Всероссийский
научно–исследовательский
институт охраны природы

Международное
бюро по сохранению
водно–болотных угодий

ВОДНО–БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ

Том 3

Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции

под общей редакцией

В.Г.Кривенко

Москва

2000

© Wetlands International, 2000

Водно–болотные угодья России. Том 3. Водно–болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции. — *M.: Wetlands International Global Series No. 3,2000.— 490c.*

Предлагаемая книга содержит сведения о 166 участках природных территорий и акваторий, рекомендованных для внесения в список водно–болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией («Теневой» список водно–болотных угодий,имеющих международное значение).Публикация подготовлена в рамках Российской программы Международного бюро по сохранению водно–болотных угодий (Wetlands International).Описания объектов содержат сведения об их географическом положении,физико–географическую характеристику, описание основных местообитаний животных, информацию о флоре, фауне, земле– и водопользовании, антропогенной нагрузке, принятых природоохранных мерах, научных исследованиях и других аспектах, характеризующих современное состояние природных комплексов и их охраны.Кроме того,в публикацию включены картосхемы расположения угодий на территории России и внутри отдельных физико–географических регионов и общий перечень всех водно–болотных угодий, включенных в «Теневой список».

Издание адресовано специалистам в области охраны природы и рекомендуется для использования в качестве справочного пособия.

ISBN 90–5882–003–3

Редакционная коллегия: **В.Г.Кривенко** (ответственный редактор), **А.Л.Мищенко, В.Ю.Ильяшенко, И.Е.Каменнова, В.А.Орлов, В.Е.Флинт, Л.Б.Холопова**

Картосхемы **В.Б.Петрунин**

Обложка **В.М.Монетов**

Английский текст **И.Е.Каменнова**

Компьютерная верстка **М.М.Колышев**

На обложке использованы фотографии: *фон (водно–болотные угодья европейского севера России):* **M.Roos;** *слева направо вверху:* 1—Морские песочники. Пролив Костин Шар, Новая Земля; 2—Побережье Карского моря, п-ов Ямал; 3—Белые медведи. Новая земля; *внизу: 4*—Пущица. П-ов Ямал; 5—Журавли на закате. Талдом (**М.Н.Иванов**); 6—Сфагнум остроконечный. Верховое болото Козье. Калининградская обл. (**М.Г.Напреенко**)

Дизайн и печать: Компания ДОМИНО. 103051, Москва, Большой Сухаревский переулок, 17, строение 2.

Книгу можно заказать по адресу:
109240, Москва, ул. Николоямская,19, строение 3.
Российская программа Wetlands International.

All–Russian Research Institute for
Nature Protection

Wetlands International–Russia
Programme

WETLANDS IN RUSSIA

Volume 3

Wetlands on the Ramsar Shadow List

Chief editor:

V.G. Krivenko

Wetlands International Global Series 3

Moscow

2000

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 10
Введение 11

1 . Архипелаги Арктики 22

Новосибирские острова 24

2. Острова Европейского Севера 27
3. Кольский полуостров 28

Фьярванн (полигон Сконнинга) 29
Айновы острова Баренцева моря 32
Гавриловский архипелаг 33
Архипелаг Семь островов 34

4. Тундры Европейского Севера 37

Торна–Шойнинское междуречье полуострова Канин 38
Южное побережье Чешской губы 43
Река Черная 44
Хайпудырская губа Баренцева моря 46
Коровинская губа Печорского залива 48
Колоколкова губа 50
Дельта реки Печора 51
Полуостров Русский Заворот 54
Остров Сенгейский и Сенгейский пролив 56
Вашуткины,Падимейские и Харбейские озерные системы 57
Болванская губа 58
Паханческая губа 59
Косминская система озер 60

5.Озерный край 61

Болото Юпяужсуо 63
Важинское болото 65
Верховые болота и побережье Белого моря
в окрестностях деревни Нюхча 66
Себежское поозерье 69
Никандровское болото 75
Полистово–Ловатская болотная система 79
Пойменное расширение реки Волхов, включая Ширинские мхи 81
Должинское болото 85
Озеро Ильмень и дельты рек Мста, Ловать,Шелонь 86
Верхневолжский водно–болотный комплекс 88
Озеро Верестово 90
Рыбинское водохранилище 91

6. Северо–Восток европейской части России 95

Междуречье Шапкиной и Ерсы 96

7. Центр России 97

Пойма реки Клязьма от города Ковров до устья 98
Дубненский болотный массив (Журавлиная родина) 101
Фаустовская пойма реки Москва 103
Дединовско–Белоомутская пойма реки Ока 104
Междуречье Десны и Быстрика и Деснянско–Жеренский заказник 106
Нерусско–Деснянское полесье 108
Болото Ендовище 110

8. Юг европейской части России 112

Болота Разрезное и Попово 114
Болота Карасевка и Сосновка 115
Болото клюквенное (Липецкая область) 117
Болото Осинское 119
Пойма реки Воронеж 120
Кошеляевское Болото 124
Большое Клюквенное болото 126
Зоринские болота 127
Болото Моховое (Белгородская область) 128
Болото Клюквенное 130
Болото Дерюжкино 132
Болото Моховое (Саратовская область) 134
Куйбышевское водохранилище в окрестностях города Булгар 135
Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая 137
Волго–Ахтубинская пойма 139

9.Западные казахстанские степи 142

Пойма среднего течения реки Илек 143
Озерная степь Урало–Тобольского плато 148

10.Предкавказье 154

Нижний Дон 155
Бейсугский лиман и озеро Ханское 167
Ейский Лиман 174
Кизилташские лиманы 181
Динской залив Черного моря 187
Озера Маныч–Гудило и Восточный Маныч
(в пределах Ставропольского края) 188
Чоградское водохранилище (река Восточный Маныч) 193
Сарпинские озера и озеро Деед–Хулсун 198

11.Прикаспий 205

Морской Бирючок (северо–восточное побережье Каспия) 206
Западный Ильменно–Бугровой район 208
Кизлярский залив Каспийского моря 214
Аграханский залив и дельта реки Терек 216

12. Тундры Срединного региона 219

Бассейны рек Южного Ямала 222
Бассейны рек Западного Ямала 226
Долина реки Юрибей 229
Низовье реки Мессо 233
Бассейн реки Мордыяха 238
Остров Белый (с проливом Малыгина) 241
Озера северо–востока Гыданского полуострова 243
Острова в Карском море к северу от Гыданского полуострова 246
Дельта реки Пур 248
Низовье реки Таз 250
Дельта реки Пясина 254
Правобережье реки Дудыпта 259
Бассейн реки Гусиха с низовьями реки Большая Балахня 260
Остров Сибирякова 261
Низовья реки Нижняя Таймыра 263
Низовья реки Ленинградская 264
Остров Олений и побережье Юрацкой губы1 265
Острова Известий ЦИК 266
Архипелаг Норденшельда 268
Озеро Курлуска и среднее течение реки Боганида 269
Бассейн реки Волочанка 270
Низовья реки Верхняя Таймыра 270

13. Северная тайга Срединного региона 272

Многоозерья в междуречье Пяку–Пура и Надыма 275
Группа озер в междуречье Часельки и Харампура 276
Юртовское многоозерье в междуречье Вэнга–Пура и Еты–Пура 278
Озерные системы бассейна реки Большая Хадыръяха 279
Многоозерье левобережья реки Пур 281
Чертовская система озер 282
Верхнее и среднее течение реки Нижняя Баиха 284

14. Тайга Срединного региона 287

Салымо–Юганская болотная система 289
Водораздел Нумто 292
Пойма среднего течения реки Обь 297
Междуречье Назыма и Пима 301
Междуречье Колик–Егана и Сабуна 304
Большое Васюганское болото 307
Бассейн реки Польта 310
Вороговское Многоостровье 310
Елогуй–Артюгинское междуречье и левобережная пойма Енисея 312

15. Лесостепь Срединного региона 314

Большие Крутинские озера 316
Саратовское болото 316

Озеро Косоголь и прилегающая пойма реки Сереж (участок Сельгон) 317
Озеро Улуг–Коль 318
Озера Койбальской степи 319

16. Тургайский регион 321
17. Тенизы юга Западной Сибири 322

Карасукско–Бурлайская система озер 322
Кулундинские озера 323

18. Тундры Восточной Сибири 325

Полуостров Хара–Тумус
и прилегающее побережье бухты Нордвик 326
Дельта реки Лена 327
Дельта Индигирки и Хромо–Сундрунское междуречье 334
Верховья реки Хрома 340
Индигиро–Колымское междуречье
и западная часть дельты реки Колыма 345
Восточная часть дельты реки Колыма 348
Дельта реки Яна 351
Медвежьи острова 355
Бассейн реки Санга–Урях 357
Система озер Колымо–Алазейской низменности 361

19. Колымская низменность 361

Кежемское многоостровье 366

20. Плоскогорья Восточной Сибири 366

Муруктинская Котловина 368
Бассейн Реки Муна 370

21. Горы Восточной Сибири 374

Тюхтетско–Шадатские болота 375
Озеро Хадын 377
Алдано–Амгинское междуречье 378
Алдано–Майское междуречье 382
Долина средней Лены
и междуречье Дянышки и Ляписке 387

22. Центральная Якутия 387

Озеро Белое в Центрально–Якутской низменности 393
Озеро Ниджили 397

23.Байкал 400

Устья рек Верхняя Ангара и Кичера 400

24. Степи Восточной Сибири 407

Озеро Торе–Холь 407

25. Остров Врангеля 409

Остров Врангеля 409

26. Чукотка 413

Колючинская Губа 414

27. Лесотундра Северо–Востока 415

Северная часть залива Корфа 417
Бухта Гека 418
Лагуна Маламваям 419

28. Приохотье 421

Заливы запада Охотского моря:
Удская губа, Тугурский, Ульбанский, Константиновский 421
Лагуны Северо–Восточного побережья острова Сахалин 422
Заболоченная низменность от залива Виахту до долины реки Теньга
на Северо–Западном побережье Сахалина 424

29. Сахалин 426

Озеро Невское с прилегающей низменностью 426
Бухта Лососей в заливе Анива 428

30. Камчатско–Курильский регион 431

Озеро Харчинское 432
Озеро Нерпичье 433
Семячикский Лиман 435
Жупановский Лиман 436
Устье реки Вахиль 438
Авачинская бухта 439
Озера Большое и Малое 442
Междуречье Опалы и Галыгина 443
Низовье реки Камчатка 445
Термоминеральные источники долины реки Киревна 446
Первый Курильский пролив 448
Прибрежная акватория островов Кунашир
и Малой Курильской гряды 449

31. Амуро–Уссурийский регион 451

Хасан—дельта реки Туманная 452

Заключение 456

Перечень водно-болотных угодий,предлагаемых для организации второй очереди Рамсарских угодий в России 457

Приложение 1. Перечень объектов, рекомендованных для внесения в Список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией 462

Приложение 2. Классификация водно-болотных угодий, принятая 6-й Конференцией Сторон Рамсарской конвенции 471

Приложение 3. Критерии для выделения водно-болотных угодий международного значения, принятые 7-й Конференцией сторон Рамсарской конвенции 473

Приложение 4. Заповедники и национальные парки России, на территории которых сохраняются ценные водно-болотные угодья 474

Приложение 5. Алфавитный указатель русских и латинских названий видов растений и животных 479

Abstract 489

Предисловие

Россия обладает самыми большими в мире ресурсами водно–болотных угодий — болот, континентальных водоемов и морских мелководий, играющих важнейшую роль в сохранении природного равновесия и благоприятной среды для жизни людей.

Выполняя обязательства по Рамсарской конвенции о водно–болотных угодьях,имеющих международное значение,Правительство Российской Федерации в 1994 г. провозгласило 35 водно–болотных угодий общей площадью 10,7 млн. га объектами международного значения. Для огромных пространств России это — важный,но лишь первый шаг в деле сохранения водно–болотных угодий.В последующие годы была собрана информация еще по 166 ценным угодьям. На этом этапе возникла необходимость общего анализа проблемы и конкретизации дальнейших шагов по ее решению. Требуется оценить обеспеченность отдельных районов страны охраняемыми водно–болотными угодьями. Для организации второй очереди Рамсарских угодий нужно определить последовательность таких мер и широко обсудить эти вопросы в субъектах Федерации, а также среди научной и природоохранной общественности страны.

Многие из названных вопросов обсуждаются в предлагаемом 3–м томе серии «Водно–болотные угодья России».

А.М. Амирханов

Заместитель Председателя
Государственного комитета Российской
Федерации по охране окружающей среды

Посвящается светлой памяти
выдающегося российского эколога
Александра Александровича Кищинского

Введение

Роль водно–болотных угодий в природных процессах и в жизни человеческого сообщества чрезвычайно велика и многообразна. Водно–болотные угодья выполняют ряд важнейших экологических функций: накопление и хранение пресной воды, изъятие из атмосферы и накопление углерода, регулирование поверхностного и подземного стока, поддержание уровня грунтовых вод, очищение вод, аккумуляцию загрязняющих веществ, возвращение кислорода в атмосферу, сдерживание эрозии, поддержание биологического разнообразия, и, в частности, максимальной биологической продуктивности морских экосистем.

Не меньшую роль играют водно–болотные угодья в жизни общества: они служат основным источником питьевой и технически чистой воды, определяют во многом продуктивность сельскохозяйственных угодий; поддерживая уровень грунтовых вод, являются основой для развития орошаемого земледелия и различных промыслов (рыбный промысел, охота, сбор ягод); представляют большие возможности для туризма, рекреационного и бальнеологического использования; служат необходимым условием жизни коренных народов, сохраняющих традиционный уклад хозяйства.

Россия, как и все международное сообщество, рассматривает водно – болотное угодье в понимании, определенном Конвенцией о водно–болотных угодьях. В соответствии с текстом конвенции, водно–болотными угодьями считаются «районы болот, фенов, торфяных угодий или водоемов–естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или соленых, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров» (Рамсарская конвенция, Статья 1.1.), и далее: «водно–болотные угодья могут включать прибрежные речные и морские зоны, … острова или морские водоемы с глубиной больше шести метров во время отлива, расположенные в пределах водно–болотных угодий» (Рамсарская конвенция, Статья 2.1.), а также «подземные карстовые и пещерные гидрологические системы» (Резолюция 6.5 Шестой Конференции сторон, 1996 г.).

Согласно этому определению, к водно–болотным угодьям относится широкий круг водоемов, мелководий, а также избыточно увлажненных участков территории, где водное зеркало обычно находится на поверхности земли. Везде в этих местах вода является основным фактором, который определяет условия жизни растений и животных и контролирует состояние окружающей среды.

Россия, выполняя международные обязательства, в 1994 году объявила 35 территорий и акваторий водно – болотными угодьями международного значения. Между тем, в стране имеется огромное количество угодий, соответствующих Рамсарским критериям, и поэтому планомерное расширение сети территорий, охраняемых Рамсарской конвенцией, является одной из приоритетных задач природоохранной деятельности.

Работа по сбору информации о наиболее ценных водно – болотных угодьях в России ведется на протяжении многих лет[1]. Список таких

[1] Скокова Н.Н.,Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц.М.:Агропромиздат, 1986.240 с.

угодий, согласно рекомендации Рамсарской конвенции, готовится каждой страной–участницей конвенции и называется «теневым списком» (Shadow List) или, в российской традиции—перспективным списком. Этот список формируется в научном органе Госкомэкологии России—Всероссийском научно–исследовательском институте охраны природы. Из перспективного списка в дальнейшем отбираются угодья для официального придания им статуса водно–болотных угодий международного значения. Процедура объявления новых Рамсарских угодий предусматривает согласование с соответствующим субъектом Российской Федерации и принятие специального постановления Правительства России.

Перспективный список Рамсарских угодий России формируется на основе предложений различных организаций и граждан, при этом предпочтение отдается инициативам административных и иных официальных органов субъектов Российской Федерации. Региональная ориентация действий связана с особенностями государственного устройства страны, в котором субъект Федерации является центральным звеном в регулировании природопользования и охране природы.

Совместными усилиями Госкомэкологии России, ВНИИ природы и Wetlands International разработана программа и порядок действий по расширению сети Рамсарских угодий России, которые изложены в настоящей книге и включают следующие позиции: районирование территории для целей инвентаризации и охраны водно–болотных угодий, подготовку списка и информационного обеспечения потенциальных водно–болотных угодий международного значения, оценку современного состояния водно–болотных экосистем, публикацию материалов для широкого обсуждения, реализацию конкретных действий по расширению сети особо ценных водно–болотных угодий, подпадающих под действие Рамсарской конвенции.

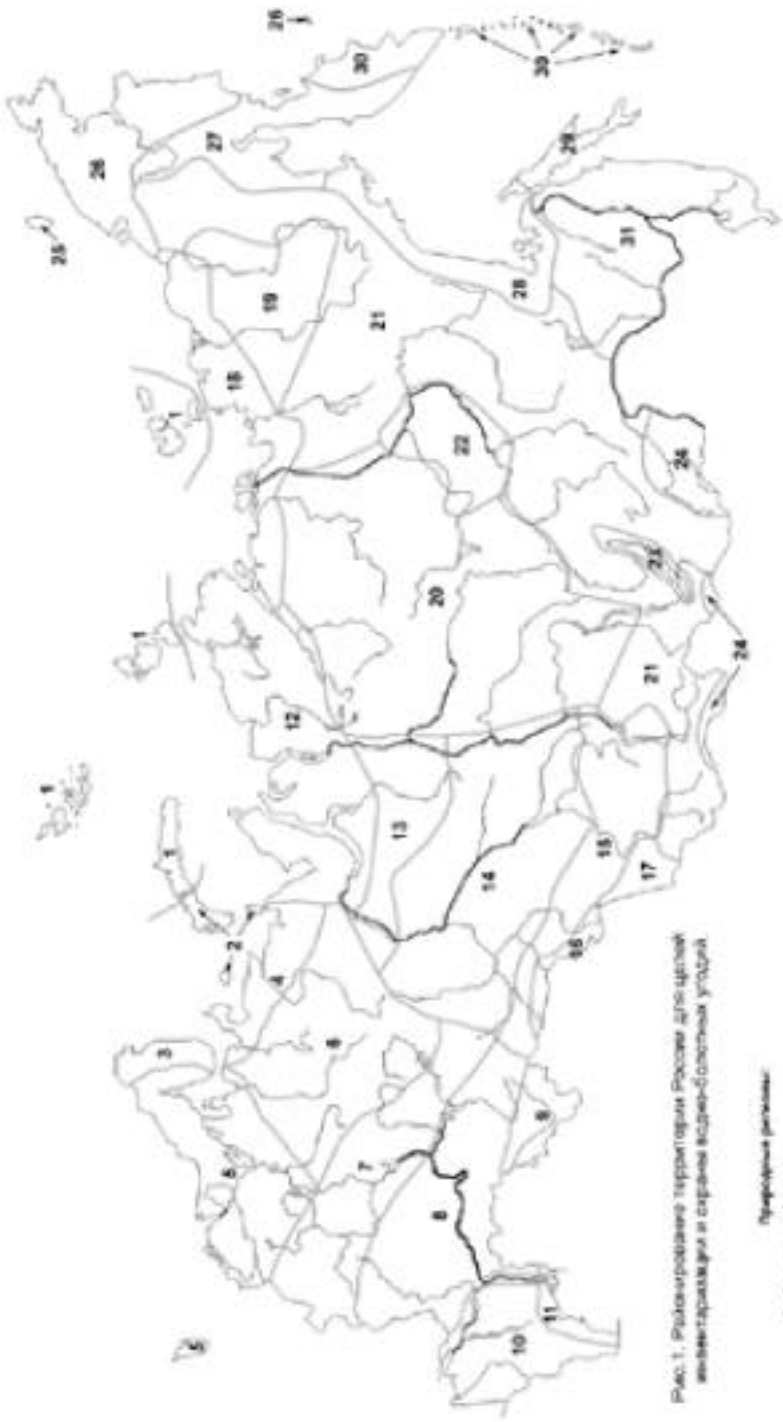
Районирование территории России выполнено на основе особенностей ее водно–болотных угодий. Физико–географические условия на огромном массиве суши, который занимает наша страна, кардинально меняются от арктических тундр на севере до туранских пустынь на юге, от впадин, лежащих ниже уровня моря, до гор высотой свыше пяти тысяч метров над уровнем моря.Эта территория охватывает все три климатических сектора Евразии—западный морской, континентальный и восточный муссонный. Водно–болотные угодья на этой территории крайне разнообразны и охватывают весь спектр типов водно–болотных угодий арктического и умеренного поясов. Фрагментарно представлены в нашей стране лишь водно–болотные угодья субтропического пояса.

Основные особенности водно–болотных угодий России связаны с расположением страны на крупнейшем континенте северного полушария, в относительно высоких широтах. Эта территория лежит в области морозных зим, поэтому практически все водно–болотные угодья страны имеют ледовый период. Около 60% площади занимает подземное оледенение—многолетняя или вечная мерзлота, что в значительной степени определяет особенности распространения и функционирования водно–болотных угодий.

Основываясь на особенностях водно–болотных комплексов и их роли в ландшафтах регионов, на территории России выделен 31 природный район (рис. 1).

Водно–болотные угодья размещены на территории страны весьма неравномерно. Наибольшее ландшафтообразующее значение они имеют на Западно–Сибирской низменности, минимальна их роль в горах (рис. 2).

Среди множества типов водно–болотных угодий России наиболее разнообразны и занимают наибольшую площадь торфяные болота и озера.Имеются и уникальные объекты.



Так, в озере Байкал сосредоточено 20% жидких пресных вод планеты.Байкал характеризуется также самым высоким для континентальных вод планеты уровнем эндемизма фауны.

Для водно–болотных угодий России характерна высокая динамичность состояния во времени, главной причиной которой являются циклические изменения метеорологических и гидрологических условий различного масштаба проявления—внутривековые, вековые и многовековые. В гидроклиматических циклах чередование прохладно–влажных и тепло–сухих периодов в интервалах 7–11, 30–45, 70–90 и 1500–2000 лет вызывают существенные колебания продолжительности безморозного периода, водности рек и озер, величины темпов термокарста и других процессов[2]. Одной из иллюстраций сказанного является картина вариации величины стока рек России,представленная на рисунке 3.

Циклически меняющиеся гидрометеорологические условия служат своеобразным пусковым механизмом многолетних изменений водно–болотных угодий — сукцессий,что кардинально меняет облик водоемов, их биологическую продуктивность и биологическое разнообразие. Особенно динамичны водно–болотные угодья лесостепной и степной полосы России.

Биологическое разнообразие водно–болотных угодий России выше, чем в большинстве сухопутных экосистем и, в зависимости от природных особенностей регионов, изменяется в широком диапазоне.

При анализе биологического разнообразия районов России нами использована балльная оценка (бедное, богатое, очень богатое и т.п.) по отношению к среднему зональному показателю всех групп организмов с преимущественной ориентацией на позвоночных животных как наиболее изученной группы. В качестве одного из индикаторов выбрано видовое богатство рыб—наиболее изученной группы облигатных гидробионтов России (рис.4).Особый акцент сделан на виды позвоночных животных, занесенные в Красную книгу России, исключая китообразных. Из птиц при оценке биоразнообразия приняты во внимание только гнездящиеся виды, так как число пролетных видов в большей степени отражает географическое положение региона,чем качество его водно–болотных угодий.

Продуктивность водно–болотных угодий определяется в основном двумя факторами—природной географической зональностью и типом самого угодья. Интегрировать эти показатели при современном уровне знаний не представляется возможным. По этой причине характеристика продуктивности водно–болотных угодий отдельных регионов возможна лишь путем балльной оценки (высокая, низкая и т.п.) по отношению к среднему зональному показателю. Как и в случае оценки биоразнообразия, при характеристике продуктивности мы учитывали все группы водных организмов, уделяя основное внимание позвоночным животным.

Для характеристики продуктивности водно–болотных угодий широко использованы сведения по водоплавающим птицам (рис. 5). Такой методический прием обусловлен прежде всего тем, что водно–болотное угодье представляет собой сложный комплекс водных и сухопутных экосистем и переходов между ними. Водоплавающие птицы являются одним из важнейших элементов,определяющих целостность этого комплекса. Кроме того, являясь типичными мигрантами, эти птицы обеспечивают и мировое единство системы водно–болотных угодий.Весьма поучительно,что этот аспект проблемы глубоко осмыслен великим богословом и поэтом VIII в. св.Иоанном Дамаскиным, который (именно в главе «О водах») писал:«Следовательно,через

[2] Кривенко В.Г. Водоплавающие птицы и их охрана.М.:Агропромиздат, 1991.271 с.

птиц соединяются и вода, и земля, и воздух, ибо они произошли из воды, а живут на земле и в воздухе летают»[3].

Уровень антропогенной трансформации экосистем России, в том числе и водно–болотных угодий, в целом невелик. К категориям ненарушенных и слабонарушенных экосистем относится 65% территории страны[4]. На этих территориях абсолютно доминируют естественные водно–болотные угодья с естественным режимом динамики. Напротив, районы с сильно нарушенными экосистемами характеризуются и глубоко трансформированными водно–болотными угодьями (рис. 6).

Более конкретная картина антропогенной нарушенности водно–болотных угодий проявляется при рассмотрении ряда специальных показателей: отношение используемых вод к запасу вод в регионе (рис. 7), объемы сброса загрязненных вод (рис. 8) и, наконец, важнейший вид трансформации водоемов, которому свойственно накопление негативных последствий,—применение пестицидов на территориях водосборов (рис. 9).

Анализ воздействия по всем принятым во внимание параметрам показывает, что наиболее трансформированы угодья юга России, особенно в степной зоне. В остальных регионах уровень трансформации не столь велик.

В наименее освоенных регионах самой опасной формой воздействия является разработка россыпных месторождений ископаемых, при которой долинные комплексы полностью разрушаются, а воды загрязняются ртутью и цианидами. Этот показатель также использовался при решении поставленных задач (рис. 10).

В целом среди водно–болотных угодий страны наибольшему антропогенному воздействию подвергаются речные долины, которые испытывают пресс практически всего хозяйственного комплекса. Основными видами деятельности, трансформирующими водно–болотные угодья России, являются сельское хозяйство и гидроэнергетика[5].

В настоящее время в России сложился неблагоприятный социальный климат для охраны водно–болотных угодий. Как показывают опросы общественного мнения (рис. 11), более трех четвертей населения не выражает беспокойства по поводу состояния природной среды. Несомненно, что по мере оздоровления экономики России и решения наиболее острых социальных вопросов, наше общество изменит свое отношение к рассматриваемой проблеме.

Введение, заключение и аналитический обзор состояния проблемы подготовлены В.Г.Кривенко и В.Г.Виноградовым. Очерки водно–болотных угодий перспективного списка (166 участков) подготовлены по стандартной форме большим коллективом экспертов, авторство которых отмечено в соответствующих местах. Все характеристики ихтиофауны выполнены В.И.Козловым, а общая компоновка—А.Л.Мищенко и И.Е.Каменновой. Карты теневого списка и Рамсарских угодий подготовлены В.Б.Петруниным.

Мы очень надеемся, что настоящий третий том серии «Водно–болотные угодья России» станет стратегической и информационной

[3] Св.Иоанн Дамаскин. Точное изложение православной веры.М.: Лодья,1998.С.142.

[4] Мартынов А.С., ФлинтВ.Е.,Артюхов В.В.,Виноградов В.Г.,Пузаченко Ю.Г., Букварева Е.Н., Каменнова И.Е., Бобылев С.Н., Соловьева С.В.,Челинцев Н.Г.,Яницкая Т.О., Бутовский Р.О.,Бобров Ю.А. Анализ социально–экономических факторов, влияющих на состояние биологического разнообразия.М.:ПАИМС,1995.288 с.

[5] Мартынов А.С.Природа и люди России.Экология,религия,политика и действие.М.,Проект ГЭФ «Сохранение биоразнообразия», 1999.132с.

основой для планомерной организации репрезентативной сети водно–болотных угодий международного значения, охраняемых Рамсарской конвенцией.Полномасштабная реализация этого мероприятия позволит создать надежную систему охраны ресурсов пресной воды, биоразнообразия и уникальных ландшафтов России,что станет серьезным вкладом в обеспечение экологической безопасности страны и мирового сообщества в целом.

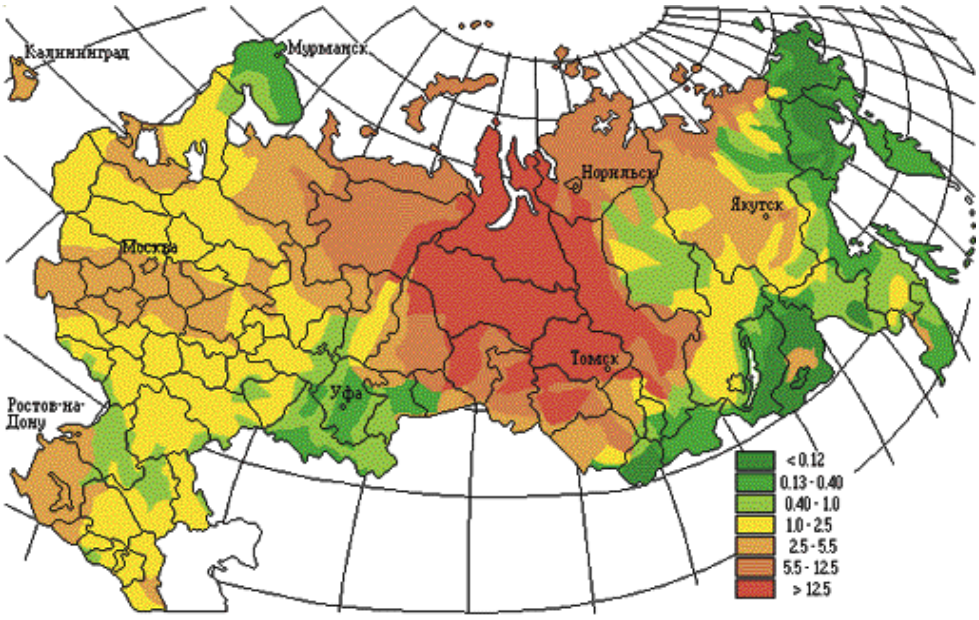


Рис.2. Распространение континентальных типов водно-болотных угодий в России (% от площади региона).

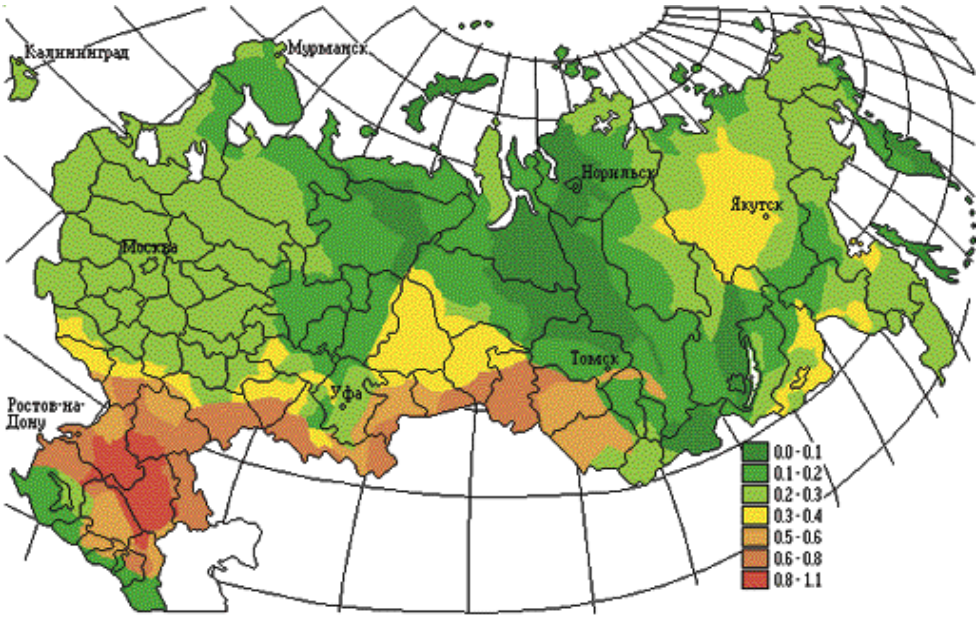


Рис.3. Межгодовой уровень колебания стока рек России.

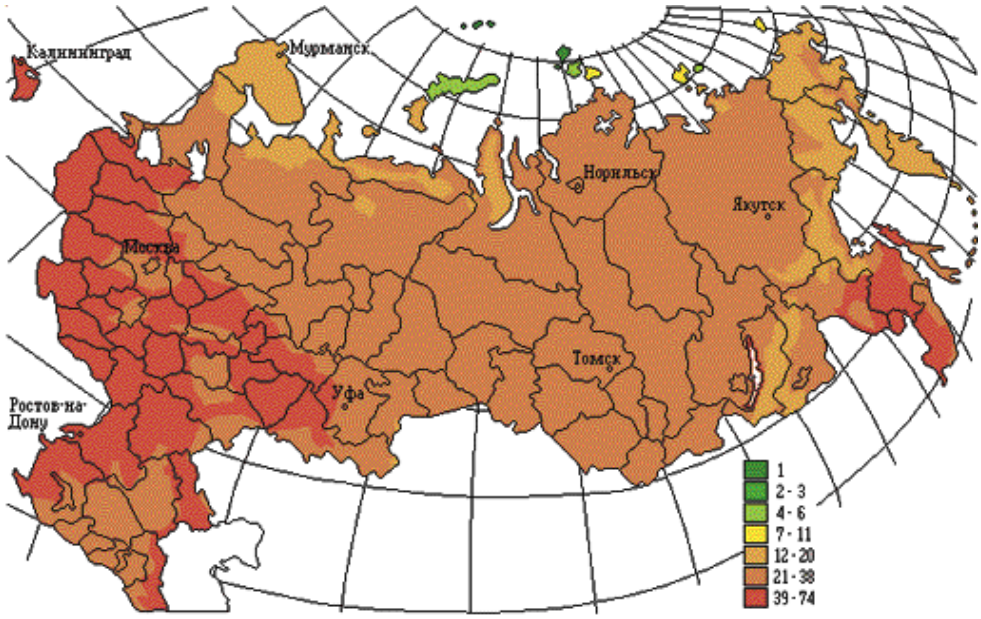


Рис.4. Число видов пресноводных и проходных рыб в России.
(По материалам Н.И.Шилина).

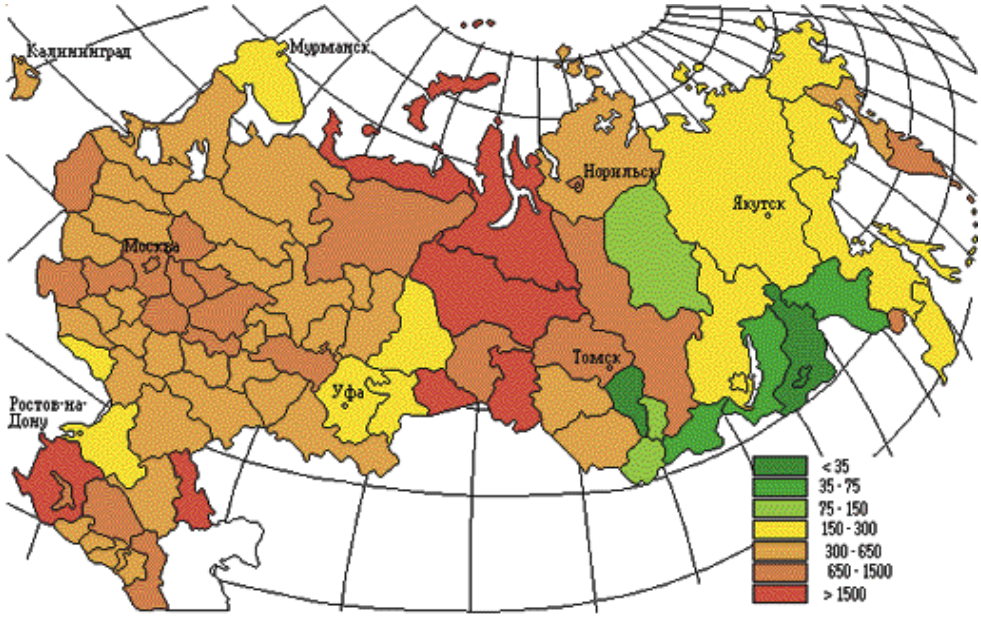


Рис.5. Плотность населения водоплавающих птиц в России в августе (особей на 100 кв.км общей площади региона).

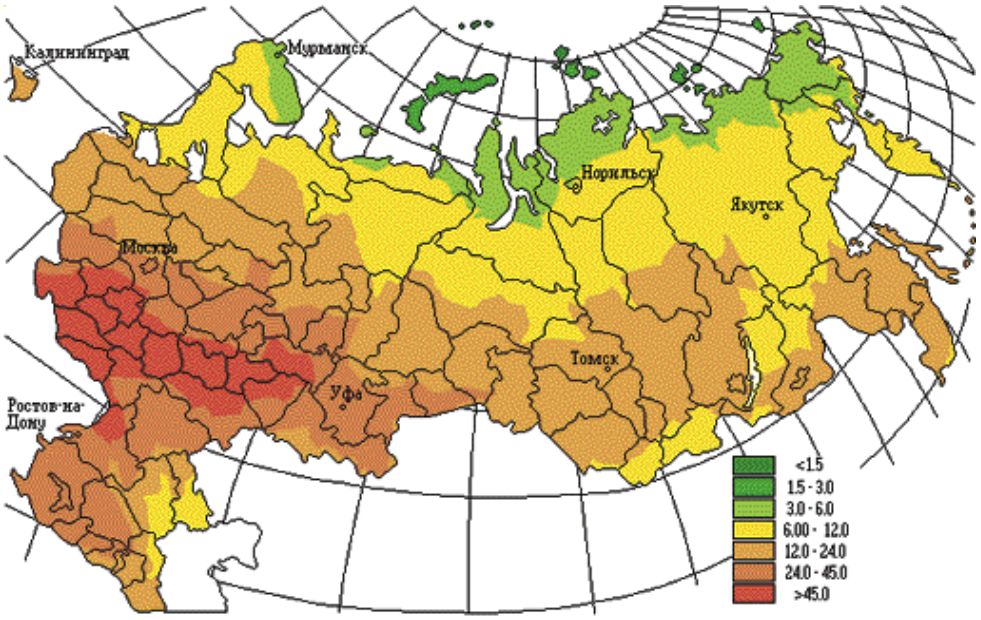


Рис.6. Уровень антропогенной нарушенности экосистем России (баллы).

(Первый национальный доклад Российской Федерации "Сохранение биологического разнообразия в России". Выполнение Россией обязательств по Конвенции о биологическом разнообразии. М., Центр охраны дикой природы СоЭС, 1997. 170 с.)

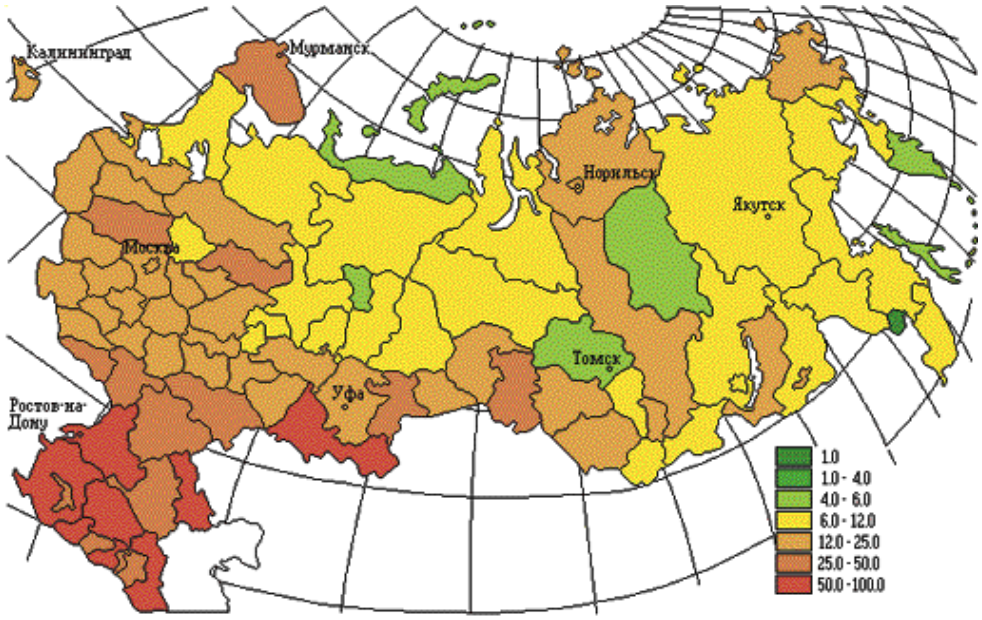


Рис.7. Отношение уровня использования вод в хозяйстве к запасам поверхностных природных вод России (баллы).

(web-Атлас "Россия как система". www.sci.aha.ru.)

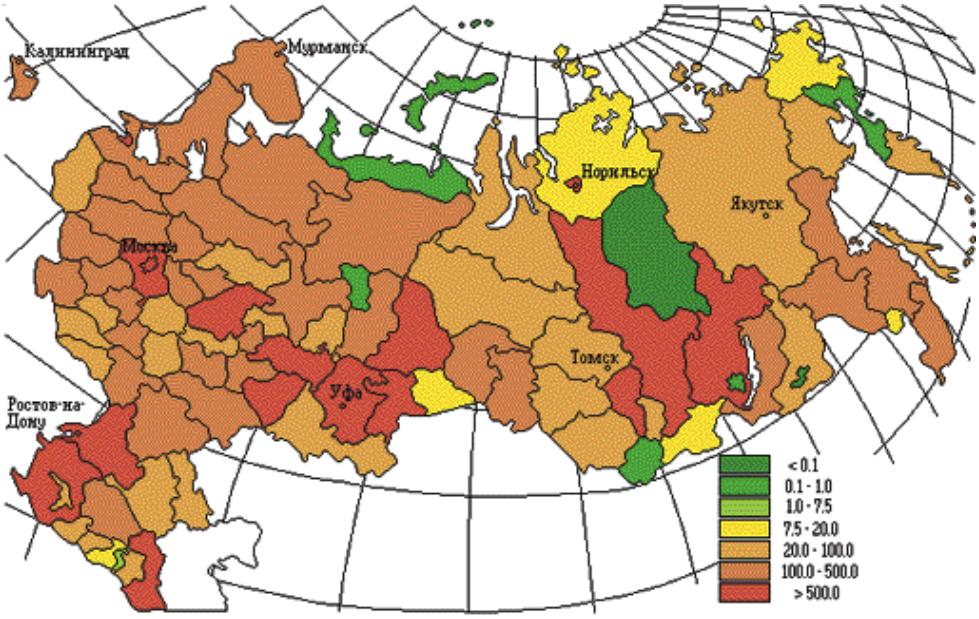


Рис.8. Общий годовой объем сброса загрязненных вод в природные водоемы России (млн.куб.м). Данные за 1996 г.
(web-Атлас "Природная среда и здоровье населения России" www.sci.aha.ru.)

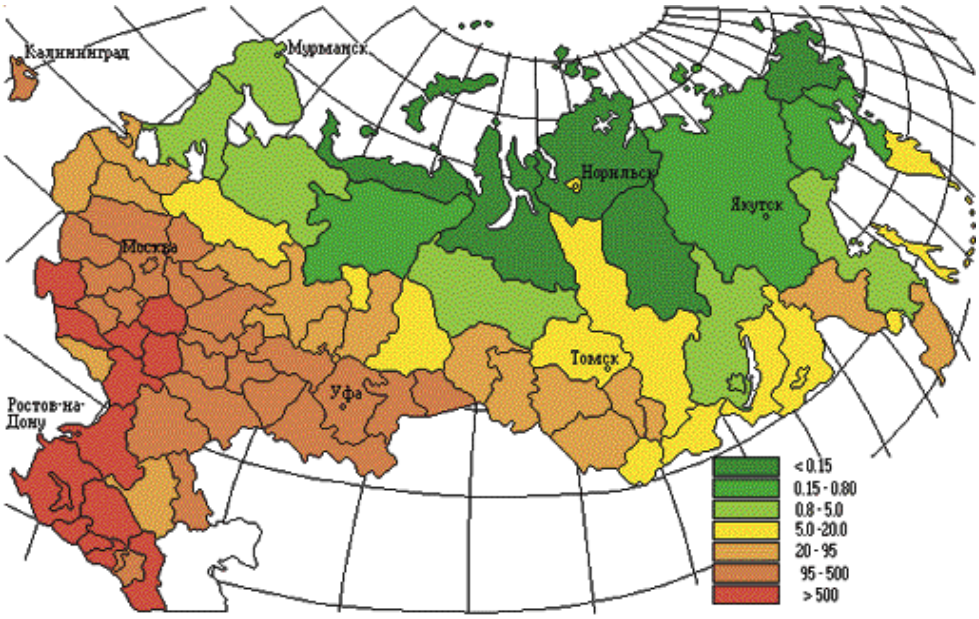


Рис.9. Использование пестицидов в России в конце 80-х годов (годы максимального использования, кг на 1000 га).
(web-Атлас "Природная среда и здоровье населения России" www.sci.aha.ru.)

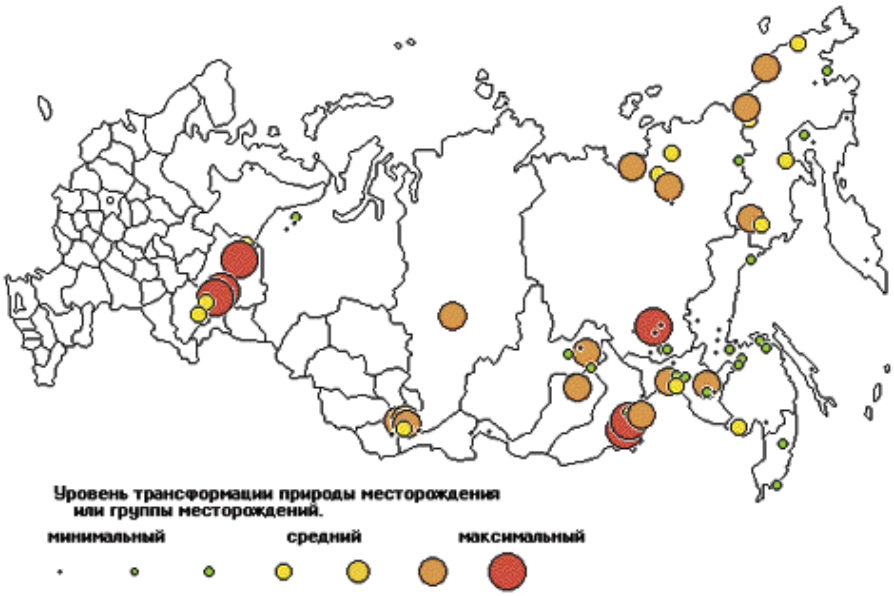


Рис.10. Уровень трансформации природы в районах разработки россыпных полезных ископаемых России.

Карта составлена О.В.Виноградовой по материалам ЦНИИГРИ.

Рис.11. Доля населения, обеспокоенного состоянием природной среды (%).

(Мартынов А.С. Природа и люди России. Экология, религия, политика и действие. М., Проект ГЭФ "Сохранение биоразнообразия", 1999. - 132 с.)

1 . Архипелаги Арктики

Регион занимает четыре архипелага в атлантическом и центральном секторах российской Арктики—Земля Франца–Иосифа, Северный остров Новой Земли, Северная Земля и Новосибирские острова *(рис.12)*. Территории представляют собой высокие щитовые и полугорные области среди относительно мелководного шельфа. Формирование облика водно–болотных угодий связано с покровным и подземным оледенением, а также с морской абразией.Немногочисленные озера и реки невелики по площади и протяженности.

Водно–болотные угодья занимают небольшую территорию и представлены в основном дюпонциевыми ваттами и маршами[1], низинными арктическими пустынями и тундрами с олиготрофными озерами в котловинах и долинах. Олиготрофные озера наиболее характерны для Северной Земли и Новосибирских островов. Продуктивность угодий низкая.

Биоразнообразие региона невелико, но оригинально, и, в сущности, представляет собой обедненный дериват более южных районов. В то же время водно – болотные угодья арктических архипелагов особенно интересны в качестве экосистем, существующих в экстремальных условиях. На Северном острове Новой Земли и на Земле Франца–Иосифа широко распространены прибрежные морские акватории с колониями (базарами) морских птиц. На олиготрофных озерах этих островов гнездятся белая чайка и черная казарка. Из водных,околоводных и морских позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России, здесь встречаются шесть таксонов—атлантическая черная казарка, американская черная казарка, белая чайка, белый медведь, морж (два подвида). Примечательно, что атлантический подвид черной казарки в России гнездится исключительно на Земле Франца–Иосифа. Антропогенное воздействие на природу арктических островов носит очаговый характер, и связано в основном с военной деятельностью, отчасти — с полярными станциями. Не оценена и потому дискуссионна роль ядерных испытаний, произведенных на Новой Земле в 1950-х гг. В настоящее время в связи с сокращением объемов полярной навигации уровень антропогенного воздействия снизился.

Водно–болотные угодья региона практически не изучены. В литературе известны лишь отрывочные материалы, относящиеся в основном к Северной Земле. Существуют отдельные публикации и по другим архипелагам, но они имеют, как правило,фаунистический характер.

В настоящее время в регионе отсутствуют официально объявленные водно–болотные угодья международного значения, но в качестве таковых предложены Новосибирские острова (*рис. 12*). При дальнейшем развитии сети водно–болотных угодий особого значения в перспективные списки следует внести участки побережий с наиболее ценными базарами морских птиц, арктические оазисы и долины рек как эталоны водно–болотных экосистем в экстремальных условиях, а также места гнездования белой чайки. В перспективе на каждом архипелаге должно быть создано угодье международного значения,включающее все основные типы водно–болотных угодий.

В регионе налажена весьма эффективная система охраны — Земля Франца–Иосифа и Северная Земля имеют статус государственных заказников. Новая Земля—особая зона,

[1] Ватты — полоса низменных побережий морей, затопляемая при приливах. Марши — полоса низменных побережий морей, затопляемая лишь в периоды наиболее высоких приливов и нагонов воды (по Щукин И.С. Четырехязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии.М.: Советская энциклопедия,1980. 703 с.).

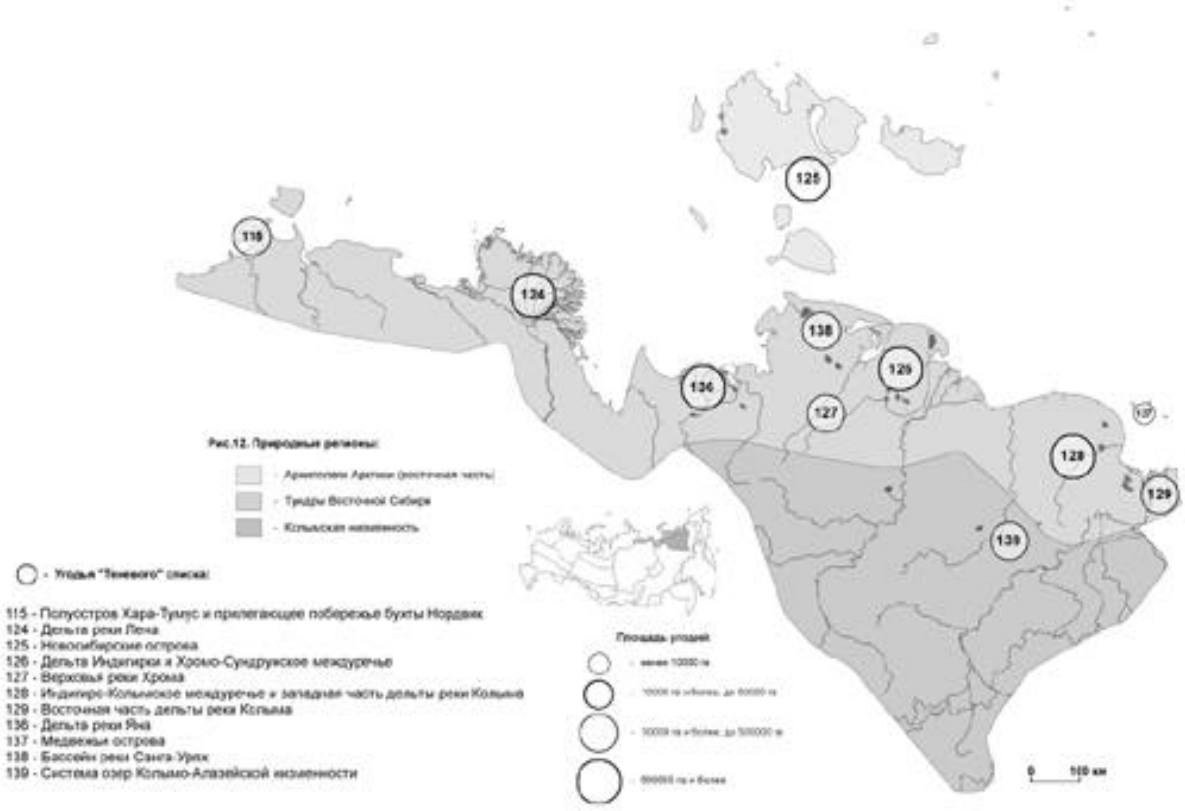


Рис.12. Природные регионы:
- Арктическая Арктики (восточная часть)
- Тундры Восточной Сибири
- Колымская низменность
- Угодья "Теневого" списка:
115 - Полуостров Кара-Тумус и прилегающее побережье бухты Нордвик
124 - Дельта реки Лена
125 - Новосибирские острова
126 - Дельта Индигирки и Хромо-Сундрукское междуречье
127 - Верховья реки Хрома
128 - Индигиро-Колымское междуречье и западная часть дельты реки Колымы
129 - Восточная часть дельты реки Колыма
136 - Дельта реки Яна
137 - Медвежьи острова
138 - Бассейн реки Санга-Урях
139 - Система озер Колымо-Алазейской низменности
Площадь угодий
- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более
0 100 км

посещение которой строго регламентировано. Охрана биоразнообразия в этом регионе возможна лишь при условии постоянного делового контакта служб охраны природы и дислоцированных здесь частей Армии, а также Федеральной пограничной службы.

Новосибирские острова

НОМЕР: 125[1]

СОСТАВИТЕЛЬ: Ю.Ю.Блохин (109004, Москва, Тетеринский пер., 18, ЦНИЛ охотничьего хозяйства).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 73°00'–77°07'с.ш.,135°00'–158°00'в.д.

ВЫСОТА: Равнины 30–50 м, плато до 370 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 3 600 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Морские острова–останцы древней Приморской равнины. Внутренние водоемы арктической тундры, побережья и морские мелководья—место массовых скоплений на линьку гусей и гаг.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ (Приложение 2): A, D, E,G, H, J, M, O, Tp, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ (Приложение 3): 1,2, 3,4.

Обоснование: Место массовых линных скоплений водоплавающих птиц (черной казарки, белолобого гуся, гаг, морянки), место обитания островной популяции северного оленя (17 тыс. особей).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Булунский улус, северо–восточная часть моря Лаптевых и северо–западная часть Восточно–Сибирского моря. Новосибирские острова (Ляховские, Анжу, Де–Лонга) в составе государственного ресурсного резервата Лена–Дельта.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Основная часть территории угодья представлена равнинами и платообразными возвышениями, являющимися останцами денудационно–аккумулятивной Яно–Индигирской низменности (Ахмадеева и др., 1994). На островах имеется развитая речная сеть (до 12 тыс. водотоков общей длинной 32 тыс. км) и сеть озер (всего около 2,3 тыс. озер общей площадью 29,5 тыс. га). Широко распространен термокарст (озерные депрессии—«алы», схожие с аласами; многочисленные небольшие мелководные озерки–«челбаки»),активны процессы морозобойного растрескивания грунта. Криолитозона на островах большой мощности (до 650 м). Климат крайне суровый, арктический морской. Характерны сильные ветры (средняя скорость 6—7 м/с), особенно зимой. Часты густые туманы (до 100 дней в году).Переход среднесуточных температур через 0°С на о.Котельный происходит 13 июня и 18 сентября. Осадки (130–145 мм) редки с пиком моросящих дождей в июле–августе (40 мм). Снежный покров устанавливается в первой декаде сентября (о. Котельный). В октябре лед соединяет острова между собой и с материком. Встречаются каменистые россыпи, почвы–мерзлотные аллювиальные слоистые слаборазвитые, мерзлотные аллювиально–болотные торфянисто–иловато–глеевые, мерзлотные дерново–глеевые и т.п.(Ахмадеева и др., 1994).

[1] Номера угодий совпадают с номерами в общем списке (Приложение 1) и на картах России и природных регионов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В угодье распространены арктические, горно–арктические тундры и каменистые пустыни. Разнотравно–злаковые, местами с кочковатым микрорельефом и моховыми подушками, тундры сменяют злаково–пушицево–моховые полигонально–валиковые болота или разнотравные пятнисто–медальонные тундры.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В растительном покрове преобладают полярные ивы, полярные, зеленые мхи,лишайники,среди злаков и разнотравья— лисохвост, дюпонция, камнеломки, дриада, лютики, маки. На озерках полигонально–валиковых болот встречаются плеуропогон,арктофила рыжая, пушицы (Ахмадеева и др., 1994).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Для островов Новосибирского архипелага известно 34 гнездящихся вида водно–болотных птиц. Наиболее богата видами фауна островов Ляховских и Анжу. Из водоплавающих птиц здесь гнездятся краснозобая, белошейная и белоклювая гагары, черная казарка, белолобый гусь, клоктун, тихоокеанская гребенушка, очковая и сибирская гаги, морянка. Из куликов обычны тулес, бурокрылая ржанка, галстучник, камнешарка,многочисленны плосконосый плавунчик и краснозобик. Встречаются также хрустан, кулик–воробей, белохвостый песочник, чернозобик, дутыш, песчанка, исландский песочник. Среди других водно–болотных птиц на Новосибирских островах обитают восточная клуша, бургомистр, вилохвостая чайка, моевка, полярная крачка, средний, короткохвостый и длиннохвостый поморники, чистик, толстоклювая кайра (Кищинский, 1988; Степанян, 1990).

На островах линяют пискулька, черная казарка, гаги гребенушка, очковая,сибирская, морянка. Встречаются на кочевках розовая и белая чайки. Известны залеты птиц, не обитающих в высоких широтах:чирка–свистунка, шилохвости, американского красноголового нырка, канадского журавля,круглоносого плавунчика, турухтана, а также орлана–белохвоста. Из видов, занесенных в Красный список МСОП, в угодье встречаются пискулька, клоктун, очковая и сибирская гаги, орлан–белохвост; в Красную книгу России занесены черная казарка, клоктун, сапсан, белая чайка, орлан–белохвост. Кроме того, в список регионально редких видов (Красная книга ЯАССР, 1987) занесены тихоокеанская гага, канадский журавль,розовая и вилохвостая чайки, моевка. На акватории вблизи Новосибирских островов появляются белуха и морской заяц (Красная книга ЯАССР), а также занесенные в Красную книгу России нарвал, морж, белый медведь. Численность лаптевского подвида моржа в угодье составляет 1,0–1,5 тыс. особей, белого медведя только на о.Котельном обитает до 100 особей (Красная книга ЯАССР, 1987).

Среди других ценных видов млекопитающих в угодье обитают песец и северный олень.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На островах Ляховских и Анжу традиционными видами природопользования (пушной и рыбный промысел) занимаются коренные жители тундры. Песцовые угодья Новосибирских островов—одни из лучших в Якутии. Предпромысловая численность песца здесь достигает 1,8 особей/1 000 га (Ахмадеева и др., 1994). До 1980-х годов в заготовки поступало в среднем 1900–2200 песцовых шкурок в год (максимально—5000), к началу 90-х годов 7 охотников заготавливали уже не более 400 песцов в год.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная собственность. Часть территории сдается в аренду родовым общинам для ведения охотничьего промысла, ловли рыбы и добычи мамонтовой кости.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Охраняемая зона ресурсного резервата Лена–Дельта, где все виды природопользования строго ограничены. Несколько родовых общин ведут зимний промысел песца.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В связи с крайней малочисленностью населения островов, удаленностью и труднодоступностью угодья,антропогенное влияние ничтожно. По некоторым оценкам, до организации ресурсного резервата в угодье имел место бесконтрольный отстрел северного оленя, до 300–400 особей ежегодно. Наиболее значительным негативным фактором являются естественные процессы термоабразии, в результате которых площадь островов быстро сокращается: за последнее столетие исчезли о–ва Васильевский, Семеновский, Фигурина (Ахмадеева и др., 1994).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Постановлением Администрации Булунского улуса №43 от 10 апреля 1996 г. и постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 12 августа 1996 г. № 337 угодье вошло в состав ресурсного резервата Лена–Дельта (общая площадь 5932 000 га).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Малоисследованный район. В конце XX в. на островах побывал А.Бунге. В 1950–е годы животный мир изучал Г. Л. Рутилевский (1959, 1967). Неоднократно предпринимались учеты численности северного оленя (Скалон, 1940; Егоров, Кречмар, 1967; Кищинский, 1971; Лабутин, Курилюк, 1981). В 1993 г. на о. Котельном работала арктическая экспедиция Международного центра по развитию северных территорий СО РАН (Саха Интер Норд).

Несмотря на включение угодья в состав ресурсного резервата Лена–Дельта, транспортные трудности и сложные погодно–климатические условия по–прежнему остаются главным препятствием в дальнейшем изучении Новосибирских островов.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство республики Саха (Якутия):677007, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677005 г.Якутск, ул.Дзержинского,3/1.

ЛИТЕРАТУРА:

Ахмадеева И.А., Карпов Н.С., Климовский И.В., Кузьмин О.В., Микуленко К.И.,Поздняков В.И., Сафронов В.М., Скрябин Р.М. Состояние природных комплексов острова Котельного (Новосибирский архипелаг): Материалы Арктической экспедиции 1993 г. Якутск:ЯНЦ СО РАН,1994.92 с.

Кищинский А.А. Орнитофауна северо–востока Азии: История и современное состояние.М:Наука, 1988. 288 с.

Лабутин Ю.В., Кривошеев В.Г., Перфильев В.И. и др. Численность и дислокация стад северных оленей в тундрах Якутии. Тез. X Всесоюзн.симпозиума «Биологич.проблемы Севера». Магадан:кн.изд–во,1983. Ч.2.С.80–81.

2. Острова Европейского Севера

Крупные острова восточной части Баренцева моря—Вайгач, Колгуев и Южный остров Новой Земли. В административном отношении регион является частью Ненецкого автономного округа.

Острова Вайгач и Новая Земля—горные страны, продолжение на север Уральского хребта, Колгуев — низменный тундровый остров.

Водно–болотные угодья представлены в основном тундровыми долинными комплексами, а также морскими побережьями—скалистыми (Новая Земля) или пологими и мелководными с наносными островками—«кошками» (о. Колгуев). Реки имеют небольшую протяженность, а немногочисленные озера— малые площади.

В отличие от архипелагов высокой Арктики, здесь больше площадь низменных и горных тундр. Колонии морских птиц встречаются только на Южном острове Новой Земли,но они здесь весьма богаты.Продуктивность водно–болотных угодий и их биоразнообразие выше, чем в предыдущем регионе, но фауна мало оригинальна.Область с высокой численностью белощекой казарки—до недавнего времени эндемика региона. В последние годы этот вид расселился южнее и западнее, популяции его в последние десятилетия увеличиваются. Большую ценность представляет оригинальная новоземельская популяция пискульки. Многочисленны морянка и гага–гребенушка, обычны гуменник, белолобый гусь, черная казарка. Общая численность водоплавающих птиц в регионе неизвестна.

Позвоночные животные водного комплекса, занесенные в Красную книгу России, представлены пятью таксонами — это пискулька, малый лебедь, белая чайка, белый медведь и морж.Пискулька представлена в регионе единственной арктической популяцией, пока совершенно не изученной,но, безусловно, весьма оригинальной.

Антропогенное воздействие на природу островов Европейского Севера существенно, что связано с постоянными поселками на островах Колгуев и Вайгач. Основным антропогенным фактором здесь можно считать последствия ядерных испытаний на Новой Земле, которые, к сожалению, крайне мало изучены.

Регион в плане водно–болотных угодий и водоплавающих птиц исследован неравномерно. Наиболее изучен Вайгач, по о. Колгуев и Южному острову Новой Земли данных очень мало.

В настоящее время на островах Европейского Севера угодья международного значения и предложения по их организации отсутствуют. При дальнейшем формировании сети в нее необходимо включить наиболее ценные птичьи базары, а также места массового гнездования и линьки водоплавающих птиц, прежде всего, все места гнездования пискульки, особенно район Гусиной Земли на Новой Земле, а на островах Колгуев и Вайгач—места гнездования и линьки белощекой казарки.

Заповедников и национальных парков в регионе нет. В то же время, Южный остров Новой Земли — особая зона, посещение которой строго регламентировано. Здесь, в районе Гусиной Земли,необходимо создание постоянной научной базы.Остров Вайгач имеет статус заказника, но практически не охраняется.Необходима организация заповедника на о. Колгуев.

3. Кольский полуостров

Регион расположен в северо–восточной части Балтийского щита,его границы совпадают с Мурманской областью. Рельеф усложнен рядом высоких поднятий (Лапландские тундры, Хибины, Ловозерские тундры, Кейва). Берега скальные, прилегающая акватория глубоководна. Долины рек хорошо разработаны, часто заболочены. Озера в основном олиготрофные, имеют тектоническое происхождение, их котловины в плейстоцене углублены движением ледников. Водно–болотные угодья сосредоточены в узкой приморской полосе тундры и лесотундры Кольского п–ова. Доминирует каменистая литораль, часто со скалами, на которых располагаются птичьи базары. Роль долинных комплексов сравнительно невелика. На о. Кильдин располагается озеро Могильное—уникальный по своим лимнологическим свойствам объект, служащий местообитанием эндемичного подвида трески, занесенного в Красную книгу России.

В глубине полуострова, в северной части таежной зоны, имеются крупные олиготрофные озера полугорного типа (Имандра, Умбозеро, Ловозеро), лежащие между крупными тектоническими поднятиями. Эти водоемы, равно как и водно–болотные угодья центральной части полуострова, почти не изучены.

Продуктивность водно–болотных угодий региона невелика. В частности, суммарная численность водоплавающих птиц после сезона размножения оценивается в 260 тыс. особей. Из этого числа две трети приходятся на нырковых уток.

Биологическое разнообразие тундр Кольского п–ова высокое и довольно оригинальное, что обусловлено проникновением сюда атлантических элементов. Только в этом районе России гнездятся хохлатый баклан, северная олуша и большой поморник. Здесь же сконцентрирована основная часть российской популяции номинативного подвида обыкновенной гаги. С другой стороны, в регионе отсутствует ряд типичных для тундр Евразии элементов — малый лебедь, белолобый гусь, тулес, средний поморник и др. Позвоночные, занесенные в Красную книгу России, представлены шестью таксонами: нельма, обыкновенный подкаменщик, кильдинская треска, хохлатый баклан, пискулька, орлан–белохвост, обыкновенный тюлень и серый тюлень.Следует оговориться,что гнездившийся здесь ранее и исчезнувший вид пискулька относится к скандинавской популяции, находящейся в состоянии глубокой депрессии. В настоящее время здесь эпизодически гнездятся лишь птицы из более восточных районов.

Кольский п–ов представляет собой самую освоенную и промышленно развитую территорию Севера России. Уровень загрязненности поверхностных вод и интегральный показатель антропогенной нагрузки на экосистемы здесь не ниже, чем в большинстве районов Центра России. Основными негативными антропогенными факторами, воздействующими на водно–болотные угодья, являются промышленные выбросы (главным образом, комбината «Североникель»), загрязнения от крупных гражданских и военных портов, сброс бытовых сточных вод городов. Опасность представляет также морская транспортировка нефтепродуктов. По всей вероятности,негативную роль для продуктивности водно–болотных угодий региона играют кислотные дожди и занос загрязняющих веществ Гольфстримом; однако, влияние этих факторов еще очень слабо изучено.

Водно – болотные угодья тундры, лесотундры и морской литорали Кольского п–ова относительно хорошо изучены, о внутренних частях полуострова данных почти нет.

Угодья международного значения отсутствуют. Предложена организация четырех угодий (*рис. 13*), из них три—на морском побережье (Айновы острова, Гавриловский архипелаг, Архипелаг Семь Островов) и одно в глубине полуострова—Фьярванн (полигон Сконнинга). Последнее угодье является трансграничным с Норвегией, что повышает необходимость его охраны.

В целом развитие сети угодий международного значения в регионе имеет ограниченные перспективы.Безусловно,следует объявить угодьем международного значения озеро Могильное—объект, уникальный в планетарном масштабе. В то же время велика необходимость создания угодий менее высокого статуса (федерального и регионального значения) как в приморских районах (охрана колоний птиц), так и во внутренней части полуострова.

Все четыре предложенных для внесения в Рамсарский список участка входят в состав имеющихся здесь заповедников (см. прилож.4). Айновы острова, Гавриловский архипелаг и Архипелаг Семь Островов являются участками Кандалакшского заповедника, Фьярванн (полигон Сконнинга) находится в границах заповедника Пасвик.

Из–за слабой изученности центральных областей полуострова перспективы расширения сети заповедников, охраняющих водно–болотные угодья, не ясны.

Фьярванн (полигон Сконнинга)

НОМЕР: 1

СОСТАВИТЕЛИ: В.В.Бианки (184040, Мурманская обл., г.Кандалакша, ул.Комсомольская, 6а–8; тел. 2–37–70), О.А.Макарова (184424, Мурманская обл., Печенгский р–н, пос. Раякоски).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 69°10’ с.ш.; 29°17’ в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: Около 60 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 1 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Участок (расширение) реки Паз, от Хевоскосской ГЭС (Hestefossen) до Йорданфосса (Jordanfossen); ограничен берегами р. Паз, включая все заливы и острова. Место концентрации пролетных и гнездящихся водоплавающих птиц, в том числе лебедей–кликунов. Большое значение угодья для водоплавающих птиц и высокое разнообразие видов сохраняется с начала века: в 1907 г. отмечено 172 вида, в 1987 г.—212.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3.

Обоснование: Участок озерно–речной системы, типичной для северной Фенноскандии. Здесь гнездится около 100 пар уток, причем плотность их гнездования в 2–4 раза выше, чем на соседних участках реки. Кряква, гоголь, луток находятся здесь у северной границы гнездового ареала. Данный участок — часть миграционного русла водоплавающих птиц севернее оз. Инари и место остановки лебедей–кликунов (по нескольку десятков птиц) и других видов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Река Паз в пограничной зоне Мурманской обл.; Печенгский район граничит с коммуной Сёр–Варангер

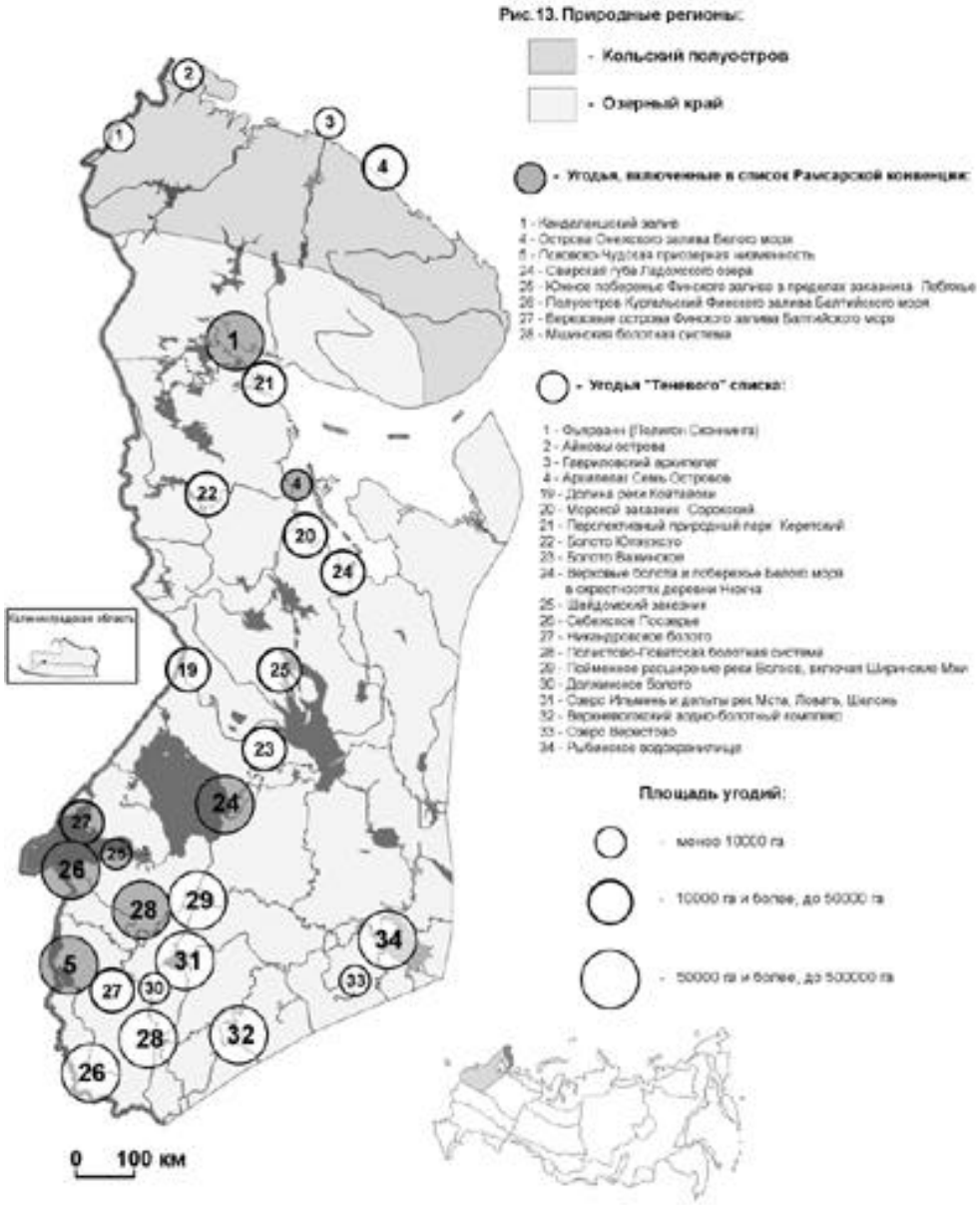


Рис.13. Природные регионы:
- Кольский полуостров
- Озерный край
- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:
1 - Кандалакшский залив
4 - Острова Онежского залива Белого моря
5 - Псковско-Чудская приозерная низменность
24 - Северная губа Ладожского озера
25 - Южное побережье Финского залива в пределах заказника "Лебяжье"
26 - Полуостров Куровицкий Финского залива Балтийского моря
27 - Прибрежные острова Финского залива Балтийского моря
28 - Мшинская болотная система
- Угодья "Теневого" списка:
1 - Фьяллиан (Полигон Сконнига)
2 - Айновы острова
3 - Гавриловский архипелаг
4 - Архипелаг Семь Островов
19 - Долина реки Кожгавлом
20 - Морской заказник Сорокский
21 - Перспективный природный парк Керетский
22 - Болото Юлгассуо
23 - Болото Важинское
24 - верховые болота и побережье Белого моря в окрестностях деревни Нюхча
25 - Шайдомский заказник
26 - Себежское Поозерье
27 - Никандровское болото
28 - Полистово-Ловатская болотная система
29 - Пойменное расширение реки Волги, включая Ширинское Мич
30 - Долгинское болото
31 - Озеро Ильмень и дельты рек Мста, Ловать, Шелонь
32 - Верхневолжский водно-болотный комплекс
33 - Озеро Вермитово
34 - Рыбинское водохранилище
Площадь угодий:
- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
0 100 км

(Sor–Varanger) провинции Финнмарк (Finnmark) Норвегии. Граница проходит по фарватеру р. Паз. В России: от пос.Никель до Хевоскосской ГЭС (южная граница заповедника Пасвик)—75 км. В Норвегии: от г. Киркенеса до Хестефосса (южная граница природного резервата Пасвик)—90 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Участок реки, перекрытой плотиной гидроэлектростанции, с большими мелководьями и богатой надводной и подводной растительностью.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Водная растительность представлена рдестами, хвощами, ежеголовником, полушником; встречаются тростник, уруть и роголистник. По берегам реки — разнообразные растения из семейств осоковых и ситниковых, обычна вахта трехлистная.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Редкие виды птиц представлены одной гнездящейся парой скоп и орланами–белохвостами. Из рыб и рыбообразных в р. Паз западного побережья Мурмана изредка заходят морская минога, ледовитоморская минога, семга, кумжа, корюшка,речной угорь, трехиглая колюшка, девятииглая колюшка, четырехрогий бычок. Постоянно обитают: ручьевая форель, сиг европейский, хариус, гольян,налим,окунь,пескарь. Редкими стали миноги, семга, кумжа,речной угорь,сиг европейский. Из акклиматизированных видов возможно появление судака (Ксензов, 1966; Сурков, 1966; Стерлигов, 1997).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: На российской стороне федеральная собственность, на норвежском берегу реки — государственная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Основной землепользователь на российской стороне—государственный природный заповедник Пасвик, на норвежской стороне—губернатор провинции Финнмарк.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Влияние работы гидроэлектростанции на флору и фауну участка не выяснено.Посещение российской части угодья ограничено из–за пограничного режима; норвежская сторона летом посещается несколько интенсивнее, но в целом незначительно.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предлагаемый участок русла р.Паз полностью входит в заповедную зону. Российская часть угодья входит в государственный природный заповедник Пасвик, норвежская—в природный резерват Пасвик (Pasvik naturreservat). Оба резервата имеют Положения, в которых определяются ограничения и запреты.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Дополнительной охраны не требуется. Требуется усиление просветительско–разъяснительной работы.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Развиты слабо.

ЮРИСДИКЦИЯ: В России—Администрация Мурманской области; Госкомэкология России (Управление заповедного дела—117321, Москва, ул.Кедрова,8, кор.1, тел.125–56–88). В Норвегии — Комитет по охране окружающей среды при Канцелярии губернатора провинции Финнмарк. (Nature management of environmental affairs, Office of the Country Governor of Finnmark, Damsveien 1, N–9900 Vadso, Norway, tel. +47 78 95 03 00).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: В России—Государственный природный заповедник Пасвик.

ЛИТЕРАТУРА:

Ксензов Н.А. Ихтиофауна Туломских водохранилищ. Рыбы Мурманской области. Мурманск: ГосНИОРХ–ПИНРО,1966.С.209–212.

Сурков С.С. Общая характеристика особенностей видового состава ихтиофауны Мурманской области. Рыбы Мурманской области. Мурманск:

ГосНИОРХ–ПИНРО,1966.С.147–151.

Стерлигов О.П., Илмаст Н.В., Ниемеля Э., Каукоранте М. Рыбное население некоторых водоемов Лапландии. Первый конгресс ихтиологов России. Тез.докл.,М.,1997.С.173.

Айновы острова Баренцева моря

НОМЕР: 2

СОСТАВИТЕЛИ: Н.С.Бойко,И.П.Татаринова (184040, г. Кандалакша, Мурманская обл., ул. Линейная, 35).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 69°50' с.ш., 31°35' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: Наибольшая высота—21 м над ур. м. — на о. Большой Айнов.

ПЛОЩАДЬ: 1220 га, в том числе Большой и Малый Айновы острова—317 га;акватория—903 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Низкие, почти ровные острова в тундровой зоне. На берегах имеются выходы обрывистых скал. Важное место гнездования морских и околоводных птиц, концентрации их на зимовках и во время миграций.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: E, D.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3 , 4.

Обоснование: В угодье гнездится около 3 тыс. обыкновенных гаг, 2,5 тыс. тупиков, 3 тыс. морских чаек, 4 тыс. серебристых чаек. В период миграций через острова пролетают и останавливаются на отдых тысячные стаи крупных чаек, разных видов гаг, сотни куликов. На акватории зимуют гаги, морянки,чистики, на берегах—морские песочники.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Баренцево море, Мурманская область, Печенгский район; в 25 км от порта Лиинахамари и в 5 км от острова Средний.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Низкие, почти ровные острова, местами с выходами обрывистых скал.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительный покров представлен вороничными и воронично–морошковыми ассоциациями, приморскими лугами с пышным высокорослым разнотравьем. На о. Большой Айнов имеются своеобразные и нигде на Кольском Севере не встречаемые колосняковые кочкарники высотой до 100–170 см. В местах концентрации птиц растительный покров представлен орнитогенными ценозами. Торфяной слой достигает двухметровой толщины.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Угодье является местом размножения редких видов: серого тюленя—около 500 особей; хохлатого баклана—около 270 особей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Кандалакшский государственный заповедник.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Намечено строительство крупного морского порта в Лиинахамари, что приведет к значительному усилению судоходства и резко увеличит беспокойство птиц, особенно в гнездовой период. Происходит загрязнение акватории моря нефтепродуктами, различного рода мусором, промыш-

ленными и бытовыми сточными водами.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Острова заповеданы с 1947 г. Охрану осуществляют сотрудники заповедника. В связи с нахождением островов в пограничном районе, частично охраняют угодье и пограничные службы.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Внести описание угодья и его границ в «Лоцию Баренцева моря» с предупреждением, что приближаться к заповедной акватории на расстояние менее 500 м запрещается.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Осуществляются на базе Кандалакшского заповедника.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Запрещены.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Мурманской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Госкомэкология России. Кандалакшский государственный природный заповедник (184040, г.Кандалакша, Мурманская обл., ул.Линейная, 35).

Гавриловский архипелаг

НОМЕР: 3

СОСТАВИТЕЛИ: Н.С.Бойко, Т.Д.Панева (184040, г.Кандалакша, Мурманская обл., ул. Линейная,35).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 69°10' с.ш.,36°00' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: Наибольшая высота—70 м над ур. м.—на о. Большой Гусинец.

ПЛОЩАДЬ: Острова архипелага—95 га; акватория—1500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Группа прибрежных скалистых островов в тундровой зоне.Поверхность островов разбита сетью трещин и разломов в виде глубоких и узких щелей с отвесными стенами или широких ложбин с более пологими склонами. Акватория не замерзает зимой.Важное место размножения обыкновенной гаги и морских птиц. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц на зимовках и в период миграций.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, D.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,4, 6.

Обоснование: В угодье гнездится около 2,5 тыс. обыкновенных гаг, 10 тыс. моевок, 7 тыс. кайр, 4 тыс. серебристых чаек, 0,9 тыс. морских чаек. Одно из важных мест размножения тупиков — около 2 тыс. птиц, чистиков—0,8 тыс. и гагарок—0,5 тыс. Место гнездования нового для орнитофауны России вида—большого поморника. Важный район линьки больших крохалей—около 3 тыс. птиц, а также зимовки сибирской гаги — 2 тыс., обыкновенной гаги— 2,5 тыс., гаги–гребенушки—1 тыс.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Баренцево море, Мурманская область, Североморский район; в 7 км от поселка Дальние Зеленцы, 32 км от поселка Туманный, 100 км от города Североморска. Гавриловский архипелаг включает острова Малые и Большие Вронухи, Баклан, Большой и Малый Гавриловские, Белая Луда, Большой и Малый Гусинцы с прилегающими лудами, морскую акваторию с границей, проходящей

на расстоянии 500 м западнее, севернее и восточнее береговой линии островов, а также проливы между островами и материковым берегом от восточного берега губы Воронья до мыса Тройного.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительность представлена двумя основными ассоциациями: вороничной и вороничноморошковой. Настоящая луговая растительность отсутствует. Своеобразны и уникальны орнитогенные ценозы, представленные мощным орнитофильным разнотравьем в самых различных сочетаниях. Поверхность островов покрыта почти сплошным слоем торфа не болотного происхождения.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Угодье включает местообитания ряда редких видов: места летних залежек серого тюленя—около 100 особей;гнездовые участки хохлатого баклана—200 особей (30% мурманской популяции).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Кандалакшский государственный заповедник.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Планируется прокладка подводного продуктопровода от Штокманского газоконденсатного месторождения с выходом в районе пос. Териберка, что в 30 км от заповедной акватории, и строительство в данном поселке терминала. Функционирование их окажет (прямо или опосредованно) отрицательное воздействие на популяции морских птиц и млекопитающих Баренцева моря.

На сопредельной акватории Баренцева моря проводится промышленный лов рыбы крупнотоннажными морскими судами, подрывающий стабильное существование кормовой базы морских птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Гавриловский архипелаг с акваторией заповеданы с 1969 г. Охрану угодья осуществляют сотрудники Кандалакшского заповедника. В связи с нахождением островов в пограничном районе,частично охраняют угодье и пограничные службы. Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Внести описание угодья и его границ в «Лоцию Баренцева моря» с предупреждением,что приближаться к заповедной акватории на расстояние менее 500 м запрещается.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Осуществляются на базе Кандалакшского заповедника.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Запрещены.

ЮРИСДИКЦИЯ:
Администрация Мурманской области; Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Кандалакшский государственный природный заповедник (184040, г.Кандалакша, Мурманская обл., ул.Линейная,35).

Архипелаг Семь островов

НОМЕР: 4

СОСТАВИТЕЛИ:
Н.С.Бойко, Ю.В.Краснов (184040, г.Кандалакша, Мурманская обл., ул. Линейная, 35).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
68°45’ с.ш., 37°30’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: Наибольшая высота 111,7 м над ур. м.на о.Харлов.

ПЛОЩАДЬ: Острова архипелага—667 га; акватория—10 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Скалистый архипелаг. Важное место размножения морских птиц–базарников и обыкновенной гаги. Место концентрации птиц на зимовках и в период миграций.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: D.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1 ,2 ,3 , 4.

Обоснование: В угодье гнездится до 3 тыс. обыкновенных гаг, 10 тыс. кайр, 5 тыс. тупиков, 2,5 тыс. чистиков, 40 тыс. моевок, 3 тыс. серебристых чаек. Место гнездования нового для орнитофауны России вида—большого поморника, а также массовой зимовки гаг.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Баренцево море, Мурманская область, Североморский район; в 70 км от пос. Дальние Зеленцы, 80 км от пос. Туманный, 170 км от г. Североморск. Угодье включает архипелаг Семь Островов и морскую акваторию с границей,проходящей по внешней стороне архипелага в 500 м от островов, все проливы между островами и материковым берегом, а также прибрежную часть материка от мыса Чегодаева до мыса Лицкий шириной 500 м с разрывом в устье реки Харловка.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Крутые,скалистые,нередко обрывистые морские острова тундровой зоны. Берега изрезаны отвесными щелями–пропастями шириной от 1–2 до 20–30 м.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительный покров представлен, в основном, вороничными и воронично–морошковыми ассоциациями. Поверхность островов покрыта почти сплошным слоем торфа не болотного происхождения,имеющим мощность от 10–15 до 120–130 см. В местах концентрации птиц растительный покров представлен орнитогенными ценозами.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Угодье является местом размножения редких видов: серого тюленя—около 300 особей; хохлатого баклана—около 100 особей;кречета—2 пары. Самая восточная граница местонахождения морского ежа.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Кандалакшский государственный заповедник.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: На сопредельной акватории Баренцева моря проводится промышленный лов рыбы крупнотоннажными морскими судами,подрывающий стабильное существование кормовой базы морских птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Архипелаг Семь Островов с акваторией заповеданы с 1938 г. Охрану осуществляют работники заповедника.Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Внести описание угодья и его границ в «Лоцию Баренцева моря» с предупреждением,что приближаться к заповедной акватории на расстояние менее 500 м запрещается.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Мониторинг популяций морских птиц проводится с конца 20-х годов.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Запрещены.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Мурманской области; Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Кандалакшский государственный природный заповедник (184040 г. Кандалакша, Мурманская обл., ул. Линейная, 35).

4. Тундры Европейского Севера

В регион входят континентальные тундры от горла Белого моря до Урала, занимая основную часть Ненецкого автономного округа.

Территория представляет собой низкую слабо наклонную равнину, лишь на окраинах осложненную поднятиями: на западе возвышаются Тиманский кряж и Хой (север п–ова Канин) и на востоке—предгорья Полярного Урала. Тундра характеризуется высокой заозеренностью; в ее внутренних частях располагаются крупные озерные системы (Пидемейские, Вашуткинские и др.). Морские побережья низкие, прибрежная акватория мелководна. Равнину с юга на север пересекает множество рек, впадающих в Баренцево море, крупнейшая из которых—Печора. В силу наклона поверхности прибрежной полосы шельфа в устьях рек имеются палеодельты, сохранившиеся в виде ряда полуостровов с густой сетью озер и протоков (Русский Заворот, Варандейская лапта и др.).

Типы водно–болотных угодий региона достаточно разнообразны. Морские побережья заняты приморскими ситниковыми и пушицевыми ваттами и маршами, наблюдаются обширные мелководные бухты, занятые подводными лугами, приуроченные в основном к древним и современным дельтам. Континентальные водно–болотные угодья региона типичны для низменных тундр—в основном это заболоченные долины рек и заозеренные равнины.

Общая продуктивность водно–болотных угодий Европейского Севера велика. Численность водоплавающих птиц здесь достигает 4,9 млн. особей (2800 особей на 100 кв.км), среди которых доминируют белолобый гусь, шилохвость и морянка. Регион находится на одном из важнейших в Арктике пролетном пути водоплавающих и околоводных птиц.

Видовое разнообразие довольно высокое за счет массового проникновения в европейские тундры лесных видов животных, но в целом мало оригинально. В регионе обитают семь таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России—речная минога, нельма, обыкновенный подкаменщик, малый лебедь, орлан–белохвост, белый медведь и серый тюлень. Здесь обитает основная часть мировой популяции малого лебедя.На ваттах п–ова Канин расположена самая крупная в мире молодая, но быстро растущая колония белощекой казарки, единственная по биотопическому размещению на плоской равнине.

Антропогенное воздействие на востоке территории связано с развитием нефте– и газодобычи, которая ведет к загрязнению водоемов и массовому браконьерству в районах промыслов. В последнее время российские нефтедобывающие компании стали уделять больше внимания своему экологическому имиджу, поэтому в состоянии природной среды здесь возможны положительные изменения.

На всей территории обитают ненцы и поморы, сохраняющие традиционный уклад. Несмотря на то, что хозяйство этих народов строится в основном на принципах устойчивого развития, они разоряют огромное количество гнезд водоплавающих птиц, а ненцы активно преследуют орлана–белохвоста. Указанные факторы—часть образа жизни этих народов,поэтому борьба с ними представляет собой сложную проблему.

По сравнению с другими регионами России, территория изучена неплохо: в Большеземельской тундре—благодаря многолетним работам Коми филиала РАН, на п–ове Канин—благодаря экспедициям Центра по изучению мигрирующих животных Евразии.

Как и всюду в России, особенно существенны пробелы в изучении приморских и морских экосистем.

Водно–болотных угодий, имеющих международный статус охраны, в регионе нет. В теневой список предложено тринадцать участков, лишь три из которых располагаются в глубине континента, остальные — в прибрежных районах (*рис.14*). При объявлении новых Рамсарских водно–болотных угодий четыре угодья (Колоколковская и Коровинская губы, дельта Печоры и п–ов Русский Заворот) следует объединить в одно—Комплекс дельты Печоры. Организация единого угодья позволит создать взаимоувязанный режим его охраны и использования. Расширение сети угодий особого значения всех рангов (международного, федерального,регионального) в тундрах Европейского Севера имеет хорошие потенциальные возможности, особенно по континентальным участкам.

В регионе имеется один заповедник—Ненецкий, организованный в 1997 г. на площади 3,1 млн. га, из которых 1,8 млн. га приходится на морские акватории. Этот заповедник частично охраняет ценнейшее водно–болотное угодье «теневого» списка—комплекс дельты Печоры и нуждается в расширении границ. Еще четыре угодья внесены региональной администрацией в список «Зон ограниченной хозяйственной деятельности», природоохранная эффективность статуса которых еще требует проверки.Следует отметить,что в регионе имеются охотничьи заказники, в том числе и в угодье перспективного списка—Торно–Шойнинском междуречье. Охотничьи заказники, созданные в зоне проживания народов, для которых охота—часть традиционного образа жизни (ненцы и поморы), но не обеспеченные достаточной охраной,скорее снижают в глазах местных жителей статус особо охраняемой территории, чем реально служат делу охраны природы.

Торна–Шойнинское междуречье полуострова Канин

НОМЕР: 5

СОСТАВИТЕЛИ: В.О.Авданин, В.Г.Виноградов, В.Г.Кривенко (ЦИМЖ Евразия, 117628 Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 67°50’–68°05’ с.ш., 44°15’–44°20’ в.д.

ВЫСОТА: 0–20 м над ур.м.

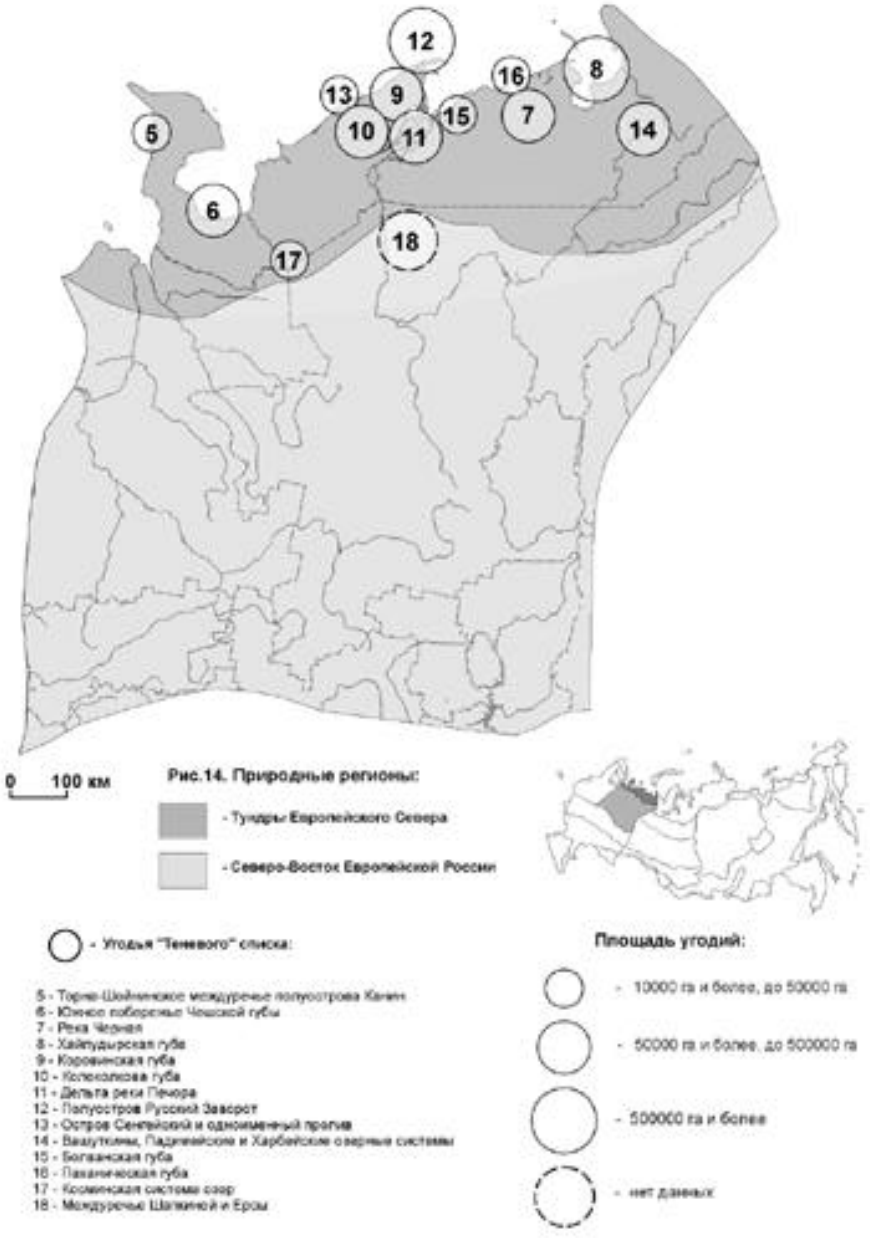
ПЛОЩАДЬ: Около 15 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Приморские марши с песчаными гривами и эстуариями рек. Места массовой остановки на пролетах, гнездования и линьки гусей и уток.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: H,E, F.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3, 4, 5,6.

Обоснование: Угодье расположено на североевропейско–северосибирском морском пролетном пути. Массовый весенний пролет гусей идет с длительными, до двух недель, остановками пролетных птиц на лайдах. Гуси летят в основном на север.Численность птиц на остановках огромна. Так, 1 июня только на лайдах между реками Торна и Месна одновременно сидели примерно 80 тыс. гусей, в основном черная и белощекая казарки. По словам местных жителей, в начале пролета гуменники на лайде столь же многочисленны, как в начале июня


12
16
8
13
9
15
7
10
11
14
5
6
18
17
0 100 км
Рис.14. Природные регионы:
- Тундры Европейского Севера
- Северо-Восток Европейской России
- Угодья "Теневого" списка:
5 - Терно-Шойнинское междуречье полуострова Канин
6 - Южное побережье Чешской губы
7 - Река Черная
8 - Хайпудырская губа
9 - Коровинская губа
10 - Колоколкова губа
11 - Дельта реки Печора
12 - Полуостров Русский Заворот
13 - Остров Сенгейский и одноименный пролив
14 - Вашуткины, Падимейское и Харбейское озерные системы
15 - Богданская губа
16 - Паханическая губа
17 - Коминская система озер
18 - Междуречье Шапкиной и Ерсы
Площадь угодий:
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более
- нет данных

казарки. По–видимому, здесь останавливается почти вся популяция номинативного подвида черной казарки и вся российская популяция белощекой казарки.Пискулька летит транзитом, в количестве примерно 1,5 тыс. особей.

Осенний пролет водоплавающих птиц практически не изучен. По словам местных жителей, имеют место остановки большого количества гусей, однако осенью их численность ниже, чем весной. Массовый осенний пролет куликов идет с начала августа. Во второй декаде месяца отмечались стаи численностью до 10 тыс. особей массовых пролетных видов: чернозобика, краснозобика, круглоносого плавунчика, кулика–воробья.

Наиболее важный объект в гнездовое время—единственная в мире крупная колония белощекой казарки, расположенная на плоской поверхности. Колония образовалась во второй половине 1980-х гг. (до этого вид на п–ове Канин не гнездился).Численность птиц в колонии постоянно растет: в 1990 г. здесь гнездилось не более 500 пар (Filchagov and Leonovich, 1992), в 1993 г. —1 000–1200 пар (Vinogradov, 1994), в 1994 г.—около 2 000 пар. Рост численности колонии продолжается, несмотря на постоянное разорение гнезд поморами. Небольшое количество пар белощекой казарки (не более 20) гнездится на лайдах вне колонии.Кроме того, на лайдах как в колонии белощекой казарки, так и вне ее,гнездится не более 20 пар черной казарки.Многочислен гуменник, общая численность которого составляет не менее 500 пар. Гнездятся также отдельные пары белолобого гуся. Численность гнездящихся уток колеблется, будучи в среднем выше в годы с более сухим летом.Наиболее многочисленными на гнездовании утками являются морская чернеть (до 3 тыс. пар),шилохвость (до 3 тыс. пар), морянка (до 2,5 тыс. пар), гага–гребенушка (до 200 пар), длинноносый крохаль (до 200 пар), однако фон среди гнездящихся на лайдах водоплавающих составляют гагары. Причем, если в 1993 г. соотношение чернозобой и краснозобой гагар составляло 1:1, то в 1994 г.—1:6.Среди чайковых наиболее массовыми видами являются восточная клуша и сизая чайка, обычны бургомистр и полярная крачка. Из куликов обычны на гнездовании кулик–воробей, белохвостый песочник, чернозобик, круглоносый плавунчик, кулик–сорока, камнешарка,фифи, турухтан, бекас.

Помимо размножающихся птиц, в угодье линяет небольшое количество черной казарки (до 50 особей) и гуменника (не менее 2 тыс. особей). Линяющие гуси концентрируются в долинах рек. На море у эстуариев летом наблюдались линные стаи гоголя, морской чернети,синьги, турпана. Стаи содержали до 1 000 особей. Линных лебедей не отмечено, но в третьей декаде июня, в период предлинных кочевок, в угодье подолгу держатся скопления лебедя – кликуна численностью более 1 000 особей.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская область, Ненецкий автономный округ, 420 км к ССВ от г.Архангельск, на западном побережье п–ова Канин. Южной границей угодья является р. Шойна, северная—проходит по правобережному тыловому шву долины р. Торна, восточная—по краю возвышенной тундры, западная—по морской акватории до линии максимального отлива.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Территория сложена четвертичными отложениями и представляет собой глинистую плоскую морскую равнину (местное название—«лайда»). Рельеф осложнен динамичной системой оврагов стока приливных вод с глубиной вреза до 5 м и системой песчаных дюн. Дюны образуют вдоль моря сплошную, прерываемую лишь эстуариями рек полосу шириной до 500 м с высотами до 20 м. В центральной части сохраняются отдельные древние дюны в виде песчаных валов высотой до 1,5 м. К тыловому шву низкой плоской равнины примыкает 2–5–метровый уступ, на котором располагается тундровая равнина.

Практически вся равнина, за исключением дюн, представляет собой литораль, но если нижние уровни (ватты) заливаются во все приливы, то большая часть площади равнины (марши) заливается лишь при сизигийных приливах, совпадающих со штормами западных и северо–западных румбов. Такие наводнения происходят ежегодно осенью, но могут иметь место и в любой другой сезон (например, в 1994 г.—25 июня).

Климат участка—морской вариант тундрового, со среднегодовой температурой 2°С, январской –12°, июльской +7°. Годовое количество осадков 350–400 мм, из которых 250–300 мм выпадает в период с апреля по октябрь. Число дней с устойчивым снежным покровом—около 200, разрушение снежного покрова в тундре происходит в конце мая; на маршевой равнине, где осенью часто замерзает вода высоких нагонных приливов,—в первых числах июня. Гидрологический режим плоскодонных озер, которых много на маршевой равнине,практически полностью определяется высотой приливов и количеством летних осадков.Озера,связанные протоками с морем, имеют уровень воды, определяемый приливно–отливными процессами. Озера, не связанные с морем, заполняются водой при высоких нагонных приливах, а затем постепенно теряют воду при испарении. Обычно сброс уровня за лето невелик, но в особо сухие годы (например, в 1994) много озер пересыхает. Режим нижнего течения впадающих рек (Шойна, Торна, Камбалица) также сильно зависит от приливно–отливных явлений, влияние которых сказывается на многие километры вверх по течению. Почти все водоемы участка—соленые, с засолением морского типа, лишь в дюнах имеются пресные озера.

На древних дюнах местами развиты тундровые почвы, а в депрессиях между ними—тундрово–глеевые. Основные площади занимают нестратифицированные почвогрунты, в дюнах песчаные, на маршах—глинистые,анаэробные.Литораль, обращенная к открытому морю, сложена песками, к эстуариям рек—глинами. На нижнем уровне собственно литорали имеются сравнительно небольшие галечниковые участки.

Реки, протекающие через участок, дренируют морскую тундровую равнину п–ова Канин и южный макросклон возвышенности Камня,имеют типичный для равнинных тундр гидрологический режим.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Нижние уровни угодья (примерно 10% площади) занимают ватты—собственно литораль, не имеющая растительности; 60% ее площади составляют глинистые «няши», 30%—пески и 10%—галечники. Местами по галечникам имеются мидиевые банки. Для глинистой литорали характерно обилие мелких двухстворчатых моллюсков, песчаная литораль слабо населена.

Выше лежат глинистые поверхности, заливаемые каждым сизигийным приливом, с разреженной растительностью из подорожника приморского,астры солончаковой и т.п. Они занимают также около 10% территории угодья.

Основные пространства (65% площади) заняты группировками из нескольких видов ситников со значительной примесью звездчаток и лапчатки гусиной.

Остальная территория занята дюнами, междюнными понижениями и песчаными гривами. На дюнах и гривах доминируют разреженные группировки вейников. В междюнных понижениях и на тыловых древних задернованных дюнах имеются участки вороничных тундр,ерников и ивняков высотой до 2 м с участием можжевельника и березы извилистой. Кустарники произрастают также по склонам внутренних дюн. Участки междюнных понижений, где долго сохраняются снежники, заняты красочными лугами с купальницей, мытниками, дереном шведским и т.п.

Основные места остановок гусей—заросли ситника с лапчаткой гусиной на лайде.Водоплавающие гнездятся практически во всех перечисленных типах местообитаний, для гусей наиболее важна лайда (для казарок) и дюны, а также граница лайды и тундры (для гуменника). Речные утки и крохаль наиболее многочисленны в дюнах, гага–гребенушка и морская чернеть—по лайде, морянка—по песчаным гривам.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора угодья не очень оригинальна, состоит из обычных гемиарктических,гипарктических и широко распространенных приморских видов.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В угодье обитают следующие редкие и находящиеся под угрозой уничтожения виды животных:

- белощекая казарка (см. выше);
- пискулька редка на весенних миграционных остановках на лайде, обычна на транзитном пролете весной;
- сапсан гнездится в устье р. Торна; отмечено гнездование на маяке и на склонах прилегающей к лайде тундры, а также по рекам выше угодья, обычен на пролете;
- белая чайка неоднократно отмечалась весной, однажды встречена летом.

В водах угодья обычны три вида ластоногих—лахтак, гренландский тюлень и нерпа. На обнажающихся отмелях, замыкающих эстуарии рек, можно с одного места насчитать более 100 особей тюленей.

В реках Шойна и Торна встречаются сибирская минога, лосось, нельма, беломорская ряпушка, европейский хариус, беломорская корюшка, щука,плотва, елец, язь, озерный гольян,пескарь,уклея, голец,налим, девятииглая колюшка, ерш, подкаменщик. Редкими являются лосось, нельма, ряпушка, пелядь (Новиков,1964; Кудерский, 1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Эстуарии и литораль — важное место нагула камбал, которые,кроме того,нерестятся на водоемах угодья. На реках угодья, помимо камбал, нагуливается сиг. На литорали обычны тюлени, которые являются объектом промысла поморов и ненцев,изготовляющих упряжь из кожи тюленей.Промысел гусей и сбор яиц являются неотъемлемой частью традиционного уклада поморов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Юридически земля принадлежит оленеводческому совхозу пос. Несь, но фактически бесхозна.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В сущности, серьезное значение может иметь только сбор яиц белощекой казарки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрещено летнее движение гусеничного транспорта. Угодье включено в «Зоны ограниченной хозяйственной деятельности», утвержденные Решением Ненецкого окружного совета народных депутатов № 55 от 31.03.1989 г.

Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо создать памятник природы «Колония белощекой казарки» в междуречье Шойны и Камбалицы, чтобы исключить сбор яиц белощекой казарки и беспокойство в гнездовой период.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Обзор природы п–ова Канин дал С.Г.Григорьев (1929). После этого регион обследовался почти исключительно орнитологами. В 50-х гг. здесь работали Е.П.Спангенберг и В.В.Леонович (1960), в 1965 и 1979 гг. — В.В.Леонович (1983), в 1989–1990—А.В.Фильчагов и В.В.Леонович (1992), в 1993–1994 гг.—отряд Центра по

изучению мигрирующих животных Евразии.

Угодье довольно легко доступно, в пос. Шойна имеется аэродром, связанный постоянными рейсами с городами Нарьян–Мар, Мезень и Архангельск. В период весенней распутицы (3–я декада мая—1–я декада июня) аэродром не работает. В качестве экспедиционных баз используются брошенный поселок Торна и промысловые избушки,разбросанные по всему угодью. Основной базой может служить пос. Шойна.

Необходимо привлечение ботаника для изучения экологии растений маршей,выедаемых весной пролетными гусями, а также гидробиолога для изучения оригинальной фауны водоемов маршей.

Местные жители превосходно знают водоплавающих и дают вполне надежный материал.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует. Необходима большая разъяснительная работа с местным населением о недопустимости сбора яиц гусей и уток.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствуют.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Администрация пос.Шойна, совхоз пос.Несь. Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Григорьев С.Г. Полуостров Канин. Тр. Географического НИИ МГУ. М.,1929.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Тр.ГосНИОРХ, № 290, 1989.С.129–141.

Леонович В.В. Изменения в авифауне юга полуострова Канин. Орнитология.Вып. 21. М.: Изд.МГУ, 1983. С.136–137.

Новиков П.И. Рыбы водоемов Архангельской области и их промысловое значение.Архангельск,1964. 143 с.

Спангенберг Е.П., Леонович В.В. Птицы северо–восточного побережья Белого моря. Тр. Кандалакшского гос. зап.Вып.2. Мурманск,1960.С.213–336.

Filchagov A.V., Leonovich V.V. Breeding range expansion of Barnacle and Brent Geese in Russian European North. Polar Risearch.11(2),1992, p. 41–46.

Vinogradov V.G. Changes in the geese status on the Kanin Peninsula. IWRB Goose Research Group Bulletin. No 5, November 1994, p. 26–27.

Южное побережье Чешской губы

НОМЕР: 6

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИ природы, 117628, Москва, Знаменское – Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 66°50’ с.ш.;46°30’ в.д.

ПЛОЩАДЬ: Около 130000 га (нуждается в уточнении).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный залив и низменное тундровое побережье.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,4.

Обоснование: В массе останавливаются на

пролете гуси и утки (Скокова, Виноградов, 1986). Требуются дополнительные данные.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская область, Ненецкий автономный округ. Южная часть Чёшской губы в районе рек Снопа, Ома, Вижас,Перепуск.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В реках Снопа, 0ма,Вижас, Перепуск встречаются сибирская минога, лосось, нельма, беломорская ряпушка, европейский хариус, беломорская корюшка, щука, плотва, елец, язь, озерный гольян, пескарь, уклея, голец, налим, девятииглая колюшка, ерш,подкаменщик. Редкими являются лосось, нельма, ряпушка, пелядь (Новиков, 1964; Кудерский,1989).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Угодье включено в «Зоны ограниченной хозяйственной деятельности», утвержденные Решением Ненецкого окружного совета народных депутатов № 55 от 31.03.1989 г.

Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Обзор природы п–ова Канин дал С.Г.Григорьев (1929). После этого регион обследовался почти исключительно орнитологами. В 1950-х гг. здесь работали Е.П.Спангенберг и В.В.Леонович (1960), в 1965 и 1979 гг.—В.В.Леонович (1983), в 1989–1990 гг. — А.В.Фильчагов и В.В.Леонович (1992), в 1993–1994 гг.—отряд Центра по изучению мигрирующих животных Евразии (Vinogradov, 1994). С 1970-х годов Ю.Н.Минеев проводит исследования по численности и миграциям водоплавающих птиц.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Тр.ГосНИОРХ,№ 290,1989.С.129–141.

Минеев Ю.Н. Материалы о численности водоплавающих птиц в Большеземельской и Малоземельской тундрах. Докладная записка.1977.

Новиков П.И. Рыбы водоемов Архангельской области и их промысловое значение.Архангельск,1964. 143 с.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц. М.:Агропромиздат, 1986. 240 с.

Река Черная

НОМЕР: 7

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев,О.Ю.Минеев (Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, 167610, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°05'–68°30'с.ш., 56°35'–57°20'в.д.

ПЛОЩАДЬ: Около 50000 га (требует уточнения).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Долина р.Черная с осоковыми кочкарниками,

злаковым разнотравьем и кустарниками. Окружающая местность — заболоченная тундра с озерами, протоками и ручьями. Место концентрации водоплавающих птиц на пролете, гнездовании и линьке.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp, W, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3, 5. Основной — 5–место гнездования и линьки водоплавающих птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в северо–западной части Большеземельской тундры (Ненецкий автономный округ).Предлагаемый участок включает долину р. Черная от притока Урерьяха до впадения в Баренцево море,а также окружающую тундру.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье занимает террасированную долину реки и полосу окружающей тундры шириной 2–3 км по обе стороны от русла. Рельеф полого–грядово–холмистый, чередующийся с низменными участками.Поверх кристаллического фундамента залегает мощная толща осадочных пород палеозоя и мезозоя, которые перекрыты четвертичными моренными отложениями.

Среднемесячная температура воздуха января –16–20°C, июля +12–14°C, продолжительность бесснежного периода—около 140 дней.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основной тип растительных сообществ долины реки— кочкарниковые заболоченные осочники с примесью других трав. Развиты кустарниковые заросли.Окружающая тундра представлена заболоченными мелкоерниковыми травяно–кустарничковыми зеленомошно–сфагновыми и пушицево–осоково–сфагновыми участками.

ЦЕННАЯ ФАУНА:
Гагары. Гнездятся и линяют чернозобые гагары — 130–160 пар.

Лебеди. Гнездятся малые лебеди—10–20 пар.

Гуси (3 вида). Гнездятся и линяют гуменники, белолобые гуси—в целом 30–50 тыс. особей, пискулька — 50–100 пар.

Утки. На гнездовье и линьке обычны чирок–свистунок, свиязь, шилохвость, морская чернеть, морянка, синьга, длинноносый крохаль и большой крохаль.Общая численность уток в угодье — от 30 до 60 тыс. особей.

Кулики. Обычными гнездящимися видами являются тулес, золотистая ржанка, галстучник, кулик–сорока, фифи, щеголь, перевозчик, мородунка, круглоносый плавунчик, турухтан, белохвостый песочник, чернозобик, гаршнеп, бекас, азиатский бекас, дупель и малый веретенник.

Поморники. Гнездятся и обычны в угодье средний поморник, короткохвостый поморник и длиннохвостый поморник.

Чайки. Обычны на гнездовье серебристая чайка, бургомистр. Встречается сизая чайка.

Крачки. На гнездовье обычна полярная крачка.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: На территории угодья гнездятся малый лебедь, орлан–белохвост, кречет, сапсан, встречается беркут.

Из рыб редкими являются следующие виды: лосось, горчак, чир, сибирский хариус, елец, пескарь, из рыбообразных — тихоокеанская минога и сибирская минога (Кудерский, 1989).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Существуют проекты создания нефтедобывающих комплексов, осуществление которых приведет к полной трансформации природного угодья.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальные меры охраны не обеспечены. Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Первым шагом является создание заказника и включение в список Рамсарских водно–болотных угодий.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа, Управление охотничье–промыслового хозяйства Ненецкого автономного округа Архангельской области (164700, г. Нарьян–Мар, ул. Пустозерская, 3*б*).

ЛИТЕРАТУРА:

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Тр. ГосНИОРХ,в.290,1989.С.129–141.

Минеев Ю.Н. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры.Л.:Наука,1987.110 с.

Хайпудырская губа Баренцева моря

НОМЕР: 8

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев, О.Ю.Минеев (Институт биологии Коми научного центра УрО РАН,167610, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: Акватория 68°15'–69°30' с.ш.,58°20'–59°50'в.д.; суша — 59°–60° в.д.

ПЛОЩАДЬ: 600000 га (необходимо уточнение), в том числе акватория залива—около 480000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупный мелководный морской залив с островами и участком побережья. Места гнездования,линьки и остановок мигрирующих водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,B,E, Y, J.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,5. Места массовой концентрации водоплавающих птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–восточная часть Баренцева моря, побережье и Хайпудырская губа с островами Зеленец, Долгий, Голец и Матвеев.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в пределах мелководной арктической области и относится к нижнеарктической подобласти в пределах Колгуево–Новоземельско–Печорского района Баренцева моря. В состав угодья входит мелководный участок моря (глубиной до 70 м) с исключительно высокой биомассой бентоса, который является местом сезонных концентраций нырковых уток во время линьки и миграций. Прибрежный участок суши (побережье Хайпудырской губы) — заболоченная мохово–кустарниковая тундра с множеством речек, проток и озер различных типов. Побережье служит местом гнездования, линьки и остановок мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Рыбы: В озерах и речках, впадающих в губу, обитает около 30 видов рыб и рыбообразных. Чаще других можно встретить тайменя, бело-

морскую ряпушку, пелядь,сига–пыжьяна, хариуса, корюшку, щуку, плотву, язя, гольяна, золотого карася, налима, окуня, ерша. Редкими являются:тихоокеанская и сибирская миноги, нельма и другие сиговые, елец, озерный гольян,пескарь, серебряный карась,проходной голец (Кузнецов, 1951; Кудерский, 1989).

Птицы: На островах Хайпудырской губы гнездятся: малый лебедь (5–20 пар), обыкновенная гага (100–200 пар) и гуси.Акватория залива—место концентрации на линьке морской чернети, морянки, гаги–гребенушки,синьги, турпана и крохалей. Общая численность уток колеблется от 80 до 90 тыс. особей.

Тундра побережья—важное место гнездования и линьки краснозобой и чернозобой гагар, малых лебедей (300–400 особей), белолобых гусей и гуменника (от 10 до 12 тыс. особей). Летом из речных уток многочисленны на гнездовье и линьке свиязь, шилохвость, из нырковых—морская чернеть, морянка, синьга, турпан, гага–гребенушка и длинноносый крохаль. Общая численность уток колеблется от 30 до 40 тыс. особей.

Кулики. Обитают тулес, золотистая ржанка, галстучник, хрустан, кулик–сорока, фифи, мородунка,круглоносый плавунчик, турухтан, кулик–ворбей, белохвостый песочник,чернозобик, гаршнеп, бекас, дупель.

Поморники. Гнездятся средний, короткохвостый и длиннохвостый поморники.

Чайки. Гнездятся серебристая чайка и бургомистр.

Крачки. Гнездится полярная крачка.

Роль района как места миграции птиц: Важный транзитный и остановочный пункт для птиц,пролетающих Восточно–Атлантическим миграционным путём, связывающим места гнездования в тундрах (до Таймыра) и места зимовок в Западной Европе. Основные мигрирующие виды—малый лебедь, белолобый гусь, гуменник, морская чернеть, морянка,синьга и турпан. Летом в огромном количестве мигрируют на линьку и делают остановки синьга и турпан. Кроме того, хорошо выражен пролет куликов, чаек и хищников.

Роль района как места обитания редких и охраняемых видов: На территории угодья обитают виды, занесенные в Красную книгу России:чернозобая гагара, малый лебедь, беркут, орлан–белохвост, кречет, сапсан.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Потенциально опасными факторами являются добыча углеводородного сырья на п–ове Медынский Заворот и предполагаемая разработка нефтяных ресурсов на шельфе в указанном районе.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальные меры охраны не приняты. Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В настоящее время исследования не проводятся.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа, Управление охотничье–промыслового хозяйства Ненецкого автономного округа Архангельской области (164700, г. Нарьян–Мар, ул. Пустозерская, 3*б*).

ЛИТЕРАТУРА:

Зенкевич Л.А. Избранные труды. Т.1.Биология северных и южных морей СССР. М.:Наука,1977.339 с.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних

водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Тр. ГосНИОРХ, в.290, 1989. С.129–141.

Кузнецов Н.М. Рыболовство в реках и озерах Архангельской области. Арханг. обл. гос.изд–во,1951.164 с.

Минеев Ю.Н. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры. Л.:Наука,1987.110 с.

Коровинская губа Печорского залива

НОМЕР: 9

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев, О.Ю.Минеев (Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. 167610, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°15'–68°22' с.ш., 53°15'–54°20' в.д.

ПЛОЩАДЬ: Около 70 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный пресный залив, в который впадает р. Печора. Место массовой концентрации водоплавающих птиц, нагула и нереста рыб.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: К.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: l, 2,3, 5, 6, 7, 8.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–западная часть Печорского залива, вдающаяся в Малоземельскую тундру; 70 км северо – западнее г. Нарьян–Мар.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в северной части Печорской низменности и включает часть акватории Печорского залива.

Климат континентальный,зима суровая, продолжительная и многоснежная; лето короткое и прохладное. Средняя температура воздуха января –20°С и ниже, июля +8–12°С. Коровинская губа—крупный пресный водоем с шестью островами, который является продолжением дельты Печоры. Глубина колеблется от 0,5 до 6–7 м.Дважды в течение суток наблюдаются приливно–отливные явления. Амплитуда колебания уровня воды составляет в среднем 1 м. Довольно часты восточные штормы. Водоем освобождается ото льда в первой половине июня, ледостав начинается в первой половине октября.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Значительная часть прибрежных мелководий покрыта мощными ковровыми зарослями рдестов и других макрофитов.Заросли особенно значительны вдоль южного побережья и около островов Кашин,Зеленые и Ловецкий.Острова губы постепенно изменяют свою конфигурацию и площадь из–за водной эрозии. Растительный покров Зеленых островов—пойменно–луговой. Покров островов Ловецкий, Кашин и Санев представляет собой типичную мохово–кустарниковую тундру, островов Поленихи и Чаячий—низкую, болотистую тундру с мелкими озерками.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Акватория Коровинской губы—важнейший район воспроизводства сиговых и частиковых рыб. Миграционный путь проходных и полупроходных рыб.

Коровинская губа—одно из важнейших на европейском северо–востоке России мест остановок мигрирующих водных и околоводных птиц. На островах и прилегающих тундрах высока концентрация гнездящихся птиц.

Гагары. В прибрежных тундрах и на островах Коровинской губы гнездятся и линяют краснозобая и чернозобая гагары (около 0,5 тыс. особей). На о. Чаячий находится колония гнездящихся краснозобых гагар (40–45 пар), всего в угодье обитает 70–80 пар.

Гуси. Гнездятся и линяют гуменники — на о. Ловецкий (100–150 особей) и в приморской тундре.

Лебеди. На островах Ловецком и Зеленых, тундровом побережье гнездятся лебедь–кликун (3–5 пар) и малый лебедь (100–250 пар). Летом на акватории залива линяет от 200 до 15 тыс. особей, осенью наблюдаются предмиграционные скопления от 1,5 тыс. до 15 тыс. малых лебедей и до 500 особей кликунов.

Речные утки. Гнездятся и линяют чирок–свистунок, свиязь и шилохвость. Общая численность уток—5–7 тыс. особей.

Нырковые утки. Обычны на размножении и линьке морская чернеть, морянка, синьга. На линьке массовыми видами являются морская чернеть (10–11 тыс. особей), морянка (3–5 тыс. особей), гоголь (1–2 тыс. особей), длинноносый крохаль (8–9 тыс. особей). В небольшом количестве линяют хохлатая чернеть, луток и большой крохаль. Осенью на Коровинской губе концентрируются отлетающие утки.

Кулики. Обитают тулес, золотистая ржанка, галстучник, фифи, круглоносый плавунчик, турухтан, кулик–воробей, белохвостый песочник, чернозобик, бекас, дупель, средний кроншнеп, малый веретенник.

Поморники. На гнездовье отмечен короткохвостый поморник. Длиннохвостый поморник и средний поморник обычны во время сезонных миграций.

Чайки. Многочисленна на гнездовье серебристая чайка, менее распространен на размножении бургомистр. В послегнездовой период обычны на кочевках малая чайка и сизая чайка.

Крачки. Гнездится полярная крачка, в послегнездовое время встречаются кочующие речные крачки.

Роль района как местообитания редких и охраняемых видов: В угодье гнездятся редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу России: малый лебедь, орлан–белохвост, кречет, сапсан, встречается беркут.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Режим заповедника.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Акватория Коровинской губы входит в состав заповедника Ненецкий.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо придать статус водно–болотного угодья международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В конце XIX в. Коровинскую губу обследовали английские исследователи (Seebohm, Brown, 1876, 1890), в середине 80-х гг. XX в.—экспедиция Кандалакшского государственного заповедника (Бианки, Краснов, 1987; Бианки, Серпенинов, 1991). В этот же период проводил исследования Ю.Н.Минеев (Минеев, 1981, 1994), позднее в исследованиях принимал участие О.Ю.Минеев (1997, 1998).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа; Заповедник Ненецкий.

ЛИТЕРАТУРА:

Бианки В.В., Краснов Ю.В. Материалы к познанию птиц района дельты Печоры (неворобьиные). Орнитология, 1987. Вып. 22. С. 148–155.

Бианки В.В., Серпенинов Ф.Ф. Материалы о воробьиных

птицах дельты Печоры.Орнитология,1991.Вып.25. С.147–148.

Минеев Ю.Н. Сезонное размещение и численность водоплавающих птиц Малоземельской тундры. Изв. АН СССР. Сер. географ.,1981.Вып.4.С.119–122.

Минеев Ю.Н. Птицы заказника «Ненецкий» (Северо–восток Малоземельской тундры).Рус.Орнитол. Журн.,1994. 3 (4). С.319–336.

Минеев О.Ю. Экология краснозобой гагары *Gavia stellata* полуострова Русский Заворот. Тр. Коми научного Центра УрО РАН, № 157. Сыктывкар, 1998.С.31–37.

Минеев Ю.Н., Минеев О.Ю. Птицы острова Ловецкий. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997.С.104–108.

Seebohm H., Brown J. Notes on the birds on the Lower Petchora. Ibis,serpar.,1876. P. 1–90.

Seebohm H. Siberia in Europe. A visit to the valley of the Pechora in Northeast Russia. London,1890. 312 p.

Колоколкова губа

НОМЕР: 10

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев, О.Ю.Минеев (Институт биологии Коми научного центра УрО РАН, 167610, Республика Коми, г.Сыктывкар, ул. Коммунистическая,28).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°10'–68°34' с.ш., 52°05'–52°50' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 175 000 га (требует уточнения), в том числе 56 000 га акватории.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Солоноватый залив с прилегающей низменной озерной тундрой. Места массовой концентрации водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,E,H, Tp, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,6.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Побережье Тиманского берега Баренцева моря, 25 км восточнее Сенгейского пролива, 80 км северо–западнее г. Нарьян–Мар.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье располагается на слабо волнистой равнине с болотами и озерами. На побережье просматриваются четыре морских террасы. Район сложен карбонатными и терригенными породами девонского, каменноугольного и пермского возраста.Палеозойские образования перекрыты четвертичными отложениями ледникового и моренного происхождения.

Климат угодья континентальный. Средняя температура воздуха января –12–16°С, июля +8–12°С. Дожди и снегопады весьма часты, число дней с осадками — около 200, среднегодовое количество осадков около 450 мм. Число дней со снежным покровом—220,высота снежного покрова 20–30 см. В ноябре–декабре на побережье часты оттепели.

Колоколкова губа—крупный водоем, сообщающийся с Баренцевым морем проливом шириной до 3,5 км. Приливно–отливные явления происходят дважды в сутки,средняя величина прилива в среднем равна 1 м. На акватории залива имеется около 25 различных по размерам островов, в залив впадает более 30 рек, самая крупная из них—р. Нерута.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Угодье включает акваторию Колоколковой губы,различные по форме и длине водотоки, озера, марши, болота и песчаные дюны. Окружающая тундра представлена заболоченными осоковыми, мохово–лишайниковыми и кустарниковыми участками.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Территория угодья— важный район гнездования водных и околоводных птиц, остановок мигрирующих видов.

Гагары. Гнездятся и линяют краснозобая и чернозобая гагары, останавливаются мигрирующие птицы.

Гуси. Гнездятся и линяют белолобые гуси, гуменники, общая численность которых колеблется от 8 до 10 тыс. особей. Место массовых остановок мигрирующих гусей весной и осенью. На побережье гнездятся белощекая казарка и черная казарка.

Лебеди. На территории угодья размножаются и линяют малые лебеди численностью до 1 000 особей. Место остановок мигрирующих лебедей (1–2 тыс. особей).

Утки. Место гнездования, линьки и остановок мигрирующих речных и нырковых уток. Летом многочисленны на пролете синьга и турпан. На акватории залива обычны стаи (по 30–50 особей) сибирской гаги.

Кулики. Место гнездования, линьки и остановок мигрирующих куликов (десятки тысяч).

Чайки. Гнездятся серебристые чайки и бургомистры. Осенью наблюдаются скопления кочующих птиц.

Поморники и крачки. Обычны короткохвостый и длиннохвостый поморники. Гнездится полярная крачка.

Роль района как места обитания редких и охраняемых видов: Встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу России: малый лебедь, беркут, орлан–белохвост, кречет и сапсан.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Промысловое рыболовство в прибрежных водах Баренцева моря и на акватории Колоколковой губы (поселок Тобседа).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальные меры охраны не приняты.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо придать угодью статус федерального заказника или включить в состав Ненецкого заповедника.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа, Управление охотничье–промыслового хозяйства Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар, ул. Пустозерская, 3 б).

ЛИТЕРАТУРА:

Рихтер Г.Д., Чикишев А.Г. Север европейской части СССР. М.:Мысль,1966.238 с.

Фауна европейского Северо–Востока России. Птицы. Т.1.Ч.1.СПб:Наука,1995.325 с.

Дельта реки Печора

НОМЕР: 11

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев, О.Ю.Минеев

(Институт биологии Коми научного центра УрО РАН.167610, Республика Коми, г.Сыктывкар, ул. Коммунистическая,28).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°–68°14'с.ш.,54°15' в.д.

ПЛОЩАДЬ: Около 100 000 га (требует уточнения).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Дельта крупнейшей реки европейского Севера России,впадающей в Баренцево море. Дельтовая система с островами, покрытыми заболоченными лугами, кустарниками ивы. На островах—множество озер от небольших до крупных (5–8 кв.км). Угодье расположено на участке пролетного пути мигрирующих водоплавающих птиц. Место массового гнездования и линьки водных и околоводных птиц. Русло миграции на нерест семги, проходных и полупроходных рыб, место нагула и нереста местных рыб.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: L,O.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3, 4,5, 6, 7,8.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ненецкий автономный округ. Участок расположен на конечном отрезке дельты Печоры.Западная граница проходит по рукаву Тундровому Шару, восточная—по Большой Печоре, северная—по Коровинской губе, южная от пос. Кореговка по прямой до пос. Три Бугра (границы требуют уточнения).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Дельта р. Печора представляет собой аллювиальную равнину, состоящую из большого числа крупных и небольших островов. Из многочисленных рукавов Печоры наиболее широкий и глубокий—восточный (Большая Печора). Западный рукав (Тундровый Шар), узкий и мелководный, омывает Малоземельский берег. Острова в этой части дельты имеют плоский рельеф с большим числом озер, разнообразных по глубине,площади и степени зарастания водного зеркала. Растительный покров состоит из разнотравья с кустарниками ив. Водоемы дельты—пресноводные. Среднегодовой расход воды Печоры составляет 4100 куб.м/сек. Максимальный расход воды в низовьях Печоры достигает 34600 куб.м/сек, сток в течение года распределен неравномерно. В низовьях весной часто бывают заторы, сопровождающиеся резкими подъемами уровня до 3 м в сутки.

Климат континентальный, зима суровая, продолжительная и многоснежная; лето короткое и прохладное. Средняя температура воздуха в январе –20°С и ниже, в июле +8–12°С. Годовая сумма осадков 400–500 мм, средняя высота снежного покрова 20–30 см, число дней со снежным покровом—около 220.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Пойма Печоры в пределах угодья не имеет четкого разделения на генетические части. Река распадается на множество рукавов, образуя дельтовые острова. Вся пойма занята кустарниками ивы, встречаются участки лугов. Мелководные участки дельты заросли водными макрофитами, из которых наиболее распространены рдесты.

ЦЕННАЯ ФАУНА:
Гагары. Гнездятся и линяют краснозобая гагара и чернозобая гагара. Общая численность птиц 2,0–2,5 тыс. особей.

Гуси. Важнейшее место остановок мигрирующих птиц весной. Численность гусей на гнездовании невелика.

Лебеди. Обитает лебедь–кликун в количестве от 0,5 до 1,0 тыс. особей,гнездится 100–150 пар. Весной и в первой половине лета регистрируются концентрации кликунов перед отлетом на линьку. Малый лебедь гнездится в небольшом числе (10–15 пар), более многочислен во время линьки и осенью перед отлетом на зимовку.

Речные утки. Гнездятся и линяют кряква, чирок–свистунок, свиязь, шилохвость, чирок–трескунок,широконоска.

Нырковые утки. Обычны на размножении и линьке хохлатая чернеть, морская чернеть, морянка, гоголь,синьга, турпан, луток,длинноносый крохаль и большой крохаль. Общая численность уток в летний период—50–80 тыс. особей.

Кулики. Обычны на размножении тулес, золотистая ржанка, галстучник, чибис, фифи, щеголь, мородунка, круглоносый плавунчик, турухтан, кулик–воробей, белохвостый песочник,чернозобик, бекас, дупель, вальдшнеп, большой кроншнеп, средний кроншнеп, малый веретенник.

Поморники. Обычны средний, короткохвостый и длиннохвостый поморники.

Чайки. Гнездятся малая чайка, серебристая чайка, бургомистр, сизая чайка.

Крачки. Гнездятся речная крачка и полярная крачка.

Роль района как места обитания редких и охраняемых видов: В угодье обитают виды птиц, занесенные в Красную книгу России: малый лебедь, беркут, орлан–белохвост, кречет и сапсан.

Из обитающих в Печоре 23 видов и подвидов рыб и рыбообразных редкими являются: сибирский осетр, голец, палия, таймень, горчак, чир, сибирский хариус, елец, озерный гольян,пескарь, лещ (Кудерский, 1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Водотоки водно–болотного угодья являются источником питьевого и технического водоснабжения населения, проживающего на его территории.Водоем имеет большое значение как транспортный путь местного, межрегионального и межгосударственного значения. Земли используются в качестве пастбищ, сенокосных угодий.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная, коллективно–долевая (колхозы), частная. Водные ресурсы являются федеральной собственностью.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На пойменных лугах осуществляют выпас скота, заготовку сена. В озерах поймы—любительский вылов рыбы. Весной и осенью разрешена охота на водоплавающих птиц.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Загрязнение нефтью и нефтепродуктами,промышленными,бытовыми и сельскохозяйственными стоками.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В существующих охотничьих хозяйствах охрана ведется егерской службой; в незакрепленных угодьях—Управлением охотничье–промыслового хозяйства Ненецкого автономного округа. Охрана рыбных запасов возложена на рыбинспекцию Ненецкого автономного округа.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Целесообразно придать статус Рамсарского водно–болотного угодья,включить в состав заповедника Ненецкий. Увеличить численный состав егерской службы Управления охотничье–промыслового хозяйства Ненецкого автономного округа.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В конце XIX в. дельту Печоры обследовали английские исследователи (Seebohm, Brown, 1876, 1890), в 30-х годах проводил исследования А.В.Дмоховский (1933). В середине 80-х гг. XX в. дельту посетила экспедиция Кандалакшского государственного заповедника (Бианки, Краснов, 1987; Бианки, Серпенинов,1991). В этот же период проводил исследования Ю.Н.Минеев (Минеев, 1981, 1994),позднее в исследованиях принимал участие О.Ю.Минеев (1997, 1998).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

УПРАВЛЕНИЕ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа, Управление охотничье–промыслового хозяйства Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар, ул. Пустозерская, 3 б).

ЛИТЕРАТУРА:

Бианки В.В., Краснов Ю.В. Материалы к познанию птиц района дельты Печоры (неворобьиные). Орнитология,1987.Вып.22.С.148–155

Бианки В.В., Серпенинов Ф.Ф. Материалы о воробьиных птицах дельты Печоры.Орнитология,1991.Вып.25. С.147–148.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Тр.ГосНИОРХ,вып.290,1989.С.129–141.

Минеев Ю.Н. Сезонное размещение и численность водоплавающих птиц Малоземельской тундры. Изв.АН СССР. Сер. географ.,1981.Вып.4.С.119–122.

Дмоховский А.В. Птицы Средней и Нижней Печоры. Бюлл. МОИП, отд. биол., 1933. Т. 42, вып. 1. С. 214–242.

Минеев Ю.Н. Птицы заказника «Ненецкий» (Северо–восток Малоземельской тундры).Рус.Орнитол. Журн.,1994. 3 (4). С.319–336.

Минеев Ю.Н., Минеев О.Ю. Птицы острова Ловецкий. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997.С.104–108.

Seebohm H. Siberia in Europe. A visit to the valley of the Pechora in Northeast Russia. London.1890. 312 p.

Минеев О.Ю. Экология краснозобой гагары *Gavia stellata* полуострова Русский Заворот. Тр. Коми научного Центра УрО РАН, № 157. Сыктывкар,1998.С.31–37.

Seebohm H., Brown J. Notes on the birds on the Lower Petchora. Ibis,serpar.,1876. P.1–90.

Полуостров Русский Заворот

НОМЕР: 12

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев, О.Ю.Минеев (Институт биологии Коми научного центра УрО РАН. 167610, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°22'–68°59' с.ш., 52°50–53°55' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 640 000 га (требует уточнения).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичная северная тундра с преобладанием равнинных ландшафтов, с многочисленными озерными котловинами,реками и протоками. Служит важным местом гнездования,линьки и остановок мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: G, M, Vt, O, Tp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: l, 2, 3, 4,5, 6.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УГОДЬЯ: Угодье расположено в северо–восточной части Малоземельской тундры на территории Ненецкого автономного округа. Большая часть угодья располагается в границах заповедника Ненецкий. Границы: северная — Баренцево море, южная — Коровинская губа, восточная — Печорский залив, западная проходит по

линии Колоколкова губа–Коровинская губа.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Холмистая моренная равнина с глубоко погруженным докембрийским кристаллическим фундаментом в северной части Печорской синеклизы.Поверх него залегает мощная толща осадочных пород палеозоя и мезозоя. Коренные породы прикрыты толщей моренных и четвертичных морских отложений.

Климат континентальный. Средняя температура воздуха в январе –20°С, в июле + 8–12°С. Сумма годовых осадков около 400 мм, мощность снежного покрова 20–30 см.

Зональный тип почв—тундровые глеевые, нередко торфяно–глеевые. Территория находится в зоне сплошного распространения вечной мерзлоты.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Наземные комплексы представлены низменными и прибрежно–морскими ландшафтами, а также сопками и грядами. Близ моря встречаются заливные луга.Преобладают мелкобугорковатые формы нанорельефа, в заболоченных местообитаниях развит мелкобугристо–западинный рельеф.

Растительность представлена травяно–моховыми и редко ивняковыми сообществами, часто образующими разнообразные комбинации. Постоянным элементом являются травяно–гипновые болота.Повсеместно распространены осоки и различные злаки.

Озера—характерный элемент ландшафта,насчитывается более 4 000 различных озер.

ЦЕННАЯ ФАУНА:
Рыбы: В системе малых рек Печорской и Коровинской губ обитают рыбы, обычные для дельты Печоры.Это в основном жилые формы, хотя в период миграции здесь могут встречаться проходные и полупроходные формы. Из жилых форм чаще других встречаются щука, плотва, налим,язь, гольян, золотой карась, девятииглая колюшка, окунь и ерш. В период миграций в этом районе встречаются тихоокеанская и сибирская миноги, лосось, беломорская ряпушка, пелядь, сиг–пыжьян, омуль.

Птицы: Общий список птиц насчитывает 109 видов, из них регулярно гнездится 52, эпизодически—11 видов (Минеев,1994). Угодье—одно из важнейших в России мест гнездования и линьки малых лебедей. Ежегодно на территории обитает до 5–6 тыс. особей малых лебедей. Из других видов обычны следующие группы водных и околоводных птиц:

Гагары. Гнездятся и линяют краснозобая и чернозобая гагары.

Гуси. Гнездятся и линяют белощекая казарка, белолобый гусь, гуменник. Общая численность гусей 10–13 тыс. особей.

Речные утки. Обычны чирок–свистунок,свиязь и шилохвость. Свиязь и шилохвость после линьки концентрируются на мелководных озерах угодья (50–70 тыс. особей).

Нырковые утки. Многочисленны на гнездовье морская чернеть, морянка, гага–гребенушка. На озерах в значительном количестве линяет гоголь.

Роль угодья как места миграции птиц: Угодье расположено на одном из крупнейших пролетных путей водных и околоводных птиц, гнездящихся в восточноевропейских и западносибирских тундрах и зимующих в Западной Европе и Африке.

Роль района как места обитания редких и охраняемых видов: В угодье гнездятся виды птиц, занесенные в Красную книгу России: малый лебедь,орлан–белохвост, кречет и сапсан.Встречается беркут. Редкими видами рыб в регионе являются чир и проходной голец (Кудерский, 1987).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Землепользователем большей части угодья является государственный заповедник Ненецкий.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Нефть и нефтепродукты, загрязнение промышленными, бытовыми и сельскохозяйственными стоками заливаемых прибрежных участков территории, которые поступают извне в Печорский залив.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Большая часть угодья входит в состав заповедника Ненецкий. На остальной территории угодья охрана отсутствует. Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Включить в состав заповедника всю территорию, придать статус биосферного заповедника и включить в список Рамсарских водно–болотных угодий.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В связи с организацией заповедника появились перспективы изучения комплекса типичных тундр, водных,околоводных и редких хищных птиц. Перспективный район для изучения экологии и миграции всех видов птиц.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар); Госкомэкология России.

УПРАВЛЕНИЕ: Комитет экологии и природных ресурсов Ненецкого автономного округа Архангельской области (164700, г. Нарьян–Мар).Администрация государственного заповедника Ненецкий.

ЛИТЕРАТУРА:

Кудерский Л.А. Пути формирования северных элементов ихтиофауны Севера европейской территории СССР. Сб.научн.тр. ГосНИИОРХ,вып.258,1987.С.102–121

Минеев Ю.Н. Птицы заказника «Ненецкий» (Северо–восток Малоземельской тундры).Рус.Орнитол. Журн.,1994. 3 (4). С.319.336.

Минеев О.Ю. Экология краснозобой гагары *Gavia stellata* полуострова Русский Заворот. Тр. Коми научного Центра УрО РАН, № 157. Сыктывкар,1998.С.31–37.

Минеев Ю.Н. Сезонное размещение и численность водоплавающих птиц Малоземельской тундры. Изв. АН СССР. Сер. географ.,1981.Вып.4.С.119–122.

Остров Сенгейский и Сенгейский пролив

НОМЕР: 13

СОСТАВИТЕЛЬ: А.А.Мищенко (ВНИИприроды, 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°22’ с.ш.; 51°00’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 30000 га (требует уточнения).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Низменный тундровый остров и мелководный залив.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,E.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,4.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская обл.,

Ненецкий автономный округ, юго–западная часть Печорского моря.70 км к западу от пос. Тобседа.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Места концентрации линных морских чернетей, морянок, гоголей,свиязей,гуменников, малых лебедей и пролетных черных казарок. В середине июля в проливе в огромном количестве собирается на линьку гага–гребенушка. Плотность населения линных гусей в проливе составляла 43,1 особей/кв.км, уток—0,2–0,7 ос./кв.км, лебедей—0,3ос./кв.км (Минеев, 1977).Линяют в районе и малые лебеди.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Угодье включено в «Зоны ограниченной хозяйственной деятельности», утвержденные Решением Ненецкого окружного совета народных депутатов № 55 от 31.03.1989 г.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1970-х годов проводятся исследования по численности и миграциям водоплавающих птиц Ю.Н.Минеевым.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Минеев Ю.Н. Материалы о численности водоплавающих птиц в Большеземельской и Малоземельской тундрах. Докладная записка.1977.

Вашуткины, Падимейские и Харбейские озерные системы

НОМЕР: 14

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев (167006, г. Сыктывкар, Октябрьский пер., д.146, кв.9), А.Л.Мищенко (ВНИИприроды.117628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°00’ с.ш.; 62°35’ в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 100 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Район Большеземельской всхолмленной кустарниковой тундры с уникальными озерными системами.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,4.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская обл., Ненецкий автономный округ, центральная часть Большеземельской тундры (верховья рек Адзьва,Большая Роговая и Сейда).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Ерниковая тундра с моренными грядами и уникальными озерными системами. По морфологическим признакам озера относятся к крупным пресным глубоководным водоемам. Для них (за исключением Харбейских) характерна высокая прозрачность и незначительная минерализованность воды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Угодье

расположено в ерниковой подзоне с ивняками в понижениях;значительные площади заняты лишайниками и мхами. В районе Вашуткиных и Падимейских озерных систем поверхность хорошо дренирована, болот мало. Озера Харбейские расположены в относительно заболоченной местности.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Места массового гнездования, линьки и остановок во время осенних миграций гуменника, морянки, синьги и других видов уток. Общая численность гусей составляет до 10 тыс. особей, уток—до 80–100 тыс. особей, лебедей—20–40 особей (Минеев,1987). Гнездятся и линяют малые лебеди—10–20 пар. В озерах,расположенных в верховьях Адзьвы, Большой Роговой и Сеиды,притоков Печоры, известно 12–14 видов рыб и рыбообразных. В верховья рек мигрируют миноги. Постоянно обитают хариус,язь, щука, плотва, золотой карась, елец, окунь, гольян, ерш и налим. Редкие рыбы: чир и палия (Сидоров, 1974).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Вашуткины озера включены в «Зоны ограниченной хозяйственной деятельности», утвержденные Решением Ненецкого окружного совета народных депутатов № 55 от 31.03.1989 г.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Включение угодья в список водно–болотных угодий, имеющих национальное значение.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1970-х годов проводятся исследования по численности и миграциям водоплавающих птиц Ю.Н.Минеевым (Минеев, 1987).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.
ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Минеев Ю.Н. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры.Фауна и экология.Л.,1987. 110 с.

Сидоров Г.П. Рыбные ресурсы Большеземельской тудры. Л.,1974. 30 с.

Болванская губа

НОМЕР: 15

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев (167006, г. Сыктывкар,Октябрьский пер., 146–9),А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°14'с.ш.;54° 45'в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 45 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив с узкой (до 10 км) полосой приморской тундры.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: А.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3,5.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ненецкий автономный округ, 85 км к северо–востоку от г. Нарьян–

Мар, морской залив между р. Хыльчу–Ю и р. Печора.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Концентрация на гнездовании и линьке малых лебедей — 0,5–1 тыс. особей, гусей и уток — более 20 тыс. особей. Осенью на мелководьях губы отдыхают и кормятся гуси и утки (десятки тысяч особей), а также лебеди—до 1 тыс. особей (Минеев,1987).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Включение угодья в список водно–болотных угодий, имеющих национальное значение. Угодье включено в «Предложения по организации новых государственных природных заповедников», согласованные Главой Администрации Ненецкого автономного округа 12.04.1993 г.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1970-х годов проводятся исследования по численности и миграциям водоплавающих птиц Ю.Н.Минеевым (Минеев, 1987).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Минеев Ю.Н. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры.Фауна и экология.Л.,1987. 110 с.

Паханческая губа

НОМЕР: 16

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Минеев (167006, г. Сыктывкар,Октябрьский пер., 146–9),.Л.Мищенко (ВНИИприроды, 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68° 36’ с.ш.; 57° 12’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 40 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив с узкой (до 10 км) полосой приморской тундры.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: А.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5.

Обоснование: Русло пролета водоплавающих птиц. Остановка мигрирующих гусей (десятки тысяч) и черной казарки (Минеев, 1987).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ненецкий автономный округ, морской залив между населенными пунктами Бачуркой и Варандей и островом Песяков.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На пролете останавливаются стаи черных казарок.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ

МЕРЫ: Включение угодья в список водно–болотных угодий, имеющих национальное значение. Угодье включено в «Предложения по организации новых государственных природных заповедников», согласованные Главой Администрации Ненецкого автономного округа 12.04.1993 г.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1970-х годов проводятся исследования по численности и миграциям водоплавающих птиц Ю.Н.Минеевым (Минеев, 1987).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Минеев Ю.Н. Водоплавающие птицы Большеземельской тундры.Фауна и экология.Л.,1987. 110 с.

Косминская система озер

НОМЕР: 17

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
66° 09’ с.ш.; 49° 02’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 50 000 га
(нуждается в уточнении).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:
Система тундровых озер.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ:
O, Vt,M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:
1, 3 (нуждаются в уточнении).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:
Тиманская тундра на стыке Ненецкого автономного округа, Архангельской области и Республики Коми.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В верховьях р. Косма, притока Печоры, обитают 12–14 видов рыб и рыбообразных. В этот район мигрируют миноги, постоянно обитают пелядь, хариус, язь, щука,плотва, золотой карась, елец, окунь, гольян, ерш и налим. Редко встречаются семга и проходной голец (Кузнецов, 1951).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:
Специальной охраны нет.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ненецкого автономного округа (164700, г. Нарьян–Мар).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ненецкого автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Кузнецов Н.М. Рыболовство в реках и озерах Архангельской области. Архангельск: обл. гос.изд–во, 1951. 164 с.

5. Озерный край

Регион занимает северо-запад России без Кольского п-ова. В административном отношении он включает Карелию, Архангельскую,Вологодскую, Ленинградскую,Новгородскую,Псковскую, Тверскую, Калининградскую области.

Озерный край—область последнего оледенения со свежими ледниковыми формами рельефа и большим количеством озер,включая крупнейшие озера Европы—Ладожское и Онежское.Основные водно-болотные угодья региона представлены олиготрофными озерами, болотными ландшафтами полесий, долинными комплексами, а вся территория по природным особенностям делится на два подрегиона—область Балтийского щита (Карелия и север Ленинградской области) и Русской плиты (остальная территория). На Балтийском щите преобладают олиготрофные озера, характерны также аапа-болота. В пределах Русской плиты выше роль мезотрофных озер,много крупных болотных массивов.

В регионе имеются и морские водно-болотные угодья — побережья Балтийского и Белого морей. На Балтике они представлены мелководными заливами — Финским и Куршским, особенностями которых являются практически полное отсутствие приливов-отливов и высокая роль нагонных явлений. При прохождении климатических циклов для Финского залива характерно опреснение в прохладно-влажные фазы климата и осолонение в тепло-сухие фазы. Беломорские побережья региона имеют более типичный для морских побережий гидрологический режим.

Для Озерного края характерна более низкая продуктивность морских эстуариев, чем в других регионах России. Исключение составляет лишь Куршский залив. Достаточно богата озерная дельта р. Свирь.

Низкая продуктивность свойственна и континентальным угодьям. В частности,плотность населения водоплавающих птиц здесь составляет 400-500 особей на 100 кв.км. Поскольку площади водно-болотных угодий региона огромны, общая численность водоплавающих птиц в Озерном крае значительна—5,9 млн. особей. Доминируют кряква и чирки — свистунок и трескунок.

Видовое разнообразие оценивается как среднее, но для России оригинальное, что обусловливается проникновением ряда западноевропейских элементов (камышовая жаба, южный чернозобик, балтийские виды тюленей). В регионе обитают двадцать шесть таксонов позвоночных, занесенных в Красную книгу России—морская минога, речная минога, атлантический осетр, атлантическая финта, озерный лосось, кумжа (две формы), нельма, сиг (три формы), переславская рямушка, обыкновенный подкаменщик, камышовая жаба,чернозобая гагара, черный аист, скопа, орлан-белохвост, южная золотистая ржанка,чернозобик, большой кроншнеп, малая крачка, вертлявая камышевка, обыкновенный тюлень, кольчатая нерпа и серый тюлень. Две формы сига и ладожская нерпа эндемичны для региона.

Уровень антропогенного воздействия неравномерен. В промышленных областях региона—в Калининградской и, особенно, в Ленинградской, масштаб трансформации водно-болотных угодий выше, во всех других административных регионах с сельскохозяйственным и лесохозяйственным направлениями деятельности он несколько ниже. Однако по сравнению с расположенными южнее регионами России, уровень антропогенного воздействия ниже, при почти одинаковых показателях развития экономики.Озерный край находится в наиболее освоенной человеком части таежной зоны России, что отражается на качестве его

водно – болотных угодий. По таким параметрам, как уровень антропогенных нагрузок на экосистемы и степень загрязнения природных вод стоками, этот регион в пределах таежной зоны характеризуется максимальными показателями и не уступает большинству районов Центра страны.Несмотря на то,что доля сельскохозяйственных земель в Озерном крае невелика, они используются весьма интенсивно, определяя, в частности, довольно большое поступление в воды азота и фосфора.Некоторые торфяные массивы пострадали от торфодобычи. На экосистемы Финского залива существенное влияние оказывает Невская дамба и стоки крупного промышленного города — Санкт–Петербурга. Повсеместно проявляется влияние кислотных дождей. В обозримом будущем большая опасность возникнет в связи с ростом портов Финского залива в результате потери других выходов к Балтике и связанным с этим строительством транспортных магистралей, в том числе трубопроводов (например, нефтепровода через угодье международного значения Березовские острова).

Озерный край—один из наиболее изученных регионов страны. Помимо мощного академического центра Санкт–Петербурга, научные исследования здесь проводят многочисленные заповедники, а также научные центры Карелии и некоторых других областей. Особенно хорошо изучены верховые болота и крупные озера. Благодаря Беломорской биологической станции МГУ и Кандалакшскому заповеднику, Кандалакшский залив Белого моря является наиболее изученной морской экосистемой в России.

В регионе имеется восемь водно – болотных угодий международного значения, а в «теневой» список предложено шестнадцать угодий (*рис. 13*).

В случае реализации предложений из «теневого» списка острота проблемы расширения сети особо охраняемых угодий будет в значительной мере снята, тем более что большинство имеющихся здесь типов угодий имеют аналоги за рубежом—в Фенноскандии, Балтии и Белоруссии. Принципиальное исключение представляет Куршский залив как крайне своеобразное водно–болотное угодье с высоким биологическим разнообразием и одновременно как трансграничное (с Литвой) угодье.При развитии сети Рамсарских угодий следует также обратить внимание на озера южной и восточной частей региона, которые имеют высокую продуктивность, но крайне недостаточно изучены. Особый интерес с позиций рассматриваемой проблемы представляют карстовые[1] ландшафты. В регионе необходимо создать мощные сети угодий федерального и регионального уровней, особенно на водно–болотных угодьях, которым грозит антропогенная деградация.

В Озерном крае расположено семь заповедников и семь национальных парков, играющих значительную роль в охране водно–болотных угодий. В стадии утверждения находится еще один заповедник—на мелководьях и островах Финского залива, где имеются также три водно – болотных угодья международного значения. Организация этого заповедника вместе с существующей системой заказников и Рамсарских угодий впервые в России создадут мощную и единую систему охраны Финского залива—крупного морского водоема. Из существующих особо охраняемых природных территорий в охране водно–болотных угодий региона особенно высока роль Кандалакшского, Нижнесвирского и Дарвинского заповедников, а также национальных парков Себежского и Куршской Косы.Особую роль играет Пинежский заповедник, охраняющий карстовые ландшафты. В ряде мест большое значение в охране водно–болотных угодий имеют заказники разного ранга, особенно на Псковско–Чудском озере. На этом водоеме желательно иметь заповедник.

[1] Карст—явления,связанные с растворением природными водами горных пород,чаще всего известковых (по И. С. Щукин,1980).

Болото Юпяужсуо

НОМЕР: 22

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч,О.Л.Кузнецов (Институт биологии Карельского НЦ РАН. 185610, Россия, г. Петрозаводск, Пушкинская,11).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 65°00' с.ш.,32°25' в.д.

ВЫСОТА: 92–99 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 40 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Самая крупная в Карелии болотная система, состоящая из нескольких слившихся болотных массивов карельского кольцевого аапа–типа, с отдельными суходольными островами и остаточными дистрофными озерами. Прекрасно развиты характерные для аапа–болот мезотрофные и мезоэвтрофные грядово – мочажинные и грядово – озерковые комплексы с травяными мочажинами и вторичными озерками без растительности с прекратившимся торфонакоплением.Представлено основное разнообразие флоры и растительных сообществ аапа болот восточной Фенноскандии. По периферии болота имеются значительные площади заболоченных сосняков и ельников разных типов, вдоль рек Кемь и Кепа распространены болотистые луга на аллювиальных отложениях. На болоте гнездятся журавли, лебеди, кулики, в период миграции останавливаются в больших количествах водоплавающие птицы.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, O, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1 ,2 ,3 .

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Карелия, Калевальский район, 60 км на ЮВ от п. Калевала, 100 км на З от г. Кемь. Северная граница — река Кепа, западная — по дороге Кепа–Юшкозеро, южная — река Кемь, восточная — лесоустроительные просеки.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болото находится у западного края Прибеломорской низменности, сложенной в основном морскими глинами. Болото начало формироваться после трансгрессии Белого моря около 9 000 лет назад. К западу от болота находится очень контрастный флювиогляциальный ландшафт с сухими сосновыми лесами и слабой заболоченностью.Почвы на прилегающих территориях подзолистые, подзолисто–глеевые и торфяно–подзолистые. Воды в реках и озерах ультрапресные, сильно гумифицированные и кислые. Водоприемником болота является р. Кемь, которая зарегулирована ниже по течению рядом ГЭС.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Вся центральная часть системы занята сильно обводненными комплексами, в которых на узкие извилистые гряды с мезотрофными травяно–сфагновыми сообществами приходится 10–15%, все остальное пространство покрывают обширные мочажины и озерки с редкими экземплярами осоки топяной, вахты трехлистной,хвоща топяного и некоторых других гидрофильных трав и мхов. Более дренированные окрайки заняты мелкоосоково–сфагновыми и древесно–кустарничково–травяно–сфагновыми сообществами, постепенно переходящими в заболоченные леса. Суходольные леса на прилегающих территориях частично вырублены за последние 20 лет.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора и растительность болотной системы типичны для северотаежной подзоны Фенноскандии. Осока свинцово–зеленая и пальчатокоренник Траунштейнера внесены в Красные книги РСФСР (1988) и Карелии (1995). Обильны амфиатлантические виды: молиния голубая,пухонос дернистый, сфагнум рыжеватый, сфагнум красивый, отсутствующие или редкие

на болотах России за пределами Фенноскандии. Растительный покров представлен широким спектром травяно–сфагновых, травяных и древесно–травяно–сфагновых сообществ разной трофности (от омбротрофных на дренированных окрайках до мезоэвтрофных). В травяном ярусе этих сообществ доминируют осоки (осока волосистоплодная, осока топяная), молиния голубая, пухонос дернистый, вахта трехлистная, в моховом—сфагнум папиллозный, сфагнум балтийский, сфагнум Йенсена, сфагнум узколистный, сфагнум рыжеватый, сфагнум бурый. Однако бедность коренных пород и четвертичных отложений обусловливают отсутствие в этом районе кальцефильных видов и типичных эвтрофных болотных сообществ.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Данных специальных орнитологических наблюдений нет. Обнаружено гнездование серого журавля и лебедя–кликуна. Тысячи птиц на пролете.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Гослесфонд.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Болото не посещается в связи с труднодоступностью, леса на прилегающих территориях частично вырублены. Река Кемь выше и ниже по течению зарегулирована рядом ГЭС. После завершения строительства Белопорожской ГЭС будут затоплены прибрежные болотистые луга в южной части данной территории.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Антропогенное влияние не отмечено. Поднимался вопрос об организации производства топливного торфа, однако в связи с трудностью осушения и освоения болота проект отклонен.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Оформляется в качестве республиканского болотного заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Растительность и стратиграфия части этой болотной системы исследовались лабораторией болотных экосистем Института биологии КНЦ РАН в 1957 и 1971 годах. Изучение торфяных ресурсов Юпяужсуо и оценка возможностей их использования для энергетических целей выполнена торфяной экспедицией Севзапгеологии (С.Петербург) в 1993 году. Болотная система представляет большой интерес для проведения исследований ботаников, болотоведов, орнитологов, болотных гидрологов и других специалистов. Хорошо доступна западная часть болота с грунтовой дороги Кепа–Юшкозеро. Существует хорошая шоссейная дорога из г. Кемь до пос. Кепа с автобусным сообщением. Исследователи могут размещаться в арендуемых помещениях в пос. Кепа или в палатках вблизи болота. Карельский НЦ РАН имеет достаточный набор специалистов для проведения комплексных исследований водно–болотных угодий.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Природоохранного просвещения не имеется, возможностей для развития в настоящее время нет. При организации заказника необходимо создание информационных стендов, публикация в местной печати материалов о ценности, задачах заказника и режиме его посещения. После открытия дороги из Скандинавии в Архангельскую обл., которая пройдет вблизи данного болота, возможно создание в данном заказнике информационного центра и прокладка экологических маршрутов разной протяженности с изданием информационных проспектов, брошюр.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: По р. Кемь проходит большое количество неорганизованных туристов на различных плавательных средствах, ущерб от которых, по–видимому, незначителен.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Карелия.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Госкомлес Карелии. Калевальское районное управление по лесу Госкомлеса Карелии. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Карелия.

ЛИТЕРАТУРА: Цинзерлинг, 1938.

Важинское болото

НОМЕР: 23

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч, О.Л.Кузнецов (Институт биологии Карельского НЦ РАН. 185610, Россия, Петрозаводск, Пушкинская,11).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 61°20' с.ш.,33°30' в.д.

ВЫСОТА: 130–140 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 15 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Самая крупная в южной Карелии система эксцентрических (склоновых) верховых грядово–мочажинных болот западнорусского типа, включающая также несколько первичных дистрофных и олиготрофных озер.Окружена коренными и производными среднетаежными лесами,имеется сеть лесных ручьев,вытекающих из болота.Болото является важным пунктом остановки и кормежки птиц на миграционном пути.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, U, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,4.

Обоснование: Крупнейшая в Южной Карелии система склоновых болот. Важный пункт остановки и кормежки птиц на миграционном пути.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Карелия, Пряжинский район, в 40 км к югу от пос.Пряжа, в 4 км на северо–восток от пос. Интерпоселок.Предварительные границы: северная—по р. Тукша, западная—по восточному берегу о.Важозеро и лесным квартальным просекам, южная—по р.Тетерка, восточная—по р.Тукша.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Сложная болотная система из нескольких верховых грядово–мочажинных болот с вторичными озерками и остаточными первичными озерами на водоразделе Ладожского и Онежского озер. Болотная система развивается на протерозойских породах,перекрытых песчаными водно–ледниковыми отложениями. Болото в самых глубоких частях имеет озерный генезис, основная же его территория—суходольного генезиса. Образование болота началось около 9 тыс. лет назад. Мощность торфа достигает 5–6 м, нижние слои залежи сложены низинными торфами, верхние—верховыми сфагновыми. Ежегодное количество осадков 600–650 мм, средняя температура января –11°С, июля +16°С. Почвы прилегающих суходолов подзолистые песчаные. Расположено в бассейне Ладожского озера, основным водоприемником является р.Важинка, впадающая в р. Свирь.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание водного режима р. Важинки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Все центральные части болотной системы заняты грядово–мочажинными комплексами с кустарничково–сфагновыми (мирт болотный—сфагнум бурый) сообществами на грядах и травяно–сфагновыми (шейхцерия болотная, пушица влагалищная, сфагнум большой, сфагнум балтийский) в мочажинах. Имеются обширные вторичные озерки без растительности. Развиты широкие транзитные мезотрофные топи с осоково–сфагновыми сообществами. Окраинные территории заняты сосново–кустарничково–сфагновыми олиготрофными ценозами, постепенно переходящими в мелкозалежные заболоченные сосняки. В северной части болотной системы они частично осушены для лесохозяйственных целей.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Территория с типичной среднетаежной флорой, подробных сведений по ее составу нет.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место гнездования и регулярных остановок на пролете разнообразных водно–болотных птиц. На пролете обычны гуменник, лебедь–кликун, большой кроншнеп. Гнездовая фауна практически не изучена, достоверно установлено гнездование гуменника, по опросным данным известны единичные летние встречи лебедя–кликуна и черного аиста.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Гослесфонд Республики Карелия, участок площадью 8500 га является болотным памятником природы. К нему примыкает Важеозерский монастырский заказник с женским монастырем.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется как охотничьи угодья, для сбора ягод клюквы и морошки местным населением и жителями г. Петрозаводска, а прилегающие леса также для сбора грибов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Все болото входит в состав болотного памятника природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Желательно расширение границ особо охраняемой природной территории и перевод в статус комплексного заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Болото исследовалось Институтом торфа (Москва) в 1932 г. и орнитологами Института биологии в 1980-х годах. Необходимы новые исследования его растительного покрова, гидрологии и животного мира. Оно хорошо доступно для исследователей, пос. Интерпоселок у его западного края имеет автобусное сообщение с г. Петрозаводском (100 км). Карельский научный центр РАН имеет полный набор специалистов для проведения таких исследований.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Сбор ягод и грибов, влияние на экосистемы незначительно.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Карелия.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Госкомлес Карелии, Пряжинский районный комитет по лесу Госкомлеса Карелии,Петрозаводский территориальный комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Торфяные месторождения Карельской АССР. М.,1979. 676 с.

Антипин В.К., Токарев П.Н. Болотные заказники и болота—памятники природы Карелии. Охраняемые природные территории и памятники природы Карелии.Петрозаводск,1992.С.52–63.

Зимин В.Б. и др. Орнитофауна Карелии. Петрозаводск, 1993.220 с.

Верховые болота и побережье Белого моря в окрестностях деревни Нюхча

НОМЕР: 24

СОСТАВИТЕЛИ: О.Л.Кузнецов, Т.Ю.Хохлова (Институт биологии Карельского научного центра РАН. 185610, Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 63°55’ с.ш.,36°15’ в.д.

ВЫСОТА: 0–100 м, преобладает территория с отметками до 30 м, только скальная сопка

(г. Святая) имеет высоту 100 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: Приблизительно 15 000–20 000 га, из них суша около 12 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Прибеломорский ландшафт с обширными верховыми грядово–озерковыми болотами,приморскими травяными болотами и солеными лугами и мелководье Белого моря с группой островов.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, H, M, Ts, U, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2.

Обоснование: Типичный прибеломорский ландшафт высокой степени сохранности, с обширными верховыми и приморскими травяными болотами и солеными лугами (лугами на засоленных почвах), мелководье Белого моря с группой островов. Тысячные скопления гусей, казарок, морских уток и различных видов куликов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Карелия, Беломорский район, 100 км на юго–восок от г. Беломорск. Южная граница проходит по железной дороге Беломорск–Вологда, западная—по р. Нюхча, восточная—по р. Челица, северная требует уточнения, так как должна проходить по акватории Белого моря.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Территория с прекрасно выраженными послеледниковыми террасами, отражающими стадии регрессии Белого моря, и болотами разного возраста и облика, залегающими на них. Преобладают дистрофные и олиготрофные грядово–озерковые болота, возникшие около 8,0–8,5 тыс. лет назад. На последней приморской террасе представлены молодые (1,5 тыс. лет) тростниково–осоковые болота, переходящие постепенно в довольно обширные приморские соленые луга со специфической флорой.

Геология: коренные породы—архейские гнейсы и гранито–гнейсы,четвертичные отложения—морские глины. Почвы—торфяные, глеевые, торфяно–глеевые. Реки текут с возвышенности Ветреный Пояс и впадают в Белое море.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание гидрологического режима побережья Белого моря.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительный покров находится в состоянии, близком к естественному. Болота не осушались, однако по ним проходит железная дорога и некоторые местные лесные дороги и гати (лежневки). В растительном покрове болот преобладают комплексы вересково–лишайниковых (вереск обыкновенный—кладина—цетрария) сообществ на грядах, пушицево–сфагновых и пушицево–печеночных (пушица влагалищная—печеночники) в мочажинах и обширных вторичных озерков. Окраинные части таких болот представлены сосново–кустарничково–сфагновыми сообществами. Молодые приморские болота—тростниково–осоковые и осоково–сфагновые (сфагнум береговой, сфагнум оттопыренный, сфагнум обманчивый). Мелководные участки моря заняты сплошными зарослями бурых водорослей (фукус, ламинария). На приморских соленых лугах представлена широкая мозаика сообществ из астры солончаковой, солероса,ситника Жерара,подорожника морского, триостренника морского, переходящих за пределами приливной зоны в злаковые луга с участием приморских видов разнотравья. Эти луга частично выкашиваются и используются как пастбища. Леса в приморской полосе в связи с сильными ветрами низкие, малопродуктивные, однако они давно используются местным населением и значительно изменены. По берегу моря развита полоса низких (3–5 м) березняков с участием березы Черепанова (извилистой).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Растительный покров материковой части представлен в основном болотными сообществами и их комплексами разной

трофности.Преобладают дистрофные болота с грядово–озерковыми комплексами, в которых гряды заняты вересково–лишайниково–сфагновыми сообществами.Имеются также пушицево–сфагновые и пушицево–печеночные черные) мочажины и вторичные озерки без растительности. Окраины этих болот представлены сосново–кустарничково–сфагновыми олиготрофными сообществами; сосны низкие (1–3 м), имеют ветровые флаговидные формы. Болота на последней приморской террасе осоково–сфагновые мезотрофные, они постепенно переходят в приморские тростниковые сообщества на засоленных глинистых грунтах (Елина,1971). Далее по берегу моря имеется полоса приморских лугов. В зависимости от состава почв, степени и длительности заливания водами приливов распространены различные сообщества галофитов (астра солончаковая, солерос европейский, ситник Жерара, триостренник приморский и др.), постепенно сменяющиеся на полосы из лебеды стройной, колосняка песчаного, чины алеутской,лигустикума шотландского,полевицы побегоносной и др. Некоторые евросибирские виды находятся здесь у западной границы ареалов (бузульник сибирский, чемерица Лобеля, лук сибирский), значительно участие во флоре арктоальпийских видов. Ряд видов внесен в Красную книгу Карелии (1995): родиола розовая, клубнекамыш приморский, кровохлебка.

Леса в основном еловые, низкорослые и редкостойные, со значительным участием березы Черепанова; они неоднократно пройдены выборочными рубками. На скальных выходах развиты сосняки лишайниковые.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Онежский залив Белого моря является одной из ключевых орнитологических территорий международного масштаба. В период пролета здесь останавливаются на отдых и кормежку сотни тысяч водоплавающих птиц. По учетам сотрудников Кандалакшского заповедника в этом районе образуют тысячные скопления гуси, казарки, морские утки,различные виды куликов.Наряду с обычными видами регулярно встречаются редкие и малочисленные виды—малый лебедь, белощекая казарка и др.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Вся территория входит в состав Гослесфонда Карелии, из них 3,5 тыс. га являются болотным заказником (болото Нюхча).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В Белом море местное население ведет ловлю рыбы, собирает бурые водоросли. Некоторые приморские луга отведены под сенокосы. На болотах собирают морошку и клюкву, в лесах—чернику, бруснику и грибы, а также заготавливают древесину на дрова и другие нужды.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории создан болотный заказник площадью 3500 га.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Окрестности села Нюхча на первом этапе необходимо взять под охрану в ранге комплексного (ландшафтного) заказника, а при разработке единой схемы ООПТ Беломорья или Русского Севера уточнить его статус; возможно и включение в более обширный природный парк.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования растительности, стратиграфии болот и палинологические реконструкции истории растительности этой территории проводились в 60–70-е годы (Елина,1971, 1981). Других наземных исследований нам не известно. Размещение исследователей возможно в селе Нюхча в арендуемых помещениях, до села Нюхча идут поезда из Мурманска,Петрозаводска,Вологды. Карельский НЦ РАН имеет достаточный набор специалистов для комплексного исследования территории.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Природоохранное просвещение необходимо для местного населения, школьников, его организация будет возможна после создания заказника или парка.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Неорганизованный туризм на территории в настоящее время незначительный, ущерба экосистемам почти не наносится, за исключением популяции родиолы розовой (золотого корня), собираемой бесконтрольно в лечебных целях.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Карелия.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Беломорский районный комитет по лесу Госкомлеса Карелии.

ЛИТЕРАТУРА:

Зимин В.Б. Арктические и субарктические птицы в Карелии. Фауна и экология наземных позвоночных животных республики Карелия.Петрозаводск,1998. 192 с.

Елина Г.А. Типы болот прибеломорской низменности. Болота Карелии и пути их освоения.Петрозаводск, 1971.С.51–79.

Елина Г.А. Принципы и методы реконструкции и картирования растительности голоцена.,Л.1981. 128 с.

Бианки В.В,Бойко Н.С.,Шутова Е.В. Морянка (Clangula hyemalis) на осеннем пролете в Онежском заливе. Сообщения Прибалт. комиссии по изучению миграций птиц.№ 23. Тарту, 1990.С.105–122.

Бианки В.В., Коханов В.Д., Скокова Н.Н. Осенний пролет водоплавающих птиц на Белом море. Тр. Кандалакшского гос. зап.1975.Вып.9.С.3–76.

Бианки В.В.Численность и размещение массовых морских птиц в западной части Белого моря.Проблемы использования промысловых ресурсов Белого моря и внутренних водоемов Карелии. М.–Л., 1963.Вып.1.С.161–167.

Бианки В.В. Летнее размещение водоплавающих птиц на Белом море.Орнитология.1968.Вып.9.С.73–76.

Бианки В.В. и др. 1993. Птицы Кольско–беломорского региона. Русский орнитологический журнал. 1993. Т.2.Вып.4.С.491–596.

Зимин и др. Орнитофауна Карелии. Петрозаводск. 1993. 220 с.

Особо охраняемые природные территории Карелии. Петрозаводск,1993.

Морской природный парк «Сорокский».Петрозаводск, 1994.76 с.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц.М.,1986.240 с.

Красная книга Карелии. Петрозаводск, 1995. 286 с.

Себежское поозерье

НОМЕР: 26

СОСТАВИТЕЛИ: Г.Ю.Конечная (Ботанический институт РАН. Санкт–Петербург, ул.проф.Попова, 2),В.Ю.Мусатов (Государственный комитет по охране окружающей среды Псковской обл. 18 0001, Псков, ул.Некрасова, 23),С.А.Фетисов (Биологический НИИ Санкт–Петербургского государственного университета. 198904, Санкт–Петербург, Старый Петергоф,Ораниенбаумское шоссе,2).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°11’ с.ш.,28°26’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 125–177 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 50 021 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичная, хорошо сохранившаяся часть Белорусско–Валдайского поозерья с большим числом озер на разной стадии зарастания. Место

обитания многих редких видов животных и растений.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp,Ts, Xf,Xp, 1,7, 9.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: Себежское поозерье—типичное и хорошо сохранившееся водно–болотное угодье Северо–Запада России, обладающее всеми характерными чертами Белорусско–Валдайского поозерья и имеющее важное историческое, ресурсно–сырьевое, природоохранное и культурно–рекреационное значение.

Угодье служит важным резерватом многих редких видов растений и животных, охраняемых на Северо–Западе России, в Белорусско–Валдайском поозерье и странах Балтийского региона. В нем встречается более 650 видов сосудистых растений и около 200 видов птиц, в том числе 15 видов птиц, занесенных в Красную книгу России, 19—Белоруссии,43—Латвии (сопредельных с угодьем государств) (Фетисов,Ильинский,1993; Фетисов,Ильинский, Головань,1998а,б).Зарегистрированы, кроме того, виды грибов, растений и насекомых, занесенные в Красную книгу России (Конечная, 1998 а,б; Седерман, 1998). В пределах Великорецко–Ловатского ландшафтного округа (Исаченко и др., 1965) болота угодья характеризуют Себежско–Великолукский болотный район с охраняемыми ассоциациями осок(Боч,Смагин,1993).

В Себежском поозерье гнездится значительное количество водоплавающих и околоводных птиц, в том числе чомга, большая выпь, серая цапля, белый аист, лебедь–шипун, речные и нырковые утки, болотный лунь, серый журавль,пастушковые птицы, включая малого погоныша и коростеля, а также чайковые и другие птицы; на пролетах останавливаются на отдых и кормежку стаи гусей. По критериям,предложенным Союзом охраны птиц России в рамках программы «Ключевые орнитологические территории России»,угодье попадает в список потенциальных территорий международного значения.

Дополнительные критерии *(Рекомендации по охране торфяных болот, принятые Шестым и Седьмым совещаниями Конференции Сторон Рамсарской конвенции):* Торфяники составляют значительную часть (14,7% площади) угодья. Всего в пределах угодья разведано около 70 месторождений торфа. Наиболее крупные торфяные болота — Большой Мох (1021 га), Выдрино (573 га), Красная Лука (534 га), Старина (397 га).

Имеются перспективы для международного сотрудничества. Угодье входит в систему ленточного «коридора» ООПТ Псковской обл., созданного вдоль государственной границы Российской Федерации с Республикой Беларусь, Латвией и Эстонией.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Псковская область, Себежский район. Центр угодья расположен примерно в 10 км к югу от г. Себеж (крайняя юго–западная часть Псковской обл. на границе с Белоруссией и Латвией).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в пределах Себежской гряды, которая является частью морфоскульптуры Балтийско–Валдайских гряд, расположенных на границе валдайского оледенения. Здесь, в краевой части ледника, происходило интенсивное накопление обломочного материала и формирование сильно пересеченного холмисто–котловинного рельефа. На территории Себежского поозерья представлены практически все типы форм рельефа и отложений,связанные с ледниковыми обстановками. В рельефе преобладают конечно–моренные гряды с котловинными озерами в понижениях. Конечно–моренные гряды—холмы высотой до 50 м—имеют сложные и резкие очертания. Многие котловины в настоящее время заняты озерами Нечерица

(1669 га), Себежское (1620 га), Осыно (823 га), Ороно (712 га) и др. Средняя глубина озер 3–5 м, максимальная — 7–12 м (оз. Белое—25 м). Речная сеть достаточно густая, но, вследствие молодости рельефа, долины слабо разработанные. Угодье располагается на водоразделе бассейнов рек Западная Двина и Великая, однако преобладающее большинство рек относится к бассейну Западной Двины. Болота в угодье главным образом низинные черноольховые и травяные, наряду с ними распространены верховые сосново–сфагновые и переходные осоково–сфагновые.

Климатические условия Себежского поозерья характеризуются умеренно холодной и длительной зимой, умеренно теплым вегетационным периодом, повышенной облачностью и большим количеством осадков (650–700 мм, 190 дней с осадками в году). Абсолютный минимум температуры достигает –42–45°С, максимум — +35°С.Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах +4,3–4,6°С. Снежный покров держится около 100 дней; его мощность не превышает обычно 20–30 см. Большое влияние на погоду оказывает проникновение атлантических циклонов. Средняя годовая скорость ветра—4м/сек.

В почвенном покрове широко распространены подзолистые, дерново–подзолистые и торфяно–подзолисто–глеевые почвы, на которых господствуют сосновые долгомошные и сфагновые леса.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Себежское поозерье отличается большим числом водоемов, среди которых около 90 больших и малых озер (общая площадь около 7 000 га), соединенных между собой реками и протоками. Площадь лесных угодий составляет примерно 23 000 га. Лесные массивы между озерами представлены южнотаежными хвойными лесами с участием широколиственных пород и вторичными мелколиственными лесами. На песках широко распространены сосняки, в углублениях рельефа—мелкоконтурные низинные, переходные и верховые болота. Имеются довольно значительные по площади участки заболоченных черноольшаников. Поймы некоторых рек (Нища, Осынка, Свольна и др.) представляют собой крупные низинные осоково–тростниковые болота.

Средне– и глубоководные, хорошо прогреваемые эвтрофные озера отличаются значительными колебаниями уровня кислотности воды в течение года и по вертикали. В Себежском озере летом величина pH составляет 7,8–8,6,зимой—7,3–7,6. Максимальные температуры на поверхности озер наблюдаются в середине июля. На Себежском озере средняя декадная температура июля за 8 лет наблюдений составила +19°С (Лесненко,1974).Угодье включено в список биотопов, зарегистрированных в Восточной Балтике по проекту «Corine Biotopes Project in the Baltic States and Northwestern Russia» (Soderman,1997).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В составе флоры отмечено около 700 видов сосудистых растений. По данным Г.Ю.Конечной (1998а,б), в угодье произрастает по крайней мере 10 видов, охраняемых в Псковской обл., например, плаун топяной, береза низкая, качим пучковатый, смолевка днепровская, молодило побегоносное, шпажник черепитчатый, ирис сибирский, коротконожка перистая, тонконог большой. Другие виды редки не только на Псковщине, но и на всем Северо–Западе России: поручейник прямой, песчанка скальная, осока шаровидная, осока метельчатая, ожика равнинная, трищетинник желтоватый, овсяница гладенькая, овсец луговой, луговик извилистый, круциата гладконогая, подмаренник промежуточный и др. Из ценных пищевых и лекарственных растений широко распространены клюква болотная, брусника, черника, встречается клюква мелкоплодная.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Фауна Себежского поозерья детально изучена пока только в отношении птиц. Здесь встречается около 200 видов птиц, в том числе 15 видов,внесенных в новую

Красную книгу России. Среди них черный аист, скопа, малый подорлик, беркут, орлан–белохвост, серый сорокопут и др. Кроме того, в угодье гнездятся многие виды, охраняемые в сопредельных Латвии и Белоруссии, а также в странах Балтийского региона, например, обычные или даже многочисленные в угодье большая выпь, малая выпь, белый аист, коростель и целый ряд видов хищных птиц. В Себежском поозерье впервые было доказано гнездование таких новых для Северо–Запада России видов, как малый погоныш и соловьиный сверчок, а для Псковской обл.—лебедя–шипуна. На границе ареала здесь размножаются серая утка и трехпалый дятел, а также найдены гнезда скрытных и малодоступных для наблюдения видов—водяного пастушка и других (Ильинский, Пукинский, Фетисов, 1993; Ильинский и др., 1991; Фетисов, Ильинский, 1993; Фетисов, Ильинский, Головань, 1998б).

В Себежских озерах встречается 20–22 вида рыб. Доминируют окунь, плотва, щука, язь,налим. Встречаются лещ,ерш, ряпушка и др. Рыбопродуктивность составляет 20–30 кг/га. Редкой стала европейская корюшка—снеток (Жадин, Герд, 1961). Кроме того, по предварительным данным, следует отметить в угодье присутствие в некоторых водоемах обыкновенного сома и высокую численность европейского угря.

Из околоводных млекопитающих высока численность речной выдры и европейской норки. Среди рептилий высока плотность населения обыкновенного ужа. Известно более 350 представителей чешуекрылых, и среди них виды, внесенные в Красную книгу—красная и голубая ленточницы, махаон (Седерман, 1998).

Из ценных охотничьих видов в угодье обычны кряква, хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, тетерев, глухарь, вальдшнеп, речной бобр, лесная куница, барсук, бурый медведь,рысь,европейская косуля, лось, кабан.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Среди историко–культурных достопримечательностей г. Себеж выделяются деревянно – земляная мысовая крепость 1535–1541 гг., остатки оборонительных фортификационных сооружений периода Отечественной войны 1812 г., церковь Святой троицы (1649 г.) и колокольня Рождества Христова постройки 1841–1864 гг. На территории угодья многочисленны исторические и археологические памятники в виде курганов – могильников. На северном берегу оз. Осыно обнаружено городище, в котором выявлено два культурных слоя, относящихся к первой половине 1-го тысячелетия до нашей эры и к XII–XIII векам (Кадастр...,1997).

На стыке трех государств (России, Беларуси и Латвии) в 1959 г. открыт Курган дружбы—мемориал, посвященный совместной борьбе партизан этих республик в период Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли,предоставленные во владение (пользование) Себежскому национальному парку (29752 га), относятся к федеральной собственности. Земли, включенные в состав парка без изъятия их у землепользователей, находятся в областной, муниципальной и частной собственности.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На территории Себежского поозерья постоянно проживает 15 тыс. человек. Около 20% общей площади составляют земли сельскохозяйственного назначения, в том числе 7,4% — пашня. В г. Себеж, входящем в состав угодья, имеются предприятия легкой и пищевой промышленности. Кроме того, здесь широко практикуются любительское рыболовство, сбор ягод и туризм.

Основу ресурсного потенциала угодья составляют запасы торфа, лечебные грязи, болота–клюквенники и места обитания охотничье–промысловых видов животных.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Несмотря на существование Себежского национального парка, сложная социально–экономическая обстановка в Себежском районе и в стране в целом провоцирует местное и приезжее население на незаконное изъятие биологических ресурсов, в первую очередь неупорядоченный сбор ягод и браконьерство. Степень рекреационной нагрузки на угодье пока неизвестна.

В г. Себеж отсутствует единая система канализации, в связи с чем ежегодно около 50 тыс.куб.м хозяйственно–бытовых сточных вод от городского коммунального хозяйства после механической очистки на технически устаревших очистных сооружениях канализации сбрасываются в оз. Ороно, а около 100 тыс.куб.м твердых бытовых отходов вывозятся на необустроенный полигон. Сточные воды от промышленных предприятий г. Себеж общим объемом более 30 тыс.куб.м в год, пройдя механическую очистку на несовершенных локальных очистных сооружениях, также сбрасываются в озера Ороно и Себежское.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Постановлением Правительства Российской Федерации № 2 от 08.01.1996 г. создан национальный парк Себежский (29752 га). В соответствии с утвержденным Положением о национальном парке, на его территории запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам, объектам растительного и животного мира, культурно–историческим достопримечательностям, и которая противоречит целям и задачам национального парка.

Кроме того, отдельным Положением установлен режим использования лесного фонда, включенного в состав национального парка,но находящегося в пользовании Администрации Себежского р–на, сельских волостей и сельскохозяйственных формирований, а также земель сельскохозяйственного назначения, запаса, г. Себеж и населенных пунктов. Данным Положением определены виды хозяйственной и иной деятельности,реализация которых требует согласования с Администрацией Себежского национального парка.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Обеспечение соблюдения установленного режима различных функциональных зон Себежского национального парка; выполнение мероприятий, определенных лесоустроительными работами; уменьшение негативного воздействия на экосистему угодья промышленных и коммунальных предприятий; обустройство полигона твердых бытовых отходов и строительство общегородских очистных сооружений канализации в г. Себеж.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1980–1990-х годах на территории Себежского поозерья регулярно проводились полевые исследования по разным систематическим группам беспозвоночных и наземных позвоночных животных на стационарах Биологического НИИ Санкт–Петербургского университета и Зоологического института РАН. В последние годы ведутся орнитологические исследования сотрудниками БиНИИ СПбГУ, в том числе по российско–французской программе, а также мониторинговые исследования чешуекрылых, организованные Институтом окружающей среды Финляндии.

Администрация Себежского национального парка сотрудничает со многими научными, общественными и ведомственными организациями, занимающимися охраной природы—с Госкомэкологией и Управлением охотничьего хозяйства Псковской обл., Научно–исследовательским институтом лесного хозяйства (СПбНИИЛХ), Псковским отделением ГосНИОРХ. Наиболее тесные и дружеские связи установились у нее с Балтийским фондом природы Санкт–Петербургского общества естествоиспытателей. На спонсорской основе инвентаризацию биоразнообразия в парке проводят сотрудники Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы

Санкт–Петербургского общества естествоиспытателей, в который входят ученые и студенты Санкт–Петербургского университета,Ботанического и Зоологического институтов РАН, Псковского государственного педагогического института.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Создание и деятельность национального парка достаточно широко освещается в областной и районной печати, а материалы о природе Себежского поозерья регулярно публикуются в «Русском орнитологическом журнале» и журнале «Природа Псковского края», в сборниках и материалах различных конференций, посвященных природоохранным темам.Парк активно участвует во всероссийской акции «Марш парков». С 1999 г. начинается реализация в угодье учебно–исследовательских проектов для детских экологических экспедиций.

В г. Себеж с 1927 г. существует Музей природы, экспозиция которого довольно полно отражает биологическое разнообразие отдельных систематических групп животных, встречающихся в угодье (Фетисов,Пинигина, Цветкова, 1998).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Начиная с 1960-х годов, Себежское поозерье рассматривается как перспективное для курортного строительства. В его пределах известны месторождения торфяных и сапропелевых лечебных грязей (Мусатов, 1998). В соответствии с проведенным ландшафтно–экологическим районированием, учитывающим характер рельефа,растительности, гидросети и дренированности территории,угодье отнесено к наиболее благоприятным для целей рекреации и может подвергаться очень интенсивному рекреационному воздействию. Однако в целом для угодья характерна пока неадекватность потенциала рекреационных ресурсов и уровня развития рекреационной инфраструктуры, отсутствуют возможности для оказания сервисных услуг.

ЮРИСДИКЦИЯ: Федеральная служба лесного хозяйства России,Администрация Псковской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Национальный парк Себежский (182250, Псковская область, г. Себеж, ул. 7 Ноября, 22. Тел. (8–811–40) 214–22, факс (8–811–40) 214–22). Государственный комитет по охране окружающей среды Псковской области (18 0001, Псков, ул. Некрасова,23).

ЛИТЕРАТУРА:

Ильинский И.В., Пчелинцев В.Г.,Фетисов С.А. Наблюдения за гнездованием выпи *Botaurus stellaris* в Себежском Поозерье (Псковская область).Рус.орнитол. журн.,1997,Эспресс–вып.17.С.16–21.

Боч М.С., Смагин В.А. Флора и растительность болот Северо–Запада России и принципы их охраны.СПб: Гидрометеоиздат, 1993.224 с.

Ильинский И.В., Пукинский Ю.Б., Фетисов С.А. Орнитофаунистические находки на юго–западе Псковской области . Тезисы докл. XI Прибалт. орнитол. конф. Таллин,1983.С.19–20.

Ильинский И.В.,Фетисов С.А.Видовой состав и характер пребывания птиц в проектируемом национальном парке «Себежский».Земля Псковская,древняя и современная. Тезисы докл. к научно–практич. конф.Псков,1994.С.129–145.

Ильинский И.В., Фетисов С.А., Головань В.И., Федоров В.А. Летняя орнитофауна Себежского поозерья. Материалы 10–й Всесоюз.орнитол. конф. Минск: Наука и техника,1991,ч.2,кн.1.С.245–246.

Кадастр «Достопримечательные природные и историко–культурные объекты Псковской области». Псков,1997.С.599–632.

Конечная Г.Ю. Флористические находки в Псковской области в 1997–1998 годах. Природа Псковского края,1998а,вып.1.С.11–16.

Конечная Г.Ю. Сосудистые растения. Результаты изучения биологического разнообразия и экологии редких

растений и животных Себежского национального парка. Отчет по дог. о творч. сотрудн. между НП «Себежский» и БФП СПбОЕ за 1998 г. СПб—Себеж,1998б.Рукопись.С.26–44.

Конечная Г.Ю., Сагитов Р.А.,Фетисов С.А.Основные результаты работы Псковского полевого отряда Балтийского фонда природы в 1997 году. Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско–Чудского озера. Материалы междунар. обществ.–научн. конф.Ч.1. Тезисы и статьи.Псков,1998.С.44–46.

Лесненко В.К. Озера. Природа Псковской области. Псков,1974.С.72–87.

Мусатов В.Ю.К вопросу о возможности использования минерально–сырьевых ресурсов национальных парков для развития рекреационной инфраструктуры (применительно к условиям Себежского национального парка).Проблемы и перспективы сбалансированного развития в бассейне Псковско–Чудского озера. Материалы международ. общественно–научн. конф. Ч. 1. Тезисы и статьи. Псков, 1998.С.92–97.

Седерман Г. Мониторинг бабочек в национальном парке «Себежский» в Псковской области в 1996 году. Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области. СПб.: изд–во С.–Петербург. ун–та. 1998.С.111–114.(Труды СПбОЕ. Сер.6. Т. 1).

Фетисов С.А., Ильинский И.В. Наземные позвоночные животные,наиболее нуждающиеся в охране на территории Себежского национального парка.Краеведение и охрана природы.Псков,1993а.С.49–52.

Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И. Биотопическое размещение и плотность населения птиц в проектируемом национальном парке «Себежский». Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области. СПб.: изд–во С.–Петербург. ун–та, 1998а.С.92–100.(Труды СПбОЕ. Сер.6. Т. 1).

Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И. Птицы, включенные в новую Красную книгу России,в национальном парке «Себежский».Природа Псковского края,1998б,вып.2.С.12–14.

Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Хааре А.О. Встречи редких птиц в Псковской области в 1997 году. Рус.орнитол. журн.,1997,Экспресс–вып.23. С.10–12.

Фетисов С.А.,Пинигина Т.В.,Цветкова И.В.Орнитологическая экспозиция Себежского музея природы как возможное звено в процессе экологического просвещения населения.Проблемы природопользования, экологического воспитания и образования. Материалы Российско—Белорусской эколог. конф.Вел. Луки,1998.С.29–34.

Фетисов С.А., Сагитов Р.А.,Иванов С.Ю., Леонтьева А.В. Лебедь–шипун *Cygnus olor* в Псковской области: процесс расселения и современное состояние.Рус. орнитол. журн.1998 б.Экспресс–вып.32:9–19.

Soderman T. Biotopes Mapping of the Eastern Baltic (Corine Biotopes Project in the Baltic States and Northwestern Russia). Nord,1997,17.100 pp.

Никандровское болото

НОМЕР: 27

СОСТАВИТЕЛИ: В.Ю.Мусатов (Государственный комитет по охране окружающей среды Псковской области. 18 0001, Псков, ул.Некрасова, 23), С.А.Фетисов (Биологический НИИ Санкт–Петербургского государственного университета. 198904, Санкт–Петербург, Старый Петергоф,Ораниенбаумское шоссе,2),М.С.Боч.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
57°47’ с.ш.,29°15’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 56–70 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 10 159 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупный болотный участок на Северо–Западе России; система верховых,переходных и низинных болот с источниками сероводородных вод. Место обитания, в том числе размножения, многих редких видов птиц и произрастания редких и исчезающих видов сосудистых растений.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp, U, Xf, Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2.

Обоснование: Никандровское болото — типичный на Северо–Западе России болотный массив,имеющий важное природно–историческое, ресурсно–сырьевое, гидрологическое и природоохранное, а также бальнеологическое,грязелечебное и культурно–рекреационное значение.

Болото служит местом обитания более 10 видов растений и животных, внесенных в Красные книги России, Белоруссии и стран Балтийского региона, и характеризует в пределах Великорецко – Ловатского ландшафтного округа (Исаченко и др., 1965) Порхово–Старорусский болотный район с охраняемыми ассоциациями растительности (меч–трава и осока топяная) (Боч,Смагин,1993). На болоте и его озерах гнездятся многие виды куликов, речные и нырковые утки, чайковые птицы; во время миграций останавливаются гуси.

Включение Никандровского болота в перспективный список Рамсарских угодий осуществляется в соответствии с рекомендациями по охране торфяных болот, принятыми Шестым и Седьмым совещаниями Конференции Сторон Рамсарской конвенции. Стратиграфический разрез озерно–болотных отложений угодья хорошо иллюстрирует историю гидроморфизма в зоне валдайского оледенения. В сложении торфяной залежи, мощность которой достигает 9,8 м, участвуют 22 вида торфа (топяного, лесо–топяного и лесного подтипов). Геологические запасы торфа составляют 51,8 млн.т (Торфяной фонд ..., 1970).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Псковская область, Порховский район. Центр угодья расположен в 16 км к западу от г. Порхов и в 8 км к юго–западу от нас. пункта Хилово.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Никандровское болото расположено в юго – восточной части Великорецкой ледниково–эрозионной равнины на водоразделе р. Череха (приток р. Великая) и р. Шелонь. Его своеобразие определяется расположением на границе подзоны южной тайги и зоны хвойно–широколиственных лесов.

Очагом болотообразования послужило озеро ледникового происхождения, о чем свидетельствуют озерные отложения,подстилающие торфяную залежь (Лесненко,1993).Наличие верховой залежи торфа, слагающей большую часть этого болотного массива,позволяет предположить,что болото развивалось в основном в условиях недостаточного минерального питания. И только в периферийной зоне массива формировались переходные, смешанные и низинные залежи.

Никандровское болото поддерживает уровень грунтовых вод на прилегающей территории, а общее количество аккумулированной в торфяных залежах воды значительно превосходит запасы депонированного органического вещества. Естественная влажность торфа по залежи изменяется от 80,4 до 96,2 %.

В пределах угодья расположены озера: Великое (66,7 га), Лунево (57,3 га), Худичево (23,7 га) и др., а также истоки рек Ветошка, Демянка,Полонка.Наряду с пресными водами на территории угодья имеются источники минеральных вод.

Климатические условия местности характеризуются умеренно холодной зимой и умеренно теплым вегетационным периодом с повышенным количеством осадков (600–700 мм, в среднем 190 дней с осадками за год). Абсолютный минимум температуры достигает –40–42°С, максимум — +35°С.Средняя годовая температура воздуха колеблется в пределах +4,3–4,5°С. Период безморозного времени составляет около 140 дней. Снежный покров держится 110–120 дней; его мощность обычно не превышает 20–30 см. Большое влияние на погоду оказывает проникновение атлантических циклонов.Антициклоны проходят реже (в среднем около 50 за год), обычно в марте–мае. В целом преобладают южные и юго–западные ветры (примерно 20% повторяемости всех других направлений); за год бывает от 2 до 15 дней с сильным ветром (скорость 15 м/сек и выше).

Для системы Никандровского болота характерны торфяно–подзолисто–глеевые и болотные торфяные почвы, на которых господствуют сосновые сфагновые леса в сочетании с верховыми и переходными болотами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: Большая часть Никандровского угодья занята открытыми переходными сфагновыми, а также верховыми и низинными травяно–моховыми (местами ключевыми) болотами с типичными для них травяными, кочкарниковыми (в основном осоково–клюквенными) и мочажинными участками. Ближе к краю болота или в виде «островов» на нем наблюдается растительный покров из заболоченных сфагновых низкорослых сосняков, а по самому краю встречаются сосняки–черничники или мелколиственные леса южно – таежного типа, реже—черноольшаники.

Угодье включено в список биотопов, зарегистрированных в Восточной Балтике по проекту «Corine Biotopes Project in the Baltic States and Northwestern Russia» (Soderman,1997).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: На территории угодья найден целый ряд охраняемых в Псковской обл. или редких на всем Северо–Западе видов сосудистых растений, среди которых мечтрава обыкновенная (вид, занесенный в Красную книгу России), камнеломка болотная, коротконожка перистая, бухарник мягкий, василистник малый и другие (Боч, Смагин, 1993; Конечная, 1998, неопубл. данные). На болоте широко распространена клюква болотная, обычны брусника и черника, встречается морошка.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Фаунистический комплекс болота Никандровское, к сожалению, практически не изучен, но заслуживает специальных исследований. По предварительным данным (Ильинский, Фетисов, в печати), болото служит местом концентрации для размножения почти десятка видов птиц, занесенных в Красные книги России,Белоруссии и стран Балтийского региона. На нем гнездятся кулики: большой кроншнеп, золотистая ржанка, большой улит, большой веретенник, травник и другие, а также белая куропатка и луговой лунь. Из ценных охотничьих видов в угодье обычны кряква, обыкновенный гоголь, тетерев, глухарь, лось, кабан.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Начиная с 1865 г., Никандровское болото входит в состав лечебно–оздоровительной местности, имеющей в настоящее время федеральное значение благодаря известному курорту гряземинерального лечения Хилово. Месторождение лечебных сапропелевых грязей (оз. Лунево) используется и другими грязелечебницами Псковской обл.

Не менее важен и ресурсоохранный потенциал угодья (запасы торфа, клюквенники, места обитания охотничье–промысловых видов животных). Оценочная стоимость только изъятых из хозяйственного использования геологических запасов торфа на этом болоте превышает 100 млн. долларов.

Будучи рекреационным (курортным) центром и сохранив при этом свои уникальные

природные комплексы, данная территория очень удобна в качестве полигона для научных исследований и экологического образования.

В окрестностях курорта Хилово, среди болот, находятся руины почитаемой и поныне обители целителя и чудотворца Никандра Порховского.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Регламентировано Положением о курорте Хилово ,Положением о государственных природных зоологических заказниках Псковской области и Положением о памятниках природы Псковской области.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Рекреационная нагрузка со стороны курорта Хилово, недостаточно эффективное функционирование очистных сооружений канализации и водогрязелечебницы курорта, неупорядоченный сбор ягод.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: По инициативе советской группы Международного проекта по охране болот «Телма» Никандровское болото объявлено памятником природы (решение Псковского облисполкома № 250 от 16.07.1974 г.). Кроме того, на его территории действует режим охраны существующего с 1967 г. государственного природного зоологического заказника Никандровская Дача, который находится в ведении Управления охотничьего хозяйства Псковской обл.(Шалыбков, Сторчевой, 1985), а также режим, установленный для II и III зон санитарной охраны месторождений минеральных лечебных вод и лечебных грязей, используемых курортом Хилово.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Функциональное зонирование угодья, учитывающее особую ценность не только курортной зоны, но и уникальных природных комплексов, в частности, мест обитания (произрастания) редких видов животных и растений, в том числе околоводных и водоплавающих птиц. Реконструкция очистных сооружений канализации и водогрязелечебницы курорта Хилово.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Флора одного болота в системе Никандровского болотного массива была описана В.Н.Сукачевым (Сукачев, 1908). Позднее тема сохранения биологического разнообразия и мест локализации редких видов растений получила развитие в работах М.С.Боч и В.А.Смагина (1993) и Г.Ю.Конечной (1998). В отношении животного мира пока известны лишь предварительные данные по орнитофауне, собранные в 1996 г. И.В.Ильинским и С.А.Фетисовым (в печати). В 2000 г. Госкомэкология Псковской обл. планирует осуществить инвентаризацию флоры и фауны угодья с привлечением для этого сотрудников Псковского комплексного полевого отряда БФП СПбОЕ.

В 1955 г. трестом Геолторфразведка проведена детальная разведка торфяного месторождения «Никандровское».

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Деятельность курорта Хилово освещается в средствах массовой информации;изданы буклеты о рекреационных ресурсах территории.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В настоящее время часть угодья вовлечена в интенсивное рекреационно–хозяйственное использование на базе курорта Хилово. В будущем его местоположение и природные комплексы могут активно способствовать развитию экотуризма.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Псковской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет по охране окружающей среды Псковской области (18 0001, г. Псков, ул. Некрасова, 23); Управление охотничьего хозяйства Псковской обл. (18 0000, г. Псков, ул.

К.Либкнехта,9); Администрация курорта Хилово (Псковская обл., Порховский р–н, Туготинская волость, курорт Хилово).

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Смагин В.А. Флора и растительность болот Северо–Запада России и принципы их охраны.СПб: Гидрометеоиздат, 1993. 224 с.

Ильинский И.В., Фетисов С.А. Встречи редких в Псковской области птиц на болоте Никандровское.Природа Псковского края, СПб,1999,вып. 3 (в печати).

Исаченко А.Г., Дашкевич З.В., Карнаухова Е.В. Физико–географическое районирование Северо–Запада СССР. Л.,1965. 248 с.

Конечная Г.Ю. Флористические находки в Псковской области. Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области. СПб.: Изд–во С.–Петербург. ин–та,1998.С.127–129.(Труды СПбОЕ, сер.6, т. 1).

Лесненко В.К. Болота Псковской области.Проблемы их охраны и рационального использования.Краеведение и охрана природы.Псков,1993.С.52–56.

Сукачев В.Н. О новой водоросли из Cyanophyceae. Бот. журн. Импер. С.–Петербург. о–ва естествоиспыт. СПб,1908, № 8. С.124–137.

Торфяной фонд Псковской области по состоянию разведанности на 1 января 1969 года. М., 1970. С. 227–228.

Шалыбков А.М., Сторчевой К.В. Природные заказники. М.,1985.С.30.

Полистово–Ловатская болотная система

НОМЕР: 28

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч, А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°15' с.ш.,30°40' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 98–101 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 134 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Самая крупная система верховых болот на Европейском Северо–Западе России, состоящая из 15 слившихся болотных массивов. Множество мелких и крупных озер и речек. Преобладают безлесные сфагновые топи, грядово–мочажинные и грядово–озерковые комплексы. Место подробных научных исследований в 1920–30–е годы, опубликованных в монографии и ряде статей, дающих базу для изучения динамики болота за 70 лет.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Xp, U, Tp, O, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

Обоснование: 1—типичная система верховых болот Северо–Запада, отличающаяся огромными размерами и высокой обводненностью; участвует в питании рек Полисть, Ловать, Редья, Порусья и др., изобилует озерами и речками, берущими начало на болоте;3—поддержание биологического разнообразия видов, в том числе популяций ряда видов редких животных, занесенных в Красную книгу России.Обитает крупнейшая из известных в лесной зоне Европы локальная популяция большого кроншнепа, насчитывающая не менее 1400–1800 гнездящихся пар. Обычны на гнездовье золотистая ржанка (около 250 пар) и средний кроншнеп (не менее 150 пар), кряква, гоголь, хохлатая чернеть.

Дополнительные критерии: крупнейшая болотная система Северо–Запада России,изученная в 1920–30–е годы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Стык Псковской и Новгородской областей; 22 км к западу от г.Холм Новгородской области; 10 км к востоку от пос. Цевло Бежаницкого района Псковской области.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Полистово–Ловатская болотная система расположена в обширной послеледниковой котловине на глинистых почвах. Угодье служит эталоном болот зоны выпуклых олиготрофных торфяников и отличается разнообразной по степени обводнения и характеру растительности морфологической структурой, а также разнообразием типов торфяной залежи (Богдановская–Гиенэф,1969).

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Обилие озер (50 крупных) и речек.Озера дренируют прилегающие участки болота. Болото поддерживает уровни грунтовых вод окружающих территорий,питает реки Полисть и Ловать.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основную часть угодья занимает верховое болото, окраины — переходные сфагновые, вахтовые и шейхцериево–сфагновые топи. Верховые болотные биогеоценозы подразделяются здесь следующим образом. Сосново–пушицево–сфагновые (сосна обыкновенная + пушица влагалищная + сфагнумы) участки в целом имеют небольшое распространение в местах с малой мощностью торфяной залежи. Грядово–мочажинный комплекс занимает наибольшую территорию. Он представлен различными вариантами, от участков с хорошо выраженными полосами сосны формы Litwinowii высотой до 3,5 м до открытых участков без сосны — так называемых «чистиков». Грядово–озерковые комплексы из первичных и вторичных озерков имеют в целом небольшую площадь и расположены локально, в основном в восточной, юго–восточной и северо–восточной частях. Непосредственно среди болот находятся 27 озер, зарастание их выражено слабо. Среди торфяника имеются возвышения—гряды и озы, а также курганообразные песчаные холмы, покрытые лесом.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Сфагнум нежный (западный вид), сфагнум Линдберга (северный вид), сфагнум болотный (южный вид).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся 8 видов и подвидов птиц, занесенных в Красную книгу России: беркут (4 гнездовых участка), черный аист (не менее 2 пар), скопа, европейская чернозобая гагара (не менее 10 пар), большой подорлик, малый подорлик, среднерусская белая куропатка, обыкновенный серый сорокопут.

Ихтиофауна южных притоков озера Ильмень (Полисть, Ловать и др.) носит озерно–речной характер. Здесь известно более 20 видов рыб, но в системе озеро–болото чаще всего обитают плотва, окунь, щука, налим, елец, язь, гольян,уклея,вьюн, девятииглая колюшка, трехиглая колюшка,ерш. В системе река–озеро—снеток, пескарь, лещ. Редки для всей системы обыкновенный подкаменщик, занесенный в Красную книгу России, речная минога,европейская ряпушка, голавль,чехонь, речной угорь, пестроногий подкаменщик (Жадин, Герд, 1961; Кудерский, 1989).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Участки, не входящие в состав заповедников Полистовского и Рдейского,используются для сбора ягод и любительского лова рыбы.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Незаконное движение гусеничных вездеходов, браконьерство, неконтролируемый сбор клюквы; торфоразработки на незаповедных участках. На прилегающей территории—интенсивные рубки леса.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На одном из участков болотной системы распоряжением Новгородского облисполкома (от 23 сентября 1977 г.) был утвержден гидрологический болотный заказник Рдейский (площадь 27,2 тыс. га). 25 мая 1994 г. подписаны постановления о создании на части болотной системы Полистовского заповедника площадью 36036 га в Псковской обл. и Рдейского заповедника площадью 36922 га в Новгородской обл.

Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо создать охранные зоны заповедников, увеличить штат охраны заповедников, усилить их материально–техническое обеспечение.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Исследования болотной системы начаты в 1909 г. В.Н.Сукачевым и продолжены его учениками.Крупные болотоведческие исследования были проведены в конце 1920-х и в 1930-х годах (Богдановская–Гиенэф,1969).Исследования орнитофауны болотной системы были проведены в весенне–летний период 1989, 1990 и 1991 гг. (Мищенко и др., 1991; Мищенко, 1995).

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Создание и деятельность заповедников достаточно широко освещается в областной и районной печати.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: На заповедной территории запрещены. На не заповедных участках практикуются сбор ягод и любительское рыболовство.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Псковской и Новгородской областей, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственные природные заповедники Полистовский (Псковская обл., Бежаницкий р–н, пос. Цевло) и Рдейский (Новгородская обл., Холмский р–н, г.Холм).Новгородский и Псковский областные комитеты по охране окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА:

Богдановская–Гиенэф И.Д. Закономерности формирования сфагновых болот верхового типа (на примере Полистово–Ловатской болотной системы).Л.,1969. 185 с.

Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озера и водохранилища СССР, их фауна и флора.М.,1961. 598 с.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Сб.научн.тр. ГосНИОРХ, в.290, 1989. С.129–141.

Мищенко А.Л., Суханова О.В., Николаев В.И., Авданин В.О. К оценке орнитологического значения Полистово–Ловатской болотной системы. Мат–лы 10–й Всес.Орнитол. конф.Ч.2.Минск,1991.С.84–85.

Мищенко А.Л. Кулики верховых болотных систем Новгородской области. Пробл. Вивчення та охорони птахів. Мат–лы VI конф.орнитологов Зап. Украины.Львов,1995.С.95–96.

Пойменное расширение реки Волхов, включая Ширинские мхи

НОМЕР: 29

СОСТАВИТЕЛИ: А.Л.Мищенко (113628,

Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы), М.С.Боч.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 59°10'с.ш.; 31°54' в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: 24 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: Около 50 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Пойменное расширение р. Волхов,включающее систему пойменных озер, луговые, болотные и лесные угодья. Ширинские мхи (Чистый мох)—сложная болотная система.Болота в основном верховые грядово–мочажинные и грядово–озерковые, имеются также участки сосновых болот, олиготрофные и мезотрофные сфагновые ковры с кустарничками. Между болотами и в зоне их окраин—травяные эвтрофные топи или черноольшаники. Болотная система, относясь к Восточно–Прибалтийской провинции верховых болот (Боч, Мазинг, 1979), несет типичные черты болот провинции: значительная выпуклость, слабая облесенность, обилие восточных элементов флоры (мирт болотный, сфагнум бурый, сфагнум большой). Западные элементы—вереск обыкновенный, сфагнум красноватый—не многочисленны, северные элементы—карликовая березка, сфагнум Линдберга—единичны.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Ts, Tp, M,Xp, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3.

Обоснование: Типичная система верховых болот восточной Прибалтики. В угодье находятся истоки двух рек, притоков р. Пчевжа (бассейн р. Волхов), многочисленные озера и озерки. Уникальный ландшафт древней поймы р. Волхов с участками пойменных приспевающих и спелых дубрав. Концентрация водоплавающих птиц и куликов на гнездовании и пролете. Местообитание комплекса редких видов птиц, занесенных в Красную книгу России.Крупнейшая в Новгородской обл. локальная гнездовая популяция дупеля. Колонии чайковых птиц: черной крачки, речной крачки, озерной и малой чаек. Высокая численность и богатое видовое разнообразие гнездящихся куликов. Так, только по лугам вдоль пойменных Колских озер на площади 332 га учтено 175 пар бекаса, по 20 пар чибиса и фифи, а также не менее 20 пар погоныша (данные А.Л.Мищенко и О.В.Сухановой).

Дополнительные критерии: место научных исследований с 1944 г., болотная научная станция Государственного гидрологического института.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Север Новгородской области, Чудовский район, 7 км к северо–востоку от г. Чудово; Ленинградская обл., Киришский р–н, 8 км к юго–востоку от г. Кириши, 3 км к западу от дер.Белая.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Территория представляет собой озерно–аллювиальную равнину, приуроченную к Грузинской котловине, лежащей на севере Ильменско–Волховского геоморфологического района. Вдоль р. Волхов развиты отдельные гряды и цепочки холмов, представляющие собой размытые моренные гряды и озы. К востоку от р. Волхов расположена сеть озер, протянувшаяся с юга на север (Провиантское,Пучинное,Островское,Подолье, Лесное, Березовское, Малая и Большая Овсыня, Хотино, Подвынезда). Уровень этих озер на 0,4–0,9 м выше меженного уровня р. Волхов. Во многих местах, особенно в лесной части поймы, они имеют очень низкие, отлогие берега, заливаемые до середины лета и только в конце его освобождающиеся от воды.

Ширинские мхи—древняя озерная впадина, занятая после отступления ледника мелким водоемом, давшим начало болоту. Болотная

система состоит из нескольких болот, слившихся в процессе развития. На болоте имеется много островов—остатков границ между частями системы в прошлом—и полуостровов, глубоко вклинивающихся в болото. Дно болота покрыто мощным слоем ленточных глин, образовавшихся в результате таяния ледника. Мощность торфяных залежей до 7 м, преобладают верховые сфагновые торфа. Гидрологические наблюдения проводились с 1944 по 1996 гг. болотной станцией Гидрологического института.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Пойменные озера заносятся илом и зарастают камышом озерным, ежеголовником, частухой, хвощом приречным, рдестами, стрелолистом, телорезом, кувшинкой, кубышкой, местами—водокрасом и рясками. С берегов надвигаются заросли осок и хвоща приречного. Благодаря хорошо развитой водной растительности, пойменные озера являются ценными угодьями для водоплавающих птиц.

Часть угодья (между реками Оскуя и Пчевжа) преимущественно лесная. На западе, ближе к р. Волхов, она почти сплошь покрыта заболоченными кустарниками и березняками, на востоке—возвышенными сфагновыми болотами, незаметно переходящими в болота коренного берега. В целом преобладают мелколиственные породы — береза и осина, но по грядам и холмам имеется значительная примесь дуба, а в отдельных местах—участки приспевающих и спелых дубрав, которые являются большой редкостью в подзоне южной тайги Новгородской области в настоящее время.

Юго–западная часть угодья представлена главным образом заливными пойменными лугами. На лугах преобладают растительные ассоциации с господством осоки дернистой, поручейника, а на границе лугово–болотной низины—с мощными зарослями манника большого высотой до 1,5 м (Ганешин, 1925). Ширинские болота представлены грядово–мочажинными и грядово–озерковыми олиготрофными комплексами, безлесными сфагновыми топями,слабо облесенными верховыми болотами, эвтрофными травяными и черноольховыми топями.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Из регионально редких видов растений произрастает ирис сибирский. Редкий вид на Ширинских мхах—сфагнум Линдберга на южной границе ареала, граница массового распространения этого вида—на севере Карелии.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся птицы, занесенные в Красную книгу России: черный аист (вероятно, две пары), орлан–белохвост (не менее двух пар), скопа, большой подорлик (не менее двух пар). Обитает самая крупная в области локальная популяция дупеля (4,0 особи на 1 км маршрута в районе пос. Грузино в конце июня). Высока численность редкой в области овсянки–дубровника —до 5 поющих самцов на 1 км маршрута (данные А.Л.Мищенко и О.В.Сухановой).

В коренном русле реки и озерной системе (расширении) Волхова обитают как типично речные рыбы (волховский сиг, европейский хариус, голавль), так и озерные (щука, плотва, елец, язь, гольян, уклея и т.д.); всего около 20 видов и подвидов. Редкими для региона являются волховский сиг, занесенный в Красную книгу России, хариус, голавль, красноперка, белоглазка,чехонь, сом,речной угорь (Кудерский, 1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Угодье используется для любительского лова рыбы, охоты и натаски охотничьих собак. Ширинские мхи—место рекреации жителей г. Кириши и окрестных деревень.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Основная часть территории—государственная собственность, отдельные участки принадлежат

коллективным и фермерским хозяйствам.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В угодье проводится сенокошение, выпас скота, выращиваются кормовые травы и зерновые культуры. Традиционное ведение сельского хозяйства на заливных пойменных лугах обеспечивает стабильное существование луговых видов птиц. Ширинский мох включен в заказники Чистый Мох и Бор с соответствующим режимом землепользования.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Гидрорежим угодья был существенно нарушен в конце 1920-х годов после сооружения плотины Волховской ГЭС. Разрушение весной 1993 г. плотины местного значения на р. Кола отрицательно сказалось на численности водоплавающих птиц и кормовой базе орлана–белохвоста, скопы и черного аиста. Возможно ухудшение состояния объекта в связи с интенсификацией рубок леса,нарушением гидрорежима и изменением сельскохозяйственного использования.Болото неоднократно горело, местами вытоптано. Мелиоративных канав нет.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В пойме р. Волхов специальной охраны нет. Большая часть болотного массива Ширинские мхи находится на территории областных заказников Чистый Мох (Ленинградская обл., с 1976 г.) и Бор (Новгородская обл., с 1977 г., площадь 3600 га).

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Расширение заказника областного значения на болоте Ширинские мхи, создание заказника областного значения в пойме р. Волхов.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1991–1995 гг. орнитологическое обследование территории Волховской поймы было проведено А.Л.Мищенко и О.В.Сухановой. Гидрологические наблюдения на стационаре ГГИ на Ширинском мхе с 1996 г. приостановлены. Ведется мониторинг растительности на 13 постоянных площадях (с 1976 г. по настоящее время).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье интенсивно посещается рыболовами–любителями, сборщиками ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Новгородской и Ленинградской областей.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Новгородский областной комитет по охране природы, Киришский лесхоз.

ЛИТЕРАТУРА:

Абрамова Т.Г. О связи между растительным покровом болот и строением верхних слоев торфяной залежи. В кн. Ученые записки ЛГУ, серия биол., в.34, №167,1954.С.43–67.

Боч М.С. Мониторинг растительности на охраняемых болотных территориях. В кн. Болота охраняемых территорий.Л.,1991.С.53–56.

Боч М.С., Василевич В.И. Заказник «Чистый мох». В кн. Очерки растительности особо охраняемых природных территорий Ленинградской области. Тр. БИН РАН,в.5,1992.С.214–222.

Ганешин С.С. Растительность поймы р. Волхова. Материалы по исследованию реки Волхова и его бассейна, вып.IV. Л.,1925.С.27–58.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Сб.научн.тр. ГосНИОРХ. в.290. 1989. С.129–141.

Солоневич Н.Г. Растительный покров и строение Ширинской болотной системы. Тр. БИН АН СССР, Сер. 3, Геоботаника, вып. 12, 1960. С.211–228.

Должинское болото

НОМЕР: 30

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°47' с.ш.; 30°32' в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: 35–96 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 3500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье представлено болотом с двумя озерами общей площадью 372 га и узкой полосой леса. Болото верховое, с преобладанием сосново–сфагновых ассоциаций.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, O.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1.

Обоснование: Типичная система верховых болот Северо–Запада России.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Западная часть Волотовского района Новгородской области, на стыке с Псковской областью. В 0,7 км к северо–западу от села Соловьево, в 0,3 км к северу от села Должино.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болото образовалось в результате зарастания озер. Максимальная мощность торфяной залежи 7 м, средняя—2,2 м. Сравнительно высокая степень разложения торфа объясняется наличием в этом районе близко залегающих карбонатных пород или карбонатной морены.Оба расположенных в угодье озера—типичные дистрофные болотные озера, с низкими торфяными заболоченными берегами и слабо выраженной надводной растительностью.Озеро Должино имеет площадь 316 га, максимальную глубину 3,5 м, среднюю—1,5 м.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают верховые сосново–сфагновые участки. Сосны редкие и угнетенные, со средней высотой 1,5–2 м. Помимо различных видов сфагновых мхов и шейхцерии болотной,произрастают клюква болотная, багульник болотный, подбел обыкновенный,мирт болотный. Местами встречаются сосново–осоково–сфагновые ассоциации и небольшие по площади переходные участки с разреженными травяно – таволговыми (таволга вязолистная) березняками. Грядово – мочажинные комплексы отсутствуют.

Зеркало воды озер открытое, лишь кое–где встречаются участки кубышки желтой. Вокруг обоих озер хорошо выражена полоса довольно высокого и густого багульниково–сфагнового сосняка. Между открытой водной поверхностью и приозерным сосняком расположена полоса осоково – сфагново–шейхцериевой сплавины, с отдельными куртинами тростника, шириной до 70 м. Озеро Должино—сточное, из него вытекает р. Северка—приток р. Шелонь. Озеро Устречно имеет площадь 56 га. Прибрежная сплавина значительно уже, чем на оз. Должино, и не сплошная. Озеро сточное, соединено канавой с р. Северкой. Приболотный лес представлен узкой полосой вторичного березняка, за которым сразу же идут сельхозугодья. Болото хорошо сохранилось,почти не нарушено осушительными работами.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На болоте обычен большой кроншнеп, гнездится около 50 пар. Также гнездится несколько пар золотистой ржанки. Обычна обыкновенная гадюка. Из рыб в оз. Должино преобладают окунь и щука, обычна плотва. Карась встречается редко.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Угодье используется местными жителями для сбора ягод и любительского лова рыбы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Регламентировано Положением о заказнике Должинское Болото.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Угодье легко доступно, вследствие чего испытывает сильную рекреационную нагрузку. На оз. Должино постоянно находится не менее 10 лодок. Берега сильно вытоптаны,повсюду много троп и кострищ, местами заметны следы локальных возгораний торфа и сосняка. Крайне негативным фактором является движение по болоту тяжелых гусеничных вездеходов,приводящих к нарушению мохового и торфяного покрова. Наиболее мощная вездеходная колея проходит вдоль просеки и канавы близ оз. Должино. Вследствие сильного фактора беспокойства численность уток на озерах низкая.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория угодья входит в гидрологический болотный заказник областного значения Должинское Болото, образованный с целью сохранения типичного верхового болота с озерами. Режим заказника запрещает торфоразработки, осушение и другие работы, нарушающие естественное состояние угодий.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимы строгое соблюдение режима заказника, запрет движения гусеничных вездеходов и строгий контроль за соблюдением этого запрета.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье подвержено интенсивному рекреационному воздействию, используется для любительского рыболовства и сбора ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Новгородской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет по охране окружающей среды Новгородской области.

Озеро Ильмень и дельты рек Мста, Ловать, Шелонь

НОМЕР: 31

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°15’ с.ш.; 31°20’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 225 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупное мелководное озеро с большой амплитудой колебаний уровня воды,пойменные луга и комплекс низинных болот в дельтах рек, впадающих в озеро.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Ts, L,M, P, Xf,4.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4,5, 7,8.

Обоснование: Озеро Ильмень—единственное среди крупнейших озер Европейской России, для которого характерен непостоянный уровень воды и хорошо развитые сложные дельты. Высока численность гнездящихся уток. В первой половине июня 1991 г. только на озере (без дельт рек) численность уток составила 21 тыс. особей, из которых 47% составляла кряква, 26%—хохлатая чернеть, 10%—свиязь

(Мищенко, Суханова, 1991). Обычными видами чайковых птиц, образующих крупные колонии, являются озерная чайка, малая чайка, черная крачка и речная крачка.

Численность водоплавающих, останавливающихся на пролете, исчисляется тысячами (гуси и лебеди) и десятками тысяч (утки) особей. Так, лишь на заливах у г. Новгорода в третьей декаде апреля 1997 г. держалось свыше 1200 лебедей–кликунов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Новгородская область, к югу от г. Новгорода.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Перепад уровня воды в озере достигает 7 м, а площадь зеркала в разные по обводненности годы может изменяться в 3 раза: с 660 до 2230 кв.км. Благодаря большой проточности вода в озере полностью сменяется за 1,5–2 месяца (Истомина, Яковлев, 1989). Дно покрыто мощным слоем иловых отложений.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основная поверхность зеркала озера, северо–западный и юго–западный берега лишены водной растительности. В районе дельт рек Ловати и Мсты берега более изрезанные, большое количество заливов, заводей, тихих проток, озерков и низинных болот, в которых хорошо развита водная растительность (особенно в годы с низким уровнем воды): камыш озерный, рдесты, горец земноводный, телорез и др. (Ануфриев, 1925). Именно эти угодья наиболее благоприятны для кормежки уток, как взрослых, так и выводков. Важнейшим элементом ландшафта Приильменья являются пойменные луга, занимающие площадь около 50 тыс. га. Основные массивы заливных и заболоченных лугов приурочены к дельтам рек Мста, Ловать и Шелонь.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездится небольшая популяция малого чернозобика, занесенного в I категорию Красной книги России. Озеро и прилегающие болота и луга являются основными кормовыми биотопами черного аиста, скопы и орлана – белохвоста, гнездящихся в примыкающих лесных массивах.

Регион имеет важное значение в промысле рыбы. Уловы в семидесятые годы составляли 3,0–3,5 тыс.т, в 1994–1996гг.—1,5–2,3 тыс.т. Доминирует в уловах снеток. Другие промысловые виды—лещ, судак, белоглазка, чехонь и щука. Редкими стали лосось,палия,европейская рямушка, голавль, красноперка, жерех, синец, горчак, сом и угорь (Домрачев,Правдин,1926; Кудерский, 1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Озеро используется для промыслового и любительского лова рыбы. По берегам много исторических объектов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье используется для сенокосов, выпаса скота, промыслового и любительского лова рыбы, охоты.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Строительство коттеджей в водоохранной зоне.Неконтролируемое движение моторных лодок.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На западном и восточном берегах озера существуют зоологические заказники областного значения Новгородский (8600 га) и Восточно–Ильменский (9400 га).

Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимы строгое соблюдение существующего законодательства при строительстве по берегам озера и контроль движения моторных лодок.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В угодье проводилось довольно много гидробиологических и ботанических исследований (Ануфриев, 1925;Экосистема озера Ильмень и его поймы, 1997 и др.). Орнитологическое обследование территории проведено А.Л.Мищенко и О.В. Сухановой (1991).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Для рекреации используются в основном западный и южный берега.Любительское рыболовство практикуется повсеместно.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Новгородской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Новгородский областной комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Ануфриев Г.И.Краткий очерк растительности поймы озера Ильменя и нижнего течения рек Ильменского бассейна. Мат–лы по исслед. реки Волхова и его бассейна.Вып.IV. Л.,1925.С.59–99.

Домрачев П.Ф., Правдин И.Ф. Рыбы озера Ильменя и реки Волхова и их хозяйственное значение. Матер.по иссл.р.Волхова и его бассейна,вып.10,Л.,1926. 290 с.

Истомина Э.Г.,Яковлев З.М. Голубое диво (историко–географический справочник о реках, озерах и болотах Новгородской области).Л.,1989. 222 с.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Сб. научн. тр. ГОСНИОРХ, в.290, 1989. С.129–141.

Мищенко А.Л., Суханова О.В. Оценка состояния популяций птиц в Приильменской низменности.Отчет о НИР по договору. М.,1991. 40 с.

Экосистема озера Ильмень и его поймы. Под редакцией акад. РЭА Ю.Н.Сергеева.СпБ,1997. 276 с.

Верхневолжский водно–болотный комплекс

НОМЕР: 32

СОСТАВИТЕЛЬ: Т.Ю.Минаева (Центрально–Лесной биосферный государственный заповедник).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°05'с.ш.; 32°53' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 207–270 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: около 250 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Комплекс крупных ледниковых и карстовых озер и верховых болот в истоке р. Волга.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Xp, U, Tp, O, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

Обоснование: Угодье представляет типичные моренные водораздельные водно–болотные ландшафты. Определяет гидрологический режим обширной территории. Разнообразие типов местообитаний в естественном состоянии обеспечивает поддержание экологического и генетического разнообразия в регионе. Угодье является местом гнездования и миграционных стоянок многих видов птиц, в том числе водоплавающих, играет значительную роль в поддержании популяций некоторых редких видов рыб. Является местом многолетних стационарных исследований, в том числе в области орнитологии (стационар на болоте Чистик, учебная база Тверского государственного университета на оз. Селигер).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Запад Тверской области; к северо–западу от г. Селижарово, у г.Осташков, юг Новгородской области (Полновский плес оз.Селигер).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Южная часть Валдайской возвышенности,исток реки Волга и комплекс Верхневолжских озер (оз. Стерж, Вселуг, Пено, Волго), примыкающие озера (Сиг, Сабро, Селигер, Серемо, Граничное, Тихмень, Каменное, Сонино), водоразделы различного порядка, занятые верховыми болотами (Сливы, Остров,Большой мох, Лебяжье площадью 7155 га, Чистик—8402 га и пр.), небольшими озерами и лесами; мелкие реки, заболоченные котловины и водораздельные склоны.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Полностью определяет гидрологический режим р. Волга на всем ее течении, регулирует водный режим на обширной водораздельной территории.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Встречается ряд видов, занесенных в Красную книгу России: на оз. Селигер—частуха Валленберга, полушник щетинистый; на озерах Сабро, Сиг, Серемо—лобелия Дортмана; на левобережье оз.Вселуг—венерин башмачок. Из регионально редких видов произрастают: по оз. Селигер—лунник оживающий (также по Верхневолжским озерам), ладьян трехнадрезный, гроздовник ромашколистный, гроздовник многораздельный, кокушник комарниковый, цмин песчаный, шильница водная.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Беркут—гнездовой участок на болоте Чистик, черный аист—гнездовья на озерах Волго,Пено;орлан–белохвост—гнездовье на Чистике, скопа—неоднократные сообщения о гнездовании на озерах.

В Верхневолжских озерах Стерж, Вселуг, Пено, Волге, Сиг, Сабро, Селигер, Серемо, Граничное, Сонино и других обитает около 30 видов рыб. Во всех озерах обитают окунь, плотва и щука. Эти виды доминируют в промысле. Наибольшее распространение имеют ерш, лещ, язь, налим и судак. В мезотрофных озерах стали редкими снеток и ряпушка. Из акклиматизантов встречаются различные сиги, форели, сазан (карп), карась золотистый, линь. Средняя рыбопродуктивность озер составляет 13 кг/га, с максимумом до 30 кг/га. Редкими в системе озер являются сиговые и снеток (Жадин, Герд,1961; Кудерский, 1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Места массового туризма, проведения студенческих практик; большое число сохранившихся памятников истории, культуры, археологических объектов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Нерегулируемый туризм, рубки водораздельных лесов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Планируется создание национального парка на оз. Селигер. Полновский плес оз. Селигер находится на территории Валдайского национального парка; создан заказник на болоте Чистик, ряд болот сохраняется в естественном состоянии. Угодье входит в территорию «Оковский лес», в 1997 г. представленную на номинацию природно–историко–культурного наследия России.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Создание региональной дифференцированной сети ООПТ местного значения,придание водно–болотному угодью международного статуса.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Верхневолжские озера и оз. Селигер — традиционные объекты зоологических и флористических исследований.Проведены многочисленные орнитологические наблюдения. На болоте Чистик организован стационар по выращиванию

глухаря с целью последующего выпуска в природу.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье активно используется как объект массового регулируемого и нерегулируемого туризма, а также для рыбной ловли, охоты, сбора ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Тверской и Новгородской областей; Федеральная служба лесного хозяйства России (Валдайский национальный парк).

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Тверской и Новгородский областные комитеты по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Жадин В.И., Герд С.В. Реки, озера и водохранилища СССР, их фауна и флора.М.,1961. 598 с.

Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. ГосНИОРХ, сб. научн. тр., в.239, 1989. С.129–141.

Озеро Верестово

НОМЕР: 33

СОСТАВИТЕЛЬ: В.И.Зиновьев (Кафедра зоологии Тверского государственного университета).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
57°52'–58°00' с.ш.; 36°31'–36°38' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 3200 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Долинно–русловое озеро с непостоянным уровнем воды и прилегающие торфяные болота.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Ts, Tp, Xf, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:
1, 3 ,4 ,8 .

Обоснование: Комплекс водно – болотных угодий оз.Верестово — одно из крупнейших в Верхневолжье мест концентрации водоплавающих и околоводных птиц в период пролета и гнездования. В весеннее время на отдых и кормежку останавливаются до 10 тыс. гусей: белолобых, серых и гуменников. Количество пролетных речных и нырковых уток составляет десятки тысяч. Отдельные стаи останавливающихся на осеннем пролете крякв и свиязей составляли в 1981 г. до тысячи особей (Орлова,1985). Стаи пролетных турухтанов в первой декаде мая достигают 1 тыс. особей. Гнездятся все виды водоплавающих птиц региона. Озеро Верестово — единственное место в Тверской обл., где существуют гнездовые поселения турухтана. Есть крупные колонии озерной чайки. Обитает 18 видов рыб.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Тверская область, 12 км к северо – западу от пос. Бежецк одноименного района.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Наибольшая глубина озера в мае составляет 3–3,5 м, в июле — 1–2,6 м. В маловодные годы в зимний период уровень воды резко снижается и от всей Верестовской системы остается только русловая часть р. Молога. На восточном берегу преобладают ландшафты возвышенных равнин с глубоко врезанными долинами, мелколиственными лесами и земледельческими угодьями. На западном берегу развиты ландшафты слабо волнистых равнин, покрытых вторичными березово–осиновыми лесами и остатками еловых лесов. К озерной впадине прилегают два крупных низинных торфяных болота — Дуброво площадью 1702 га и Еськи–Костюшенское — 2773 га.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Большое значение угодья для водоплавающих и околоводных птиц обусловлено наличием обширных зарослей водной и околоводной растительности и труднопроходимых подтопленных кустарников. В весенний период птиц привлекают обширные мелководные разливы. К концу лета значительная часть озера зарастает тростником.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В районе дер. Еськи на берегу р. Осень обнаружена популяция свидины белой (бореальный вид), а на правом берегу р. Молога—лук угловатый.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Встречается ряд видов птиц, занесенных в Красную книгу России, в том числе черный аист, скопа,орлан–белохвост, филин.

Ихтиофауна Верхне–Моложской группы озер, в которую входит оз.Верестово, составляет 18 видов и подвидов рыб, принадлежащих к различным фаунистическим комплексам:понто–каспийскому (лещ, уклея, густера), пресноводному арктическому (сиг, ряпушка, хариус, снеток, налим, колюшка девятииглая) и равнинному бореальному (окунь,плотва,ерш, щука,язь, елец, гольян, голец, пескарь). В оз.Верестово из–за небольшой глубины, особенно в летнее время (1–1,2 м), и длительности ледового покрова обитают широкозонные рыбы озер: уклея,густера,окунь,плотва, щука. Очень редки сиговые: сиг, ряпушка и снеток. Другие рыбы занимают всего 2–3% от ихтиомассы: язь, налим,уклея и елец (Жаков,1978).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Широко практикуется любительское рыболовство.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Сенокошение, выпас скота, любительский лов рыбы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: В 1980-х годах проводились исследования по экологии водоплавающих птиц (Орлова, 1985).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Интенсивное любительское рыболовство.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тверской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Тверской областной комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Жаков Л.А. Ихтиоценоз оз.Воже и его использование. Гидробиология озер Воже и Лага.Л.:Наука,1978.С.179–195.

Орлова Е.А. Сезонная динамика численности и распределения пластинчатоклювых на хозяйственно осваиваемых водоемах Калининской области.Влияние антропогенных факторов на структуру и функционирование биоценозов. Сб.научн. Трудов. Калинин,1985.С.146–154.

Рыбинское водохранилище

НОМЕР: 34

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°30’–58°55’ с.ш.; 37°30’–38°10’ в.д.

ВЫСОТА: 100 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 455 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Водохранилище с обширными мелководьями, верховыми болотами на водоразделах и сосновыми лесами на повышениях рельефа.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Ts, Xf,Xp, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 4,8.

Обоснование: Рыбинское водохранилище, и в особенности его прибрежные мелководья в границах Дарвинского заповедника,являются важнейшими местами остановок и концентрации водоплавающих птиц на пролетном пути по долине Волги и далее на север к Белому и Онежскому озерам. На пролете останавливаются белолобый гусь и гуменник (до 10 тыс. особей), серый журавль (до 2 тыс. особей) нырковые утки (Скокова, Виноградов, 1986). В массе гнездятся речные утки, обычны кряква, свиязь и чирок–свистунок. Так, в августе 1992 и 1993 гг. (разные по гидрологическому режиму годы) на постоянном 10–километровом маршруте вдоль берега численность кряквы составила соответственно 330 и 80 особей, свиязи — 100 и 60, чирка–свистунка — 50 и 50 особей. Обычны гоголь и хохлатая чернеть; их численность в 1993 г. составила соответственно 150 и 100 экз./кв.км (Немцев, 1997). Водохранилище поддерживает крупнейшие в европейской части России локальные гнездовые популяции скопы и орлана–белохвоста. Численность этих видов только в пределах заповедника в 1992 г. составила соответственно 39 и 22 пары (Немцев,1997).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ярославская, Вологодская и Тверская области; 15 км к югу от г. Череповец Вологодской области.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Мелководный водоем (средняя глубина 5–6 м). Максимального уровня (101–102 м над ур. м.) водохранилище достигает в мае–июне, минимального (98–99 м над ур. м.)— в марте–апреле. Сезонные колебания уровня воды составляют 2–3 м, а в некоторые годы— 5 м. Нередки штормы, когда высота волн превышает 2,5 м (Кузнецов,1997).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Мелководные, зарастающие гидрофильной растительностью заливы водохранилища весьма привлекательны для водоплавающих птиц. Характерным элементом ландшафта угодья является зона временного затопления, обнажающаяся при снижении уровня воды. Травянистая растительность,развивающаяся в зоне временного затопления, привлекает пролетных гусей.Нырковые утки осенью концентрируются на открытых плесах, где кормятся дрейссеной. Наибольшее количество речных уток отмечается в годы со стабильно высоким уровнем воды.

Верховые болота являются одним из основных элементов ландшафта центральных водораздельных частей полуострова, на котором расположен Дарвинский заповедник, и ряда прибрежных территорий. На более дренированных прибрежных участках произрастают сосновые и смешанные леса. Березовые леса и ельники занимают меньшие площади (Калецкая и др., 1988).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора Дарвинского заповедника типична для подзоны южной тайги. Первый список цветковых и сосудистых споровых растений из 547 видов был составлен Л.И.Самсоновой (1959, цит. по: Калецкая,Немцова,Скокова,1988); сейчас в этом списке 590 видов из 281 рода и 83 семейств. Среди них— 142 лесных, 77 болотных, 244 луговых и 122 прибрежно–водных.

К очень редким относятся 37 видов высших растений. Большинство их было найдено в первые годы существования заповедника и позднее не отмечалось. Сейчас из редких видов, занесенных в Красную книгу СССР,

в заповеднике встречается башмачок настоящий и надбородник безлистный, из регионального списка редких и исчезающих видов флоры севера европейской части России—ирис сибирский.

Первый список сфагновых мхов включал 22 вида (Леонтьев, 1956, цит. по: Калецкая, Немцова,Скокова,1988). Сфагновые мхи широко распространены в заповеднике. Они образуют моховой покров обширных верховых болот, встречаются на переходных и низинных болотах, в заболачивающихся и заболоченных лесах.

Флора зеленых мхов выявлена еще не до конца и насчитывает пока около 70 видов. Зеленые мхи образуют напочвенный покров во всех типах леса, встречаются также на болотах, лугах и водоемах. В сосняках обычны плеуроциум Шребера и гилокомиум блестящий. В ельниках встречаются редкие виды эпифитных мхов рода неккера (Калецкая, Немцова, Скокова, 1988).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Из птиц, занесенных в Красную книгу России, гнездятся скопа, орлан–белохвост (см. выше), беркут, большой подорлик.

В водохранилище обитает около 30 видов рыб. Водоем имеет большое рыбохозяйственное значение. Уловы составляют 2,2–3,3 тыс.т. Доминируют лещ, синец, плотва, судак,налим. Рыбопродуктивность 5–7 кг/га. Редкими формами являются стерлядь, подуст, сазан,сиг, белоглазка и голавль (Исаев, Карпова, 1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На территории, не входящей в состав заповедника, практикуется промысловый лов рыбы и любительское рыболовство.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На территории Дарвинского заповедника хозяйственная деятельность запрещена. На остальной части угодья практикуются любительский и промысловый лов рыбы, сенокосы, выпас скота, охота, сбор ягод.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Резкие искусственные изменения уровня воды.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: С 1945 г. на части территории существуют Дарвинский государственный заповедник площадью 112630 га (из них 67176 га—суша и 45454 га—прилегающая акватория) и заказник областного значения площадью 168 га.

Угодье включено в список ключевых опрнитологических территорий международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1945 г. комплексные исследования проводятся сотрудниками Дарвинского заповедника.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: На территории заповедника запрещены.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Ярославской, Вологодской и Тверской областей, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Дарвинский государственный заповедник (162543 Вологодская обл.,Череповецкий р–н, пос.Борок, п/о Плосково).

ЛИТЕРАТУРА:

Исаев А.И., Карпова Е.И. Рыбное хозяйство водохранилищ. Справочник, М.: из-во, ВО Агропромиздат. 1989. 254 с.

Калецкая М.Л., Немцова С.Ф., Скокова Н.Н. Дарвинский заповедник. В кн. Заповедники СССР. Заповедники европейской части РСФСР. Ч.1. М., 1988. С. 152–183.

Кузнецов А.В. Описание стационара по учету мигрирующих птиц на Рыбинском водохранилище. Мат–лы Первого Семинара по Программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменения в России».СпБ,1997.С.57–61.

Немцев В.В. Раздел:Фауна и животное население.Птицы. Летопись природы Дарвинского заповедника,1992, 1993.Научные исследования в заповедниках и национальных парках России (федеральный отчет за 1992–1993).М.,1997.С.91–92.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц. М.:Агропромиздат, 1986. 240 с.

6. Северо–Восток европейской части России

Регион занимает тайгу восточной половины Европейской России и включает Республику Коми и Чувашскую, Кировскую, Пермскую и Екатеринбургскую области.

Значительная часть территории представляет собой холмистую равнину, богатую реками бассейнов Печоры и Камы, на востоке переходящую в Уральские горы.

Из–за отсутствия элементов свежего ледникового рельефа территория имеет хорошо разработанную речную сеть, и поэтому отличается меньшими показателями водопокрытой площади.Озера, возникшие в ледниковый период, здесь либо спущены реками, и на их месте расположены заболоченные котловины, либо уже эволюционировали до стадии болот. В то же время, благодаря глинистым грунтам и распространению в северной части региона многолетней мерзлоты,плакоры [1] отличаются пониженным дренажем.Вследствие отмеченных особенностей, показатель водопокрытой площади региона значительно уступает таковому в прилегающем с запада Озерном крае.

Основные типы водно–болотных угодий в этих условиях—долинные комплексы и массивы торфяных болот, в основном крупнобугристых и грядово–мочажинных,сменяемых в бассейне Верхней и Средней Печоры аапа–болотами. Наиболее характерная черта водно–болотных угодий—наличие крупнейших в Европе массивов верховых болот.

Продуктивность водно–болотных угодий на Северо–Востоке европейской части России заметно ниже,чем в Озерном крае. Плотность населения водоплавающих птиц в южной части региона колеблется в пределах 150–600 особей на 100 кв.км. В Республике Коми, северные районы которой находятся в тундровой зоне, а местообитания птиц (болота) занимают огромные площади,плотность населения водоплавающих заметно выше—около 1400 особей на 100 кв.км. Численность водоплавающих птиц в регионе достигает 5,7 млн. особей. Доминируют здесь кряква, хохлатая чернеть, чирок–свистунок. В отличие от Озерного края заметную роль в населении играют гусь–гуменник и крохали—луток и длинноносый.

Видовое разнообразие низкое и неоригинальное. Из позвоночных, занесенных в Красную книгу России, здесь обитают лишь пять широко распространенных таксонов—речная минога, обыкновенный таймень, нельма, скопа и орлан–белохвост.

Уровень антропогенной трансформации водно–болотных угодий, в общем, невысок. Степень загрязнения природных вод в регионе незначительна, лишь на северо–востоке региона, где добывается нефть и проходят нефтепроводы, отмечается локальное загрязнение водоемов нефтепродуктами. На многих реках сведены пойменные леса.

Регион изучен слабо. Исследовались лишь отдельные болотные массивы.Почти не изучены пойменные комплексы Печоры—крупнейшей и незарегулированной реки региона. Процесс инвентаризации ценных водно–болотных угодий практически еще не начат.

Угодья международного значения в регионе отсутствуют. В «теневой» список предложено всего одно угодье—Междуречье

[1] Плакор—плоское или слаборасчлененное водораздельное пространство (по И.С.Щукин,1980).

Шапкиной и Ерсы (рис. 14). В перспективе целесообразно придание международного статуса некоторым особо крупным массивам торфяников (например, Усванюр), а также наиболее ценным участкам поймы Печоры и некоторых других рек.

Заповедников и национальных парков, играющих существенную роль в охране водно–болотных угодий, в регионе нет. Из–за слабой изученности перспективы развития сетей, как угодий особого значения, так и особо охраняемых территорий, не ясны.

Междуречье Шапкиной и Ерсы

НОМЕР: 18

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
66° 26’ с.ш.; 53° 00’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Нуждается в уточнении.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система бугристых, верховых и аапа–болот с большим количеством озер и рек.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, Xp, O, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:
1, 3 (нуждаются в уточнении).

Обоснование: По–видимому, угодье поддерживает высокую численность гнездящихся куликов и водоплавающих птиц. Возможна большая роль в пролете гусей.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Коми, Усть–Цильминский район, центр угодья находится в 50 км к юго–востоку от пос. Новый Бор.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Крупная, обводненная система разнообразных бугристых, верховых и аапа–болот.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В среднем течении Печоры и в её притоках Цильме, Пижме, Ижме и озерах редкими видами рыб являются палия, горчак, пелядь, елец, озерный гольян, пескарь. В уловах преобладают щука, обыкновенный гольян, золотой карась, девятииглая колюшка, окунь, ерш,налим (Кудерский, 1989).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:
Специальной охраны нет.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не практикуются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Коми.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Департамент по охране окружающей среды и природных ресурсов Республики Коми.

ЛИТЕРАТУРА:
Кудерский Л.А. Охрана фауны рыб во внутренних водоемах Северо–Запада и Севера европейской части СССР. Тр.ГосНИОРХ,вып. 290, 1989.С.129–141.

7. Центр России

Регион занимает в основном полосу хвойно–широколиственных и широколиственных лесов Русской равнины. В административном плане может быть очерчен Смоленской,Брянской, Калужской, Московской, Тульской, Рязанской, Ярославской, Владимирской, Ивановской, Костромской,Нижегородской областями, республиками Мордовия, Марий–Эл.

Центр России представляет собой холмистую равнину центральной части Русской плиты, усложненную рядом поднятий, среди которых самое крупное — Смоленско–Московская возвышенность.Основную роль в гидрографии региона играет верхняя часть бассейна Волги, а его западная часть относится к бассейну верхнего Днепра и Десны. Речная сеть густая, с хорошо разработанными долинами, наиболее крупные из которых имеют луговые поймы. Ледниковый рельеф не имеет свежих форм, поэтому озерная сеть развита слабо, а болота распространены в основном по зандровым[1] равнинам–полесьям (Мещера, Унже–Ветлужская низменность и др.).

В настоящее время основные водно–болотные угодья имеют антропогенное происхождение и представлены водохранилищами, зарегулированными долинами, трансформированными поймами,рыбоводными прудами. Имеются и значительные массивы болот (в основном, верховые и переходные), а также незарегулированные пойменные комплексы. Последние особенно ценны, так как в Европе незарегулированных сколько–нибудь крупных долин уже не осталось.Все большую роль в регионе играют искусственные водоемы— водохранилища и пруды разного назначения.

Продуктивность водно–болотных угодий Центральной России средняя. Плотность населения водоплавающих птиц колеблется в пределах 600–1000 особей на 100 кв.км площади, а их общие запасы насчитывают 2,4 млн. особей. Абсолютно доминируют кряква и чирок–трескунок. В последние десятилетия наблюдается экспансия на север лысухи,численность которой быстро возрастает.

Видовое богатство оценивается как среднее и не отличается оригинальностью.Позвоночные животные водного комплекса, занесенные в Красную книгу России, представлены следующими пятнадцатью таксонами: стерлядь, обыкновенный таймень, европейский хариус, днепровский усач, русская быстрянка, обыкновенный подкаменщик,чернозобая гагара,черный аист, скопа,орлан–белохвост, кулик–сорока, большой кроншнеп, малая крачка, вертлявая камышевка, русская выхухоль. В основном это широко распространенные виды, лишь днепровский усач встречается в пределах России только в этом регионе, а вертлявая камышевка почти не выходит за его пределы. Особо примечателен Центр России как основной район обитания выхухоли.

По силе антропогенного воздействия на водно–болотные экосистемы этот регион— один из самых неблагоприятных в России. Здесь встречаются все виды неблагоприятных воздействий, вплоть до не характерного для лесной зоны засоления водоемов шахтными водами. Большая часть водно–болотных угодий трансформирована человеком.Особенно неблагоприятную роль сыграли гидростроительство, осушение болот и распашка пойм. В регионе практически отсутствуют крупные и средние реки, не зарегулированные плотинами. Поймы в некоторых областях распаханы на 90 %. Болота на значительных площадях пострадали при торфодобыче, многие из них

[1] Зандры—равнинные поверхности у окраин ледников,покрытые продуктами перемывания и переотложения ледниковых морен (по И.С. Щукин,1980).

осушены под сельхозугодья и дачи. Все водоемы (за исключением водохранилищ,снабжающих Москву питьевой водой) сильно загрязнены промышленными и бытовыми стоками. Высок уровень эвтрофикации водоемов вследствие сброса органики из животноводческих комплексов. На многих водоемах очень высока рекреационная нагрузка. Юго–западная часть региона попала под воздействие Чернобыльской аварии, так что здесь трудно определить ключевые проблемы: их слишком много и все они играют значительную роль.

Несмотря на наличие крупных научных центров в регионе, и в первую очередь в Москве,изученность водно–болотных угодий здесь средняя. Лишь в последние годы целенаправленно исследуется Нижегородская область,неплохо изучены и угодья Московской области.

В Центре России имеются два водно–болотных угодья международного значения (Камско–Бакалдинская группа болот и Пойменные участки рек Пра и Ока), а в перспективный список включены семь угодий (рис. 15).Все эти угодья предложены для объявления Рамсарскими главным образом по уровню их изученности, а не по критериям ценности. В этой связи следует ожидать, что по мере проведения инвентаризации сеть охраняемых водно–болотных угодий расширится за счет малоизученных областей востока региона—таких, например, как Смоленская.Безусловно,необходима организация угодья международного значения в Мещерском полесье. Заслуживает одобрения интересное и полезное предложение о создании водно–болотного угодья международного значения в мегаполисе—на Люберецких полях орошения Москвы.

В регионе имеются восемь заповедников и десять национальных парков, играющих важную роль в охране водно–болотных угодий. В связи с развитием права на землю и вовлечением земли в рыночные отношения перспективы развития сети особо охраняемых территорий в столь густо населенном регионе, как Центр России, весьма ограничены.

Пойма реки Клязьма от города Ковров до устья

НОМЕР: 35

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприрода. 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°24'–56°10' с.ш.; 41°20'–42°58' в.д.

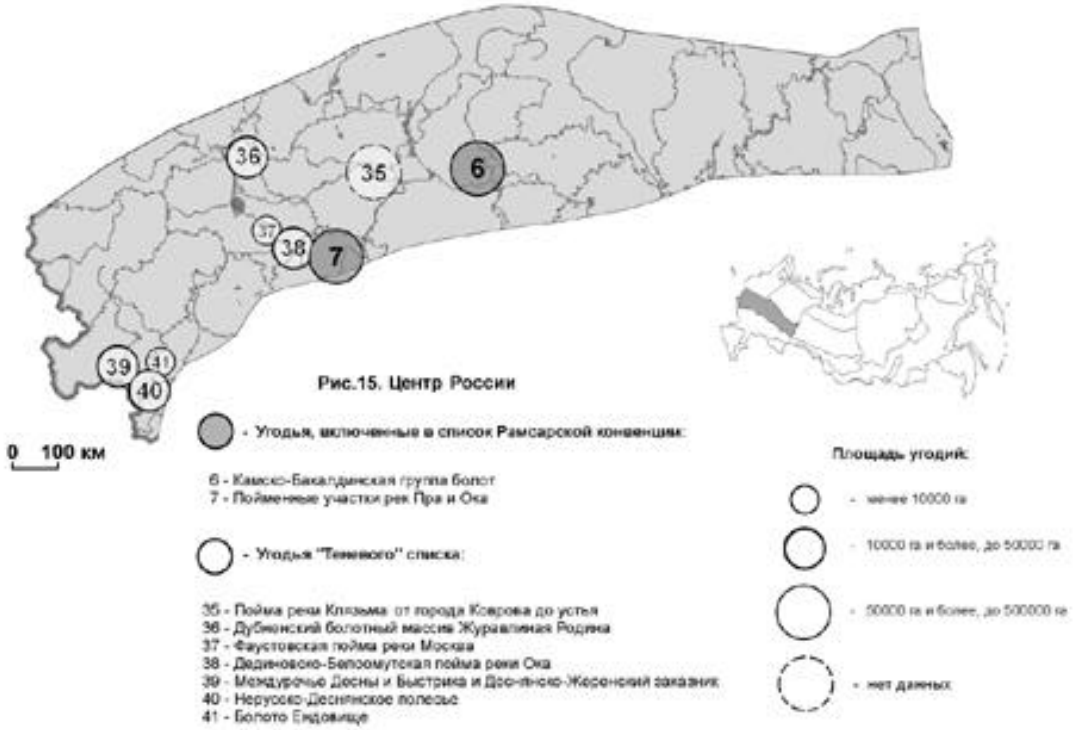
ПЛОЩАДЬ: Требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Равнинная река с хорошо выраженной открытой и облесенной поймой, обилием пойменных озер и стариц, массивами заливных пойменных лугов и низинных болот.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Ts,M, O, P, Tp, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: Хорошо выраженная пойма с обилием разнообразных по площади и степени зарастания озер и стариц является местом гнездования уток с высокой численностью и плотностью, а также местом пролетных скоплений уток и гусей. Одно из важнейших мест обитания выхухоли. Высокая численность бобра. Пойменные леса высокой степени сохранности, включая участки широколиственных пород.


36
35
6
37
38
7
39
41
40
0 100 км
Рис.15. Центр России
- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:
6 - Камско-Бакалдинская группа болот
7 - Пойменные участки рек Пра и Ока
- Угодья "Теневого" списка:
35 - Пойма реки Клязьма от города Коврова до устья
36 - Дубненский болотный массив Журавлиная Родина
37 - Фаустовская пойма реки Москва
38 - Дединовско-Белоомутская пойма реки Ока
39 - Междуречье Десны и Быстрика и Дно-янско-Жеренский заказник
40 - Нерусско-Деснянское полесье
41 - Болото Ендовище
Площадь угодий:
- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- нет данных

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Река Клязьма от г. Ковров до границы Владимирской и Ивановской областей, далее вдоль границы до места впадения в р.Ока.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: По происхождению все пойменные водоемы относятся к водно–аккумулятивному и водно–эрозионному типам. Почвы поймы р.Клязьма довольно разнообразны.Основными являются дерново–подзолистые, полуболотные и болотные (Зыков и др.,1991).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: На территории угодья находится множество крупных, средних и мелких пойменных озер. Только на территории Клязьминского заказника расположены 67 крупных и средних озер (площадью от 5 до 45 га), 19 небольших (площадью 0,1–0,9 га) и до 100 более мелких пойменных озер. Озера находятся на разной стадии зарастания и заболачивания.Значительная часть поймы Клязьмы подвержена длительному весеннему затоплению. Растительность представлена водно–прибрежными, болотными, луговыми и лесными формациями (Зыков и др., 1991). На территории угодья местами произрастают пойменные дубравы с богатым флористическим составом.

ЦЕННАЯФЛОРА: На оз. Сорокино произрастает водяной орех, занесенный в Красную книгу России (Зыков и др.,1991).Произрастает спаржа лекарственная.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Из видов, занесенных в Красную книгу России,гнездятся черный аист и большой подорлик, обитает выхухоль. Численность выхухоли во Владимирской обл. в целом в середине 1980-х годов составляла 15–20 тыс. особей (20–30% мировой популяции— Дежкин,1983).Бассейн р.Клязьмы является основным угодьем для выхухоли во Владимирской обл.

Из рыб на участке реки, обследованном в 1995–1996 гг., обитают лещ, язь, подуст, голавль, жерех,окунь, щука,плотва,ерш,налим, пескарь, уклея, золотой карась, ротан, вьюн. Редкие виды: сом, судак, красноперка, голец и щиповка (Доброклонский,1887; Козлов,1997).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье интенсивно используется для сенокосов и выпаса скота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Осушительно–мелиоративные работы, рубки леса, сжигание сухой растительности в весеннее время (палы).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕМЕРЫ: В 1935–1951 гг. на части территории угодья существовал Клязьминский государственный выхухолевый заповедник.После его ликвидации здесь были два боброво–выхухолевых заказника местного значения (Южский в Ивановской обл. и Ковровский во Владимирской обл.).В 1978 г. они были преобразованы в заказник Клязьминский федерального значения (площадью 21000 га).Помимо этого, на территории угодья существуют заказники областного значения: Клязьминский Береговой (3000 га), Окско–Клязьминская Пойма (1500 га) и Пойма р.Клязьмы (2100 га) (Шалыбков, Сторчевой,1985).

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье интенсивно используется для любительского лова рыбы и охоты.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Владимирской и Ивановской областей, Департамент охотничьего хозяйства Минсельхозпрода России (заказник Клязьминский).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Владимирский и Ивановский областные комитеты охраны окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Дежкин В.В. Выхухоль.Красная книга РСФСР. М.,1983. С.14–16.

Доброклонский Н.П. Рыбы Павловского Посада. Тр. отд. ихтиологии Императорского общества.М.,1887.С. 130–142

Зыков К.Д., Сторчевой К.Ф.,Шалыбков А.М.Заказники РСФСР. В кн. Заповедники СССР. Национальные парки и заказники.М.,1991.С.252–278.

Козлов В.И. Рыбоводно–биологическое обоснование освоения водоема на р.Лютиха бассейна Клязьмы. Дм.фил.АГТУ, М.,1997.11 с.

Шалыбков А.М., Сторчевой К.Ф.Природные заказники. М.,1985.208 с.

Дубненский болотный массив (Журавлиная родина)

НОМЕР: 36

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°41'с.ш.; 37°46' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 25 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Комплекс низинных, переходных и верховых болот, заболоченных черноольшаников,перемежающихся сельскохозяйственными угодьями и лесами.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Xf, Xp, Tp, Ts, O, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

Обоснование: Место одного из крупнейших в центральной России предотлетных скоплений серого журавля (Зубакин и др., 1982), в сентябре 1991–1997 гг. регистрировалось 1 200 –1 600 особей этого вида (Гринченко и др., в печати); гнездится несколько десятков пар. Обычны на гнездовье кряква и чирок–свистунок. Гнездится серая цапля (несколько десятков пар).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Московская область, Талдомский и Сергиево–Посадский районы, 15 км к востоку от г.Талдом.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье представляет собой древнюю ложбину стока ледниковых вод, сильно заболоченную и закустаренную, расположенную у края Клинско–Дмитровской гряды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Болота, занимающие большую часть территории, представлены низинными, переходными и верховыми,значительная часть которых осушена. Значительные по площади участки заняты сильно переувлажненными черноольховыми и черноольхово–березовыми лесами. На песчаных почвах произрастают сосняки. Местами имеются сырые заболоченные луга, в последние десятилетия не используемые под сельскохозяйственные нужды, и потому сильно закустаренные и местами поросшие молодым лесом (Зайцева и др., 1997). Сельскохозяйственные угодья представлены полями зерновых культур и многолетними травами.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Из видов, занесенных в Красную книгу России, гнездятся большой

подорлик (не менее 3 пар, Mischenko et al., 1997), скопа (1 пара) и большой кроншнеп, численность которого сократилась с 35–45 пар в середине 1980-х годов до 8–10 пар в 1996–97 гг. (Свиридова и др., 1998).

В среднем течении р.Дубны и верховье р.Хотча (бассейн Волги) обычными рыбами являются лещ, щука, окунь, густера, плотва, язь, голавль, налим, чехонь, ерш, золотой и серебряный карась. Редкие рыбы — судак, сом и жерех (Рыбохозяйственный водный фонд.., 1990).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Верховые болота интенсивно используются для сбора ягод.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье используется в сельскохозяйственном производстве. Рубки главного пользования запрещены.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Торфоразработки, лесомелиорация, интенсивный сбор клюквы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории угодья существуют заказники областного значения: «Журавлиная Родина» (с 1979 г., 11000 га), «Озеро Золотая Вешка и прилегающие леса» (с 1990 г., 708 га), «Озера Большое и Малое Туголянские и прилегающий болотный масив» (с 1997 г., расширен в 1981 г., 2000 га плюс 400 га охранная зона), «Переходное болото в Торгошинском лесничестве» (с 1989 г., 1965 га),«Дубненский левобережный» (с 1988 г., 1300 га),«Заболотский» (с 1989 г., около 3000 га),«Константиновский черноольшаник» (с 1992 г., 900 га),«Комплекс сырых лугов и лесных болот», а также заповедный лесной участок в Дубненском лесничестве (5648 га) и памятник природы «Дубненская колония серых цапель» (250 га) (Зайцева и др., 1997).

Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предложено включить угодье в проектируемый кластерный заповедник Подмосковный.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1979 г. проводится мониторинг численности пролетных журавлей (Зубакин и др., 1982, Гринченко и др., в печати).

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Регулярно публикуются статьи в местной прессе, организован специальный отдел в Талдомском краеведческом музее, проводятся «Фестиваль журавля» и экскурсии для местных школьников.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Практикуется массовый сбор клюквы.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Московской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Московский областной комитет окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Гринченко О.С., Смирнова Е.В., Зубакин В.А., Дылюк С.А.,Свиридова Т.В.,Волков С.В., Коновалова Т.В., Пустогарова А.А. Осенние предотлетные скопления серого журавля в Московской области.Орнитология,в печати.

Зайцева И., Кобяков К., Коновалова Т., Саяпина Ю., Смирнова Е., Соболев Н., Ярошенко А. Журавлиная родина. Очерки о природе и людях.М.,1997. 155 с.

Зубакин В.А.,Волошина О.Н., Олексенко А.И.,Панчешникова Е.Е. Серый журавль в Московской области и проблемы его охраны. Журавли в СССР. Л.,1982. С.75–83.

Рыбохозяйственный водный фонд Московской области. Росрыбхоз,М.,1990.87 с.

Свиридова Т.В.,Зубакин В.А., Волков С.В., Конторщиков В.В. Гнездящиеся кулики Московской области: современная оценка численности. Гнездящиеся кулики Восточной Европы—2000. Т. 1.М.,1998.С.34–41.

Mischenko A.L, Ochagov D.M., Kostin A.B., Galushin V.M., Nikolaev V.I., Sukhanova O.V., Eremkin G.S. 1997. Spotted eagles in the central part of European Russia: preliminary assessment of their ranges and population status. Newsletter of the World Working Group on Birds of Prey and Owls (WWGBP), No. 25/26. P.1–6.

Фаустовская пойма реки Москва

НОМЕР: 37

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды.117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°19’ с.ш.; 38°36’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Примерно 5000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: крупный единый массив заливных пойменных лугов с озерами, старицами и низинными болотами.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Ts, 4, Tp, O, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4,5.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Московская область, Воскресенский район. Левобережная часть Фаустовского расширения долины р. Москва, ограниченная с запада и юга рекой Москва, с севера и северо–востока—населенными пунктами Фаустово, Золотово, Виноградово, Конобеево, а с юго–востока—новым руслом р.Нерская у деревень Хлопки и Маришкино.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Крупный массив заливных пойменных лугов с озерами и старицами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Крупный (не менее 3000 га) единый массив заливных лугов.Среди лугов расположено большое количество частично осушенных пойменных озер и болот. Озера зарастают телорезом и кувшинкой белой,причем в отдельных случаях водное зеркало полностью скрыто растительностью. По берегам озер и в заболоченных местах растут осоки, манник большой, рогоз,аир, ирис водяной. На месте осушенных низинных болот образовались обширные вейниковые луга. Ровные участки поймы перемежаются с пологими невысокими сухими холмами, покрытыми разнотравьем.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место одного из крупнейших в центральной России скоплений водоплавающих птиц на весеннем пролете. В первой половине 1980-х годов в апреле здесь ежегодно одновременно учитывали до 13–16 тыс. гусей и 7 тыс. уток. Среди гусей наиболее многочислен белолобый (86% общего количества встреченных за 5 лет гусей), затем следуют гуменник (13%), серый гусь и пискулька (0,2%). Из уток многочисленны свиязь (32,6%) и кряква (25,7%). Другие ежегодно встречаемые на пролете виды утиных: красноголовый нырок (9,8%), шилохвость (8,3%), чирок–трескунок (8,3%), чирок–свистунок (6,8%), хохлатая чернеть (5,9%), широконоска (1,4%), гоголь (1,1%) (Конторщиков и др.,1991). Наиболее многочисленные гнездящиеся виды уток:чирок–трескунок (не менее 400–500 пар), широконоска (около 200 пар), красноголовый нырок (150–200 пар), хохлатая чернеть (100–150 пар), шилохвость (около 100 пар) (Зубакин и др., 1988). Численность гнездя-

щихся куликов в конце 1980-х годов составляла: большой веретенник—100–120 пар, турухтан—около 100 самок, дупель—около 50 самок (Морозов,1990).Крупная локальная гнездовая группировка коростеля—110–250 кричащих самцов в благоприятные годы. Встречаются на пролете отдельные особи орлана–белохвоста.

Из рыб в реке Нерская доминируют плотва, щука,окунь, золотой карась и линь. Из–за высокого загрязнения реки исчезают язь, ерш,уклея. На участке р. Москва, кроме указанных видов, встречаются лещ,густера,ротан, серебряный карась,бычок–кругляк и угорь. Редкими для Фаустовской поймы являются ерш, голавль и жерех (Шатуновский и др., 1988; Рыбохозяйственный водный фонд..,1990; Красная книга..,1998).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: озера и старицы интенсивно используются для любительского лова рыбы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье используется для сельскохозяйственных нужд.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Весенняя охота на водоплавающих птиц, мелиорация и распашка лугов, браконьерство, весенние палы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части угодья существует заказник областного значения площадью около 2 200 га,режим которого предусматривает запрет весенней охоты, ограничение мелиоративных работ и распашки лугов. Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ЛИТЕРАТУРА:

Зубакин В.А., Морозов В.В., Харитонов С.П., Леонович В.В.,Мищенко А.Л. Орнитофауна Виноградовской поймы (Московская область). Птицы осваиваемых территорий.М.,1988.С.126–167.

Красная книга Московской области.М.:Аргус,Рус.университет, 1998.560 с.

Рыбохозяйственный водный фонд Московской области. М.: Росрыбхоз,1990.87 с.

Шатуновский М.И., Огнев Е.Н., Соколов Л.И., Цепкий Е.А.Рыбы Подмосковья.М.:Наука,1988.142 с.

Дединовско–Белоомутская пойма реки Ока

НОМЕР: 38

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°10’с.ш.; 39°18’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 20000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Левобережный участок поймы р.Ока, крупный единый массив заливных и незаливаемых пойменных лугов с редкими озерами, старицами и небольшими участками низинных болот.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: 4, Ts, O, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Московская область, Луховицкий район, левобережная пойма Оки, к северо–востоку и востоку от с. Дединово, к северу, востоку и югу от пос. Белоомут, до границы с Рязанской областью.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Пойма имеет равнинный рельеф, постепенно повышающийся в сторону прирусловой части. Луга представляют собой подвергнутые мелиорации сеяные злаково–разнотравные участки, используемые под сенокосы и пастбища. Значительная часть их площади заливается при весеннем разливе р. Ока. Доминирующими видами растительных сообществ являются лисохвост, тимофеевка, костер безостый, ежа сборная, пырей ползучий, мятлик, клевер ползучий, тысячелистник, одуванчик лекарственный, различные виды зонтичных, лютиков и подмаренников, чина луговая, мышиный горошек, герань луговая, вероника длиннолистная, будра плющевидная, таволга вязолистная.

Перезалужение в норме проводилось раз в 4–5 лет, но в последние годы оно не проводилось, и удобрения практически не вносились, отчего возросла доля разнотравья, и луга стали сильно зарастать сорняками, преимущественно бодяком обыкновенным и конским щавелем, а также чемерицей Лобеля. На лугах имеются колки дубрав и ивняков.

Старицы и немногочисленные озера зарастают телорезом и кувшинкой белой, причем иногда водное зеркало полностью скрыто растительностью. По берегам озер и в заболоченных местах растут осоки, манник большой, рогоз, аир, ирис водяной.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место одного из крупнейших в центральной России скоплений водоплавающих птиц на весеннем пролете (в годы с большими разливами р. Ока). В первой половине 1980-х годов в апреле здесь ежегодно одновременно учитывали до 9–10 тыс. гусей и 5–6 тыс. уток. Среди гусей наиболее многочислен белолобый (86% общего количества встреченных за 5 лет гусей), затем следуют гуменник (13%), серый гусь и пискулька (0,2%). Из уток наиболее многочисленны свиязь (32,6%) и кряква (25,7%). Другие ежегодно встречаемые на пролете виды утиных: красноголовый нырок (9,8%), шилохвость (8,3%),чирок–трескунок (8,3%), чирок–свистунок (6,8%), хохлатая чернеть (5,9%), широконоска (1,4%), гоголь (1,1%) (Конторщиков и др., 1991). Одна из крупнейших в Центральной России локальная гнездовая группировка коростеля—450–600 кричащих самцов. Гнездится не менее 50 самок дупеля.В прилегающих лесных массивах гнездится большой подорлик, занесенный в Красную книгу России (не менее 2–х пар). Из рыб на участке р. Ока между устьями речек Цна и Шья доминируют плотва, окунь, серебряный и золотой караси,линь, щука, судак, лещ и ротан. В притоках Цна и Шья и в озерах Дединовско–Белоомутской поймы преобладают щука, судак, лещ, густера, плотва, окунь, налим, линь, уклея. Встречаются карп, обыкновенный пескарь, голец, верховка. Редкими для этого участка являются язь, жерех, ерш, а для участка Оки—стерлядь, голавль, чехонь (Рыбохозяйственный водный фонд.., 1990).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Озера и старицы используются для любительского лова рыбы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье используется для сельскохозяйтвенных нужд, в основном для сенокоса и выпаса скота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Весенняя охота на водоплавающих птиц, мелиорация и распашка лугов, весенние палы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет. Небольшая часть

прилегающих лесных массивов объявлена заказником областного значения.

Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Целесообразно создание заказника на всей территории угодья, режим которого запрещал бы весеннюю охоту, дальнейшую распашку территории и ранние сенокосы, а также предусматривал бы ограничение мелиоративных работ.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1984 г. проводится мониторинг численности коростеля.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Некоторые озера используются местными жителями и дачниками для купания и отдыха.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Московской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Московский областной комитет окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Конторщиков В.В., Зубакин В.А., Пегова А.Н., Рубцов А.С., Семеркин И.В., Яхонтова Е.Л. Места концентрации гусеобразных в Московской области на весеннем пролете. Мат–лы 10–й Всес. орнитол. конф. Ч. 2. Минск, 1991. С. 299–300.

Рыбохозяйственный водный фонд Московской области. М.: Росрыбхоз,1990. 87 с.

Междуречье Десны и Быстрика и Деснянско–Жеренский заказник

НОМЕР: 39

СОСТАВИТЕЛИ: С.М.Косенко (242180, Брянская обл., Суземский р–н, ст.Нерусса, гос. заповедник Брянский Лес), А.Л.Мищенко (ВНИИприроды.117628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°21'–52°36'с.ш.;33°27'–33°53'в.д.

ВЫСОТА: 127–134 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 19 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Широкий участок поймы р. Десна с массивами низинных болот и пойменных лугов, а также озерно–болотный комплекс.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Ts,Tp, P, O, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3,4,5.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Брянская область, Трубчевский и Погарский районы. Отрезок поймы р. Десна от устья р. Посорь в окрестностях г. Трубчевск до российско–украинской границы южнее пос. Белая Березка. Деснянско–Жеренский заказник находится в 10 км к юго–западу от г. Трубчевск.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Пойменный ландшафт включает песчаные прирусловые участки, суглинистые центрально–пойменные луговые участки,иловатые заболоченные поймы с высокотравными

болотами, торфяные пойменно–притеррасные участки под черноольховыми болотами (Федотов, 1997).Пойма характеризуется продолжительным весенним паводком.Весенний подъем воды составляет 3–4 м (максимально 5,5 м), продолжительность паводка более 30 суток.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Пойма Десны и ее притока Быстрика достигает 5–6 км в ширину и имеет многочисленные старицы и протоки.Пойма сильно заболочена, господствуют тростниковые, манниковые и осоковые болота. В пределах травяных болот характерны старицы и обводненные понижения с прибрежно–водной и водной растительностью. В пойменно–притеррасных понижениях широко развиты черноольховые болота.

Жеренский озерно–болотный комплекс включает озера Большой Жерен (87 га) и Малый Жерен (18 га) и приозерную котловину, полностью покрытую сплавиной, а также приозерные болота (около 100 га). 52% площади заказника занимают леса, заболоченность территории 18%. Преобладают эвтрофные болота (16%),представленные черноольхово–травяными,древесно–гипновыми и травяными сообществами (Федотов,1997).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Во флоре Деснянско–Жеренского заказника отмечено 16 редких и охраняемых видов сосудистых растений,среди которых водяной орех, занесенный в Красную книгу России.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Места концентрации водоплавающих птиц на весеннем пролете. В разгар пролета здесь одновременно скапливается до 20 тыс. гусей, преимущественно белолобых и до 10 тыс. уток,среди которых доминируют свиязь, чирок–трескунок, кряква и широконоска, составляющие до 90% всех уток. С начала мая встречаются стаи турухтана (до 1000 особей), фифи (несколько сотен особей), многочисленные стаи чибисов. Высока численность гнездящихся уток, в первую очередь кряквы и чирка–трескунка. Гнездится не менее 200 самок коростеля, 100–150 пар большого веретенника, многочисленны чибис, бекас, погоныш, белокрылая крачка, озерная чайка (Косенко, 1997). Жеренский озерно–болотный комплекс поддерживает популяции редких видов растений и животных. В Деснянско–Жеренском заказнике гнездятся или встречаются в гнездовой период черный аист (2 пары), змееяд (1 пара) и большой подорлик (не менее 2–х пар) (Лозов и др., 1997), занесенные в Красную книгу России.

В регионе обитает около 30 видов рыб. Доминируют карповые:плотва, елец, голавль,язь, гольян, красноперка, жерех, линь, подуст, пескарь,уклея, лещ, синец, горчак, золотой карась, а также щука,окунь и ерш. Очень редкими стали минога украинская, усач днепровский, обыкновенный подкаменщик, которые занесены в Красные книги России и Украины (Воронцов, 1929; Козлов,1997).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Угодье используется для охоты и любительского лова рыбы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Территория угодья используется для сельского хозяйства, проводятся рубки леса.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Весенняя охота на водоплавающих птиц (с чрезвычайно высокой концентрацией охотников в угодьях), незаконный сетевой лов рыбы, внезапные летние сбросы воды из водохранилища Смоленской АЭС в отдельные годы (Косенко,1997).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части территории существует Деснянско–Жеренский заказник областного значения площадью 2621 га.

Угодье включено в список ключевых орнито-

логических территорий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предлагается создание заказника Будимирская Пойма (1300 га).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Практикуются любительская охота и рыбалка, сбор грибов и ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Брянской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Брянской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Воронцов Е.М. Материалы по ихтиофауне Днепровского бассейна.II. Рыбы и рыболовство среднего течения р.Десны. Научн. изв. Смоленского ун–та, V, вып.1,1929. С .63–76.

Козлов В.И. Производство рыбы и организация платного лова в фермерском хозяйстве «Русское» с.Пашково Почепского района Брянской области. Дм. филиал АГТУ, Дмитров,1997. 64 с.

Косенко С.М. Описание района заповедника «Брянский лес». Мат–лы Первого Семинара по Программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменения в России». СПб, 1997.С.68–71.

Лозов Б.Ю., Коршунов Е.Н., Коршунова Е.Н., Шпиленок И.П. Фауна редких и уязвимых птиц Нерусско–Деснянского физико–географического района и проблемы ее сохранения. Редкие и уязвимые виды растений и животных Нерусско–Деснянского физико–географического района. Брянск, 1997. С.149–214.

Федотов Ю.П. Особо–охраняемые природные территории Нерусско–Деснянского района. Там же. С.250–263.

Нерусско–Деснянское полесье

НОМЕР: 40

СОСТАВИТЕЛИ: С.М.Косенко (242180, Брянская обл., Суземский р–н, ст.Нерусса, гос. заповедник Брянский Лес), А.Л.Мищенко (ВНИИприроды. 117628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52°30’ с.ш.; 34°00’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 125–175 м над. ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 25 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Зандровые, моренно–зандровые и пойменные ландшафты с обилием болот и заболоченных лесов. Места обитания ряда видов редких животных и произрастания редких видов растений

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Ts, Tp, P,O, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:
Брянская область, Трубчевский и Суземский районы. Междуречье Десны и Неруссы и участок левобережья р. Нерусса; к юго–востоку от г.Трубчевск.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Преобладают ландшафты полесского типа на песчаной литогенной основе.Пойменный ландшафт включает песчаные прирусловые участки, суглинистые центрально–

пойменные луговые участки,иловатые заболоченные поймы с высокотравными болотами, торфяные пойменно–притеррасные участки под черноольховыми болотами (Федотов, 1997).Пойма характеризуется продолжительным весенним паводком.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Поймы рек Десна и Нерусса сильно заболочены.Заболоченность поймы Неруссы в нижнем течении составляет 80–90%. В растительном покрове низких участков поймы господствуют тростниковые, манниковые и осоковые болотные сообщества. Отдельные массивы тростниковых болот достигают здесь 200–300 га. В пределах травяных болот характерны многочисленные старицы и обводненные понижения с прибрежно–водной и водной растительностью. В пойменно–притеррасных понижениях широко развиты черноольховые болота. Отдельные массивы черноольховых болот достигают 5000 га.

В растительном покрове заповедника Брянский Лес господствуют леса, занимающие не менее 77% территории. Заболоченность заповедника составляет 18%, общая площадь болот, включая лесные,—2100 га.52% площади болот заповедника составляют эвтрофные болота, представленные черноольхово–травяными,древесно–гипновыми и травяными сообществами. Они сосредоточены в основном в пойме р. Нерусса и долинах малых рек Солька, Злимля, Дяблик, Скутянка и Марья (Косенко,1997; Федотов,1997).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В заповеднике и его охранной зоне произрастает 37 видов редких растений, среди них венерин башмачок и пальчатокоренники балтийский и Траунштейнера, занесенные в Красную книгу России (Федотов,1997).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Места концентрации водоплавающих птиц на весеннем пролете. В разгар пролета здесь одновременно скапливается до 2 тыс. гусей и значительное количество уток. Высока численность гнездящихся уток, в первую очередь кряквы и чирка–трескунка. В заповеднике Брянский Лес и его охранной зоне гнездятся или встречаются в гнездовой период черный аист (4 пары), змееяд (не менее 2–х пар) и большой подорлик (4 пары) (Лозов и др., 1997), занесенные в Красную книгу России.

В озерно–речной системе Нерусско–Деснянского Полесья обитает около 30 видов рыб. В видовом отношении доминируют карповые: плотва, елец, голавль, язь, гольян, красноперка, жерех, линь, подуст, пескарь, уклея, лещ, синец, горчак, золотой карась. Массовые виды: щука, окунь и ерш. Редкими являются минога украинская, усач днепровский и обыкновенный подкаменщик. Эти виды занесены в Красные книги России и Украины (Воронцов,1929).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Часть угодья, не относящаяся к заповеднику, используется для охоты и любительского лова рыбы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На территории заповедника хозяйственная деятельность запрещена. Незаповедная часть угодья используется в сельском и лесном хозяйстве.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Загрязнение водотоков; на территории, не входящей в состав заповедника, выпас скота и рекреация.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На большей части угодья существует государственный заповедник Брянский Лес (площадь с охранной зоной более 21000 га).

Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предложено создание заказника

Низовья Неруссы площадью около 2000 га.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Комплексные научные исследования проводятся сотрудниками заповедника Брянский Лес.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: На территории заповедника запрещены.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Брянской области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный заповедник Брянский Лес (242180, Брянская обл., Суземский р–н, ст.Нерусса), Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Брянской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Воронцов Е.М. Материалы по ихтиофауне Днепровского бассейна.II. Рыбы и рыболовство среднего течения р.Десны.Научн.изв.Смоленского ун–та, V, вып.1, 1929. С .63–76.

Косенко С.М. Описание района заповедника «Брянский Лес». Мат–лы Первого семинара по программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменения в России». СПб, 1997.С.68–71.

Лозов Б.Ю., Коршунов Е.Н., Коршунова Е.Н., Шпиленок И.П. Фауна редких и уязвимых птиц Нерусско–Деснянского физико–географического района и проблемы ее сохранения. Редкие и уязвимые виды растений и животных Нерусско–Деснянского физико–географического района. Брянск, 1997. С.149–214.

Федотов Ю.П. Особо–охраняемые природные территории Нерусско–Деснянского района. Там же.С.250–263.

Болото Ендовище

НОМЕР: 41

СОСТАВИТЕЛЬ: Л.И Воронцова (113628, Москва,Знаменское–Садки, ВНИИприроды).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52°51’ с.ш.,34°54’ в.д.

ВЫСОТА: 270 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 8 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сплавинное переходное болото естественного происхождения с мощной (до 11 м) торфяной залежью. По окраинным частям болота преобладают березово–кустарничково–сфагновые (береза пушистая+береза повисшая—голубика+черника—сфагнум гладкий—сфагнум тупой), сосново–кустарничково–сфагновые (сосна обыкновенная—черника—клюква болотная + сфагнум гладкий—сфагнум тупой, сфагнум Варнсторфа),пушицево–сфагновые сообщества (пушица влагалищная—сфагнум гладкий—сфагнум тупой). Угодье имеет важное значение как место обитания водно–болотных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: 1—олиготрофное сфагновое болото на водоразделе близ южной границы ареала этого типа растительности в лесостепи; 2—поддержание редких видов растений; 3—поддержание видового разнообразия в регионе. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Орловская область, в

18 км к западу от районного центра Шаблыкино.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в центре Русской равнины, на Среднерусской возвышенности, изрезанной долинами рек, оврагами и балками. Развиты карстовые формы рельефа.Климат умеренно–континентальный; средняя температура июля +19,5–20°С, января –9°С. Продолжительность вегетационного периода 175–185 дней. Среднегодовое количество осадков 570–580 мм. Почвы—выщелоченные и типичные черноземы, подстилающие породы—мощные суглинки, переслоенные глинами.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Аккумуляция весенних и летних осадков,поддержание уровня грунтовых вод,регуляция и стабилизация стоковых процессов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Тип бореального олиготрофного болота близ южной границы распространения такого рода экосистем на Русской равнине. Преобладают сообщества древесно–кустарничково–сфагновые, сосново–кустарничково–сфагновое,пушицево–осоково–сфагновое.Выражена мозаичная структура. В составе флоры типичны виды бореальных болот: болотный мирт, багульник болотный,росянка круглолистная, дернистая, расставленная и омская осоки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды близ южной границы своего ареала: мирт болотный, багульник болотный, подбел, шейхцерия болотная, росянка круглолистная, очеретник, сфагновые мхи: сфагнум бурый, сфагнум болотный, сфагнум Варнсторфа.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Памятник природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет пастьбы скота, сенокошения, ограничение сбора лекарственных растений, ягод,грибов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Орловской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ:
Орловский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С.,Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот.ж., 1973, т.58, N 8. С.1184–1196.

Хмелев К.Ф. Ботанико–географическое районирование болот Центрального Черноземья. Биологические науки.1975, N 6. С.65–70.

8. Юг европейской части России

Лесостепи и северные степи Русской равнины,включая наиболее южные районы широколиственных лесов. В административном плане это Курская, Орловская,Белгородская, Липецкая, Тамбовская,Пензенская,Воронежская, Ульяновская, Самарская, Саратовская, Волгоградская, Астраханская (без дельты Волги) области,республики Татарстан и Башкортостан.

Две крупные возвышенности—Среднерусская и Приволжская, разделенные Окско–Донской равниной,—формируют холмистый рельеф региона, образующий водораздел рек Ока, Дон и Десна. Поверхность изрезана большим количеством малых рек и сильно развитой овражно–балочной сетью, обеспечивающими хороший дренаж местности.Озер и болот здесь очень мало, речные долины, хотя и хорошо развиты, невелики. Местами сохраняются ценные (в масштабе региона) пойменно–старичные заболоченные комплексы в незарегулированных долинах,например, в пойме р. Ворона у г. Кирсанов.

Восточная часть региона включает в себя долину среднего и нижнего течения Волги, которая не имеет здесь крупных притоков.

На Юге европейской части России лишь некоторые участки водно–болотных угодий сохранили свой прежний облик. Подавляющая их часть преобразована сельскохозяйственной деятельностью: озера эвтрофированы, реки перегорожены плотинами для нужд водопоя скота. В промышленно развитых районах отмечается и техногенное загрязнение водоемов.

Особую роль в этой зоне играют реликтовые степные торфяники, нигде более в Европе уже не встречающиеся.

За исключением некоторых оригинальных участков (Волго–Ахтубинская пойма, долина Десны, реликтовые торфяники и некоторые другие) основные проблемы охраны водно–болотных угодий в регионе—это сохранение малых рек и создание водохранилищ с режимом, имитирующим гидрологический режим когда–то существовавших здесь озер.

Продуктивность отдельных водоемов высокая. Однако из–за небольшого их числа плотность населения водоплавающих птиц обычно составляет лишь 300–400 особей на 100 кв.км общей площади, достигая в Приволжских районах (Татарстан, Астраханская обл.) 1300 особей на 100 кв.км. Суммарная численность водоплавающих в регионе составляет примерно 3,5 млн. особей. Доминирует чирок–трескунок.

Видовое разнообразие расценивается как среднее. В Красной книге России представлено четырнадцать таксонов позвоночных животных, обитающих в регионе — каспийская минога, шип, стерлядь, обыкновенный подкаменщик, белоглазая чернеть, скопа, орлан–белохвост, ходулочник, шилоклювка, кулик–сорока, большой кроншнеп, чеграва, малая крачка и русская выхухоль. Все эти виды—широко распространенные формы.

Водно–болотные угодья международного значения в регионе отсутствуют. В перспективный список предложено пятнадцать участков (рис. 16). Из них два угодья представляют собой хорошо сохранившиеся пойменные участки (пойма р. Воронеж, Волго–Ахтубинская пойма), два—водохранилища (Куйбышевское водохранилище в окрестностях г. Булгар,Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая), остальные угодья—реликтовые торфяники в разных частях региона. Дальнейшее расширение сети угодий международного значения имеет ограниченные

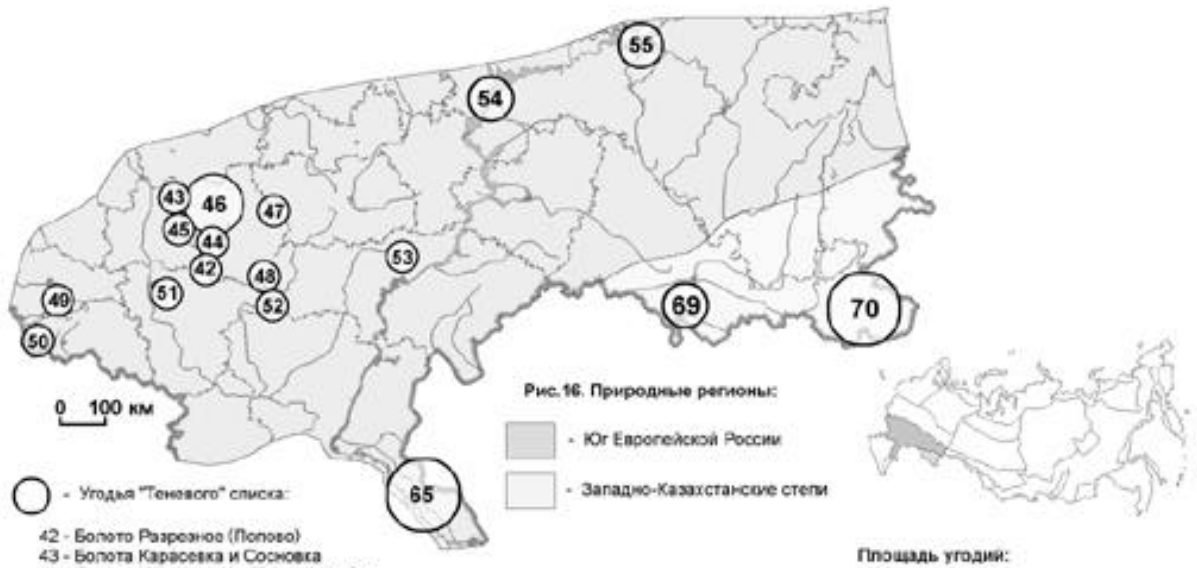


Рис.16. Природные регионы:

- Юг Европейской России
- Западно-Казахстанские степи

- Угодья "Теневого" списка:

42 - Болото Разрезное (Попово)
43 - Болота Карасевка и Сосновка
44 - Болото Клюквенное (Липецкой обл.)
45 - Болото Ссинское
46 - Пойма реки Воронеж
47 - Кошеляевское болото
48 - Большое Клюквенное болото
49 - Зоринские болота
50 - Болото Моховое (Белгородской обл.)
51 - Болото Клюквенное (Воронежской обл.)
52 - Болото Дерюкино
53 - Болото Моховое (Саратовской обл.)
54 - Куйбышевское водохранилище в окрестностях г.Булгар
55 - Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая
65 - Волго-Ахтубинская пойма
69 - Пойма среднего течения реки Илек
70 - Озерная степь Урало-Тобольского плато

Площадь угодий:

- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более

перспективы. Наоборот, перспективы для сетей более низкого ранга здесь очень высоки. Особенно актуально создание сети охраняемых угодий местного значения—прудов, долин малых речек и др.

Изученность водно–болотных угодий невысокая и весьма фрагментарная. Инвентаризация требует многоплановых усилий в самых разных частях региона. Особый интерес для изучения представляют долины рек Воронежского заповедника, зарегулированные бобром, а также ультрагалинное оз. Баскунчак и зона подземного карста в Богдинско–Баскунчакском заповеднике. Водоемы этих типов исследованы и охраняются слабо. В регионе три заповедника и два национальных парка, имеющие важное значение для охраны водно–болотных угодий. Перспективы развития сетей особо охраняемых территорий здесь, как и в предыдущем регионе, незначительны.

Болота Разрезное и Попово

НОМЕР: 42

СОСТАВИТЕЛЬ: Л.И Воронцова (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИприроды).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52°13'с.ш., 40°34' в.д.

ВЫСОТА: 160 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 8,6 (5 и 3,6) га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система переходных сфагновых болот естественного происхождения на водоразделе рек Плавутка и Чамлык. В растительном покрове преобладают следующие сообщества: по краю болота—сосново– и березово–осоково–сфагновые (сосна обыкновенная—осока волосистоплодная—сфагнум магелланский, сосна обыкновенная—пушица влагалищная—сфагнум бурый; береза повисшая—клюква болотная — сфагнум бурый), кустарничковые с участием подбела, клюквы и сфагновым покровом (подбел обыкновенный—сфагнум магелланский; клюква болотная—сфагнум тупой), ближе к центру—сфагново–пушицевые и сфагново–шейхцериевые сообщества (пушица влагалищная—клюква мелкоплодная + сфагнум магелланский, сфагнум тупой). Отмечается до 10–15 растительных комбинаций.Выражена мозаичность растительного покрова. Болота обводнены. Угодье является местом обитания одоплавающих птиц и рыб.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3.

Обоснование: 1—самые южные олиготрофные сфагновые болота на Русской равнине; 2—поддержание редких видов растений; 3—поддержание видового биоразнообразия в регионе. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Липецкая область, в 8,3 км к северо–востоку от районного центра Добринка,окрестности пос. Среднее.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено на Окско–Донской равнине. Климат умеренно континентальный; среднегодовая температура +5°С, июля +20–21°С, января –10–11°С. Число дней с температурой выше 0°—220. Продолжительность безморозного периода 140 дней. Зона

неустойчивого увлажнения. Средне годовое количество осадков 450–500 мм. Подстилающие породы — мощные толщи суглинков, переслоенные глинами.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Аккумуляция весенних вод и летних атмосферных осадков, поддержание уровня грунтовых вод, стабилизация стоков; территории водосбора рек Плавутка (бассейн р. Воронеж) и Чамлык, положительное влияние на прилегающие агроландшафты.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Тип бореальных олиготрофных сфагновых болот в лесостепи. Выражена поясная структура растительности. Преобладают сосново–березово–сфагновые комплексы, кустарниково – сфагновые с подбелом, клюквой четырехлепестной, багульником и покровом из характерных для региона видов сфагнума: сфагнум бурый, сфагнум тупой, сфагнум магелланский, сфагнум центральный. Во флоре представлены виды бореального болотного комплекса.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие для региона и лесостепной полосы виды: водяника, очеретник белый,мирт болотный, багульник, клюква мелкоплодная, гаммарбия,росянка круглолистная, подбел,редкие виды сфагновых мхов: сфагнум бурый, сфагнум красноватый, сфагнум береговой. Флора содержит ценные лекарственные, витаминоносные, кормовые растения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет добычи торфа, строительства, стоянок автотранспорта, ограничение сбора лекарственных растений, ягод и грибов.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предлагается создание памятника природы.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Проведены предварительные исследования флоры и растительности. Необходимо более углубленное изучение биоты.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Липецкой области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Липецкий областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Камышев Н.В. Сравнительная характеристика болот Окско–Донской низменности.Бюлл.МОИП, отд.биол, т.77, N 3. 1972.С.88–99.

Хмелев К.Ф. О значении сфагновых болот Липецкой области и их охране.Природа Липецкой области и ее охрана.Воронеж,1970.С.128–133.

Хмелев К.Ф. Ботанико–географическое районирование болот Центрального Черноземья. Биологические науки.1975, N 6. С.65–70.

Хмелев К.Ф. Анализ флоры болот Центрального Черноземья. Биологические науки, 1976, N 9. С.78–83.

Болота Карасевка и Сосновка

НОМЕР: 43

СОСТАВИТЕЛЬ: Л.И Воронцова (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИприроды).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°50’ с.ш.; 40°05’ в.д.

ВЫСОТА: 14 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 23 (15 и 8) га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховые сфагновые сплавинные болота естественного происхождения. Оба болота приурочены к надлуговой террасе р. Польной Воронеж. Возраст сплавины 150–200 лет. Болота окружены сосновым лесом.Выражена мозаичность растительного покрова. Преобладают ассоциации: подбелово–сфагновая (подбел обыкновенный—сфагнум тупой), клюквенно–сфагновая (клюква болотная—сфагнум тупой), по окраине болота—древесно– и кустарниково–осоково–сфагновые сообщества с преобладанием березы пушистой, сосны, разных видов ивы (розмаринолистной, лопарской и черничной), осок (волосистоплодной и топяной), пушицы влагалищной, шейхцерии. Одно из немногих местонахождений в Липецкой обл. клюквы мелкоплодной на южной границе ареала вида. Местообитание водно–болотной дичи.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3 .

Обоснование: 1— олиготрофное сфагновое болото близ южной границы своего распространения; 2—поддержание видов растений, редких для региона; 3—поддержание разнообразия видов растений и животных в регионе. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Липецкая область, в 8 км к северо–востоку от пос. Кривец, близ с. Преображеновка Добровского района. Болота Карасевка и Сосновка отдалены друг от друга на 200 м и сходны по основным биологическим и экологическим параметрам.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в западной части Окско–Донской равнины, в зоне лесостепи. Климат умеренно континентальный;среднегодовая температура +5°С; средняя температура июля +20–21°С; января –10–11°С. Число дней с температурами выше 0°—220. Продолжительность безморозного периода 140 дней. Регион с неустойчивым увлажнением. Среднегодовое количество осадков 450–500 мм. Почвы—мощные черноземы. Подстилающие породы—мощные суглинки и глины, перекрытые сверху песчано–глинистыми породами.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Аккумуляция весенних вод и летних атмосферных осадков, поддержание уровня грунтовых вод под лесными экосистемами; регуляция стоковых процессов, увлажняющее влияние на микроклимат.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Болото бореального олиготрофного типа на южной границе ареала с выраженной поясной структурой. В центральной части болота находятся сфагновые сообщества. Ближе к окраине—кустарничково–осоково–сфагновые сообщества, сфагново–ивняковые, сфагново–древесные с березой пушистой и сосной.Отдельные виды образуют микрогруппировки: на повышенных участках—скопления сфагнума центрального, сфагнума бурого, сфагнума магелланского, в микропонижениях — сфагнума узколистного, сфагнума обманчивого, сфагнума оттопыренного.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Клюква мелкоплодная (одно из немногих местообитаний вида в лесостепной полосе). Редко встречаютсяочеретник белый, гаммарбия болотная, ива черничная, мирт болотный, подбел, сфагнумы бурый и красноватый. Во флоре болот ценные лекарственные (багульник болотный, вахта трехлистная, голубика),пищевые и кормовые растения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Памятник природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет хозяйственной деятельности, заготовок лекарственных растений,ягод,грибов, рыбной ловли, охоты.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Проведен цикл флористических, геоботанических исследований. Необходимы более углубленные наблюдения на основе экологического мониторинга.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Липецкой области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Липецкий областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов,Кривецкое лесничество.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот.ж.,1973, т.58, N 8. С.1184–1196.

Камышев Н.В. Сравнительная характеристика болот Окско–Донской низменности.Бюлл.МОИП, отд.биол, т. 77, N 3. 1972.С.88–99.

Хмелев К.Ф. О значении сфагновых болот Липецкой области и их охране.Природа Липецкой области и ее охрана.Воронеж,1970.С.128–133.

Хмелев К.Ф. Ботанико–географическое районирование болот Центрального Черноземья. Биологические науки.1975, N 6. С.65–70.

Хмелев К.Ф. Анализ флоры болот Центрального Черноземья.Биологические науки,1976, N 9. С.78–83.

Болото клюквенное (Липецкая область)

НОМЕР: 44

СОСТАВИТЕЛЬ: Л.И Воронцова (113628, Москва,Знаменское–Садки,ВНИИприроды).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
52°33’ с.ш.,40°03’ в.д.

ВЫСОТА: 150 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 10 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховое сплавинное болото естественного (озерного) происхождения на надпойменной террасе правобережья р. Матыра. Возраст сплавины 150–200 лет. Преобладают ассоциации: шейхцериево–клюквенно–сфагновая (шейхцерия болотная—клюква болотная + сфагнум тупой, сфагнум магелланский); подбелово–сфагновая (подбел обыкновенный—сфагнум магелланский + сфагнум бурый); сфагново–клюквенная (клюква болотная + сфагнум бурый). По окраинам болота—ивняки из ивы лопарской, разреженные березняки из березы пушистой с участием в травяном покрове волосистоплодной и топяной осок, папоротника телиптериса. Местообитание водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3.

Обоснование: 1—олиготрофное сфагновое болото близ южной границы ареала этого типа растительности;2—поддержание редких видов растений; 3—поддержание видового разнообразия в регионе. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Липецкая область, в 2 км к северо–востоку от с.Малей. Районный центр пос. Грязи.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в западной части Окско–Донской равнины с котловинно–бугристым рельефом по песчаным надпойменным террасам. Территория относится к зоне лесостепи. Климат умеренно континентальный; среднегодовая температура +5°С,средняя температура июля +20–21°, января –10–11°С. Число дней с температурами выше 0°—220. Продолжительность безморозного периода 140 дней. Зона неустойчивого увлажнения. Среднегодовое количество осадков 450–500 мм. Преобладающие почвы—черноземы.Подстилающие породы—мощные суглинки с прослойками глины. Уровень залегания грунтовых вод на водоразделе—8–12 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Аккумуляция талых вод и летних атмосферных осадков, поддержание уровня грунтовых вод, регуляция стоковых процессов; перевод поверхностных стоков в подземные,увлажняющее влияние на микроклимат.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Болото представляет собой тип бореальных олиготрофных сфагновых болот на южной границе ареала в условиях лесостепи. Выражена поясная структура растительного покрова: сообщества с преобладанием сфагнумов находятся в центре, заросли ивы, березовое редколесье—по окраинам. Микрорельеф определяет мозаичность растительного покрова.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие для региона виды, находящиеся на южной границе ареала: водяника, мякотница из орхидных, очеретник белый, багульник болотный, клюква мелкоплодная,росянка круглолистная, а также многие кормовые, лекарственные,витаминоносные растения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Памятник природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет хозяйственной деятельности: пастьбы,покоса, строительства, заготовок лекарственных растений, сбора плодов, охоты.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Проведен цикл флористических, геоботанических исследований. Необходима организация долговременного экологического мониторинга.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Липецкой области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Липецкий областной комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов,Кривецкое лесничество.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот.ж., 1973, т.58, N 8. С.1184–1196.

Камышев Н.В. Сравнительная характеристика болот Окско–Донской низменности. Бюлл.МОИП, отд.биол, т.77, N 3.1972. С. 88–99.

Хмелев К.Ф. О значении сфагновых болот Липецкой области и их охране.Природа Липецкой области и ее охрана. Воронеж, 1970.С. 128–133.

Хмелев К.Ф. Ботанико–географическое районирование болот Центрального Черноземья. Биологические науки. 1975, N 6. С. 65–70.

Хмелев К.Ф. Анализ флоры болот Центрального Черноземья. Биологические науки, 1976, N 9. С.78–83.

Болото Осинское

НОМЕР: 45

СОСТАВИТЕЛЬ: Л.И Воронцова (113628, Москва,Знаменское–Садки, ВНИИприроды).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°45' с.ш.,39°47' в.д.

ВЫСОТА: 160 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 15 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховое болото естественного происхождения, одно из самых южных сфагновых болот в европейской части России.Богатый набор видов сфагновых мхов.Среди доминирующих видов растений подбел обыкновенный,пушица влагалищная, сфагнум бурый.Преобладают ассоциации: березово–сфагново–пушицевая (береза повисшая—пушица стройная—сфагнум тупой + сфагнум центральный), березово–осоково–сфагновая (береза повисшая—осока волосистоплодная—сфагнум магелланский), ивово–осоково–сфагновая (ива розмариновидная—осока топяная—сфагнум гладкий), группа сфагново–осоковых и сфагново–злаковых ассоциаций. Сфагновые комплексы сплавины образованы сфагнумом обманчивым, сфагнумом оттопыренным с участием пушицы многоколосковой, клюквы болотной, шейхцерии болотной. Местообитания водно–болотной дичи.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3.

Обоснование: 1—олиготрофное сфагновое болото на водоразделе, в лесостепной полосе на Русской равнине; 2—поддержание видов растений, редких для региона; 3 — поддержание видового биоразнообразия в регионе. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Липецкая область, Добровский район, в непосредственной близости от с.Лебяжье.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в западной части Окско–Донской равнины. Болото приурочено к естественной депрессии надпойменной террасы р.Воронеж в левобережной части. Климат умеренно континентальный; среднегодовая температура +5°С, средняя температура июля +20–21°С, января –10–11°С. Число дней с температурами выше 0°—220. Продолжительность безморозного периода 140 дней. Зона неустойчивого увлажнения. Среднее годовое количество осадков 450–500 мм. Подстилающие породы—мощные суглинки,переслоенные глинами. Прилегающие участки заняты сосновыми лесами на надпойменной террасе правого берега р. Колпинка (левый приток р. Воронеж).

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Аккумуляция весенних вод и летних атмосферных осадков, поддержание уровня грунтовых вод, регуляция стоковых процессов территории водосбора р. Колпинка, положительное влияние на влагообеспеченность лесных биоценозов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Тип бореального обводненого олиготрофного болота на южном пределе ареала. Выражена поясная структура; от периферии к центральной части происходит смена древесно–сфагновых и кустарниково – сфагновых сообществ осоково–сфагновыми, пушицево–сфагновыми, шейхцерциево – сфагновыми комплексами. Дерновины осок, скопления отдельных видов сфагновых мхов создают микробугристый

рельеф. Во флоре представлены виды бореального болотного комплекса.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Самое южное на Русской равнине местонахождение водяники. Редкие для региона виды, находящиеся близ южной границы своего ареала:ива черничная, ива лопарская, болотный мирт, багульник, клюква болотная, клюква мелкоплодная, подбел, шейхцерия болотная, мякотница, росянка круглолистная, виды сфагнумов: бурый,красноватый. В составе флоры болота встречаются лекарственные, витаминоносные, кормовые виды.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Гидрологический режим болота нарушается вследствие распашки земель вблизи болотного массива.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Памятник природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет хозяйственной деятельности, заготовок лекарственных растений,ягод, грибов, охоты на водно–болотную дичь.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Проведены ботанико–географические, флористические исследования маршрутного и полустационарного характера. Для более углубленных исследований биоты болота необходима организация экологического мониторинга.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Липецкой области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Липецкий областной комитет охраны окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот.ж.,1973, т.58, N 8. С.1184–1196.

Камышев Н.В. Сравнительная характеристика болот Окско–Донской низменности. Бюлл.МОИП, отд.биол, т.77, N 3, 1972.С. 88–99.

Хмелев К.Ф. О значении сфагновых болот Липецкой области и их охране.Природа Липецкой области и ее охрана. Воронеж, 1970. С. 128–133.

Хмелев К.Ф. Ботанико–географическое районирование болот Центрального Черноземья. Биологические науки. 1975, N 6. С. 65–70.

Хмелев К.Ф. Анализ флоры болот Центрального Черноземья. Биологические науки, 1976, N 9. С.78–83.

Пойма реки Воронеж

НОМЕР: 46

СОСТАВИТЕЛИ: С.М.Климов (Липецкий государственный педагогический институт. Липецк, Московский пр–т, 8, 32), В.С. Сарычев (Заповедник Галичья Гора. 399020, Липецкая обл.,Задонский р–н, п/о Донское),В.В.Дежкин (Международный независимый эколого–политологический университет. 115573, Москва, Ореховый проезд, 33, 10), К.Ф.Хмелев (Воронежский государственный университет. 394693, Воронеж, Университетская пл., 1).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°10’—52°30’с.ш.,39°20’—39°38’в.д.;52°46’—53°07’ с.ш.,39°44’—40°10’ в.д.

ВЫСОТА: 96–130 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 54750 га (в том числе площадь первого участка 25600 га, второго—29150 га).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Хорошо разработанная долина реки, протекающей по равнинной местности, имеющей обширную луговую и лесную пойму, изобилующей старицами, болотами, лугами, заболоченными лесами.Важное место концентраций водоплавающих птиц в период весенней и осенней миграций, важнейшее в регионе место массового гнездования водно–болотных, лесных и луговых видов птиц, в том числе редких и особо охраняемых.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp,Ts, U, Xf,1, 4.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: Угодье служит важным «экологическим коридором» для массовых миграций водно–болотных и лесных видов птиц. Важнейший в регионе район гнездования уток, чайковых, пастушковых, куликов. Местообитание ряда редких и особо охраняемых видов животных.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Липецкая область; территория поймы р. Воронеж и прилегающие участки долины: первый участок — к югу от г.Липецка до с.Савицкое (Липецкий, Грязинский, Хлевенский и Усманский районы); второй участок—к северу от г.Липецка, от с.Филатовка до с.Кривец (Добровский р–н).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Выделенные участки долины р. Воронеж расположены в центральной части Европейской России, на западе Окско–Донской низменности по ее границе со Средне–Русской возвышенностью. Долина р. Воронеж является классическим образцом зрелых, хорошо разработанных долин равнинных рек, окончательно сформировавшихся в четвертичное время, когда она служила основным руслом для стока ледниковых вод последнего оледенения из Мещеры в р. Дон. Территория сложена осадочными породами палеозойского, мезозойского и кайнозойского возраста. Современные отложения образованы аллювием пойменных террас и торфом низинных болот. Ширина поймы 2–6 км, ширина долины — до 20–30 км. Правый склон крутой, его высота над урезом воды достигает 40–50 м. Вдоль склона тянутся небольшие полосы дубрав. Левый склон долины низкий, широкие облесенные террасы далеко простираются на восток. В пойме, преимущественно левобережной, множество рукавов и старичных озер. Разнообразный рельеф территории предопределяет развитие разных типов почв: бедные влажные светло–серые, серые и темно–серые лесные супесчаные почвы,иловато–болотные, торфяно–болотные, аллювиальные суглинистые.Среднегодовой сток р. Воронеж у южных границ участка составляет 63 куб.м/с. С марта по май протекает 75,3%, с июня по ноябрь— 16,2%, с декабря по февраль — 8,5% годового стока. Участок находится в области умеренно континентального климата со среднегодовой температурой +4,6°С. Зимний режим на реке начинается в среднем обычно 22 ноября, вскрытие — в конце марта. Паводок длительный, окончательный спад воды происходит в середине мая. Минерализация воды слабая, 90–120 мг/л, средняя годовая мутность низкая, 74 г/куб.м (Курдов, 1984). Большая залесенность водосбора и сравнительно малые уклоны поверхности левобережья препятствуют развитию эрозионных процессов.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Угодье является важным участком аккумуляции поверхностных вод,определяет и поддерживает водность р.Воронеж в ее верхнем и среднем течении.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: На данном сравнительно небольшом участке долины сложился необычайно богатый и разнообразный комплекс природных биотопов,имеющих хорошую степень сохранности. Русло реки

имеет ширину 50–100 м, глубины до 15 м. Оно окаймлено песчаными пляжами и ивняками, на излучинах часто образуются обрывы. На центральной пойме размещаются обширные заливные разнотравно–злаковые луга, среди которых многочисленны пойменные озера и болота, рощи и заросли кустарников. По притеррасным понижениям обычны черноольшаники и тростниковые болота, на всем протяжении широко распространены пойменные дубравы. Высокое, сильно расчлененное правобережье покрыто нагорными дубравами или представлено остепненными склонами, левобережье (1–я и 2–я надпойменные террасы) занято борами и суборями с обычными в понижениях болотами (сфагновыми и тростниковыми) и березняками.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Широко представлена растительность сосновых и смешанных лесов, ольшаников, травяных и сфагновых болот, псаммофитные комплексы. Угодье является естественным «коридором» распространения северных элементов флоры вглубь лесостепной зоны, а также встречного потока южных элементов к северным границам своего ареала (Флора Липецкой области, 1996). Флористически район характеризуется более чем 130 специфическими видами, включая виды боровых песков (осока верещатниковая, гвоздика песчаная, гвоздика Борбаша, букашник горный и др.), открытых песков (змеевка растопыренная, осока колхидская, подорожник и др.), ольшаников (мятлик расставленный), переходных и верховых болот (росянка английская,подбел обыкновенный, мирт болотный, пузырчатка средняя, пузырчатка малая и др.) и довольно обширную группу бореальных видов лесной полосы (плаун годичный, плаун булавовидный, плаун сплюснутый, осока ситничковая, куманика, грушанка зеленоцветковая, толокнянка обыкновенная, черника, брусника, седмичник европейский). Только в р. Воронеж, ее заводях и старицах обнаружены водяной орех, рдест узловатый, вольфия бескорневая, крапива киевская. Большинство этих видов внесены в список редких и особо охраняемых видов растений Липецкой области, некоторые—в Красную книгу России (водяной орех, вольфия бескорневая).

ЦЕННАЯ ФАУНА: В долине р. Воронеж отмечено 212 видов птиц, аннотированный список приведен в публикации Л.Л.Семаго и др. (1993).

Роль района как места миграций птиц. Угодье служит важным экологическим коридором для массовых миграций водно–болотных и лесных видов птиц. Весенние миграции начинаются со вскрытием р. Воронеж (конец марта—начало апреля) и длятся до начала мая.Пролет гусей—белолобого,реже гуменника и серого—преимущественно транзитный, в отдельные дни с одной точки наблюдается до 1000–1500 особей.Пролет уток массовый,преобладают кряква, свиязь, чирки (свистунок, трескунок).Общая численность пролетающих уток составляет не менее нескольких десятков тысяч особей.Длительные остановки уток наблюдаются на затопленных пойменных лугах. По долине идет также массовый пролет куликов (преимущественно чибиса и турухтана), чайковых (озерной и сизой чайки, речной, белокрылой и черной крачек), хищных (канюка, коршуна, осоеда, луней) и др. групп. Осенний пролет растянут во времени и менее заметен. Преобладают утки,чайковые, кулики,хищные и воробьиные.

Роль района как места гнездования птиц. Важнейший в регионе район гнездования уток: кряквы,чирка–трескунка. Реже встречаются широконоска,шилохвость, хохлатая чернеть,красноголовый нырок и др. Общая численность—несколько тысяч выводков. Гнездятся чайковые (озерная чайка,черная, белокрылая и речная крачки);пастушковые (лысуха, камышница, коростель,погоныш и др.); серая цапля (общая численность до 300 пар) кулики (чибис, травник, большой веретенник и др.); а также другие группы водно–болотных и лесных видов птиц.

Роль района как места зимовки. На незамерзающих участках р.Воронеж ниже г.Липецк постоянно зимует нескольких сотен утиных: преимущественно кряква,реже хохлатая чернеть, красноголовый нырок, гоголь, изредка лебеди—шипуны и кликуны.

Роль района как места обитания редких птиц и млекопитающих: Угодье является местом обитания белого аиста (3–5 пар), серой утки (несколько десятков пар), змееяда (1–3 пары), орла–карлика (5–15 пар), большого подорлика (2–4 пары), орлана–белохвоста (1 пара), серого журавля (15–25 пар), поручейника (до 50–100 пар), дупеля (до 20–30 пар), большого веретенника (до 50–100 пар), малой чайки (до 100–150 пар), выхухоли, речной выдры.

Роль района как места обитания хозяйственно важных видов птиц и млекопитающих в сухопутных угодьях: Единственные в области сохранившиеся места обитания тетерева, зайца–беляка, важнейшие места обитания бобра, благородного оленя, лося, кабана, косули,многих редких видов лесных и луговых птиц.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Имеет исключительно важное значение для снабжения водой населения региона, естественной очистки воды, как место массовой рекреации,научных исследований и пр. Лечебные грязи болота Двуречки–Есаулово используются в бальнеологических целях Липецким санаторием.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Основной вид собственности на землю –федеральная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На территории участка развиты лесное хозяйство, сельское хозяйство (животноводство), охота,рыболовство,рекреация.Землепользователями являются лесхозы Добровский, Куликовский, Ленинский, а также ряд сельхозпредприятий (сенокосные угодья). Часть земель отнесена к землям госзапаса.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Рекреационное использование (наиболее сильно выражено в прилегающих к Липецку частях угодья, где расположен ряд баз отдыха и лагерей, тенденция развития—усиление), загрязнение сточными водами (основной источник—сбросы г.Липецк, в том числе Новолипецкого металлургического комбината, тенденция развития—стабилизация и сокращение), браконьерский промысел рыбы и дичи (тенденция развития—сокращение). Остальные формы использования угодья не оказывают сильного негативного влияния.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Южная часть угодья (ниже г.Липецк) (участок 1) охраняется в режиме зоологических комплексных заказников регионального значения (Липецкий, Яманский, Колодецкий и Первомайский), часть наиболее ценных природных объектов охраняется в виде памятников природы регионального значения (озера Совкино, Лебяжье, Столпецкое, Курково и др., колонии серых цапель у сел Карамышево и Троицкое, участки рек Двуречка и Мещерка, болото Крутое и др.). Северная часть угодья (участок 2) на большей своей части сохраняется в режиме Добровского ландшафтного регионального заказника и регионального ландшафтно–биологического заказника Добровско–Филатовская Пойма.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Придание статуса федерального водно–болотного угодья,имеющего особое значение. Создание в северной части угодья Добровского природного парка. Перевод в статус федерального ландшафтно–биологического заказника существующих Первомайского и Яманского заказников.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Планомерное фаунистическое и флористическое обследование территории ведется с 1930–40-х годов. Некоторые участки являются местами длительных стационарных орнитологических исследований.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье широко используется в рекреационных целях, включая любительское рыболовство, сбор ягод, грибов, отдых, туризм, охоту. Величина рекреационной нагрузки относительно велика вблизи сел и существующих туристических баз.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Липецкой области (398000, Липецк,пл. Ленина,1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды Липецкой области (398000,Липецк, пл.Плеханова, 1), Администрации Добринского, Липецкого, Грязинского, Хлевенского и Усманского районов Липецкой области.

ЛИТЕРАТУРА:

Курдов А.Г. Реки Воронежской области. Воронеж, 1984.

Семаго Л.Л., Сарычев В.С., Недосекин В.Ю., Климов С.М. Птицы долины реки Воронеж. Исследования растительного и животного мира северной лесостепи Европейского центра России. Липецк,1993.

Флора Липецкой области (под ред. В.Н.Тихомирова). М.,1996.

Кошеляевское Болото

НОМЕР: 47

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.А.Ломакина (ВНИИприроды. 113628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°47'с.ш., 41°31' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 2,6 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Болото занимает котловину овального понижения слабо всхолмленной надпойменной террасы, сложенной песчаными отложениями. Котловина имеет эллипсовидную форму. По длинной оси она вытянута с юга на север на 200 м, а по короткой — с запада на восток на 160 м. Глубина торфяной залежи, по таксационным данным Областного управления лесного хозяйства, составляет 1,5 м. Болото образовалось в результате постепенного зарастания и заторфовывания озера. В юго–западной части котловины проходит канава для спуска воды в пойму р.Цна. В настоящее время болото относится к выработанным, и канава перекрыта перемычкой.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 2,3.

Обоснование: 2—сохранение редких видов растений; 3—поддержание биологического разнообразия. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Тамбовская область, Тамбовский район; болото расположено в долине р.Цна в 500 м к юго–востоку от ст. Тулиновка, в 230 квартале, выдел 29 Тулиновского лесничества. Землепользователь — Гореловский лесокомбинат.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье располагается в центральной части Окско–Донской равнины. Климат умеренно континентальный. Средняя температура января –11°С, средняя температура июля +20°С. В год выпадает около 500 мм осадков. Гидрологический режим определяют реки бассейнов Волги (Цна) и Дона (Ворона, Воронеж

и др.). На территории преобладают черноземные почвы. В растительном покрове перемежаются лесные и степные типы. Большая часть степей распахана.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание гидрологического режима р. Цна и прилегающих территорий. Питание болота осуществляется за счет атмосферных осадков и грунтовых вод.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: У окраин болота располагаются заросли осоки (осока дернистая, осока волосистоплодная, осока лисья и др.), тростника, единично встречаются низкорослые березки (береза пушистая), кусты ивы (ива пепельная и др.). Береза с низкорослой сосной образуют заросли в северо–западной части болота. По всему болоту распространены осоки (осока волосистоплодная, осока омская, осока топяная, осока дернистая и др.), сфагновый мох (сфагнум тупой, сфагнум центральный, сфагнум узколистный и др.), по окраинам—вахта трехлистная, гипновые мхи (гипнум,птилиум и др.). В центральной части болота встречаются редкие виды, среди них клюква болотная,росянка круглолистная и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Клюква болотная, росянка круглолистная,пушица влагалищная,незабудка болотная и др.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На болоте осуществляется заготовка лекарственных растений, ягод, торфа, любительская охота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Рубка деревьев,пожары, заготовка торфа (населением), сельскохозяйственная деятельность (распашка земель в ближайших окрестностях, пастьба скота), чрезмерные рекреационные нагрузки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Тамбовским облисполкомом болото Кошеляевское объявлено государственным памятником природы.

Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет хозяйственной деятельности (пастьбы, строительства, нерегулируемых заготовок лекарственных растений).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Болото имеет важное познавательное значение, проводились ботанические исследования, необходима организация мониторинговых наблюдений за состоянием биотических компонентов и ходом болотообразовательных процессов, а также проведение ознакомительных экскурсий со школьниками и студентами.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тамбовской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Тамбовский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот. ж., 1973, т. 58, N 8. С.1184–1196.

Заруцкий Б.А., Следников А.А. Болота средообразующего значения. Государственные памятники природы Тамбовской области. Тамбов, 1986. С.64–68.

Хмелев К.Ф. Анализ флоры болот Центрального Черноземья. Научн. докл. высш. шк. Биол.науки,1976, N 9. С.78–83.

Хмелев К.Ф., Попова Н.Н. Флора мохообразных бассейна Среднего Дона. Воронеж: Изд–во Воронежского ун–та, 1988. 168 с.

Большое Клюквенное болото

НОМЕР: 48

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.А.Ломакина (ВНИИприроды. 113628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°45'с.ш., 42°20' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 22 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Болото занимает эллипсовидное блюдцеобразное понижение среди песчаных всхолмлений надпойменной террасы и вытянуто с севера на юг на 400 м, а с востока на запад—на 580 м. С южной и западной сторон его окаймляет озеро Клюквенное шириной 20–40 м и длиной около 800 м. По болоту в северном и западном направлениях проходят два канала, последний из них впадает в оз. Клюквенное. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Тамбовская обл., Мучкапский район, в левобережной части р. Ворона, 150–180 м южнее села Савино и в 4 км на северо–запад от с. Шапкино. Землепользователь—ТОО «Страна Советов».

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Тамбовская область расположена в центральной части Окско–Донской равнины.Климат умеренно континентальный.Средняя температура января –11°С, июля +20°С. В год выпадает около 500 мм осадков. Гидрологический режим определяют реки бассейнов Волги (Цна) и Дона (Ворона, Воронеж и др.) На территории преобладают черноземные почвы. Растительность лесостепная. Большая часть степей распахана.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Важный водоохранный комплекс, поддерживает гидрологический режим прилегающих территорий.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Кочкарниковая поверхность болота покрыта березой (береза пушистая), ольхой, ивой, в травяном покрове доминируют дерновинные осоки (осока дернистая, осока волосистоплодная, осока омская), моховой ковер образуют сфагнум тупой, сфагнум центральный, сфагнум узколистный, сфагнум остроконечный и др. Центральная часть территории болота возвышается на 40–50 см над поверхностью оз. Клюквенное. На болоте произрастают также вахта трехлистная, клюква болотная, росянка круглолистная, сабельник болотный и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Клюква болотная, росянка круглолистная,пушица влагалищная и другие виды аркто–бореального комплекса.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На болоте осуществляются заготовка лекарственных растений,ягод,грибов, торфа, любительская рыбная ловля, охота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Пожары, заготовка торфа, рубка деревьев, выпас скота, большие рекреационные нагрузки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Большое Клюквенное болото объявлено государственным памятником природы Тамбовской области.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет хозяйственной деятельности (пастьбы, покоса, строительства, нерегулиру-

емых заготовок лекарственных растений, сбора плодов).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Угодье имеет большое познавательное значение, здесь проводились ботанические исследования, целесообразна организация мониторинговых наблюдений за ходом болотообразовательных процессов, а также проведение учебных экскурсий со школьниками и студентами.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тамбовской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Тамбовский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот. ж.,1973, т.58, N 8. С.1184–1196.

Заруцкий Б.А., Следников А.А. Болота средообразующего значения. Государственные памятники природы Тамбовской области. Тамбов, 1986. С.64–68.

Хмелев К.Ф., Попова Н.Н. Флора мохообразных бассейна Среднего Дона.Воронеж: Изд–во Воронежского ун–та,1988. 168 с.

Зоринские болота

НОМЕР: 49

СОСТАВИТЕЛИ: Г.А.Ломакина (ВНИИприроды.113628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
51°14’ с.ш., 36°24’ в.д.

ПЛОЩАДЬ: Около 10 га.
(требует уточнения).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Водораздельный реликтовый болотный комплекс, включающий семь воронковидных западин карстового происхождения на водоразделе рек Псел и Пселец. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:
1, 2,3.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Курская область,Обоянский район, 8–9 км к востоку от г. Обоянь.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Территория Курской области расположена на юго–западном склоне Среднерусской возвышенности. Рельеф области представляет собой приподнятую полого–волнистую,слегка всхолмленную равнину, расчлененную глубоко вдающимися в нее широкими древними речными долинами и множеством балок и оврагов.Климат умеренно континентальный. Средняя температура января –8°С, июля +19°С. Осадков выпадает около 500 мм в год. Реки западной и центральной частей области (79%) принадлежат к бассейну Днепра (Сейм, Псел), а восточной части—к бассейну Дона. Озера встречаются только в поймах рек. Основные почвы, сформировавшиеся под травяно–степной растительностью—черноземные. Территория области расположена в подзоне типичной лесостепи. Характерной зональной растительностью являются чередующиеся дубравные леса и луговые степи. Участки коренной степной растительности сохранились лишь в Центрально–Черноземном заповеднике.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Играет водорегулирующую и водоохранную роль.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Единственный водораздельный реликтовый болотный комплекс со сфагновым покровом в европейской лесостепи. В напочвенном покрове значительна роль дерновинных осок (осока волосистоплодная, осока омская, осока пузырчатая) и сфагновых мхов (сфагнум тупой, сфагнум обманчивый, сфагнум остроконечный).Выявлено несколько редких видов:незабудка болотная,шейхцерия,орхидные,росянка круглолистная. Кустарниковый ярус формируют ивы (ива розмаринолистная,ива пепельная и др.).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Росянка круглолистная, дремлик болотный,любка двулистная,пушица влагалищная,незабудка болотная и другие интересные виды аркто–бореального комплекса.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор лекарственных растений, любительская охота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Сельскохозяйственная деятельность (распашка земель в окрестностях, выпас скота), большие рекреационные нагрузки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Ботанический заказник.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Имеет большое познавательное значение, проводились ботанические исследования, целесообразна организация мониторинговых наблюдений за ходом болотообразовательных процессов и состоянием биотических компонентов экосистемы, а также проведение экскурсий со студентами и школьниками.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Курской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Курский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны. Бот. ж., 1973, т.58, N 8. С.1184–1196.

Белоусова Л.С., Денисова Л.В. Ботанические заказники. Примечательные природные ландшафты СССР и их охрана.М.:Наука.1967. 175 с.

Болото Моховое (Белгородская область)

НОМЕР: 50

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.А.Ломакина (ВНИИ природы. 113628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 50°29’с.ш., 35°34’ в.д.

ПЛОЩАДЬ: Около 7 га (по другим данным, 4 га), требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сплавинное болото—единственное в Белгородской области со сфагновым покровом.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 2, 3.

Обоснование: 2—сохранение редких видов растений; 3—поддержание биоразнообразия

болотной флоры и фауны. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Белгородская обл., в 4 км к западу от г. Грайворон, Грайвороновский лесхоз.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Область расположена на юго–западных склонах Среднерусской возвышенности. Поверхность—всхолмленная равнина, сильно изрезанная оврагами и балками,небольшими речками. Климат умеренно континентальный. Средняя температура января –8,4°С. Среднегодовое количество осадков 470 мм. Гидрологический режим определяют реки бассейнов Дона (Северский Донец,Оскол) и Днепра (Ворскла). В области преобладают черноземные почвы. Большая часть территории расположена в зоне лесостепи, только юго–восток—в степной зоне. Дубовые леса занимают около 9% площади. На левобережных песчаных террасах Северского Донца, Оскола и других рек растут сосновые боры.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание гидрологического режима прилегающих территорий.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Сплавинное болото со сфагновым покровом и плантацией клюквы болотной. Участок типичной болотной растительности с аркто–бореальными элементами.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Клюква болотная, росянка круглолистная, пушица влагалищная, пальчатокоренник (ятрышник) Фукса, дремлик болотный; лекарственные растения.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор лекарственных растений, клюквы,любительская охота,экскурсии.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Сельскохозяйственная деятельность (распашка земель в окрестностях,пастьба скота),приводящая к изменению гидрологического режима, а также чрезмерные рекреационные нагрузки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1978 г. организован ботанический заказник без ограничения срока действия заказного режима с целью сохранения растительных сообществ.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Запрет хозяйственной деятельности (пастьбы,покоса, строительства,нерегулируемых заготовок лекарственных растений, сбора плодов).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Угодье имеет важное познавательное значение,неоднократно проводились ботанические исследования, целесообразна организация мониторинговых наблюдений за состоянием биоты и ходом болотообразовательных процессов, а также проведение экскурсий школьников и студентов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Белгородской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Белгородский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов. Грайвороновский лесхоз.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны.Бот. ж., 1973, т.58, № 8. С.1184–1196.

О взятии под особую охрану памятников природы. Решение исполкома Белгородского Совета народных депутатов от 27 июля 1978 г., № 393.

Хмелев К.Ф., Попова Н.Н. Флора мохообразных бассейна Среднего Дона. Воронеж:Изд–во Воронежского ун–та,1988. 168 с.

Шалыбков А.М., Строчевой К.В. Природные заказники. М.:Агропромиздат, 1985. 208 с.

Болото Клюквенное

НОМЕР: 51

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.А.Ломакина (ВНИИприроды.113628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°48'с.ш.,39°32'в.д.

ПЛОЩАДЬ: 0,5 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сфагновое болото Клюквенное расположено в небольшой котловине надлуговой террасы р.Усмань, окружено сосновым лесом (Усманский бор).

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 2,3.

Обоснование: 2—сохранение местообитаний редких видов;3—поддержание биологического разнообразия растений и животных. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Воронежская область, Новоусманский район, вблизи Веневитинского кордона и Зоологической станции Воронежского университета, в 10 км к северу от железнодорожной станции Сосновка.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Воронежская область расположена в центральной части Восточноевропейской (Русской) равнины на стыке Среднерусской, Калачской возвышенностей и Окско–Донской равнины.Среднерусская возвышенность представляет собой волнистую равнину, густо расчлененную речными долинами, балками и оврагами. Высота водоразделов—до 260 м. Калачская возвышенность, занимающая юго–восточную часть области, также характеризуется большой расчлененностью.

Климат Воронежской области умеренно континентальный с довольно жарким летом и холодной зимой.Средняя температура января изменяется от –10°С на севере до –8°С на юге, июля — от +19,5 до +21,8°С. Годовое количество осадков колеблется от 435 до 560 мм. Примерно 3/4 осадков приходится на теплый период года.Все реки области относятся к бассейну Дона.

Воронежская область располагается в зоне распространения черноземных почв. В северной половине преобладают типичные черноземы, в южной—обыкновенные, на крайнем юго–востоке—южные черноземы.Область расположена в лесостепной и степной зонах.Природный растительный покров (дубравы, луговые и злаковые степи) претерпел значительные изменения как в процессе исторического развития, так и под воздействием хозяйственной деятельности человека.

По ботанико–географическому районированию характеризуемая территория относится к Окско–Донскому торфяно–болотному округу (Хмелев, 1974). Заторфованность округа низкая—от 0,2 до 0,5%. Площадь болот составляет 6300 га. Примерно 99% болот Центрального Черноземья принадлежит к низинному типу и только 1% приходится на переходные и верховые. Сообщества с развитым сфагновым покровом сравнительно редки. Они сосредоточены на надпойменных террасах или в районах с близким залеганием грунтовых вод (долины рек Усманка,Битюг, Хопер).

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание гидрологического режима р.Усмань и прилегающих территорий. Служит резервуаром чистой пресной воды,что очень важно в условиях засушливого климата.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Болото сплавинное, на глубине 75–125 см в торфяной залежи находится слой воды, который сменяется слоем торфа. Глубина всей залежи 2,5 м. На примере Клюквенного болота можно проследить типичную для болота лесостепи смену ассоциаций. Кроме политриховых мхов, присутствует плагиотециум, фрагментами растут дикранум, аулакомниум болотный,полия,значительного покрытия достигает сфагнум гладкий (30%). Далее располагается широкая обводненная зона кочкарных осок (осока омская, осока дернистая).Краевую часть сплавины занимает ассоциация тростник обыкновенный—сфагнум оттопыренный, иногда тростник обыкновенный — сфагнум гладкий + сфагнум однобокий. В этой же ассоциации как примесь встречаются эвтрофные и мезоэвтрофные виды—сфагнум Гиргензона, сфагнум извилистный, сфагнум обманчивый. Для более увлажненных участков характерна ассоциация вейник седеющий—сфагнум оттопыренный. Ближе к центру сплавины формируются ценозы береза пушистая—осока волосистоплодная—сфагнум гладкий + сфагнум обманчивый, отражающие мезофитные условия.Очень небольшие площади занимает ассоциация клюквенно–сфагновая (клюква болотная—сфагнум магелланский). На фоне мощного сфагнового ковра изредка встречаются низкорослые береза пушистая и сосна обыкновенная. Травяной ярус также изрежен,его образуют более северные виды, такие как осока топяная, осока волосистоплодная, вейник седеющий,росянка круглолистная, в воде встречается пузырчатка обыкновенная.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Клюква болотная, незабудка болотная, пушица влагалищная, росянка круглолистная и др.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор лекарственных растений,ягод, грибов,любительская рыбная ловля и охота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Нарушение гидрологического режима в результате агро– и лесохозяйственной деятельности,рекреация.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Болото Клюквенное охраняется как памятник природы с 1969 г. по решению Воронежского облисполкома.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Учитывая значительную научную ценность болота Клюквенное, особую роль в сохранении генофонда и ценофонда,предложено усилить режим охраны и перевести его в ранг ботанического заказника (Хмелев,Попова,1988).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Сфагновое болото Клюквенное имеет большую познавательную ценность, необходима организация мониторинговых наблюдений за состоянием биотических и абиотических компонентов, за ходом болотообразовательных процессов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Воронежской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Воронежский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны.Бот. ж.,1973, т.58, № 8. С.1184–1196.

Заповедные уголки Воронежской области. Воронеж: Центрально–Черноземное кн.изд–во,1983.172 с.

Памятники природы Воронежской области. Воронеж: Центрально–Черноземное кн.изд–во,1970.229 с.

Хмелев К.Ф. Типы болот Центрального Черноземья и их характеристика. Типы болот СССР и принципы их классификации.Л.,1974.С.106–110.

Хмелев К.Ф.,Попова Н.Н. Флора мохообразных бассейна Среднего Дона.Воронеж:Изд–во Воронежского ун–та,1988.С.168.

Болото Дерюжкино

НОМЕР: 52

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.А.Ломакина (ВНИИприроды. 113628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°16'с.ш., 42°23' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 8 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Водно–болотное угодье приурочено к надлуговой террасе р. Хопер,расположено в котловине, снаружи окаймлено водой и окружено зарослями березы пушистой и ивы пепельной.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 2, 3.

Обоснование: 2—сохранение местообитаний редких видов;3—поддержание биологического разнообразия растений и животных. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Воронежская область, Поворинский район, у пос. Калмычок.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Воронежская область расположена в центральной части Восточноевропейской равнины, на стыке Среднерусской, Калачской возвышенностей и Окско–Донской равнины. Среднерусская возвышенность представляет собой волнистую равнину, густо расчлененную речными долинами, балками и оврагами. Калачская возвышенность, занимающая юго–восточную часть области, также характеризуется большой расчлененностью. Окско–Донская равнина хорошо выражена в рельефе в виде слегка волнистой,слабо расчлененной низменности.

Климат Воронежской области умеренно континентальный с довольно жарким летом и холодной зимой.Средняя температура января изменяется от –10°С на севере, до –8,5°С на юге, июля—от +19,5°С до +21,8°С. Годовое количество осадков колеблется от 435 до 560 мм. Примерно 3/4 осадков приходится на теплый период года.

Все реки области относятся к бассейну Дона,средняя густота речной сети—268 м/кв.км. Воронежская обл.располагается в зоне распространения черноземных почв. В северной половине преобладают типичные черноземы, в южной—обыкновенные, на крайнем юго–востоке—южные черноземы.Область приурочена к лесостепной и степной зонам. Природный растительный покров (дубравы, луговые и злаковые степи) претерпел значительные изменения под воздействием хозяйственной деятельности человека.

Почвенно–растительный покров Воронежской обл. имеет выраженный зональный характер. Северо–западная часть расположена в лесостепной, а южная—в степной зонах. Граница между ними проходит по долине р. Тихая Сосна, через населенные пункты Георгиу – Деж, Каменная Степь, Новохоперск, Поворино. Болото Дерюжкино расположено в межзональной переходной полосе. По ботанико–географическому районированию данная территория относится к Окско–Донскому торфяно–болотному округу (Хмелев, 1975). Заторфованность округа низкая—от 0,2 до 0,5%.Площадь болот составляет 6300 га.Примерно 99% болот Центрального Черноземья принадлежит к низинному типу и только 1% приходится на переходные и верховые.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание гидрологического режима р. Хопер и прилегающих территорий.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Болото сплавинное, до глубины 1 м залегает торф,под ним находится слой воды глубиной 0,75 м, который сменяется торфом и сапропелем до глубины 3,5 м. В обводненных понижениях нанорельефа встречается сфагнум остроконечный, сфагнум большой, сфагнум балтийский, на более мезотрофных участках болота моховой ковер образуют сфагнум тупой, сфагнум центральный, сфагнум обманчивый. На приствольных повышениях отдельно встречающихся берез (береза пушистая), кроме сфагнума гладкого, обнаружен редкий для лесостепной зоны вид—сфагнум болотный (Хмелев,Попова, 1988). В травяном ярусе встречается осока топяная, пушица влагалищная; осоки и мхи образуют осоково–сфагновую ассоциацию.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Наиболее редкие и интересные виды сфагновых мхов: сфагнум балтийский, сфагнум магелланский, сфагнум Руссова, сфагнум болотный.Произрастают также сальвиния плавающая, росянка круглолистная, пушица влагалищная, незабудка болотная и другие виды аркто–бореального комплекса. В воде,окружающей болото, местами встречаются скопления реликтового растения—сальвинии плавающей.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор лекарственных растений,ягод, грибов,любительская рыбная ловля и охота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Гидрологический режим данного болота, на котором сохранились аркто–бореальные виды, сильно нарушается вследствие распашки земель вблизи болотного массива.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Болото Дерюжкино по решению Воронежского облисполкома с 1969 г. охраняется как памятник природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Присоединить памятник природы «Сфагновое болото Дерюжкино» к территории Хоперского государственного заповедника (Хмелев, Попова, 1988).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Имеет познавательную ценность, необходима и целесообразна организация экскурсий для школьников и студентов, а также мониторинговых наблюдений за состоянием биотических и абиотических компонентов экосистем.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Воронежской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Воронежский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С., Мазинг В.В. Список болот европейской части СССР, требующих охраны.Бот. ж.,1973, т.58, № 8. С.1184–1196.

Заповедные уголки Воронежской области.Воронеж: Центрально–Черноземное кн. изд–во,1983. 172 с.

Памятники природы Воронежской области. Воронеж: Центрально–Черноземное кн. изд–во,1970. 229 с.

Хмелев К.Ф. Типы болот Центрального Черноземья и их характеристика. Типы болот СССР и принципы их классификации.Л.,1974.С.106–110.

Хмелев К.Ф., Попова Н.Н. Флора мохообразных бассейна Среднего Дона.Воронеж: Изд–во Воронежского ун–та,1988.С.168.

Болото Моховое (Саратовская область)

НОМЕР: 53

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.А.Ломакина (ВНИИприроды. 113628, Москва,Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°11' с.ш., 46°10' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 28 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Самое южное, единственное в Саратовской области, кочкарно–торфяное болото, расположенное на плато Волжско–Медведицкого водораздела.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: 1—самое южное сфагновое болото; 2—сохранение редких видов растений и их местообитаний; 3—поддержание биологического разнообразия. Угодье представляет большую ценность как фрагмент реликтовых торфяных болот степной зоны Европы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Саратовская область, Новобурасский район, между ж.д. станцией Бурасы и с. Ивановка.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Саратовская область расположена на юго–востоке европейской части России, в Среднем Поволжье. Уникальность ее биоты определяется сложной геологической историей, местоположением,разнообразием рельефа и почвенно – климатическими условиями. На территории области стыкуются три ландшафтных зоны—лесостепная, степная и полупустынная, а также четыре флористических района. Волга делит область на две части, что накладывает свой отпечаток на рельеф, климат, почвы и, соответственно, на растительность и животный мир. Климат континентальный, засушливый.Средняя температура января –12°С, июля +22°С. Осадков выпадает 250–450 мм в год (на правобережье Волги меньше тепла и больше осадков, чем на левобережье). Зима морозная, лето засушливое и жаркое. Гидрологический режим области определяют р. Волга с притоками, Волгоградское и Саратовское водохранилища. Почвенный покров сформирован разными вариантами черноземов. В природном растительном покрове преобладали ксероморфные варианты разнотравно–злаковых степей, в настоящее время большей частью распаханных.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Водоохранная и водорегулирующая роль,регулирование гидрологического режима прилегающих территорий.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Поверхность болота Моховое плоская с небольшим понижением к краям и середине. Уровень грунтовых вод в большинстве мест достигает 8–15 м, в понижениях рельефа грунтовые воды выходят на поверхность. Торфяная толща болота составляет 30 см. Болото окружено лиственными лесами из березы (береза повисшая, береза пушистая—редко), осины, дуба.Береза пушистая, произрастающая в центральной и северной частях страны, здесь находится на южном пределе ареала. На поверхности болота деревья не растут, уступая место кустарникам,преимущественно ивам (ива розмаринолистная, ива пятитычинковая, ива пепельная). В травяном ярусе преобладают дерновинные осоки, образующие кочки,среди осок доминируют осока волосистоплодная, осока омская и осока лисья. Встречаются также пушица влагалищная,кизляк кистецветный, сабельник болотный, росянка круглолистная, распространены лугово–болотные травы: хвощ топяной, чистец болотный, дербенник прутьевидный, лютик

ползучий и др. Самые интересные находки—настоящие сфагновые мхи (сфагнум центральный, сфагнум плосколистный, сфагнум гладкий).Встречаются бриевые мхи.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды, включенные в Красную книгу Саратовской области: сфагнум плосколистный,пушица влагалищная,пальчатокоренник (ятрышник) Фукса, дремлик болотный, любка двулистная, горец змеиный, береза пушистая, а также некоторые другие аркто–бореальные виды.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор лекарственных растений, любительская рыбная ловля, охота, экскурсии.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Сельскохозяйственная деятельность (распашка земель вблизи угодий, выпас скота), неумеренные рекреационные нагрузки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Уникальный природный комплекс болота Мохового по решению Саратовского облисполкома с 1982 г. отнесен к ботаническим заказникам под названием «Моховое болото».

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Единственное в Саратовской обл. водораздельное сфагновое болото имеет большое познавательное значение, здесь проводятся многочисленные ботанические и иные исследования. Болото Моховое—своего рода «палинотека», «архив» по истории флоры и растительности юго–восточного региона европейской части России. Целесообразны мониторинговые наблюдения за ходом болотообразовательных процессов, проведение ознакомительных экскурсий со школьниками и студентами.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Саратовской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Саратовский областной комитет по охране окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА:

Красная книга Саратовской области. Растения и животные. Саратов:Приволжское кн. изд–во,1996.

Опасайтесь потерять друзей (под ред.А.А.Чигуряевой). Саратов:Приволжское кн. изд–во,1983. 140 с.

Черепанова Л.А. Мхи Саратовской области. Автореф. дисс. на соискание ученой степени канд.биол.наук, Л.,1980. 20 с.

Чигуряева А.А., Лебедев В.А, Милодова И.В., Мичурин В.Г. Подлежащие охране ботанические объекты Саратовской области. Охрана растений в Поволжье и на Урале, Куйбышев,1984.С.10–14.

Куйбышевское водохранилище в окрестностях города Булгар

НОМЕР: 54

СОСТАВИТЕЛИ: А.С. Аюпов (420015, г. Казань, ул. Галактионова, 1–9, тел. 38–36–68), Ю.А. Горшков (г.Казань, ул. Горького, 7–10).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°00’ с.ш.,49°12’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 25 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Искусственно созданная система островов и мелководных плесов в зоне Куйбышевского

водохранилища с постоянными колебаниями уровня воды. Место концентрации водоплавающих птиц на гнездовье и пролете.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5.

Обоснование: Водохранилище искусственного происхождения с непостоянным уровнем воды. Обеспечивает существование на гнездовье не менее семи видов птиц, занесенных в Красную книгу России. В предпромысловый период численность водоплавающих достигает 130–210 тыс. особей (Горшков,1984), на весеннем пролете можно наблюдать до 25–60 тыс. особей, а на осеннем—до 25–40 тыс. особей водоплавающих птиц (Горшков, Аюпов, 1989).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Татарстан, Булгарский район, в 2,5 км к северо–востоку от райцентра Булгар (бывший пос. Куйбышев), в 9 км ниже впадения р. Кама в р. Волга.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Водоем искусственного происхождения в месте впадения р. Безда. Площадь и конфигурация островов постоянно меняется в зависимости от колебания уровня воды в водохранилище.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Водно–болотное угодье обильно поросло околоводной и водной растительностью. Острова в основном типично лесные с осиной, липой, дубом и ветлами. Постоянно изменяется береговая линия и площади островов и плесов.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся: орлан–белохвост (3 пары), могильник (1 пара), скопа (1 пара), большой подорлик (1 пара), сапсан (1 пара), материковый кулик–сорока, малая крачка (50–150 пар). Встречаются в пролетное время еще 7 видов птиц, занесенных в Красную книгу России.

Водохранилище создано в 1955–1957 гг., имеет равнинный озерно–речной тип, что и определило формирование состава ихтиофауны и рыбопродуктивность. В водоеме насчитывается 49 видов и подвидов рыб, рыбопродуктивность составляет 7–8 кг/га при общих уловах 4,5–5,5 тыс. т (1980–1987). В 1995 г. было выловлено 2,8 тыс.т. В уловах доминируют лещ (60%), плотва,синец,густера, судак, сазан, ерш, щука,чехонь—по 200–300 т в год.Виды, составляющие меньшую долю в уловах: стерлядь, жерех, язь, окунь, караси (золотистый, серебряный), налим, сом, уклея. Доля вселяемых рыб (толстолоба и белого амура) незначительна—до 20 т.

Участок водохранилища в районе впадения р.Безда, находящийся ниже впадения Камы в Волгу, характеризуется тем же составом рыбного населения, как и прибрежные части водохранилища в целом. Редкими видами являются стерлядь, занесенная в Красную книгу России, горчак и подуст, занесенные в Красную книгу Республики Татарстан, а также снеток и берш (Поддубный, 1983; Кузнецов, 1995).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Места традиционного выпаса скота и сенокоса, база отдыха местного значения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Основные площади островов отведены под выпас скота, часть—под сенокосы. На отдаленных островах располагаются базы отдыха местного значения. Один из островов отведен под полигон (закрыт для посещения).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Наблюдается гибель кладок водоплавающих в результате затопления при подъемах уровня воды, при выпасе скота, при механизированном сенокошении. Гибель кладок достигает 62–94%.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Коренной берег, к которому примыкает угодье, является Булгарским историко–мемориальным природным комплексом. Памятник утвержден постановлением Совета Министров ТАССР от 30.08.1960 г. Остров Спаск — памятник природы, утвержден в 1991 г. Угодье включено в список ключевых орнитологических территорий международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Экологические исследования и учеты численности водоплавающих проводятся по крайней мере с 1979 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Существует база отдыха.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Татарстан.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан.

ЛИТЕРАТУРА:

Горшков Ю.А. Эффективность размножения и численность водоплавающих птиц Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц. М., 1984. С.41–42.

Горшков Ю.А., Аюпов А.С. Ресурсы водоплавающих птиц Татарии. Казань,1989.С.118.

Кузнецов В.А. Рыбы. Красная книга Республики Татарстан. Казань,1995.С.102–107.

Поддубный А.Г. Ихтиофауна. Куйбышевское водохранилище.Л.:Наука,1983.С.148–169.

Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая

НОМЕР: 55

СОСТАВИТЕЛИ: А.С. Аюпов (420015, г. Казань, ул. Галактионова, 1–9, тел. 38–36–68), Ю.А. Горшков (г.Казань, ул. Горького, 7–10).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°45' с.ш.,53°29' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 18 600 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Пойменные участки рек Кама, Белая и Ик, частично измененные при строительстве водохранилища, уровень которого сейчас равен 62 м (проектный уровень 66–68 м). Пойма изрезана протоками, озерами и высокими гривами. Место концентрации водоплавающих птиц на гнездовье и пролете.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2 ,3 ,5 .

Обоснование: Угодье обеспечивает существование на гнездовье не менее 7 видов птиц, занесенных в Красную книгу России. В предпромысловый период численность водоплавающих достигает 400 тыс. особей (Горшков,1984), на весеннем пролете можно наблюдать до 150–185 тыс. особей, а на осеннем—от 37 до 185 тыс. особей водоплавающих птиц (Горшков,Аюпов,1989).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Мензелинский и Актанышский районы, в 7,5 км к северо–востоку от райцентра Мензелинск, в приустьевой части рек Ик и Белая.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Обширные

пойменные участки при впадении рек Ик и Белая в Каму поросли околоводной и водной растительностью; на гривах—заросли ольхи и тальников; на более высоких участках—остатки пойменных дубрав. Имеется останец, поросший сосновым лесом (средне–возрастным и спелым)—так называемый Игимский бор, площадь которого составляет 610 га.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся: орлан–белохвост (2 пары), могильник (1 пара), скопа (1 пара), беркут (1 пара), материковый кулик–сорока (2 пары),филин,европейская белая лазоревка (3–4 пары). Встречаются в пролетное время еще 3 вида птиц, занесенных в Красную книгу России.

Ихтиофауна водохранилища, созданного в 1979 г., сформировалась из рыб р.Кама, её притоков и пойменных озер.Кроме того, в водоем вселялись карп и толстолоб. В водоеме обитает около 30 видов рыб. В промысле, объем которого в 1990-х годах ежегодно составлял около 300 т, доминируют щука (50%), лещ, плотва и густера. Уловы судака, синца, окуня, карасей (золотого и серебристого),чехони и налима незначительны: от 5 до 10 т каждого вида. С 1987 г. объем вылова охраняемых промысловых рыб лимитируется до 215,5 т. Редкими стали стерлядь, занесенная в Красную книгу России, жерех, сом, язь (Исаев, Карпова,1989).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Места традиционного выпаса скота и сенокоса.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Незначительные работы идут на лесных участках. На пойменных участках проводится выпас скота, местами не контролируемый,приводящий к деградации растительного покрова. Значительные площади являются сенокосами.Используется также в рыбном и охотничьем хозяйстве.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Существует угроза деградации из–за нерегламентированного выпаса скота, усиливающегося браконьерства. Не снят вопрос о возможном поднятии уровня воды до проектных 66–68 м, что приведет к полному затоплению и исчезновению всех пойменных биотопов,кроме Игимского бора.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория входит в Камско–Икский заказник (утвержден постановлением Совета Министров ТАССР от 9 октября 1973 г.)

Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Упорядочение выпаса скота,что предусматривает выделение и закрепление отдельных участков под выпас; усиление контроля природоохранными службами; решение вопроса об изменении уровня воды в водохранилище.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Планомерные экологические исследования и учеты численности водоплавающих проводятся по крайней мере с 1979 г.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Татарстан.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан.

ЛИТЕРАТУРА:

Горшков Ю.А. Эффективность размножения и численность водоплавающих птиц Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц. М., 1984. С. 41–42.

Горшков Ю.А., Аюпов А.С. Ресурсы водоплавающих птиц Татарии. Казань,1989.С.118.

Исаев А.И., Карпова Е.И. Рыбное хозяйство водохранилищ.Справочник.М.:Агропромиздат, 1989. 254 с.

Волго–Ахтубинская пойма

НОМЕР: 65

СОСТАВИТЕЛИ: Е.А.Даниленко (119899, Москва, Ленинские горы, МГУ, Географический ф–т), В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы); В.А.Кузякин (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН), Э.Н.Сохина (400087, Волгоград, ул. маршала Рокоссовского, 40Б–7), В.Ф.Чернобай (400005, Волгоград, ул. Бакинская,5–58).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 46°43'–48°46' с.ш.; 44°42'–47°58' в.д.

ВЫСОТА: От –26 до +3 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Приблизительно 840 000 га. (требует уточнения).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Водно–болотное угодье представляет собой обширную сеть рек, проток, стариц, озер и займищ, поросших водной и околоводной растительностью, с переменным гидрологическим режимом. Место концентрации водоплавающих и околоводных птиц на гнездовье, линьке и пролете.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, P, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5, 7, 8.

Обоснование: Волго–Ахтубинская пойма представляет собой особый тип водно–болотного угодья с нерегулярными колебаниями уровня воды в связи со сбросами или задержками вод. Отличается богатым биологическим разнообразием. На территории угодья гнездятся 9 видов птиц, занесенных в Красную книгу России. Только на территории Астраханской обл. общая численность местных (гнездящихся) водоплавающих птиц в предпромысловый период достигает 150 тыс. особей. Наиболее массовый вид—кряква (32%). Кроме того, гнездятся чирки—свистунок и трескунок (17%), серая утка (12,5%), нырковые утки (17%), огарь (6,5%), лысуха (14%). Значительна доля гоголя—5% особей. На осеннем пролете в пойме одновременно пребывают не менее 140–150 тыс. водоплавающих птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Астраханская и Волгоградская области; междуречье Волги и Ахтубы к юго–востоку от г. Волгоград и в 35 км к северу от г. Астрахань.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Большая часть территории угодья лежит ниже уровня Мирового океана. Пойма врезана в коренные берега, обычно крутосклонные или обрывистые.Надпойменные террасы практически отсутствуют, имеется лишь относительно небольшая первая надпойменная терраса вдоль левого коренного берега. Ширина поймы колеблется от 15 до 30 км. Надводные участки поймы представляют собой плоские, мелковолнистые и крупноволнистые равнины, слабо выраженные на местности прирусловые валы вдоль рек, проток и стариц.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Естественный режим паводков полностью нарушен каскадом волжских водохранилищ, техническими задержками и сбросами воды Волгоградского водохранилища.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительность представлена преимущественно лугами, в основном разнотравно–злаковыми с участием пырея ползучего, костра безостного. На лугах высокого уровня, хорошо развитых на прирусловых валах и других редко заливаемых участках поймы, появляются степные виды: полынь, свинорой пальчатый, мать–и–мачеха.

Леса,произрастающие на наиболее возвышенных участках, занимают 2–4% территории поймы. На северо–западе они представлены дубравами, смешанными тополево–осиновыми парковыми разнотравно–злаковыми лесами, насаждениями из древовидных и кустарниковых ив. Южнее г.Ахтубинск дуб практически исчезает, преобладают леса из осокоря, осины, ветлы, на самом юге поймы—почти исключительно ивовые леса.Среди поймы встречаются отдельно стоящие деревья.

Русла Волги и крупные протоки лишены прибрежно–водной растительности. Озера с хорошо врезанной (глубокой) котловиной и старицы характеризуются зарослями низкорослой травянистой растительности вдоль берегов. Озера с хорошо выраженной котловиной и с плоской котловиной, а также займища зарастают камышом озерным, сусаком зонтичным,рогозом узколистным и тростником.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На участке угодья в Волгоградской обл. гнездятся 9 видов птиц, занесенных в Красную книгу России: колпица (5–7 пар), каравайка (3–5 пар), орлан–белохвост (20–22 пары), скопа (до 5 пар), европейский тювик (до 10 пар), авдотка (до 5 пар), ходулочник (до 11 пар), черноголовый хохотун (3–5 пар), филин (до 4 пар). Помимо этого, в пролетное время или на зимовках встречаются еще 4 вида редких птиц.

Пойма служит местообитанием уникального комплекса наземно гнездящихся птиц. Встречаются золотистая щурка, сизоворонка, удод,зимородок,авдотка, стрепет, фазан, серая куропатка, ряд видов соколов, луней, различных околоводных воробьных птиц.

Фауна млекопитающих,рептилий,наземных беспозвоночных очень бедная вследствие почти полного затопления поймы в периоды паводков и сбросов воды.Высока численность енотовидной собаки и лисицы.

За последние годы, после зарегулирования реки Волгоградской плотиной, в Волго–Ахтубинской пойме состав рыбного населения существенно изменился. Из 57 видов и подвидов,указанных Л.С.Бергом (1948, 1949) в этом регионе, исчезли редкие в то время виды—ерш,угорь,шип, а также обычные рыбы: большеглазый пузанок, каспийский усач и каспийская кумжа. Стали редкими ранее обычные виды: каспийская минога и волжская многотычинковая сельдь, занесенные в Красную книгу России, круглоголовый пузанок, белорыбица, язь, голавль, волжский подуст, пескарь, шемая, берш, ерш, бычок–головач, бычок–каспиосома. Остался редким налим. Новых вселенцев оказалось 10 видов и подвидов. Шип, белорыбица и каспийская минога занесены в Европейский красный список (ЕКС–1992), а белорыбица—и в Красные листы МСОП (1990) (Берг, 1948, 1949; Козлов, Ананьев, 1995).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Места традиционного рыболовства, охоты, выпаса скота и сенокоса.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: По берегам поймы расположено много крупных населенных пунктов. Есть небольшие поселения, хутора и фермы внутри поймы. Работает много паромов. Население в пойме занимается рыболовством. Ведется лесное хозяйство, но доминирует сельское хозяйство животноводческого и овощеводческого направления. Луга высокого уровня используются под пастбища крупного рогатого скота и овец, а луга среднего и низкого уровня с сочным травостоем—под сенокосы. Есть участки пахотной земли на искусственно обвалованных участках поймы, но большая их часть в настоящее время превратилась в залежи.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Нарушенный режим паводков, задержки и сбросы воды

неблагоприятно сказываются на условиях гнездования водоплавающих птиц, сохранности их кладок, гидрологическом режиме проточных и внутренних водоемов,развитии водной растительности, условиях послегнездового обитания водоплавающих. Сенокошение, сетевой лов рыбы, охота вызывают беспокойство птиц. Условия обитания водоплавающих птиц существенно ухудшаются из–за обилия енотовидной собаки,лисицы, серой вороны.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории Волгоградской обл. часть угодья занимает Лещевский охотничий заказник площадью 12000 га, образованный в 1950 г. На территории Астраханской обл. существуют Черноярский,Енотаевский и Кубанский заказники, а также несколько памятников природы. В 30 км от поймы в Ахтубинском р–не Астраханской обл. расположен Богдинско–Баскунчакский государственный природный заповедник площадью 18 478 га, организованный в 1997 г., а также одноименный заказник. Заповедник имеет штат сотрудников и может быть куратором Волго–Ахтубинской поймы как водно–болотного угодья международного значения.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Требуется проведение общественной экологической экспертизы проектов мостового перехода через Волгу в районе г. Волгоград и новой транзитной магистрали в пойме Волги. Необходима организация национального или природного парка. Целесообразно учреждение небольших по площади охотничьих заказников, охватывающих группы наиболее ценных для водоплавающих птиц пойменных озер. Необходимо ведение переговоров между органами управления угодьем и руководством Волгоградской ГЭС с целью разработки экологически безопасного режима спусков воды из водохранилища.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Работы по учетам водоплавающих и околоводных птиц проводятся регулярно при охотустройствах. Специальные исследования в Волгоградской обл. были проведены в 1993–1996 гг., а в Астраханской обл.—в 1995 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье привлекает множество туристов и рыболовов, в том числе из Москвы и различных регионов России. Инфраструктуры для приема отдыхающих практически нет, приезжающие сами организуют палаточные городки, иногда до 50–100 палаток.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Волгоградской и Астраханской областей.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Волгоградский и Астраханский областные комитеты по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран.М.–Л.:Наука,1948–1949. 1370 с.

Козлов В.И., Ананьев В.И. Проблемы сохранения биоразнообразия ихтиофауны водоемов России и пути их решения. ВНИЭРХ, сер. Аквакультура, М., в.1,1995. 67 с.

9. Западные казахстанские степи

На территории России расположен лишь незначительный участок этого относительно бедного водно–болотными угодьями региона, в основном он находится в Казахстане. Административно может быть привязан к Оренбургской области.

Регион представляет собой предгорные возвышенности Южного Урала с хорошо развитой речной и овражно–балочной сетью. Вследствие этих особенностей имеется прекрасный дренаж и весьма ограниченное количество замкнутых озерных котловин, столь характерных для остальной части казахстанских степей.

Основные водно–болотные угодья—поймы крупных рек Урал, Илек, Сакмар, представляющие собой комплекс участков русел рек, весенних разливов, тростниковых озер–стариц с прилегающими лугово–лесными участками. На востоке региона, в пределах Урало–Тобольского плато, широко представлены степные озера с хорошо развитыми зарослями тростника и рогоза узколистного, иногда с включением сплавин. В регионе насчитывается более двух тысяч прудов и небольших водохранилищ, построенных для орошения полей и водопоя скота.

Водно–болотные угодья занимают ориентировочно 3 % от общей площади региона.

Для гидрологического режима озер характерны сезонные и многолетние колебания. В сухие годы большинство озер пересыхает или превращается в топи с изолированными плесами. На фоне этих изменений меняется и минеральный состав воды—от пресной и солоноватой до горько–соленой.

Продуктивность угодий невысокая и сильно колеблется по годам. Общая численность водоплавающих птиц оценивается в 470 тыс. особей.

Видовое разнообразие достаточно высокое вследствие пограничного расположения региона на стыке европейских и казахстанских степей. Здесь, на весьма ограниченном пространстве, насчитывается пятнадцать таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России—стерлядь, белорыбица (местная популяция), европейский хариус, берш, обыкновенный подкаменщик, белоглазая чернеть, савка, орлан–белохвост, ходулочник, шилоклювка, кулик–сорока, большой кроншнеп, малая крачка, вертлявая камышевка и русская выхухоль.

Антропогенные воздействия на водно–болотные угодья значительны и разнообразны. Распашка целинных и залежных земель существенно сократила поверхностный сток воды в реки и озера, вызвав их заиление, обмеление и частичное обсыхание. Поймы рек интенсивно используются под сельхозугодья, садово–огородные участки, турбазы. Берега степных озер часто распахиваются до уреза воды или выкашиваются. Повсеместно велика нагрузка животноводства. При широко практикуемом рыбном промысле в ставных неводах гибнет большое число водоплавающих птиц. В последние годы в связи с экономическим кризисом масштаб антропогенных воздействий на водно–болотные угодья несколько снизился.

Регион изучен относительно хорошо.

Угодья международного значения в регионе отсутствуют. В перспективный список предложено два участка—Пойма среднего течения реки Илек и Озерная степь Урало–Тобольского плато (рис. 16). Особенно ценным представляется первый участок, так как поймы аридных территорий сохранились очень плохо. Перспективы развития сети невелики, но желательно иметь еще угодье международного значения на одном из водохранилищ.

Имеется один заповедник, охраняющий степные озера. Перспективы развития сети заповедников, охраняющих водно–болотные угодья, не ясны.

Пойма среднего течения реки Илек

НОМЕР: 69

СОСТАВИТЕЛЬ: Г.М.Самигуллин (460014, г.Оренбург, ул.Советская,19,Оренбургский государственный педагогический университет, Естественно–географический факультет).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°07'с.ш., 55°00' в.д.

ВЫСОТА: 50–200 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 30 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Степная река с песчаной поймой, хорошо выраженным весенним паводком.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M,N, O.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3.

Обоснование: Пойма р.Илек—это своеобразная резервация, вобравшая в себя и сохранившая до настоящего времени почти все фаунистическое разнообразие,бывшее характерным для обширных окружающих районов.Важное место концентрации водоплавающих на гнездовании и в периоды миграций, особенно на весеннем пролете. На пролетах встречаются «краснокнижные» виды: краснозобая казарка, малый лебедь.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в 62,5 км к югу от г. Оренбург. Пойма среднего течения р. Илек представляет собой полосу шириной 6–8 км, протянувшуюся вдоль русла реки (в среднем по 3,5 км с каждого берега реки) от устья р.Тамда до устья р.Ащы.

ФИЗИКО – ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Пойма р. Илек представлена четвертичными отложениями (пески, галечники, глины). На незначительной части поймы на ее поверхность выходят юрские отложения (песчаники, мергели, глины, пески, галечники с желваками фосфоритов, бурые и каменные угли) (Сагло, 1969). Четвертичный период представлен аллювиальными отложениями (Сагло,Смоленцев,1969). Современная речная долина р.Илек расположена на равнинах Предуральского прогиба и Русской платформы (Наумов, 1969). Пойма р.Илек из–за своей песчаности и засоленности почвы практически не затронута хозяйственной деятельностью человека: здесь только выпасают скот.

Климат резко континентальный: зима холодная, продолжительная, малоснежная, с сильными ветрами и буранами; лето жаркое, сухое, с большим количеством ясных и малооблачных дней; весна и осень непродолжительные, переход от зимы к лету быстрый; весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения. Средняя месячная температура января понижается с запада на восток от –14°С до –15°С. Средняя месячная температура июля +22°С. Зимой преобладают ветры юго–восточных и юго–западных румбов, летом — северных и северо–западных румбов.Среднегодовое количество осадков 250–300 мм. Район подвержен засухам и суховеям. Снег появляется в среднем в первой–второй декадах октября. Устойчивый снежный покров образуется в начале—середине второй декады ноября.Высота снежного покрова 10–30 см. Разрушение снежного покрова начинается в первой–второй декадах апреля,иногда—в третьей декаде марта, ледового покрова—во второй декаде апреля, иногда—в первой декаде (Ветров,1969).

В пойме расположено множество озер–стариц и болот. Ширина русла р.Илек—80–150 м.Русло с песчаными пляжами и множеством

островов сильно меандрирует. Глубины 1,0 –1,5 м, в межень на песчаных перекатах снижаются до 0,1 м. Половодье (апрель) бурное, но кратковременное; максимальное половодье длится 7–8 суток.

Почвы поймы р. Илек супесчаные и песчаные, изредка глинистые и тяжелосуглинистые пойменные, озерно–аллювиальные и луговые солонцы и солончаки. Большое развитие здесь также получили черноземы южные, карбонатные, эродированные и солонцово–солончаковые комплексы (Кучеренко, Блохин,1969).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Природа поймы пока мало изменена, запасы охотничье–промысловых видов птиц пока достаточно велики, имеются прекрасные условия для их воспроизводства. Это позволяет говорить о возможности организации здесь орнитологического заповедника,что повлечет за собой повышение численности гнездящихся птиц: серого гуся,дрофы, стрепета, а также увеличение популяции выхухоли.

В долине р.Илек выделяют следующие основные типы местообитаний птиц (Степанян, 1971):

Равнины коренных берегов р.Илек. В пределах равнинных пространств коренных берегов р.Илек можно выделить 3 типа местообитаний,разнящихся фаунистически.Большую часть территории занимает распаханная степь. Гнездятся степной орел, журавль–красавка и полевой жаворонок. Второй тип местообитаний—небольшие целинные участки степи, попадающиеся кое–где по неровностям рельефа. Гнездятся стрепет, полевой,черный и белокрылый жаворонки и полевой конек. Третий тип местообитаний—полезащитные лесные полосы и лесные полосы вдоль железных дорог. Гнездятся могильник, кобчик, серая куропатка, сорока,чернолобый сорокопут, варакушка, обыкновенная и желчная овсянки.

Пойма р. Илек и долины ее притоков. Природная обстановка поймы р.Илек мало изменена хозяйственной деятельностью человека. Поэтому для нее характерно большое разнообразие типов местообитаний, которые обусловливают богатство и экологическое разнообразие местной фауны:

— ***пойменный ветлово–осокоревый лес.*** Авифауна пойменного леса отличается значительным богатством. Гнездятся дендрофильные формы голубей, дневных хищных птиц, сов, кукушек, воробьиных птиц; обычны на гнездовании серая цапля,чирок–трескунок,кряква;

— ***лиманы, пойменные озера, заболоченные участки*** — это наиболее распространенный в пределах поймы р.Илек экологический комплекс, создающий здесь определенный фаунистический фон. Гнездятся красношейная поганка, широконоска, чирок–трескунок, шилохвость, кряква, красноголовый нырок, лысуха, пастушок, погоныш,чибис, большой веретенник, ерныш, фифи, травник, бекас, озерная чайка, черная крачка, мелкие воробьиные птицы;

— ***тростниковые заросли*** занимают относительно небольшую площадь в пределах поймы. Гнездятся красношейная поганка, большая выпь, красноголовый нырок, пастушок, мелкие воробьиные птицы;

— ***песчаные берега, острова и косы р. Илек***. Авифауна этих местообитаний довольно бедна, характерны открыто гнездящиеся на чистых песчаных участках или среди редкой травянистой растительности птицы: малый зуек, кулик–сорока,сизая чайка,речная и малая крачки;

— ***приречные кустарниковые заросли***. По обоим берегам р.Илек тянутся то узкие, то более широкие полосы кустарников, преимущественно ивняков. Гнездящиеся

фоновые виды—индийская камышовка и варакушка.

— ***луговые участки поймы***. Здесь гнездятся коростель, чибис, мелкие воробьиные птицы.Фоновые гнездящиеся виды—чибис, желтая трясогузка, и тростниковая овсянка;

— ***степные участки поймы***. Степные растительные группировки широко распространены в пойме.Наиболее характерные птицы—степной орел, стрепет, красавка, большой кроншнеп, перепел, серая куропатка,черный, белокрылый и полевой жаворонки, полевой конек, обыкновенная каменка;

— ***опустыненные глинистые участки поймы.*** Этот тип местообитаний не имеет широкого распространения в пределах поймы, однако его авифауна достаточно специфична. Гнездятся степная тиркушка, кречетка, полевой конек;

— ***береговая полоса песчаных дюн.*** Песчаные дюны, голые или поросшие редкой травянистой растительностью и ивняком, тянутся вдоль обоих берегов р. Илек,прерываясь кое-где береговыми обрывами. Гнездятся авдотка, серый жаворонок, горная чечетка, северная бормотушка.Северная бормотушка—фоновый вид ксерофитных растительных группировок;

— ***лессовые обрывы и овраги.*** Гнездятся степная пустельга, золотистая щурка, обыкновенный скворец, каменный воробей, полевой воробей, воронок, береговушка.Береговушка—фоновый вид;

— ***населенные пункты.*** Гнездятся домовый сыч, сизый голубь, обыкновенный скворец, домовый и полевой воробьи, деревенская ласточка.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: На территории угодья произрастают виды растений, занесенные в Красную книгу России: рябчик русский, тюльпан Шренка, майкарган волжский, солодка Коржинского, водяной орех плавающий (чилим).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Пойма р. Илек, вобравшая в себя авифаунистическое многообразие окружающих ландшафтов, представляет большую орнитологическую ценность. Из видов,внесенных в Красную книгу России, здесь встречаются кудрявый пеликан, колпица, краснозобая казарка,пискулька, малый лебедь,скопа,европейский тювик*, курганник*, змееяд, степной орел, могильник, беркут, орлан-белохвост*, балобан,красавка*,дрофа*, стрепет*,авдотка*, кречетка*, ходулочник*,шилоклювка (*—гнездящееся виды). В среднем течении р. Урал и его притоке р. Илек в 1930 г. насчитывалось 36 видов и подвидов рыб; в 1950-х годах это число снизилось до 24. Позже, в 1970-е годы, за счет вселенцев добавились еще 4 формы.Обычными для р. Илек являются щука, язь, окунь, плотва, густера, сазан (карп). Малочисленны елец, голавль, жерех,ерш,уклея,линь,пескарь, золотой и серебряный караси, щиповка, каспийский бычок-кругляк.Исчезли стерлядь, гольян, налим (Шапошникова, 1964; Козьмин, Матюхин,1971).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Промысел рыбы, спортивная охота и рыболовство, туризм.Прилегающие хозяйства используют угодья для сенокошения и выпаса скота,снабжения технической водой.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Выпас скота,частично сенокошение, спортивная охота и рыбная ловля. Охотхозяйства Оренбургского общества охотников и рыболовов:Акбулакское—площадь 39000 га; Ветлянское—34000 га; Соль-Илецкое—45000 га.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Наибольшую угрозу

экологическому состоянию поймы р.Илек представляет выпас скота и неорганизованный отдых населения (уничтожаются гнезда птиц, велик антропогенный фактор беспокойства).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части угодья расположен Сагарчинский госохотзаказник по ондатре площадью 1000 га, созданный в 1978 г. (ондатра в пойме р. Илек в настоящее время не встречается).

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предложено создание орнитологического заповедника «Пойма р.Илек» на участке поймы от устья р.Тамда до устья р.Ащы площадью 30000 га (Степанян,1961, Самигуллин, 1993).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район изучался отдельными научными экспедициями с середины XVIII в. (Pallas,1773; Рычков,1762; Зарудный,1888,1897;Эверсманн,1866). С начала XX столетия проводятся детальные орнитологические исследования (Райский, 1913, 1949, 1951,1955, 1956; Степанян, 1971; Самигуллин, 1985 а, б,1986, 1987 а, б,1988, 1990 а, б,в, г, 1991, 1992, 1993, 1994, 1996 а, б, 1998; Самигуллин, Давыгора, 1985; Самигуллин, Батурина, Парасич, 1995 а, б; Самигуллин, Парасич, 1995; Руди, Самигуллин, 1986). Организация заповедника позволит осуществить здесь ряд исследований зоологического, ботанического и гидрологического характера.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Оренбургской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Оренбургский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов, Управление охотничьего хозяйства Оренбургской обл., Государственный ондатровый заказник Сагарчинский, Оренбургское областное общество охотников и рыболовов, Охотничьи хозяйства Акбулакское, Ветлянское и Соль–Илецкое.

ЛИТЕРАТУРА:

Атлас Оренбургской области.М.,1969.

Зарудный Н.А. Орнитологическая фауна Оренбургского края.Зап.Акад.наук.СПб.,1888. Т.57.Прил.1. 338 с.

Зарудный Н.А. Дополнения к «Орнитологической фауне Оренбургского края». Матер. к познан. фауны и флоры Росс. импер.Отд. зоол.М.,1897. Вып. 3.С. 171–312.

Козьмин Ю.А., Матюхин В.П. Ихтиофауна Ириклинского водохранилища и перспективы ее использования промыслом. Тр. Уральск. отдел.СибНИИРХ, т. VIII,1971.С.3–26.

Райский А.П. К орнитологической фауне Оренбургского края.Варшава:Изд–во Варшавского ун–та.1913.С. 113–261.

Райский А.П. Динамика населения охотничье–промысловых птиц в районе среднего течения р.Урал. Учен. зап. Чкалов. пед ин–та. 1949. Вып. 4. С. 115–148; 1955. Вып. 7. С. 60–91; 1956. Вып.8. С. 421–448.

Руди В.Н., Самигуллин Г.М. Интродукция ондатры в Оренбургской области. Первое Всесоюзное совещание по проблемам зоокультуры.М.,1986.Ч.1.С. 186–187.

Рычков П.И. Топография Оренбургской губернии. Т. 1–2.СПб.,1762. 670 с.

Самигуллин Г.М. Распределение и численность журавлей в Оренбургской области.Научные основы охраны природы Урала и проблемы экологического мониторинга в соответствии с решениями 26 съезда КПСС.Свердловск, 1985 а. С.52.

Самигуллин Г.М.Численность и распространение гусеобразных степной части Оренбургской области.Орнитология.М.:Изд–во Моск.ун–та. 1985 б. Вып.20. С.196–197.

Самигуллин Г.М. Охрана гнездовых стаций орлана–белохвоста в Оренбургской области.Природные ресурсы заповедных территорий.Перспективы их охраны в условиях ускоренного научно–технического прогресса.Воронеж,1986.С.123–124.

Самигуллин Г.М.Численность и. распределение куриных в Оренбургской области.Бюлл.МОИП.Отд.Биол. 1987а. Т. 92.Вып.6.С.15–24.

Самигуллин Г.М.Краткие сведения о редких видах птиц. Кречетка в Оренбургской области. Ходулочник в Оренбургской области.Проблемы охраны редких животных. Материалы к Красной книге.М.:ЦНИЛ Главохоты РСФСР, 1987.С.137–138,141–142.

Самигуллин Г.М. Залеты большого баклана и большой белой цапли в Оренбургскую область.Орнитология.1988.Вып.23.С.220–221.

Самигуллин Г.М. Распределение и численность кабана в Оренбургской области. V съезд Всесоюзного Териологического общества.М., 1990 а. С.113–114.

Самигуллин Г.М. Цаплевые Оренбургской области.Животный мир Южного Урала. Оренбург. 1990 б. С. 90–92.

Самигуллин Г.М. Распространение и численность копытных в Оренбургской области.Новосибирск, 1990 в. С.184–186.

Самигуллин Г.М. Распределение и численность лебедей в Оренбургской области.Экология и охрана лебедей в СССР. Мелитополь, 1990 г.Ч.1.С.117–118.

Самигуллин Г.М. Гнездование журавля–красавки в Оренбургской области. Журавль–красавка в СССР. Алма–Ата: Гылым,1991.С.82–84.

Самигуллин Г.М. Редкие охотничье–промысловые виды млекопитающих. Оренбургской области Редкие виды растений и животных Оренбургской области.Оренбург, 1992.С.59–60.

Самигуллин Г.М. Гусеобразные степей Южного Урала. Автореф.дис.... канд.биол.наук.М.,1993. 16 с.

Самигуллин Г.М. Редкие и охраняемые виды птиц Оренбургской области. Оренбург: Изд–во гос. пед. ин–та,1996а. 17 с.

Самигуллин Г.М. Гнездование филина в Оренбургской области. Филин в России, Белоруссии и на Украине.М.:Изд–во МГУ. 1994.С.56–59.

Самигуллин Г.М. Редкие и охраняемые виды млекопитающих Оренбургской области. Оренбург: Изд–во гос.пед.ин–та. 1996 б. 18 с.

Самигуллин Г.М.Водоплавающая дичь Оренбургской области.Оренбург:Димур,1998. 70 с.

Самигуллин Г.М., Давыгора А.В. К распространению огаря и пеганки в Оренбургской области. Бюлл. МОИП, Отд. биол. 1985. Т. 90. Вып. 1. М.: Изд–во МГУ. С.29–31.

Самигуллин Г.М.,Батурина Н.М., Парасич О.М. Веслоногие в Оренбургской области. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург:Изд–во УрО РАН. 1995 а. С.70–71.

Самигуллин Г.М., Батурина Н.М., Парасич О.М. Редкие виды гусеобразных Оренбургской области.Вопросы орнитологии. Барнаул: Изд–во Алтайского ун–та. 1995 б. С.115–116.

Самигуллин Г.М., Парасич О.М. Лебедь–кликун в степях Южного Урала. Там же.1995.С.70–71.

Степанян Л.С. Орнитологические наблюдения весной 1961 года на юге Оренбургской области. Фауна и экология животных (Учен. зап. Моск. гос. пед. ин–та, Т. 465).М.,1971.С.181–218.

Шапошникова Г.Х.Биология и распределение рыб в реках Уральского типа. М.–Л.: АН СССР, 1964. 174 с.

Эверсманн Э. Естественная история птиц Оренбургского края. Казань:Изд–во Казан.ун–та.1866. 638 с.

Pallas P.S. Reise durch verschiedene. Proviuzeu des Russischen Beichs.SPb.,1773.1–te Ausg. Th.2,1801.2–te Ausg. Th.1.

Озерная степь Урало–Тобольского плато

НОМЕР: 70

СОСТАВИТЕЛИ: Г.М.Самигуллин (460014, г.Оренбург, ул.Советская,19,Оренбургский государственный педагогический университет, Естественно–географический факультет).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°00'с.ш, 61°00'в.д.

ВЫСОТА: 300–500 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 534200 га (площадь Светлинского р–на Оренбургской обл.).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Степная группа солоноватых тростниковых озер с переменным гидрологическим режимом.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Q, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3.

Обоснование: Важное место концентрации водоплавающих птиц на гнездовании и линьке. Важное место пролета водно–болотных видов птиц (цапли, кулики, чайки, крачки, журавли). Окрестные агроландшафты (поля, пашни)—места массовых кормежек гусей на пролетах. Очаг размножения редких водоплавающих птиц. Гнездится более 40 пар кудрявых пеликанов, ходулочники, более 200 пар черноголовых хохотунов. На пролетах встречаются редкие виды — краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, савка, шилоклювка.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Озерная степь Урало–Тобольского плато в пределах Светлинского административного р–на Оренбургской обл. расположена в 127,5 км к востоку–юго–востоку от г.Орск Новоорского р–на Оренбургской обл.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Озерные впадины Урало–Тобольского плато представлены каменноугольными отложениями: в основном песчано–глинистыми угленосными толщами с подчиненными карбонатными и эффузивными породами. Здесь широко развиты нижнекаменноугольные вулканогенные образования. Прилежащие к озерам степи и агроландшафты подстилаются девонскими (морские карбонатные и теригенные образования,частично вулканогенные и вулканогенно–осадочные) и частично силурийскими (кремнистые сланцы,диабазы,диабазовые порфириты, спилиты, албитофиры и другие вулканогенные породы) отложениями (Ветров, 1969; Сагло, 1969). Четвертичный период представлен озерно–аллювиальными и элювиально–делювиальными отложениями (Сагло, Смоленцев,1969).

Геоморфологически район представляет собой Зауральский пенеплен.Озерные впадины представлены аккумулятивной озерно–аллювиальной равниной плиоцен–нижнечетвертичного возраста.Прилежащие степи расположены на денудационной цокольной равнине плиоцен–нижнечетвертичного возраста. На крайнем юго–востоке этой территории начинаются аккумулятивные аллювиальные равнины Тургайского прогиба четвертичного возраста (Наумов, 1969).

Степные озера являются природными, практически не измененными хозяйственной деятельностью.Окрестная степь превращена в агроландшафт (60% от всей территории степи).

Климат резко континентальный, характеризуется недостаточным увлажнением.Для территории характерны резкие изменения погоды, особенно весной и осенью,что обусловлено беспрепятственным вторжением как холодных воздушных масс с севера, так и сухих и теплых из Казахстана. Зима холодная,

продолжительная, с сильными ветрами и буранами; лето сухое с большим количеством ясных и малооблачных дней; весна и осень непродолжительные,переход от зимы к лету быстрый; весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха,интенсивность процессов испарения.Средняя месячная температура января –18°С, июля +19°С. Годовое количество осадков неустойчиво, составляет в среднем 300 мм. Территория подвержена засухам и суховеям. Снег появляется в первой–второй декадах октября. Устойчивый снежный покров устанавливается в начале второй декады ноября. Максимальная высота снежного покрова отмечается во второй половине февраля и составляет в среднем 10 см, достигая в микропонижениях рельефа 30–40 см. Разрушение снежного покрова начинается в первой–второй декадах апреля,иногда—в третьей декаде марта, ледового покрова—в третьей декаде апреля—первой декаде мая.

На большей части Урало–Тобольского плато (60%) распространены темнокаштановые и карбонатные почвы, по северной и западной границе региона — эродированные и солонцово–солончаковые комплексы глинисто–щебневатых почв с выходами камня на поверхность (Кучеренко, Блохин, 1969). Почвы озерных впадин плато—пойменные озерно–аллювиальные и луговые солонцы и солончаки, окаймленные темнокаштановыми, карбонатными, эродированными и солонцово–солончаковыми комплексами глинистых и тяжелосуглинистых почв.

Наибольшее количество озер сосредоточено в юго–восточной части Урало–Тобольского плато. Большие озера занимают пониженные участки меридионально вытянутых впадин тектонического генезиса. С северо–северо–востока на юго–юго–восток тянутся цепочки озер, таких как Шагыркопа, Карашаколь, Жета–коль, Давлен–Куль, Обалыколь, Караколь, Шалкар–Ега–Кара. К востоку от этой озерной полосы разбросаны озера меньших размеров, например, Журманколь, Косколь и другие. Эти озера ограничены на востоке невысокой грядой Игиз–Кара с довольно заметным западным уступом.Поэтому восточные берега озер более отчетливо выражены. Западнее озерной полосы расположена низкая гряда Зымбал с растянутым восточным склоном. Этим определяются очень пологие западные берега озер (Попова,1968).

Озера отличаются неустойчивым гидрологическим режимом.Весной они разливаются и часто соединяются между собой. В летний период озера сильно сокращаются в размерах, а в сухие годы совершенно пересыхают или превращаются в топи. Озера Урало–Тобольского плато генетически связаны с озерами Северного Казахстана и факторы,определяющие их обводненностъ, одинаковы (Кузнецов, I960). Периодические изменения уровня наполнения озер, сопровождающиеся их подтоплением или обсыханием, характерные для юга Западной Сибири и Северного Казахстана, связаны с внутривековыми колебаниями баланса тепла и влаги.

Вода озер весной бывает пресной. Во второй половине лета она приобретает горько–солоноватый вкус.Все озера густо зарастают тростником и рогозом узколистным.

Самое крупное озеро—Шалкар–Ега–Кара. Оно имеет округлую форму, достигая в диаметре 8–9 км. Площадь озера составляет 60–100 км, берега его почти повсюду низменны и плоски, лишь на северо–востоке—обрывисты. Граница водной поверхности озера сильно меняется год от года и в течение года. Весной оз. Шалкар–Ега–Кара наполняется талой водой и заполняет большое пространство. Сток весенних вод происходит по р.Буруктал и лощинам. В летнее время связь озера с р. Буруктал нарушается, вода постепенно испаряется, и озеро мелеет. Постепенно освобождаясь от воды,днище озера превращается в вязкий солончак. Глубины его летом колеблются от 0,5 до 1,5–3,0 м. В сухие годы

вода остается лишь в самых глубоких местах.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Местами обитания водоплавающих и околоводных птиц в степи служат не только водные урочища. Значительную роль в жизни птиц имеют участки луговых и остепненных побережий озер и прудов, степь и агроландшафты (поля, пашни). Акватории и берега степных озер и прудов—места кормежки и отдыха всех видов водоплавающих и водно–болотных птиц, встречающихся в степях Южного Урала. Степь Урало–Тобольского плато—важное место кормежек пролетных видов ржанкообразных и журавлеобразных. Агроландшафты—важнейшее место концентрации на кормежках мигрирующих гусей.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: На Урало–Тобольском плато широко представлены разнотравно–злаковые степи, к которым относятся разнотравно–ковылковые, разнотравно–типчаковые и разнотравно–волоснецовые степи. Большое распространение получили также типчаково–ковылково–мохнатогрудницевые степи.
Из видов, занесенных в Красную книгу России, произрастают тюльпан Шренка, касатик низкий, солодка Коржинского, полынь солянковидная. Следует отметить присутствие во флоре эндемиков и гипоэндемиков: гвоздику уральскую, копеечника серебристолистного, серпуху Гмелина, солодку Коржинского; реликтов: овсеца пустынного—доледникового реликта открытых местообитаний, смолевку алтайскую—скального и горно–степного реликта горно–азиатского происхождения.

ЦЕННАЯ ФАУНА:
Миграции водоплавающих птиц начинаются в середине марта и заканчиваются в конце ноября. Весной наибольшая интенсивность пролета отмечается в период между началом ледохода на реках и полным сходом льда на озерах и водохранилищах, то есть с 10 апреля до 10 мая. Летом утиные мигрируют на линьку, в основном с 17 мая по 15 июля. С середины июля по конец августа утки и гуси перелетают с одних водоемов на другие. Массовый осенний пролет наблюдается в период между последними днями августа и серединой сентября, а также в конце сентября—начале октября.

Массовые весенние мигранты: черношейная, серощекая и большая поганки, большая выпь, большая белая и серая цапли, краснозобая казарка, гуменник, серый и белолобый гуси, лебедь–кликун, кряква, чирок–свистунок, свиязь, шилохвость, чирок–трескунок, широконоска, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, серый журавль, лысуха, турухтан, бекас, большой веретенник, малая, озерная и сизая чайки, хохотунья, черная и белокрылая крачки.

Массовые осенние мигранты: черношейная и серощекая поганки, большая белая и серая цапли, краснозобая казарка, серый и белолобый гуси, лебедь–кликун, кряква, чирок–свистунок, свиязь, чирок–трескунок, широконоска, красноголовый нырок и хохлатая чернеть, журавль–красавка, лысуха, кулик–воробей, турухтан, белохвостый песочник, бекас, малая, озерная и сизая чайки, хохотунья, черная и белокрылая крачки.

Благодаря наличию больших кормовых водоемов все миграции водоплавающих птиц проходят с длительными остановками в данном районе. В период массового осеннего пролета при единовременном суточном учете на территории Светлинского р–на регистрировали до 25 тыс. белолобых гусей, кормящихся на полях.

Массовые гнездящиеся виды: черношейная и серощекая поганки, большой баклан, большая выпь, большая белая и серая цапли, кряква, чирок–трескунок, широконоска, красноголовый нырок, журавль–красавка, лысуха, хохотунья, черная и белокрылая крачки.

Ежегодно на озерах Урало–Тобольского плато линяет до 3 тыс. серых гусей, 0,4 тыс. лебедей шипунов и кликунов, 70–110 тыс. уток (Самигуллин, 1998).

На озерах Урало–Тобольского плато и в их окрестностях встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу России: гнездящиеся—кудрявый пеликан, курганник, степной орел, журавль–красавка, стрепет, кречетка, ходулочник, черноголовый хохотун; мигранты—колпица, краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, савка, шилоклювка, скопа, змееяд, могильник, беркут, орлан–белохвост, балобан.

Из ценных охотничье–промысловых видов млекопитающих здесь обитают волк, лисица, горностай, ласка, степной хорь, барсук, сайгак, заяц–русак, степной сурок, ондатра (Самигуллин, 1996).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Промысел рыбы, спортивная охота и рыболовство, туризм. Прилегающие хозяйства используют угодья для сенокошения и выпаса скота,снабжения технической водой.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Вся территория Светлинского района Оренбургской области—государственная собственность совхозного типа (акционерные общества).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Хозяйственная деятельность на территории Урало–Тобольского плато в пределах Светлинского административного района Оренбургской обл. включает земледелие,пастьбу скота, сенокошение, охотничий промысел, рыбоводство.

Охота на водоплавающих птиц разрешена осенью в течение 2–5 месяцев, весной—10 суток. Несмотря на строгие ограничения как по посещаемости угодий охотниками, так и по нормам добычи, охота наносит значительный ущерб популяциям промысловых водоплавающих птиц. В нарушение всех запретов практикуется отстрел птиц на ночевочных водоемах; отдельные группы охотятся весной до 25–30 суток.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В связи с распадом государственной формы сельскохозяйственного производства и сокращением поголовья скота, на территории Урало–Тобольского плато увеличиваются площади залежей, уменьшается сток по низинам и западинам минеральных удобрений, пестицидов, растворенных почвенных солей. По–видимому, будет иметь место восстановление степного травостоя на брошенных полях. В связи с этим возможно ухудшение кормовых стаций мигрирующих гусей. В перспективе высокое антропогенное воздействие на степные водоемы сохранится за счет развития туризма, охоты, рыбной ловли, использования прибрежных участков водоемов под сенокосы, содержания механизированных доек и летних стоянок скота.

Наибольшую угрозу экологическому состоянию степных озер представляет пастьба скота в прибрежной части водоемов, в результате чего уничтожаются гнезда водоплавающих и околоводных птиц. Птицы гибнут также в орудиях лова рыбы и ондатры.

Пожары и весенние палы оказывают чрезвычайно отрицательное влияние на популяции водоплавающих птиц, особенно в период размножения, вызывая не только уничтожение местообитаний, но и гибель кладок, а также значительного числа гнездящихся птиц.

Неорганизованный отдых населения, места которого приурочены главным образом к побережьям озер и рек, увеличивает фактор беспокойства и сопровождается тяжелыми последствиями для водоплавающих и водно–болотных птиц, особенно в мае — июне.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В Светлинском р–не Оренбургской обл. имеются следующие охраняемые природные территории:

— Оренбургский государственный заповедник, участок «Ащисайская степь» — площадь 7200 га, создан в 1989 г.;

— Каракольский госохотзаказник по ондатре Оренбургского областного управления охотничьего хозяйства — площадь 5400 га, создан в 1974 г.;

— Светлинский госохотзаказник по степному сурку Оренбургского областного управления охотничьего хозяйства — площадь 32000 га, создан в 1975 г.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предложено создание орнитологического заповедника Светлинские Озера,включающего озера Караколь, Обалы–Коль, Обалы–Коль Малый, Давлен–Куль. Площадь охраняемой акватории с прилегающей степной территорией составит примерно 25–30 тыс. га (Самигуллин, 1993). Следует усилить охрану водно–болотных угодий,имеющих национальное значение для гусеобразных птиц (включенных в группу Б списка МАР): озера Жетыколь, Кайранколь, Кара–Куль, Шалкар–Ега–Кара—площадь акватории 121 тыс. га (Самигуллин,1993).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район изучался отдельными научными экспедициями с середины XVIII в. (Pallas, 1773; Nazarov, 1886). С начала XX столетия проводятся детальные орнитологические исследования (Самигуллин, 1983,1985.1987,1990, 1991,1993,1995,1996а,б, 1998; Самигуллин, Давыгора, 1985; Самигуллин,Батурина,Парасич,1995а,б; Самигуллин, Парасич,1995; Руди, Самигуллин,1986). Организация заповедника позволит осуществить здесь ряд исследований зоологического, ботанического, почвенного, гидрологического и других направлений.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Оренбургской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Оренбургский областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов, Управление охотничьего хозяйства Оренбургской области, Оренбургский государственный заповедник, Каракольский госохотзаказник, Светлинский госохотзаказник,Озерное охотхозяйство Оренбургского областного общества охотников и рыболовов (оз. Жетыколь),Шалкарское охотхозяйство Оренбургского областного общества охотников и рыболовов (оз.Шалкар–Ега–Кара).

ЛИТЕРАТУРА:

Атлас Оренбургской области.М.,1969,36 с.

Кузнецов Н.Т. Пульсация уровней воды в озерах Северного Казахстана.Алма–Ата,1960.С.57–79.

Попова В.А. Озера Юго–Восточного Зауралья. Естественно–географические науки.Учен. зап.Оренбургского гос.пед.ин–та.Вып.20.Челябинск,1968.С.142–144.

Руди В.Н., Самигуллин Г.М.Интродукция ондатры в Оренбургской области.Первое Всесоюзное совещание по проблемам зоокультуры.М.,1986.Ч.1.С.186–187.

Самигуллин Г.М. Распространение и численность байбака в Оренбургской области. Охрана,рациональное использование и экология сурков.М.: Изд–во АН СССР, 1983.С.101–103.

Самигуллин Г.М.Численность и распространение гусеобразных степной части Оренбургской области.Орнитология.М.:Изд–во Моск. ун–та.1985. Вып.20. С.196–197.

Самигуллин Г.М.Краткие сведения о редких видах птиц. Кречетка в Оренбургской области. Ходулочник в Оренбургской области. Проблемы охраны редких животных (Материалы к Красной книге) ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М.,1987.С.137–138,141–142.

Самигуллин Г.М. Распределение и численность лебедей в Оренбургской области.Экология и охрана лебедей в СССР. Мелитополь,1990.Ч.1.С.117–118.

Самигуллин Г.М. Гнездование журавля–красавки в Оренбургской области. Журавль–красавка в СССР. Алма–Ата: Гылым,1991.С.82–84.

Самигуллин Г.М. Малая поганка, большая белая цапля и колпица в Оренбургской области. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд–во УрО РАН, 1995.С.69–70.

Самигуллин Г.М.,Батурина Н.М., Парасич О.М. Веслоногие а Оренбургской области. Там же, 1995а. С.70–71.

Самигуллин Г.М., Парасич О.М. Лебедь–кликун в степях Южного Урала. Вопросы орнитологии, Барнаул: Изд–во Алтайского ун–та,1995.С.70–71.

Самигуллин Г.М. Редкие и охраняемые виды птиц Оренбургской области.Оренбург:Изд–во Оренбург. гос. пед.ин–та,1996а. 17 с.

Самигуллин Г.М., Батурина Н.М., Парасич О.М. Редкие виды гусеобразных Оренбургской области. Там же, 1995б.С.115–116.

Самигуллин Г.М. Гусеобразные степей Южного Урала. Автореф.дис.... канд.биол.наук.М.:Изд–во Моск. унт–та,1993. 16 с.

Самигуллин Г.М. Редкие и охраняемые виды млекопитающих Оренбургской области. Оренбург: Изд–во Оренбург. гос.пед.ин–та.1996б. 18 с.

Самигуллин Г.М.Водоплавающая дичь Оренбургской области.Оренбург:Димур,1998. 70 с.

Самигуллин Г.М., Давыгора А.В. К распространению огаря и пеганки в Оренбургской области. Бюлл. МОИП. Отд. биол. 1985. Т. 90. Вып. 1. М.: Изд–во Моск.ун–та.С.29–31.

Nazarov P.S. Reicherches zoologiques des Steppes de Kirghuis. Bull. Soc. Nat. de Moscou.1886. V. 62.N.2. P. 338–382.

Pallas P.S. Reise durch verschiedene. Proviuzeu des Russischen Beichs.SPb.,1773.1–te Ausg. Th.2,1801.2–te Ausg. Th.1.

10. Предкавказье

Регион занимает крайний юг Европейской России. Административно включает Ростовскую область, Калмыкию (без прикаспийских районов), Краснодарский и Ставропольский края, республику Северная Осетия.

Облик водоемов региона определяется его физико–географическими особенностями. В глубоких депрессиях рельефа расположены обширные озерные системы—Кума–Манычская,Западный Маныч, Сарпинская.Большинство водоемов в настоящее время преобразовано в водохранилища, причем их природное разнообразие в значительной степени сохранилось. Здесь представлены водоемы от сильно соленых, без надводной растительности, до пресных, эвтрофных с подводными лугами и тростниковыми зарослями. Крупные реки—Кубань с обширной горной площадью водосбора и Дон,—образуют богатые дельты «плавневого» типа с доминированием мощных зарослей тростника. Степные реки, впадающие в Азовское море, формируют пойменные водно–болотные угодья плавневого типа, а также приморские заливы—лиманы. Особенно своеобразны по облику заливы Черного моря.На морях региона амплитуда приливно–отливных колебаний незначительна.

В настоящее время практически все водно–болотные угодья имеют зарегулированный гидрологический режим. Тем не менее циклические изменения в их обводненности отчетливо выражены.

Общий уровень антропогенной трансформации водно–болотных экосистем весьма высок и разнообразен. Повышенный сброс избытка воды в водоемы во влажные фазы климата создает экстремально неблагоприятные условия для размножения животных, а забор воды из водотоков в сухие климатические фазы вызывает деградацию экосистемы, вплоть до полного исчезновения озер.Низовья Дона находятся также под влиянием Цимлянской ГЭС. В регионе широко практикуется преобразование речных долин в водохранилища, осушение переувлажненных земель под сельскохозяйственные угодья, особенно под рисовые чеки. Очень значительно загрязнение вод промышленными стоками,пестицидами, в ряде случаев—нефтепродуктами.

На фоне общей весьма высокой продуктивности водоемов, основу которой наряду с водной растительностью и водоплавающими птицами составляют и рыбы, особенно высока продуктивность дельты Кубани и прилегающих мелководий Азовского моря. Самой низкой продуктивностью характеризуются соленые водоемы восточной части дельты Маныча. В регионе сосредоточены массовые гнездовья колониальных птиц: цапель,чибисовых, чаек.Особенно уникальны колониальные гнездовья чайковых на озере Маныч–Гудило и на реке Восточный Маныч, представляющие реликтовую фауну древнего моря Тетис.

Численность водоплавающих птиц после сезона размножения в Предкавказье достигает 1,4 млн. особей или 0,6–1,2 тыс. собей на 100 кв.км. Доминируют лысуха и кряква. Регион является единственным в России местом массовой линьки огаря. Очень велика его роль как мест миграции и остановки многих миллионов водоплавающих околоводных птиц, особенно гусей на весеннем и осеннем пролетах. В теплые зимы здесь значительна численность зимующих водоплавающих.

Видовое разнообразие высокое,что определяется положением региона на стыке Каспия, Русской равнины и Кавказа. Из занесенных в Красную книгу России позвоночных здесь обитают двадцать два таксона—каспийская минога, украинская минога, азовская белуга, атлантический осетр, шип, стерлядь, абрауская тюлька, кумжа, вырезуб, азово–черноморская

шемая, русская быстрянка,предкавказская щиповка, малоазиатский тритон, тритон Карелина, тритон Ланца, кавказская крестовка,сирийская чесночница, розовый пеликан, кудрявый пеликан, малый баклан, колпица, каравайка, белоглазая чернеть, орлан–белохвост, султанка, ходулочник, шилоклювка, кулик–сорока, черноголовый хохотун, кавказская европейская норка и кавказская выдра. Из перечисленных видов одиннадцать обитают в России только в этом регионе (украинская минога, азовская белуга, абрауская тюлька, черноморский подвид кумжи, вырезуб, азово–черноморская шемая, тритон Ланца, кавказская крестовка, кавказская европейская норка, кавказская выдра, черноголовая чайка). Здесь же концентрируется основная масса российских популяций розового пеликана, малого баклана, колпицы, каравайки, белоглазой чернети.

Регион изучен неравномерно. Наиболее полные исследования выполнены в низовьях Дона, в долине Маныча.Недостаточно изучена дельта Кубани.Остальные угодья региона изучены плохо. Совершенно отсутствуют материалы по горным водно–болотным угодьям Кавказа.

В регионе находятся четыре угодья международного значения:Веселовское водохранилище, Озеро Маныч–Гудило, Группа лиманов между реками Кубань и Протока, Ахтарско–Гривенская система лиманов.Предложена организация восьми угодий: Нижний Дон, Бейсугский лиман и озеро Ханское, Ейский лиман, Кизилташские лиманы, Динской залив Черного моря, Озеро Маныч–Гудило (часть, не вошедшая в угодья международного значения) и Восточный Маныч, Чограйское водохранилище, Сарпинские озера и озеро Деед–Хулсун (*рис. 17*). Здесь может быть выявлено еще достаточно много угодий, ценность которых, а также интерес к их охране будут периодически уменьшаться в годы развития сухих фаз климата. Крайне необходимо изучение горных угодий Кавказа и объявление хотя бы одного из них, наиболее типичного и богатого, угодьем международного значения.

Из многочисленных заповедников региона лишь Ростовский и Черные Земли (оба на оз. Маныч–Гудило) играют заметную роль в охране водно–болотных угодий. Совершенно необходим заповедник в дельте Кубани.

Нижний Дон

НОМЕР: 56

СОСТАВИТЕЛЬ: Б.А.Казаков (344034, Ростов–на–Дону, ул. Портовая,146).

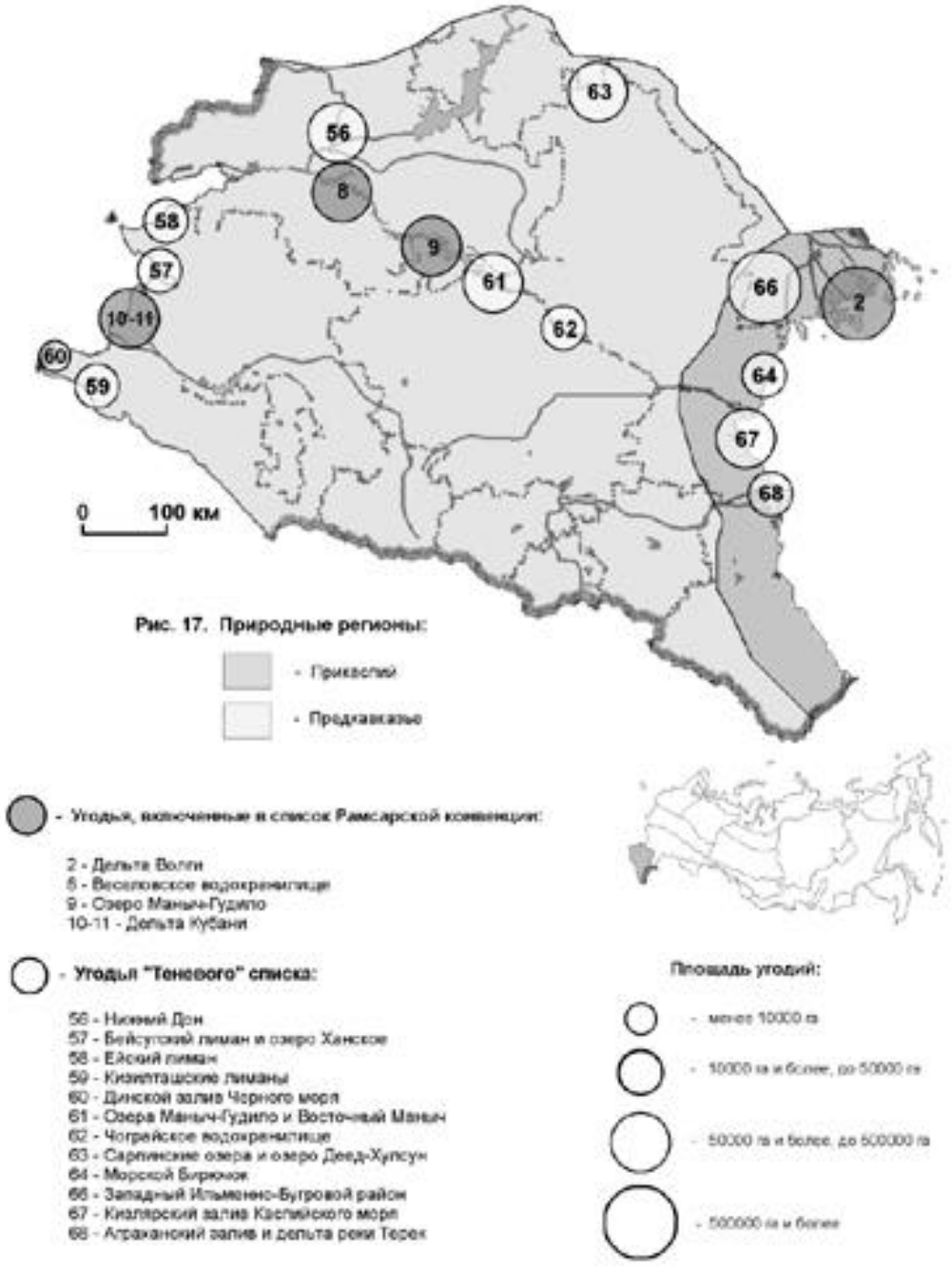
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
47°37'с.ш.,40°30'в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ:площадь поймы Дона от Цимлянской плотины до дельты включительно 284000 га, площадь дельты 54800 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Судоходная река с широкой поймой, пойменными реками и озерами, обильной водной, надводной и луговой растительностью. В нижнем течении располагается обширная дельта. В дельте и долине реки развито прудовое рыбоводство. Место гнездования, миграции, линьки, кормежки во время миграций гусеобразных, куликов, цаплевых,ибисовых, веслоногих, чаек, хищных птиц. Один из важнейших районов сосредоточения большого баклана, а также неполовозрелых чаек и чаек–мигрантов.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: L, J, P; антропогенные—1.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,7.


63
56
8
58
9
57
61
66
2
10-11
62
60
64
59
67
68
0
100 км
Рис. 17. Природные регионы:
- Приволжье
- Предкавказье
- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:
2 - Дельта Волги
8 - Веселовское водохранилище
9 - Озеро Маныч-Гудило
10-11 - Дельта Кубани
- Угодья "Теневого" списка:
56 - Нижний Дон
57 - Бейсугский лиман и озеро Ханское
58 - Ейский лиман
59 - Кизилташские лиманы
60 - Донской залив Черного моря
61 - Озера Маныч-Гудило и Восточный Маныч
62 - Чограйское водохранилище
63 - Сарпинские озера и озеро Дзед-Хулсун
64 - Морской Бирючек
66 - Западный Ильменно-Бугровой район
67 - Кизлярский залив Каспийского моря
68 - Астраханский залив и дельта реки Терек
Площадь угодий:
- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более

Обоснование: Угодье является важным очагом размножения более 50 видов водоплавающих и околоводных птиц, важным районом обитания 70 видов птиц в период зимовки, весенних и осенних миграций. Дельта Дона также является важным районом нереста и зимовки ценных видов рыб. В угодье обитает 21 вид редких и исчезающих позвоночных животных и около 30 видов редких растений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:Угодье расположено между Таганрогским заливом и г.Семикоракорск и представляет собой долину нижнего течения р.Дон. Северной границей является первая надпойменная терраса, южной—река Подпольная, Азовский оросительный канал, дорога между городами Батайск,Азов и поселком Кагальник.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф,гидрография: Выделяются два антропогенно–трансформированных ландшафтных участка.

***1. Дельта** Дона* расположена между городами Ростовом и Батайском на востоке и Таганрогским заливом на западе. Северной границей является рукав Мертвый Донец, южной—Дон. Естественной частью дельты является левобережная часть поймы между городами Батайск, Азов и поселком Кагальник. Длина дельты 30 км, ширина в районе авандельты достигает 24 км.Площадь дельты между Доном и Мертвым Донцом составляет 34 тыс.га.Общая площадь дельты 55 тыс.га. Большая ее часть (46 тыс.га) занята водно–болотными угодьями: протоками, пресными и солеными озерами, нерестово–выростными и товарными прудовыми хозяйствами. До изменения естественного режима стока вод Дона дельта регулярно затапливалась в период половодья. В настоящее время, как и в прошлом, западная часть поймы несколько раз в год заливается во время сильных ветров западных румбов.

2. Пойма Нижнего Дона расположена восточнее городов Батайск и Ростов. Наиболее интересной и важной частью является участок до района г.Семикоракорск. На участке Батайск—Азов (18 км) пойма развита в левобережье,на участке Аксай—Мелиховская пойма—в правобережье (северная граница—р.Аксай), а на участке Мелиховская–Семикоракорск—в левобережье.Наибольшей ширины пойма достигает в районах г.Новочеркасск (20 км) и станицы Мелиховская (10 км). До изменения естественного режима стока вод Дона пойма регулярно затапливалась водой и временные водоемы сохранялись до осени. После зарегулирования стока Дона (1952 г.) средняя площадь поймы Нижнего Дона составляет около 170 тыс.га. Пойма полностью заливалась только в 1963, 1979, 1981 и 1994 годах, и еще несколько раз заливалась частично. В период между наводнениями площадь водно–болотных угодий сильно сокращается. В связи с оскудением рыбных запасов Дона в его пойме на отрезке Ростов–Семикоракорск было создано 6 прудовых хозяйств по произина Нижнего Дона образована древним руслом р. Палео–Дон.Формирование долины Нижнего Дона, особенно его устьевой части, тесно связано с образованием Азовского моря (верхнетретичная эпоха) и тектоникой района в четвертичный период. Регрессии и трансгрессии этого водоема привели к образованию глубоко врезанной долины Палео–Дона. Устье реки достигало современного Керченского пролива. В последние десять тысяч лет уровень Азовского моря менялся несколько раз. В начале нашей эры наступила нимфейская трансгрессия, в результате которой и происходило формирование современных низовий Дона.Образование дельты началось ниже сужения долины реки между правым берегом и Батайской возвышенностью.Полагают, что первоначально дельта включала два рукава: Мертвый Донец и Дон.Взаимодействие постепенно привело к развитию современной гидрографической сети. Ход образования дельты примерно за 2,5 тыс. лет косвенно может быть оценен по местоположению древних поселений. О скорости выдвижения

дельты в сторону акватории Азовского моря можно судить по тому, что Елизаветинское городище, основанное в VI в. до н.э. и располагавшееся, видимо, на краю дельты, в настоящее время отстоит от морского побережья на 20 км (ежегодно 8 см). После строительства Цимлянской плотины скорость нарастания дельты резко снизилась.

Угодье расположено на аллювиально–морской равнине, слабо наклоненной в сторону моря. Морфологически это заболоченная низина, пересеченная прирусловыми валами древних и современных ериков и рукавов. В долине реки возвышаются останцы надпойменных террас. В дельте, кроме природных валов, возвышаются останцы надпойменной террасы (центральная часть, высота 5–6 м). Множество мелких островов ограничивают дельту со стороны моря. Дельтовые берега формируются преимущественно фитогенным путем.

В пойме Нижнего Дона насчитывается около 150 озер общей площадью 3860 га, являющихся остатками староречий. Большинство озер имеет малую площадь, на 40–90% покрытую надводной растительностью.

Современная долина Нижнего Дона претерпела глубокие изменения в связи с крупномасштабным строительством промышленных и жилых сооружений, каналов,прудов, дамб и дорог. В результате сильного изменения рельефа происходит заболачивание и последующее засоление территории. Ее современная поверхность формировалась паводковыми водами естественного режима стока до 1952 г. После зарегулирования стока (Цимлянский гидроузел) часть поверхности поймы превращена в сельхозугодья. На описываемом участке поймы создано около 20 нерестово–выростных и товарных прудовых хозяйств, защищенных земляными дамбами от повреждения паводковыми водами. Пойму пересекает несколько транспортных насыпей. Только в районе г.Ростов в последние 20 лет построено 3 новых автодорожных насыпи и две железнодорожных. Создание транспортных насыпей значительно изменило гидрологический режим поймы: произошло ее значительное заболачивание. Строительство насыпей велось за счет погребенных песков древнего русла реки. В результате в пойме возникло несколько новых глубоких водоемов.

Климат: Долина Нижнего Дона находится в пределах Азово–Донского климатического района, подпровинции степного и полупустынного климата. Климат континентальный с довольно холодной зимой и жарким летом. Наступление весны и устойчивый переход к положительным среднесуточным температурам наблюдается обычно в первой декаде марта.Средняя продолжительность периода с температурами воздуха выше 0°С составляет 230–260 дней, с температурами выше 5°С—220 дней. Среднегодовое количество осадков 400–500 мм, осадки в течение вегетационного периода достигают 300–330 мм, в июле—55–65 мм, среднемесячная температура в июле +22,5–23°С, относительная влажность 60%. Повторяемость засушливо–суховейных погод увеличивается от 2–3 в дельте до 5–7—в долине Маныча.Повторяемость солнечных погод в июле 22–25 дней. Лето продолжается 5 месяцев. Первые осенние заморозки отмечаются обычно во второй–третьей декадах октября,первый снеговой покров в отдельные годы наблюдается в первой декаде ноября. Снеговой покров неустойчив, в декабре он наблюдается менее чем в 50% зим. Самый холодный месяц — январь: средняя температура –5–8°С, минимальная до –25°С. В январе высота снегового покрова 4 см, к концу февраля—8 см. Для зимы характерны значительные непродолжительные понижения температур и частые оттепели.Продолжительность ледового покрова—20–90 дней.

Гидрология: Средний годовой сток Дона составляет 27,9 куб.км (11,8–52,0 куб.км),твердый сток (50–250 г/куб.м) достигает 5,1 млн.т

в год. В результате строительства Цимлянской плотины весенний сток сократился с 77 до 48%.

Гидрохимия: Вода по составу гидрокарбонатная.Минерализация вследствие притока коммунально–бытовых, промышленных и сельскохозяйственных вод увеличивается от 370 до 747 мг/л, солевой сток Дона составляет 14,4 млн.т, ионный сток колеблется в пределах 25–30 г/куб.км, в год в среднем составляет 9960 тыс.т, в том числе хлориды 1045–2240 тыс.т, сульфаты 1826–3582 тыс.т, гидрокарбонаты 3016–5841 тыс.т, кальций 1111–2203 тыс.т, магний 301,8–679,0 тыс.т, натрий плюс калий 827–1937 тыс.т. Годовой вынос органических веществ, определенный по перманганатной окисляемости (1972–1976 гг.) колеблется между 60,2 и 159,0 тыс.т. Грунтовые воды поймы Нижнего Дона и его притоков залегают на глубине 2–6 м. Воды не однородны по степени минерализации. Преобладают жесткие, соленые и солонцеватые воды,пресные встречаются там, где покров суглинков невелик.

Почвы: Нижний Дон входит в провинцию мощных и сверхмощных черноземов, которые залегают вдоль границ угодья и почти полностью распаханы. В пойме распространены почвы интразонального характера: вдоль основного русла и крупных притоков залегают отложения легкого механического состава:пески и супеси, покрытые слоем суглинков незначительной мощности.Почвы здесь не засолены. В долине и дельте Дона преобладают межзональные гидроморфные почвы: наиболее распространены луговые, лугово–болотные, болотные и аллювиально–луговые.Аллювиально–луговые и лугово–болотные почвы глинистые и тяжелосуглинистые; луговые почвы солончаковые глинистые и тяжелосуглинистые. Для лугово–болотных почв характерно близкое залегание грунтовых вод, которые весной и во время нагонов смыкаются с поверхностными водами. Болотные почвы глинистые тяжело– и среднесуглинистые занимают наиболее пониженные места и приурочены к плавням. Грунтовые воды залегают на глубине 10–30 см, часто смыкаются с поверхностными. В дельте встречаются наносы, слабо подверженные почвообразованию. В центральной части дельты развиты суглинки,подстилаемые песками, встречаются останцы надпойменной террасы,сложенные отложениями лессовидного характера,имеющие свои особенности минерализации грунтовых вод. На них иногда формируются солонцы и солончаки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Долина Нижнего Дона относится к антропогенно трансформированному пространству с хозяйственно мелиорированными и освоенными под сельскохозяйственные культуры и прудовые хозяйства участками. Попытки использования земель в качестве сельскохозяйственных угодий почти повсеместно завершились неудачами, так как происходит повышение уровня грунтовых вод и их заболачивание или засоление.Последнее связано со строительством четырех новых авто– и железнодорожных магистралей, пересекающих пойму в районе г.Ростов на протяжении 10 км. Новыми для поймы стали каналы и прудовые хозяйства. Только в дельте действует четыре товарных и две нерестово–выростных прудовых системы общей площадью около 67800 га. В нижней части дельты вырыто множество каналов,связывающих основные протоки. За пределами дельты в угодьях расположено еще восемь прудовых хозяйств общей площадью около 65400 га.Кроме того, на местах забора грунтов для строительства в пойме дорог и отсыпки строительных площадок появилось пять глубоководных водоемов.

К слабоизмененным природным элементам можно отнести пойменные озера и реки, а также пространства, занятые плавнями, луговой, солончаково–луговой и древесной растительностью.Наиболее широкое распространение имеют травяные болота, занимающие обширные пространства поймы между городами Батайск и Ростов. Их площадь в последние десятилетия увеличивается в связи с

подъемом уровня грунтовых вод в результате строительства дорог. Преобладают два типа болот:

Болота с доминированием густых зарослей тростника (плавни). Здесь преобладают высокие густые заросли тростника с большим или меньшим участием рогоза (рогоз узколистный и рогоз широколистный), камыша озерного. Реже встречаются чистые участки камыша или рогоза, приуроченные к участкам, почти постоянно залитым водой, с сусаком,частухой и др.

Болота с доминированием галофитной растительности. В галофитных сообществах болотного типа на солончаковых почвах преобладает клубнекамыш, а из разнотравья— астра солончаковая.Площади, занятые болотной растительностью,увеличились в результате хозяйственной деятельности человека (создания новых водоемов), а также подъема грунтовых вод.

К слабоизмененным элементам угодья относятся также пойменные озера и луга.

Пойменные озера. Большинство таких водоемов вошли в состав прудовых хозяйств или непосредственно примыкают к ним. Некоторые озера, по–прежнему изолированные, используются для целей рекреации. Побережья озер заросли тростником и рогозом, которые произрастают как по акватории, так и вдоль берегов (валов).Водная растительность озер, свойственная также и другим, хорошо обводненным участкам дельты,представлена одновидовыми и смешанными формациями. К одновидовым относятся формации рдеста, роголистника, урути, сальвинии, к смешанным—рдесты–роголистники, урути–ежеголовники. По правобережью среднего течения основного протока Кутерьма с начала 90-х годов наблюдается разрастание валлиснерии с примесью рдестов.

Луга используются обычно в качестве сенокосных угодий и мест выпаса скота. Согласно классификации естественных кормовых угодий (Демина,1996),среди них выделяют следующие луговые сообщества:

— классы С–3 и С–4, равнинные степные и лугово–степные на супесчаных и песчаных почвах; низинные на лугово–черноземных почвах (2,4% площади);
— класс С–5, краткопойменные луговые на пойменных луговых, иногда засоленных почвах и солонцах (0,2%);

— класс С–6, долгопойменные луговые на пойменных луговых, иногда засоленных почвах, в том числе:

а) группа типов С–6А–1—злаковые, разнотравно–злаковые свеже– и влажно–луговые на аллювиальных почвах (22,6% площади);

б) группа типов С6А–II—злаковые,разнотравно–злаковые свеже– и влажнолуговые на пойменных луговых солончаковых почвах (19,8% площади);

в) группа типов С6Б, злаковые, осоково–злаковые крупнотравные сыролуговые на пойменных луговых заболоченных почвах (4,67% площади);

— класс С–7, болотные на лугово–болотных почвах (49,75% площади).

Суша дельты с древесно–кустарниковой растительностью — 0,3% общей площади.Она представлена на прирусловых валах осокорниками и ивняками (ива белая).

Антропогенные элементы ландшафта угодья представлены нерестово–выростными и товарными прудами, глубоководными водоемами на месте забора грунтов, железнодорожными и шоссейными насыпями, лесонасаждениями,рисовыми полями.

Нерестово – выростные пруды построены в

дельте Дона и предназначены для восстановления рыбных запасов Азовского моря после зарегулирования стока Дона.

Глубоководные водоемы образовались на местах забора погребенных песков для отсыпки насыпей дорог и строительных площадок, используются в качестве зоны отдыха горожан. Один из водоемов преобразован в гребной канал, два используются в качестве зимних хранилищ прудовой рыбы. Во время весенних половодий в эти водоемы проникли нерестящиеся в пойме рыбы.

Лесонасаждения тянутся полосой по левому берегу и представлены осокорниками и ивняками. Возраст посадок различен. Выше г. Старочеркасск на островах и по берегам поймы встречается древесная растительность естественного происхождения. В угодье только в районе г. Семикаракорск на возвышенных участках поймы существуют участки дубрав. В понижениях и на островах всюду обычны вязовники, осокорники и ивняки.

Рисовые системы созданы в пределах угодья в левобережной надпойменной террасе близ станицы Манычская.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора дельты и поймы Нижнего Дона насчитывает 823 вида: 2 вида хвощей, 1 вид папоротников, 1—голосеменных и 819 видов покрытосеменных.Преобладают луговые (193 вида, 23,3%) и сорные (169 видов). Наиболее многочисленны сложноцветные (15,4% видов), злаковые (10,4%), бобовые (6,6%), крестоцветные (6%), губоцветные (4,4%), гвоздичные (4,1%), осоковые (3,9%), маревые (3,6%), норичниковые (3,2%), зонтичные (3,1%), лютиковые, розоцветные, бурачниковые (по 3%). Травянистые многолетники составляют 58% видов.Значительная доля сорных растений свидетельствует о деградации естественного растительного покрова (Думина, 1991,1996).

Обширные пространства дельты занимают болота. В нижней ее части они развиты в широких понижениях и разделены грядами. В остальной части дельты и долине Дона болота прежде были связаны с понижениями поймы у озер и ериков. В настоящее время наблюдается значительное заболачивание поймы от г. Азов до г. Аксай, связанное с повышением уровня грунтовых вод.

Все болота угодья относятся к типу травяных. В них преобладают высокие и густые заросли тростника с большим или меньшим участием рогоза (рогоз узколистный и широколистный) и камыша озерного. Разнотравье представлено ежеголовником, сусаком, частухой и др. В галофилтых сообществах болотного типа и лугах избыточного увлажнения, встречающихся в южной части поймы, доминируют канареечниковые и бекманиевые сообщества, к которым примешиваются астра солончаковая и однолетние солянки: шведка, солерос и др. Более 30 видов растений нуждаются в охране и изучении. К ним относятся обитающие в воде сальвиния плавающая, кубышка желтая, кувшинка белая, роголистник приазовский, болотоцветник щитолистный, валлиснерия спиральная. На лугах разной степени увлажнения найдены калужница болотная, ворсянка Гмелина, валериана лекарственная, рябчик малый, тюльпан Бибирштейна, спаржа тонколистная, шпажник тонкий, осока ячменовидная, аир обыкновенный. На песчаных берегах и буграх встречены морская горчица, катран морской, астрагал донской, синеголовник приморский, лук савранский, ковыль днепровский и некоторые другие.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы

Роль района как места миграции птиц: Долина Нижнего Дона—крупная миграционная трасса, связывающая европейскую часть России и Западную Сибирь с Приазовьем, Причерноморьем,Средиземноморьем, Ближним Востоком, Северной и Восточной Африкой. В угодьях останавливаются на отдых гусе-

образные,околоводные и хищные птицы. Весной водоплавающие и околоводные птицы в зависимости от условий года останавливаются на водоемах угодья или пролетают транзитом.Пролет носит волнообразный характер и по срокам значительно растянут.

Утки. Во время весенних миграций на водоемах поймы многочисленны кряква, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, чирки (свистунок, трескунок), свиязь, шилохвость, реже встречаются красноносый нырок, широконоска,крохали, гоголь, очень редко—пеганка и огарь.Пролет начинается в конце февраля—начале марта и продолжается до конца апреля.

Гуси. Массовым мигрантом является белолобый гусь. Вместе с этим видом мигрируют пискулька и краснозобая казарка. Пролет серых гусей выражен слабо.

Лебеди. Пролет кликуна и шипуна приходится на конец февраля–начало марта. Пролет шипуна значительно растянут: стаи этих птиц регистрируются до конца мая, встречаются они и в летние месяцы.

Лысуха—массовый мигрант. Пролет начинается в конце февраля и продолжается весь март, сроки пролета определяются ходом весны.

Кулики. Массовыми мигрантами являются турухтан, чернозобик, краснозобик, кулик–воробей. Их пролет начинается в первой декаде марта и заканчивается в середине мая. В значительном количестве встречаются мигрирующие тулес и чибис.

Из числа редких видов весной через угодья мигрируют дрофа, черный аист, ходулочник, шилоклювка, степной орел, могильник, большой подорлик, змееяд, орлан–белохвост, скопа, европейский тювик.

Осенью гуси, как правило,пролетают угодье транзитом. Основная масса пролетных уток обычно делает остановки на водоемах дельты, где не проводится охота. Во время массовых миграций в конце ноября утки обычно пролетают угодье без остановки. Небольшое число крякв держится на водоемах до зимы и зимует здесь на незамерзающих участках.

По долине Дона осенью мигрирует большое количество чаек. Пролет начинается в августе, часть птиц — озерная чайка, серебристая чайка,сизая чайка—остаются зимовать.Свалки г. Ростов являются основным местом их кормежки зимой. К массовым осенним мигрантам относятся кулики, цапли и лысуха. В большом числе через долину Дона пролетают хищные птицы.

Роль района как места гнездования: В угодье гнездится более 60 видов птиц.

Веслоногие. Большой баклан появился в дельте Дона на гнездовье в 1982 г. В последние годы здесь размножалось до 3–3,5 тыс. пар. Кроме того, в пределах угодья колония этих птиц численностью до 500 пар зарегистрирована в районе г.Семикоракорска.

Голенастые. Встречается два варианта поселений этих птиц: на деревьях и в тростниковых зарослях. Размещение колоний неравномерное, основная масса голенастых гнездится в пойме от г.Аксай включая дельту. Количество колоний колеблется, их видовой состав непостоянен. В 1990–1991 гг. в пределах дельты зарегистрировано 11 поселений со следующей численностью: серая цапля — 550–600 пар, рыжая цапля — около 50 пар, большая белая цапля — 220–250 пар, малая белая цапля — 200–250 пар,кваква — 200–300 пар. За пределами дельты обнаружено 6 поселений общей численностью: серая цапля 650–700 пар, рыжая цапля — более 50 пар, большая белая цапля — 400–500 пар, малая белая цапля — 350–500 пар, кваква — до 300 пар, каравайка — 200–250 пар.

Гусеобразные и другие водоплавающие и околоводные птицы. В тростниковых зарослях гнездится около 100 пар лебедей–шипунов, 40–50

пар серых гусей.Многочисленны на гнездовье кряква и красноголовый нырок, немногочисленны красноносый нырок и чирок–трескунок, редок белоглазый нырок. Численность гусеобразных, особенно уток,изучена неудовлетворительно.

Среди надводной растительности в значительном количестве гнездятся поганки,лысуха, камышница,пастушок, малый погоныш. На лугах поймы в гнездовую пору встречается коростель. В тростниках селятся также болотный лунь и серая ворона. На заболоченных осолоненных участках лугов размножаются чибис, травник, ходулочник, луговая и степная тиркушки.

Из чаек на водоемах поймы гнездятся серебристая (300–500 пар) и озерная (1100–1200 пар) чайки, болотные крачки. Видовой состав и численность последних не выявлены.

Роль района как места зимовки птиц: В зимние месяцы на незамерзающих участках угодья встречены лебедь–шипун, серый гусь, кряква, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, большой крохаль, луток, чомга, черношейная поганка, серебристая, озерная и сизая чайки, лысуха, камышница, большая выпь, большая белая цапля. Здесь регулярно зимуют орланы–белохвосты.

Млекопитающие: В лесонасаждениях поймы зарегистрировано 4 вида рукокрылых (вечерницы гигантская, малая и рыжая, нетопырь), заяц–русак, мышь лесная, лисица, енотовидная собака, куница каменная, кабан, косуля, лось. В правобережной части поймы в районе г.Семикаракорск реакклиматизирован благородный олень.

На рисовых системах встречаются **амфибии**: озерная лягушка, зеленая жаба и краснобрюхая жерлянка.Наиболее многочисленна озерная лягушка; в августе ее численность на рисовых чеках достигала 50 экз./кв.м, а на сбросных каналах—710–960 экз./га.

Рыбы: Видовой состав рыб Нижнего Дона изучен недостаточно. По данным С.Н.Троицкого и В.Г.Позняка (1980), в Дону обнаружено 70 видов: 4 вида осетровых, 4—сельдевых,1—щуковых,24—карповых,2—вьюновых,1—сомовых,1—угревых,1—тресковых,1—морских игл, 4—окуневых, 10 видов бычковых и др. На нерест в Дон заходит украинская минога. Здесь обычны осетр, севрюга, азовский пузанок, черноморская сельдь, тюлька, щука, плотва, тарань, вырезуб, язь, красноперка, жерех, линь, пескарь, шемая, уклея, густера, лещ, белоглазка, синец, рыбец, чехонь, золотой карась, серебрянный карась, сазан, вьюн, сом, судак, берш, окунь, бычок–кругляк, песочник, азовская пуголовка и др. Из Каспия в Дон проникли каспийская килька и вырезуб, из прудов поймы Дона в русло реки вселились белый амур, толстолоб, канальный сомик.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных: В угодье зарегистрировано 20 видов редких и исчезающих птиц:

— колпица встречается на гнездовье спорадически;

— каравайка — в 2–4 поселениях ориентировочно гнездится до 500–600 пар;

— черный аист нерегулярно встречается во время миграций;

— пискулька и краснозобая казарка нерегулярно встречаются в стаях белолобого гуся;

— белоглазый нырок регулярно в небольшом числе гнездится на водоемах с тростником и рогозом; встречается спорадически во время миграций, в прошлом одна пара гнездилась в дельте, в 1984 г. птицы зарегистрированы в гнездовое время в окрестностях г.Семикоракорск;

— степной орел, большой подорлик, могильник, змееяд—редкие мигранты;

— орлан–белохвост гнездится в угодье (до 10 пар);

— европейский тювик — может гнездиться в восточной части угодья;

— сапсан встречается спорадически осенью и зимой;

— балобан в недавнем прошлом гнездился в дельте, отмечен во время осенних миграций;

— коростель зарегистрирован в гнездовое время на лугах дельты;

— дрофа и стрепет изредка встречаются во время миграций;

— ходулочник регулярно гнездится в пойме и дельте;

— шилоклювка встречается спорадически во время миграций;

— степная тиркушка изредка гнездится на засоленных участках;

— черноголовый хохотун регулярно обитает на прудовых хозяйствах поймы; в летнее время здесь держатся неполовозрелые особи, весной и осенью — мигранты.

Регулярно в лесонасаждениях поймы во время миграций встречается гигантская вечерница.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Здесь зарождалось отечественное рыборазведение и рыбоводство. Товарные хозяйства поймы — основной поставщик рыбы для Ростовской и соседних областей. В угодье обнаружены и демонстрируются неолитические и сарматские стоянки, древнегреческий город Танаис (2 в. до н.э.–4 в.н.э.).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Юридически землепользователями береговых и пойменных пространств являются акционерные общества, колхозы, совхозы, рыбхозы, лесхозы, фермерские (крестьянские) хозяйства, управления гидроузлов. Водные пространства находятся в подчинении Волго–Донского бассейнового управления, а острова — в подчинении Донского пароходства.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Забор воды из Дона для нужд сельского хозяйства в настоящее время незначителен. Для нужд рыбоводных прудов забор осуществляется главным образом из русловой части Дона, а в дельте—из его рукавов. На лугообразных пространствах поймы расположены сенокосные угодья и пастбища. Часть угодий,расположенных ниже г.Аксай, затоплена или осолонена в связи с подъемом грунтовых вод. Коллективное животноводство распадается на фермерское,произошло значительное снижение поголовья крупного рогатого скота, в связи с чем часть сенокосных угодий не используется.

Рыбное хозяйство: Главными промысловыми видами рыб на Дону были проходные: белуга, осетр, севрюга, сельдь,вырезуб (кутум),рыбец, шемая, и полупроходные: судак, лещ, тарань, чехонь, жерех, сазан. Они давали большие уловы и ценную рыбную продукцию.Пресноводные рыбы (сом, щука, густера, берш) играли второстепенную роль. Зарегулирование стока Дона, повлекшее ухудшение условий нереста и нагула проходных и полупроходных рыб, значительно снизило промысловые уловы. В 1975–1977 гг. на Нижнем Дону (без учета уловов в Цимлянском водохранилище) в сравнении с 1935–1937 гг. соответственно отловили проходных рыб 5,5 и 38,6 тыс.ц, полупроходных 22,6 и 458,5 тыс.ц, пресноводных рыб 13,8 и 31,8 тыс.ц. Значительно снизилась численность некоторых пресноводных рыб. Уловы сазана в Дону в довоенные годы достигали 9,5 тыс.ц в год, в 1970–1976 гг. они практически прекратились, уловы сома в эти же годы достигали 13,4 и 0,8 тыс.ц в год соответственно (Троицкий,Позняк,1980). В последние десятилетия в состав промысловой ихтиофауны вошли белый амур и светлый толстолобик, промысловое значение приобрел серебряный карась. Строительство гидроузлов в сочетании с безвозвратными потерями воды для нужд хозяйства и бытовой деятельности чело-

века, загрязнение водоемов значительно ухудшили условия нереста и нагула молоди проходных и полупроходных рыб. Строительство русловых водонапорных плотин и Цимлянского водохранилища отрезало значительную часть нерестилищ белуги, осетра, севрюги, рыбца, сельди, чехони, прекратило проход рыб к местам нереста выше гидроузлов и сам нерест в пойме.Частота затопления поймы снизилось с 84% до 18%, а площадь пойменных нерестилищ уменьшилась с 95 до 30 тыс.га.

Рыбоводство: Искусственное размножение осетровых стало возможным после создания Рогожкинского и Азово–Донского рыбоводных заводов (общая мощность 5,5 млн. экз. молоди в год). В 1970–е годы заводы выпускали по 7–15 млн. молоди в год. Восстановлением запасов рыбца занимался Азово–Донской завод—11,74 млн. экз. молоди в год.Воспроизводство леща и судака осуществлялось на четырех нерестово–выростных заводах на площади 5,2 тыс. га. Количество выпускаемой из них молоди судака составляло 10–20 млн. экз. и леща 80–120 млн. экз.

Товарное прудовое рыбоводство интенсивно развивалось на Нижнем Дону в 1970–е и 80–е годы. Фонд рыбоводных хозяйств Ростовской обл. в настоящее время составляет 23,2 тыс. га. Они сосредоточены главным образом в долине Нижнего Дона: в 1979 г. их производительность составила 21,5 тыс.т товарной рыбы и 103,6 млн. экз. молоди. Наибольшее распространение получило смешанное выращивание в нагульных прудах карпа (бентофаг), белого амура (макрофитофаг), белого толстолобика (фитопланктонофаг) и пестрого толстолобика (зоопланктонофаг).Кроме того, на базе теплых вод Новочеркасской ГРЭС выращиваются карп, бестер и канальный сомик, а на базе дренажных вод Цимлянской плотины — форель.

Охота на водоплавающую дичь проводится со второй половины сентября до конца ноября. Охота регламентирована: весенняя охота в долине Нижнего Дона запрещена, осенняя проводится 3–4 дня в неделю, ограничено количество добываемых за день птиц. В угодьях областного и городского обществ охотников регламент охоты часто нарушается,что приводит к снижению численности охотничьих птиц в период охоты.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В дельте Дона вдоль основных протоков идет интенсивное дачное строительство.Практически все берега уже застроены. Все естественные водоемы поймы теперь доступны как для спортивного, так и браконьерского лова рыбы, что пагубно сказывается на воспроизводстве дичи. Присутствие людей значительно обедняет фауну.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Вся территория разделена на охотничьи хозяйства. В дельте (наиболее ценной части угодья) расположены заповедное рыбное пространство, Азовский областной госзаказник, Азовский участок Ростовского госохотхозяйства. На прудовых хозяйствах дельты (7,8 тыс.га) охота запрещена.

Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предлагается разработать многоцелевую программу использования биоты угодий, а также всесторонне изучить состояние естественных пойменных водоемов и лугов, условия размножения на них охотничьих и редких видов животных, разработать рекомендации по их воспроизводству; объявить Нижний Дон водно–болотным угодьем национального значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Первыми исследователями Донских степей были А.Гюльденштедт, С.Гмелин и П.С.Паллас. Первое довольно полное описание животного мира низовий Дона встречается у А.Ригельмана. Большой вклад в изучение ихтиофауны

бассейна Азовского моря внес Л.С.Берг (1948, 1949 и др.). Планомерный характер исследования Нижнего Дона стали приобретать с созданием Доно–Кубанской рыбохозяйственной станции (ныне Азовский научно–исследовательский институт рыбного хозяйства). Основная часть исследований была выполнена в 1970–80–е годы в связи с проблемой восстановления рыбных запасов Азовского моря. Первые полные сведения о наземных позвоночных района содержатся в трудах С.Н.Алфераки (1910 и др.) и Ю.М.Раллем. Постоянные исследования птиц Нижнего Дона осуществлялись уже в 60–80–е годы сотрудниками кафедры зоологии Ростовского университета (Олейников,1953;Белик,1998). Флора и растительность Нижнего Дона изучалась сотрудниками кафедры ботаники Ростовского университета.Зоологи Ростовского государственного университета и Ростовского педагогического университета продолжают исследования по фауне Нижнего Дона.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Опубликован ряд книг о природе Ростовской области. Сведения о состоянии животных и растительных ресурсов вошли в серию «Природные ресурсы и производительные силы Северного Кавказа». Выходит в свет книга «Редкие животные Ростовской области», подготовлена к изданию книга «Редкие растения Ростовской области». Зоологи вузов Ростова продолжают исследования по редким видам, по вопросам воспроизводства редких и охотничьих видов птиц.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Нижний Дон используют для активного отдыха около 40 тысяч охотников и рыболовов,организованных в общества. Совершенно не учитывается количество рыболовов, не являющихся членами обществ. Охотничья нагрузка на водоплавающую дичь довольно велика, рыболовы–любители вылавливают огромное количество рыбы. В пределах угодья расположено большое число баз отдыха предприятий и два санатория.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ростовской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Единого управления, отвечающего за состояние угодья и всех его ресурсов на месте, нет. За правильность использования и охрану ресурсов несут ответственность администрации районов и Ростовской обл., областной комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов (344010, г.Ростов–на–Дону, пр.Ворошиловский, 46/76), Управление охотничьего хозяйства (344006, г.Ростов–на–Дону, ул.Большая Садовая, 89), Донское бассейновое управление по регулированию, использованию и охране вод (344022, г.Ростов–на–Дону, ул.Максима Горького, 239), Азоврыбвод (344007, г.Ростов–на–Дону, ул.Береговая, 21/2), Ростовское управление лесами (344066, г.Ростов–на–Дону, ул.Зеленая, 1–а).

ЛИТЕРАТУРА:

Алфераки С.Н. Птицы Восточного Приазовья.Орнитол. вестник. 1910. № 1. С.11–35. № 2. С. 73–93. № 3. С. 162–170. № 4. С.245–252.

Белик В.П. Формирование авифауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны птиц в степной части бассейна реки Дон. Автореф. … д.б.н. М., 1998. 80 с.

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран.М.–Л.:Наука,1948–1949. 1370 с.

Олейников Н.С. Рыбоядные птицы и их влияние на рыбное хозяйство манычских водохранилищ.Уч. зап. Ростовского ун–та.1953. Т. 19.С.127–137.

Бейсугский лиман и озеро Ханское

НОМЕР: 57

СОСТАВИТЕЛИ: А.М.Гинеев (350062, Краснодар, ул. Яна Полуяна, 54–20); В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы); М.Е.Емтыль (350040, Краснодар, ул.Таманская,152–21).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 46°10' с.ш; 38°23' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0,2–19,6 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 48000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Бейсугский лиман—самая крупная на Восточном Приазовье опресненная лагуна площадью 27,2 тыс.га. Озеро Ханское, напротив, является самой солоноводной лагуной Азовского моря (8 тыс.га). Указанные водоемы разделяются низкой песчано–ракушечной косой. От моря Бейсугский лиман отделен узкой 12–километровой Ясенской ракушечной косой, самая высокая точка которой 1,4 м. Обмен водой осуществляется через две протоки–гирла. Северо–восточный и восточный берега оз.Ханское и Бейсугского лимана низменны, и небольшие протоки соединяют водоемы с системами мелких озер. По оз. Ханское разбросаны острова. На территории угодья имеются удобные места для гнездования, линьки и зимовки водоплавающих и околоводных птиц. По Бейсугскому лиману широко распространены заросли взморника, что создает благоприятные условия для нагула и нереста тарани и судака. В более соленом оз.Ханское наиболее многочислен акклиматизированный вид рыб пелингас.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: K, J, H,E.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 5.

Обоснование: Водоемы играют существенную роль в гидрологическом балансе Азовского моря, способствуют стабильности его сложившейся экосистемы. Угодье занимает одно из центральных мест в воспроизводстве околоводных и водоплавающих птиц. Открытая водная поверхность привлекает многих обитателей в гнездовой,линный,зимовочный периоды. Особенную ценность имеют многочисленные острова, косы оз. Ханское. Через этот район проходят миграционные пути многих птиц. Угодье органически связано с другими водоемами Восточного Приазовья. Массовые весенние и осенние миграции птиц приходятся на февраль–март и август–декабрь. Общая численность мигрантов в отдельные годы достигает 0,5–0,7 млн.

В угодье отмечали 41 вид гнездящихся околоводных и водоплавающих птиц. Основные участки размножения расположены в барьерной и приморской группе типов местообитаний. Среди гнездящихся доминируют: лысуха—1500–2000 пар, серебристая чайка—100–3000, речная крачка—150–3000, большой баклан—400–1000, серая цапля—500, большая белая цапля—300 пар. К обычным видам можно отнести рыжую цаплю—50 пар, лебедя–шипуна—250, травника—50–200, черную крачку—20–50, белокрылую крачку—20–150, белощекую крачку—100–150 гнезд, камышницу, желтую цаплю,чомгу. На восточных участках соленой лагуны, на озерах и вдоль восточного побережья Ясенской косы в небольшом количестве гнездятся: малая поганка—10–15 пар; черношейная поганка—7–10;красношейная поганка—5–8; озерная чайка—18–25; чибис—5–9; чирок–трескунок—100; красноголовый нырок—80–120 пар. На восточной стороне Ясенской косы, а также на Ханских озерах и косе Переправа на пролете и в летний период насчитывается до 24 видов ржанкообразных,часть из которых находит благоприятные условия для гнездования. В летний

период (конец июня) отмечаются летующие птицы: малый веретенник—до 1000 особей, турухтан—100 (в брачном наряде), а также взрослые и молодые малые крачки—500 особей. По мере подъема на крыло с сопредельных территорий сюда перемещаются выводки лысухи, лебедя–шипуна, серого гуся, уток,привлекаемые большими площадями открытой воды. Часть из них, очевидно, прилетает на линьку. Скопления лысух к осени в отдельные годы достигают 250 тыс. особей, уток—до 100 тыс.

Значительная часть местных популяций водоплавающих остается на зимовку. Видовой состав и численность птиц, включая северные виды, изменяются по годам. Доминируют нырковые утки (39,8%); речные утки (19,5%); гуси—серый, белолобый,гуменник,пискулька (18,5%); лысуха (16,2%); лебедь–шипун (6%). Общая численность птиц колеблется в пределах от 0,1 до 0,3 млн. особей.

Ихтиофауна представлена 20–22 видами. Ценное промысловое значение имеют судак, тарань, шпрот, сазан.

Из рукокрылых обычны малая и рыжая вечерницы. Многочисленна озерная лягушка. Из ящериц обычна прыткая ящерица. К редким, встречающимся на Ясенской косе, относится разноцветная ящурка. Из змей обычен обыкновенный уж,реже встречается водяной уж. Во время обследования в 1996 г. была встречена степная гадюка.

Биомасса зоопланктона в юго–восточной части Бейсугского лимана составляет 1,3–1,9 г/куб.м, численность—137,6–140,2 тыс.экз./куб.м. Зоопланктон представлен 2 видами коловраток, 3 видами конопед и 3 видами кладоцер. Наиболее продуктивны по зоо– и фитопланктону группа барьерных или промежуточных водоемов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бейсугский лиман и оз. Ханское располагаются в северо–западной части Краснодарского края на побережье Азовского моря. Озеро Ханское лежит в южной части Ейского п–ва, Бейсугский лиман примыкает к нему с южной стороны. Угодье находится в 22 км к северо–востоку от г. Приморско–Ахтарск и в 60 км к юго–востоку от г. Ейск; от краевого центра—в 185 км. Линия границы на юге охватывает 700 м полосу вдоль береговой линии Бейсугского лимана в районе станицы Бриньковская, с западной стороны огибает Ясенскую косу, подходит к Ейскому полуострову, по водополью выходит к пос. Шиловка и далее идет по берегам Ханских озер и оз.Ханское, на восточной окраине которого включает мелкие озера.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Геология и геоморфология: Бейсугский лиман и восточная часть озера Ханское относятся к Приазовской тектонической депрессии—Бейсуго–Челбасскому геоморфологическому району. Западная половина оз. Ханское расположена на платформенной Кубанской равнине, в районе Ейского п–ва.Фундамент платформы сложен из пород палеозоя и докембрия и залегает на глубине 1–4 км. На ней залегают породы мезозоя,палеогена, неогена, перекрытые мощным слоем аллювиальных четвертичных отложений из суглинков и глин.Бейсуго–Челбасская долина–плавни, как и дельта Кубани,продолжает опускаться (1–2 мм в год). Речные наносы здесь в отдельных местах залегают ниже морского дна. Восточное побережье угодья сформировано речными наносами. Между Бейсугским лиманом и оз.Ханское лежат низменные косы,сложенные из песка и ракушечника. Северо–восточный обрывистый и крутой берег оз.Ханское и юго–западный берег Бейсугского лимана—уступы Кубанской равнины,сложенные из глин. Северо–восточный берег оз.Ханское расчленен степными балками и долинами рек Ясени и Албаш. Речные долины широкие, с пологими склонами, в них прослеживаются две террасы верхне– и среднечетвертичного возраста. В низовьях все реки заболочены. Дно водоемов пологое с ложбинами, достигающими в отдельных местах глубины 4–5 м.

Бейсугский лиман образовался в результате затопления морем устьевого пространства р. Бейсуг. От Азовского моря лиман отделен Ясенской косой, в которой с обеих сторон расположены гирла Ясенское и Бугаское, соединяющие его с морем.Озеро Ханское раньше было заливом Азовского моря и соединялось с Бейсугским лиманом. В настоящее время оно отделено от лимана косами. В Бейсугский лиман впадают две степные речки. На р. Бейсуг и ее притоках 208 прудов, а в дельте—Бейсугское нерестово-выростное хозяйство. В последние годы воды этой речки редко доходят до лимана. На р. Челбас 120 прудов, ее относят к угасающей реке (Борисов, 1978). Она также не доходит до лимана, образуя плавни. Берега р. Ясени у оз. Ханское заболочены. Сток реки невелик, и она не в состоянии опреснить водоем. Озеро Ханское во время нагонных ветров заполняется водами Бейсугского лимана и Азовского моря. Летом в результате испарения площадь лагуны сокращается, а вода в ней становится в 12 раз солонее, чем в Азовском море. В целом описываемое угодье следует отнести к природным, но его питание пресными водами сильно нарушено. В перспективе будет повышаться соленость и Бейсугского лимана, так как речной сток будет снижаться.

Гидрология: Объем водного тела обоих водоемов не превышеет 0,6 куб.км. По рассчетам, расходная часть включает испарение—0,32 куб.км и сток в Черное море—0,15 куб.км. Приходная часть состоит из речного стока—0,15 куб.км, осадков—0,13 куб.км и притока морской воды—0,19 куб.км.

На уровень воды в Бейсугском лимане и оз. Ханское влияют изменения водного баланса моря.Основная масса воды в Бейсугский лиман поступает из моря через гирла Ясенское и Бучазское. В оз.Ханское сбрасывает полые воды р.Ясени и частично, через буферную систему мелких озер,р.Албаши. Уровень воды в Челбасских и Бейсугских плавнях (восточные участки угодья) зависит от водности рек, которые в летний период мелеют. В устьевых пространствах рек наблюдаются нагоны воды из лагуны и лимана. Амплитуда колебания уровня воды в угодье достигает 3 м.

Физико–химическая характеристика воды: Прозрачность вод лагуны и лимана зависит от волновых процессов и зарастания. На мелководьях (глубина до 1,5 м) прозрачность составляет 100%. В Бейсугском лимане около Ясенского гирла глубины нарастают до 2,0–2,5 м, достигая в центральной части 4–5 м. Прозрачность падает до 70%. Из–за небольших глубин вода в озере (0,9 м) и лимане (1,7 м) быстро прогревается и так же быстро охлаждается.

Соленость в Бейсугском лимане изменчива и составляет 0–12%. Солевой состав такой же, как и в Ейском лимане (см. раздел «Ейский лиман»). Содержание кислорода изменяется в зависимости от сезона года и глубины от 4,8 до 7,2 мл/л. Средние концентрации биогенных элементов колеблются в следующих пределах: фосфора—37,8–73,4 мг/куб.м; азота—620–690, кремниевaой кислоты—700–800 мг/куб.м.Вода лагуны горько соленая,высоко минерализована—140–150%. Преобладают ионы Cl, Na и SO_4. Оз. Ханское опресняется в период наступления нагонных ветров (зима, весна),и,наоборот, засоляется летом. Воды степных речек в опреснении озера роли не играют.

Почвы: В бассейнах степных рек региона почвы гидроморфные. В угодье, где берега высокие, по долинам рек вклиниваются лугово–черноземные почвы (карбонатные). Содержание гумуса составляет 3,6–4,2%; содержание фосфора и микроэлементов (цинка, меди, марганца) довольно низкое. Солончаки распространены вдоль морского побережья, периодически заливаемого соленой морской водой. Гумусовый горизонт маломощный, 10–20 см. Содержание солей в поверхностном слое—5–11%. Тип засоления карбонатный, хлоридно–сульфатный, сульфатно–хлоридный и хлоридный: $CO^{2-}3$ — 0,006 – 0,014%, $HCO^{-}3$ — 0,039 – 0,077; Cl — 0,426 – 0,618;

$SO^{2-}4$ — 0,138 – 0,433; Ca^{2+} — 0,042 – 0,181; Mg^{2+} — 0,014 – 0,051; Na^{+} — 0,291 – 0,449%. Солончаки приморские относятся к молодым почвам. В разрезе слои тяжелого механического состава чередуются с суглинками, супесями и включениями ракушечника. Преобладает глинистый и тяжелосуглинистый состав. Солончаки болотные занимают окраины лагуны, днища спускающихся балок и все понижения рельефа. Гумуса содержится 3–8%. На поверхности находится двух–трехсантиметровый слой торфа. Концентрация солей—1,24–2,28%. В понижениях рельефа, где за счет промывки поглощенный Na+ замещен на H+, образуются солоди. Для солоди характерно низкое содержание гумуса (0,7–2,7%). Содержание солей 0,02–0,07%; pH 5,7–7,5.

Область водосбора: К источникам питания угодья пресными водами относятся реки Бейсуг, Челбас, Албаш и Ясени. Площадь водосбора 1062,0 тыс. га. Общая протяженность водотоков 923 км. Реки Албаш и Ясени, первая в верхнем течении, а вторая в нижнем, летом пересыхают. Реки Албаш и Челбас в нижнем течении образуют цепь плавней и озер. На р. Челбас и ее притоках построено около 120 прудов.Воды этих речек доходят до лагун только в период сильных дождей и после весенних половодий.Истоки (родники) р. Бейсуг находятся у г. Кропоткина. Река и ее притоки перегорожены 208 плотинами. В год все реки дают 0,15 куб. км воды, но поступает в угодье не более 10%.

Климат умеренно континентальный.Среднегодовая температура +10°С; в декабре–феврале средняя температура –5–10°С, в оттепели повышается до +4–9° С (минимум –28° С). Преобладающие температуры самого теплого месяца +21–27°С (максимум +39°С). Среднегодовое количество осадков 500–600 мм. Зимой осадки выпадают в виде снега и дождя. Снежный покров неустойчив. Водоемы промерзают на 30–35 см (максимально—на 50 см). В оз.Ханском из–за недостатка кислорода бывают заморы рыбы. Летом, в июне–июле, идут непродолжительные, но сильные ливни с грозами. Ветры зимой и осенью преобладают восточные, летом и весной—переменных направлений.Скорость ветра в холодный период 5–8 м/сек, летом—2–6 м/сек.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Озеро Ханское и Бейсугский лиман не подверглись значительной антропогенной трансформации. Однако, на части территории (устье р. Бейсуг) создано нерестово–выростное хозяйство на площади 9,3 тыс.га, где занимаются воспроизводством проходных и полупроходных рыб. Северные участки (Ейский п–ов) и прилегающие южные интенсивно используются для сельскохозяйственного производства. На них также посажены лесные полосы. На косах Ясенская и Переправа произведены посадки деревьев. Сток большинства рек зарегулирован на всем их протяжении, воды разбираются на полив и другие нужды. В связи с этим зона засоления Бейсугского лимана все время увеличивается. В описываемом комплексе угодий нами выделены следующие группы типов местообаний: барьерная или промежуточная (8,9% общей площади угодья), приморская—пресноводные водоемы и соленые лагуны (86,5%), морская — зона открытых заливов (4,6%).

1. Солоноватоводная (промежуточная) группа водно – болотных угодий площадью 4,3 тыс.га (8,9% общей площади угодья). Эта группа,представляющая собой комплекс надводных зарослей, открытой акватории и прибрежной суши, расположена в восточной части Бейсугского лимана. Специфика местообитания определяется особенностями гидрологического режима.Воды, сбрасываемые с нерестово–выростного хозяйства, Челбасского гирла, а также атмосферные осадки и паводковые воды образуют устойчивую опресненную прибрежную зону. Периодически, во время волнений, пресная вода перемешивается с соленой. В дальнейшем пресные воды вновь вытесняют соленые, определить процентное соотношение которых довольно сложно.

Из–за относительно частой смены пресной водной массы на соленую,растительные ассоциации здесь беднее, чем в такой же группе угодий дельты Кубани.Илистые грунты местообитания способствуют распространению тростниковых ассоциаций, которые на мелководьях и по берегам образует густые чистые заросли. Число стеблей на 1 кв.м — 78–96, высота стеблей —140–280 см, урожайность— 105–280 ц/га, количество формаций—до 5. На отдельных участках произрастают рогоз узколистный, рдест гребенчатый (куртины), уруть мутовчатая.Повсеместно растет клубнекамыш морской, в чистом виде или образуя ассоциации с тростником тонкостебельным. Местообитание имеет хорошие защитные и гнездовые условия и используется многими околоводными птицами.

2. Приморская группа водоемов представлена пресноводными и солеными лагунами, занимающими 41,7 тыс.га.

Прибрежная суша. Площадь 4,1 тыс.га, что составляет 8,51% общей площади угодья. Прибрежные степные участки как с северной, так и с южной сторон обоих водоемов представлены разнотравно–дерновинно–злаковыми степями. На низменных юго–западных и восточных берегах произрастает клубнекамыш морской и скученный. Урожайность этих видов составляет 60 ц/га. Значительные площади солончаков заняты медоносами с доминированием овсяницы, ковыля, тимофеевки, пырея ползучего. Солончаки по неудобьям вклиниваются в сельскохозяйственные угодья. Прибрежная суша во многих местах расчленена лесополосами. Здесь вдоль побережья проложены грунтовые, гравийные и асфальтовые дороги. В связи с наличием фактора беспокойства значение местообитаний для сохранения биоразнообразия невелико. Береговая линия лиманов слабо изрезана. На юго–западе его берега обрывисты, без отмелей, поэтому растительного покрова здесь почти нет.

Открытая акватория. Занимает 31,4 тыс.га (65,1%). Акватория, солоноводная и пресноводная — без надводной растительности. В Бейсугском лимане широко распространены заросли руппии.Огромная площадь открытой водной поверхности лиманов в осенне–зимний сезон привлекает массу водоплавающих и прочих птиц с открытых небольших озер.

Острова и полуострова—6,2 тыс.га (12,9%). Множество островов характерно только для оз.Ханское. Растительные ассоциации островов состоят из солелюбивых видов: солероса европейского, горчицы морской, гореца, мари белой, мари красной и др. На Ясенской и Переправной косах широко представлены сообщества с пыреем ползучим: разнотравно–пырейная ассоциация (15,4 ц/га) и типчаково–пырейная (овсянницы + пырей ползучий) ассоциация (8,8 ц/га). Галофиты составляют солеросо–гониолимоновую (солерос европейский + гониолимоны) (10,4 ц/га), солеросо–астровую (солерос европейский + астры) (13,7), гониолимоновую (9,0), полынно–кермековую (12,3) и пырейниковую (46,5 ц/га) ассоциации. Наибольшую биомассу дает горчица морская. Острова используются околоводными птицами для гнездования, а также для отдыха и кормежки. На косах также имеются лесопосадки, занимающие 1884 га, из них под лесом 552,5 га.

3. Морская группа—прибрежная зона открытых заливов площадью 2,2 тыс.га.

Зона прибоя и приморской суши занимает 0,7 тыс.га, или 1,5%. Растительность в затопляемой зоне отсутствует из–за сильного волнобоя. Берега Ясенской косы и части Ейского п–ова очень пологие с отмелями и состоят из ракушечника и песка. От берега вглубь материка растительность представляют солеросо–гониолимоновые, солеросо–астровые, полынно–кермековые и др. ассоциации.Обычными видами птиц на отмелях являются цапли, бакланы и др.

Морские мелководья занимают 1,5 тыс.га, или 3,1% площади угодья. Глубины достигают 4–5 м.

Дно песчано–ракушечное, местами илистое. Растительность представлена руппией. В прибрежной зоне проводится лов рыбы ставными неводами. В летний период мелководья служат местом кормежки чайковых и большого баклана. В зимний период здесь многочисленны водоплавающие, поганки и др.

Чайковые для гнездования в основном используют приморскую группу типов: мелководную зону, косу и удаленные от берега острова. Голенастые, утки, поганки и болотные крачки предпочитают селиться в барьерной группе, где имеются заросли растительности. Гнездовья голенастых также известны с восточной стороны Ясенской косы.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флору лимана Бейсугский и озер представляют почти 700 видов, из них: лекарственные—60, эфиромасличные—69; медоносы—120 видов. В Красные книги России и Краснодарского края внесены 10 видов: рапонтикум, касатики ненастоящий и низкий, синеголовник приморский, катраны (катран Стевена, катран черноморский), марсилея четырехлистная, горицветы (горицвет весенний), миндаль низкий. Ботаниками предлагается внести в число редких еще 8 видов растений, встречающихся в угодье.

Естественные растительные ассоциации постепенно уступают место искусственным, их видовой состав постепенно сокращается. Нуждаются в охране места произрастания редких видов и видов,популяции которых сократились в последнее время. К последним относятся: зверобой продырявленный, мачок рогатый, гониолимон Бессера, володушка, сальвиния плавающая и др. Большая часть из названных растений произрастает на косах Бейсугской и Ханской лагун.

Естественные леса отсутствуют. Искусственные насаждения в виде лесополос и массивов с сомкнутым древостоем занимают 15 га, в том числе на Ясенской косе и на косе Переправа—5,5 га. Покрытая лесом территория составляет 5535 га, а лесная, как уже отмечалось,– 1384 га. Лесные посадки состоят из вяза,ясеня, тополя серебристого, лоха узколистного, тамарикса, скумпии, можжевельника высокого, облепихи крушиновой.

Из водных растений редким является лотос орехоносный, занесенный в Красную книгу России, акклиматизированный в 50–е годы из дельты Волги.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Угодье труднодоступно для массовых посещений. По этой причине на островах озера нашли убежище 14 редких и исчезающих видов птиц, занесеных в Красные книги МСОП, России и Краснодарского края, их численность (по учетам 1986–1996 гг.) составила: кудрявый пеликан—57–100 гнезд; колпица—10; ходулочник—60–250; пеганка—50–70; шилоклювка—50–250; черноголовый хохотун — 460–600; морской голубок — 300–400; чайконосая крачка—50, чеграва—200–250, пестроносая крачка—80–100; кулик–сорока—10; малая крачка—единичные, савка—единичные, и дрофа—единичные гнезда. Кудрявый пеликан населяет острова с редким растительным покровом. На небольших островах, тянущихся рядами, зачастую наблюдаются смешанные колонии. Район служит основным местом зимнего сосредоточения дроф.

В пресноводном Бейсугском лимане обитают 20–22 вида рыб. Доминируют жилые и полупроходные рыбы: плотва, тарань, уклея, щука,густера, судак, сазан,красноперка,окунь, карась золотой, лещ. Обычны эвригалинные виды—бычок–цуцик, бычок–песочник, атерина, игла–рыба черноморская, сингиль, трехиглая колюшка.Водоем используется как крупное естественное нерестилище ценных промысловых видов—судака, сазана, тарани и леща. Большое значение имеет длиннопалый кубанский рак. Озеро Ханское—типичный лиман с солеными (4–6) вплоть до ультрасоленых (более 36) водами.Постоянными обитателями вод при различной величине солености являются

атерина,бычки,игла–рыба, колюшка девятииглая. Редкими для Бейсугского лимана являются рыбец,шемая,чехонь (Козлов,1993).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Угодье используется как зона рекреации, охоты, спортивного рыболовства (до 500 чел.). На самых высоких точках рельефа—курганах—имеются древние захоронения, которые требуют исследования.Оз.Ханское славится своими лечебными грязями в виде ила черного цвета с маслянистым оттенком и запахом сероводорода, однако запасы последних незначительны. Большие запасы грязей найдены в Бейсугском лимане.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Водная акватория Бейсугского лимана—федеральная собственность. Оз. Ханское, его северная и восточная зоны с побережьем принадлежат военному ведомству; 1884 га на косах Переправе и Ясенской—лесному хозяйству. Прибрежными участками земель владеют колхозы и совхозы.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Юго–западные прибрежные участки используются под посев зерновых и кормовых культур. Вокруг угодья расположено пять откормочных и молочно–товарных ферм. Жители также держат скот. По берегам лагун проводится свободный выпас домашних животных и выкос растительности. Бейсугский лиман относится к нагульным и нерестовым водоемам. В морских угодьях ставными неводами проводят промысловый лов рыбы. На оз. Ханское рыбу не ловят, так как оно расположено на территории военного ведомства. Этот же водоем передан в аренду военному обществу охотников. На Бейсугском лимане охота лимитируется отсутствием зарослей. Наиболее продуктивны по результатам охоты на водоплавающих Ясенская коса,пресноводная группа типов и восточные мелкие водоемы у оз. Ханское, но только в период осенних миграций.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Нагонные ветры, периодически вызывая затопление кос и островов, приводят к гибели гнезд околоводных птиц.Продолжительные зимние похолодания с установлением снежного и ледового покрова также являются частой причиной гибели зимующих птиц. За счет изъятия стока пресных вод происходит дальнейшее осолонение лагун.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Посещение территории военного ведомства (коса Переправа) ограничено. Арендуемые военными охотниками угодья охраняются егерями, двумя охотоведами управления охотничьего хозяйства и пятью общественными инспекторами. Водоемы охраняются также рыбной инспекцией. В период нереста в охране принимают участие водная милиция и усиленные наряды рыбинспекции с общественными инспекторами (до 150 человек).

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо организовать охрану кос Переправа, Ясенская и островов на оз. Ханское, создав там участок для проведения мониторинга птиц, связанных с водной средой, в том числе редких видов. Для охраны мигрирующих птиц следует создать зону покоя в виде километровой полосы по границе морской группы типов угодий,связав ее с аналогичной полосой вдоль угодий Ейский лиман и Дельта Кубани.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Постоянных исследований не проводится. Ведомственные материалы по состоянию, численности и использованию животного мира представляются в статуправления, но они не всегда отражают действительную картину. Вопросами изучения рыбных ресурсов занимаются специальные научные подразделения. В последнее пятилетие Кубанский государственный университет проводит почти ежегодные полевые

исследования по изучению экосистем степных рек, Восточного Приазовья, лиманов дельты Кубани и пр. Необходимо проведение комплексных исследований на протяжении всего года, желательны стационарные наблюдения.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Основными группами рекреантов являются охотники, рыбаки и отдыхающие на базах отдыха. В охотничьих хозяйствах также есть базы. Летом некоторые хозяйства сдают их в аренду туристическим агенствам. Туристы,рыболовы и охотники часто пользуются автомашинами и проезжают в самые отдаленные участки, чем наносят вред растительному покрову. Используя моторные лодки (958 ед.), рекреанты стараются попасть в самые отдаленные участки и этим могут нанести существенный ущерб природе угодья, особенно в гнездовой период.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Краснодарского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Общее руководство и контроль состояния угодья осуществляют районные администрации (Приморско–Ахтарская, Ейская). Управление охотничьими и рыбными ресурсами осуществляется охотничьей и рыбной инспекциями. Приморско–Ахтарское районное общество охотников и рыболовов: 353890, г.Приморско–Ахтарск, ул.Островского,71.Ейское районное общество охотников и рыболовов:353660, г.Ейск, пер.Осводовский, 9. «Краснодаррыба»: 350038, г.Краснодар, ул.Корницкого,58.

ЛИТЕРАТУРА:

Козлов В.И. Экологическое прогнозирование ихтиофауны пресных вод.ВНИРО, М.,1993. 251 с.

Ейский Лиман

НОМЕР: 58

СОСТАВИТЕЛИ: А.М.Гинеев (350062, Краснодар, ул. Яна Полуяна, 54–20), В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 46°42'с.ш., 38°27' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0,6–31,6 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 28400 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупная, солоноводная часть акватории у побережья Азовского моря. Острова лимана являются местами гнездования околоводных птиц, а также местами отдыха водоплавающих птиц в период миграций. Остальная часть угодья—как акватория, так и прибрежная суша—освоена человеком и крайне бедно населена животными.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: J, E.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3.

Обоснование: Ейский лиман—второй по площади лагунный водоем у Азовского побережья Краснодарского края. Несмотря на обособленность, он имеет существенное значение в гидрологическом балансе Азовского моря и формировании его биологической продуктивности, в частности, как место нагула молодняка осетровых рыб. Велико значение угодья как курортологического и туристического центра Восточного Приазовья.

Значительна роль района как места гнездования колониальных околоводных птиц. По учетам 1985–1996 гг., на островах лимана многочисленна серебристая чайка (500 –4200 пар),

причем с 1987 г. численность чаек увеличилась в 8,4 раза. Раньше они осваивали только острова Зеленые. При авиаучете 1996 г. на о.Зеленом I было отмечено гнездование 250 пар большого баклана, а на о.Ейская Коса—1500 пар серебристой чайки. Популяции менее крупных чайковых и крачек располагаются на островах Ейская Коса. В 1985–1989 гг. на них гнездилось по 100 пар озерной чайки и морского голубка, обнаружено 100–1080 гнезд пестроносой крачки. Население речной крачки колеблется в пределах 300–2000 пар (в 1996 г.—1500), малой крачки и чайконосной крачки—по 30–300 пар. В 1985–1987 гг. здесь располагалась колония большого баклана численностью 750–1500 пар, к 1989 г. численность сократилась до 300 пар. В середине 1980-х годов на островках Ейского лимана гнездилось до 20 пар луговой тиркушки, в 1996 г. были найдены гнезда малого зуйка. В начале 1960-х годов на гнездовье был обычен морской зуек, а на пролете—песчанка, травник, кулик–сорока.

Весенние и осенние миграции водоплавающих птиц носят транзитный характер и невелики по масштабу. Наибольшее число птиц во время миграций, а также в период зимовки, придерживается островов и полуостровов (кос), где они чувствуют себя в безопасности.

Данные о линьке водоплавающих птиц на Ейском лимане отсутствуют.

Зимний орнитокомплекс составляют 15 видов. Наиболее многочисленными являются пластинчатоклювые: кряква (до 2,5 тыс. особей),красноносый нырок, красноголовый нырок (2–5 тыс. особей), серый гусь (0,3–1,5 тыс. особей). Утки чаще используют о.Ейская коса, а гуси—о–ва Зеленые, а также иногда отдыхают на Глафировской косе. На кормежку они летят в северном и южном направлениях на поля и рисовые системы. Утки особенно охотно посещают неубранные или плохо обработанные кукурузные плантации. В начале зимы, до сильных заморозков, в угодье многочислен большой баклан (до 1500 особей); обычными становятся белолобый гусь (300), пеганка (100), белоглазый нырок (200–300), хохлатая чернеть (до 400), лебедь–шипун (200), морская чернеть (150 особей); изредка встречаются луток, морянка, чомга. В 1995 г. наблюдалась стая пискульки численностью около 500 особей.

Ейский лиман имеет важное рыбопромысловое значение.Основные промысловые виды—тарань, судак, молодь осетра и севрюги. Общий перечень видов рыб составляет 25 единиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Районный центр г.Ейск находится на берегу одноименного лимана.От краевого центра г.Краснодара угодье расположено в 238 км на северо–запад. Границы угодья проходят в 700 м от береговой линии лимана. В западной части угодье включает Ейскую косу и граничит с Таганрогским заливом.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Геология и геоморфология: Ейский лиман по геоморфологическому районированию относят к платформенному району Кубанской равнины. На глубине 1–4 км водоем имеет прочный фундамент из пород палеозоя, докембрия, мезозоя, палеогена, неогена. Последние перекрыты мощным слоем четвертичных отложений древнеаллювиальных и флювиогляциальных суглинков и глин.Протяженность лимана с востока на запад составляет 24 км, наибольшая ширина—12,5 км.

С запада лиман отделен от Таганрогского залива Азовского моря выступами береговой суши:Ейской косой на юго–западе и Глафировской косой на северо–западе, а также двумя островами и мелями.Острова имеют плоский рельеф, их высота не превышает 1,5 м, длина соответственно 4,5–5 и 6,8 км, сложены из ракушечника,ила и песка.Острова формировались в течение последних столетий в процессе аккумуляции и намывания, а также прогрессирующего медленного обмеления залива.

Южные и северные берега лимана, являющиеся границей Кубанской равнины, обрывистые, сложенные суглинками с тенденцией размыва в период сильных штормов; западные и восточные берега—плоские,сложены из ракушечника, а также песка и ила, приносимого р.Ея.

Водоем образовался при опускании прибрежной части суши. Устьевая область р.Ея, постепенно погружаясь,была затоплена морскими водами. Генетически этот водоем относят к лиманному (лагунному) типу. В исторический период Ейский лиман был полностью отделен от Таганрогского залива Ейской и Глафировской косами. Во время сильного циклона в марте 1914 г. между косами образовался пролив, ширина которого в настоящее время составляет 2,5–3,0 км. На северной окраине косы образовался Ейский остров. Еще недавно лиман подпитывали воды р. Ея. За счет антропогенных преобразований (постройки прудов) сток реки в лиман фактически прекратился.

Гидрология: Водный баланс лимана (объем 0,36 куб. км) полностью зависит от такового в Азовском море, его приходная часть формируется речным стоком, осадками, притоком воды из Черного моря и залива Сиваш. По материалам Государственного океанографического института и нашим расчетам, объем приходной части Ейского лимана равен расходной части и составляет 0,1 куб.км. Уровень воды в лимане обусловливается изменениями водного баланса моря, а наибольшая амплитуда его колебания достигает 69 см. Размах многолетнего изменения уровня Азовского моря не превышает 35 см. В то же время в Таганрогском заливе на годовой ход уровня влияет сток р. Дон. В связи с этим в Ейском лимане уровень воды поднимается в мае, а минимальные показатели отмечаются в октябре–декабре. Преобладающие ветры восточных и западных румбов вызывают сгоны и нагоны воды. В Ейском лимане величина сгонов больше,чем нагонов, с амплитудой колебаний уровня воды до 3 м.

Физико–химические характеристики воды: Прозрачность вод лимана зависит от волновых явлений и при средних глубинах 0,6–1,5 м составляет около 100%. В западной части лимана, по мере увеличения глубин до 3–3,5 м, прозрачность снижается до 80%.

В Ейский лиман поступает преимущественно морская хлоридно–натриевая вода, со средней минерализацией 11–12 г/кг и, в меньшем объеме, в период паводков речная вода—гидрокарбонатно–кальциевая со средней минерализацией 0,42 г/кг. Соленость воды в угодье снижается в летний период и повышается зимой до 5–8%. Средние концентрации биогенных элементов: по фосфору—71,4 мг/куб.м; азоту—900–990;кремниевой кислоте—710–750 мг/куб.м.

Почвы: Почвы лагуны—интразональные или гидроморфные, что характерно для всех устьевых областей рек. Глинистые и тяжелосуглинистые отложения перекрыты ракушечником, песком и по западинам выстланы гумусированными отложениями, содержание которых 3–6%. Типы засоления почв—от сульфатно–хлоридного до сульфатного,почвы со слабощелочной реакцией (pH 7,1–7,8), и щелочной в нижних слоях (pH 8,2–8,4). Концентрации соединений фосфора,микроэлементов (цинка, меди, марганца) невысоки.

Область водосбора: Река Ея зарождается на отрогах Ставропольской возвышенности, имеет длину 311 км, а ее водосборный бассейн составляет 8650 кв. км. Правобережные притоки—Куго–Ея (108 км) и Кавалерка (78 км). Слева в Ею впадает р.Сосыка (159 км) и небольшие речки Терновая, Веселая и др. От истока до устья река перегорожена 437 плотинами. Площадь водного зеркала прудов 70 га. В этой связи воды Еи, хотя и образуют в низовьях плавни, но не доходят до лимана, и лишь иногда, в периоды высоких паводков, переливаются в лиман. Речные воды имеют высокую минерализацию (3000–8000 мг/куб.дм).

Климат: умеренно континентальный.Среднегодовая температура воздуха +9,7°С; самого холодного месяца –5–12°С (при минимальной –30°С). Дневные летние температуры самого теплого месяца +22–28°С (максимум +38°С). Среднее количество осадков 430–480 мм. Осадки выпадают в основном осенью и зимой, реже—в июне–июле в виде дождей с градом. Зимой преобладают восточные ветры. Снежный покров неустойчив.Наиболее ранний ледостав—в начале ноября, а позднее таяние—в третьей декаде марта. Толщина льда составляет 28–35 см (максимум—50 см). Зимой, в период нагонных ветров, льды надвигаются на берега, образуя торосы. В суровые морозы лиман полностью замерзает.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Местообитания угодья можно разделить на две группы типов: приморскую и морскую.

1.Приморская группа (27,42 тыс.га) в свою очередь делится на следующие типы местообитаний:

Прибрежная суша. Занимает 3,8 тыс.га, или 13,4%. Побережье с южной, северной и восточной сторон хозяйственно освоено; большая его часть не относится к постоянным местообитаниям водоплавающих и околоводных птиц. Отдаленные укромные участки с плоскими песчаными и ракушечными берегами используются гнездящимися куликами. Около ст. Ейское Укрепление распространены гониолимоново–бескильницево–полынная и прибрежницево–бескильницевая ассоциации (18,4–27,2 ц/га). В этих ассоциациях доминируют солерос европейский, солянка супротиволистная, кермек каспийский,прибрежница прибрежная, полынь приморская, полынь горькая и др. Флора псаммофитных формаций насчитывает 42 вида. Основу ассоциаций составляет колосняк песчаный (9,2–17,3 ц/га). Земли,примыкающие к Ейскому лиману, особенно сельскохозяйственные угодья, являются местами кормежки чаек, а в зимнее время — уток и гусей. Изредка понижения рельефа (западины) становятся местами гнездования дрофы и стрепета. Дрофа остается здесь также на зимовку. В окрестных населенных пунктах и около них много садов и декоративных посадок. Земли полуострова Ейский и северного побережья лимана полностью распаханы.Среди сельхозугодий имеются полезащитные лесные полосы шириной 10 м и высотой деревьев 8–12 м. Лесные полосы в степных ландшафтах создают прекрасные защитные условия для многих видов диких животных.

Прибрежные заросли надводной растительности. Ограничены восточной дельтовой частью лимана. Доминирует тростник тонкостебельный. Ширина полосы его зарослей составляет 300–400 м, длина—2–2,5 км, плотность—до 130 растений на 1 кв.м. Урожайность составляет до 160 ц/га (вес сухой массы). Тростниковые заросли на Ейском лимане занимают 0,2 тыс.га (0,7%). В недавнем прошлом здесь находились места гнездования колпицы и каравайки. В настоящий период заросли используются пастушковыми—лысухой и др.

Открытая акватория. На поверхности солоноватого лимана надводная растительность отсутствует. Средние глубины составляют 0,6–1,5 м, увеличиваясь в западной части лимана до 3–3,5 м. Открытая поверхность лимана площадью 23,1 тыс.га (81,3%) имеет существенное значение как место отдыха мигрирующих и местных популяций водоплавающих птиц. Дно лагуны–лимана ракушечно–песчаное, в углублениях илистое.Из–за отсутствия мягкого субстрата на большей части подводных лугов нет. Галофитная растительность появляется только на границе с Таганрогским заливом и представлена руппиями (руппия приморская, руппия спиральная) и взморником.

Острова и полуострова (косы). Небольшие острова Зеленые площадью 0,13 тыс.га (0,1% площади лимана) и полуострова — Ейская и Глафировская косы (0,19 тыс.га, или 0,7%

общей площади) сложены из ракушечника, песка и илистых грунтов. На Ейской косе расположены кварталы г.Ейска, городской пляж, лодочная станция, и в связи с большой антропогенной нагрузкой она фактически утратила естественный растительный покров. На Глафировской косе растительные ассоциации сохранились, но из–за частого посещения людьми и домашним скотом дикие животные почти не используют ее для размножения. Наиболее благоприятные изолированные местообитания представляют острова Зеленые с отмелями. Основу островных фитоценозов и фитоценозов ракушечно–песчаных кос составляют псаммофиты, в том числе колосняк песчаный с включением горчицы морской, формируя солодково–колосняковую и разнотравно–колосняковую ассоциации (сырой вес первой составляет 17,3 ц/га, второй—10,5 ц/га). Острова и полуострова лимана являются местами гнездования колониальных птиц (чайковых, большого баклана) и районами отдыха водоплавающих во время миграций и зимовок.

2.Морская группа типов (0,98 тыс.га) включает острова и полуострова (косы). Небольшие намывные острова Ейская Коса общей площадью 0,13 тыс.га (0,5%) плотно заселены смешанными колониями крачек, чаек и больших бакланов.

Зона прибоя (0,13 тыс.га, или 0,5%) сложена подвижными песчано–ракушечными отложениями. Растительность представлена куртинами из псаммофитов. Зона прибоя содержит кормовые стации и места отдыха околоводных и водоплавающих птиц.

Морские мелководья (0,72 тыс.га, или 2,5%). Глубины не превышают 3–4 м. Дно песчано–ракушечное, в западинах илистое. Растительность представлена взморником и руппией. Чайковые и бакланы используют это местообитание для добычи корма; водоплавающие— для переживания в периоды небольших морозов и для спасения от охотников.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора галофитов насчитывает 131 род и около 38 семейств. Растительность побережья лимана и сопредельных территорий из–за почти сплошной распашки и зарегулирования речек претерпела значительные изменения. Естественных лесов вокруг Ейского лимана нет. Из посаженных доминирует лох узколистный, тополь серебристый, гледичия,скумпия и тамарикс.

В угодье обнаружено девять редких и исчезающих видов: альдрованда пузырчатая,рапонтикум, ирис низкий, живокость пунцовая, миндаль низкий, горицвет весенний, бельвалия сарматская,тюльпан Шренка, пион тонколистный.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Наряду с обычными и многочисленными видами птиц, на островах Ейского лимана гнездятся редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды: черноголовый хохотун (200–700 пар) и черноголовая чайка (300–1000 пар). Численность этих видов увеличивается. Первый вид гнездится на о–вах Зеленых вместе с серебристой чайкой, второй—на о.Ейская Коса. В дельтовой зоне р.Ея отмечались гнездовья колпицы и каравайки, хотя нашими учетами в 1996 г. эти сообщения не подтвердились. При облете в 1996 г. на о. Зеленом II отмечены два кудрявых пеликана.По опросным материалам, на о.Ейская Коса обитает савка. На пролетах и зимовках отмечались также журавль–красавка, джек, орлан–белохвост, степной орел. В последние годы на сопредельных территориях (западинах) зарегистрировано гнездование дрофы и стрепета. На зимовках отмечены концентрации дрофы до 500 особей.

Из редких и исчезающих видов млекопитающих довольно обычна по побережью южнорусская перевязка и очень редка кавказская выдра (0,001 особь на 1000 га).

К редким, занесенным в Красную книгу России насекомым относятся мегахила округлая, сколия мохнатая, жужелицы.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Курорт Ейск располагает сероводородными источниками и завозной иловой грязью. Здесь проводят климато– и талессолечение.Около Ейска на турбазе «Прибой» сформирован благоустроенный и прекрасно озелененный городок. В городе имеется историко–краеведческий музей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Ейский лиман, поймы степных рек, гидрографически связанные с последним, и прилегающая суша в разной степени используются коллективными сельскохозйственными предприятиями и другими организациями. Лиман (открытая водная поверхность с водоохранной зоной) является федеральной собственностью.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Прибрежная суша вокруг лимана используется под выпас скота и сенокосы.

Рыбное хозяйство: На акватории водоема проводится промышленный вылов рыбы рыбколхозами (32 т/год) и рыбаками–любителями. Любительский лов ограничен во времени и разрешается только удочками и спиннингами.

Лесное хозяйство: На территории угодья осуществляются лесопосадки, которые, в частности, привлекают диких копытных и хищников.

Охота на водоплавающую дичь: Весенняя охота ограничена одной неделей; осенью и зимой разрешено охотиться 3 раза в неделю, а за один день охоты разрешается отстрелять 2 гуся, 10 уток и лысух.Открытое водное зеркало на лимане не позволяет незаметно подкрадываться к водоплавающим и околоводным птицам. Охота с подъезда на моторных лодках также запрещена. По этим причинам результативность охот низкая. Чаще охотятся на о.Ейская коса из скрадков. Продуктивность охот возрастает во время туманов. Непосредственно в угодье добывается ежегодно в среднем не более 300 уток и гусей.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Экономический и экологический потенциал угодья зависит от гидрологического и гидрохимического режима лимана—его водного и солевого баланса, количества поступающих питательных веществ. Совпадение природной тенденции уменьшения обводненности с антропогенными преобразованиями европейского юга сильно изменили облик и биологическую продуктивность угодья. В последние десятилетия снижение объемов поступления воды реки Ея, используемой для орошаемого земледелия, повлекло за собой засоление Ейского лимана, что вызвало обеднение видового состава флоры и фауны, общее снижение продуктивности экосистем, особенно рыбопродуктивности водоема. В настоящее время воды р.Ея достигают лимана только в очень влажные годы. Заход рыб на нерест в р.Ея и другие речки стал невозможным.

Из природных факторов,негативно влияющих на угодье, следует отметить ветровые сгоны воды, особенно отрицательно проявляющиеся в период ледоставов. В таких ситуациях оседающий на дно лед вызывает гибель косяков рыб, а рыбы, оставшиеся в живых, погибают от недостатка кислорода.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Устья степных рек и лиманы относят к водоохранным зонам, и сельскохозяйственному использованию они не подлежат. Краевой и районные комитеты по охране окружающей среды, охотничья и рыбная инспекции осуществляют охрану и контроль использования диких животных и среды их обитания.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Для охраны перелетных птиц в период

весенних и осенних миграций предлагается выделить вдоль лимана километровую зону покоя, которая должна протянуться по побережью от с.Глафировка—о.Ейская коса—Ейская коса и вдоль приморской полосы—к Должанской косе. Целесообразно разработать программу управления, которая позволила бы создать сбалансированную экономико–экологическую систему угодья.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Специальные исследования флоры и фауны Ейского лимана не проводились.Все сведения по этому угодью разбросаны по различным источникам и носят фрагментарный характер. В июне–июле 1994 г. биологическим факультетом Кубанского государственного университета была проведена экологическая экспедиция «Лиманы и плавни—94». В задачи обследования входила инвентаризация флоры и фауны.Изучение запасов и использования рыб проводит Краснодарский филиал Научно–исследовательского института прудового рыбного хозяйства. Научные изыскания проводятся также в рыбохозяйственных водоемах дельты р. Ея. На шлюзе–подъемнике исследуется воспроизводственный потенциал нерестящихся рыб. Мониторинг охотничье–промысловых животных осуществляет Южное отделение ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства РАСХН.

Видовой состав и численность околоводного орнитокомплекса Ейского лимана еще недостаточно изучены,необходимы стационарные исследования.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Ейск известен как город–курорт. Имеется санаторий, дом отдыха и две туристические базы. В них ежегодно отдыхают более 25 тыс. человек. Кроме того, имеется бальнеологический санаторий, где лечат детей,перенесших полиомиелит, для чего используются ейские минеральные воды в виде ванн, орошений, ингаляций и полосканий. Рекреационная нагрузка около города значительна, вследствие чего дикие животные,кроме чайковых птиц, не используют эту территорию. На остальной части суши угодья нагрузки не существенны или носят временный характер. Охота и рыбалка привлекают 1500 местных охотников и, ориентировочно, вдвое больше рыболовов. Особенно много людей занимаются подледным ловом рыбы. Многие любители занимаются водно–моторным спортом. Население имеет 1260 моторных, 370 весельных лодок и каюки.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Краснодарского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: За использование и состояние биоценоза Ейского лимана и всех его составляющих отвечают администрации района и Краснодарского края (350640, г.Краснодар, ул.Красная, 35), Краевой комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов (350640, Краснодар, ул.Мира, 19); Управление охотничьего хозяйства Краснодарского края (350630, г.Краснодар, ул.Мира,71); Азово–Черноморское территориальное бассейновое управление по регулированию,использованию и охране вод (350033, г.Краснодар, ул.Красная, 89), «Краснодаррыба» (350038, г.Краснодар, ул.Корницкого, 58), Ейское районное общество охотников и рыболовов (353660, г.Ейск, пер.Островского, 71).

Кизилташские лиманы

НОМЕР: 59

СОСТАВИТЕЛИ: А.М.Гинеев (350062, Краснодар, ул. Яна Полуяна,54–20); М.Е.Емтыль (350040, Краснодар, ул.Таманская,152–21); В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 45°07' с.ш;37°03' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0–120 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 40 400 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Кизилташские лиманы—солоноватые водоемы, практически лишенные надводной растительности и лежащие между грядами и куполовидными возвышенностями. От Черного моря они отделены узкой песчаной косой с небольшими дюнами, поросшими травами (кучугуры). Лиманы Кизилташский, Цокур и Бугаз имееют постоянную связь между собой, причем первый и третий отделены узкой Голенькой косой и через гирла соединены с морем. Лиман Витязевский отделен от Кизилташского Благовещенской грядой. Часть берегов лимана обрывиста и представляет удобные места для норения диких животных, здесь также находит благоприятные условия для гнездования пеганка. Песчано–ракушечные косы и многочисленные острова создают оптимальные условия для гнездования чайковых, веслоногих и куликов. В мелководных, хорошо прогреваемых водоемах обильны растительность и беспозвоночные животные, составляющие основу питания околоводных птиц, а на окрестных сельскохозяйственных полях имеются благоприятные кормовые условия для водоплавающих. Часть из них здесь гнездится, линяет и остается на зимовку.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: E, J.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2 ,3 ,4 , 5.

Обоснование: Комплекс Кизилташских лиманов имеет существенное гидрологическое значение в приеме самых южных ответвлений р. Кубани. Сложившаяся после засоления водоемов среда обитания обеспечивает существование разнообразных и высокопродуктивных растительных и животных сообществ. В бассейне Черного моря эти лиманы—единственный район, где осуществляют искусственное воспроизводство кефалевых рыб в России. Угодье включает места компактного гнездования редких гидрофильных птиц. Здесь также имеются лечебные грязи и запасы соли.

Угодье имеет большое значение в воспроизводстве колониальных околоводных птиц, в том числе редких и исчезающих.Лиманы редко замерзают, и их можно отнести к природным стациям переживания холодов для водоплавающих и околоводных птиц в период весенних и осенних миграций. Сроки весенних перелетов: февраль–май; осенних — август–декабрь.Численность мигрантов, по приблизительной оценке,– 0,5 млн. особей.Весной нами зарегистрирован пролет 16 видов куликов.

Кизилташские лиманы — места массового гнездования чайковых, бакланов, куликов, а также пеганки. Здесь гнездится 21 вид птиц,связанных с водной средой. Из чайковых наиболее многочисленны серебристая чайка—6,1–8,4 тыс. гнезд (до 40%), пестроносая крачка—1,05 (44,1%), речная крачка—0,3–3,0 тыс.гнезд (35,3%). Численность серебристой чайки увеличивается. Только на косе Голенькой 31 мая 1996 г. было учтено 4,5 тыс. гнездящихся пар. Рядом с серебристой чайкой, но на возвышенных местах, гнездятся черноголовый хохотун, чеграва и большой баклан. Число гнезд последнего в приморских угодьях достигает 1,5–2,0 тыс. Поселения серебристой

чайки разбросаны по всем участкам, в том числе занимают семь островов,черноголовый хохотун и чеграва селятся компактно. Численность населения морского голубка не превышает 100–150 гнезд (14,3% от всей популяции западного Предкавказья).Периодически возникают и исчезают поселения черноголовой чайки. Очевидно отрицательное воздействие на последний вид более крупной и многочисленной серебристой чайки. Колонии других видов не превышают по численности двух десятков гнезд: колония малого зуйка—20, гнезд кулика–сороки—20, чибиса—10, травника—10 гнезд.

В весенне–летний период на лиманах отмечаются неразмножающиеся большие и малые белые цапли, серые цапли,чирки–трескунки, лебеди–шипуны (70 особей, 1996 г.), серые гуси. Возможно,часть из них здесь проводит линьку.

В конце августа на лиманах начинает формироваться осенне–зимний орнитокомплекс.Скопления уток и гусей достигают 15–20 тыс.особей. Доминируют гусеобразные (42%), нырковые утки (36%), лебеди (17%). Общая численность зимующих водоплавающих птиц достигает ориентировочно 200 тыс. особей.

По морским косам в небольшом количестве гнездятся кулики. Их видовой состав аналогичен таковому в приморской группе типов местообитаний. В зимний период морские угодья используются мигрирующими птицами (пластинчатоклювыми,чайками,лысухой) для отдыха, а также в качестве убежищ в период осенней охоты.

В Кизилташских лиманах до их осолонения обитало 65 видов рыб. Сейчас их количество снизилось до 45 видов.

Из беспозвоночных в соленых водах угодья многочисленны черноморская мидия, митилястер, травяной краб, каменный краб, мизиды и пр.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье находится в 8–23 км от районных центров, городов Анапа и Темрюк; от краевого центра г. Краснодар в 188 км. Угодье расположено в южной части Таманского п–ова в Темрюкском и Анапском районах Краснодарского края. Его юго–западная граница от пос. Витязево в 300 м по водополью Черного моря протягивается вдоль Витязевского,Кизилташского, Бугазского лиманов, оз. Соленого. Огибая озеро, в 700 м от береговой линии, угодье выходит к лиману Цокур, и пролегая вокруг вышеперечисленных лиманов с северной и восточной сторон,подходит к исходной точке.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Геология и геоморфология: Геоморфологическое и геологическое строение угодья весьма специфично. Для этого района характерны неогеновые отложения: суглинки, глины,пески. Западная часть угодья имеет плиоценово–четвертичную структуру. Восточная часть имеет аллювиальное происхождение, находясь на стыке дельтовой равнины и Таманского возвышения. Рельеф угодья грядово–холмистый с грязевыми вулканами. Между поднятиями рельефа, в понижениях,располагаются лиманы. Типичным у моря и в лиманах является наличие песчано–ракушечных кос. Глубины в лагунах небольшие,средняя глубина—1 м. Дно илистое,песчаное и ракушечное, понижения плавные, местами с резкими перепадами глубины до 2,5 м, но на большей части лиманов глубины менее 1 м.

В прошлом водоемы были дельтовой областью р. Кубань, а еще раньше, 500 лет до нашей эры, на месте Таманского п–ова существовало несколько островов.Часть островов в последующем опустилась, а другие, в результате заполнения проливов продуктами извержения грязевых вулканов, твердого стока р. Кубани и волновой деятельности моря, образовали полуостров. Твердый сток р. Кубани способствовал обмелению и формированию современного облика лагун, ранее пресноводных. В начале прошлого века жители Тамани изменили

расположение русла Кубани, построив канал для опреснения других лиманов в северной части полуострова. Лишенные подтока пресных вод, Кизилташские лиманы быстро засолонились. В 1950-х годах на базе Кизилташских и прилежащих лиманов было создано крупное кефалевое хозяйство.Пресная вода,поступающая через магистральный канал, и соленая вода подаются в лиманы с помощью регулируемых каналов. Со стороны моря водоемы ограждены косами с дополнительными искусственными валами. В лагунах соленость воды в 2–3 раза превышает соленость вод Азовского моря, и в 1,05–4,2 раза—Черного моря.Учитывая, что угодье, лишившись в начале текущего века подпитки водами р.Кубань, из пресноводного превратилось в водоем с высокой концентрацией солей, его следует отнести к антропогенно трансформированным водоемам.

За период трансформации водоемов из пресноводных в солоноводные их флористический и фаунистический состав изменился коренным образом. Этапы этого процесса в литературе не описаны. Трансформация коснулась не только самих водоемов, но и окружающих территорий. Несомненно, в прошлом водоемы имели облик пресноводных и опресненных водоемов, свойственных дельте Кубани.Осолонение привело к исчезновению представителей фитоценозов,присущих пресноводным водоемам. Ранние стадии сукцессий растительности островов,находящихся в солоноватых водоемах, сдерживаются обилием птичьего населения, жизнедеятельность последних угнетает развитие растительных ассоциаций.

Климат относят к степному, для него характерны сухое и жаркое лето,выпадение осадков преимущественно в зимнее время в виде мокрого снега, ливни и грозы летом.Среднегодовое количество осадков 350–420 мм. Среднегодовая температура воздуха +11,2–11,9°С, температура самого холодного месяца +1,1°С (минимальная –28°С), теплого +22–27°С (максимум +35°С). Длительность безморозного периода 210–230 дней. Ледостав кратковременный. Зимой и осенью преобладают восточные ветры, 5–8 м/сек., летом и весной—переменные, 2–6 м/сек,чаще западные.Число дней с сильными ветрами—20–25.

Гидрология и область водосбора: Кизилташские лагуны подпитываются в основном атмосферными осадками, черноморскими и речными водами.Испарение—до 0,25 куб.км при объеме водного тела водоемов не более 0,3 куб.км. В летний период, таким образом, лагуны сильно мелеют, значительно изменяя свои очертания. На оз. Соленом вода полностью испаряется, образуя самоосадочную соль. Осенние и зимние шторма вызывают нагонно–сгонные явления (1–2 м). В это время лагуны вновь наполняются и опресняются. Колебания уровня воды, вызываемые приливами, составляют не более 10 см. Летние волнения на море не превышают 1–2 баллов. Область водосбора впадающих в лагуны речек имеет площадь около 250 кв.км (сток—0,013 куб.км). Летом речки пересыхают. По магистральному каналу из Кубани поступает 0,022 куб.км воды.

Почвы: Грунты суглинистые, песчаные, ракушечные и солончаковые. Солонцы автоморфные черноземные занимают вершины или склоны складчатых гряд, сложенных третичными засоленными морскими глинами. В почвенном профиле выделяются три горизонта: надсолонцовый, солонцовый и солевой (карбонаты, гипс, легкорастворимые соли). В солонцовом горизонте много обменного натрия (> 15%) и магния (> 40%). Реакция почвенного раствора щелочная (pH 7,5–10,0). В нижней части профиля обычно много токсичных солей. Тип засоления хлоридно–сульфатный и не содержит карбоната кальция, который появляется на глубине 40–50 см. Содержание гумуса 1,3–6,4%, азота—0,09–0,28%, натрия—1,9–18,8%; емкость поглощения составляет 31,2–34,4 мг–экв/100 г почвы. В прибрежной зоне распространены солончаки содовые (приморские). Наблюдается высокое содержание

солей (до 5–11%) в поверхностном слое. Содержание гумуса 1,3–4%, pH 7,4–8,0. Содержание карбоната кальция 15–20%, наибольшая концентрация наблюдается в местах присутствия ракушечника.

Физико–химические характеристики воды: Соленость в лиманах значительно колеблется как во времени, так и пространственном отношении, составляя в Бугазском лимане 39,5–50,0 и в Кизилташском—29,0–58,0. Зоны с повышенными концентрациями солей формируются в мелководных, плохо промываемых местах. Максимальная соленость (82) зарегистрирована в западной части лимана Цокур (август), минимальная (18)—в устье магистрального канала и р. Гостагайка.

Прозрачность воды в лимане Бугазский (до дна)—1,5 м; лимане Кизилташский—0,6–0,7 м (при глубине 1,5–2,5 м), лимане Цокур—0,7–0,9 м (глубина 1,7–2,0 м). Весной pH составляет 8,0–8,2, в летний период постепенно возрастает. Содержание биогенных веществ невысокое.Кислородный режим в дневные часы составляет 16–20 мг/л, в ночное время—7,4–8,6 мг/л.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В солоноводной системе водоемов со средними глубинами 1 м можно выделить две группы типов: приморскую (37,5 тыс.га, или 92,8%) и морскую (2,9 тыс.га, или 7,2%).

1.Приморская группа типов

Прибрежная суша занимает 9,6 тыс.га (23,8% общей площади угодья). Доминантами и содоминантами в прибрежных фитоценозах выступают сарсазан шишковатый, солерос европейский, сведа, лютик супротиволистный, полыни (полынь крымская, полынь приморская, полынь сантонинская), бескильницы (бескильница гигантская, бескильница расставленная и др.), кермек (кермек Мейера, кермек каспийский), пырей удлиненный, ситник Жерара, тысячелистник причерноморский, тамарикс многоветвистый и др. Прибрежная растительность на западных участках сменяется полынно–дерновинно–злаковыми степями. В пределах степей встречаются вкрапления с засоленными почвами. В восточной и северной частях угодья к прибрежной растительности примыкают разнотравно–типчаково–ковыльные степи и сельскохозяйственные угодья (виноградники, посевы зерновых и пр.). В таких степных участках располагаются лесополосы. На побережьях лагун встречаются следующие формации: разнотравно–солонцовая, злаково–солонцовая, травянистая. На прибрежных песках преобладают колосняк песчаный, горчица морская, солодка голая, хондрилла морская и др. В прибрежной холмистой местности с разнообразным растительным покровом находят благоприятные защитные и кормовые условия многие виды диких животных.

Открытая акватория лиманов занимает 27,5 тыс.га, или 67,8% общей площади угодья. В водоемах угодья широко распространены руппия спиральная и взморник, которые образуют густые подводные заросли в мелких водоемах (лиман Цокур, Бугазский) с проективным покрытием до 80–90%. Из макроводорослей доминируют представители родов ризоклония и энтероморфа. Огромные водные пространства создают благоприятные условия для кормежки и отдыха лысухе, лебедям,чайковым, бакланам и др.

Острова и полуострова (косы) занимают всего 0,4 тыс.га (0,9% общей площади).Это наиболее ценные местообитания со специфическим флористическим составом. Так, на островах косы Голенькой в Кизилташском лимане отмечено 64 вида высших цветковых растений. Для низменных участков характерны ассоциации влагоустойчивой, солелюбивой растительности. Здесь произрастают сарсазан шишковатый, солерос европейский, сведа приморская, петросимония раскидистая, дербенник трехприцветковый, горчица морская, горец солонцеватый, камфоросома марсельская, клоповник толстолистный. Для более возвышенных участков типичны марь

белая и красная, лебеда лоснящаяся и прибрежная, донник белый, репник морщинистый. Пионерные сообщества растительного покрова на косах представляют не характерные для природных формаций виды: амброзия полынолистная, осот, латук татарский, паслен черный. В местах, удобренных птичьим пометом и погадками, встречаются клевер, тысячелистник обыкновенный, паслен черный, люцерна, синеголовники приморский и равнинный и др. Пионерный пояс растительности косы Голенькой и аналогичных островков в Витязевском лимане формируется под воздействием колебаний уровня и солености воды, а также жизнедеятельности птиц (использование растений на постройку гнезд, вытаптывание молодых побегов, избыток птичьего помета). Одновременно птицы распространяют и новые виды растений: горец вьюнковый, кипрей волосистый и др. Так, большие бакланы в 1995 г. для постройки гнезд использовали марь белую, лебеду лоснящуюся и донник белый, а в 1996 г. стали использовать тростник,причем даже его корни. Несомненно, уничтожение корневых побегов влияет на произрастание тростника, вследствие чего последний растет отдельными куртинами, не образуя сплошных зарослей. Более мощные заросли тростника появляются в местах поступления пресной воды.

2. Морская группа типов

Зона прибоя и приморской суши занимает 0,6 тыс.га, или 1,5% общей площади угодья. Растительность в прибойной зоне отсутствует. Далее в глубь материка по побережью встречаются куртины тростника, но преобладают ассоциации солончакового типа: горчица морская, козлобородник, катран черноморский и др. На отмелях летом многочислены кулики, отдыхающие стаи чаек, зимой—водоплавающие.

Морские мелководья занимают 2,3 тыс.га, или 5,7%. На песчано–ракушечном дне широко распространены морские водоросли. В этих местообитаниях чайковые и бакланы часто добывают креветок. Водоплавающие птицы в зимний период переживают здесь резкие похолодания и спасаются от охотников.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: На описываемой территории широко распространена галофитная растительность,насчитывающая 225 видов, относящихся к 138 родам и 34 семействам. Во флоре типичных галофитов имеются аллохтонные эндемики: кермеки Мейера и каспийский, гониолимон татарский. Среди факультативных галофитов имеется два эндемичных вида: льнянка—эндемик Крымско–Новороссийской провинции; коровяк овальнолистный—эндемик Приазовско–Причерноморской подпровинции. По берегам лиманов также выделяют ковыльные сообщества: псаммофильные степи с господством ковыля днепровского и сообщества с эдификаторной ролью ковыля перистого и волосовидного.

В Красные книги России и Краснодарского края занесены 12 видов, встречающихся в угодье: штернбергия колхикоцветная,полынь солянковидная, катран Стевена,аистники приморский и Стевена, бельвалия сарматская, мачок желтый, ковыль перистый, первоцветы (горицвет весенний и др.), миндаль низкий и пырей ковылелистный. Кроме того, геоботаники Кубанского государственного университета выделяют около Кизилташских лиманов еще 13 видов, нуждающихся в охране.

Естественных лесов нет. Искусственные посадки (лесополосы) состоят из лоха узколистного, гледичии, робинии лжеакации, скумпии, тамарикса,гребенщика и единичных кленов (клен татарский, клен равнинный) и ив (ива белая).Высота деревьев 3–8 м. Вблизи населенных пунктов встречаются сады, около лиманов тянутся виноградники.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Запрет на проведение охоты и ограничение посещения угодья как района государственной границы благоприятствуют гнездованию и зимовке 11 видов редких и уязвимых птиц. Большая их часть гнездится на Кизилташском лимане: пеганка—10–15

гнезд,черноголовый хохотун—250–400,черноголовая чайка—3–25 (численность доходит до 400), чеграва—100, шилоклювка—20–300, ходулочник—20–50, авдотка—10, морской зуек, малая крачка—25–125 гнезд. Кроме того, на лимане отмечены редкие, но не гнездящиеся виды: кудрявый пеликан—2 особи, каравайка—до 15 особей.

В районе Кизилташских лиманов встречаются 2 вида млекопитающих,находящихся под угрозой исчезновения: афалина и гигантская вечерница.

Здесь обитают 3 вида рептилий, занесенных в Красную книгу России: разноцветная ящурка, желтобрюхий полоз и четырехполосый полоз,—а также 12 видов наземных беспозвоночных, требующих охраны. Среди них 3 вида, занесенные в Красную книгу России: шмель глинистый, дыбка степная, толстун степной.

В Кизилташском лимане обитают типичные рыбы Черного моря, более 40 видов. Доминируют черноморская килька, атерина, кефаль–сингиль (только в летнее время), колюшка девятииглая, колюшка трехиглая, игла–рыба черноморская и бычки: обыкновенный лысун, кавказский бычок, бычок–цуцик, бычок–кругляк, бычок–ширман, травяной бычок и акклиматизант кефаль–пелингас (Световидов, 1964).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Отработана методика воспроизводства кефалевых рыб. Искусственное преобразование пресноводных водоемов в солоноватоводные с сохранением высокой биологической продуктивности следует рассматривать как положительный опыт управления динамикой водных экосистем путем увеличения скорости смены сукцессий.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность; пограничная зона.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Рыбное кефалевое хозяйстворегламентирует пуск воды по магистральному каналу Якушкино гирло (0,22 куб. км/год).Промысловый лов рыбы не проводится, нерестово–выростное хозяйство занимается только воспроизводством и охраной кефалевых. Охота также не осуществляется, так как в связи с пограничным положением угодье отнесено к воспроизводственному участку фауны.

Западные и северные прилегающие к угодью участки используются под виноградники и сады; восточные земли—под орошаемые культуры. Вокруг лагун расположены 8 откормочных и молочно–товарных ферм. Местное население имеет скот. По берегам лиманов осуществляется свободный выпас сельскохозяйственных животных, а также проводится выкос растительности.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Планируется строительство порта, которое непременно приведет к загрязнению водоемов продуктами нефти, хозяйственными стоками и пр. Уже в настоящее время берега кос и островов захламлены полиэтиленовыми банками, бутылками, бумагой и т.д. Местные жители для откорма свиней практикуют сбор яиц, чаще разоряя гнезда серебристой чайки, но попутно—черноголового хохотуна и чегравы.

Из природных, периодически повторяющихся факторов, важными являются затопление кос и островов в весенний период, приводящее к гибели кладок околоводных птиц, а также продолжительные зимние похолодания с установлением ледового покрова при сильных ветрах.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Как уже отмечалось,угодье входит в пограничную зону,а также охраняется работниками кефалевого хозяйства. Местные виноградарские совхозы контролируют проезд автотранспорта в период созревания винограда и сбора урожая, проезд без специального разрешения запрещен.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Кизилташские лиманы — удобное место для организации орнитологического участка заповедника, центральную усадьбу которого можно расположить в г.Темрюке или в г. Тамань.Внесены также предложения об организации заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Стационарных мониторинговых исследований на Кизилташских лиманах не проводится.Первое полное исследование орнитофауны Кизилташских лиманов было проведено А.А.Кищинским (1959). Последующие изыскания проводились сотрудниками Кубанского университета в ходе экспедиций «Восточное Приазовье» (1989), «Степь» (1993), «Лиманы и плавни» (1994), «Тамань» (1995), в процессе которых изучалось общее состояние биоценоза Кизилташских лиманов, проводилась инвентаризация растительного и животного мира. Вопросы ихтиологии изучает Краснодарский научно–исследовательский институт прудового и рыбного хозяйства (КрасНИИРХ).Изучением охотничье–промысловых животных занимается Южное отделение ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства (ВНИИОЗ) РАСХН.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Витязевская и Бургазская косы используются как курортная зона, здесь находится несколько баз отдыха,принимающих до 1500 человек. Рекреационная нагрузка невелика.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Краснодарского края. Воспроизводственные охотничьи участки «Кизилташские лиманы» принадлежат Анапскому (353440, г. Анапа, ул.Крымская, 83) и Темрюкскому (353529, г. Темрюк, ул. Ленина, 79) районным обществам охотников.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Общее руководство и контроль за состоянием Кизилташских лиманов осуществляют администрации районов (Темрюкского, Анапского) и Краснодарского края (350040, г. Краснодар, ул.Красная, 35), краевой и территориальный комитеты по охране окружающей среды и природных ресурсов (350040, Краснодар, ул. Мира, 19), Управление охотничьего хозяйства Краснодарского края (350630, г. Краснодар, ул. Мира, 71), Азово–Черноморское территориальное бассейновое управление по регулированию, использованию и охране вод (350033, г. Краснодар, ул.Красная,89).

ЛИТЕРАТУРА:

Световидов А.Н. Рыбы Черного моря. М.–Л.:Наука, 1964. 550 с.

Динской залив Черного моря

НОМЕР: 60

СОСТАВИТЕЛЬ: В.Г.Виноградов (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
45°23’ с.ш.; 36°46’ в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 5000 га
(нуждается в уточнении).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив с островами и фрагментарными тростниковыми зарослями.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,E.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3,4, 5.

Обоснование: Место массовых пролетов,

зимовки и линьки водоплавающих птиц. На пролете останавливается до 1 млн. птиц. Осенью 1995 г. было учтено 200 тыс. особей лысухи,54 тыс. кряквы, 200 тыс. красноголового нырка, 1,5 тыс. особей лебедя–шипуна.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Краснодарский край, Темрюкский р–он, 2 км к югу косой Чушка от пос. Ильич. Залив отделен от северной части Керченского пролива.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Мелководный морской залив с островами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Мелководья залива имеют хорошо развитые «луга» из подводной растительности.Острова покрыты степной растительностью и имеют бордюры из тростника.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В мелководном заливе при солености более 18 обитают солелюбивые и теплолюбивые мелкие рыбы с доминированием (до 80%) бычков: обыкновенного лысуна, кавказского бычка, бычка–цуцика, бычка–кругляка,бычка–ширмана, травяного бычка. На втором месте—колюшки: девятииглая и трехиглая. Обычна черноморская игла–рыба. В весеннее время заходят сеголетки сингиля—шкребетуха, а также акклиматизированный пелингас. Всего около 30 видов рыб. Очень редко в заливе встречается камбала–глосса, обычная в других районах.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Угодью угрожает строительство новых портов с нефтяными терминалами на косе Чушка и возможное загрязнение воды. Строительство линии электропередач на косе приведет к повышенной гибели перелетных птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Часть угодья входит в Запорожско–Таманский заказник краевого значения площадью 30 тыс. га, созданный в 1967 г. Срок действия заказника истек в 1995 г. и пока не продлен.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Продление срока действия заказника и расширение его площади на всю территорию угодья.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Краснодарского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Краснодарского края (350040, Краснодар, ул.Мира,19).

ЛИТЕРАТУРА:

Световидов А.Н. Рыбы Черного моря. М.–Л.: Наука, 1964. 550 с. Троицкий С.К. Кубанские лиманы и перспективы их рационального использования. Тр.ВНИРО, т.31,вып.2.М.: Пищепромиздат, 1955. С.204–229.

Озера Маныч–Гудило и Восточный Маныч

(в пределах Ставропольского края часть озера,не вошедшая в Рамсарское угодье, объявленное Постановлением Правительства от 13.09.1994 г.)

НОМЕР: 61

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Кривенко (ВНИИ охраны природы. 113628, Москва, Знаменское–Садки);А.Б.Линьков (ЦНИЛ Госдепартамента охотничьего хозяйства. 109004, Москва, Тетеринский пер., 18).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 46°05’ с.ш.,43°15’ в.д.

ВЫСОТА: Около 8 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: Около 70000 га.
(нуждается в уточнении).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Цепь соленых озер,расположенных в понижении рельефа, с многочисленными островами и мелководьями. Для островов характерны злаково–разнотравные ассоциации растительности. Очень высока продуктивность зоопланктона и бентоса. Район массового пролета и остановки в период миграции водоплавающих и околоводных птиц. Один из крупнейших в Евразии районов сосредоточения мигрирующих гусей: регулярно регистрируются белолобый гусь,краснозобая казарка,пискулька, серый гусь. Место массового гнездования колониальных околоводных птиц: чайковых, пеликанов, голенастых.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Q.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3 ,5 ,6 .

Обоснование:
Роль района как места миграций птиц (приведены цифры для водоема в целом,включая части акватории, расположенные в Ростовской обл. и Республике Калмыкия):

Угодье расположено в пределах самой крупной миграционной трассы в Евразии, соединяющей Западную Сибирь, Таймыр и Казахстан с Ближним и Средним Востоком, Северной и Восточной Африкой. В настоящее время угодье является одним из самых крупных мест длительных остановок мигрирующих гусеобразных и околоводных птиц в пределах России.

Весной миграции носят в основном транзитный характер с кратковременными остановками. В отдельные годы белолобый гусь, краснозобая казарка и пискулька задерживаются на озерах до начала–середины мая. Общий масштаб миграции оценивается: у уток—в 1,5 млн. особей, у гусей—в 0,4 млн. особей, из которых краснозобых казарок не менее 8,0 тыс.особей.

Среди уток–мигрантов наиболее многочисленны кряква,шилохвость, серая утка,широконоска, красноголовый нырок, хохлатая чернеть.Начало миграции приходится на конец февраля—начало марта. Массовые миграции отмечаются в конце марта—начале апреля.

Среди гусей доминирующим видом является белолобый гусь, массовые миграции которого наблюдаются в конце марта—начале апреля. В эти же сроки мигрируют краснозобая казарка, пискулька, серый гусь. В отдельные годы мигрирующие гуси отмечаются вплоть до середины мая.

Из лебедей на пролете встречается лебедь–кликун, миграции которого наблюдаются в марте—начале апреля. В отдельные годы регистрируется малый лебедь. Миграции лебедя–шипуна охватывают период с марта по май.Через водоемы Маныча в массе мигрируют кулики: турухтан, тулес, бурокрылая ржанка, круглоносый плавунчик, песочники и др.; а также чайки и крачки.

Осенью миграции водоплавающих птиц носят в некоторые годы транзитный характер, в другие годы утки и гуси задерживаются до ледостава (декабрь—январь). Общий масштаб миграций оценивается у уток в 3,0 млн. особей, у гусей—0,5 млн. особей, из которых краснозобой казарки от 8,0 до 20,0 тыс. особей (Кривенко и др., 1980). В настоящее время практически вся мировая популяция краснозобой казарки и большая часть савки мигрирует через долину Маныча.Видовой состав водоплавающих птиц сходен с весенним, но дополнительно в качестве массового вида появляется лысуха.

Роль района как мест гнездования птиц. Оз. Маныч–Гудило является районом массового гнездования колониальных околоводных птиц. Численность околоводных птиц в восточных отрогах Маныча в 1974–1980 гг. колебалась в следующих пределах (Кривенко, 1991):

колпица—38–127 пар; черноголовая чайка—250–13375; морской голубок—5–5660; озерная чайка—10–645; серебристая чайка—215–705; чайконосая крачка—40–635; речная крачка—18–262; малая крачка; степная тиркушка—0–355 пар. В небольшом количестве гнездятся травник, ходулочник, шилоклювка.

Общая численность гусеобразных птиц, гнездящихся на оз. Маныч–Гудило (в целом, включая части акватории, расположенные в Ростовской обл. и Республике Калмыкия), колеблется по годам от 150 до 300 пар. По средним многолетним показателям,роль в населении отдельных видов выглядит следующим образом (серая утка—37,3; кряква—30,0; красноносый нырок—9,5; хохлатая чернеть, пеганка—3,2–3,5; шилохвость—1,5; серый гусь, лебедь–шипун,широконоска, белоглазый нырок, огарь—0,2–0,5.

Основу ихтиофауны составляют сазан, вобла,красноперка, судак.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье представляет собой часть оз. Маныч–Гудило (включая восточные отроги), до границы с Республикой Калмыкия на севере и северо–западе. Ставропольский край, 20 км к северо–востоку от пос. Киевка, 17 км к северу от пос. Дивное.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф,гидрография,гидрология: Манычская впадина, расположенная между высоким правобережьем Волги и возвышенностью Ергени на севере и Ставропольской возвышенностью на юге, является древним проливом длиной почти 500 км, соединяющим в геологическом прошлом Приазовскую и Прикаспийскую низменности.Чередование трансгрессий и регрессий Черного и Каспийского морей, по мере которых связь между морями через Манычский пролив то восстанавливалась, то прекращалась, определило сложность современного рельефа водоемов Маныча и наличие большого количества заливов и островов. Современная геоморфология Манычской долины сформировалась в последнюю позднеплейстоценовую трансгрессию.

Берега водоемов и острова сложены глинами.Почвенный покров представлен южными черноземами.

До искусственного обводнения оз. Маныч–Гудило представляло собой мелководный сильно минерализированный водоем, питание которого осуществлялось за счет местного водосбора—притока талых и грунтовых вод, а также ливней. Гидрологический режим водоема подвергался циклическим изменениям. В засушливые периоды озеро почти полностью высыхало (1886, 1936 гг.) или сохранялось в виде ряда изолированных или соединенных протоками соленых озер.

В результате строительства в 1948 г. Невинномысского канала, соединявшего р. Большой Егорлык с Кубанью, оз. Маныч–Гудило интенсивно обводняется. В настоящее время водоем представляет собой единую систему. В последние 30 лет, несмотря на относительную зарегулированность гидрологического режима в озерах Маныч–Гудило и Восточный Маныч, для этих водоемов по–прежнему характерны колебания уровня и солености воды, имеющие антропогенно–естественный характер. Межгодовые колебания уровня воды достигают 1,5 м, а полное пересыхание прекратилось. Минерализация воды возрастает с запада на восток, достигая максимальных величин (17–30 г/л) в центральной части Восточного Маныча.Вследствие мелководности и сглаженности рельефа дна многолетние изменения в обводненности предопределяют коренные изменения в гидрологической ситуации района. В многоводные годы водоемы представляют собой единую акваторию различной степени минерализации (от ультрагалинных до пресных участков).

Основная часть акватории—мелководья с глубинами от 0,5 до 2 м. Для акватории

характерны острова,площадь которых колеблется от нескольких гектаров до нескольких сотен гектаров. При понижении уровня воды на озере образуется масса плоских островов.

Климат: умеренно континентальный. Зима преимущественно облачная, умеренно холодная, относительно многоснежная. Лето теплое, малооблачное. Для Приманычья характерно устойчивое проявление не только засушливого, но и суховейно–засушливого типа погоды. Средняя температура воздуха весной составляет +7–9°С, летом +21–24°С, осенью +7–11°С, зимой –8–9°С. Среднегодовая температура около +8–9°С. Количество осадков колеблется от 300 до 400 мм. Ветра в основном восточные, юго–восточные,реже западные.Полный ледостав наблюдается не ежегодно (1 раз в три года) в декабре. Вскрытие льда отмечается в конце февраля—начале марта.Временное появление ледяных полей (2–7 дней) может отмечаться в ноябре.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Важнейшими местообитаниями на озерах являются острова. Различия в высоте,площади и микрорельефе островов, с одной стороны, а также межгодовые и сезонные изменения в уровенном режиме водоемов и водно–солевом режиме почв островов—с другой, обуславливают разноэтапность сукцессий растительного покрова островов в один и тот же вегетативный период и удовлетворяют потребности гнездования птиц самой различной экологической специализации (Линьков,1983).

Другие местообитания угодья представлены следующими вариантами:

Мелководная акватория. Глубины в водоемах колеблются от 0,3 до 2,0–3,0 м. Здесь в период миграции и линьки скапливаются одновременно сотни тысяч водоплавающих и околоводных птиц. На мелководьях широко распространены подводные заросли заникеллии, руппии, рдеста нитевидного, рдеста гребенчатого, встречаются также пятна харовых водорослей, кладофоры. Летом в хорошо прогреваемых мелководьях, имеющих постоянную циркуляцию воды (большая часть мелководий), в массе развивается зоопланктон и бентос. Основу зоопланктона (около 50 видов) составляют веслоногие и ветвистоусые рачки. Биомасса зоопланктона достигает 50 г/куб.м, а бентоса—40 г/кв.м.

Глубоководная акватория со средними глубинами 3–5 м. Является местом отдыха и кормежки большого количества линяющих и летующих гусеобразных водоплавающих и околоводных птиц. Водная растительность и гидробионты представлены достаточно широко.

Прибрежная суша. Прилегающие к акватории угодья представляют собой малотрансформированные полупустынные и степные ландшафты с каштановыми почвами и южными черноземами. В растительном покрове доминируют злаково–разнотравные группировки, полыни. Отдельные участки представлены зерновыми и другими культурами и особенно привлекательны для гусей в период миграции и зимовок.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В угодье произрастает ряд видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в том числе тюльпан Шренка и тюльпан Биберштейна (ареалы обоих видов тюльпанов сокращаются из–за распашки и перевыпаса скота). Птицемлечник Фишера нуждается в охране. Василек Талиева—почти исчезнувший вид, встречается на островах Маныч–Гудило.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Озеро Маныч–Гудило является местом обитания 26 редких и исчезающих видов птиц и 3 видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу России.Численность этих видов приведена ниже для водоема в целом (для рассматриваемого угодья она нуждается в уточнении):

— кудрявый пеликан—гнездящийся вид, с численностью свыше 100 пар, с тенденцией к увеличению;

— розовый пеликан—гнездящийся вид, с численностью до 300 пар, с тенденцией к увеличению;

— колпица—гнездящийся вид, численностью от 400 до 900 тыс. пар;

— каравайка—периодически гнездящийся вид, численность—50 пар;

— черноголовый хохотун—гнездящийся вид, численностью около 1000 пар;

— шилоклювка—гнездящийся вид, численностью до 100 пар;

— ходулочник—гнездящийся вид, численностью до 50 пар;

— авдотка—периодически гнездящийся вид, в количестве нескольких пар;

— савка—периодически гнездящийся вид, в количестве нескольких пар, на пролете обычна, осенью встречается до 1000 особей одновременно;

— журавль–красавка—периодически гнездится, единично;

— стрепет—гнездящийся вид (до 15–20 выводков);

— степной орел—ежегодно, но единично гнездящийся вид;

— обычными пролетными видами являются краснозобая казарка (до 20 тыс. особей), пискулька (до 10 тыс. особей), орлан–белохвост, сокол–сапсан.

На прибрежных участках степи размножалась южнорусская перевязка, современное состояние неизвестно. На островах и прибрежной степи был выпущен байбак, он сохранился на одном острове. Отмечалась гигантская вечерница.

Промысел рыбы на участке Маныч–Гудило в пределах Ставропольского края (Восточный Маныч) ведется не каждый год,что объясняется неустойчивым солевым режимом. При увеличении солености более 8–10 из водоема мигрируют ценные пресноводные рыбы, в том числе вселенцы: сазан, судак, лещ, толстолоб, белый амур. В этот период в водоеме доминируют типичные морские и эвригалинные формы:игла–рыба, южная малая колюшка, тюлька, азовский пузанок, бычок Книповича. Редкими для водоема являются жерех,шемая, белоглазка,чехонь, золотой карась, сом, ерш обыкновенный и берш (Козлов,1993).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: В районе угодья имеются курганы (захоронения) скифско–сарматского периода. Рекреационные возможности угодий велики, но используются лишь частично. Не находят применения бальнеологические возможности угодий.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Акватория находится в государственной собственности, суша частично принадлежит сельскохозяйственным предприятиям с коллективной формой владения.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:
Растениеводство: По берегам озер широко практикуется выращивание зерновых культур, как яровых, так и озимых (ячмень, пшеница).Кроме этого,выращиваются люцерна и кукуруза. Периодически высаживают бахчевые культуры (арбузы, дыни и т.п.).

Животноводство: Большая часть берегов озер используется как пастбища крупного рогатого скота. На самом крупном из озер о. Мадык ежегодно содержится табун лошадей (50–100 голов).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Неконтролируемые сбросы воды из многочисленных оросительных систем в озера в весенне–летний период резко усиливают размывание островов волно-

боем во время штормов. В таких ситуациях усиливающиеся сгонно–нагонные явления во время штормов приводят к гибели кладок и птенцов во многих колониях чаек, голенастых и веслоногих. По этой причине в водоемы попадает большое количество минеральных удобрений.

В 1970–80-х годах при наземной и авиационной обработке полей в оз.Маныч попадала часть минеральных удобрений, гербицидов и пестицидов. В настоящее время это воздействие резко сократилось из–за экономических трудностей.

Наблюдаемое в настоящее время уменьшение использования воды на орошение приводит к росту минерализации вод угодья.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо присоединить рассматриваемый объект к утвержденному ранее Рамсарскому угодью Озеро Маныч–Гудило.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В рассматриваемой части оз.Маныч–Гудило стационарные исследования экологии и численности птиц, динамики гидрологического режима и растительности островов ведутся с 1969 г. (Кривенко, 1991). Возможности для исследований благоприятные.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Роль водоемов долины Маныча как резервата сохранения биоразнообразия широко пропагандируется в печати и на телевидении. О животном и растительном мире региона публикуется большая серия научных работ.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреационная нагрузка минимальна.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ставропольского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Ставропольский краевой комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Козлов В.И. Экологическое прогнозирование ихтиофауны пресных вод.М.:ВНИРО,1993.251с.

Кривенко В.Г. Водоплавающие птицы и их охрана.М.: Агропромиздат, 1991.

Кривенко В.Г., Иванов Г.К.и др. Особенности осеннего пролета,размещения и численности водоплавающих птиц в Срединном регионе СССР. Экология и охрана охотничьих птиц. Сборник научных трудов. М.,1980.

Круглова В.М. Пролетарское водохранилище. Ростов–на–Дону: Изд.РГУ, 1972.

Линьков А.Б. Динамика основных фитоценозов соленых водоемов долины Маныча и оптимизация гнездовий водоплавающих птиц. Охрана живой природы. Тез. докл. Всесоюзн. конф. молодых ученых. Новосибирск,1983.

Чограйское водохранилище (река Восточный Маныч)

НОМЕР: 62

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Кривенко (ВНИИприроды. 113628,Москва,Знаменское–Садки),А.Б.Линьков (ЦНИЛ Госдепартамента охотничьего хозяйства. 109004, Москва, Тетеринский пер., 18).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
45°30‘с. ш.,44°30’ в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: Около 26 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 30 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Пресноводное водохранилище, сооруженное на месте р. Восточный Маныч. Имеет острова, мелководья, тростниковые заросли. Для островов характерны тростниковые бордюры. Район массового пролета и остановки в период миграций водоплавающих и околоводных птиц. Место гнездования колониальных веслоногих, голенастых и чайковых птиц, в том числе редких: кудрявого пеликана, колпицы и др.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О, Р, Тр.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 4,5, 6.

Обоснование: Один из важнейших районов остановки мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц на юге европейской части России (более 500 тыс. особей) и периодической зимовки—раз в три года (более 50 тыс. гусей).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье находится в 50–60 км к югу от г. Элиста. Водохранилище расположено в Манычской ложбине (Кумо–Манычская впадина) на месте р. Восточный Маныч, к юго–востоку от устья р. Калаус.Западной окраиной угодья является устье р. Калаус, восточной—плотина водохранилища. Южной и северной границами являются условные линии, проходящие параллельно береговой полосе на расстоянии 3 км от нее. Условная граница, проходящая с запада на восток через центральную часть водохранилища, делит угодье на северную часть, принадлежащую Республике Калмыкия, и южную часть, принадлежащую Ставропольскому краю.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф, гидрография: Чограйское водохранилище расположено в Манычской ложбине и является составной частью цепочки водно–болотных угодий, находящихся между Приазовской и Прикаспийской низменностями. До постройки в 1969 г. водохранилища здесь располагалось русло периодически пересыхающей р. Восточный Маныч. Ширина водохранилища колеблется от 1 до 5 км. Глубина от 0,3–0,5 до 2,0–5,0 м. Мелководья занимают до 60% акватории.Острова имеют площадь от нескольких гектаров до нескольких десятков и сотен гектаров.

Гидрология: Несмотря на зарегулированность гидрологического режима водохранилища, из которого происходит снабжение пресной водой г. Элиста, в засушливые годы происходит снижение уровня воды. За последние 25 лет колебания уровня воды достигали одного метра (весенне–летний период). В отдельные годы при профилактических работах (осень) колебания уровня воды достигали 2 м. Сезонные колебания уровня воды, как правило, составляли около 0,5 м.

Климат умеренно континентальный.Зима преимущественно облачная, умеренно холодная, относительно многоснежная. Лето теплое, малооблачное, часты суховеи и засухи. Средняя температура воздуха весной составляет +7–9°С, летом +21–24°, осенью +7–11°, зимой –2–8°С. Среднегодовая температура—около +8–9°С. Количество осадков колеблется от 300 до 400 мм. Господствующие ветры—восточные, юго–восточные. Полный ледостав наблюдается практически ежегодно, но в отдельные годы—в течение очень короткого периода (1–2 недели). По среднемноголетним показателям ледостав отмечается с декабря по конец февраля.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основными местообитаниями на Чограйском водохранилище являются мелководья, острова,

заросли тростника (преимущественно гнездовые местообитания) и прибрежная суша с злаково–разнотравной растительностью (места остановок мигрирующих гусеобразных).

Острова. Несколько крупных островов (выше 2,0 га) составляют свыше 80% общей площади островов водохранилища (около 0,4 тыс. га). Имеют пологие склоны, поясную растительность (гидрофильную, мезо–ксерофильную и злаково–разнотравную), а также тростниковый бордюр.

Мелкие острова (менее 1 га) невысоки и покрыты тростником. В тех случаях, когда острова только появляются из–под воды в результате снижения уровня, они, как правило, покрываются редкой гидрофильной растительностью: осоками, пыреем.

Крупные высокие острова населяют наиболее сложные орнитокомплексы, включающие гусеобразных, голенастых, веслоногих, ржанкообразных. На мелких островах гнездятся в основном чайки и крачки.

Куртинные и ленточно–куртинные заросли тростника расположены в узкой и мелководной части водохранилища —, где прослеживается русло р. Восточный Маныч, а также по всей береговой линии водохранилища. Площадь тростниковых покрытий из года в год меняется, однако в узкой мелководной части водохранилища она относительно стабильна. Тростник в виде куртин, извилистых лент и крупных массивов покрывает 50–70% акватории. Общая площадь зарослей составляет около 4,0 тыс. га. При одновременном вскрытии льда на водохранилище происходит массовое «срезание» тростника, который, однако, быстро восстанавливается. Места гнездования серого гуся, лебедя–шипуна, серой и большой белой цапель, колпицы,лысухи.

Мелководья. Акватория с богатой погруженной растительностью: рдестами, валлиснерией, харовыми водорослями и т.д. Обильны бентос и зоопланктон. Общая площадь около 10 тыс. га. Место остановки десятков тысяч уток, лысух и куликов в период весенне–осенних миграций и летних кочевок (около 10 тыс. особей).

Прибрежные территории с зональной, преимущественно злаково – разнотравной растительностью.Площадь около 13,0 тыс. га. Являются местом массовой остановки мигрирующих гусей.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Растительность района представляет собой слабо трансформированные полынно–типчаково–ковыльные и полынно–типчаковые степи. В пределах водохранилища встречается занесенный в Красную книгу России тюльпан Шренка.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В пределах водохранилища и прилегающих территорий встречаются кабан и сайгак, обычны лисица, корсак,енотовидная собака, заяц–русак.Обитает ондатра—не менее 0,5 тыс. особей. Изредка отмечаются перевязка (европейский подвид), камышовый кот, несколько видов тушканчиков, полуденная песчанка,гигантский слепыш, ушастый еж.

Из рептилий встречаются болотная черепаха, степная гадюка, водяной и обыкновенный ужи, желтопузик, разноцветная и быстрая ящурки.

Водоем имеет большое рыбопромысловое значение для Калмыкии и Ставропольского края.Видовой состав рыб сформировался в водоеме после сооружения плотины. В 1990–е годы в Чограйском водохранилище было зарегистрировано 23 вида и подвида рыб, из них 7 вселенцев и мигрантов. Доминируют по численности серебряный карась,окунь, сазан, лещ,густера и красноперка. Редкими для водоема являются линь, золотой карась, сом (Козлов,1993).

Птицы

Роль района как места миграций: Угодье расположено в пределах самой крупной миграционной трассы в Евразии, соединяющей Западную

Сибирь, Таймыр и Казахстан с Ближним и Средним Востоком, северной и восточной Африкой. В настоящее время угодье, наряду с озерами Маныч–Гудило и Маныч, Лысым Лиманом, является самым крупным местом длительных остановок мигрирующих гусеобразных, в том числе краснозобой казарки и пискульки, в пределах России.

Весна: *Утки.* Наиболее многочисленные виды уток—кряква,шилохвость,чирок–свистунок, широконоска, хохлатая чернеть. Начало миграций приходится на конец февраля, начало марта. Массовые миграции отмечаются в конце марта,—начале апреля.

Гуси. Основным мигрирующим видом является белолобый гусь, массовые миграции которого наблюдаются в конце марта,начале апреля. В эти же сроки мигрируют краснозобая казарка,пискулька и серый гусь.

Лебеди. В марте–начале апреля в массе мигрирует лебедь–кликун. Миграции лебедя–шипуна отмечаются с марта по май. Миграции носят преимущественно транзитный характер. В отдельные годы гуси задерживаются в окрестностях водохранилища на 1–2 недели. Общий масштаб миграций оценивается у уток в 0,4 млн., у гусей в 0,15 млн. особей (в том числе краснозобых казарок—1,0–4,0 тыс. особей). Осенью видовой состав водоплавающих птиц сходен с весенним.Кроме того, обычны (в отдельные годы многочисленны) гоголь, луток, большой крохаль, морянка, свиязь, морская чернеть и синьга. В некоторые годы миграции носят транзитный характер. В отдельные годы утки и гуси останавливаются до ледостава (декабрь). Общий масштаб миграций оценивается у уток в 1,5 млн. особей, у гусей в 1,0 млн. особей.

Роль района как места гнездования:
Водоплавающие птицы. Гнездятся лебедь–шипун, серый гусь, огарь, пеганка, кряква, серая утка, широконоска, красноносый и красноголовый нырки, чирок–трескунок, лысуха. Общее число гнездящихся водоплавающих птиц невелико и составляет от 300 до 600 особей.Основной лимитирующий фактор—ограниченность гнездопригодных местообитаний. Численность птиц на гнездовании колеблется не только в зависимости от изменения природной среды, но и вследствие внутрипопуляционных факторов,перераспределения птиц в пределах долины Маныча.

Голенастые, веслоногие, ржанкообразные. Численность основных гнездящихся видов этих групп в разные годы составляет (тыс. пар): серая цапля—7–17, большая белая цапля — 7–15, колпица — 27–64, кудрявый пеликан — 5–10, черноголовая чайка — 120–750, шилоклювка — 33–230, ходулочник — 20–65, каравайка—до 20.

Обычны на гнездовании серебристая чайка, озерная чайка, степная тиркушка.Периодически гнездится кваква, малая белая цапля, черноголовый хохотун, чайконосая крачка, речная крачка, малая крачка (Кривенко,1991).

Роль района как места линьки: Количество линяющих гусеобразных невелико—не превышает 150–250 птиц. В отдельные годы в летнее время на водохранилище появляются крупные скопления (до 20 тыс.) перелинявших серых гусей.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: Угодье является местом обитания ряда видов птиц, занесенных в Красную книгу России:

— кудрявый пеликан—периодически гнездящийся вид численностью до 8–13 пар;

— розовый пеликан—редко гнездящийся вид (2–8 пар); периодически отмечается на кормежке;

— колпица—гнездящийся вид (30–70 пар);

— каравайка—периодически гнездящийся вид;

— черноголовый хохотун—редко гнездящийся вид (до 250 пар) (Кривенко,1991). Крупная колония хохотунов (до 500–700 пар) периодически появляется на озере Додынском, расположенном в нескольких десятках километров от водохранилища, в связи с чем кормящиеся хохотуны обычны на водохранилище;

— шилоклювка—периодически гнездящийся вид;

— ходулочник—периодически гнездящийся вид;

— сокол–сапсан—вид, ежегодно встречаемый на пролете;

— журавль–красавка, стрепет, степной орел, скопа и курганник—виды, ежегодно отмечаемые в окрестностях водохранилища.

В угодье встречаются два вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу России—перевязка и гигантский слепыш.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Чограйское водохранилище находится в собственности государства.Примыкающие к водохранилищу земли принадлежат пользователям с коллективной формой владения—колхозам и совхозам.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Водоем используется как источник питьевой воды столицы Калмыкии и других населенных пунктов.Вода используется также для целей орошения.

Растениеводство: в границах угодья практикуется выращивание зерновых (яровых и озимых), бахчевых и огородных культур (преимущественно на территории Ставропольского края).

Животноводство: Овцеводство развито преимущественно в Калмыцкой части угодья.

Вылов рыбы: Уловы в 1980–е годы составляли в среднем 200 т (131–325 т) в год, в 1990–е годы сократились до 80 т.

Охота на водоплавающих птиц: Осуществляется как весной, как и осенью. В последние 25 лет охота осуществлялась в режиме закрытого охотничьего хозяйства, в связи с чем ее отрицательное воздействие на водоплавающих незначительно.

Экологический туризм: В гнездовой период острова посещают небольшие группы студентов–биологов из Калмыкии и Ставропольского края.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В настоящее время незначительны. В связи с государственной значимостью водохранилища как важнейшего источника пресной воды в Калмыкии и на прилегающих территориях Ставрополья, оно останется в государственном ведении. Возможен рост рекреационных нагрузок. Дальнейшее развитие инфраструктуры вокруг водохранилища может усилить фактор беспокойства для мигрирующих гусей. Наибольшую потенциальную опасность могут представлять возможные резкие понижения уровня воды в водохранилище в гнездовой период.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: С 1973 г. на водохранилище организован государственный охотничий заказник местного значения. Режим охраны заказника следует признать удовлетворительным.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо объявление угодья Рамсарским и уделение особого внимания охране редких и исчезающих видов птиц. Целесообразна организация орнитологической станции на базе существующего заказника.Необходимо запрещение ловли рыбы вблизи островных орнитокомплексов в гнездовой период (апрель–июнь).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Осуществляются с начала 1970-х годов (Кривенко, 1991) и продолжаются на протяжении последних 25 лет (Кривенко,Линьков,1988;Линьков, 1989 и т.д.).

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство и администрация Президента Республики Калмыкия. Администрация Ставропольского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Калмыкия (Республика Калмыкия, ул. Ленина, д.242). Комитет по охране природы Ставропольского края.

ЛИТЕРАТУРА:

Козлов В.И. Экологическое прогнозирование ихтиофауны пресных вод. М.: ВНИРО,1993. 251 с.

Сарпинские озера и озеро Деед–Хулсун

НОМЕР: 63

СОСТАВИТЕЛИ: Э.Н. Сохина (400087, Волгоград, ул. Маршала Рокоссовского 40Б–7), В.Ф. Чернобай (400005, Волгоград, ул. Бакинская, 5–58), А.Б.Линьков (109004, Москва, Тетеринский пер., 18, ЦНИЛ Госдепартамента охотничьего хозяйства).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 46°18'–48°30'с.ш. и 44°30'–45°30' в.д.

ВЫСОТА: От –3,1 до +15 м

ПЛОЩАДЬ: Около 460 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: **Ц**епочка пресных и солоноводных озер с обширными мелководьями, островками, густыми зарослями надводной растительности из тростника, камыша, рогоза, расположенная в ложбине древнейшего рукава пра–Волги. Место миграций водоплавающих птиц и гнездования 77 видов водоплавающих и околоводных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, P, Tp, L,N,Q,R. Антропогенные ВБУ: 1,3,8,9.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3,8.

Обоснование: Сарпинские озера представляют собой типичную систему озер сухих степей и полупустынь Прикаспийской низменности. Угодье обеспечивает существование трех видов, находящихся под угрозой глобального уничтожения: савки, белоглазого нырка и степной тиркушки. Помимо них, в угодье регулярно останавливаются на пролетах, гнездятся и летуют редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды, занесенные в Красную книгу России (более 10 видов). Озеро Деед–Хулсун—район постоянного гнездования розовых и кудрявых пеликанов, колпицы и савки. Во время миграции на этом озере останавливается не менее 100 тыс. водоплавающих и околоводных птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в пределах Сарпинской ложбины, занимающей северо–западную окраину Прикаспийской низменности у подножия восточных склонов Ергенинской возвышенности. Меньшая часть угодья входит в Светлоярский р–он Волгоградской обл. и начинается за южной окраиной г. Волгограда (Красноармейский р–он). Большая часть угодья приходится на территорию Малодербетовского, Сарпинского и Кетченеровского районов Республики Калмыкия. Южная оконечность Сарпинской системы озер расположена в 82 км к востоку от районного центра Кетченеры. Озеро Деед–Хулсун расположено в 90 км северо–восточнее г. Элиста, в Прикаспийской низменности и является одним из водоемов цепи небольших озер и лиманов, протянувшейся с севера от Сарпинских озер до Меклетинских озер на юге вдоль возвышенности Ергени.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф,гидрография,гидрология: Формирование рельефа Сарпинской низменности связано с нижнехвалынской трансгрессией Каспия, соляной тектоникой и миграцией древних волжских рукавов. Сарпинские озера представляют собой реликт внутренней дельты, формировавшейся на протяжении 7–8 тыс. лет на месте глубокого эстуария в конце позднего плейстоцена.

С руслово–дельтовым процессом (многорукавностью) связано наличие на Сарпинской низменности многочисленных меридионально расходящихся в юго–восточном направлении «пучков» ложбин с цепочками озер. На фоне выровненной поверхности низменности развиты сложные формы мезо– и микрорельефа. Многочисленные руслообразные мелкие и крупные ложбины—следы миграции мелких рукавов Волги,—обусловили сложную конфигурацию береговой линии озер. Значительные площади занимают лиманы. Вокруг ложбин и лиманов—невысокие уплощенные увалы и холмы. Поверхность низменности сформирована нижнехвалынскими тяжелыми и средними суглинками,подстилаемыми шоколадными глинами. На юге распространены суспеси.

Западная окраина Прикаспийской низменности протянулась с севера на юг от оз. Сарпа до Манычской впадины (р. Кума), где с запада она ограничена Ергенями. В этом же направлении, с севера на юг, вдоль Ергеней протянулась цепь небольших,периодически пересыхающих озер и лиманов, некоторые из которых в результате мелиоративных работ превращены в сбросные водоемы и имеют относительно постоянный уровень обводнения. К таким водоемам,расположенным приблизительно посередине в меридиональном плане, относится оз. Деед–Хулсун.

Грунтовые воды залегают на глубине 2–5 м, вблизи озер — на глубине до 1 м. Минерализация увеличивается к югу от 1–3 до 15–30 г/л. Преобладают воды гидрокарбонатно–натриевого состава,реже хлоридно–натриевые. По гидрогеологическим условиям западная часть Сарпинской низменности бессточна.

Густота естественной постоянной гидросети в пределах угодья менее 0,05 км/кв.км, с учетом оросительной сети увеличивается незначительно. Самым крупным по площади является оз. Цаган–Нур. При ширине от нескольких сотен метров до 2 км озеро вытянуто на 40–60 км. Крупные озера—Сарпа (1200 га), Цаца (880 га), Барманцак (3000 га), Ханата (2000 га). Однако, площади акваторий в зависимости от водности года сильно меняются.Озеро Деед–Хулсун представляет собой единый водоем длиной около 13 км и шириной от 3 до 4 км. Глубина водоема колеблется от 1,5 до 3 м. Многочисленные острова покрыты тростником.Весной вокруг озера возникают обширные разливы, однако в маловодные годы вода сосредоточена лишь в мелиоративных каналах.

Кроме того, гидросеть водно–болотного угодья включает:

— пруды–накопители, отстойники, испарители общей площадью более 3000 га, которые занимают обвалованные лиманы и служат для сбора промышленных и сточных вод предприятий,расположенных на южной окраине г. Волгоград;

— оросительно – обводнительные каналы с приемниками сбросных вод в виде мелких озер и болотистых понижений;

— рыборазводные пруды Светлоярского района площадью около 1500 га.

Гидрологический режим озер полностью определяется климатическими условиями. Питание озер до начала обводнения низменности ограничивалось весенними талыми водами и атмосферными осадками. До середины 70-х годов озера почти пересыхали и представляли собой систему плесов, соединяющихся в весеннее время. Озера Сарпа и Цаган–Нур разделены

плотинами.После подачи воды из Волги по каналам Сарпинской системы в 1978–79 гг. площадь отдельных озер увеличилась на 20–30%. В настоящее время гидрологический режим озер имеет естественно–антропогенный характер.

Почвенный покров представлен на плакорах степным комплексом из солончаковых солонцов, светло–каштановых глубокозасоленных почв, бурых пустынно–степных солонцеватых почв. В понижениях формируются лугово–каштановые, лугово–лиманные слитые, на берегах озер—иловато–глеевые почвы.Широко распространены степные мелкие и корковые солонцы.

Климат: Сарпинская низменность—один из наиболее теплообеспеченных районов Восточной Европы. Сумма среднесуточных температур выше +10°С составляет 3270°С. Запасы солнечной энергии достигают 50–55 ккал/кв.см,продолжительность солнечного сияния до 2400 часов в год. Район относится к зоне скудного увлажнения с коэффициентом до 0,15 (по Н.К.Иванову). Сумма годовых осадков уменьшается с северо–запада на юго–восток от 330 до 220 мм. Осадки выпадают преимущественно летом. Нередки периоды, когда дожди не выпадают месяцами. Высота снежного покрова не превышает 14 см.

Континентальность климата наиболее ярко проявляется в резких контрастах лета и зимы. При сочетании низких температур с малоснежными и бесснежными зимами условия перезимовки биоты складываются неблагоприятно. Средняя температура января (самый холодный месяц) составляет—8–9°С. Минимальные температуры в суровые зимы падают до –40°С. Средняя температура июля (самый жаркий месяц) +24°С, максимальная температура +44°С.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Среди вышеперечисленных типов водоемов по разнообразию и обилию фауны ведущую роль играют Сарпинские озера и оз. Деед–Хулсун. Они имеют как обширные открытые акватории, так и многочисленные участки, поросшие водно–болотной растительностью, и обнаженные острова. Для большинства озер характерны обширные мелководные зоны с плотными грунтами и слабо развитой растительностью. Они сменяются глубоководными зонами (около 2 м) с мягким илистым грунтом и зарослями тростника, камыша,рогоза.Далее следует акватория с погруженной растительностью—различными видами рдестов. Зарастаемость озер неравномерная. В интенсивно зарастающих озерах (Ханата, Сарпа) зимой возникает дефицит кислорода, что приводит к заморным явлениям и снижает рыбохозяйственное значение этих водоемов.

Почти все Сарпинские озера богаты беспозвоночными гидробионтами—важным компонентом пищи рыб, являются уникальными нерестилищами среди полупустыни и своеобразными рыбопитомниками, от которых зависит благополучие популяций обитающих здесь многих видов птиц. В зоопланктоне преобладают низшие ракообразные, а в бентосе—моллюски (оз. Барманцак). Продуктивность зоопланктона до обводнения составляла 2,0 г/куб.м, бентоса 1,2 г/кв.м (оз. Цаган–Нур).

Распределение водоплавающих и околоводных птиц по территории угодья тесно связано с происхождением и возрастом озер (естественные,искусственные, древние, современного затопления). Основную роль в современных процессах изменения численности и распределения пернатых играет обводнение озер Сарпинской системы.Среди последних основными типами местообитаний являются небольшие и средние низкие, слабо заросшие острова, населенные чайковыми, веслоногими и куликами (ходулочник и шилоклювка). Явно выражено предпочтительное использование вновь возникающих гнездовых стаций. Пионерные виды (кулики, мелкие чайки и крачки) сразу заселяют вновь появляющиеся низкие острова и берега лимановых понижений.Позже, с появлением жесткого плотного бордюра высшей растительности, начинается гнездование утиных и голенастых.Крупные острова служат местом гнездования степной тиркушки (обычно в смешанных колониях).

Основным местообитанием птиц на оз. Деед–Хулсун являются заросли тростника (тростниковые крепи, ленточно–куртинные и куртинные заросли),покрывающие частично акваторию и многочисленные островки, и расположенные бордюром вдоль берега.Площадь тростниковых покрытий в целом составляет около 2,5 тыс. га.

Изучение динамики трансформации местообитаний на протяжении последних 15 лет показало,что на естественных озерах, водоприемниках и других затапливаемых понижениях, по мере повышения уровня воды условия обитания колониальных наземно гнездящихся видов ухудшаются. Нерегулярные колебания уровня воды в пределах Сарпинской ложбины не позволяют птицам максимально реализовать репродуктивный потенциал. С другой стороны, они создают условия для гнездования наземно гнездящихся лимнофильных птиц, изменяя площадь, конфигурацию и растительность существующих островов и приводя к образованию новых. Трансформации,связанные с колебаниями уровня воды, приводят к изменению емкости гнездовых стаций,вызывают флуктуации численности колониальных птиц, но в целом положительно влияют на их популяции, так как возвращают экосистему островов и мелководий на промежуточные стадии сукцессии, отличающиеся большой продуктивностью.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Рыбы: В прошлом в составе ихтиофауны Сарпинских озер преобладали линь, сазан,красноперка, плотва–серушка, золотой и серебряный караси,окунь, щука. Повышение уровня воды не замедлило сказаться на составе и численности всех видов организмов. Деградирует погруженная растительность, усилилось развитие фитопланктона,изменилось соотношение промысловых рыб в сторону большей встречаемости типично речных видов. Так, в оз. Цаган–Нур часто встречаются язь, жерех и сом. Обследование озер в 1975–1977 гг. показало,что в те годы насчитывалось более 20 видов рыб. Доминировали плотва–серушка, окунь, судак, лещ, щука, красноперка, караси. По каналам проникли бычок Книповича, переднекавказская уклея,игла–рыба (Козлов, 1977).

Птицы:
Роль района как места миграций птиц: Сарпинские озера — реликт внутренней дельты Волго–Ахтубинского междуречья — лежат на древнейшем континентальном пути миграции водоплавающих и околоводных птиц. Вершина Волго–Ахтубинского междуречья (южнее г. Волгограда) представляет собой особый «остановочный узел» в миграционном потоке восточно–европейского пролетного пути.

Весенние миграции носят транзитный характер. Большая часть птиц, мигрирующих вдоль Ергеней к долине Маныча, летит на высоте свыше 200 м.

Утки. Многочисленны кряква,шилохвость,свиязь,чирок–свистунок.Начало миграций—конец февраля; окончание—середина апреля. Массовые миграции плохо выражены.

Гуси: белолобый,пискулька, серый.Начало миграций—начало марта, конец—начало апреля.

Лебеди: лебедь–шипун.Начало миграции—март, конец—апрель.

В массе мигрируют турухтаны, серые журавли, журавли–красавки.

Осенью видовой состав водоплавающих и околоводных птиц сходен с весенним, но в массе появляется лысуха, отмечается савка.

Роль района как места гнездования: Водно–болотное угодье является одним из основных в северо–западном Прикаспии очагов воспроизводства водоплавающих и околоводных птиц и регулярно поддерживает гнездование не менее 20 тыс. пар, концентрирующихся на берегах и островах озер.

Зарегистрированы следующие гнездящиеся виды:

— *поганки:* чомга, серощекая, красношейная, черношейная и малая поганки;

— *цаплевые:* серая, рыжая, большая белая, малая белая и желтая цапли, кваква, выпь, волчок;

— *ибисовые*: колпица, каравайка;

— *утиные:* лебедь–шипун, серый гусь, огарь, пеганка, серая утка,кряква,шилохвость, чирки—свистунок и трескунок, широконоска, нырки—красноносый, красноголовый и белоглазый, хохлатая чернеть;

— *пастушковые:* пастушок, обыкновенный и малый погоныши;

— *ржанкообразные:* кулики—12 видов, в том числе шилоклювка, ходулочник, большой кроншнеп, степная тиркушка;

— *чайковые:* чайки—сизая, южная серебристая, черноголовый хохотун, озерная, черноголовая, морской голубок, малая; крачки—речная, малая, чайконосая, чеграва, черная, белощекая.Всего 14 видов.

С 1986 г. на оз. Цаган–Нур гнездится большой баклан, численность колоний которого постоянно нарастает: с 43 пар в 1987 г. до 250 в 1998 г. Сейчас колонии бакланов размещены и на озерах Барманцак, Цаца и Сарпа. Отсюда бакланы совершают регулярные налеты на пруды рыбоводных предприятий, удаленных порой на 200 км и более (например,Ергенинское рыбоводное хозяйство).

Характерные гнездящиеся виды оз. Деед–Хулсун:

Водоплавающие птицы: лебель–шипун, серый гусь,огарь,пеганка,кряква, серая утка,красноголовый нырок и лысуха.Общее число гнездящихся водоплавающих колеблется от 0,2 до 0,5 тыс. гнездящихся пар. Основной лимитирующий фактор—ограниченность гнездопригодных местообитаний.

Голенастые, веслоногие, ржанкообразные: серая цапля—5–15 пар, большая белая цапля—единично, колпица—50–150 пар, кудрявый пеликан—до 30 пар, черноголовый хохотун—до 250 пар, ходулочник—до 100 пар, шилоклювка—до 200 пар. Периодически гнездятся малая белая и рыжая цапли,известен случай гнездования нескольких пар караваек.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: На территории *Сарпинских озер* гнездится три вида птиц, находящихся под угрозой глобального исчезновения: савка—17–20 пар, белоглазый нырок—23–40 пар, степная тиркушка—130–250 пар. Девять видов регулярно гнездящихся птиц занесены в Красную книгу России: колпица—30–50 пар, каравайка—5–15 пар, журавль–красавка—20–30 пар, ходулочник—30–150 пар, шилоклювка—15–78 пар, большой кроншнеп—5–8 пар, черноголовый хохотун—1800–2300 пар, малая крачка—60–111 пар, чеграва—3–5 пар.

На *оз. Деед–Хулсун* встречаются виды, находящиеся под угрозой глобального уничтожения: кудрявый пеликан—гнездящийся вид, с численностью до 30 пар и сокол–сапсан—вид, ежегодно встречающийся на пролете, а также виды, занесенные в Красную книгу России:

— розовый пеликан—известен случай гнездования нескольких пар;

— колпица—гнездящийся вид (до 150 пар);

— каравайка—известен случай гнездования нескольких пар;

— черноголовый хохотун—гнездится не ежегодно (от 100 до 250 пар);

— шилоклювка—гнездящийся вид (несколько сот пар);

— ходулочник—гнездящийся вид (до 100 пар);

— журавль–красавка—в окрестностях озера гнездится до нескольких десятков пар;

— степной орел—обычный летующий вид;

— на пролете встречаются краснозобая казарка,пискулька,скопа.

В пределах угодья находится своеобразный рефугиум редчайшего в России вида куньих, занесенного в Красную книгу,—перевязки.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На территории угодья имеются курганы (захоронения) разных периодов. В пос. Ханата расположен калмыцкий культово–этнографический центр. Рекреационные возможности ограничены дефицитом пресной воды. В последние годы угодье становится излюбленным местом охоты и рыбалки жителей Волгограда.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: В угодье находятся сельскохозяйственные предприятия с коллективной формой собственности.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Сельскохозяйственный комплекс в районе угодья ориентирован на животноводство, главным образом на разведение мелкого рогатого скота.

Вылов рыбы ограничен и не оказывает существенного влияния на воспроизводство основных видов (сазан, судак, окунь), являющихся кормовой базой для ряда видов водоплавающих и околоводных птиц.

Охота на водоплавающих птиц осуществляется как весной, как и осенью. Весной охота проводится не каждый год, как правило, в течение 10–14 дней. Осенью—в течение 2,5 месяцев.

В последние 10 лет практикуется промысловый отлов птенцов журавля–красавки (вид занесен в Красную книгу России), ежегодно до 50–100 особей с целью зооэкспорта. Контроль за состоянием гнездящейся группировки не осуществляется, в связи с чем могут наступить неблагоприятные последствия.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Подъемы уровня воды иногда вызывают гибель кладок от подтопления, спады—служат причиной увеличения разоряемости вследствие соединения островов с сушей. Стоки с рисовых полей до последнего времени вызывали эвтрофикацию водоемов и представляли угрозу пестицидного отравления птиц водного и околоводного комплекса, уменьшения процента оплодотворяемости яиц, сокращения яиц в кладке,понижения жизнеспособности потомства.

Нерегулируемый выпас скота в прибрежных болотах приводит к сокращению гнездовых стаций, а «вольные» водопои—к гибели кладок и птенцов. В настоящее время в связи с экономическим кризисом перечисленные антропогенные воздействия на угодье значительно уменьшились. По–прежнему негативным остается воздействие прудов–накопителей, отстойников и испарителей сточных промышленных вод не только на экосистемы северной части угодья,но и на селитебные территории. Угодье входит в зону возможной добычи бишофита на разведанных месторождениях, нефти и газа с повышенным содержанием сероводорода. В перспективе, в случае разработки месторождения,последствия для биоты могут быть катастрофическими, о чем свидетельствует опыт эксплуатации Астраханского газоконденсатного месторождения.

В связи с повышением уровня Каспия на фоне повышения общего увлажнения в регионе могут измениться темпы весеннего зарастания тростниками мелководий и островов, что сузит общий период гнездования. Увеличившиеся разливы могут привлекать большее количество мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Фауна угодья круглогодично охраняется штатными сотрудниками Управления охотничьего хозяйства Республики Калмыкия. В пределах

Волгоградской обл. под охрану взято оз. Цаца—памятник природы местного значения. На оз. Сарпа расположены охотничьи резерваты—Рожнов лиман и Гусиный. В Калмыкии—охотничий заказник Ханата.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: На Сарпинских озерах до 1990-х годов проводились регулярные, а в последние годы—эпизодические исследования экологии животных и растений, динамики численности и видового состава птиц и ихтиофауны учеными Волгоградской обл. и Республики Калмыкия, а также специалистами территориальных органов Госкомэкологии России. На оз. Деед–Хулсун исследования практически не ведутся, за исключением эпизодических посещений биологами (Кукиш, 1990) и регулярных—персоналом Управления охотничьего хозяйства Калмыкии. С 1986 по 1991 г. А.Б.Линьков проводил авиаучеты птиц в Калмыкии, захватывающие и данное угодье.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Угодье регулярно используется для проведения учебных полевых практик студентов–биологов.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Слабо развиты. Центром неорганизованного туризма является Государственный историко–этнографический и архитектурный музей–заповедник Старая Сарепта в Волгограде в сочетании с культово–этнографическим центром Ханата.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Калмыкия, Администрация Волгоградской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Калмыкия. Волгоградский областной комитет по охране природы. Управление охотничьего хозяйства республики Калмыкия (Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Ленина, д.242).

ЛИТЕРАТУРА:

Демьянова О.М. Численность и размещение водоплавающих и околоводных птиц Калмыкии.Животные водных и околоводных биогеоценозов полупустыни. Элиста,1987.

Козлов В.И. Ирригация и рыба. Ставрополь,1977. 90 с.

Кривенко В.Г., Кривоносов Г.А. Результаты летного обследования Сарпинских озер в 1971 г. Ресурсы пернатой дичи побережий Каспия и прилежащих районов. Астрахань,1977.

Кукиш А.И. Влияние обводнения на колониальных птиц Сарпинских озер.Фауна и экология животных в условиях ирригации земель. Элиста,1990.

Позняк В.Г. Рыбы. Животный мир Калмыкии. Элиста, 1987.

Свиточ А.А., Янина Т.А. Строение и развитие дельты Волги. Геоморфология.1994, № 4.

Чернобай В.Ф. О некоторых закономерностях формирования орнитофауны региона и населения птиц рыбоводных прудов в степной зоне.Антропогенные воздействия на популяции животных.Волгоград,1986.

Чернобай В.Ф. Редкие и исчезающие позвоночные животные. Редкие и охраняемые растения и животные Волгоградской области. Волгоград, 1992.

Чернобай В.Ф. Редкие и исчезающие птицы Волгоградской области.Особо охраняемые территории бассейна Волги,вып.II. Астрахань,1993.

Чернобай В.Ф., Прилипко Н.И., Сохина Э.Н., Белицкая О.Н. Ключевые орнитологические территории в системе ООПТ Волгоградской области.Проблемы сохранения биоразнообразия аридных регионов России.Волгоград,1998.

Чернобай В.Ф., Сохина Э.Н. Ключевые орнитологические территории—ядра экологического каркаса Волгоградской области (в печати).

11. Прикаспий

Регион охватывает российские побережья уникального Каспийского моря, а в административном плане—часть Астраханской области (к югу от вершины дельты Волги),приморскую полосу Калмыкии и Дагестан.

Водно–болотные угодья представлены обширными и богатыми дельтами рек плавневого типа (дельты Волги, Терека, Сулака), тростниковыми зарослями, открытой акваторией и островами в прибрежной зоне Каспия, а также оригинальным типом озерных систем—подстепными ильменями [1]. Большинство угодий сохранили свой естественный облик.

На фоне высокой засушливости климата сток крупных рек региона определяет постоянство обводненности и облика водно–болотных угодий. В то же время циклические изменения гидроклиматических условий и, в частности, уровня Каспия существенно сказываются на состоянии его прибрежных тростниковых зарослей, расположенных вне дельтовых областей. Во влажные фазы климата тростниковые заросли хорошо обводнены и быстро захватывают новые площади, в сухие фазы климата они резко деградируют и оказываются на суше.

Продуктивность экосистем водной растительности, птиц, рыб и других гидробионтов очень высока. В регионе изменяются массовые гнездовья колониально гнездящихся птиц—цапель,чаек, большого баклана, кудрявого пеликана. Численность водоплавающих птиц в августе достигает 2 млн. особей. Доминируют лысуха, кряква, красноносый нырок, лебедь–щипун и серый гусь.

Через Прикаспий проходят важнейшие миграционные трассы водоплавающих и околоводных птиц, которые здесь в массе останавливаются, как весной, так и осенью.

Видовой состав животных богат и оригинален. Прикаспий—мировой центр обилия и разнообразия осетровых,имеются группы эндемичных беспозвоночных гидробионтов. Только в этом регионе России обитает каспийская нерпа. Водные и околоводные позвоночные, занесенные в Красную книгу России, представлены двадцатью девятью таксонами: каспийская минога, шип, волжская сельдь, кумжа (два подвида), кутум, русская быстрянка, предкавказская щиповка, малоазиатский тритон, тритон Карелина, кавказская жаба,сирийская чесночница,розовый пеликан, кудрявый пеликан, малый баклан,египетская цапля, колпица, каравайка, мраморный чирок, белоглазая чернеть, савка,орлан–белохвост, султанка, каспийский зуек, ходулочник,шилоклювка, кулик–сорока,черноголовый хохотун,чеграва, малая крачка. Только в этом районе обитают волжская сельдь, кумжа (два подвида), кутум, мраморный чирок.

Антропогенное воздействие на водно–болотные угодья Прикаспия проявляется, прежде всего, в зарегулировании впадающих в него рек и сбросе поллютантов. В бассейне Волги проживает 80 млн. человек и сосредоточено более половины промышленного потенциала России,что, естественно,определяет огромный масштаб сброса загрязнений в Каспий через Волгу. В этой ситуации дельта Волги играет особую роль «тростникового сита», адсорбируя через водную растительность и осаждая в грунт огромные количества загрязняющих веществ. Только благодаря этому в XX веке уцелела биота Каспия. Тем не менее, уровень загрязнения вод и грунтов водно–болотных угодий Прикаспия высок. Как и в большинстве континентальных районов, уровень загрязнения колеблется в зависимости от фаз гидроклиматических циклов, достигая максимума в периоды минимального стока

[1] Ильмень—длинный залив в низовьях Волги (по Мурзаев Э.М. Словарь народных географических терминов.М.:Мысль,1984. 653 с.).

Волги. Особенно опасны последствия загрязнения для дельтовых областей—наиболее продуктивных угодий. В этом регионе, как нигде более в России, велики негативные последствия браконьерства осетровых. Многие десятилетия в Каспий интродуцировали различных гидробионтов без всякого учета последствий для местной биоты.

Уровень изученности Прикаспия, особенно дельты Волги, в масштабах России довольно высок.

В регионе имеется одно водно–болотное угодье международного значения—Дельта Волги. Предложено еще четыре: Западный Ильменно–Бугровой район, Морской Бирючок, Кизлярский залив Каспийского моря,Аграханский залив и дельта р. Терек (*рис.17*).Безусловно, в регионе можно выделить еще два–три угодья международного ранга, в частности на о. Жемчужный, где гнездится самая крупная в России колония черноголового хохотуна.

В регионе два заповедника, Астраханский и Дагестанский, которые играют большую роль в охране водно–болотных угодий. Крайне необходим заповедник в дельте р. Терек.

Морской Бирючок (северо–восточное побережье Каспия)

НОМЕР: 64

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Б.Линьков (ЦНИЛ Госдепартамента охотничьего хозяйства.109004, Москва, Тетеринский пер., 18).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 44°55'с.ш., 47°10' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 10 м ниже ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 30000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Морские мелководья, затопляемые острова и побережье с куртинными и ленточно–куртинными зарослями тростника. Район массового пролета и остановки в период миграций водоплавающих и околоводных птиц, в том числе редких. Место гнездования гусеобразных, голенастых и чайковых птиц: колпицы, серого гуся, речных и нырковых уток, лысух.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,G.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 4 ,5 ,6 .

Обоснование: Один из важнейших районов остановки мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц на юге европейской части России (свыше 1 млн. особей).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в юго–восточной оконечности Калмыкии, на побережье Каспия от границы с Дагестаном (от устья р. Кума) и о. Морской Бирючок на северо–восток по побережью до о. Морской (Иван Караул).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф, гидрография*:* Угодье расположено в Прикаспийской низменности и является составной частью водно–болотных угодий западного побережья Каспия,представляющих собой древнее миграционное русло ряда водных и околоводных птиц. Ширина прибрежного тростникового покрытия колеблется от

нескольких десятков до нескольких сотен метров, а его мозаичность значительно меняется по годам. В некоторых местах угодья морские мелководья непосредственно переходят в прибрежные солянковые равнины.

Гидрология: К середине 1980-х годов закончился многолетний период понижения уровня Каспия. К концу 90-х годов (в настоящее время) уровень Каспия повысился на несколько метров,что отрицательно сказалось на состоянии прибрежной тростниковой растительности в связи с усилением влияния сгонно–нагонных явлений.

Климат умеренно континентальный. Зима преимущественно облачная, умеренно холодная, малоснежная. В отдельные годы—относительно многоснежная. Среднегодовая температура около +8–9°С. Количество осадков колеблется от 300 до 400 мм. По среднемноголетним показателям, ледостав отмечается с декабря до конца февраля,часто лед держится недолго—от нескольких дней до нескольких недель.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основными местообитаниями в угодье являются мелководья, заросли тростника и прибрежная суша с злаково–разнотравной и солянковой (галофитной) растительностью.

Мелководья: Акватория с богатой погруженной растительностью—рдестами, валлиснерией, харовыми водорослями и т.д. Обильны бентос и зоопланктон. Места остановки и кормежки мигрирующих водных и околоводных птиц: лебедей—шипуна и кликуна, белолобого гуся, пискульки, краснозобой казарки, савки и др.

Куртинные и ленточно–куртинные заросли тростника: Мозаично расположены вдоль побережья. Из года в год проективное покрытие может меняться от 10 до 60%. Места гнездования, остановок и кормежки лысухи, речных и нырковых уток в период миграций.

Прибрежная суша: Места остановки в период миграций огромных масс куликов: ржанок бурокрылой и золотистой, тулеса, песчанки, мородунки, турухтана, дупеля, бекаса, шилоклювки, ходулочника и др; чаек и крачек: черноголового хохотуна, серебристой чайки, черноголовой чайки, чегравы и др.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В пределах угодья и на прилегающих территориях встречаются кабан и сайгак; обычны лисица, корсак, енотовидная собака, заяц–русак.Встречаются перевязка, камышовый кот, ушастый еж.

Угодье расположено в пределах самой крупной миграционной трассы в Евразии. Помимо водных и околоводных птиц, на пролете (как весной, так и осенью) обычны такие редкие виды, как сапсан,орлан–белохвост, скопа. Пролет этих видов носит преимущественно транзитный характер. В целом масштаб миграций через описываемое угодье оценивается в 5–7 млн. водоплавающих и околоводных птиц (преимущественно гусеобразных и ржанкообразных).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Побережье и прибрежная акватория умеренно используются для ловли рыбы и выпаса скота. Охота на водоплавающих птиц проводится весной и осенью, в районе о. Морской Бирючок в режиме закрытого охотничьего хозяйства.Отрицательное воздействие рыбной ловли и охоты минимально. Экологический туризм отсутствует.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В настоящее время в связи с повышением уровня Каспия происходит весьма интенсивное сокращение площади гнездопригодных территорий—тростниковых местообитаний. Угодье продолжает сохранять статус места массовой остановки мигрирующих водных и околоводных птиц.

Существует ряд проектов по освоению нефтяных запасов шельфа этой части Каспия, а также строительства порта. Вне всякого сомнения, осуществление этих проектов приведет к прямому уничтожению угодья как места массовой остановки мигрирующих птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: С 1973 г. на о. Морской Бирючок существует заказник местного значения.

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо объявление угодья Рамсарским. Целесообразна организация орнитологической станции на базе существующего заказника.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Калмыкия.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Калмыкия. Управление охотничьего хозяйства Республики Калмыкия Департамента охотничьего хозяйства при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Ленина, д. 242).

Западный Ильменно–Бугровой район

НОМЕР: 66

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы); Г.М.Русанов (г. Астрахань, Набережная реки Царев, 119, Астраханский государственный заповедник).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 45°41'–46°20' с.ш., 47°00'–47°50' в.д.

ВЫСОТА: 3–25 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 100000 га, в том числе водного зеркала—82000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Озерная область, представленная тростниковыми и солеными (ультрагалинными) озерами (ильменями) в понижениях рельефа между буграми Бэра—параллельными,вытянутыми с запада на восток возвышениями эолового происхождения. Важный очаг гнездования водоплавающих и околоводных птиц. Район, лежащий на хорошо выраженном пролетном пути. Место нереста и нагула полупроходных и туводных рыб.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Q,9, 8, 4.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5.

Обоснование:

Роль района как места гнездования птиц. Сочетание полупустынных, водных и сельскохозяйственных ландшафтов определяет высокое биоразнообразие в районе—здесь встречаются более 250 видов птиц и 35 видов млекопитающих. В населении птиц, наряду с типично водными видами, присутствуют пустынные—журавль красавка, авдотка, серая куропатка, пеганка, огарь. В последние 10 лет на фоне повышенной обводненности района его роль как места гнездования водоплавающих птиц сохраняется высокой. Число основных видов гнездящихся птиц здесь составляет: лебедя–шипуна—1,0–1,5 тыс. пар, серого гуся—более 1 тыс. пар, лысухи—более 25 тыс. пар,

пеганки—1,5–2,0 тыс. пар.Численность огаря, оцененная суммарно после сезона размножения, составляет более 3,0 тыс. особей. Западные подстепные ильмени—район массового гнездования голенастых птиц. На фоне снижения роли дельты Волги, в районе Западных ильменей численность колониально гнездящихся голенастых птиц увеличивается. В настоящее время известно 25 колоний с численностью от 10 до 400 гнезд а общее число гнездящихся в них пар птиц достигает 4000, в том числе рыжей цапли—1500, большой белой цапли—1260, серой цапли—790,кваквы—100, колпицы—70, каравайки—40.

Роль района как места миграций птиц. Угодье расположено на второстепенном пролетном пути водоплавающих и околоводных птиц, гнездящихся на территории Западно–Сибирской равнины, Северного Казахстана и других районов, и зимующих на обширном пространстве юга Западной Европы, Африки и Передней Азии. Общая численность мигрирующих за весенний сезон водоплавающих птиц оценивается ориентировочно в 1–1,5 млн. особей.

Роль района как места линьки водоплавающих птиц. Район не является местом концентрации водоплавающих птиц на линьку. В то же время, в конце августа—первой половине сентября здесь держатся скопления водоплавающих, закончивших линьку в других районах: серого гуся—до 9,0 тыс., красноголового нырка—до 3,0 тыс., шилохвости—до 1,5 тыс., чирка–свистунка—до 40,0 тыс.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Астраханская область. Угодье начинается от пригородной зоны г.Астрахань. От долины Волги в районе г. Астрахань граница водно–болотного угодья уходит на запад, а затем на юг, по природной границе водоемов и перехода ландшафта в полупустыню и выходит к побережью Каспийского моря. На западе и юге в угодье входят пограничные районы Калмыкии. Восточной границей угодья является побережье долины Волги.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф,гидрография: Характерными элементами ландшафта являются прямолинейные и параллельно расположенные возвышения рельефа—невысокие холмы (до 20 м), получившие название бугров Бэра. Межбугровые понижения рельефа занимают многочисленные озера—ильмени, а также обширные участки равнин. Бугры Бэра сложены из хвалынских пород и генетически не связаны с дельтой Волги. В межбугровых понижениях присутствуют дельтовые отложения.

Озерные котловины района –разные по площади и конфигурации. Для них характерны пологие склоны,переходящие к центру водоема в плоскую наиболее пониженную часть озерного ложа.

Грунты озер представлены мощными отложениями ила (до 1,5 м) и алеврита, нередко с включением ракушечного детрита или волжских наносов. Меженные глубины на ильменях колеблются в пределах 1–2 м, изредка превышая 3 м.

В восточной части района, граничащей с дельтой Волги, имеется большое число русловых водоемов—как весьма широких рек, так и узких протоков. Протоки часто соединяют озера в обширные системы.

Гидрология: Главным источником поступления воды в район является речной сток из дельты Волги в период весеннего половодья.Из–за многолетней природной тенденции к снижению обводненности (1951–1978 гг.) и по мере развития земледелия в районе Западных подстепных ильменей многие озерные системы обводняются искусственно—путем строительства системы каналов и принудительной перекачки воды из рукавов дельты Волги. В южных частях региона, особенно на участках, граничащих с морским побережьем, вода в ильмени проникает с Каспийского моря во время воздействия нагонных ветров.

Сезонные колебания уровня воды на водоемах от меженного до половодного периода достигают 1,5 м. Причиной таких колебаний являются, наряду с испарением, заборы воды на нужды орошаемого земледелия. Степень минерализации воды в водоемах изменяется в 4 и более раз. По этой причине наряду с доминирующими пресными водоемами имеется много соленых озер. Максимальное обводнение района происходит в конце мая—начале июня, минимум обводнения наблюдается в осенне–зимний период.

Циклические изменения гидрологического режима, характерные для дельты Волги, проявляются и в районе Западных подстепных ильменей. В то же время из–за сильного антропогенного воздействия период повышенной обводненности,наблюдаемый в последнее время (1979–1995 гг.), сильно сглажен.

Климат засушливый, континентальный.Средняя температура января –8°С, июля +26°С. Годовое количество осадков составляет 110–180 мм, большая часть осадков выпадает в период с мая по сентябрь. Средняя продолжительность ледового периода колеблется от 80 до 115 дней. Разрушение ледового покрова чаще всего происходит в начале марта. Наиболее ранние даты осеннего ледостава 19–21 ноября. Преобладающее направление ветров—восточное, юго–восточное,реже северо–восточное.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Западные подстепные ильмени являются важным компонентом в смягчении засушливого климата Прикаспия.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В районе имеется 11 типов водных местообитаний,различающихся по морфологии, типу зарастания, степени минерализации воды.

Тип 1. *Пресные или слабосоленые глубоководные ильмени с прибрежными тростниково–рогозовыми зарослями.* Общее количество водоемов этого типа составляет 264, а их площадь — 33,4 тыс.га.Это самый распространенный тип местообитаний, занимающий 40,7% общей площади водоемов.Площади отдельных водоемов варьируют в очень широких пределах— от нескольких десятков гектаров до 400 и более гектаров, составляя в среднем 147 га. Глубины водоемов в межень колеблются от 0,5 до 3 м, в среднем составляя 1,2 м.

Прибрежные тростниково–рогозовые заросли образуют сплошной или прерывистый бордюр шириной 50–80 м, реже 200 и более метров. Широко представлена плавающая и погруженная растительность, в которой доминируют кувшинка белоснежная, кубышка желтая, сальвиния, рдесты гребенчатый, пронзеннолистный,Берхтольда, курчавый, а также роголистник погруженный, уруть колосистая, кладофора, харовые водоросли и другие виды. По урезу воды некоторых ильменей сохраняются ивовые и лоховые насаждения.Часто встречаются погибшие деревья,что связано с выжиганием растительности и повышением минерализации воды. Много деревьев вырублено. В лучшем состоянии находятся леса у водоемов, непосредственно граничащих с дельтовыми протоками.

Тип 2. *Пресные или слабосоленые ильмени с плавневыми тростниково–рогозовыми зарослями.* Общее количество водоемов—137, а их площадь—22,0 тыс.га (26,8%). Средняя площадь водоема 123 га. Глубины в межень составляют в среднем 1 м. Надводная растительность, помимо прибрежного пояса, занимает значительную часть водной поверхности ильменей, образуя сплошные, куртинные или куртинно–кулисные заросли.

На отдельных ильменях тростниково–рогозовые заросли покрывают всю акваторию.На поверхности воды здесь обычны ряска маленькая и многокоренник обыкновенный, сальвиния плавающая, водокрас лягушачий. Погруженная растительность находится в угнетенном состоянии из–за высокого проективного покрытия тростниково–рогозовых зарослей.

Тип 3. *Соленые мелководные ильмени с угнетенной надводной и обильной погруженной растительностью.* Данный тип местообитаний занимает 4,6% от общей площади ильменей. Средний размер водоемов составляет 66 га. Образование соленых озер происходит в результате естественных процессов отмирания пресноводных водоемов и нередко является результатом вмешательства человека.Водоемы этого типа из–за недостаточного водного питания сильно пересыхают в летнее время, а соленость воды при этом значительно возрастает (содержание хлора в пробах достигает 700, 2500, 4600 мг/л и более).Вследствие высокой минерализации воды многие виды растений отсутствуют или находятся в угнетенном состоянии. Солелюбивая растительность: харовые водоросли, руппия, наяда, рдест гребенчатый, зеленые водоросли,—напротив, в период массовой вегетации нередко заполняет всю толщу воды.

Тип 4. *Солевые глубоководные ильмени с угнетенной водной растительностью, загрязненные промышленными стоками.* Водоемы техногенного происхождения. Их количество составляет не менее 1,5% от общего числа ильменей и 2,16%—от площади водоемов, а образование связано с постройкой в начале 1960-х годов в Астрахани целлюлозно–картонного комбината.После ввода комбината в эксплуатацию волжская вода,используемая в технологическом процессе, без очистки сбрасывается в ильмени. Постепенно эти загрязненные воды продвигаются все дальше на запад, заполнив большую систему ильменей. Из–за повышенной минерализации и загрязнений водоемы характеризуются низкой продуктивностью. Степень их загрязнения неодинакова. Наиболее выражена деградация растительности и гидробионтов на водоемах вблизи источников загрязнения.

Тип 5. *Мелководные пересыхающие ильмени с отложениями осадочной соли.* Общее количество водоемов 197, а площадь 7,0 тыс.га (8,6% общей площади водоемов). Средний размер водоема 38 га. Широко распространены по всему Западному ильменно–бугровому району. Растительность отсутствует.

Тип 6. *Пресные водоемы мелиорированные для рыборазведения.* Представляют собой небольшие водоемы, сильно измененные мелиорацией для целей рыборазведения, с особым гидрологическим режимом. Занимают площадь более 0,7 тыс.га,что составляет 3,0% от общей площади водоемов. На водоемах широко распространена надводная растительность (тростник обыкновенный, рогоз узколистный, ежеголовник прямой, сусак зонтичный и др.), а также погруженная и частично погруженная (роголистник погруженный, рдесты, уруть колосистая,нимфейник щитолистный, кувшинка белоснежная и др.). Для повышения рыбопродуктивности водоемов эти растения выкашивают. Скошенные тростник, рогоз, ежеголовник и другие растения способствуют развитию зоопланктона и зообрастаний—корма рыбной молоди. Одно– или двухразовое за сезон выкашивание в сочетании с осенней или весенней вспашкой ложа водоемов постепенно приводит к освобождению рыбхозов от надводной растительности.

Тип 7. *Дельтовые протоки,питающие системы ильменей.* Маловодные окраинные русловые водоемы дельты. Играют большую роль в водоснабжении систем ильменей.Некоторые из них почти пересыхают летом и осенью, и работают как русловые водотоки лишь в период половодья, другие остаются судоходными. Соответственно, колебания глубин составляют от десятков сантиметров до трех метров и более. На прибрежных отмелях произрастают тростник обыкновенный, рогоз узколистный, камыш озерный, ежеголовник прямой, сусак зонтичный, стрелолист обыкновенный. В водотоках с высокой скоростью течения встречаются валлиснерия спиральная, водяной орех—чилим, рдесты,роголистник погруженный,нимфейник щитолистный, а в слабопроточных—харовые и зеленые водоросли, рдесты, кувшинка белоснежная, кубышка желтая, водокрас лягушачий и др.

На прирусловых валах встречаются куртины их растений, в составе которой доминируют ива белая, лох узколистный,шелковица черная и ясень ланцетный. Из кустарников обычна аморфа.

В дельтовых протоках обычно установлен первый каскад насосных станций искусственной подачи воды в отдельные ильменные системы.

Тип 8. *Протоки, соединяющие системы ильменей.* Межильменные протоки разной протяженности. Глубины также изменяются в очень больших пределах—от десятков сантиметров до двух и более метров. Ширина тростниково–рогозового пояса значительна. Древесная растительность, как правило, отсутствует. Из кустарников обычен тамарикс многоветвистый. Очень низкие скорости течения, зарастание гидромакрофитами, седиментационные процессы способствуют быстрому обмелению этих водотоков. Для обеспечения водного питания ильменей протоки нередко искусственно очищают и углубляют.

Тип 9. *Мелиоративные каналы.* Искусственные водотоки, созданные главным образом для мелиоративных целей, имеют широкое распространение по всему району. Их протяженность варьирует от нескольких десятков метров до десятков километров.Отличаются высокими оградительными дамбами, по которым нередко проходят дороги. Мелиоративные каналы подвержены быстрому зарастанию тростником, рогозом и другими гидромакрофитами.

Тип 10. *Тростниково–рогозовые крепи на прибрежной акватории моря и затапливаемых водой участках территории суши.* Этот тип местообитаний занимает часть пресноводной мелководной (до 1,5 м) акватории у северо–западного побережья Каспия. Ориентировочная площадь 9,0 тыс.га. В связи с затоплением приморской суши из–за повышения уровня Каспия, ширина тростниково–рогозового пояса здесь увеличивается.Наиболее мощные заросли сформировались в урочищах Мечетный проран, Татарский, Вшивинские острова. До повышения уровня моря значительные площади тростниковых лугов выкашивались. Заготовленный тростник использовался на корм скоту и строительные нужды. В настоящее время возможности заготовки тростника ограничены из–за затопления побережий.

Тип 11. *Мелководные временные водоемы в сельхозугодьях (рисовые чеки, плантации томатов в период промывки полей).* Площади водоемов в сельхозугодьях значительны, изменчивы по годам,что определяется хозяйственными нуждами, севооборотом, аграрной политикой.

Тип 12. *Ильмени, недавно осушенные или осушаемые под посевы.* Количество таких урочищ 71, а их площадь составляет 7,3 тыс.га. Средний размер площади одного осушенного или осушаемого ильменя составляет 200 га. Для недавно осушенных или осушаемых ильменей характерны наличие тростникового пояса (по суше) и большие площади обсохших отмелей. Нередко наиболее глубоководные участки осушаемых ильменей бывают с водой. Обнажающееся дно водоемов бывает покрыто ракушечным детритом и пионерной растительностью:частухой подорожниковой, вероникой ключевой и др.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Западные подстепные ильмени представляют ценность как место произрастания естественных растительных сообществ полупустынь и пустынь, распространенных на буграх Бэра: прутняково–белополынных, житняково–мятликово–белополынных, солянок, эфемеров и эфемероидов. В понижениях рельефа ценная растительность представлена лохом узколистным, сообществами солеросов, различных видов осок и пыреев.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место обитания ряда видов животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации. Здесь гнездятся колпица, каравайка, ходулочник, журавль–красавка,

скопа. На пролете встречаются дрофа, стрепет, шилоклювка, сокол–сапсан. Из редких видов млекопитающих обитает перевязка.

Экспедиционные съемки в 1965–1970 и 1994 гг. показали,что ильмени в дельте Волги, находящиеся между буграми Бэра, характеризуются однородной ихтиофауной с доминированием 5–6 видов из встречаемых 10–12 форм. Это обычные озерно–лиманные формы: щука, плотва–серушка,окунь,красноперка,линь, золотой карась.Встречаются сазан,густера, белоглазка, синец, серебряный карась. В весеннее время при больших половодьях в ильмени могут заходить вобла, жерех, сом, язь. Вселены с рыбоводными целями карп, толстолобики и белый амур (Козлов,1994).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район, создающий крайне благоприятные условия для земледелия и скотоводства, место массового нереста и нагула ценных пород рыб, легко доступный и удобный полигон для научных исследований, особенно для изучения естественных (эталонных) сообществ пустынной и полупустынной растительности.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Юридически земля принадлежит пользователям с коллективной формой собственности— акционерным обществам.Небольшие площади переданы в частные владения.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ:
Земледелие. В районе развито орошаемое земледелие—выращивание бахчевых и овощных культур, а также риса.Используются преимущественно озерные ложа, иногда участки бугров. Общая площадь сельхозкультур достигает 16,0 тыс.га. Широко применяется переложная система использования территории: отдельные озера периодически осушаются под посевы, а затем вновь заполняются водой. В технологии выращивания овощных культур широко используются минеральные удобрения. В рисоводстве используются также гербициды и пестициды.
Животноводство. Площадь пастбищ для крупного и мелкого скота превышает 130,0 тыс.га. До недавнего времени на водоемах весьма широко практиковалось разведение домашних уток.

Охота на водоплавающих птиц. Практикуется в осенний период, в течение 2,5 месяцев. Строго ограничена, существенного воздействия на водоплавающих не имеет.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Водоемы района испытывают интенсивное загрязнение при поступлении воды из Волги с большими концентрациями нефтепродуктов (7–9 ПДК и выше), а также соединений меди, цинка, фенола,нитратов. Особо крупным источником загрязнения ильменей является сброс неочищенных промышленных стоков целлюлозно–картонного комбината и коммунально–бытовых стоков. Загрязнение водоемов происходит также в результате поступления с сельхозугодий минеральных удобрений и химических соединений,используемых для защиты растений.

Негативно сказывается на экосистемах водоемов района общий дефицит воды,поступающей из Волги.

На фоне общего спада сельскохозяйственного производства,увеличения стоимости минеральных удобрений и совершенствования законодательства ожидается уменьшение антропогенных нагрузок на водные экосистемы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В пределах угодья расположены Икрянинский охотничий заказник площадью 2,9 тыс.га (находится в ведении Управления охотничьего хозяйства Администрации Астраханской области; охрана осуществляется силами егерской службы), Ильменно–Бугровой комплексный региональный природный заказник площадью 5,7 тыс.га (организован в 1995 г.; охрана осуществляется 4 инспекторами) и памятник

природы Кара–Булакский—гнездовая колония веслоногих и голенастых птиц площадью 10 га.

Угодье включено в список ключевых орнитологических территоий международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Первостепенным вопросом охраны является улучшение водного питания района, а именно обеспечение годового поступления воды из Волги в объеме не менее 32,0 тыс.куб.м, при продолжительности 80–90 суток.

Крайне актуально снижение загрязнения водоемов как посредством решения общей проблемы улучшения качества воды р.Волги, так и путем решения локальной проблемы—резкого снижения сброса промышленнных стоков целлюлозно–картонного комбината.

В сельскохозяйственном производстве очень важным является внедрение безгербицидных технологий выращивания риса и других культур,повышение общей культуры земледелия.

Необходимо восстановление водоемов осушенных, но не используемых в настоящее время под сельскохозяйственные культуры, расширение сети охраняемых территорий и, в первую очередь, участка заповедника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Достаточно полные исследования по орнитологии, геоморфологии, гидрологии ведутся с 1950-х годов (Луговой,1963;Байдин,Линсберг, Самойлов,1956;Белевич,1963;Кривенко,Кривоносов и др., 1991;Русанов,1994). Угодье легко доступно для обследования. Имеются базы для охотников и рыболовов, которые можно использовать для исследовательских стационаров.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреационная нагрузка невелика. Район пользуется популярностью у туристов, занимающихся наблюдениями за птицами.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Астраханской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: За использование и охрану ресурсов несут ответственность администрации районов и области, Областной комитет по экологии и рациональному использованию природных ресурсов (414000 Астрахань, ул.Бакинская), Управление охотничьего хозяйства (Астрахань, ул. Куйбышева,6), Управление по охране рыбных запасов.

ЛИТЕРАТУРА:

Козлов В.И. Ихтиофауна нижней Волги в условиях антропогенных воздействий. Соленое Займище–Москва.Отчет. Дм.фил.АГТУ, 1994. 67 с.

Кизлярский залив Каспийского моря

НОМЕР: 67

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (ВНИИ охраны природы. 113628, Москва, Знаменское–Садки).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
44°35'с.ш.; 46°55' в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 200 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив с широкой полосой тростника.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, E,H.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4,5, 8.

Обоснование: Район массового гнездования колониальных птиц, массового пролета и зимовки водоплавающих птиц. Общая численность останавливающихся на пролете водоплавающих составляет сотни тысяч. Численность зимующих речных уток и лебедей составляет до 3 тыс. особей,нырковых уток—до 10 тыс. (Скокова,Виноградов, 1986). Среди гнездящихся водоплавающих птиц самый массовый вид—лысуха,среди околоводных—малая белая цапля, каравайка и колпица (Вронский, Амирханов,1990).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Дагестан, Тарумовский р–он, 20 км к востоку от пос. Кутан.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Главную роль в формировании современного рельефа сыграли трансгрессии и регрессии Каспия. Прибрежная полоса залива сложена морскими песками, суглинками, супесями и мелкой ракушкой.Все побережье изрезано лиманами. Берега залива топкие и заливаются при ветрах с моря—«морянах» (Вронский, Амирханов, 1990).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: По мере понижения равнины в сторону залива полынные полупустыни сменяются солончаковыми лугами, которые переходят в обширные тростниковые крепи с обилием больших и малых плесов.Кизлярский залив богат водной растительностью. Мелководья зарастают клубнекамышом морским, ближе к берегу—рогозом узколистным, камышом озерным и тростником обыкновенным. Обширные ковры образуют болотоцветник щитолистный, ряска трехдольная, наяда, изредка—сальвиния плавающая и рдест плавающий. Подводные луга состоят в основном из рдеста гребенчатого, а на более глубоких местах, кроме того, из рдеста курчавого, урути колосистой и мутовчатой,роголистника погруженного. Подводные луга густо покрывают дно. В протоках растут валлиснерия спиральная, роголистник погруженный, уруть мутовчатая; в тихих заводях встречаются сальвиния плавающая, рдест плавающий, ряска малая (Вронский, Амирханов,1990).

Низменные берега залива окаймлены плавнями и болотистыми лугами. Плавни ежегодно на 2–4 месяца заливаются водой, а в самых низких местах стоят под водой круглый год.

С повышением уровня Каспия были подтоплены низменные берега Кизлярского залива,поэтому площадь его увеличилась в 1997 г. до 2 тыс. кв.км .

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Произрастают два вида, занесенные в Красную книгу России: меч–трава обыкновенная и водяной орех (Вронский, Амирханов, 1990).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Из видов, занесенных в Красную книгу России, отмечено гнездование колпицы и каравайки (см. выше п. 12), кудрявого и розового пеликанов (Вронский, Амирханов, 1990).

Около половины всех уловов составляют речные рыбы: щука, сом, красноперка,окунь, густера, белоглазка, чехонь и др. Запасы этих рыб определяются в 22,5 тыс. т, в том числе сазана—5,5, леща—2,5, щуки—3,0, судака—1,5, воблы—1,5, сома—1,0 тыс. т. Другие рыбы: жерех и вселенцы—толстолобик и белый амур—составляют в уловах до 0,5 тыс т. Мелкие формы—красноперка, окунь, линь, караси золотой и серебряный—имеют запас до 7 тыс. т. Уловы рыб от 1,2–1,3 тыс. т могут быть увеличены до 7 тыс. т.

Редкими видами для Кизлярского залива являются осетровые, усач–булатмаи, кутум, каспийский рыбец, каспийская шемая (Козлов,Ананьев, 1955; Столяров,1997).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Часть территории входит в состав Дагестанского государственного заповедника, где запрещена хозяйственная деятельность. Незаповеданные участки суши используются для выпаса скота.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Незаконный выпас скота на территории заповедника.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Часть залива в январе 1987 г. была включена в состав Дагестанского государственного заповедника (18485 га, из них 9300 га морской акватории—полоса моря 2 км шириной вдоль побережья заповедника).

Часть угодья является ключевой орнитологической территорией международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо расширение заповедника на большую часть акватории залива.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: На заповедной территории запрещены. По незаповедным частям угодья данных нет.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Дагестан. Департамент охотничьего хозяйства Минсельхозпрода России (заповедная часть угодья).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Дагестанский государственный заповедник.

ЛИТЕРАТУРА:

Вронский Н.В., Амирханов А.М. Дагестанский заповедник.Заповедники СССР. Заповедники Кавказа.М., 1990.С.45–50.

Козлов В.И., Ананьев В.И. Проблемы сохранения биоразнообразия ихтиофауны водоемов России и пути их решения. ВНИЭРХ, сер. Аквакультура, № 1, 1995. 67 с.

Столяров И.А. Ресурсы рыболовства в Кизлярском заливе Каспийского моря. Первый конгресс ихтиологов России. Тез.докл.ВНИРО,М.,1997.С.461.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц. М.: Агропромиздат, 1986. 240 с.

Аграханский залив и дельта реки Терек

НОМЕР: 68

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 43°45'с.ш.; 47°31' в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 15000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив, приморские озера и дельта.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,L, E, O.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3 ,4 ,5 , 7 ,8 .

Обоснование: В большом количестве зимуют, останавливаются на пролете и гнездятся водоплавающие и околоводные птицы. Численность зимующих уток составляет 300 тыс. особей (Скокова, Виноградов, 1986). Угодье имеет большое значение для обитания осетровых рыб. Необходимы дополнительные данные.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Дагестан, 30 км к юго–западу от пос. Лопатин.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Водная растительность представлена кувшинкой

белой, валлиснерией спиральной, горецом земноводным, пузырчаткой обыкновенной, сальвинией плавающей и др. (Зыков и др., 1991).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Встречаются кудрявый и розовый пеликаны и осетровые рыбы. Довольно высока численность куликов на миграциях. Так, на осенней миграции на Аграханском п–ове с одной точки регистрировалось до 5 тыс. кормящихся чернозобиков. На регулярно обследуемой полосе побережья длиной 4 км в южной части Аграханского п–ова (дельта р. Новый Терек) учитывали одновременно до 1 тыс. куликов на весенней (апрель) и до 5,5 тыс.—на осенней (конец сентября—начало октября) миграции. Доминирующие виды (перечислены в порядке уменьшения численности): песчанка, чернозобик,краснозобик, травник, тулес (Shubin, 1998).

После отделения южного участка Аграханского залива от его северной части в нем стали преобладать рыбы озерно–речного комплекса или типичные рыбы устьевой области Терека. Всего в 1998 г. в южной части Аграханского залива было известно 21, а в дельте Терека—37 видов и подвидов. В дельте встречаются типичные проходные формы: каспийская минога, осетровые, каспийская кумжа, — а также полупроходные формы, которых нет в южной части залива. В морском изолированном участке Аграханского залива 28 видов. Среди них обычные морские формы—сельдевые, но нет пресноводных рыб. В 1990-х годах уловы в пресноводном регионе снизились с 19 тыс.т (1940–1950-е гг.) до 2 тыс.т. Доминируют щука, сом, красноперка, линь, серебряный карась, окунь, лещ, судак, сазан. Редкими формами для Терско–Каспийского района являются каспийская минога, шип, каспийская кумжа и волжская многотычинковая сельдь, которые занесены в Европейский красный список и Красную книгу России, белуга, русский осетр,персидский осетр, волжская многотычинковая сельдь, усач–булатмаи, каспийский усач, кутум, красногубый жерех, каспийская шемая,рыбец.Ежегодно в заливе воспроизводится 80–100 млн. экз. молоди рыб. Общие запасы в северной части Аграханского залива возросли до 2400 т, из которых половина—это ценные полупроходные виды: сазан, сом и судак.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1993 г. организован Аграханский заказник федерального значения, включающий морскую косу и часть акватории залива.

Угодье входит в состав ключевой орнитологической территории международного значения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо создание заповедника Уч–Коса в устье р. Терек и на Аграханском заливе (Зыков и др., 1991).

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Дагестан, Департамент охотничьего хозяйства Минсельхозпрода России (заказник Аграханский).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Дагестан, Государственный республиканский заказник Аграханский (часть угодья).

ЛИТЕРАТУРА:

Гимбатов И.М. Современное состояние экосистемы Южно–Аграханского водоема и пути его рыбохозяйственного использования.Автореф.дис. на соиск. уч. степ. канд.биол.наук.ВНИИПРХ,М.1998, 24 с.

Зыков К.Д., Сторчевой К.Ф., Шалыбков А.М. Заказники РСФСР. Заповедники СССР. Национальные парки и заказники.М.,1991.С.252–278.

Козлов В.И., Ананьев В.И. Проблемы сохранения биоразнообразия ихтиофауны водоемов России и пути их решения.ВИИПРХ, сер. Аквакультура,№1,М., 1995.67с.

Омаров М.О., Абдусамадов А.С., Мирзоев М.З. Роль Астраханского залива Каспийского моря в формировании запасов промысловых видов рыб. Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл.,М.,1997.С.446

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц. М.: Агропромиздат, 1986. 240 с.

Shubin,A.O. The importance of the western Caspian coast for migrating and wintering waders. International Wader Studies,10.1998,Pp.403–412.

12. Тундры Срединного региона

Регион включает тундры Западной Сибири и п-ова Таймыр; в административной структуре это Ямало–Ненецкий (без южных районов) и Таймырский автономные округа.

Основная территория региона представляет собой низкие, плоские и слабо наклонные на север равнины, расположенные на герцинской эпиплатформе[1], в геологическом прошлом неоднократно затоплявшейся полярными морями.Имеются и значительные поднятия—горы Быранга на Таймыре, возвышенность Хой на Ямале, система возвышенностей п-ова Гыдан, а также более мелкие возвышения (Габрей, гряда Киряка–Тас и др.). Прибрежная суша Карского моря и моря Лаптевых низменная, а примыкающие мелководья занимают обширные площади. Возвышенные берега имеются лишь местами на северном Таймыре.Береговая линия сильно изрезана, особенно на п–ове Гыдан и северо–западном Таймыре.Прибрежные мелководья во многих местах изобилуют аккумулятивными островами и архипелагами (Шараповы Кошки, о. Белый, группа островов севернее п-ова Гыдан, архипелаги у северного и восточного Таймыра). Тундры Срединного региона—зона нижнего течения и эстуариев крупнейших рек Азии—Оби и Енисея. Кроме того, этот район весь прорезан более мелкими реками, многие из которых также образуют ценные эстуарии (Надым, Пур и Таз, Пясина, Нижняя Таймыра,Хатанга и др.).

Положение региона за Полярным кругом и максимальное на север распространение континентальной суши (почти до 78 с.ш.), обусловливают здесь максимальную для Евразии ширину зоны тундры и очень сильно развитую многолетнюю мерзлоту. Без преувеличения можно сказать, что характеризуемая территория представляет собой почти сплошное водно–болотное угодье.

Тундры Срединного региона имеют максимальное в Евразии разнообразие и представлены от самых южных типов до арктических пустынь, от сильно заболоченных и низменных—до горной системы Быранга. Наиболее распространены низменные и сильно заозеренные тундры.

Долины рек значительны по ширине и имеют сильно развитые пойменные проточно–старичные комплексы. Для тундровых рек очень характерны участки с высокими обрывистыми берегами, обычно подверженными сильной термокарстовой[2] эрозии. Эти участки служат основными гнездовыми местообитаниями редких видов птиц—краснозобой казарки, пискульки, сапсана.Особую ценность представляют крупные дельты рек с доминированием ландшафтов дельтового типа. Уникальным природным образованием является р. Нижняя Таймыра—самая северная долина планеты, довольно крупная, представляющая несомненный интерес как водно–болотное угодье, существующее в экстремальных условиях.

В силу равнинности рельефа и сильного развития многолетней мерзлоты практически вся территория заболочена. Доминируют тундровые типы болот.

Приморская полоса региона (крайне мало изученная) представляет собой в основном низменные побережья, занятые ваттами и маршами, с примыкающими обширными мелководьями, на которых располагаются архипелаги обычно небольших островов (Норденшельда, Известий ЦИК и др.). Совершенно

[1] Эпиплатформа—равнина на месте разрушенных древних гор.

[2] Термокарст—процессы,связанные с образованием отрицательных форм рельефа вследствие вытаивания подземного льда или оттаивания мерзлого грунта (по И. С. Щукин,1980).

оригинальный водоем, промежуточный по своим свойствам между морскими акваториями и эстуариями, представляет Обская губа.

Продуктивность экосистем в масштабах тундр Евразии максимальна, особенно на Таймыре, не затронутом крупноотгонным оленеводством. В этом районе обитает крупнейшая в Евразии популяция дикого северного оленя. В районе мыса Челюскин имеются небольшие птичьи базары. Район максимальной численности водоплавающих птиц на всем Крайнем Севере, плотность населения которых здесь составляет 1,0–1,3 тыс. особей на 100 кв.км, а общая численность— 7,7 млн. особей. Доминируют белолобый гусь и морянка.

Видовое разнообразие среднее, но оригинальное.Эндемиком региона является краснозобая казарка, на севере Таймыра встречаются высокоарктические элементы (песчанка). Архипелаги северного Таймыра—основной район обитания номинативного подвида черной казарки, юг п-ова Ямал—район наиболее массового гнездования и линьки пискульки. Здесь обитают десять таксонов водных и околоводных позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России—речная минога, обский осетр, белоклювая гагара,краснозобая казарка,пискулька, малый лебедь, белая чайка, белый медведь, морж (два подвида).

Антропогенное воздействие на водно–болотные угодья региона в основном связано с нефте– и газодобычей в Западной Сибири, которое проявляется,прежде всего, в загрязнении водоемов нефтепродуктами и скважинными водами.Имеют место нарушение растительного покрова гусеничным транспортом, фактор беспокойства и прямое браконьерство вокруг промыслов. На Таймыре крайне неблагоприятна обстановка вокруг г. Норильск, где вследствие атмосферных выбросов существенно загрязнены все компоненты ландшафта. В целом антропогенная нагрузка на таймырские и большую часть гыданских тундр меньше,чем на ямальские.

Уровень изученности региона неравномерен. В Западной Сибири многие годы основное внимание уделялось долине Оби и южному Ямалу, лишь позже стали изучаться некоторые другие районы.Из–за огромной территории здесь пока очень много «белых пятен», среди которых п–ов Гыдан—один из наименее изученных районов. На Таймыре большая часть исследований проведена в западной части полуострова. С организацией Таймырского заповедника (1979 г.) активнее изучается центральная часть полуострова.Восточные и северные районы до сих пор изучены крайне слабо.

В тундрах Срединного региона четыре угодья международного значения, а в теневой список внесено еще двадцать два участка (рис. 18). Существующие и перспективные Рамсарские угодья могут стать хорошей основой для создания системы охраны водно–болотных экосистем региона. В то же время, учитывая невысокий уровень наших знаний по проблеме, совершенно очевидно,что здесь имеются большие перспективы для расширения сети, и в первую очередь на морских побережьях,п–ове Гыдан, восточном Таймыре.

В регионе имеются три заповедника—Таймырский, Гыданский и самый большой заповедник страны—Большой Арктический. Все три заповедника расположены в восточной части региона и играют важную роль в охране водно–болотных угодий. В 1998 г. губернатором Таймырского автономного округа высказано пожелание расширить Большой Арктический заповедник,включив в него дельту Енисея.

В Западной Сибири ценнейшие водно–болотные угодья охраняются Нижнеобским заказником. Здесь совершенно необходим хотя бы один заповедник в качестве базы постоянных исследований.

Для сохранения водно–болотных угодий крайне актуальна строгая экологическая экспертиза и контроль выполнения ее требований по проектам добычи ископаемых.

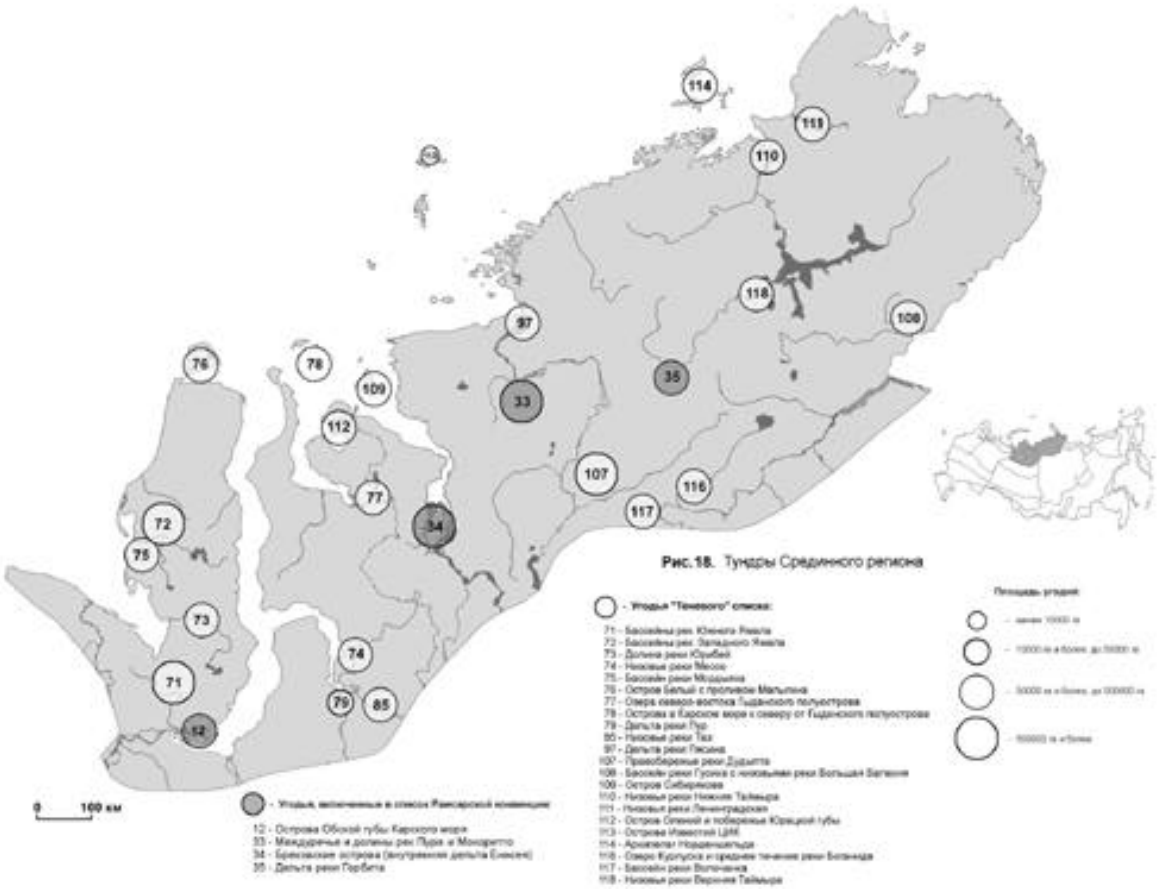


Рис.18. Тундры Срединного региона

Бассейны рек Южного Ямала

НОМЕР: 71

СОСТАВИТЕЛИ: А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов, 109004 Москва, Тетеринский пер. д.18; E–mail:hunter@dialup.ptt.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
р. Щучья—67°20' с.ш., 68°40' в.д.; р.Хадыта–яха—67°00' с.ш., 69°30' в.д.; р. Ядаяхода–яха—67°10' с.ш, 71°20' в.д.

ВЫСОТА: р. Щучья—10–100 м, р. Хадыта–яха—5–10 м, р. Ядаяхода–яха—5–20 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 690000 га, в том числе р. Щучья—280000 га,р.Хадыта–яха—220000 га,р.Ядаяхода–яха—190000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье объединяет части бассейнов рек Щучья, Хадыта и Ядаяхода. Здесь располагаются самые северные на п–ове Ямал пойменные леса, населенные комплексом лесных видов птиц. Леса представляют особую ценность как ландшафтные объекты. В угодье гнездятся орлан–белохвост, кречет, сапсан, пискулька.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: L, M, O, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 7,8.

Обоснование: Участок является хорошим примером естественного водно–болотного угодья, характеризующего южнотундровую подзону Ямала. Обеспечивает существование таких редких и уязвимых видов животных, как кречет, сапсан, пискулька,орлан–белохвост.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Полуостров Ямал, Ямало–Ненецкий автономный округ.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф: В геоморфологическом отношении п–ов Ямал—относительно плоская низменная аккумулятивная равнина. Наибольшие высоты, встречающиеся на территории угодья, отмечены в бассейне р. Щучья на хребте Сопкей,представляющем собой отрог Полярного Урала на стыке с моренной и водно–ледниковой Ямальской равниной.

Реки угодья своими неглубоко врезанными долинами пересекают все три надпойменных террасы Оби.В низовьях р.Ядаяхода–яха находятся пляжи и лайды.Поверхности террас осложнены формами микро– и мезорельефа, среди которых преобладают криогенные полигональные формы, как восходящего, так и нисходящего развития, термокарстовые (озера и западины), многолетние бугры пучения.

Гидрология: Гидрографическая сеть угодья хорошо развита.Недостаток тепла и избыточное увлажнение, равнинный рельеф с большим количеством впадин способствуют развитию многочисленных озер и болот.

Реки угодья впадают в р. Обь. Величины продольных уклонов незначительны, за исключением участка р. Щучья в месте пересечения ею возвышенности Сопкей. Основной источник питания рек—атмосферные осадки. Выделяют следующие гидрологические сезоны: весеннее половодье, летне–осенний период и зимнюю межень. Во время половодья наблюдаются большие разливы рек. Особенно высокие и острые пики половодья формируются при дружной весне из–за быстрого стока талых вод по препятствующим фильтрации мерзлым грунтам.Объем стока весеннего половодья, в зависимости от количества накопленных за зиму осадков, достигает значительных величин, превышая 70% годового.

Почвы: Реки Южного Ямала краткопоемные. Длительность паводка обычно не превышает двух недель. Вместе с тем, прохождение паводковых вод динамично и сопровождается существенными преобразованиями геоморфологического облика поймы, особенно ее прирусловой части. Реки обычно сильно меандрируют и иногда меняют русла в пойме. Поэтому здесь широко распространены молодые, намытые или размытые аллювиземы, что затрудняет систематизацию пойменных почв Ямала.Высокая динамичность пойменных ландшафтов ведет к выходу аллювиземов из–под влияния режимов поемности и аллювиальности. Этим объясняется широкое распространение в долинах рек Ямала аллювиземов на высокой пойме с зональными растительными сообществами. Такие почвы мало заливаются паводками и находятся под влиянием зональных факторов почвообразования (Гафуров,1995).

Климат суровый, континентальный.Зима длится 6–6,5 месяцев, средняя температура января –23–25°С. Весна обычно короткая (45 дней), холодная, с резким изменением погоды, с частыми возвратами холода и заморозками.Продолжительность вегетационного периода составляет 110 дней. Средняя температура наиболее теплого месяца +10–12°С. Осень короткая, с максимальной неустойчивостью барического градиента, резким изменением температуры и частыми ранними заморозками. Угодье находится в зоне избыточного увлажнения.Среднегодовое количество осадков 350–400 мм. Дней с обильными осадками немного, в среднем пять в году (Шиятов, Мазепа,1995).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Собственно Сопкей имеет полугорный рельеф. Пойма образуется почти на всех реках Ямала, имеющих колебания уровня воды. Однако формирование надпойменных террас не получило на Южном Ямале широкого распространения. Все пойменные микроландшафты по степени дренируемости можно объединить в две группы: дренируемые и недренируемые.

Дренируемые микроландшафты—наиболее разнообразная по составу группа пойменных микроландшафтов. Дренаж избыточной влаги создает здесь все необходимые условия для достаточно контрастного проявления фактора поемности. *Низкая* пойма ежегодно затапливается паводковыми водами более чем на 15 дней. Растительность представлена открытыми хвощовыми группировками, под которыми начинают формироваться аллювиземы примитивные. *Средняя* пойма ежегодно заливается паводковыми водами на срок до 15 дней. Отметки местности—от 2 до 4 м над среднемноголетним уровнем межени рек. Растительность представлена хвощово–осоково–злаковыми группировками, разнотравно–злаковыми и злаково–осоковыми сообществами с участием ив. *Высокая* пойма паводковыми водами заливается редко—только в годы с катастрофическими половодьями. Высотные отметки—свыше 4 м над среднемноголетним меженным уровнем в реках. На высокой пойме широко развиты ивняки кустарничково–травяно–моховые, ольшаники травяные и травяно–моховые ассоциации.

Недренируемые микроландшафты получили широкое распространение на поймах рек Южного Ямала. Мощность торфов достигает 250–500 см. Эти микроландшафты заболочены, их гидротермический режим очень сглажен. Экологических ярусов они практически не образуют. Растительность представлена в основном травяными и травяно–моховыми болотами.

В бассейнах рек Южного Ямала представлены наиболее северные лесные массивы таежного типа лиственничные леса. Они расположены в долинах рек Танловая (левый приток р.Щучья), Хадыта–яхи с ее притоками, Ядаяходы–яхи и ее притока Порс–яхи. Наиболее крупные из них расположены в долине р.Хадыта–яхи, долина которой представляет собой своеобразный макроэкотоп, обеспечивающий существование в южной тундре комплекса бореальных и гипоарктических видов

и лесных сообществ. Для лесных массивов, расположенных в поймах перечисленных выше рек, характерно образование продуктивных древостоев, не типичных для высоких широт. Наивысшей продуктивности лиственничники достигают вне условий поемности. Состав древостоя 10Лц+Е, ед.Б;средняя высота 18 м, средний диаметр 28–32 см. Подлесок густой и разнообразный: ольховник, рябина, черемуха, шиповник иглистый, смородина, ивы (ива шерстистая). В травостое преобладают вейник Лангсдорфа,княженика,подмаренник северный, линнея северная, звездчатка длиннолистная и др. Моховой ярус развит хорошо, лишайники отсутствуют.

Далее от реки условия роста резко ухудшаются,увеличивается доля ели и березы, а на более удаленных от реки грядах древостои сменяются редколесьями лесотундрового типа (Семериков Л.Ф. и др.,1995).

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы:
Роль угодья как места миграции птиц: Угодье расположено в месте пролета водоплавающих птиц, гнездящихся в низовьях Оби, тундрах Ямала и зимующих в Западной Европе, Африке и Передней Азии. Весной пролет обычно транзитный, в направлениях северных румбов. При затяжной весне с возвратами холодов иногда случаются миграции в обратном направлении. Через низовья и по поймам рек Южного Ямала к местам гнездовий пролетают в основном утки. По водоразделам среди мигрантов преобладают гуси.

Роль угодья как места гнездования и линьки: Лебедь–кликун гнездится по бассейнам всех рек Южного Ямала. Гнездовые местообитания—заозеренные поймы рек, заболоченные и заозеренные водоразделы. В гнездовой период плотность населения лебедей на южном Ямале, по нашим данным (Молочаев,1995), составляла 0,8 птиц/10 кв.км как на водоразделах, так и в поймах рек. Малый лебедь гнездится по некоторым озерам Б. Сопкея (Калякин, Виноградов,1984). При авиаучетах нам встречались немногочисленные скопления линных птиц (до 15 особей) по верхним притокам р. Хадыта (Калякин, Молочаев,1990).Белолобый гусь на территории угодья не гнездится, но во время миграций отмечается в значительном количестве. Гуменник во время миграций значительно уступает по численности белолобому гусю;гнездится по равнинным участкам рек Южного Ямала (Калякин,Виноградов,1984). Серый гусь очень редко встречается в устьевых частях рек Южного Ямала.Пискулька гнездится по глубоковрезанным рекам и ручьям, в 1970–80 гг. была обычным видом, а местами многочисленным на гнездовье и линьке (Калякин,Виноградов, 1984). Краснозобая казарка обнаружена в низовьях р. Щучья на гнездовье В.Н.Калякиным (Калякин,Виноградов,1984).

Из речных уток на территории угодья обитают: шилохвость, свиязь, чирок–свистунок—обычные, а местами многочисленные виды; широконоска,чирок–трескунок, кряква—немногочисленные,даже редкие виды.

Нырковые утки представлены следующими видами: хохлатая чернеть, морская чернеть, турпан, синьга, морянка, гоголь. Все эти виды обычны в бассейнах рек Южного Ямала, а некоторые—многочисленны,например, морянка на гнездовье и морская чернеть на пролете. Достаточно массовое гнездование турпана характерно для озер тектонического происхождения.

В 1970–1980 гг. на участке р. Щучья при пересечении хребта Сопкей линяло до 3 тыс. больших крохалей—единственная заметная линька этого вида на континенте (В.Г.Виноградов, личн. сообщ.).

Роль угодья как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: Ряд видов птиц, обитающих на территории угодья, занесены в Красную книгу России:краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, скопа,орлан–белохвост, беркут, кречет и сапсан.

Некоторые виды не имеют охранного статуса федерального значения, но состояние их численности, по данным отдельных исследователей (Рябицев, Алексеева, 1995), внушает серьезные опасения. Так, в Красную книгу Ямало–Ненецкого АО занесен турпан (1997).

Роль района как места обитания хозяйственно важных животных: В угодье обычны промысловые виды млекопитающих—ондатра, горностай, лисица, заяц–беляк, песец. Поймы рек Южного Ямала являются хорошими зимними местообитаниями лосей. В 1970–80 гг. лоси держались в низовьях р. Щучья, но в результате неумеренного промысла покинули эти места. К настоящему времени зимние скопления лосей известны в бассейне р.Ядаяходы–яхи. По нашим данным (учет 1995 г.), здесь обитало 50–70 лосей.

Район является местом обитания ряда ценных видов рыб. Ихтиофауна южного Ямала состоит из 34 видов и подвидов, доминируют сиговые. Здесь расположены места нагула сигов. В значительных количествах обитают ряпушка,пелядь, щокур, муксун,пыжьян,нельма. Редкими являются рыбы, занесенные в Красную книгу Ямало–Ненецкого АО: муксун р. Морды–яхи, тугун р.Соби,арктический голец оз. Щучье, таймень, сибирский подкаменщик (Богданов,1997). Таймень отмечен в реках Щучья и Хадыта–яхе (Лугаськов, Прасолов, 1982).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Ценный рыбопромысловый район. В р.Щучья проходит нерест сиговых рыб. По бассейнам рек Южного Ямала расположены уникальные северные массивы лиственничников таежного типа. На р. Хадыта расположен стационар УрО РАН. Угодье является важным узлом остановки «каменных» кланов ненцев на весеннем и осеннем каслании. Здесь расположены многочисленные кладбища и святилища этого народа.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На р. Щучья создан заказник.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1980-х годах В.Н.Калякин предлагал создать заповедник.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Экологический научно–исследовательский стационар Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН создан в 1954 г. В 1970-х—начале 1980-х годов на р. Щучья функционировал научный стационар ВНИИприроды.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г. Салехард, ул. Республики, 72).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12).

ЛИТЕРАТУРА:

Гафуров Ф.Г. Почвенный покров речных долин.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука.1995.

Богданов В.Д. Рыбы Красной книги Ямала. Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл.,М.,1997.С.11–12

Бородулин В.В. Поверхностные ручьи и реки. Гидрология.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Калякин В.Н.,Виноградов В.Г. Гнездящиеся водоплавающие птицы Южного Ямала. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц.М.,1984.

Калякин В.Н., Молочаев А.В. Результаты авиаучета лебедей в тундрах Западной Сибири.Экология и охрана лебедей в СССР. Мат–лы 2–го Всес. сов.по лебедям СССР. Ч.2. Мелитополь,1990.

Лугаськов А.В., Прасолов П.П. Заметки по биологии рыб р. Хадыты. Эколого–морфологические аспекты изучения рыб Обского бассейна.Свердловск,1982.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО. Салехард–Москва (рукопись),1995.

Рябицев В.К., Алексеева Н.С. Птицы. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука.1995.

Семериков Л.Ф., Матвеев А.В., Семериков В.Л. Лесная растительность. Природа Ямала. Екатеринбург: Наука,1995.

Шиятов С.Г., Мазепа В.С. Климат. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука,1995.

Бассейны рек Западного Ямала

НОМЕР: 72

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Кривенко (ВНИИ охраны природы. 113628, Москва, Знаменское–Садки); А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов.109004, Москва, Тетеринский пер., д.18. Тел: 9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
70°56'с.ш., 66°32' в.д. (западная точка);
71°31'с.ш., 67°57' в.д. (северная точка);
70°46'с.ш., 70°00' в.д. (восточная точка);
70°30'с.ш., 69°15' в.д. (южная точка).

ВЫСОТА: о–ва Шараповы Кошки—2–6 м над ур.м., бассейны рек Харасавэй и Тиутей–яха—до 70 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 650 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:
Угодье объединяет бассейны рек Харасавэй и Тиутей–яха и включает в себя часть островов Шараповы Кошки (два северных острова).

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, E, F, J, L, M, O, P, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 7,8.

Обоснование: Участок является хорошим примером естественного водно–болотного угодья, характеризующего типичные и арктические тундры Ямала. Места массового гнездования и линьки гусей. Преобладает белолобый гусь.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Север Западной Сибири, п–ов Ямал, Ямало–Ненецкий автономный округ, пос.Яр–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф: В геоморфологическом отношении п–ов Ямал—относительно плоская низменная аккумулятивная равнина. Наибольшие высоты, встречающиеся в бассейнах рек Западного Ямала, отмечены на востоке угодья, где верховья рек Харасавэй и Тиутей–яха почти смыкаются на возвышенности, достигающей в этом месте 70 м над ур. м. Расчленение рельефа долинами, оврагами и балками очень сильное. Поймы рек Харасавэя и Тиутей–яхи сильно расчленены руслами и протоками.

Главная черта рельефа—его ступенчатость, террасированность. Террасы сформированы в основном морской абразией и аккумуляцией (Генералов,1995).Поверхности террас осложнены формами микро– и мезорельефа, среди которых преобладают криогенные—полигональные формы как восходящего, так и нисходящего развития, термокарстовые (озера и западины),многолетние бугры пучения.

Гидрология: Гидрографическая сеть угодья развита очень хорошо. Недостаток тепла и избыточное увлажнение, равнинный рельеф

с большим количеством впадин способствуют развитию многочисленных озер и болот. На формирование речного стока расходуется большая часть атмосферных осадков (Бородулин, 1995).

Харасавэй и Тиутей–яха—довольно длинные реки (около 300 км) со средней извилистостью.Величины продольных уклонов незначительны и составляют 0,05–0,07(. Основной источник питания рек—атмосферные осадки. Гидрологический режим характеризуется весенним половодьем, летне–осенним периодом и зимней меженью. Во время половодья наблюдаются большие разливы рек. Особенно высокие и острые пики половодья формируются при дружной весне из–за быстрого стока талых вод по препятствующим фильтрации мерзлым грунтам. Объем стока весеннего половодья, в зависимости от количества накопленных за зиму осадков, достигает значительных величин, превышая 70% годового.

Почвы: Реки угодья, как и большинство рек Ямала,краткопоемные.Длительность паводка обычно не превышает двух недель. Вместе с тем,прохождение паводковых вод динамично и сопровождается существенными преобразованиями геоморфологического облика поймы, особенно ее прирусловой части. Реки обычно сильно меандрируют и иногда меняют русла в пойме. Поэтому здесь широко распространены молодые, намытые или размытые аллювиземы, что затрудняет систематизацию пойменных почв Ямала. Высокая динамичность пойменных ландшафтов ведет к выходу аллювиземов из–под влияния режимов поемности и аллювиальности. Этим объясняется широкое распространение в долинах рек Ямала аллювиземов на высокой пойме с зональными растительными сообществами. Такие почвы мало заливаются паводками и находятся под влиянием зональных факторов почвообразования (Гафуров,1995).

Климат суровый, континентальный.Зима длится 7–7,5 месяцев, средняя температура января –23–25°С. Весна обычно короткая (35 дней), холодная, с резким изменением погоды, с частыми возвратами холода и заморозками. Продолжительность вегетационного периода составляет 70 дней. Средняя температура наиболее теплого месяца +5°С. Осень короткая, с максимальной неустойчивостью барического градиента, резким изменением температуры и частыми ранними заморозками. Угодье находится в зоне избыточного увлажнения.Среднегодовое количество осадков составляет 220–230 мм. Дней с обильными осадками немного, в среднем пять в году (Шиятов, Мазепа,1995).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Плоские поймы рек Харасавэя и Тиутей–яхи заняты в основном моховыми, кустарничковыми и пушицевыми тундрами и болотами с низкорослыми ивняками.Формирование надпойменных террас не получило здесь широкого распространения. Все пойменные микроландшафты по степени дренируемости можно объединить в две группы: дренируемые и недренируемые.

Дренируемые микроландшафты. Наиболее разнообразная по составу группа пойменных микроландшафтов. Дренаж избыточной влаги создает все необходимые условия для достаточно контрастного проявления здесь воздействия фактора поемности. *Низкая* пойма ежегодно затапливается паводковыми водами более чем на 15 дней. *Средняя* пойма,расположенная на высоте от 2 до 4 м над среднемноголетним уровнем межени рек, ежегодно заливается паводковыми водами на срок до 15 дней. *Высокая* пойма паводковыми водами заливается редко—только в годы с катастрофическими половодьями. Высотные отметки—свыше 4 м над среднемноголетним меженным уровнем в реках.

Недренируемые микроландшафты получили широкое распространение. Это—заболоченные территории; гидротермический режим региона очень сглажен.Экологических ярусов они практически не образуют. Растительность представлена в основном травяными

(осоковыми и пушицевыми) и травяно–моховыми болотами (Шумилова, 1971).

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы:
Роль угодья как места гнездования птиц: В пойме р.Харасавэй найдены самые северные для Ямала гнезда гуменника. На островах Шараповы Кошки гнездятся черные казарки, двадцать лет назад здесь гнездился малый лебедь. В угодье гнездятся чернозобая и краснозобая гагары.Преобладает чернозобая,населяющая как пойменные, так и водораздельные озера. Краснозобая встречается значительно реже и тяготеет к прибрежным водоемам вдоль побережья Карского моря.

Водоплавающие птицы распределены по территории угодья неравномерно. Наибольшей плотностью населения водоплавающих характеризуются поймы рек Харасавэй (300–400 ос./10 кв.км.) и Тиутей–яха (700–800 ос./10 кв.км.). В обычные по погодным условиям годы здесь преобладает морянка (76%). Доля гусей (гнездящихся и линяющих) в населении водоплавающих птиц изменяется на протяжении поймы реки, уменьшаясь к низовьям, и обычно составляет 5–15%. Шилохвость, чирок–свистунок, морская чернеть и синьга составляют не более 10% (Молочаев, Борщевский,1984; Молочаев,1995).

В широких поймах низовий рек гнездятся гаги—гага–гребенушка и гага–сибирская. Последнюю относят к редким гнездящимся птицам северной части Ямала (Рябицев,1995).

Роль угодья как места миграций птиц: Во время весеннего пролета в угодье хорошо выражен транзитный пролет морянки, гаги–гребенушки и черной казарки.Преобладающее направление пролета морянки и гаги–гребенушки—восточное, черные казарки летят строго на север. У гусей транзитный пролет почти не выражен. Среди мигрантов преобладают морянка, гага–гребенушка и черная казарка (соответственно 34%, 29% и 24%). Гуси (белолобый и гуменник) составляют соответственно 10% и 3%.

Роль угодья как места линьки водоплавающих птиц: По пойменным озерам собираются на линьку гуси, преимущественно белолобые, образуя при этом скопления по 50–100 птиц. В некоторые годы (регулярность не изучена) в низовьях рек Харасавэй и Тиутей–яха собираются на линьку самцы шилохвости скоплениями по несколько десятков и даже сотен птиц. Плотность населения речных уток в такие годы (1995 г.), за счет прикочевавших на линьку самцов шилохвости составляет от 240 экз./10 кв.км (р.Харасавэй) до 690 экз./10 кв.км (р.Тиутей–яха).

Рыбы:
Угодье поддерживает существование значительного количества сиговых рыб. В бассейнах рек Западного Ямала нерестятся чир, муксун, сиг–пыжьян. В устьевых частях рек обитает омуль. По опросным данным, в Тиутейджехе обитает нельма, а в верховьях этой реки в районе оз. Лангахейто встречается таймень.

Роль угодья как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: В угодье встречаются три вида животных, занесенные в Красную книгу России:

— *малый лебедь* гнездится на территории угодья по пойме и водоразделампримерно с одинаковой плотностью. По результатам авиаучета 1995 г., плотность населения малого лебедя в бассейнах рек Западного Ямала составила от 0,2 до 1,1 экз./10 кв.км (Молочаев, 1995);

— *белый медведь* регулярно встречается на побережье Карского моря в районе Шараповых кошек;

— *атлантический морж* периодически встречается у островов Шараповы кошки, вблизи мыса Харасавэй и недалеко

от устья р.Тиутей–яха (в переводе с ненецкого — моржовая).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Места традиционного промысла песца, оленеводства.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Экологическую обстановку в угодье значительно осложнила работа Карской нефтегазоразведывательной экспедиции. Отрицательно сказались непосредственное загрязнение территории горюче–смазочными материалами и бессистемный неконтролируемый вылов рыбы, особенно в р.Харасавэй.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1908 г. территория обследовалась экспедицией Б.М.Житкова (1913). В 1968 г. проведен первый авиаучет водоплавающих птиц (Успенский, Кищинский, 1972). Последний авиаучет проведен в 1995 г. (Молочаев,1995).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Республики,72).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12. Тел: 45248).

ЛИТЕРАТУРА:

Гафуров Ф.Г. Почвенный покров речных долин.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Генералов П.П.Некоторые особенности тектоники и геоморфологии.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Молочаев А.В.,Борщевский В.Г. Размещение гусеобразных птиц в бассейне р.Харасавэй. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц.М.,1984.

Бородулин В.В. Поверхностные ручьи и реки. Гидрология. Природа Ямала. Екатеринбург: Наука, 1995.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО. Салехард–Москва (рукопись),1995.

Рябицев В.К., Алексеева Н.С. Птицы.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Успенский С.М.,Кищинский А.А.Опыт аэровизуального учета гнездовых популяций водоплавающих птиц в тундре. Охотоведение.М.,1972.

Шиятов С.Г., Мазепа В.С. Климат. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука,1995.

Шумилова Л.В. Типы болот. Атлас Тюменской области. М–Т, 1971.

Долина реки Юрибей

НОМЕР: 73

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Кривенко (ВНИИ охраны природы. 113628, Москва, Знаменское–Садки); А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер., д.18. Тел: 9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°50’ с.ш.,70°40’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 10 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 150 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье представляет собой хороший пример поймы крупной реки, протекающей по южным тундрам Ямала. Здесь находится место концентрированного гнездования сапсана. Единственный участок на—Ямале, где регулярно гнездятся краснозобые казарки. В бассейне р. Юрибей самые северные гнездовья пискулек. Здесь же известны важные участки нерестилищ сиговых рыб.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, F, L, M,Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,4,5, 7,8.

Обоснование: Угодье является хорошим примером естественного водно–болотного угодья, характеризующего южнотундровую долину крупной Ямальской реки. Оно обеспечивает существование значительного количества таких уязвимых видов, как сапсан и краснозобая казарка. Регулярно поддерживает существование более чем 30 тыс. водоплавающих птиц. Здесь находятся нерестилища сиговых рыб.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: СеверЗападнойСибири, Ямало–Ненецкий автономный округ, Ямальский р–он; 230 км до районного центра—Яр–сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф: В геоморфологическом отношении п–ов Ямал—относительно плоская низменная аккумулятивная равнина. Наибольшие высоты отмечены на востоке угодья, где правый крутой берег долины р. Юрибей,протекающей здесь в меридиональном направлении, достигает высоты 68 м. Расчленение рельефа долинами, оврагами и балками очень сильное. Широкие поймы Юрибея и Ясавейяхи сильно расчленены руслами и протоками. Главная черта рельефа—его ступенчатость, террасированность. Террасы сформированы в основном морской абразией и аккумуляцией (Генералов, 1995). Поверхности террас осложнены формами микро– и мезорельефа, среди которых преобладают криогенные—полигональные формы как восходящего, так и нисходящего развития, термокарстовые (озера и западины), многолетние бугры пучения.

Гидрология: Гидрографическая сеть угодья развита очень хорошо.Недостаток тепла и избыточное увлажнение, равнинный рельеф с большим количеством впадин способствуют развитию многочисленных озер и болот. Юрибей—самая большая река Ямала (длина 450 км),впадает в Байдаратскую губу Карского моря, характеризуется средней извилистостью. Величины продольных уклонов незначительны и составляют 0,05–0,06.

Основной источник питания рек—атмосферные осадки. Гидрологические сезоны—весеннее половодье, летне–осенний период и зимняя межень. Во время половодья наблюдаются большие разливы рек. Особенно высокие и острые пики половодья формируются при дружной весне из–за быстрого стока талых вод по препятствующим фильтрации мерзлым грунтам. Объем стока весеннего половодья, в зависимости от количества накопленных за зиму осадков, достигает значительных величин, превышая 70% годового.

Почвы: Широко распространены молодые, намытые или размытые аллювиземы.

Климат суровый, континентальный. Зима длится 6–6,5 месяцев, средняя температура января –24–25°С. Весна обычно короткая (40 дней), холодная, с резким изменением погоды, с частыми возвратами холода и заморозками. Продолжительность вегетационного периода 100 дней. Средняя температура самого теплого месяца +8°С. Осень короткая, с максимальной неустойчивостью барического градиента, резким изменением температуры и частыми

ранними заморозками. Угодье находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков 210–290 мм. Дней с обильными осадками немного, в среднем пять в году (Шиятов, Мазепа, 1995).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Плоская пойма р. Юрибей занята в основном моховыми тундрами, пушицевыми кочкарниками и ивняками. Формирование надпойменных террас не получило здесь широкого распространения. Все пойменные микроландшафты по степени дренируемости можно объединить в две группы: дренируемые и недренируемые.

Дренируемые микроландшафты—наиболее разнообразная по составу группа пойменных микроландшафтов. Дренаж избыточной влаги создает здесь все необходимые условия для достаточно контрастного проявления фактора поемности. *Низкая* пойма ежегодно затапливается паводковыми водами более чем на 15 дней. Растительность представлена открытыми хвощовыми группировками, под которыми начинают формироваться аллювиземы примитивные. *Средняя* пойма (от 2 до 4 м над среднемноголетним уровнем межени рек) ежегодно заливается паводковыми водами на срок до 15 дней. Растительность представлена хвощово–осоково–злаковыми группировками,разнотравно–злаковыми и злаково–осоковыми сообществами с участием ив. *Высокая* пойма (свыше 4 м над среднемноголетним меженным уровнем) паводковыми водами заливается редко—только в годы с катастрофическими половодьями. На высокой пойме широко развиты ивняки кустарничково–травяно–моховые, ольшаники травяные и травяно–моховые.

Недренируемые микроландшафты получили широкое распространение в пойме Юрибея. Это заболоченные территории; их гидротермический режим сглажен.Экологических ярусов они не образуют. Растительность представлена в основном травяными (осоковыми и пушицевыми) и травяно–моховыми болотами (Шумилова,1971).

Характерным элементом ландшафта в бассейне р.Юрибей являются крутые склоны долины и обрывы в том месте, где река прорезает возвышенность Хой.Обрывистые берега реки представляют излюбленные места гнездования краснозобой казарки и сапсана.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды бассейна р. Юрибей, занесенные в Красную книгу Ямало–Ненецкого автономного округа: кастилея арктическая, мытник арктический, гроздовник полулунный,жирянка альпийская, синюха северная.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы:
Роль угодья как места миграции птиц: Угодье расположено в месте пролета водоплавающих птиц, гнездящихся в бассейне Юрибея, тундрах Ямала и зимующих в Западной Европе, Африке и Передней Азии. Весной пролет обычно транзитный, в направлениях северных и восточных румбов. При затяжной весне с возвратами холодов иногда случаются миграции в обратном направлении. Среди мигрантов преобладают гуси—белолобый и гуменник

Роль угодья как места гнездования и линьки: Чернозобая гагара—обычный вид в угодье, равномерно населяющий стоячие пресные водоемы.Краснозобая гагара заселяет на гнездовании участки лайды в устьевой части Юрибея и вдоль побережья Байдарацкой губы. Малый лебедь гнездится на территории угодья по пойме и водоразделам с одинаковой плотностью. По результатам авиаучета 1995 г., плотность населения малого лебедя в бассейне р.Юрибей составила 0,8 экз./10 кв.км.(Молочаев, 1995).

Белолобый гусь гнездится и линяет на территории угодья.Плотность его населения—1,5–2,0 экз./10 кв.км. Гуменник уступает по

численности белолобому гусю, гнездится по равнинным участкам Юрибея. В 1968 г. по низовьям рек Юрибей и Ясавей–яхи находили крупные линные скопления гусей (Успенский, Кищинский,1972).Учеты,проведенные в 1987, 1990 и 1995 гг.,указывают на снижение плотности населения гусей в этих местах. В среднем течении р.Юрибей найдены самые северные для Ямала гнездовые пары пискульки (Пасхальный, 1989). Наиболее важным местом гнездования краснозобой казарки на Ямале является среднее течение р.Юрибей, где ежегодно гнездится до 20 пар (Рябицев,1997).

Из речных уток на территории угодья обитают шилохвость и чирок–свистунок. По морскому побережью и в устье р.Юрибей обычна гага–гребенушка. 4 нырковые утки: морянка, морская чернеть, турпан,синьга.

Роль угодья как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: Ряд видов птиц, обитающих на территории угодья, занесены в Красную книгу России: краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь и сапсан.

Некоторые виды не имеют охранного статуса федерального значения, но состояние их численности, по данным отдельных исследователей (Рябицев,Алексеева,1995),внушает серьезные опасения. Так, в Красную книгу Ямало–Ненецкого автономного округа занесен турпан (1997).

Роль района как места обитания хозяйственно важных животных: В угодье обычны промысловые виды млекопитающих—ондатра, горностай, лисица, заяц–беляк, песец. Район является значительным очагом численности и разнообразия ценных видов рыб. Здесь расположены места нереста и нагула сигов. В угодье в значительных количествах обитают рябушка, пелядь, щокур, муксун, пыжьян. Территория требует особой охраны в качестве участка, важного для воспроизводства сиговых рыб.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Ценный рыбопромысловый район. В р.Юрибей проходит нерест сиговых рыб.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Экологический научно–исследовательский стационар Института экологии растений и животных Уральского отделения РАН проводит исследования с 1960-х годов. В 1968 г. проведен первый авиаучет водоплавающих птиц (Успенский, Кищинский,1972).Последний авиаучет проведен в 1995 г. (Молочаев,1995).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Республики,72).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12. Тел: 45248).

ЛИТЕРАТУРА:

Гафуров Ф.Г. Почвенный покров речных долин.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Генералов П.П.Некоторые особенности тектоники и геоморфологии.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Красная книга Ямало–Ненецкого автономного округа. Екатеринбург:Изд–во Ур.ун–та,1997.

Пасхальный С.П. К орнитофауне Среднего и Южного Ямала.Наземные позвоночные естественных и антропогенных ландшафтов Северного Приобья. Свердловск,1989.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО. Салехард–Москва (рукопись),1995.

Бородулин В.В. Поверхностные ручьи и реки.

Гидрология. Природа Ямала. Екатеринбург: Наука,1995.

Рябицев В.К., Алексеева Н.С. Птицы. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука,1995.

Шиятов С.Г., Мазепа В.С. Климат. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука,1995.

Шумилова Л.В. Типы болот. Атлас Тюменской области. М–Т, 1971.

Низовье реки Мессо

НОМЕР: 74

СОСТАВИТЕЛИ: А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер. д.18. Тел: 9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru), Г.И.Чувашов (Тазовский Комитет по охране окружающей среды. 626730, пос.Тазовский, Тюменской обл., ул. Геофизиков,д.18).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°10' с.ш.,78°20' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 4–23 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 290000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье представляет собой широкую пойму р. Мессо, протекающей в южной тундре Гыданского п-ова, сильно заозеренную, расчлененную густой сетью проток и стариц. Места массового гнездования и концентрации уток во время линьки и сезонных миграций. Через угодье пролегает мощный пролетный путь водоплавающих птиц. Встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу РСФСР и в Приложения I, II к Конвенции СИТЕС. В Тазовской губе и устье р. Мессо проходит нагул ценных пород рыб—лососевых и осетровых.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F, K, L, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 5, 7 ,8 .

Обоснование: Пойма р. Мессо и прилегающие к ней верховья Тазовской губы представляют собой хороший пример естественного угодья с характерными пойменными ландшафтами южной тундры Гыданского п-ова. Угодье играет существенную роль в естественном функционировании бассейнов рек, впадающих в Тазовскую губу. Главным критерием для внесения этого участка в список угодий международного значения является то, что здесь регулярно обитает большое количество водоплавающих птиц. Устье Мессо служит местом массовой концентрации водоплавающих птиц в период сезонных миграций, а также местом гнездования и линьки речных и нырковых уток.Акватория верхней части Тазовской губы служит важным местом остановок значительных скоплений синьги и турпана во время весенних и осенних миграций. Воды этого угодья поддерживают существование значительной части местных подвидов рыб.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Север Западной Сибири, Ямало–Ненецкий автономный округ. Ближайший административный центр — пос. Тазовский.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф: Угодье расположено в пределах западной части Мессояхской низменности. Широкая пойма р.Мессо (до 20 км) в нижнем течении имеет обширную, хорошо выраженную дельту, формирование которой связано с пре-

обладанием в современную эпоху отрицательных тектонических движений. Значительная мощность аллювиальных отложений говорит о длительности этого процесса. Медленное течение р. Мессо (0,3 м/сек), связанное с незначительными уклонами поверхности,способствует интенсивной аккумуляции аллювия и преобладанию боковой эрозии. В нижней части своего течения река делится на несколько проток. Самые крупные—Щучья,Среднее Устье, Варантаняво, Мессо–Яха, Путь–Пород, Няхата–Пород. Рельеф дельтовой части Мессо довольно выположенный,абсолютные отметки высот не превышают 8 м. В среднем течении реки абсолютные значения высот несколько выше и достигают 23 м.

Гидрология: Мессо–яха—вторая (после р.Танама) по величине река Гыданского п-ова.Водосборный бассейн Мессо занимает не менее четверти площади всего Гыданского п-ова (Мордвинов,Сиско,1977).Половодье наступает обычно до разрушения ледяного покрова, так как таяние снега под воздействием солнечной радиации начинается еще до перехода средней суточной температуры воздуха через 0°С. Во время половодья наблюдаются большие разливы, которым способствуют широкая долина и слабо врезанное русло. Продолжительность подъема половодья значительно меньше спада (примерно в 2–3 раза). После спада весеннего половодья, заканчивающегося в июле, наступает летне–осенний период, продолжающийся до конца сентября–начала октября.Водность реки в этот период заметно уменьшается. В реку поступает большое количество рыхлого материала за счет эрозии русла, а также денудации берегов и склонов долины,что приводит к значительному замутнению воды.Много материала поступает во время весеннего половодья, когда боковая эрозия проявляется наиболее интенсивно. Часть наносов отлагается в руслах рек, где формируются такие русловые образования, как песчаные косы, осередки и перекаты. Особенно много материала выносится и отлагается в устьевой части Мессо. В устьевом участке Мессо на уровенный режим большое влияние оказывают ветровые сгоны и нагоны. Интенсивность и амплитуда изменения уровня воды в разных частях дельты определяются направлением, силой и продолжительностью ветров.

Почвы: Для всего угодья характерны пойменные торфянисто–дерново–глеевые почвы, которые развиваются под разнотравно–злаковыми луговинами (Гаврилова,Ливеровская,1971).

Климат суровый, континентальный. Зима длится 6,5–7 месяцев, средняя температура января –26–28°С. Весна обычно короткая (30 дней), холодная, с резким изменением погоды, с частыми возвратами холода и заморозками. Продолжительность вегетационного периода 100 дней. Средняя температура самого теплого месяца +11–13°С. Осень короткая, с максимальной неустойчивостью барического градиента, резким изменением температуры и частыми ранними заморозками. Угодье находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков 370 мм. Летние осадки в два раза превышают зимние (Казачкова, Конюкова,1971).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Значительное по площади (62,0 тыс. га) распространение болот, осоково–гипновых и осоково–сфагновых на полигонах и кустарничково–мохово–лишайниковых на валиках, представлено в северной части устья Мессо. Эти болота расположены на плоском слабо дренированном, сильно заозеренном участке дельты. Они имеют полигональную структуру микрорельефа, состоят из полигонов размером 15–20 м и валиков высотой до 40 см. Отличаются от полигональных болот подзоны арктических тундр тем, что полигоны имеют в центре термокарстовые просадки, в которых образуются мочажины (Ильина, 1985).

В растительности центральной части полигонов господствуют осоки—прямостоячая, редкоцветковая, кругловатая; гипновые мхи—дреканоплады, каллиергон; сфагновые

мхи—сфагнум балтийский, сфагнум ленский. Растительность на валиках кустарничково–зеленомошно–сфагновая с господством кустарничков—морошки,брусники,подбела, ерника. В трещинах преобладают осоки—редкоцветная,кругловатая.

Вокруг тундровых озер и низких заболоченных приозерных террас широкими полосами располагаются осоково–злаковые болота—«хасыреи». Эти болота, а некоторые авторы относят их к лугам из–за малой мощности торфяной залежи и господства в травостое вейников и осок,привлекают большое количество гусей во время сезонных миграций. Большую часть устья Мессо (почти 140,0 тыс.га) занимает серия гипново–осоковых болот, болотистых осоковых лугов,ивняковых,ерниковых и ольховниковых тундр. Здесь хорошо выделяются участки двух пойменных уровней—низкого и среднего (Ильина, 1985).

Для участков низкого пойменного уровня, занимающих примерно 30% площади всего устья и прилегающих к основному водотоку—Мессо–яха, характерны ряды пойменных сообществ, главными компонентами которых являются низинные болота и болотные луга. Болота здесь образуются на месте бессточных проток при их обмелении и постепенном зарастании. Они сильно обводнены и закочкарены. Кочки образованы осоками водной и дернистой, межкочечные понижения заняты травяно–гипновыми группировками, мощность торфяного горизонта под ними 30–50 см. Из ив преобладает ива шерстистая высотой до 1,5 м.

Поверхности среднего пойменного уровня,преобладающего по площади в устьевой части Мессо, заняты сообществами осоковых и вейниковых лугов (осока острая, вейник Лангсдорфа), ивняковых, ивняково–ерниковых и ерниково–ольховниковых тундр. По рельефу эти местообитания обычно представляют собой скопления невысоких грив с плоскими вершинами и более высоких грив, расположенных вдоль русла. Такие места не каждый год заливаются водами половодья, а если и заливаются, то на небольшой срок.

Остальную часть угодья занимает лугово–ивняково–редколиственничная серия сообществ площадью 90,0 тыс.га. Луговые стадии низких пойменных уровней здесь представлены зарослями арктофилы,хвоща топяного и осоки водной. На более высоком уровне развиваются кустарниковые разнотравно–злаковые с редкими деревьями лиственницы сообщества. В них хорошо развит кустарниковый ярус (ольховник, ива копьевидная, ива филиколистная, можжевельник, ерник) густой, разнотравно–злаковый покров (лисохвост луговой,мятлик, овсяница овечья, чемерица Лобеля, хвощ луговой и др.). На высоких участках старых притеррасных частей поймы, на склонах и в прибровочных частях первой надпойменной террасы распространены лиственничные редколесья (Ильина, 1985).

Пойменные озера и старицы, которые более или менее равномерно распределены по всей пойме, имеют свои микропоясные ряды сообществ (Ильина, 1985). Первая стадия их зарастания представлена осоково–гипновыми группировками. Среди погруженной в воду растительности преобладают осока водная, хвощ речной. Дальше от воды идет пояс осоковых кочковатых лугов, а следом за ним—широкая полоса низинных мелкоивняковых (ива копьевидная, ива шерстистая), травяно–моховых болот.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы:

Роль района как места миграций птиц: Угодье расположено в месте пролета водоплавающих птиц, гнездящихся в низовьях р. Мессо, тундрах Гыданского п-ова, Таймыра и зимующих в Западной Европе, Африке и Передней Азии. Весной пролет обычно транзитный, в направлениях северных румбов. При затяжной весне с возвратами холодов иногда происходят миграции в обратном направлении. Утки и гуси пролетают к местам гнездования через низовье

Мессо примерно в равном соотношении. Во время весенней миграции в угодье встречаются следующие виды птиц:

речные утки — шилохвость, чирок–свистунок, свиязь, широконоска, чирок–трескунок (последний вид встречается очень редко);

нырковые утки — хохлатая чернеть, морская чернеть, турпан,синьга, морянка, гоголь;

крохали — луток, длинноносый крохаль, большой крохаль;

лебеди — лебедь–кликун, малый лебедь;

гуси — белолобый гусь, гуменник, пискулька, краснозобая казарка.

Осенью видовой состав тот же, что и весной. Миграцию начинают с середины августа закончившие линьку самцы речных уток.Осенний пролет проходит менее заметно, чем весенний, и заканчивается к середине октября. Транзитные миграции бывают выражены в случае резкого ухудшения погоды.

Роль угодья как места гнездования и линьки: Низовья р. Мессо—важный очаг гнездования и линьки водоплавающих птиц. Плотность населения гнездящихся в пойме птиц связана обратной зависимостью с июньским уровнем воды в реке.Наиболее благоприятные условия для гнездования складываются в годы со средним уровнем воды в июне.

В низовье Мессо выделяются два участка, различающиеся по условиям гнездования и соответственно по соотношению видов водоплавающих птиц. Это дельта Мессо, где общая плотность населения водоплавающих в июне составляет примерно 400 экз./10 кв.км. При этом около 60% всей массы гусеобразных составляют речные утки (шилохвость, чирок–свистунок,свиязь,широконоска, чирок–трескунок,кряква). Доля нырковых уток (хохлатая и морская чернеть, турпан, синьга, морянка, гоголь) в населении водоплавающих здесь несколько ниже—примерно 40%. Гуси и лебеди в населении устья Мессо представлены незначительно—по 0,1%.

С меньшей плотностью водоплавающие птицы населяют пойму р.Мессо, расположенную выше по течению и представленную лугово–ивняково–редколиственничной серией сообществ. По нашим данным, общая плотность водоплавающих в гнездовой период здесь составила около 240 экз./10 кв. км. Процентное соотношение различных групп водоплавающих птиц здесь примерно такое же, как и в устьевой части Мессо. Речные утки составляют 61,3%, нырковые—35%, гуси—3,4%, лебеди—0,3%.

Общая численность водоплавающих птиц в угодье в гнездовой период 70,0 – 80,0 тыс.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: Виды, занесенные в Красную книгу России:

краснозобая казарка—встречается на пролете;

пискулька—встречается на пролете, гнездится по притокам р. Мессо;

малый лебедь — пролетный и гнездящийся вид;

скопа — редка, гнездится в угодье;

орлан–белохвост — гнездится;

кречет — редок, гнездится;

сапсан — обычен,гнездится (Чувашов,1997).

Роль района как места обитания хозяйственно важных животных: В угодье обычны промысловые виды млекопитающих—ондатра, горностай,лисица, заяц–беляк,песец.

Район является очагом численности и разнообразия ценных видов рыб. Здесь расположены места нагула сигов и осетровых. В угодье в большом количестве обитают ряпушка, пелядь, щокур, муксун, пыжьян,нельма. Кроме того, обитают осетр сибирский и стерлядь (Петкевич, Полымский,1971).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: По данным Е.С.Равкина и Г.И.Чувашова (1984), на состоянии водоплавающих птиц в выводковый период отрицательно сказывалось беспокойство,вызываемое моторными лодками, значительное количество нырковых уток гибло в ставных рыболовных сетях. В настоящее время антропогенное воздействие на угодье значительно сократилось.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Создан заказник окружного значения Мессояхинский.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Несколько раз проводились авиаучеты водоплавающих птиц—в 1977, 1983 и 1987 гг.; в 1979 г.—наземные учеты (Равкин,Чувашов,1984). В настоящее время район находится под наблюдением Тазовского комитета по охране окружающей среды и районного отдела Комитета по охране и рациональному использованию охотничьих ресурсов. Регулярные научные исследования здесь не проводятся.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреационная нагрузка незначительна.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тазовского района.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12. Тел: 45248). Тазовский районный комитет по охране окружающей среды (626730, пос. Тазовский Тюменской области, ул. Геофизиков,д.18).

ЛИТЕРАТУРА:

Гаврилова И.П., Ливеровская И.Т., Уфимцева К.А. Пойменные почвы. Атлас Тюменской области, М–Т, 1971.

Ильина И.С. Растительный покров Западно–Сибирской равнины.Н.:Наука,1985.

Казачкова К.К., Конюкова Л.Г. Количество осадков (карта). Атлас Тюменской области.М–Т, 1971.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО. Салехард–Москва (рукопись),1995.

Мордвинов А.А., Сиско Р.К. Воды суши.Ямало–Гыданская область (физико–географическая характеристика).Л.,1977.

Петкевич А.Н., Полымский В.Н. Промысловые рыбы (карта). Атлас Тюменской области.М–Т, 1971.

Равкин Е.С.,Чувашов Г.И.Водоплавающие птицы Гыдана и антропогенное воздействие на них. Тез. всес.сем. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц.М.,1984.

Чувашов Г.И. Гыданско–Тазовская природная зона. С–Петербург, 1997.

Бассейн реки Мордыяха

НОМЕР: 75

СОСТАВИТЕЛИ: А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер. д.18. Тел: 9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 70°20'с.ш, 68°15'в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: до 60 над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 250 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает поймы рек Сеяха (Мутная) и Мордыяха, впадающих в залив Шарапов Шар Карского моря.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, E, F, J, L, M, O, P, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 7,8.

Обоснование: Угодье является хорошим примером естественного водно–болотного угодья, характерного для тундр Ямала. Места массового гнездования и линьки гусей (преобладает белолобый гусь). В реках Мордыяха и Сеяха расположены важные нерестовые участки сиговых рыб. Здесь нерестятся чир, муксун,сиг–пыжьян. В устьевой части р. Мордыяха обитает омуль. В нижнем и среднем течении р. Мордыяхи, в устье р. Сеяхи находятся нерестилища корюшки.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Север Западной Сибири, п–ов Ямал, Ямало–Ненецкий автономный округ, пос.Яр–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф: В геоморфологическом отношении п–ов Ямал—относительно плоская низменная аккумулятивная равнина. Наибольшие высоты отмечены на востоке угодья, где они достигают отметок 60 м. Расчленение рельефа долинами, оврагами и балками очень сильное. Главная черта рельефа—его ступенчатость, террасированность. Террасы сформированы в основном морской абразией и аккумуляцией (Генералов,1995). Поверхности террас осложнены формами микро– и мезорельефа, среди которых преобладают криогенные—полигональные формы как восходящего, так и нисходящего развития, термокарстовые (озера и западины), многолетние бугры пучения.

Гидрология: Гидрографическая сеть угодья хорошо развита.Недостаток тепла и избыточное увлажнение, равнинный рельеф с большим количеством впадин способствуют развитию многочисленных озер и болот. Мордыяха—одна из самых крупных рек Ямала (длина 300 км), впадает в залив Шарапов Шар Карского моря. Величины продольных уклонов незначительны и составляют 0,05–0,06%. Основной источник питания рек—атмосферные осадки. Гидрологические сезоны—весеннее половодье, летне–осенний период и зимняя межень. Объем стока весеннего половодья иногда превышает 70% годового стока.

Почвы: Широко распространены молодые, намытые или размытые аллювиземы.

Климат суровый, континентальный. Зима длится 6,5–7 месяцев,средняя температура января –24–25°С. Весна обычно короткая (40 дней), холодная, с резким изменением погоды, с частыми возвратами холода и заморозками. Продолжительность вегетационного периода составляет 100 дней. Средняя температура самого теплого месяца +6–7°С. Осень короткая, с максимальной неустойчивостью барического градиента,резким изменением темпе-

ратуры и частыми ранними заморозками. Среднегодовое количество осадков 210–290 мм. Дней с обильными осадками немного, в среднем пять в году (Шиятов, Мазепа,1995).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Плоские поймы рек Мордыяхи и Сеяхи заняты в основном моховыми тундрами, пушицевыми кочкарниками и низкорослыми ивняками. Формирование надпойменных террас не получило здесь широкого распространения. Все пойменные микроландшафты по степени дренируемости можно объединить в две группы: дренируемые и недренируемые.

Дренируемые микроландшафты—наиболее разнообразная по составу группа пойменных микроландшафтов. Дренаж избыточной влаги создает здесь все необходимые условия для достаточно контрастного проявления фактора поемности. *Низкая* пойма ежегодно затапливается паводковыми водами более чем на 15 дней. *Средняя* пойма (2 до 4 м над среднемноголетним уровнем межени рек) ежегодно заливается паводковыми водами на срок до 15 дней. *Высокая* пойма (свыше 4 м над среднемноголетним меженным уровнем) паводковыми водами заливается редко—только в годы с катастрофическими половодьями.

Недренируемые микроландшафты широко распространены в поймах рек Мордыяха и Сеяха. Эти микроландшафты заболочены, их гидротермический режим очень сглажен. Экологических ярусов они не образуют. Растительность представлена в основном травяными (осоковыми и пушицевыми) и травяно–моховыми болотами (Шумилова, 1971).

ЦЕННАЯ ФАУНА:
Роль угодья как места миграции птиц: Угодье расположено в месте пролета водоплавающих птиц,гнездящихся в основном в тундрах Ямала и зимующих в Западной Европе, Африке и Передней Азии.

Весной пролет обычно транзитный, в направлениях северных и восточных румбов. При затяжной весне с возвратами холодов иногда происходят миграции в обратном направлении.Среди мигрантов преобладают гуси—белолобый и гуменник.

Роль угодья, как места гнездования и линьки: В угодье гнездятся следующие виды птиц:

чернозобая гагара—обычный вид в районе угодья, равномерно населяющий стоячие пресные водоемы;

краснозобая гагара—заселяет на гнездовании участки лайды в устьевой части р. Мордыяхи и вдоль побережья залива Шарапов Шар;

малый лебедь—гнездится на территории угодья по пойме и водоразделам с различной плотностью. По результатам авиаучета 1995 г., плотность населения малого лебедя в поймах бассейна р. Мордыяхи составила 1,1 экз./10 кв.км (Молочаев, 1995). На водоразделах угодья малый лебедь размещен с меньшей плотностью—0,5 экз./10 кв.км;

белолобый гусь—на территории угодья гнездится и линяет;плотность населения—до 30,0 экз./10 кв.км пойменных угодий;

гуменник—уступает по численности белолобому гусю; гнездится по равнинным участкам рек Мордыяха и Сеяха;

краснозобая казарка—на территории угодья регулярно гнездится одна–две пары (Рябицев, Алексеева,1995);

из *речных уток* на территории угодья обитают:шилохвость,чирок–свистунок. По морскому побережью и в устье р. Мордыяха обычна гага–гребенушка. Реже встречается сибирская гага;

нырковые утки представлены следующими видами: морянка, морская чернеть,синьга.Последний вид на территории угодья встречается редко.

Роль угодья как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: В Красную книгу России занесены обитающие в угодье краснозобая казарка, малый лебедь и сапсан.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Ценный рыбопромысловый район. Места традиционного промысла песца, оленеводства. На территории угодья находятся объекты археологического значения, не изученные полностью до сего времени. По рекам Мордыяха и Сеяха (Мутная) через волок, действовавший до начала XVII века в группе Нейтинских озер, проходил Мангазейский торговый путь.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Экологическую обстановку в угодье значительно осложнило устройство Бованенковского месторождения нефти и газа. По материалам авиаучетов,проведенных в 1968 г. (Успенский,Кищинский,1972), на р.Мордыяха отмечалась самая высокая плотность населения гусей на п–ове Ямале. Результаты наших авиавизуальных обследований, проведенных в этих местах в последующие годы (1987, 1990, 1995 гг.), говорят о значительном сокращении здесь численности гусей.Отрицательно сказались на состоянии угодья загрязнение горюче–смазочными материалами и бессистемный неконтролируемый вылов рыбы. В угодье расположено не менее трех рыбопромысловых пунктов (Богданов и др., 1995). Наибольшее беспокойство вызывает состояние популяции муксуна. Значительное сокращение запасов этого вида послужило причиной для внесения его в Красную книгу Ямало–Ненецкого автономного округа.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1908 г. территория обследовалась экспедицией Б.М.Житкова (1913). В 1968 г. проведен первый авиаучет водоплавающих птиц (Успенский, Кищинский,1972).Последний авиаучет проведен в 1995 г. (Молочаев,1995). На территории угодья в последние годы проводят регулярные исследования сотрудники экологического научно–исследовательского стационара Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Республики,72).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская,12. Тел: 45248).

ЛИТЕРАТУРА:

Богданов В.Д.,Богданова Е.Н., Мельниченко И.П. и др. Пресноводные рыбы. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука,1995.

Бородулин В.В. Поверхностные ручьи и реки. Гидрология.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Гафуров Ф.Г. Почвенный покров речных долин.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Генералов П.П.Некоторые особенности тектоники и геоморфологии.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Житков Б.М.Полуостров Ямал. Санкт–Петербург, 1913.

Красная книга Ямало–Ненецкого автономного округа. Екатеринбург:Изд–во Ур.ун–та,1997.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО. Салехард–Москва (рукопись),1995.

Рябицев В.К., Алексеева Н.С. Птицы.Природа Ямала.Екатеринбург:Наука,1995.

Успенский С.М.,Кищинский А.А.Опыт аэровизуального учета гнездовых популяций водоплавающих

птиц в тундре. Охотоведение.М.: Лесная промышленность,1972.

Шиятов С.Г., Мазепа В.С. Климат. Природа Ямала. Екатеринбург:Наука,1995.

Шумилова Л.В. Типы болот. Атлас Тюменской области. М–Т, 1971.

Остров Белый (с проливом Малыгина)

НОМЕР: 76

СОСТАВИТЕЛИ: А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер. д.18. Тел: 9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 73°05' с.ш.,70°48' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 5–24 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: о.Белый—160000 га,пролив Малыгина—130000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Невысокий плоский остров в Карском море, округлой формы (45–60 км в диаметре), с многочисленными озерами и ручьями. Остров отделен от Ямала проливом Малыгина шириною 9 км в самой узкой части и почти не посещается человеком. Места массового гнездования и линьки гусей.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, E, F, G,H, J, O, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5, 7,8.

Обоснование: Угодье является хорошим примером естественного водно–болотного угодья, характерного для западносибирских арктических островных тундр. Остров служит местом массового гнездования, линьки и остановок во время миграций белолобого гуся и черной казарки**,** линьки гуменника. В разные годы на острове обитало от 40,0 до 60,0 тыс. гусей. Здесь гнездятся гага–гребенушка, сибирская гага, а иногда, в благоприятные годы, встречается малый лебедь. На о.Белый постоянно обитает дикий северный олень. По данным авиаучета,проведенного в августе 1995 г., численность оленей на острове оценивалась в 5–6 тысяч особей (Молочаев, 1995). Угодье имеет важное значение для морских млекопитающих.Кроме обычных видов—нерпы, морского зайца и белухи—здесь встречается занесенный в Красную книгу РСФСР атлантический морж. Этот, ставший редким к 1950–м годам вид, по опросным данным, уже более 10 лет обитает на песчаных отмелях в северо–западной части о.Белого.

В омывающих водах постоянно обитают омуль и ряпушка. Для последнего вида пролив Малыгина является северной границей распространения.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Западная Сибирь, Тюменская область, Ямало–Ненецкий автономный округ; 700 км к северу от п. Яр–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье представляет собой почти плоский заболоченный, заозеренный лагунно–лайдовый участок с небольшими абсолютными отметками (до 24 м). Остров образован отложениями,имеющими ледово–ледниково–морское происхождение. Западная, северная и северо–восточная части побережья острова на протяжении 110 км имеют постоянную береговую линию. Остальная часть побережья протяженностью свыше 60 км, омываемая водами

пролива Малыгина, имеет приливно–отливную полосу шириною от 0,5 до 1,0 км.

Почвы большей части острова представлены арктотундровыми перегнойно–глеевыми с признаками остаточной солонцеватости (Ливеровская, 1971).

Наибольшее влияние на климат оказывают своеобразие радиационного режима, обусловленное астрономическими факторами, непосредственная близость моря и сильно развитая циклоническая деятельность (Алисов, 1971).

Важной особенностью режима инсоляции являются большие сезонные различия в количестве поступающей радиации. В июне–августе свободной от снежного покрова земной поверхностью Арктики поглощается примерно столько же солнечного тепла, как в лесостепи Западной Сибири. Этому способствует большая продолжительность дня, прозрачность атмосферы, небольшая толщина и малая водность облаков. На формирование температурного режима,наряду с радиационными факторами, большое влияние оказывает перенос морских воздушных масс с севера и запада и континентальных—с юга.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Большую часть территории занимают арктические тундры, представленные кустарничково–моховыми кочковатыми в сочетании с пушицево–моховыми заболоченными тундрами и осоково–гипновыми полигональными болотами (Ильина и др., 1985).

Для арктических тундр о.Белого характерно преобладание моховых сообществ, с пятнистым распространением растительного покрова. Моховые тундры занимают более влажные суглинистые участки дренированных плакоров. Мелкокочковатая поверхность их зарастает гипновыми мхами, среди которых присутствуют лишайники (кладония, пельтигера). Травяной покров состоит главным образом из осок (осока прямостоящая и др.), пушиц узколистной и Шейхцера и злаков: дюпонтии Фишера, зубровки редкоцветной. Заросли арктофилы рыжеватой окаймляют понижения, приуроченные обычно к берегам термокарстовых озер (Жадринская, 1977).

Пролив Малыгина, отделяющий о. Белый от п-ова Ямал, служит местом скопления на линьку завершивших брачный период самцов морянки.Многотысячные стаи этого вида мы встречали во время авиаучета в местах впадения в пролив ямальских рек Яхады–яха и Сидя–Нангуева–Яха.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На острове обитает 4 вида животных, занесенных в Красную книгу России:

белоклювая гагара—редкий, спорадично распространенный вид. По опросным данным, известны единичные встречи.Возможно гнездование в угодье, но достоверных сведений нет;

малый лебедь—гнездится в благоприятные годы;

Из редких млекопитающих на острове обитают белый медведь и атлантический морж. Оба вида занесены в Красные книги МСОП и СССР. По опросным данным, в последнее десятилетие наметилась тенденция к стабилизации численности атлантического моржа. На северо–западном побережье о.Белого образовались залежки моржа.

Постоянно обитающий на острове дикий северный олень внесен в Красную книгу Ямало–Ненецкого автономного округа.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На юге о. Белый находятся важнейшие святилища ямальских ненцев.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходима организация заповедника или национального парка.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1990 и 1995 гг. проведены авиаучеты водоплавающих птиц (Молочаев,1995).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Республики,72).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало – Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская,12).

ЛИТЕРАТУРА:

Алисов Б.П. Климат. Атлас Тюменской области.М–Т, 1971.

Ильина И.С., Лапшина Е.Н., Лавренко Н.Н.и др. Растительный покров Западно–Сибирской равнины. Новосибирск:Наука,1985.

Жадринская Н.Г. Растительный покров. Ямало–Гыданская область (физико–географическая характеристика).Л.,1977.

Ливеровская И.Т. Почвы тундры и лесотундры. Атлас Тюменской области.М–Т.,1971.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО.Рукопись.1995.

Озера северо – востока Гыданского полуострова

НОМЕР: 77

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Б. Линьков (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер. д.18. Тел: 9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 71°20’ с.ш.,79°45’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: Высота водной поверхности 2–10 м над ур. м. Высота окружающих берегов доходит до 40–50 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 210 000 га.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2 ,3 , 4, 5, 6.

Обоснование: Район массового гнездования, миграций и линьки водоплавающих и околоводных птиц, в том числе редких:краснозобой казарки, гуменника, белолобого гуся; район гнездования сапсана.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено на северо–востоке Гыданского п-ова, в 50–80 км к северо–востоку и востоку от пос. Гыда (Гыдоямо). Угодье включает три крупнейших озера Гыданского п-ова:Ямбуто,Периптавето, Хасейнто, а также озера Чулето, Хучето и верховья р. Гыда. Озера являются самыми крупными на всем Гыданском полуострове. Условная граница проходит по 3–километровой линии от берега указанных озер, включая реки Ямбутояха, Лумпадаяха и верховья р. Гыда. Северо–восточная граница угодья совпадает с административной границей Тюменской обл. и Красноярского края.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Пресноводные, мелководные естественные озера. Самое крупное озеро Ямбуто имеет размеры 30 х 10 км. Около 50 береговой линии представлено относительно крутыми

холмами, так называемыми ярами, высотой от 2–5 до 15–30 м.

Рельеф,гидрография: Территория водно–болотного угодья входит в Гыданскую ландшафтную провинцию и Явай–Мамонтовскую подпровинцию. На фоне больших выположенных участков, представленных в основном аллювиальными и аллювиально–озерными террасами, выделяются возвышенные участки—абразионно–аккумулятивные террасы с отдельными, хорошо прослеживаемыми денудационными поверхностями. Эти участки (водоразделы рек) дренируются множеством текущих в разных направлениях рек.Озерный район в целом приурочен к поверхностям пятой и четвертой морских террас, а сами озера имеют морское происхождение. Формы микрорельефа мерзлотного происхождения, а это, как правило, комплекс форм полигонального рельефа. Самое маленькое из озер, входящих в описываемое водно–болотное угодье, Хучето, имеет площадь около 40 кв. км, а самое большое, оз. Ямбуто около 160 кв.км.

Гидрология: Реки и озера водно–болотного угодья принадлежат бассейну Карского моря и относятся к Гыданскому водосбору. Основным источником питания водоемов (около 80%) служит снежный покров. Скорости течения невелики.Наибольших значений они достигают в период весеннего половодья. Русла рек Ямбутояха, Лумпадояха, Гыда слабо врезаны и имеют корытообразную форму из–за преобладания боковой эрозии. Преобладание в течение года отрицательных температур воздуха приводит к ограниченности периода стока, особенно у малых рек.

Климат: Типичный для тундры морской климат с изменчивой погодой. Диапазон среднемесячных температур колеблется от –24°С в феврале до +6°С в августе. Жесткие и устойчивые морозы отсутствуют. Количество осадков колеблется от 230 до 270 мм, а испаряемость составляет около 150 мм. Снежный покров лежит 9–10 месяцев. Зимний период длится с конца сентября по середину мая. Из–за сильных ветров распределение снега по площади весьма неравномерно.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основными местообитаниями в центральной озерной части северо–востока Гыданского п-ова являются поймы и участки низких террас озер и малых рек, заболоченные, с моховыми полигональными, осоково–пушицевыми кочкарными тундрами (озера и реки Ямбутояха, Лумпадояха, верховья рек Гыда и Есяяха). Самостоятельными типами местообитаний следует признать так называемые «яры», представленные, как правило, средне– или высокохолмистыми берегами рек (в основном на излучинах) или озер. Яры могут быть полностью или частично задернованными. Именно эти местообитания служат местом гнездования краснозобой казарки, белолобого гуся и гуменника, причем с очень высокой плотностью. Максимально заселены, как правило, яры южной экспозиции.

Основным местообитанием крупных скоплений линных гусей (гуменник, белолобый гусь, краснозобая казарка) являются прибрежные мелководья самых крупных озер угодья — Ямбуто, Хасейнто и Перипта-вето, а также конуса выноса (косы) многочисленных малых рек и ручьев, впадающих в эти озера.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Из редких видов растений следует отметить мак югорский и незабудку азиатскую.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В пределах водно–болотного угодья встречаются белый медведь, волк, песец, горностай, копытный и сибирский лемминги. Из ценных пород рыб отмечается муксун, нельма, омуль,сибирская ряпушка и чир. В настоящее время существует проект реакклиматизации овцебыка на северо–востоке п-ова Гыдан.

Птицы
Роль района как места миграций птиц: Северо–восток Гыданского п-ова и его центральная озерная часть,наряду с Ямалом и западной частью Таймыра,является конечным пунктом самой мощной в Евразии миграционной трассы. Вместе с тем, в мае и начале июня в пределах описываемого водно–болотного угодья наблюдаются миграции гусей, уток и куликов в направлении Таймыра и ряда арктических островов. В конце августа— начале сентября отмечаются обратные миграции. Самыми массовыми мигрирующими видами являются белощекая и черная казарки.

Роль района как места гнездования: Водоплавающие птицы: гнездятся малый лебедь, белолобый гусь, гуменник, краснозобая казарка, гага–гребенушка и гага–сибирская,длинноносый крохаль, морянка,синьга, обыкновенный турпан, шилохвость, морская чернеть и др. На описываемой территории гнездится от 2 до 4 тыс. пар гусей и до 10 тыс. уток. Из других групп водоплавающих птиц гнездятся краснозобая, чернозобая и белоклювая гагары.

Хищные, ржанкообразные: в пределах угодья обычны на гнездовании сапсан,зимняк, тулес, бурокрылая и золотистая ржанки, полярная крачка, бекас, кулик–воробей, плавунчики круглоносый и плосконосый, турухтан и др.

Роль района как места линьки: На озерах Ямбуто, Периптавето и Хасейнто линяет до 20 тыс. белолобых гусей,гуменников и краснозобых казарок.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения животных: Виды, занесенные в Красную книгу МСОП:

сапсан—постоянно гнездящийся вид;

краснозобая казарка—постоянно гнездится до 100–200 пар;

белый медведь—эпизодически заходящий вид.

Кроме того, в угодье гнездится *белоклювая гагара* (до 10 пар), занесенная в Красную книгу России.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Окружающие озера территории в незначительной степени используются под выпас домашних оленей, а в озерах и реках угодья производится сезонный (во время летней путины) вылов рыбы неводами (в озерах Ямбуто и Хасейнто) и сетями. Объем вылова составляет от нескольких десятков до нескольких сотен тонн. Основные виды: нельма, чир,сибирская ряпушка.

Охота на водоплавающих птиц осуществляется в основном весной. Известны случаи отстрела линных гусей в июле. В целом, однако, объемы добычи невелики (несколько сотен гуменников и белолобых гусей) и ее влияние на репродуктивную и линную части популяций этих видов гусей незначительны.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В настоящее время антропогенное влияние невелико. Ввиду сложившейся системы оленеводства и рыболовства и стабильной численностью населения на северо–востоке п-ова Гыдан, каких либо изменений в использовании водно–болотного угодья не предвидится.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1998 году подготовлен проект зоологического заказника, в границы которого вошел центральный озерный район северо–востока Гыданского п-ова.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо утверждение проекта заказника уже в текущем году. Целесообразно разработать схему ведения охотничьего хозяйства Тазовского р–на Ямало–Ненецкого автономного округа.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: На протяжении последних десятилетий орнитологические обследования водно–болотного угодья проводились только в период 1978–1981 гг. А.Б. Линьковым.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г. Салехард, ул. Республики, 72).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г. Салехард, ул. Ямальская, 12. Тел: 45248).

ЛИТЕРАТУРА:

Линьков А.Б. Некоторые особенности экологии и распределения гусей и казарок на северо–востокеГыданского полуострова. Труды ЦНИЛ.М.,1983.

Острова в Карском море к северу от Гыданского полуострова

НОМЕР: 78

СОСТАВИТЕЛИ: А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер. д.18. Тел:9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru), Г.И.Чувашов (Тазовский комитет по охране окружающей среды. 626730, пос. Тазовский, ул. Геофизиков,д.18).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: о.Шокальского —72°59'с.ш.,74°45'в.д;о.Вилькицкого—73°31' с.ш., 75°45' в.д.; о.Неупокоева —73°11'с.ш., 76°24'в.д.; о.Олений — 72°26' с.ш.,77°38' в.д.

ВЫСОТА: о.Шокальского—3–27 м, о.Вилькицкого—4–5 м, о.Неупокоева—5–29 м, о.Олений—2–16 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 176850 га, в том числе:о.Шокальского—40950 га, о.Вилькицкого—17550 га, о.Неупокоева—11250 га,о.Олений—107100 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Невысокие плоские острова в Карском море с многочисленными озерами и ручьями, почти не посещаемые человеком. Места массового гнездования и линьки гусей.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, E, G, O, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,5.

Обоснование: Угодье является хорошим примером естественного водно–болотного угодья западносибирских арктических островных тундр. Острова служат местом массового гнездования, линьки и остановок во время миграций белолобого гуся,гуменника и черной казарки. На о. Олений обитает в разные годы от 50,0 до 80,0 тыс. гусей, на острове Шокальского 15,0–20,0 тыс., на о.Неупокоева—3,0–5,0 тыс. На всех четырех островах гнездятся черная казарка и гага–гребенушка. На некоторых островах гнездится сибирская гага. На островах Олений и Шокальского иногда (не ежегодно) встречается малый лебедь.

В угодье обитают ценные виды рыб. В омывающих водах постоянно обитает омуль.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Западная Сибирь, Ямало–Ненецкий автономный округ, 600 км к северу от пос. Тазовский.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Водно–болотные угодья островов

представляют собой почти плоские заболоченные, заозеренные лагунно–лайдовые участки с небольшими абсолютными отметками. Острова образованы отложениями, имеющими ледово–ледниково–морское происхождение.

Наибольшей заозеренностью отличается о. Олений. Здесь постоянные водоемы занимают около 50% площади. Сам остров представляет собой участок выположенной равнины. Максимальная отметка высоты—16 м, минимальная отметка уреза воды на внутренних замкнутых водоемах—2 м. Самое большое озеро имеет площадь 1070 га. Северо–восточная часть острова на протяжении 30 км имеет постоянную береговую линию. Остальная часть побережья протяженностью свыше 100 км имеет приливно–отливную полосу шириною от 0,5 до 3,0 км.

Почвы острова представлены двумя типами—арктотундровыми остаточно–иллювиально–малогумусовыми и торфянисто–перегнойно–глеевыми. Комплекс арктотундровых почв формируется на водораздельных увалах, бровках склонов, сложенных рыхлыми морскими песками, под нанополигональной лишайниковой тундрой. Эти почвы характеризуются слабо дифференцированным профилем, сохраняющим признаки оглеения. Мощность гумусового горизонта на нанополигоне ничтожная, менее 0,5 см. У покрытых растительностью почв микропонижений, окаймляющих нанополигон, мощность гумусового горизонта до 2 см. Остальная территория острова (50%) занята торфянисто–перегнойно–глеевыми почвами.

Остров Шокальского заозерен в значительно меньшей степени.Имеет более пересеченный рельеф. На восточном побережье острова есть приливно–отливная зона протяженностью 30 км и шириной от 0,5 до 2,0 км.

Остров Неупокоева по характеру заозеренности и особенностям рельефа занимает промежуточное положение между двумя вышеописанными островами. Отличается от всех островов сильно выположенный о.Вилькицкого, не имеющий постоянных внутренних водоемов. На этом острове примерно 30% площади занято травяно–моховыми болотами,

На о.Шокальского преобладают арктотундровые малогумусовые почвы. Примерно 30% площади острова занято торфянисто–перегнойно–глеевыми почвами. Вся площадь островов Неупокоева и Вилькицкого покрыта арктотундровыми остаточно–иллювиально–малогумусовыми почвами. На о. Вилькицкого гумусовый горизонт почти отсутствует (Ливеровская, 1971).

Наибольшее влияние на климат оказывают своеобразие радиационного режима, обусловленное астрономическими факторами, непосредственная близость моря и сильно развитая циклоническая деятельность (Алисов, 1971). Температурный режим формируется под влиянием морских воздушных масс, поступающих с севера и запада, и континентальных — с юга.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Большую часть территории занимают арктические тундры,представленные кустарничково–моховыми кочковатыми в сочетании с пушицево–моховыми заболоченными тундрами и осоково–гипновыми полигональными болотами. На островах Олений и Шокальского значительно распространены травяные и травяно–моховые болота в сочетании с валиково–полигональными комплексами (Ильина и др., 1985). Острова Неупокоева и Вилькицкого представляют собой плоские равнины с лагунами и остаточными озерами, заболоченные, с приморскими засоленными лугами.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На островах Шокальского и Олений в благоприятные годы гнездится малый лебедь, на всех четырех островах гнездятся черные казарки. На островах Неупокоева и Шокальского постоянно обитает дикий северный олень. Из редких млекопитающих на островах обитает белый медведь, а в омывающих водах — нерпа, морской заяц, белуха и атлантический морж.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На о. Олений в летнее время несколько семей гыданских ненцев осуществляют лов рыбы.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: До настоящего времени на о.Олений ведется сбор плавникового леса с применением гусеничной техники, чем нарушается сохранность гнездовых местообитаний черной казарки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В угодье создан заповедник Гыданский, однако, в настоящее время финансирование отсутствует.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1990 и 1995 гг. проведены авиаучеты водоплавающих птиц (Молочаев,1995). Тазовский комитет по охране окружающей среды и районный отдел Ямало – Ненецкого комитета по охране охотничьих ресурсов в течение последних двух лет (1997, 1998 гг.) проводят обследование территории в гнездовой и выводковый периоды.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствуют.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, г.Салехард, ул.Ямальская, 12. Тел: 45248). Тазовский районный комитет по охране окружающей среды (626730, р.п. Тазовский, ул.Геофизиков, д.18).

ЛИТЕРАТУРА:

Алисов Б.П. Климат. Атлас Тюменской области.М–Т.,1971.

Ильина И.С., Лапшина Е.Н., Лавренко Н.Н.и др. Растительный покров Западно–Сибирской равнины. Новосибирск:Наука,1985.

Легенда к ландшафтной карте СССР (М 1:2500000).М., 1987.

Ливеровская И.Т. Почвы тундры и лесотундры. Атлас Тюменской области.М–Т.,1971.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО.Рукопись.1995.

Дельта реки Пур

НОМЕР: 79

СОСТАВИТЕЛИ: В.О.Авданин, В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 67°10’ с.ш., 77°45’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0–30 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 30 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Дельта и пойма нижнего течения р. Пур и ее левого притока р.Хадуттэ. В угодье входит ряд крупных озер, крупные протоки,ивняковые заросли и осоковые низинные болота. Важный очаг размножения и место остановок мигрирующих водоплавающих птиц. Важный район нагула и миграции сибирского осетра,нельмы,чира, муксуна и других сиговых.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F,O,M,U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,5, 8.

Обоснование: Место массового размножения, линьки, миграционных скоплений водоплавающих. В августе 1995 г. в дельте р. Пур численность уток была оценена в 140 тыс. особей. В августе 1997 г. численность уток в угодье оценена в 54,8 тыс., гуменников—0,5 тыс. особей.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ямало–Ненецкий автономный округ, Пуровский район. Низовья реки Пур и его левого притока р.Хадуттэ; 250 км к северу от пос. Тарко–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено в приморской части Пуровской низменности на четвертичной озерно–аллювиальной слабо расчлененной равнине. Климат резко континентальный, с годовой амплитудой температур более 40°. Средняя температура июля +14°С,января — –24°С.Основная почвообразующая порода—пески; почвы аллювиальные. Ледостав продолжается с октября до конца мая–начала июня.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Пойменные комплексы занимают дельту р. Пур и большую часть сложной системы проток в низовьях р.Хадуттэ.Основной тип растительности—заросли ив высотой до 1,5 м. Среди них располагаются пойменные осоковые болота по заросшим старицам. Низкие уровни пойм заняты осоково–разнотравными лугами, их полоса обычно неширока,чаще всего не более 20 м. Однако на островах, на которых ежегодно производится сенокос, они занимают всю площадь. На лугах обычно находятся отдельные кусты ив, количество которых становится все больше по мере удаления от русла реки. Центральные участки островов занимают полосы ивняков до 4–5 м высотой. По периферии поймы, на высоких останцах, встречаются ольховые кустарниковые тундры. В южной части угодья встречаются небольшие участки пойменных лиственничных и елово–лиственничных редколесий.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Фауна угодья мало изучена. Встречаются орлан–белохвост, скопа, сапсан, кречет, на пролете — краснозобая казарка и пискулька.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район проживания ненцев.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Территория используется коренным населением для охоты, рыбной ловли и выпаса оленей. Основной землепользователь — совхоз Пуровский.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Загрязнение воды, преимущественно нефтью. Роль коренного населения незначительна в силу его небольшой численности. С развитием нефтегазодобычи возможен быстрый рост сопряженных с этой отраслью негативных факторов—прежде всего загрязнения.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальных мер охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо детальное изучение угодья и придание ему статуса угодья международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район изучен недостаточно. В 1996–98 гг. здесь проводились наземные обследования, учеты птиц и наблюдения за пролетом птиц. Район обследован с воздуха в августе 1996 г. и июне 1997 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье используется для рыбалки жителями Пуровского р–на, но в весьма ограниченных масштабах.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Пуровский комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (626720, пос. Тарко–Сале, ул. Республики).

Низовье реки Таз

НОМЕР: 85

СОСТАВИТЕЛИ: А.В.Молочаев (ЦНИЛ Департамента по охране и использованию охотничьих ресурсов. 109004, Москва, Тетеринский пер. д.18. Тел:9152909; E–mail: hunter@dialup.ptt.ru), Г.И.Чувашов (Тазовский комитет по охране окружающей среды. 626730, пос. Тазовский, ул. Геофизиков,д.18).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 67°10'с.ш., 79°50' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 4–8 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 350000 га, в том числе 325000 га—пойма р.Таз, 25000 га—акватория Тазовской губы.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье представляет собой широкую пойму р.Таз (более 20 км шириной), расчлененную густой сетью проток.Большая часть угодья находится в лесотундре и меньшая (примерно пятая часть)—в южной тундре. Место массового гнездования и концентрации уток во время линьки и сезонных миграций. Через угодье пролегает мощный пролетный путь речных и нырковых уток. Встречаются виды птиц, занесенные в Красную книгу России и в Приложения I,II к Конвенции СИТЕС. В Тазовской губе проходит нагул ценных пород рыб (осетровых, сиговых, лососевых).

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F, K, L, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 5, 7, 8.

Обоснование: Пойма р. Нижний Таз и прилегающие к ней верховья Тазовской губы представляют собой хороший пример естественного угодья, характерного для пойменных ландшафтов лесотундры и отчасти южной тундры Западной Сибири. Одновременно это угодье играет существенную роль в естественном функционировании бассейнов рек, впадающих в Тазовскую губу. Устье р. Таз служит местом массовой концентрации водоплавающих птиц в период сезонных миграций, гнездования и линьки речных и нырковых уток. Здесь же, по всей видимости, пересекаются пролетные пути уток, летящих с запада и востока (Назаров, 1980). Акватория верхней части Тазовской губы является местом крупных скоплений синьги и турпана во время весенних и осенних миграций. Угодье имеет большое значение для поддержания местных подвидов рыб, в том числе для нагула осетровых, лососевых,сиговых, корюшковых.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Север Западной Сибири, Ямало–Ненецкий автономный округ. Ближайший административный центр—пос. Тазовский.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Рельеф: Угодье расположено в пределах северной части Тазовской низменности. Пойма р.Таз в нижнем течении имеет значительную ширину (до 24 км). Формирование такой обширной поймы связано с преобладанием в современную эпоху отрицательных тектонических движений. Значительная мощность накопленных здесь аллювиальных отложений говорит о длительности этого процесса. Медленное течение р. Таз (0,1– 0,3 м/сек), связанное с незначительными уклонами поверхности, способствует интенсивной аккумуляции аллювия и преобладанию боковой эрозии. Русло р. Таз разбито на множество различных по ширине протоков. Самые крупные из них—Таз и Малый Таз—достигают ширины 1–2 км. Бесчисленное множество более мелких протоков пересекает пойму во всевозможных направлениях,разделяя ее на различной величины пойменные массивы. Периферийные

части этих массивов слегка приподняты за счет образовавшихся прирусловых валов, а срединные—выровнены и несколько понижены.

Гидрология: Водный режим реки характеризуется хорошо выраженным весенним половодьем, летними и осенними паводками. Весеннее половодье начинается в конце мая.Начало весеннего подъема уровня воды наступает еще при ледоставе. В период разрушения ледяного покрова уровень в реке в районе устья поднят на 1,5 м над предпаводочным меженным уровнем. Средняя продолжительность подъема уровня во время половодья составляет 26 дней, а продолжительность спада—40 дней (Малик,1972).Общая продолжительность половодья—около двух месяцев. Максимальные уровни воды р. Таз связаны с весенним снеготаянием, но в отдельные годы—с заторами в период весеннего ледохода. Наивысший уровень весеннего половодья наблюдался в пос. Тазовский в 1961 г. и достигал отметки 4,00 м.

В устьевом участке р. Таз на уровенный режим большое влияние оказывают ветровые сгоны (ветры южных румбов) и нагоны (северных).Интенсивность и амплитуда изменения уровня воды определяется силой и продолжительностью ветров. Максимальные изменения уровня воды от сгонно–нагонных явлений (2 м) отмечаются в районе пос. Тазовский.

Почвы: Пойменные почвы формируются под влиянием азонального аллювиального процесса. В пределах каждой зоны почвы имеют специфические особенности. Так, для поймы тундровой зоны характерны пойменные торфянисто–дерново–глеевые почвы, которые развиваются под разнотравно–злаковыми луговинами. В долине Таза в пределах лесотундры на гривах и дренируемых участках под луговой растительностью развиваются пойменные дерновые почвы.

Климат суровый, континентальный. Зима длится 6–6,5 месяцев, средняя температура января –20–24°С. Весна обычно короткая (30 дней), холодная, с резким изменением погоды, с частыми возвратами холода и заморозками. Продолжительность вегетационного периода составляет 110 дней. Средняя температура самого теплого месяца +12–14°С. Осень короткая, с частыми ранними заморозками. Угодье находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 400 мм. Летние осадки в два раза превышают зимние (Жуков, Потапова,1972).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Для угодья характерно сочетание гипново–осоковых болот, болотистых осоковых лугов,ивняковых, ерниковых и ольховниковых тундр. На территории устья р. Таз можно выделить участки трех пойменных уровней—низкого, среднего и высокого (Ильина, 1985).

Для участков низкого пойменного уровня, занимающего примерно 10% от площади всего устья, характерны ряды пойменных сообществ, главными компонентами которых являются низинные болота и болотные луга.Болота здесь образуются на месте бессточных проток при их обмелении и постепенном зарастании. Они сильно обводнены и закочкарены. Кочки образованы осокой водной и осокой дернистой, межкочечные понижения заняты травяно–гипновыми группировками, мощность торфяного горизонта под ними 30–50 см. Из ив преобладает ива шерстистая высотой до 1,5 м.

Пойма среднего пойменного уровня, преобладающая по площади в устьевой части Таза, занята сообществами осоковых и вейниковых лугов (осока острая, вейник Лангсдорфа),ивняковых, ивняково–ерниковых и ерниково–ольховниковых тундр. По рельефу эти местообитания обычно представляют собой скопления невысоких грив с плоскими вершинами и более высоких грив, расположенных вдоль русла. Такие места заливаются в половодье лишь в отдельные годы и на небольшой срок. Очень редко заливаются полыми водами поверхности высокого пойменного уровня. Занимают они,

как и низкая пойма, примерно 10% площади. Здесь распространены ивняковые сообщества с разнотравно–вейниковым покровом. В древесно–кустарниковом ярусе преобладают ива корзиночная и ива шерстистопобеговая, иногда достигающие высоты 6–7 м. В кустарниковых зарослях также встречается ольха.

Часть угодья, занимающая пойму р. Таз в пределах лесотундры (258,0 тыс. га),представлена группой пойменных комплексов: низкой поймой с осоковыми лугами,средней поймой с разнотравно–злаковыми лугами и ивняками и высокой поймой с березовыми травяными лесами и ивняками.

Луговые стадии низких уровней представлены зарослями арктофилы рыжей, хвоща и осоки водяной. На более высоком уровне развиваются кустарниковые разнотравно–злаковые с редкими деревьями сообщества. Здесь хорошо развит кустарниковый ярус (ольха, ива копьевидная, ива филиколистная, можжевельник, ерник), густой, высокий разнотравно–злаковый покров, в котором преобладают следующие виды: лисохвост луговой, мятлик, овсяница овечья, чемерица Лобеля, хвощ луговой и др.

Пойменные озера и старицы, которые более или менее равномерно распределены по всей пойме, имеют свои микропоясные ряды сообществ (Ильина, 1985).Первая стадия их зарастания представлена осоково–гипновыми группировками. Среди погруженной в воду растительности преобладают осока водяная, хвощ топяной. Дальше от воды идет пояс осоковых кочковатых лугов, а следом за ним—широкая полоса низинных мелкоивняковых (ива копьевидная, ива шерстистая), травяно–моховых болот.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы

Роль района как места миграций птиц: Угодье расположено в месте пролета водоплавающих птиц, гнездящихся в низовьях р. Таз, тундрах Гыданского п-ова и зимующих в Западной Европе, Африке и Передней Азии. Вполне вероятно,что в поток мигрантов попадают птицы, зимующие в странах Юго–Восточной Азии. Весной пролет обычно транзитный, в направлениях северных румбов. При затяжной весне с возвратами холодов иногда происходят миграции в обратном направлении. Утки—наиболее многочисленная группа птиц, пролетающих через низовья Таза.

Видовой состав мигрирующих водоплавающих птиц следующий:

речные утки—шилохвость,чирок–свистунок, свиязь,широконоска, чирок–трескунок,кряква (последние два вида встречаются редко);
нырковые утки—хохлатая чернеть, морская чернеть, турпан, синьга, морянка, гоголь;
крохали—луток, длинноносый крохаль, большой крохаль;
лебеди—лебедь–кликун, малый лебедь;
гуси—белолобый гусь, гуменник, пискулька, краснозобая казарка.

Осенью видовой состав тот же,что и весной. Миграцию начинают с середины августа закончившие линьку самцы речных уток. Осенний пролет проходит менее заметно,чем весной, и заканчивается к середине октября. Транзитные миграции бывают выражены в случае резкого ухудшения погоды.

Роль угодья как места гнездования и линьки: Низовья р. Таз—важный очаг гнездования и линьки водоплавающих птиц. Плотность населения гнездящихся в пойме птиц связана обратной зависимостью с июньским уровнем воды в реке.Наиболее благоприятные условия для гнездования складываются в годы со средним уровнем воды в июне. В низовьях Таза выделяются два участка,различающиеся по условиям гнездования по соотношению видов водоплвающих птиц. Это—устье Таза, где общая плотность населения водоплавающих птиц в июне превышает 2,0 тыс. экз./ 10 кв.км, причем около 90% населения составляют речные утки

(шилохвость, чирок–свистунок, свиязь,широконоска,чирок–трескунок,кряква). Доля нырковых уток (хохлатая чернеть, морская чернеть, турпан, синьга, морянка, гоголь) в населении водоплавающих здесь значительно ниже.

С меньшей плотностью водоплавающие птицы населяют пойму Таза, расположенную в лесотундре. По нашим данным, общая плотность водоплавающих птиц в гнездовой период составила немногим более 400 экз./ 10 кв. км. Здесь обе группы уток, как речные, так и нырковые,представлены примерно в равной степени.

Суммарную численность водоплавающих птиц в гнездовой период в угодье мы оцениваем в 200–300 тыс. особей.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: Виды, занесенные в Красную книгу России:

краснозобая казарка—встречается на пролете;
пискулька—встречается на пролете,гнездится по притокам р. Таз;
малый лебедь—встречается на пролете;
скопа—редка,гнездится в угодье;
беркут—отдельные встречи;
орлан–белохвост—гнездится;
кречет—обычен, гнездится;
сапсан—обычен, гнездится (Чувашов,1997).

Роль района как места обитания хозяйственно важных животных: В угодье обычны промысловые виды млекопитающих—ондатра, горностай,лисица, заяц–беляк; во время миграций—песец.

Район является важным очагом численности и разнообразия ценных видов рыб. Здесь расположены места нагула сигов и осетровых, в большом количестве обитают ряпушка, пелядь, щокур, муксун, пыжьян, нельма. Кроме того, обитают осетр сибирский и стерлядь.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Несколько раз проводились авиаучеты водоплавающих птиц—в 1977, 1983, 1987 гг. (Молочаев, Калякин,Чувашов). В настоящее время район находится под наблюдением Тазовского комитета по охране окружающей среды, однако регулярные научные исследования здесь не проводятся.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреационная нагрузка незначительна.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12. Тел:45248). Тазовский районный комитет по охране окружающей среды (626730, пос. Тазовский, Тюменской области, ул.Геофизиков,д.18).

ЛИТЕРАТУРА:

Жуков В.М., Потапова Л.С. Климатические условия и ресурсы.Общая характеристика.Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района. М.: Наука,1972.

Ильина И.С. Растительный покров Западно–Сибирской равнины.М.:Наука,1985.

Малик Л.К. Реки.Природные условия освоения Тазовского нефтегазоносного района.М.:Наука,1972.

Молочаев А.В.Отчет о проведении авиаучетов водоплавающих птиц на территории Ямало–Ненецкого АО. Салехард–Москва (рукопись).1995.

Назаров А.А. к исследованию среды обитания,размещения и путей пролета водоплавающих птиц на Обском Севере.Экология и охрана охотничьих птиц. М.,1980.

Петкевич А.Н., Полымский В.Н. Промысловые рыбы (карта). Атлас Тюменской области.М–Т, 1971.

Чувашов Г.И. Гыданско–Тазовская природная зона.С–Пб, 1997.

Дельта реки Пясина

НОМЕР: 97

СОСТАВИТЕЛИ: Я.И.Кокорев (663302, г.Норильск, ул.Комсомольская,1.Научно–исследовательский институт сельского хозяйства Крайнего Севера);И.О.Костин (109004, Москва, Тетеринский пер., 18. ЦНИЛ Охотдепартамента Минсельхозпрода России).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
73° 48’ с.ш.,87° 20’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 225000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Дельтовая область, большей частью занятая заболоченными низменностями (приозерными понижениями, заливаемыми речными террасами, верховьями ручьев).Важнейшее в России и Евразии место линьки гусей.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A,L,M, E, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 6,8.

Обоснование: В дельте р. Пясина сконцентрированы крупнейшие в России и Евразии линьки гусей.Значение дельты как места размножения водоплавающих невелико, однако в конце июля их выводки с распадков и склонов коренного берега спускаются на протоки и озера правобережья реки. Сюда же сплавляются размножавшиеся птицы с выводками с участков, где их потревожил человек. В отдельные годы (например, в 1988 г.) здесь насчитывалось более 1500 выводков белолобых гусей, 100—черной казарки,значительное количество выводков морянок и гаг–гребенушек. Тем не менее, основное значение дельты Пясины состоит в том, что она является местом линьки гусей и некоторых видов уток. Здесь в отдельные годы собирается до четверти всех гусей, линяющих в центральном и западном Таймыре. За последние 25 лет роль этого района как места концентрации водоплавающих в период линьки заметно возросла. В 1984 г. авиаобследование части территории (около 400 кв. км) выявило 81 тыс. линных гусей и 95 выводков,причем отдельные стаи достигали 5 тыс. особей. Более 25% стай насчитывало по 1000 и более птиц. Всего, по расчетам, на линьке скопилось около 230 тыс. гусей и держалось примерно 300 выводков (Боржонов,Винокуров,1984).При наземном обследовании в 1987 г. было учтено 72827 гусей и казарок, из которых белолобых гусей было 72537. В наиболее крупных скоплениях на реках и протоках насчитывалось до 2500 птиц, а на озерах—до 5000. Согласно расчетам, общая численность составляла 230–250 тыс. особей.Многое зависит от экологической ситуации конкретного года. Так, в 1988 г. гуси широко рассредоточились по Таймыру, и размножение было успешным, вследствие чего численность линных птиц сократилась. В этот сезон в дельте обитало примерно 75 тыс. белолобых гусей и 7500 их птенцов, 900 взрослых и молодых черных казарок, 1700 морянок и значительное количество других видов водоплавающих. Из 9 видов гусеобразных фоновыми являются белолобый гусь и морянка.

Дельта р. Пясина богата рыбой, прежде всего ценными видами лососевых и сиговых. Здесь встречаются чир, муксун, голец, сиг, нельма, омуль, сибирский хариус, налим, ряпушка. Угодье играет существенную роль в поддержании рыбопродуктивности региона и в очистке воды дельтового стока.

В числе морских млекопитающих, встречающихся в дельте Пясины, следует отметить нерпу и лахтака, которые проникают сюда вслед за косяками ряпушки и омуля, идущих на нерест.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, Диксонский район Таймырского автономного округа (п–ов Таймыр). Центр угодья расположен примерно в 200 км восточнее п. Диксон; приблизительно в 120 км на юго–восток находится пос. Усть–Тарея, в котором расположен местный аэродром. Южная граница проходит от западной оконечности о. Волгушев до точки впадения р. Дюмталей, затем по этой реке, огибая отчетливо выраженные скопления озер, граница идет до самой южной точки русла р. Чедырымота; восточная граница поднимается параллельно правому берегу р. Чедырымота, захватывая крупные озера, до самой северной точки русла р. Дептурама (в районе двух наиболее крупных озер), затем в северо–западном направлении, до точки впадения в р. Спокойная первого крупного притока и далее по правому берегу этой реки, по берегу залива от места впадения р. Спокойная, вокруг островов Лабиринтовых от крайнего западного острова на юг, формируя западную границу, которая огибает о. Розинского, на мыс Входной и затем строго на юг к левому берегу р. Пясина, вдоль этого берега до западной оконечности о. Волгушев.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Основные черты рельефа обусловлены поднятиями территории в четвертичное время. Долина р. Пясина рассекает горы Быранга перпендикулярно их простиранию. Дельта р. Пясина расположена в области сравнительно пониженного рельефа—Пясино–Фаддеевской депрессии, характеризующейся пологоувалистым ландшафтом. Отроги гор Быранга,ограничивающие территорию с востока и юга,имеют облик холмисто–увалистых предгорий с абсолютными высотами до 250 м. Угодье практически не затронуто антропогенной трансформацией. Дельта Пясины, как и весь Таймыр, относится к Сибирскому климатическому району Арктики, где арктические воздушные массы преобладают как в холодное, так и в теплое время года. Близость Карского моря обуславливает своеобразный мезоклимат территории со значительным влиянием влажных масс морского воздуха в результате западного переноса и интенсивной циклонической деятельности. Для района характерен морской арктический климат с преобладанием пасмурной погоды, малыми суточными амплитудами метеорологических элементов.Средняя температура июля здесь не превышает +6°С, минимальная –2°С, максимальная +10°С. Средняя температура воздуха в январе составляет –30°С, среднегодовая –13°С. Продолжительность безморозного периода не превышает 50 дней в году. Лето прохладное, короткое,иногда со снегопадами и заморозками. Полярный день продолжается около 100 дней. Зима суровая, продолжительностью около 8 месяцев. Число дней со снежным покровом составляет 260–270 в год. Полярная ночь длится 100 дней (с 1 ноября по 8 февраля).

Для дельты Пясины характерны муссонообразные ветра с преобладанием зимой южных направлений, летом—северных. Среднегодовая скорость ветра 7,5 м/сек., а число дней с сильным ветром 100–120 в год. Абсолютная влажность воздуха в течение года невелика вследствие низких температур и незначительного испарения, несмотря на избыточное увлажнение почв. Однако, большая повторяемость облачности и пасмурных дней обуславливают высокую относительную влажность воздуха (более 80%). В летний период в месяц бывает до 20 дней с туманом. Довольно велико число дней с осадками (140–160 в год), причем весной их меньше,чем осенью. Годовое количество осадков достигает 300 мм, треть их выпадает в июле–августе. Подобное годовое распределение осадков характерно и для других районов Таймыра,что определяет подъем уровня воды во всех реках к концу августа, в том числе и в р. Пясина.

Осеннее установление устойчивого снегового покрова происходит постепенно.Обычно этот процесс растягивается на 20–25 дней и сроки могут смещаться на 2–3 недели в ту или иную сторону. Как правило, к концу сентября в дельте Пясины озера покрываются льдом, и ложится устойчивый снеговой покров.

Сход снега, как и его установление, может запаздывать или опережать сроки на 15–25 дней. Полное стаивание снега происходит довольно быстро, в течение нескольких дней, но в отрогах гор остается много снежников. Вскрытие ледяного покрова на р.Пясина бывает обычно во второй–третьей декаде июня.

Территория данного угодья представляет собой систему проток различной протяженности и ширины, аллювиальных островов, озер и низовий рек, стекающих с отрогов гор Быррранга. У левого берега р. Пясина расположено судоходное русло, а правобережная часть отделяется широкими (1–4 км) протоками Сухая и Начальная. Самая полноводная протока из правобережных, Старица, расчленяет правобережную территорию на две примерно равные части. Протяженность этой протоки около 80 км, ширина—от 100 м до 3 км. Справа в нее впадают реки Чедырымота, Ланта, Дептурама, Четырех и Спокойная, множество мелких ручьев. Слева она соединяется с протоками Каргы, Узкая и Балюйка. Именно в правой части угодья находится основное количество ленточных водоемов, наиболее подходящих для массовой линьки водоплавающих. Их протяженность составляет около 600 км. В период весеннего половодья пойма Пясины почти сплошь заливается водой, а после ее спада в депрессиях рельефа образуется множество озер. Они расположены главным образом в правобережной части, 13 озер имеют площадь более 2 кв. км, а с площадью не менее 0,3 кв. км насчитывается свыше 260 озер. В целом водоемы составляют более одной трети территории угодья.

В дельте Пясины, как и на всей территории Северного Таймыра, почвы развиты слабо вследствие наличия многолетней мерзлоты, плохой водопроницаемости суглинистых грунтов, пониженной активности почвенных бактерий. Наиболее распространены тундрово–глеевые и тундрово–дерновые почвы с гумусовым горизонтом мощностью 1–5 см. Они развиваются на участках с осоково–пушицево–злаковыми группировками при высоте травостоя от 10 до 25 см. Суровые климатические условия района препятствуют торфообразованию, поэтому встречающиеся торфяники, по–видимому, носят реликтовый характер.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Дельта Пясины играет роль своеобразного фильтра, задерживающего часть промышленных стоков Норильского комбината и препятствующего их попаданию в прибрежную, береговую и морскую зоны.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Угодье представляет собой обширную систему проток р. Пясина, низовий рек Мономода, Кучумка, Дюмталей, Чедырымота, Ланта, Дептурама, Четырех и Спокойная, островов, озер и заболоченных низменностей. Протянувшись вдоль правого берега Пясины на 60–70 км полосой около 30 км шириной (до коренного берега), этот участок дельты в период половодья почти сплошь залит водой, но к началу июля часть территории обсыхает, развивается растительность полигональных болот, заросли пушицы, арктофилы, злаков и хвощей по берегам озер и проток. Режим периодического затопления поймы Пясины, ежегодное обновление аллювиальных отложений создают условия улучшенного минерального питания растений. Вследствие этого растительные группировки в пойме реки имеют значительную продуктивность. Специальных флористических исследований в дельте р. Пясины не проводилось.

Зональная принадлежность низовий Пясины разными исследователями трактуется неоднозначно. Отнесение этого района к подзоне арктических тундр весьма спорно, поскольку пойма реки является крупным интразональным включением со значительным участием гипоарктических видов. Большая часть территории занята полигональными болотами различной стадии развития. Болотные и тундрово–болотные комплексы представляют сочетание фрагментов осоково–пушицево–моховых, кустарниково–кустарничково–осоково–моховых и ивово–осоковых

ассоциаций с доминированием мхов дрепанокладов, каллиергон, сфагнум, осок, пушиц, дюпонтии Фишера, арктофилы рыжей; кустарников березы карликовой и ив.

На склонах увалов и их вершинах распространены бугорковые и пятнистые дриадово–осоково–моховые тундры, на надпойменных террасах и у подножья склонов обычны низкоивняковые осоково–моховые сообщества.

Наиболее ценные для водоплавающих кормовые растения (хвощи, осоки, пушицы, дюпонция Фишера, арктофила) составляют основу фитомассы растительности в пойме Пясины. В 30–метровой береговой полосе озер эти растения используются на 80–90%, в 50–60–метровой—на 30–40%, а далее 100 м водоплавающие практически не влияют на запасы фитомассы. Эти данные свидетельствуют о высокой потенциальной биологической емкости водно–болотных угодий дельты Пясины.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флористическое разнообразие угодья изучено совершенно недостаточно.Список сосудистых растений района Тареи (находящегося на 80 км южнее) насчитывает 239 видов, на северо–западном побережье Таймыра—130 видов.Кроме того, в районе Тареи встречено около 250 видов мхов и 117 видов лишайников. Флора дельты р. Пясины, очевидно, занимает промежуточное положение между упомянутыми конкретными флорами.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Орнитокомплекс дельты Пясины уникален не только огромным скоплением массовых видов водоплавающих, но и присутствием здесь 5 видов, занесенных в Красную книгу России,—белоклювой гагары,краснозобой казарки, малого лебедя, сапсана и орлана–белохвоста, для которых эта территория является северным пределом распространения.

Основные промысловые виды рыб—сибирская ряпушка, тугун,сиг–пыжьян,нельма, налим, голец. Встречаются хариус, щука, окунь, ерш и карповые.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Коренное население практически не использует угодье ввиду большого удаления от поселков и в связи с тем, что здесь практически не используются домашние северные олени.Возможно, в будущем роль угодья для местного населения возрастет, тем более что для коренных национальностей возможна ограниченная эксплуатация угодья в заповедной зоне.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Территория относится к Диксонскому р–ну Таймырского автономного округа, а тундровые угодья принадлежат Госземфонду. На данный момент не предвидится каких–либо изменений собственности на землю.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Ввиду удаленности от крупных поселений человека дельта Пясины почти не посещается. В летний период осуществлялся вылов рыбы двумя звеньями (всего 5 человек) Норильского рыбозавода, проводился также зимний лов рыбы. Добыча рыбы в дельте Пясины составляла от 54,4 т (1979 г.) до 2,6 т (1984 г.), доминировали в промысле сибирская ряпушка, тугун, сиг–пыжьян и нельма. Большие запасы, 5–7 т в год, составляет налим. В озерах разрешен лицензионный лов гольца. Озеро Пясино (бассейн реки) имеет глубину до 15 м, хорошую кормовую базу для рыб. Кроме сиговых, здесь встречаются хариус, щука, окунь, ерш и карповые (Ледяев, Романов,1991).

На мысе Входном находился начальник рыбоучастка и работает небольшой магазин. В устье р. Чедырымота находится охотничье–промысловая точка,принадлежащая жителю пос.Диксон, но промысел песца уже многие годы не проводится. В очень незначительных масштабах осуществлялся вылов рыбы (до 3 за сезон), но численность водоплавающих на протоках Каргы и Старица, где производился лов рыбы, значительно снизилась, несомненно из–за фактора беспокойства.Эта точка использовалась (и могут быть попытки продолжения её использования) в качестве перевалочной

базы геологов, с постоянным использованием вертолетов. На протоке Старица обнаружены следы пребывания туристов.Все это,несомненно,негативно сказывалось на состоянии популяций линных водоплавающих, однако в связи с созданием участка Большого Арктического заповедника, антропогенная деятельность была в основном прекращена.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Природные процессы не должны претерпеть сколько–нибудь значительных изменений в настоящем и будущем, за исключением только возможного (но очень спорного) глобального потепления, при котором катастрофически нарушатся все естественные природные процессы в арктической зоне. Антропогенные факторы вызывают гораздо большие опасения. Вся р. Пясина, включая и дельтовый участок, сильно загрязнена промышленными стоками Норильского горно–металлургического комбината. Суда, использующие Северный морской путь, проводят эксплуатационные сбросы и, в результате, велико загрязнение прибрежной и береговой зон нефтью и нефтепродуктами. На территорию, несомненно,оказывают влияние выбросы Норильским комбинатом тяжелых металлов и диоксида серы. Однако, наибольшие опасения вызывает возможность разработки полезных ископаемых.Истощение нефтяных месторождений Западной Сибири неизбежно приведет к освоению газовых и нефтяных месторождений азиатского Севера. В регионе, к которому относится данная территория, уже разведаны запасы угля, выявлены месторождения золота, меди, вольфрама, молибдена, редкоземельных металлов и других полезных ископаемых. Уже на первом этапе, при массированной разведке месторождений, может быть нанесен значительный вред этому угодью как важнейшему месту гнездования и линьки водоплавающих за счет все увеличивающегося фактора беспокойства. Освоение каких–либо месторождений, расположенных поблизости, резко усугубит этот вред за счет притока большого количества людей и техники.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Описываемая территория полностью относится к Пясинскому участку Большого Арктического заповедника. На эту территорию распространяется система охраны заповедников—проведено бессрочное отчуждение земли из режима пользования и запрещена какая–либо хозяйственная и другая деятельность.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Для части данной территории предлагалось создание сезонного (на 3 летних месяца ежегодно) заказника.Предлагаемая территория заказника должна была охватывать правобережную часть описываемой нами территории. В настоящее время нет необходимости в существовании заказника, поскольку более строгий режим охраны заповедника полностью закрывает проблемы охраны дельты Пясины.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Длительных стационарных научных исследований на данной территории не проводилось. Время от времени проводилось обследование территории и оценка состояния численности животных путем авиационных и наземных наблюдений. Слабая изученность угодий объясняется в первую очередь труднодоступностью. Большие расстояния до авиабаз создают огромные трудности с заброской экспедиций, в последнее время прежде всего финансовые—из–за дороговизны полетов вертолетом. Специальных исследовательских баз на территории угодья практически нет. Имеющиеся сведения нуждаются в корректировке, поскольку ситуация меняется довольно быстро.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: На территории практически нет людских поселений и соответственно нет природоохранного просвещения.Эту работу следует проводить в крупных населенных пунктах региона—Норильске, Дудинке,Диксоне—прежде всего среди администрации и молодежи.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты, отмечалась только одна группа туристов. Режим

охраны заповедника снимает проблемы неорганизованного туризма и рекреационных нагрузок.Возможно проведение организованного туризма под контролем заповедника.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа; Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Большой Арктический заповедник (663210, Красноярский край, г. Дудинка, аб. ящик 355). Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина,29).

ЛИТЕРАТУРА:

Боржонов Б.Б., Винокуров А.А. Дельта Пясины на Таймыре как место массовой линьки гусей. Тезисы семинара «Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц».М.,1984.

Костин И.О. Биология краснозобой казарки и проблемы её охраны. Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук. М.,1985.

Ледяев О.М., Романов В.И.Пути рационального рыбохозяйственного использования разнотипных озер юга Таймырского полуострова. Рыбох. продукт. озер Зап. Сибири. Новосибирск: Наука, 1991. С.80–82.

Павлов Б.М., Кокорев Я.И.Проект организации республиканского государственного заказника «Дельта Пясины».1989.

Правобережье реки Дудыпта

НОМЕР: 107

СОСТАВИТЕЛЬ: Е.Е.Сыроечковский мл. (Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел. 2467154,E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 71°32’ с.ш.,92°20’ в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 615 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает обширную заозеренную и заболоченную тундровую равнину правобережья р. Дудыпта (бассейн р. Пясина), с севера ограниченную возвышенностью Камень–Хэрбей высотой до 200 м. Равнина протянулась полосой,имеющей ширину около 50 км, на расстояние более чем 200 км от бассейна р. Угарная на западе до района оз. Матуда на востоке. Ландшафты представлены различными вариантами южных тундр и тундрово–болотного комплекса в поймах и многочисленных озерных котловинах,включая большие участки плоскобугристых болот, пойменные кустарниковые комплексы. В пределах угодья можно выделить территории, имеющие особое значение для водоплавающих птиц. Это верховья рек Угарная, Батайка и Дудыпта.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt, O, Tp, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

Обоснование: Ценность угодья обуславливается наличием концентраций гусей на линьке и гнездовании. Обитают следующие виды: гуменник—до 10 тыс., белолобый гусь—2–4 тыс., краснозобая казарка—до 2–5 тыс. Высока численность многих видов куликов и уток: морянки, шилохвости, чирка–свистунка и др. В озерах верховьев Дудыпты сосредоточены большие ресурсы сиговых рыб: чира, муксуна, сига и др.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Дудинском районе Таймырского автономного округа.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Участки, прилегающие к долине р. Дудыпта, в бассейне р. Угарной и в окрестностях пос. Пайтурма, местами интенсивно используются коренным населением (долгане,нганасаны) для рыболовства и охоты на дикого северного оленя на переправах. За последнее десятилетие интенсивность хозяйственного использования сильно упала. Судоходство ограничено р. Дудыпта ниже устья р. Авам.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Охранного статуса не имеет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования на р. Боганида в 1960–70-х гг. проводили сотрудники НИИСХ Крайнего Севера (г. Норильск). В 1990-х годах в различных районах работали отряды Арктической экспедиции Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова (ИПЭЭ РАН).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29).

Бассейн реки Гусиха с низовьями реки Большая Балахня

НОМЕР: 108

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший,Е.Е.Сыроечковский старший,Э.В.Рогачева (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 73°47'с.ш., 106°46'в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0–200 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 416 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Равнинные типичные тундры.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, F, M, O, P, Ts, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3,5.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: юго–восточная оконечность п-ова Таймыр,включая западный берег Хатангского залива, 200 км от административного центра—пос.Хатанга.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Район линных и гнездовых концентраций различных гусей (всего до 10–17 тыс. в разные годы).Преобладает гуменник, в небольшом числе встречаются на гнездовании краснозобая казарка, а на о. Портнягино и черная казарка. Известны сохранившиеся до сих пор небольшие линники пискульки.Низовья р. Большая Балахна—наиболее западный в Евразии очаг гнездования розовой чайки. Обычны на гнездовании утки: морянка, гага–гребенушка и более 10 видов куликов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Побережье Хатангского залива и внутренние водоемы исполь-

зуются местными жителями для рыболовства, тундры — в умеренном объеме как оленьи пастбища.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальных мер охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо создать угодье международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: На территории угодья работала Арктическая экспедиция ИПЭЭ РАН (1991–93 гг.), а до этого — зоологи Норильского института сельского хозяйства Крайнего Севера.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Неорганизованный рыболовный туризм местного значения с элементами браконьерства.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа, г.Дудинка.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Хатангский районный комитет по охране природы, пос. Хатанга.

Остров Сибирякова

НОМЕР: 109

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший,Е.Е.Сыроечковский старший,Э.В.Рогачева (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154,E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 72°40'–73°07' с.ш., 78°30'–79°32'в.д.

ВЫСОТА: Прибрежная часть—5–8 м над ур. м., в центре—до 30 м (максимальная отметка—32 м) над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 83 500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Плоский аккумулятивный остров в Енисейском заливе. Равнины, покрытые арктическими тундрами. Очень богатые жизнью морские побережья и литораль.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, E, F,N,Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,7.

Обоснование: Места гнездования и линьки белолобого гуся,арктических куликов. Массовые предотлетные скопления куликов на богатой литорали.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Таймырский автономный округ, Диксонский район. Остров расположен в 100 км от пос. Диксон.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Остров Сибирякова—намывное позднекайнозойское образование,нарастающее с северного конца. Местами вдоль южных берегов песчаные мели. Рельеф плоский, равнинный, повышается к центру острова (высшая точка—32 м). Из озер, в основном термокарстовых, в центре острова вытекают многочисленные мелкие речки с плохо разработанными долинами. Их приустьевые части заняты солончаковатыми низкотравными лугами, заваленными огромным количеством плавника — бревен,вынесенных р. Енисеем. Мерзлотный микро– и нанорельеф. Среднегодовая температура –11,5°С, среднеиюльская +5°С. Снег

лежит с последней декады сентября до середины июня. Безморозного периода нет. Почвы мерзлотные тундровые песчаные, мерзлотные тундрово–болотные иловатые, всегда маломощные,чаще с плотной дерниной,многие затоплены водой на 3–5 см. Флора довольно разнообразна: 15 видов макромицетов, 71 вид лишайников, 83 вида мохообразных, 160 видов и подвидов сосудистых растений (Куваев и др., 1994); в флоре сосудистых растений преобладает арктический элемент (39%). Растительность при внешней монотонности разнообразна (около 20 тундровых, луговых, болотных, водных и псаммофитных сообществ).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Остров находится на стыке нескольких ботанических и зоологических выделов (сфера действия Енисейской биогеографической границы). Монотонные арктические тундры южного варианта с многочисленными мелкими водоемами в сочетании с богатой литоралью и прибрежными водами, а также то обстоятельство, что остров является частью Большого Арктического государственного заповедника, дают возможность благоприятного развития всей тундровой фауны.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Многие виды растений находятся здесь на границах своего распространения: северной, западной, восточной и даже южной,что чрезвычайно интересно для исследователей.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Уникальная островная популяция дикого северного оленя, почти разрушенная контактами с домашними оленями; сейчас она успешно восстанавливается. Около 80 видов птиц. Линные скопления белолобых гусей общей численностью 3–5 тысяч. Места кратких остановок тысяч черных казарок на пролете весной. Широкий спектр гнездящихся арктических куликов и водоплавающих.Многотысячные скопления арктических куликов в предотлетное время на богатой литорали у южных берегов острова.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: До недавних пор здесь проводились интенсивное неупорядоченное рыболовство (в основном любители из пос. Диксон), весной—охота на водоплавающих, зимой—охота на песца, а также выпас домашних оленей, пригонявшихся нелегально из Ямало–Ненецкого округа.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Остров является частью Большого Арктического государственного заповедника. Земли изъяты из хозяйственного пользования навечно.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: До недавних пор—рыболовство, охота, выпас домашних оленей, значительно видоизменившие биоту.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Участок Большого Арктического государственного заповедника.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо придание острову статуса угодья международного значения. Это поможет заповеднику, который находится сейчас совершенно без средств и не имеет даже научного отдела, развивать свою деятельность и сохранять уникальную биоту.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Возможности научных исследований велики. На острове есть постройки, годные для жилья. Близость к пос.Диксон с аэропортом делает остров относительно легко доступным.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: До организации заповедника был широко распространен неорганизованный охотничье – рыболовный

туризм браконьерского плана.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа. Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Большой Арктический государственный заповедник (г.Дудинка). Таймырский окружной комитет по охране природы, г.Дудинка.

Низовья реки Нижняя Таймыра

НОМЕР: 110

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший, Е.Е.Сыроечковский старший, Э.В.Рогачева (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 76°01'с.ш.,99°54'в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0–40 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 448 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Приморские равнинные арктические тундры, окаймленные с юга отрогами гор Бырранга.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, E, F, G,M, Ts,Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,4,5,8.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северный Таймыр, побережье Северного Ледовитого океана к западу от п-ова Челюскин. Труднодоступный район (550 км по прямой к северу от пос.Хатанга — ближайшего населенного пункта).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Устье р. Нижняя Таймыра расположено в пределах аккумулятивно–денудационных равнин морского и ледникового происхождения. На западе и юге начинаются предгорья гор Бырранга, долины рек чередуются с возвышенностями высотой до 250–350 м. Угодье расположено в подзоне арктических тундр, однако для него характерно большое ландшафтное разнообразие. Выше по течению, где находятся возвышенности, имеется хорошо развитая тундровая растительность. Река Нижняя Таймыра имеет глубоко врезанный в материк, но очень мелководный эстуарий. Климат суровый, типичный для северного побережья Таймыра. Характерны постоянные, преимущественно северные ветры, нередко достигающие ураганной силы, часто приносящие летом с моря густой туман. Температуры колеблются в январе от –32 до –20°С, в июле— от 0° до +4°С. Для погоды характерны контрастность и резкие смены в пределах суток.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Эстуарий Нижней Таймыры—место массового нагула ценных промысловых рыб, особенно арктического гольца. В защищенных возвышенностями долинах рек Нижняя Таймыра, Малиновского и их притоков существуют уникальные интразональные биоценозы южного характера, в том числе рефугиумы гипоарктических видов растений.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Слабо исследована. По кратким наблюдениям Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН (проф.В.Б.Куваев), отмечено 103 вида и подвида сосудистых растений, сборы мхов и лишайников еще не определены. Возможны интересные находки в рефугиумах гипоарктической флоры, где исследования не проводились.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Основное место концентраций на линьку неразмножающейся части

популяции черной казарки номинативного подвида—до 30–70 тыс. птиц. Известно гнездование вилохвостой чайки, многих видов куликов, линные скопления белолобого гуся. Одно из немногих мест в Российской Арктике, где еще высока численность арктического гольца. По р. Нижней Таймыре он идет вверх на нерест в ее приток р. Шренк. В начале 1990-х годов сюда самопроизвольно переселилась часть таймырского стада овцебыков; звери нашли здесь достаточно богатые пастбища и держатся в течение всего года.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность. Часть угодья занята участком Большого Арктического государственного заповедника.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На р. Нижняя Таймыра периодически ведется лов рыбы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Угодье является частью государственного заповедника Большой Арктический.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В начале1990–х годов угодье неоднократно посещалось Арктической экспедицией ИПЭЭ РАН. Необходимо продолжение исследований.Возможности ограничены из–за труднодоступности угодья.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В небольшой мере развит неорганизованный туризм местного значения,связанный с браконьерской ловлей гольца.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа, г. Дудинка. Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Большой Арктический государственный заповедник (г.Дудинка). Таймырский окружной комитет по охране природы (г.Дудинка).

Низовья реки Ленинградская

НОМЕР: 111

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший,Е.Е.Сыроечковский старший,Э.В.Рогачева (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154,E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 76°17’ с.ш.,102°00’ в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: 0–50 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 352000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Глубоко врезанный мелководный эстуарий и низовья р. Ленинградская на приморской аккумулятивной равнине.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, F, M, O, Ts, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5,8.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Труднодоступное побережье Северного Ледовитого океана на Северном Таймыре, у западного основания п-ова Челюскин. По прямой до пос. Хатанга (ближайший поселок)—580 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Плоская аккумулятивно–денудационная равнина морского и ледникового происхождения, с отдельными останцами древних коренных пород и небольшими возвышенностями—краями отрогов гор Бырранга, в которые

река входит своим верхним и средним течением. В районе разведано много ценных полезных ископаемых,поэтому бассейн р. Ленинградская не был включен в территорию Большого Арктического государственного заповедника. Рыхлые отложения скованы мерзлотой и оттаивают обычно на глубину не более 50 см. Климат суровый. Снег может идти в любой месяц года.Среднее количество осадков 180–275 мм. Число дней в году с отрицательными температурами—до 300.Много дней с метелями (в среднем 1 раз в 5–7 дней). Среднегодовая температура –15,3°С.

Угодье находится в подзоне арктических тундр со скудной, не сплошной растительностью: мохово–лишайниковые пятна чередуются с гипново–травяными болотами и оголенными участками. В верховьях реки, где она защищена с севера низкогорными поднятиями,имеются интереснейшие рефугиумы гипоарктической флоры.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основа питания многих видов птиц—море (эстуарий и низовья реки) и прибрежная растительность.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Не изучена.Особо интересны рефугимы гипоарктической флоры в условиях арктических тундр.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В начале 1990-х годов появился новый очаг постоянного обитания недавно акклиматизированных на Таймыре овцебыков. Место крупнейших линников черной казарки номинативного подвида—12–20 тысяч птиц. Небольшие скопления линных белолобых гусей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Пока отсутствует. В будущем возможны геологические разработки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Отсутствуют. Предполагалось включить угодье в состав государственного заповедника Большой Арктический (крупные линники черной казарки), но из–за противодействия геологического ведомства в этом было отказано.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходим статус угодья международного значения,чтобы уменьшить шанс возможных антропогенных воздействий при вероятных геологических разработках.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Отсутствуют, кроме нескольких учетных авиамаршрутов и кратких обследований Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН. Возможности исследований ограничены труднодоступностью угодья.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствуют.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа, г. Дудинка.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны природы Таймырского автономного округа, г. Дудинка.

Остров Олений и побережье Юрацкой губы[1]

НОМЕР: 112

СОСТАВИТЕЛЬ: Е.Е.Сыроечковский младший (Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 72°20’ с.ш.; 78°00’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 340000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает о. Олений, прилегающие мелкие острова, побережья Юрацкой губы (вглубь до 50 км), включая нижнее течение р. Монгочеяха. Растительный покров представлен различными вариантами северных типичных тундр и тундрово–болотными комплексами на низких приморских заозеренных равнинах и террасах.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, Vt, Tp, B.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3 ,4 ,5 .

Обоснование: Ценность угодья обусловлена наличием концентраций гусей на гнездовании и линьке (до 20 тыс. птиц): в основном белолобого гуся, в меньшей степени гуменника и черной казарки. Известны также крупные концентрации уток: морянки, шилохвости, морской чернети, гаги–гребенушки. На пролете отмечены сибирская гага и краснозобая казарка и тысячные стаи куликов разных видов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Тазовском районе Ямало–Ненецкого автономного округа и Усть–Енисейском районе Таймырского автономного округа.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Территория используется для традиционного природопользования кочевыми ненцами–оленеводами.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Значительная часть угодья вошла в состав Гыданского заповедника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования на западной окраине угодья проводил В.С.Жуков (Новосибирск), авиаучеты проводили А.В.Молочаев и Арктическая экспедиция ИПЭЭ РАН.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа; Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа; Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Гыданский государственный заповедник; Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29); Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12).

Острова Известий ЦИК

НОМЕР: 113

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший, Е.Е.Сыроечковский старший, Э.В.Рогачева (ИПЭЭ РАН. 117071, Москва, Ленинский пр., 33. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 75°55’ с.ш.,83°00’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0–42 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 9 100 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Приморский вариант полярных пустынь с характерной биотой. В угодье встречаются 37

[1] Остров Олений предложен также в составе угодья № 78 «Острова в Карском море к северу от Гыданского полуострова».

видов птиц, для 15 доказано гнездование.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, D, J, N,Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 8.

Обоснование: Место массового гнездования черной казарки (не менее 10 тыс. птиц в благоприятный год) и крупных гнездовий белой чайки,внесенной в Красную книгу России.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Острова расположены в юго–восточной части Карского моря, в 250 км от берегов п-ова Таймыр (пос.Диксон).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Острова архипелага Известий ЦИК представляют собой куполообразные пологие возвышенности с многочисленными скалистыми обрывами и грядами в центральной части. Более подробно обследованный о.Тройной состоит из трех небольших обособленных возвышенностей, соединенных галечными пересыпями и галечными косами. Такие косы встречаются и на многих участках побережий острова.Берега часто заканчиваются невысокими обрывами или очень крутыми склонами высотой не более 5–10 м, и лишь в нескольких местах есть обрывы до 30 м высоты. Только один из обрывов на северном берегу острова пригоден для устройства птичьих базаров. Скалистое основание острова перекрыто суглинками с примесью щебня.

Климат очень суров. Положительные температуры воздуха наблюдаются только в течение 2–3 летних месяцев. Средние температуры июля колеблются от 0,4 до +3,5°С, августа — от 0 до +2°С. Число дней без мороза не превышает 10–15. Средняя максимальная высота снежного покрова 40–60 см; он устанавливается во второй декаде сентября, а разрушается в последней декаде июня. Годовое количество осадков 200–300 мм. Летом преобладают ветры северных направлений. Гидрологическая сеть развита слабо, все ручьи и небольшие речки пересыхают к началу августа. Пресных озер нет, преобладают озера лагунного типа вдоль морского побережья. В некоторых из них, отшнурованных от моря, вода практически пресная. Во многие годы лед на лагунах вообще не вскрывается летом. У берегов в течение большей части лета стоит припай, имеющий ширину от сотни метров до 2–3 км.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Ландшафты острова имеют полярно–пустынный характер. На большой части острова проективное покрытие растительности не превышает 20%, и лишь в понижениях рельефа моховой покров местами сомкнут. Центральные части водоразделов обычно лишены растительности.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора угодья почти не изучена. Отмечено 15 видов высших растений.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Обнаружены 37 видов птиц и следы пребывания 8 видов млекопитающих. Обычен белый медведь, есть берлоги. На западной оконечности острова в 1950-е годы существовало лежбище моржей. На кочевках встречается белоклювая гагара. Много куликов, в том числе морской песочник. Известна крупная колония (до 300 гнезд) белой чайки, занесенной в Красную книгу России. Черная казарка — самая многочисленная из гнездящихся птиц.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Отсутствует. На острове работает полярная станция.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Отсутствуют.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Архипелаг является частью Большого Арктического государственного заповедника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Летом 1992 г. на о.Тройной работала Арктическая экспедиция ИПЭЭ РАН. В последующие годы остров несколько раз посещался орнитологическими экскурсиями. При работе на острове можно пользоваться помещениями действующей полярной станции.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствуют.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа, г.Дудинка. Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Большой Арктический государственный заповедник (г.Дудинка). Таймырский окружной комитет по охране природы (г.Дудинка).

Архипелаг Норденшельда

НОМЕР: 114

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший,Е.Е.Сыроечковский старший,Э.В.Рогачева (ИПЭЭ РАН. 117071, Москва, Ленинский пр.,33. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 77°15'с.ш.; 96°10' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 200 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: К угодью относятся острова, входящие в архипелаг Норденшельда: Русский, Цивольки, Пахтусова,Восточный, Тыртова,Вилькицкого, а также лежащие к югу острова Нансена, Таймыр и Пилота Махоткина. Ландшафты представлены северными вариантами каменистых арктических тундр и полярными пустынями. Растительность бедна,положительные среднесуточные температуры отмечаются лишь в течение двух месяцев—в июне и августе. Берега архипелага скованы льдом 9–10 месяцев в году.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: D, B, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3,4, 5.

Обоснование: Архипелаг является одним из основных районов гнездовых концентраций черной казарки номинативного подвида. По нашим оценкам, в годы,оптимальные для размножения этого вида, здесь гнездится до 30 тыс.птиц.Представлены характерные высокоарктические орнитокомплексы. Обычен морской песочник,известны колонии белых чаек.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Диксонском районе Таймырского автономного округа.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Коренное население отсутствует. Хозяйственное использование также практически отсутствует. В настоящее время единственная работающая полярная станция осталась на о. Русский.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Архипелаг входит в состав Большого Арктического заповедника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования проводили в 1993–94 гг. отряды Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН и экспедиции «Экология тундры—94».

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа, г.Дудинка. Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Большой Арктический государственный заповедник (г.Дудинка). Таймырский окружной комитет по охране природы (г.Дудинка).

Озеро Курлуска и среднее течение реки Боганида

НОМЕР: 116

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший (Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154,E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
71°10' с.ш.; 95°40' в.д.(центр угодья).
ПЛОЩАДЬ: Около 350 000 га.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, M, Vt, Tp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 4.

Обоснование: Ценность угодья обусловлена наличием в системе озер Курлуска,реках бассейна р. Мюкчуке и правых притоков р. Боганида одного из немногих сохранившихся на Таймыре очагов гнездования пискульки и локально высоких концентраций куликов, уток и гусей на гнездовании и линьке на средней Бограниде. Общие концентрации неразмножающихся шилохвостей составляют более 10 тысяч птиц. Широко представлены репрезентативные южнотундровые и лесотундровые орнитокомплексы.Среди редких видов встречаются краснозобая казарка, чирок–клоктун, малый лебедь, орлан–белохвост, сапсан и др. Известны массовые миграции и зимовки дикого северного оленя.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Дудинском и Хатангском районах Таймырского автономного округа. Включает бассейн двух истоков р.Мюкчуке (Правая Мюкчуке и Тонгулах), котловину озер Большая и Малая Курлуска и долину среднего течения р. Боганида,включая озера ее левобережья Подхребетное, Чайкино и др.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье ограниченно используется в рамках традиционного природопользования 6–7 семьями долган и нганасан из пос. Волочанка. Судоходство на реках невозможно даже в период весеннего паводка. Передвижение моторных лодок по Бограниде в последнее десятилетие снизилось более чем в 10 раз, что благоприятствовало росту численности водоплавающих птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Охранного статуса не имеет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования на р. Боганида в 1970-х годах проводили сотрудники НИИСХ Крайнего Севера (г. Норильск). В 1990-х годах в различных районах работали отряды Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН (начальники отрядов А.И.Артюхов, К.Е.Литвин и др.) совместно с Рабочей группой по гусям Восточной Европы и Северной Азии, финскими и норвежскими специалистами по пискульке.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29).

Бассейн реки Волочанка

НОМЕР: 117

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший (Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154,E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
70°50'с.ш.; 93°40 в.д.
(центр угодья).
ПЛОЩАДЬ: Около 220 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Ландшафты представлены различными типами лесотундры,включая заболоченные лиственничные редины; обширными участками пойм и верховых болот в озерных котловинах и на водоразделах. В долинах крупных рек встречаются сомкнутые лиственничники северотаежного типа.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Тр, Хр, М.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 4.

Обоснование: Ценность угодья обусловлена наличием в бассейне р. Волочанка очага гнездования пискульки (вида, находящегося под угрозой глобального уничтожения) и высокой концентрацией куликов и уток на гнездовании и линьке. Широко представлены репрезентативные лесотундровые орнитокомплексы. Среди редких видов встречаются орлан–белохвост, беркут, кречет, среди локально редких—лебедь кликун и серый журавль. С высокой плотностью линяют утки рода *Anas*.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Дудинском районе Таймырского автономного округа поблизости от пос. Волочанка.Включает бассейн р.Волочанка, к югу от гор Путорана и прилегающие территории между долинами рек Хета и Авам.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Нижнее течение реки и прилегающие районы в бассейнах Авама и Хеты находятся под умеренным прессом охоты и рыболовства коренного населения. Верховья и среднее течение реки в настоящее время практически не посещаются людьми.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Охранного статуса не имеет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научных исследований в настоящее время не проводится.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29).

Низовья реки Верхняя Таймыра

НОМЕР: 118

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший, Е.В.Рогачева (Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
74°05 с.ш.; 99°10' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 330 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ:

К угодью относятся пойма р. Верхняя Таймыра и ее притоков в низовьях (вплоть до р. Фадьюкуда), дельта Верхней Таймыры,побережья озер Байкуратурку и западной оконечности Таймырского озера (включая острова), часть залива Байкуранеру и прилегающие к этим территориям равнинные участки увалистых типичных тундр, местами с множеством озер.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, L, O, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3 ,4 ,5 .

Обоснование: Ценность угодья обусловлена крупными скоплениями водоплавающих птиц на гнездовье и линьке. По данным авиаучетов в этом районе может единовременно скапливаться на линьку 40–80 тыс. гусей, в основном белолобых. Среди редких видов в небольшом числе гнездятся малый лебедь,краснозобая казарка,сибирская гага, сапсан и др. Безусловную ценность представляют места массового нагула и нереста сиговых рыб и различных рас гольца на оз.Таймыр и в реках. Через угодье проходят пути массовой миграции дикого северного оленя.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Хатангском районе Таймырского автономного округа.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория находится под охраной Таймырского биосферного заповедника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования в настоящее время проводятся силами научного отдела Таймырского заповедника и Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа; Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Таймырский биосферный заповедник; Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29).

13. Северная тайга Срединного региона

Регион представляет собой северную тайгу Западно–Сибирской равнины, простирающуюся от тундр до Сибирских увалов. В административной структуре это южные районы Ямало–Ненецкого автономного округа.

Водно–болотные угодья представлены озерно–болотными комплексами на многолетней мерзлоте, располагающимися среди редколесий. Этот тип ландшафта часто относят к зоне «тундролесья»[1]. Основную часть региона занимают бассейны рек Надым и Пур, а также восточные притоки бассейна р. Таз. Особое своеобразие территории придает гигантская пойма низовий Оби и ее устье.

Северная тайга Срединного региона—наиболее низменная и плоская часть западносибирской эпиплатформы, которая в последний период геологической истории регулярно затоплялась морем и неоднократно меняла свою гидрографию (Тазовская губа—древняя дельта Енисея).

Для тундролесья характерны так называемые многоозерья—участки мерзлотных ландшафтов, где термокарстовые озера занимают примерно 70% площади, а остальная территория занята торфяными болотами (плоскобугристыми и крупнобугристыми). Озера здесь весьма разнообразны, от олиготрофных и дистрофных с совершенно голым дном до мезотрофных, с развитыми подводными лугами. Торфяные болота имеют тундроподобный облик и по ним далеко на юг проникают многие элементы тундровой фауны — тулес,чернозобик, морянка,поморники и др.[2]

Продуктивность водно–болотных угодий средняя. Видовое разнообразие высокое и оригинальное за счет сочетания типично таежных форм с типично тундровыми. В западной части (бассейн р. Куноват) обитает обская популяция стерха—едва ли не самая уязвимая популяция среди всех птиц планеты. На юге среди обычных карпово–щучьих озер встречаются озера с сиговой ихтиофауной (Пяку–То и др.).

Совершенно особый тип водно–болотных угодий представляют низовья Оби, так называемое Двуобье—мощный пойменный комплекс русел и островов с обширными заливными лугами и сорами[3], заливаемыми в паводок. Двуобье является важнейшим в Евразии очагом размножения и линьки водоплавающих птиц и крупным районом воспроизводства сиговых рыб. Находясь в центре континента, р. Обь обладает крайне высокой многолетней изменчивостью годового стока. По этой причине Обская пойма очень динамична и вместе с сопредельными территориями образует единую систему, поддерживающую биоразнообразие региона. Так, в годы со средним уровнем паводка основная масса уток гнездится и линяет в Двуобье, в годы с низким паводком птиц в Двуобье становится гораздо меньше, но массовые линьки наблюдаются в устье Оби. В годы высоких половодий большая часть уток покидает Двуобье и размножается на обширных тундролесьях Надым–Пуровского междуречья, отлетая на линьку на юг, в лесостепь.Продуктивность и видовое разнообразие Двуобья очень высоки по долине Оби, несущей с юга массу теплой воды, вследствие чего много южных видов птиц (серый гусь, чирок–трескунок, малая чайка и др.) проникают далеко на север.

[1] Пармузин Ю.П. Тундролесье СССР. М.:Мысль,1979.

[2] Виноградов В.Г.,Кривенко В.Г.,Панфилов А.Д. Очаг тундровой орнитофауны в верхней части бассейна реки Пур. Материалы 10–й Всесоюзной орнитологической конференции, г.Витебск,1991.С.52–53.

[3] Сор—в Западной Сибири длительно остающийся под водой обширный участок низкой поймы (по Э. М. Мурзаеву, 1984).

Другое уникальное угодье—Чертовско–Часельские озера, расположенные среди торфяных болот. Эта озерная система имеет эвтрофный характер и высокую продуктивность,что абсолютно не характерно для северной тайги обоих полушарий. Особенно высока плотность фито– и зоопланктона, рыб, водоплавающих птиц (шилохвость, чирок–свистунок, хохлатая чернеть).Видовое богатство среднее и мало оригинальное. К сожалению, этот уникальный объект мало изучен.

Общая продуктивность водно–болотных угодий Северной тайги Срединного региона огромна. В настоящее время рассчитать плотность населения водоплавающих на всю площадь региона не представляется возможным, но на территории Пуровского административного района она составила 2200 особей на 100 кв.км общей площади. В общем же в регионе на столь ограниченной площади суммарная численность водоплавающих достигает огромной цифры в 11 млн. особей. Доминируют шилохвость, чирок–свистунок, хохлатая чернеть, свиязь.

Видовое разнообразие для столь высоких широт велико и оригинально за счет смешения северных и южных элементов. В основном же здесь представлены широко распространенные виды. Из водных и околоводных позвоночных, занесенных в Красную книгу России, здесь встречается семь таксонов—речная минога, обский осетр, ленок (обская популяция), скопа, орлан–белохвост, стерх, речной бобр.

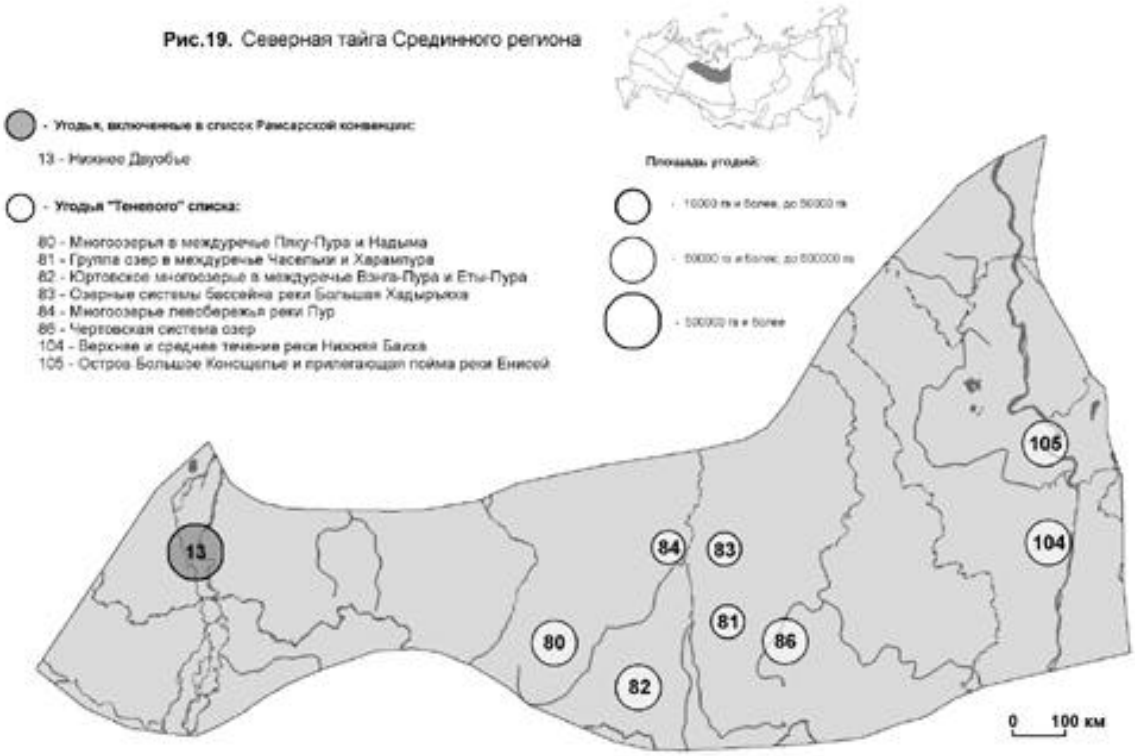
Главным источником антропогенного воздействия является нефте– и газодобыча, приводящая к загрязнению водоемов нефтепродуктами и скважинными водами, нарушению растительного покрова гусеничным транспортом, беспокойству диких животных. Для снабжения нефтепромыслов по некоторым рекам региона (Надым, Пур, Таз) в последние десятилетия осуществлялась навигация мощных судов класса «река–море», что вызвало существенный размыв берегов. В ряде мест соединение процессов размыва берегов с протаиванием мерзлоты привело к мощной эрозии. В настоящее время этот вид навигации прекращен, но его воздействие вызвало необратимые последствия.

Регион исследован весьма неравномерно. Лучше всего изучена долина Оби. В последнее десятилетие планомерно изучается бассейн р. Пур. Бассейны рек Надым и Таз остаются практически «белым пятном».

Водно–болотным угодьем международного значения является Нижнее Двуобье, включая бассейн р. Куноват. В перспективный список Рамсарских угодий предложено еще восемь участков (рис. 19).Безусловно,данный список—лишь начало работы по инвентаризации водно–болотных угодий региона. Особенно значительных дополнений можно ожидать при изучении бассейна р. Надым.

В регионе три заповедника, но их роль в охране и изучении водно–болотных угодий невелика. Нижнее Двуобье охраняется Куноватским государственным зоологическим заказником. Безусловно, региону необходимы заповедники по изучению своеобразной биоты тундролесий в бассейне р. Пур или Надым и на уникальной Чертовско–Часельской системе. В целом проблемы охраны водно–болотных угодий региона и зоны тундры Срединного региона сходны.

Рис.19. Северная тайга Срединного региона



Многоозерья в междуречье Пяку–Пура и Надыма

НОМЕР: 80

СОСТАВИТЕЛИ: О.Авданин,В.Г. Виноградов, В (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 64°15' с.ш.; 74°40' в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 269500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Тундроподобные многоозерья—крупнобугристые и плоскобугристые болота с заозеренностью более 70%. Место массового гнездования водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4,5.

Обоснование: Уникальный район массового обитания тундровых видов птиц в глубине таежной зоны. Территория массового размножения, линьки и предотлетных концентраций водоплавающих птиц: в августе 1995 и 1996 гг. численность уток составляла около 80 тыс. особей. Массовые остановки гусей (до 100 тыс. особей) на весеннем пролете, включая краснозобую казарку и пискульку.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ямало–Ненецкий автономный округ, Пуровский район, междуречье рек Пяку–Пур и Надым, 170 км к юго–западу от пос.Тарко–Сале.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся скопа и орлан–белохвост. На пролете останавливаются краснозобая казарка и пискулька.

На участке Обской губы между реками Надым и Пур, в их притоках и озерах обитает около 40 видов рыб и рыбообразных.Наиболее ценные виды—таймень, нельма и другие сиговые. В озерах обитают щука, плотва, елец, язь, озерный гольян, золотой карась,окунь,ерш,налим. Редкими стали белорыбица, ледовитоморская минога,проходной голец,пелядь, ленок, чир и сиг (Иоганзен,1972; Кириллов, 1972).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район проживания своеобразной группировки хантов и лесных ненцев (26 семей), особенно тесно связанных с промыслом птиц.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Собственность Верхне–Пуровского совхоза.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Зона приоритетного природопользования коренного населения. В угодье находятся лицензионные участки добычи углеводородного сырья. Незначительная часть территории передана под буровые площадки и инфрастуктуру нефтегазопромыслов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Ландшафт частично нарушен нефтегазопромыслами. Проявляются негативные воздействия этой отрасли: загрязнение среды нефтепродуктами и другими химическими соединениями, трансформация экосистем в результате строительства дорог и нефтегазопроводов, отсыпки площадок для различных объектов и т.п. Фактор беспокойства малозначителен,браконьерские охота и рыболовство не имеют заметных масштабов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район мало изучен—лишь однажды в 1990 г. здесь проводились орнитологические наблюдения.Обследован с воздуха в августе 1995 и 1996 гг.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Не проводится.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствует.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г. Салехард, ул. Ямальская,12. Тел: 45248).

ЛИТЕРАТУРА:

Иоганзен Б.Г. Зональное и биотопическое распределение рыб в долине Оби. Тр.Биол.ин–та Сиб. отд. АН СССР, вып.19,1972.С.270–291.

Кириллов Ф.Н.Рыбы Якутии.М.:Наука,1972.358 с.

Группа озер в междуречье Часельки и Харампура

НОМЕР: 81

СОСТАВИТЕЛИ: В.О.Авданин,, В.Г.Виноградов, В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 64°20'с.ш., 78°45' в.д (центр угодья).

ВЫСОТА: 45–60 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 30000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Разнотипные болота с преобладанием комплексных кустарничково–мохово–лишайниковых плоскобугристых болот с заозеренностью 40–75%. В угодье входит ряд крупных озер, в том числе Часельская группа весьма разнообразных озер, соединенных протоками, среди которых доминируют мезотрофные с участками подводных лугов рдестов и другой погруженной растительности, а также крупное оз. Сенму–то. Важный очаг размножения водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, M, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 5,8.

Обоснование: Единственная крупная эвтрофная система озер в северной тайге. Озерам свойственна очень высокая численность фитопланктона. Место массового размножения, линьки,предотлетных скоплений водоплавающих птиц. В августе 1995 г. на Часельской группе озер было учтено 45 тыс. уток, не менее 90% приходится на шилохвость, чирка–свистунка и хохлатую чернеть. В августе 1996 г. на Часельских озерах было учтено около 40 тыс., а на оз. Сенму–то—около 17 тыс. уток.Учтено также более 200 лебедей–кликунов. Из рыб доминируют язь, щука, обычны сиговые—чир, пыжьян, сырок.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ямало–Ненецкий автономный округ, Пуровский район. Верховья р.Часельки (бассейн р. Таз),почти на водоразделе рек Таз и Пур 80 км к юго–востоку от пос. Тарко–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Часельская группа озер лежит в Пуровской низменности (уклон рельефа около 0,5°), на четвертичной озерно–аллювиальной слабо расчлененной равнине. Озера мелководные, берега их сложены торфом, днище—песком. Климат резко континентальный, с годовой амплитудой температур более 40°. Средние температуры: июля +16°С, января –24°С. Имеются островки вечной мерзлоты.

Доминируют торфяно–глеевые и торфяные почвы в комплексе с торфяно–перегнойно–глеевыми почвами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Озера весьма разнообразны по площади, конфигурации, гидрохимическому составу. В тундроподобных ландшафтах преобладают олиготрофные и дистрофные озера. В Часельской озерной группе имеются мезотрофные озера со значительными подводными лугами из рдеста пронзеннолистного, ежеголовника прямого и гореца земноводного, с высоким обилием как растительного, так и животного планктона. По берегам озер нередко встречаются луга из ежеголовника и арктофилы рыжей.Болота крайне разнообразны—от тундроподобных плоско– и крупнобугристых на водоразделах, до осоковых и травяных в низинах. Доминируют плоскобугристые комплексные кустарничково–мохово–лишайниковые.Среди лесов доминируют редколесья из сосны сибирской и лиственницы сибирской. По берегам водоемов—береза и ивы. Берега р. Сенму–то и озер Часельской группы заняты неширокой полосой приозерных лесов, сходных с пойменными лесами по рекам.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Изучена крайне недостаточно. Гнездятся орлан–белохвост, скопа, сапсан, беркут. Во время авиаобследования отмечен стерх, а по опросным данным, возможно его гнездование. На пролете останавливаются краснозобые казарки.

Наблюдается высокая плотность выдры и американской норки.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район проживания лесных ненцев.Имеются культовые объекты коренных жителей, например, оз.Сенму–то—«святое».

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Совхоз Верхне–Пуровский.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Зона приоритетного природопользования коренного населения. Используется коренным населением для охоты, рыбной ловли и выпаса оленей. В угодье находятся лицензионные участки добычи углеводородного сырья. Незначительная часть территории передана землеотводом под буровые площадки и инфрастуктуру нефтегазопромыслов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: С запада и северо–запада к угодью примыкают нефтегазопромыслы, но пока их воздействие локально.Влияние коренного населения незначительно в силу его небольшой численности. С развитием нефтегазодобычи возможен быстрый рост сопряженных с этой отраслью негативных факторов, прежде всего загрязнения.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район практически не изучен—в 1970-х годах здесь в течение одного сезона проводились наблюдения за пролетом водоплавающих птиц и в июле 1996 г. проведены наземные обследования в западной части оз.Сенму–то. Район обследован с воздуха в августе 1995 г. и 1996 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рыбачат и охотятся работники нефтепромыслов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г. Салехард, ул. Ямальская, 12. Тел: 452); Пуровский комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (626720, пос. Тарко–Сале, ул. Республики).

Юртовское многоозерье в междуречье Вэнга–Пура и Еты–Пура

НОМЕР: 82

СОСТАВИТЕЛИ: В.О.Авданин, В.Г.Виноградов, В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 63°38'с.ш., 77°20' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 63–70 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 137500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Тундроподобные многоозерья—крупнобугристые и плоскобугристые болота с заозеренностью более 70%. Место массового гнездования водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, U.

КРИТЕРИЙ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,5.

Обоснование: Уникальный район массового обитания тундровых видов птиц в глубине таежной зоны. Территория массового размножения, линьки и предотлетных концентраций водоплавающих птиц: в августе 1995 г. при обследовании с воздуха учтено 285 тыс. уток; 2,6 тыс.гуменников и 0,5 тыс. лебедей–кликунов; в августе 1996 г.—195 тыс. уток; 0,65 тыс. гуменников и 0,54 тыс. лебедей–кликунов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: В междуречье рек Апака–Пур и Еты–Пур, в 100 км к северо–востоку от г. Ноябрьска. В юго–западной и северо–западной части есть дороги к нефтепромыслам.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Крайне плоский и слабо расчлененный участок Пуровской низменности,плоская озерная равнина. Почвы торфяно–глеевые, местами—перегнойно–глеевые. В районе сильно развита вечная мерзлота, на озерах, по–видимому, идут термокарстовые процессы.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Сильно заозеренная страна, на долю озер приходится 75–80% площади. Остальную площадь занимают болота,преимущественно плоскобугристые. На долю лесов и редколесий приходится примерно 5% площади, доминируют лиственница и береза.Присутствуют озера всех типов, большинство—олиготрофные, но есть также мезотрофные, дистрофные и эвтрофные со значительными подводными лугами из рдеста пронзеннолистного, ежеголовника и гореца земноводного. Эвтрофные озера отличаются высоким обилием как растительного, так и животного планктона. Вдоль озер, а также на островах—заросли ив, ольхи и березы, местами лиственничные редколесья. Болота чаще всего представлены торфяными верховыми, как плоско–, так и крупнобугристыми.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Мало изучена. Отмечены орлан–белохвост, скопа, сапсан, беркут. На пролете останавливаются краснозобые казарки. На гнездовании обычен гуменник. До середины 1980-х годов на р.Трыль–яха существовало поселение бобров, предположительно западносибирского подвида.

Из рыб в верховьях бассейна р.Таз, в притоках и озерах обитают пелядь, чир, муксун, щука,плотва сибирская, елец сибирский, гольян озерный и обыкновенный, карась золотой, голец сибирский, щиповка сибирская, налим, окунь, ерш. Редкими стали сиговые—пелядь, чир, муксун (Кириллов, 1972).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Совхоз Верхне–Пуровский.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В западной части угодья интенсивно добываются нефть и газ. Угодье входит в зону приоритетного природопользования коренного населения—используется для охоты, рыбной ловли и выпаса оленей.Имеются лицензионные участки добычи углеводородного сырья. Незначительная часть территории передана землеотводом под буровые площадки и инфрастуктуру нефтегазопромыслов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Все последствия нефтегазодобычи, прежде всего загрязнение и трансформация ландшафта.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район совершенно не изучен в экологическом плане. Обследован с воздуха в августе 1995 и 1996 гг.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Нет данных, вероятно,имеют место охота и рыболовство (в том числе и браконьерские) работников нефтепромыслов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г. Салехард, ул.Ямальская,12. Тел: 452);Пуровский комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (626720, пос. Тарко–Сале, ул. Республики).

ЛИТЕРАТУРА:

Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии. М.: Наука, 1972. 358 с.

Озерные системы бассейна реки Большая Хадыръяха

НОМЕР: 83

СОСТАВИТЕЛИ: В.О.Авданин,В.Г.Кривенко, (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
65°25' с.ш.,79°10' в.д
(центр угодья).

ВЫСОТА: 30–45 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 30 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Разнотипные болота с преобладанием комплексных кустарничково–мохово–лишайниковых плоскобугристых болот с заозеренностью 40–75%. В угодье входит ряд крупных озер. Важный очаг размножения водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, M, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,5,8.

Обоснование: Место массового размножения, линьки,предотлетных скоплений водоплавающих. В августе 1996 г. на озерах бассейна р. Большая Хадыръяха было учтено 41,4 тыс. уток и 1,4 тыс. лебедей–кликунов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ямало–Ненецкий автономный округ, Пуровский район. Верховья

р.Большая Хадыръяха; 90 км к северо–востоку от пос. Тарко–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Бассейн р. Б.Хадыръяха лежит в Пуровской низменности (уклон рельефа около 0,5°), на четвертичной озерно–аллювиальной слабо расчлененной равнине. Озера преимущественно мелководные, берега их сложены торфом,днище—песком.Климат резко континентальный, с годовой амплитудой температур более 40°. Средние температуры: июля +16°С,января –24°С. Имеются участки вечной мерзлоты. Доминируют торфяно–глеевые и торфяные почвы в комплексе с торфяно–перегнойно–глеевыми почвами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Озера весьма разнообразны по площади, конфигурации, гидрохимическому составу. В тундроподобных ландшафтах преобладают олиготрофные и дистрофные озера. Доминируют плоскобугристые комплексные кустарничково–мохово–лишайниковые болота,значительные площади занимают крупнобугристые болота. Среди лесов доминируют пойменные кедрово–березово–еловые леса, на водоразделах—редколесья из сосны обыкновенной и лиственницы сибирской.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Практически не изучена. Гнездятся орлан–белохвост, скопа, сапсан. На пролете останавливаются краснозобые казарки. Территория обитания пур–тазовской группировки дикого северного оленя. Из рыб доминирует язь, щука, обычны сиговые—чир, пыжьян, сырок.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район проживания лесных ненцев. Имеются культовые объекты коренных жителей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Совхоз Пуровский.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Зона приоритетного природопользования коренного населения.Используется для охоты, рыбной ловли и выпаса оленей. В угодье находятся лицензионные участки добычи углеводородного сырья. Небольшая часть территории передана под буровые площадки и инфрастуктуру нефтегазопромыслов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: С юга и северо–востока к угодью примыкают нефтегазопромыслы, но пока их воздействие локально.Влияние коренного населения незначительно в силу его небольшой численности. С развитием нефтегазодобычи возможен быстрый рост сопряженных с этой отраслью негативных факторов—прежде всего загрязнения.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район практически не изучен—в 1996 г. здесь проводились наблюдения за пролетом птиц. Обследован с воздуха в августе 1996 г. и июне 1997 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рыбачат и охотятся работники нефтепромыслов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская,12. Тел: 45248);Пуровский комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (626720,пос. Тарко–Сале, ул. Республики).

Многоозерье левобережья реки Пур

НОМЕР: 84

СОСТАВИТЕЛИ: В.О.Авданин, В.Г.Кривенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 65°10' с.ш.,77°15' в.д (центр угодья).

ВЫСОТА: 30–45 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 30 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Разнотипные болота с преобладанием комплексных кустарничково–мохово–лишайниковых плоскобугристых болот с заозеренностью 40–75%. В угодье входит ряд крупных озер. Важный очаг размножения водоплавающих.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, M, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,5.

Обоснование: Место массового размножения, линьки,предотлетных скоплений водоплавающих. По нашим оценкам, в августе 1996 г. на озерах левобережья р. Пур численность водоплавающих составляла: 516,2 тыс. уток, 10,4 тыс. лебедей–кликунов, 1,6 тыс. гуменников. Численность уток в августе 1997 г. была оценена в 252 тыс. особей.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ямало–Ненецкий автономный округ, Пуровский район, левобережье р. Пур от р. Ямсовей до р. Пурпе; 30 км к северо–востоку—востоку от пос. Тарко–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено в Пуровской низменности на четвертичной озерно–аллювиальной слабо расчлененной равнине. Озера преимущественно мелководные, берега их сложены торфом, днище—песком. Климат резко континентальный, с годовой амплитудой температур более 40°. Средние температуры:июля +16°С, января –24°С. Имеются участки вечной мерзлоты и соответствующие им формы рельефа. Доминируют торфяно–глеевые и торфяные почвы в комплексе с торфяно–перегнойно–глеевыми почвами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Озера весьма разнообразны по площади и конфигурации. В тундроподобных ландшафтах преобладают олиготрофные и дистрофные озера. Доминируют плоскобугристые комплексные кустарничково–мохово–лишайниковые болота, значительные площади занимают крупнобугристые болота. Среди лесов доминируют пойменные кедрово–березово–еловые леса,на водоразделах—редколесья из сосны обыкновенной и лиственницы сибирской.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Мало изучена. Гнездятся орлан–белохвост, скопа, сапсан, встречается кречет. На пролете останавливаются краснозобые казарки и пискульки. Территория обитания надым–пуровской группировки дикого северного оленя.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район проживания лесных ненцев. Имеются культовые объекты коренных жителей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность (территория Тыдыоттинского заказника), владения совхоза Пуровский.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На большей части угодья расположен Тыдыоттинский заказник окружного значения. Часть территории используется коренным населением для охоты, рыбной ловли и выпаса оленей. Имеются ли-

цензионные участки добычи углеводородного сырья.Небольшая часть территории передана землеотводом под буровые площадки и инфрастуктуру нефтегазопромыслов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: К угодью примыкают нефтегазопромыслы, но пока их воздействие локально. Влияние коренного населения незначительно в силу его небольшой численности. С развитием нефтегазодобычи возможно увеличение загрязнения.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В пределах угодья находится Тыдыоттинский заказник окружного значения, в котором запрещены охота и рыбная ловля. Посещение заказника ограничено. Планируется увеличение территории заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район изучен недостаточно. В 1996–98 гг. здесь проводились наземные обследования, учеты птиц и наблюдения за пролетом птиц. Обследован с воздуха в августе 1996 г. и июне 1997 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Неохраняемая часть угодья используется для отдыха,рыбалки и охоты жителями пос.Тарко–Сале в весьма ограниченных масштабах.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская, 12. Тел: 45248); Пуровский комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (626720, пос. Тарко–Сале, ул. Республики).

Чертовская система озер

НОМЕР: 86

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Виноградов,В.Г.Кривенко (113628, Москва,Знаменское–Садки,ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
64°10'с.ш., 80°00' в.д.
(центр угодья).

ВЫСОТА: 37–48 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 50000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Озерно–речная система среди северотаежных лесо–торфяных ландшафтов.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Ts, Xp, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:1,5.

Обоснование: Район массового гнездования уток, численность которых в августе 1995 г. оценена в 250 тыс. особей. Доминантами являются шилохвость (69%), чирок–свистунок (22%) и хохлатая чернеть (7%). Синьга,свиязь, широконоска, луток, гоголь, длинноносый крохаль, турпан гнездятся, но составляют в населении каждый менее 1%. Гнездится гуменник,избирая для этого труднодоступные места. Обычны чернозобая и краснозобая гагары (преобладает первая), их численность оценена в 1,5 тыс. особей. Лебедь–кликун и серый журавль немногочисленны.

Роль западной части Чертовской системы в миграции водоплавающих птиц невелика: массовые миграции и концентрации на отдыхе не характерны.

Из рыб многочислен язь, обычны сиг, карась, щука,окунь,плотва.Рыбопродуктивность водоемов очень велика. Для водоемов угодья характерна очень высокая продуктивность водных растительных сообществ (арктофила, осоки, горец) и гидробионтов (высших рачков и моллюсков).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ямало–Ненецкий автономный округ, Красноселькупский район. Бассейн р. Таз. В 130 км к юго–востоку от пос. Тарко–Сале.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье представляет собой плоский и слабо расчлененный участок Пуринской низменности.

Почвы торфяно–глеевые, местами—перегнойно–глеевые. На облесенных местах—подзолисто–глеевые.

Гидрологический режим и химический состав вод практически не изучены. Главный источник поступления воды—поверхностный сток с водосборных пространств в период таяния снега. Существенное обводнение озер происходит в первой половине июня, дефицит воды ярко выражен уже в конце июля.

В условиях повышенной кислотности северотаежных ландшафтов Западной Сибири для озер системы характерна невысокая кислотность, что скорее всего связано с поступлением гидрокарбонатов, источник которых неизвестен.

Климат типичен для северной тайги Западной Сибири—резко континентальный, с годовой амплитудой температур более 40°. Средняя температура июля +16°С, продолжительность периода со средней положительной температурой менее 140 дней. Средняя температура января –25°С. Снежный покров держится 200–220 дней, его высота около 80 см. Самые мелководные озера и мелководные плесы крупных озер промерзают до дна. Имеют место заморные явления.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Обширная система эвтрофных озер, окруженная лесными массивами и болотными комплексами. Торфянистые почвы характерны не только для болот, но и для лесных водосборных пространств. Лесами и редколесьями, нередко заболоченными, занято немногим более 50% территории.

Озерные котловины имеют разнообразную конфигурацию и различны по площади—от 1 до 200–300 га. Для них характерны возвышенные берега, пологая отмель (особенно выраженная в меженный период) и крайне плоское, ровное озерное ложе с доминированием песчаных грунтов. Меженные глубины редко превышают 0,3–0,5 м.

Соединяющие озера протоки имеют крутые берега и ширину несколько десятков метров, их глубина колеблется от 1,5 до 3,0 м. Протоки имеют огромное значение как места зимовки рыбы, ондатры и выдры и стации переживания гидробионтов зимой, когда большинство озер либо промерзают, либо имеют заморный режим.

В прибрежной литорали обычны бордюры из арктофилы и осок. По наиболее мелководной акватории широко распространены подводные луга из рдеста пронзеннолистного, гореца земноводного и ежеголовника.Берега озер и проток заняты пойменными осоковыми лугами.

Планктон разнообразен по составу: растительный (мелкие сине–зеленые водоросли), и животный (низшие ракообразные, особенно дафнии, в том числе гигантские). Велика биомасса бентоса, в котором доминируют моллюски.

Примыкающие к озерам болота весьма разнообразны. Помимо осоковых болот в озерных котловинах, характерны кочкарные олиготрофные болота, заросшие сосной

обыкновенной, встречаются и грядово–мочажинные комплексы. Крупнобугристые тундроподобные болота крайне редки.

Леса в заболоченных понижениях представлены березой и ивой, по высоким поймам и террасам преобладают смешанные леса с высоким участием сосны сибирской.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездится орлан–белохвост—2–4 пары, скопа—1–3 пары, беркут—не менее 1 пары.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Район проживания селькупов (6 семей в пос. Быстрянка).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Юридически земля передана в пользование местным этническим группам с коллективной или родовой формой владения.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Промысловое рыболовство и охота, осуществляемые преимущественно коренным населением. Общий масштаб из–за малой численности населения незначителен. С юга подступают нефтепромыслы.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В настоящее время незначительны. По мере развития нефтегазодобывающей промышленности проявятся все негативные последствия, характерные для этой отрасли: загрязнение среды нефтепродуктами и другими химическими соединениями, трансформация экосистем в результате строительства дорог и нефтегазопроводов, насыпания площадок для различных объектов и т.п. Возрастет фактор беспокойства, браконьерские охота и рыболовство.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходима детальная инвентаризация водно–болотных угодий и биологических ресурсов всего района и объявление района угодьем международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район совершенно не изучен в экологическом плане. Как полупроточная озерная система с чрезвычайно высокой биологической продуктивностью, может служить прекрасным научным полигоном для изучения закономерностей формирования и функционирования водных экосистем.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Сейчас практически отсутствуют, но район весьма перспективен в этом отношении.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ямало–Ненецкого автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ямало–Ненецкого автономного округа (626600, Тюменская обл., г.Салехард, ул.Ямальская,12. Тел:45248).Фактически эксплуатацию ресурсов животного мира осуществляет Тарко–Салинский совхоз и его сотрудники, а контроль—Пуровский районный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов.

Верхнее и среднее течение реки Нижняя Баиха

НОМЕР: 104

СОСТАВИТЕЛИ: Э.В.Рогачева, Е.Е.Сыроечковский младший (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154, E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 64°39' с.ш.,86°57' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 33–64 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 50600 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье является одним из немногих сохранившихся крупных очагов гнездования таежного гуменника, а также местом гнездования лебедя–кликуна. Место массовых остановок на весеннем пролете и в предотлетное время гуменников и уток:шилохвости,чирка–свистунка, хохлатой чернети, обыкновенного турпана,синьги.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, P, Tp, Ts, U, Xf,Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5,7.

Обоснование: По наблюдениям 1983–1993 гг., численность таежного гуменника на весеннем пролете превышает численность шилохвости (наиболее многочисленной из уток)—и равна примерно 40–50 тыс. птиц. Предотлетные скопления кочующих гуменников здесь также велики. Прежде значительны были и линные скопления, которые, вероятно, можно восстановить при учреждении охранного режима. Многими десятками тысяч измеряются весенние и предотлетные скопления уток—особенно шилохвости, хохлатой чернети, обыкновенного турпана и синьги.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Туруханский район Красноярского края. Практически не заселенная и труднодоступная часть бассейна р. Туруханского—крупного левого притока р. Енисей. Ближайшие поселки расположены в 30–45 км от границы угодья на правом берегу Енисея.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено в пределах подзоны типичной северной тайги, в южной части Туруханской низменности и ограничено с запада возвышенностью Лобовой Материк (до 144 м). Плоская заболоченная равнина, дренируемая системой р.Нижняя Баиха. Эта крупная река, длиной не менее 200 км, —самый крупный правый приток р.Туруханского (левый приток Енисея, длина 437 км). Течение р.Нижняя Баиха медленное, русло извилистое, перекаты и пороги отсутствуют. Летние максимальные температуры могут превышать +18°C. Река замерзает в октябре, вскрывается в мае. В течение двух весенне–летних полноводных месяцев в основном проходима для моторных лодок.Вечная мерзлота островная. Почвы в основном подзолисто–болотные и торфяно–болотные. На повышениях редкостойная кедрово–елово–березовая тайга с редким подлеском из ольховника и таежным мелкотравьем. Открытые водораздельные болота имеют тундроподобную растительность.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Большая часть угодья находится в пределах низкой и высокой поймы р. Нижняя Баиха.Много мелких озер,разливов. Разливы—залитые водой в течение большей части теплого сезона пространства шириной до 5–6 км с системой мелких озер, куртинами кустарников и клочками влажных лугов. По гривам (небольшим повышениям) располагается редкостойная, низкорослая и сырая кедрово–елово–березовая тайга. Открытые болота–«тундры»—верховые, в основном мелкобугристые, со сфагнумом, пушицей, осоками, мелкоплодной клюквой. Ближе к реке располагаются участки болот переходного типа с зыбким сфагновым торфяником, поросшим осоками, пушицей и вахтой, по краям и буграм—заросли ерника, чахлые лиственницы или сосны. Сухих мест мало: территория в высокой степени обводнена.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Не изучена.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Почти не изучена.Отмечены на гнездовье орлан–белохвост и скопа.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Первоначально — район

проживания селькупов. В настоящее время здесь постоянного населения нет.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье периодически (не каждый год из–за труднодоступности) используется охотниками, главным образом из г. Туруханска. Ниже по течению Нижней Баихи,вплоть до северных границ угодья,периодически проводится интенсивный осенний лов сибирского ельца (тоннами), собирающегося на зимовку в углублениях русла. Лов осуществляют крупные коллективы рыбаков, подолгу живущие в угодьях.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Степень сохранности угодья удовлетворительна. Из–за дороговизны вертолетного транспорта посещение угодья охотниками на гусей в данный момент почти прекратилось.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Отсутствуют.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научных наблюдений в угодье не проводилось, но экспедиции ИПЭЭ РАН неоднократно посещали смежные участки бассейна р.Турухан. Охотник–любитель М.М.Забелин из Туруханска в течение многих лет жил в угодье (бывшая фактория Кондыль) осенью, зимой и весной и представлял материалы своих наблюдений. Возможности вести научные исследования ограничены, в основном, транспортными трудностями. Нужно иметь средства на вертолетные рейсы из Туруханска и радиосвязь. Постройки фактории Кондыль можно использовать как полевую базу.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Из–за труднодоступности туристы пока сюда не проникли и едва ли проникнут. Единственная возможность—зайти на байдарках или других лодках от устья р.Турухан.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края; Администрация Туруханского района Красноярского края (663180, пос.Туруханск, ул.Северная 19. Факс: (391–2) 263238).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Лесосибирский межрайонный комитет по охране природы (663131, Красноярский край, Енисейский район, г.Лесосибирск, ул.Мира 2А. Телефон: 391–45–51827). Красноярский краевой комитет по охране природы.

14. Тайга Срединного региона

Регион занимает среднюю и южную часть таежной зоны Западной Сибири. В административном отношении включает Ханты-Мансийский автономный округ, Томскую область и приенисейские районы Красноярского края.

Регион представляет собой плоскую слабо наклонную низменность, с густой речной сетью, основу которой составляют огромные артерии рек Оби и Иртыша с их широкими долинами.Вследствие широкого развития многолетней мерзлоты, это один из самых богатых водно-болотными угодьями регионов России. Почти вся территория, включая водоразделы, сильно заболочена. Уровень заболоченности здесь составляет 50-75% и является самым высоким на планете[1]. Прекрасно развиты долинные комплексы,имеется масса озер.

Торфяные болота западносибирской тайги, по-видимому, наиболее разнообразны для России и представлены грядово-мочажинными, плоско- и крупнобугристыми, аапа и другими типами. Только здесь встречаются оригинальные типы болот (полесья сургутского типа и др.).

Озера гораздо более однообразны—в основном дистрофные и олиготрофные, но есть и мезотрофные, с большими запасами зоопланктона, бентоса, водной растительности.

Долины Оби и Иртыша характеризуются очень сильным развитием пойм со сложной гидрографией, с обширными сорами и заливными лугами. Это самые развитые и сложные речные поймы в Евразии. Их строение и циклические изменения гидрологического режима, в общем, сходны с Нижним Двуобьем. Оригинальными водно–болотными угодьями отличается долина Енисея, особенно на многорукавных участках, именуемых здесь «многоостовьями». В их возникновении и функционировании особую роль играют весенние задержки ледохода на сравнительно мелководных участках реки.

Продуктивность водно–болотных угодий тайги Срединного региона несколько ниже, чем в северной тайге.Плотность населения водоплавающих птиц здесь составляет 1600 экз./100 кв.км площади. Поскольку площадь водно–болотных угодий очень значительна, общая численность водоплавающих достигает внушительной цифры—13,5 млн. особей. Доминируют чирок–свистунок, хохлатая чернеть,шилохвость и гоголь.

Видовое разнообразие обеднено вследствие отсутствия тундровых элементов. В то же время, вероятнее всего,именно здесь возможно гнездование тонкоклювого кроншнепа—эндемика России и вида, находящегося под угрозой вымирания. Позвоночные, занесенные в Красную книгу России, представлены девятью таксонами—речная минога, обский осетр, ленок (обская популяция), черный аист, скопа, орлан–белохвост, кулик–сорока, тонкоклювый кроншнеп и речной бобр.

Виды антропогенного воздействия в регионе сходны с таковыми в северной тайге—доминирует добыча нефти.Именно здесь наблюдаются максимальные для страны показатели загрязнения поверхностных вод нефтепродуктами и фенолами.

Изученность тайги Срединного региона одна из самых низких в России.Инвентаризация ценных угодий здесь только начинается и потребует значительных средств.

Два водно–болотных угодья—Верхнее Двуобье и Нижнее Двуобье внесены в существующий список водно–болотных угодй международного значения. В теневой список внесено девять угодий (рис. 20). В организации сети Рамсарских угодий намечается лишь первая фаза, и для ее развития имеются огромные перспективы, особенно на юго–западе.

В регионе два заповедника—Юганский и Центрально–Сибирский, которые частично охраняют водно–болотные угодья, но их роль в этом плане невелика.Перспективы развития сети заповедников недостаточно ясны. Явно необходим заповедник как база исследований в Васюганье.

[1] Нейштат М.И. Мировой природный феномен — заболоченность Западно–Сибирской равнины. Изв. АН СССР. Сер. геогр.1971, № 1. С.21–34.

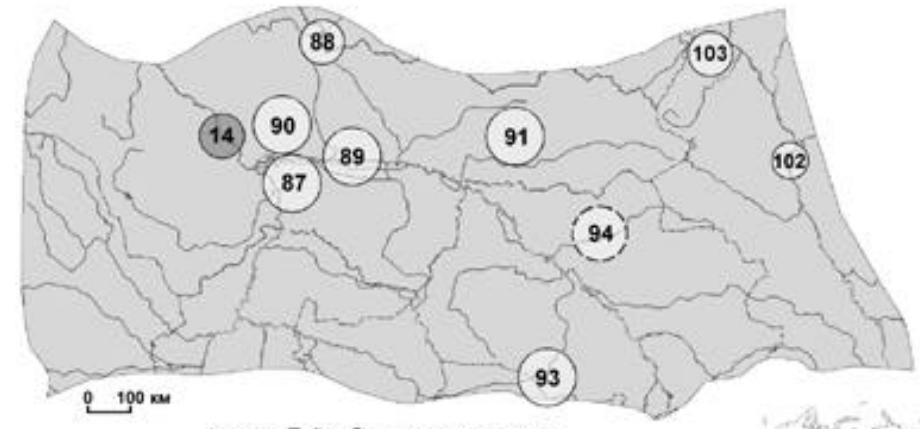


Рис.20. Тайга Срединного региона

- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:

14 - Верхнее Двуобье

- Угодья "Теневого" списка:

87 - Салымо-Юганская болотная система
88 - Водораздел Нумто
89 - Пойма среднего течения реки Обь
90 - Междуречье Назыма и Пима
91 - Междуречье Колик-Елана и Сабуна
93 - Большое Васюганское болото
94 - Бассейн реки Польта
102 - Вороговское многоостровье
103 - Елогуй-Артюгинское междуречье и левобережная пойма Среднего Енисея

Площадь угодий:

- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более
- нет данных

Салымо–Юганская болотная система

НОМЕР: 87

СОСТАВИТЕЛЬ: О.Л.Лисс (119899, Москва, Воробьевы горы,МГУ, Биологический факультет, кафедра геоботаники)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°58' с.ш.,69°43' в.д.

ВЫСОТА: 60–90 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 1500000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Олиготрофная болотная система, типичная для среднетаежного округа западносибирских бореально–атлантических олиготрофных грядово–мочажинных и сосново–кустарничковых сфагновых болот. Характерна тенденция некоторого сокращения площадей грядово–мочажинно–озерковых комплексов за счет трансгрессии на них грядово–мочажинных. Средняя мощность торфяных отложений—2,6 м, максимальная мощность торфа—6,7 м, заболачивание активное.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, Xf, Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: 1—особо репрезентативное естественное угодье—болотная система,типичная для средней тайги Западной Сибири в ненарушенном состоянии;выполняет существенную гидрологическую и биологическую роль в естественном функционировании крупных речных бассейнов; 2—обеспечивает существование редких,исчезающих или находящихся под угрозой уничтожения видов растений и животных; 3—представляет особую ценность для поддержания генетического и экологического разнообразия в регионе благодаря качеству и своеобразию своей флоры и фауны.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Тюменская обл., Ханты–Мансийский автономный округ, Нефтеюганский район; г. Нефтеюганск—90 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: В геоморфологическом отношении Салымо–Юганская болотная система занимает поверхность третьей террасы р.Большой Салым,первую террасу р.Б. Юган, левобережную террасу р.Демьянка, а также сопредельные равнинные территории озерно–аллювиального генезиса. Рельеф плоский, слабо расчлененный. Болотная поверхность прерывается невысокими гривами,сложенными песчаными отложениями. Почвенный покров болотной системы представлен в основном болотными торфяными почвами, в поймах речек они уступают место низинным топяным обедненным почвам. На песчаных гривах развиты аллювиально–железистые мелкие подзолы с признаками глубинной глееватости.

Реки Б. Юган,Б. Салым, Тукан, Чепырьега, а также их притоки (реки третьего порядка) несколько дренируют территорию и образуют относительно слабо заболоченные долины, рассекающие в меридиональном направлении южную часть Салымо–Юганской болотной системы. Истоки большинства рек третьего порядка совпадают с краевыми частями болотной системы. Эти реки формируются в основном за счет поверхностного стока болотных вод. В пределах собственно Салымо–Юганской болотной системы речная сеть развита слабо,причем в основном в северной ее части.Крупные, первичные по генезису озера, являющиеся остатками мелководного водоема, расположены в северной части системы. Основная масса озер является вторичной по генезису и расположена в центральных участках болотной системы.

По условиям увлажненности территория характеризуется избытком влаги. Годовое количество осадков 450–500 мм, что превышает величину испарения (300–360 мм). Сток замедленный. 60–65% осадков приходится на теплое время года.Средняя температура января –20°С, июля +17°С. По гидролого–климатическому районированию, Салымо–Юганская болотная система относится к зонам избыточного увлажнения при недостаточной теплообеспеченности.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: По агроклиматическому районированию, территория относится к прохладному и значительно увлажненному району. Начиная со второй половины голоцена, когда болотообразование стало общерегиональным явлением, а болотная система вступила в автономную фазу развития, она стала не только фактором заболачивания,способствуя подъему уровня грунтовых вод, но и одним из факторов, определяющих экологическую обстановку как внутри болот, так и на прилегающих территориях.Болотная система оказывает влияние на формирование теплового и водного баланса, служит аккумулятором грунтовой и атмосферной воды, выполняет гидрогеологические функции, препятствует развитию эрозионных процессов. Существенно ее значение как «ловушки» токсичных органических веществ и некоторых металлов. Система играет важную роль в глобальном цикле углерода,аккумулируя значительное его количество,что особенно важно в свете современного потепления климата, во многом связанного с антропогенным увеличением содержания углерода в атмосфере.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают фитоценозы олиготрофного типа: сосново–кустарничково–сфагновые,грядово–мочажинные,грядово–мочажинно–озерковые.Они занимают плоские центральные участки и склоны болотной системы, где водно–минеральное питание омбротрофное. По периферии болотной системы, в поймах болотных рек, по берегам озер и вокруг минеральных островов в условиях более богатого водно–минерального режима формируются фитоценозы мезотрофного и евтрофного типов (в отличие от фитоценозов олиготрофного типа, не занимающие больших территорий) и образуют небольшие фрагменты, генетически связанные между собой. В строении торфяной залежи преобладают верховые торфа (75%). Евтрофно–олиготрофный рубеж датируется атлантическим периодом.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора представляет интерес с биогеографической точки зрения—угодье ценно как место сохранения типичных среднетаежных сибирских элементов.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Обитает самая южная в Западной Сибири реликтовая популяция дикого северного оленя, существуют устойчивые популяции основных охотничье–промысловых видов, в том числе выдры и соболя. Условия позволяют восстановить популяцию бобра.
В притоках рек Большой Салым, Большой Юган, Демьянка, Тукан, Чепырьега бассейна Оби обитает 15–20 видов и подвидов рыб. Среди них доминируют щука, плотва сибирская, елец сибирский, гольян озерный, карась золотой, карась серебряный, налим, окунь и ерш. Акклиматизанты: лещ, судак, сазан (карп). Редким видом в регионе является пелядь. Рыбопродуктивность озер в среднем составляет 10–20 кг/га; продуктивность озер, зарыбляемых для нагула карпом и пелядью,—50–100 кг/га (Иоганзен,1972; Иванова, 1981).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Выявлено более 200 историко–культурных объектов:поселений,укреплений (городищ), могильников и святилищ, являющихся объектами традиционной культуры коренного населения. Особый интерес представляет архитектурно–ландшафтный комплекс Пунси. Озеро Большое Каюково и северный отрог Салымо–Юганской болотной системы являются районом компактного проживания хантов.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ И СОБСТВЕННОСТЬ НА ЗЕМЛЮ: Собственность на землю федеральная. Часть территории представляет родовые охотничьи угодья коренных жителей—хантов.

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ: Сбор ягод, охота, рыболовство, разведение оленей, заготовка дров коренным населением—хантами. Ущерба не приносит.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Интенсивное освоение нефтяных и газовых месторождений в Западной Сибири на значительных территориях вызвало нарушения природных комплексов. Планируется расширение работ по строительству новых скважин в пределах болотной системы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1994 г. администрацией Нефтеюганского района рассматривался вопрос о выделении бассейна верховья р. Большой Салым в особо охраняемую природную территорию. Эта инициатива была одобрена правительством России, которое рекомендовало создание национального парка. В 1997 г. администрациями Нефтеюганского и Уватского районов были подготовлены документы к созданию Салымо–Юганского природного заказника с целью сохранения особо ценных видов животных.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо продолжить усилия по созданию национального парка. Принимая во внимание значительную роль взаимодействия человека и природы в планировании природоохранных мер на территории, а также наличие научного стационара, рекомендуется придание национальному парку также статуса биосферного резервата в рамках Statutory Framework UNESCO.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: С 1975 г. действует стационар биологического факультета Московского государственного университета. Поставлен ряд фундаментальных исследований, а также работ по мониторингу состояния экосистем. Есть условия для постановки работ по осуществлению комплексного экологического мониторинга стандартизированными методами.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Научный туризм. На стационаре «Каюково» есть условия для проведения совещаний и симпозиумов. В 1991 г. проводился Всесоюзный семинар «Экологические аспекты изучения болотных экосистем», в 1998 г. проводилось международное совещание «Болота и археология».

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ханты–Мансийского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Ханты–Мансийского автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Атлас Тюменской области. Вып.1. Москва–Тюмень. 1971. 27 с.

Добринский Л.Н., Плотников В.В. Экология Ханты–Мансийского автономного округа. Тюмень: СофтДизайн,1997.288 с.

Иванова З.А. Карп Западной Сибири. М.: Легкая и пищев. пром–сть.1981.111 с.

Иоганзен Б.Г. Зональные и биотопическое распределение рыб в долине Оби. Тр.Биол.ин–та Сибирск. отделения АН СССР, т. 6, №19, Новосибирск, 1972. С.270–291.

Лисс О.Л., Березина Н.А. Болота Западной Сибири. М.: МГУ, 1981.204 с.

Лисс О.Л.Закономерности развития болотных систем в голоцене и их рациональное использование (на примере Западной Сибири). Автореф. на соиск. учен.степ.д.г.н.М.,1990.48 с.

Водораздел Нумто

НОМЕР: 88

СОСТАВИТЕЛИ: Э.И.Валеева (Институт проблем освоения Севера СО РАН, г. Тюмень, ул. Таймырская,76);С.Ю.Лаврентьев,(Государственный природный парк Нумто); Т.П.Меркушина (Комитет по охране окружающей среды Ханты–Мансийского автономного округа, г. Ханты–Мансийск, ул.Мира, 129).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
63°20'–63°41' с.ш., 70°38'–70°55' в.д.

ВЫСОТА: в центральной части 105–115 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 107387 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Территория занята малоустойчивыми экосистемами заозеренных и заторфованных водоразделов, основу которых составляют болотно–озерковые и озерно–болотные комплексы. Крупнейшая в Белоярском районе система озер, общая площадь водного зеркала составляет 60% площади угодья. Территория имеет очень сложную гидрологическую сеть,определяющую водный режим таких крупных рек, как Казым, Ай–Курьех,Надым, Левая Хетта, Обь в нижнем течении. Здесь находится одно из крупнейших озер Тюменской области—Нумто с площадью водного зеркала около 60 км.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp, P, U, Xp, Xf.Основные типы: O, Tp, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3.

Обоснование: Водно–болотное угодье Нумто является:

— особо репрезентативным примером угодья, играющего большую гидрологическую, биологическую и экологическую роль в естественном функционировании крупного водораздела Оби и ее притоков в среднем и нижнем течении;

— примером специфического типа угодья, необычного для данного биогеографического региона, поскольку здесь контактируют ландшафты трех зон—тундр,редколесий, северной и средней тайги (по долинам рек);

— промежуточной стацией для перелетных птиц (через данную территорию пролегают их миграционные пути) и местом обитания ряда редких и исчезающих видов птиц (в том числе зафиксированы три местонахождения стерха); на водно–болотных стациях в период открытой воды постоянно сосредоточено свыше 100 тыс. особей водоплавающих птиц;

— местом проживания двух малочисленных народностей Севера—лесных ненцев и казымских хантов.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ханты–Мансийский автономный округ, Белоярский район, Государственный природный парк Нумто окружного значения (далее Парк).

Водно–болотное угодье Нумто расположено в восточной части Парка в следующих границах: восточная и северная границы совпадают с административной границей Белоярского района и Ямало–Ненецкого автономного округа, от 63°41' с.ш. граница идет на запад, до оз. Сотсынглор, пересекает его, затем идет на юго–запад (до 63°41'с.ш., 70°38' в.д.), огибая систему крупных рек и озер—Ай–Васынглор,Вон–Васынклор, Сумтынглор (истоки Ай–Курьеха) до оз. Вон–Евынглор, огибая его с севера,далее идет на запад до истока р. Минда (63°31' с.ш.,70°38' в.д.) и по ней

продолжается в юго–западном направлении до устья,проходит по правому берегу верхнего течения р.Казым на юго–восток,поднимаясь на северо–восток, огибая с юга озера Сопеклор (Топарто), Интылор (Ентояй), далее движется на юго–восток до пересечения с границей Ямало–Ненецкого округа на уровне 63°20'с.ш.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Рельеф озерно–болотных участков во многом определяется ландшафтной структурой: в геоморфологическом отношении район относится к высокому подуровню озерно–аллювиальной террасы и представляет собой субгоризонтальную поверхность с абсолютными отметками 110–115 м. В южной части ровная поверхность рельефа нарушается «сопками» крупнобугристых болот. С юга территория ограничена Сибирскими Увалами.Поверхность равнинной части почти сплошь занята торфянистыми тундрами и озерно–озерково–болотными комплексами.

Многообразие почв угодья определяется соотношением и интенсивностью протекания следующих основных форм почвообразовательного процесса:

— торфонакоплением в условиях низких температур и, как следствие, медленной минерализацией органических остатков;

— глееобразованием при низкой аэрации почвенной толщи в условиях избыточного увлажнения;

— накоплением гумуса и развитием гумусового горизонта при близком к оптимуму сочетании тепла и увлажнения;

— оподзоливанием.

Под сосновыми лишайниковыми и кустарничково–лишайниковыми лесами почвы подзолистые, иллювиально–железистые с крайне незначительным содержанием микроэлементов. Значительная площадь водораздельных пространств занята болотами.Почвы болотные торфяные. Под березовыми лесами и зарослями ивняка с хорошо развитым травяным покровом формируются иллювиально–гумусовые почвы, под елово–кедровыми, сосново–кедровыми с березой, кустарничково–зеленомошными и торфяно–моховыми лесами—подзолисто–иллювиально–глеевые (глеевоподзолистые) почвы.

В соответствии с комплексным районированием лесов Тюменской обл. район Нумто относится к предтундровым лесам, а по геоботаническому районированию Западно–Сибирской равнины, его относят к надымской провинции подзоны северной тайги.

Климат района Нумто характеризуется суровой продолжительной зимой с длинными морозными периодами (до –55°С) и устойчивым снежным покровом, коротким летом (абсолютный максимум температуры в июле до +34°С), короткими межсезонными периодами, поздними весенними (конец июня) и ранними осенними (конец августа) заморозками. Возможны резкие температурные перепады—даже в самые жаркие месяцы температура может понижаться до 0°С, зимой наблюдаются оттепели (в январе до +1°С).

Показатель радиационного баланса характерен в большей степени для тундровой зоны: весной и летом число часов солнечного сияния в 2–3 раза больше, чем осенью. Число дней без солнца из–за облачности около 120. Суммарная радиация изменяется в пределах 3159–3233 мДж/кв.м.

Рассматриваемая территория находится под совместным влиянием сибирского антициклона, обусловливающего высокое атмосферное давление, и атлантических циклонов, перемещающихся вдоль северных широт в восточном направлении. В связи с этим в течение зимы господствуют ветры южных и

юго–западных румбов. Летом преобладают северные ветры. Годовое количество осадков 555 мм, из них на зимний период приходится 24–28%. В целом климат угодья заметно более холодный и влажный по сравнению с прилегающими территориями.

Озеро Нумто, с площадью водного зеркала около 60 кв.км и площадью водосборной территории 290 кв.км, имеет максимальную глубину 5–6 м, является проточным. Оно принимает в себя 8 ручьев и небольших речек и является истоком р. Надым.Водосбор озера имеет абсолютные отметки 108–110 м над ур. м.; расчлененность рельефа — около половины высоты.

С территории угодья на север и северо–запад, кроме р. Надым, вытекают реки Ай–Надым, Левая Хетта,Ай–Курьех; в южной части водораздела берут начало реки Казым, Пим, Тромъеган—крупные притоки Оби в среднем течении.

Согласно геокриологическому районированию, рассматриваемый участок Западно–Сибирской плиты относится к Куноват–Казымской области с многолетними мерзлотными породами, приуроченными преимущественно к торфяным массивам и, нередко, к обширным участкам частого чередования мерзлых и талых пород на минеральных грунтах, в силу чего данная территория отличается большой пестротой температурного поля мерзлых пород, основной фон которых составляют породы с температурой –1–3°С. С этим же связана еще одна характерная особенность территории—исключительно высокая заболоченность и заозеренность. Глубина залегания грунтовых вод—от 1 до 10 м и более. По степени минерализации они относятся к пресным и ультрапресным, по химическому составу—к гидрокарбонатно–натриевым,гидрокарбонатно–кальциевым,хлоридно–натриевым, слабокислым.

В строении аллювиальных уровней долинных комплексов рек преобладают мелкие и пылеватые пески; характерная особенность озерно–болотных отложений—значительная оторфованность и высокая льдонасыщенность. Биогенные отложения (торф) широко распространены на всех геоморфологических уровнях.

Среди криогенных процессов особое место по степени распространения и практической значимости принадлежит термокарсту. Согласно морфогенетической классификации, термокарстовыми образованиями являются озера, хасыреи, плоскозападинные формы. К формам криогенного пучения относятся бугры (крупнобугристые болота) и линейно ориентированные гряды (грядово–мочажинные комплексы). Широко распространенный процесс– заболачивание.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Доминирующими экосистемами заозеренных и заторфованных водоразделов являются болота в составе плоскобугристых олиготрофных и мезотрофных,крупнобугристых олиготрофных, болотно–озерковых, озерковых и грядово–мочажинных комплексов.Площадь водного зеркала крупных озер составляет свыше 30% общей площади угодья (около 34 тыс. га), а с учетом мелких лесных и внутриболотных озер—около 60%. В крупных озерах отмечается тенденция зарастания макрофитами южного,юго–восточного и восточного берегов: в основном манником с примесью веха ядовитого, хвоща приречного (топяного), некоторых осок,что связано с наносом на них ила преобладающими ветрами северо–западного направления. Во внутриболотных озерах отмечается зарастание с центральной части вахтой трилистной,пушицей многоколосковой, белокрыльником болотным.

В приречных и приозерных (у крупных озер) полосах описано более десяти типов кедровников, из которых наиболее ценными и интересными во флористическом отношении являются кустарничково–зеленомошные. Кедровники занимают около 6% общей площади угодья.

На повышенных участках водоразделов широко распространены кустарничково–лишайниковые сосняки,являющиеся ценными зимними оленьми пастбищами (5%).

В заболоченных межозерных пространствах до 63° с.ш. встречаются участки кустарничково–мохово–лишайниковых тундр с глубиной залегания мерзлых пород около 30 см. Это самые южные на российском Севере тундровые ландшафты.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флористическое разнообразие угодья изучено недостаточно. По данным исследований 1997–1998 годов, на территории Парка зарегистрировано 136 видов сосудистых растений.

Центры видового разнообразия на данной территории—приречные и приозерные темнохвойные леса, являющиеся местом обитания многих типично бореальных видов растений, большинство из которых находятся здесь на северном пределе распространения. К ним относятся кедр сибирский—одна из лесообразующих пород, формирующая кормовую базу для ряда видов орнитофауны, линнея северная, седмичник европейский, майник двулистный, ортилия однобокая, одноцветка крупноцветковая и некоторые другие.

Из редких видов на территории угодья отмечены:

— плаун топяной—чрезвычайно редкий для Сибири бореальный вид с дизъюнктивным ареалом, отмечен по береговым песчаным отмелям некоторых озер;

— шильница водяная—вид, известный к востоку от Урала только в нескольких местах, встречается в составе прибрежной растительности оз. Нумто;

— ладьян трехнадрезный—редкий бореальный вид, типичный для среднетаежных елово–кедровых сообществ;

— тайник сердцевидный—весьма редкий в Сибири бореальный вид на северной границе ареала;

— подмаренник трехнадрезный—спорадически встречающийся вид, отмечен в составе прибрежной растительности оз. Нумто;

— кубышка желтая—вид, указывавшийся ранее только для южной части Западной Сибири, отмечен в устье р. Парсаваръехан;

— кубышка малая—бореальный вид на северном пределе ареала, отмечен в некоторых проточных озерах;

— пальчатокоренник гебридский—бореальный вид на северном пределе ареала, отмечен на грядово–мочажинном болоте;

— жирянка волосистая—гипоарктоальпийский реликтовый вид, встречается на кустарничково–сфагновых болотах.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы

Роль района как места миграции птиц: Угодье расположено на одном из крупнейших водораздельных путей миграции водоплавающих птиц, прежде всего гусей: белолобого, гуменника,краснозобой казарки. На отдельных точках побережья озера Нумто и близлежащих озерах за время весеннего пролета регистрируется по 3–4 тыс. особей.Отмечается массовый пролет различных видов уток. Шилохвость, свиязь и чирок–свистунок составляют более половины общей численности уток. Среди нырковых уток многочисленна хохлатая чернеть, обычна, хотя и немногочисленна,синьга, присутствуют чирок–трескунок, гоголь, средний крохаль, большой крохаль, луток, турпан, широконоска,изредка встречаются красноголовый нырок, морянка и другие. Из лебедей обычен кликун, отмечается малый лебедь.

В годы высокой водности, неблагоприятные для пролета водоплавающих вдоль Оби, значимость миграционного пути через угодье Нумто повышается. На весеннем пролете здесь бывает более 200 тыс. особей гусей, уток и других птиц водно–болотного комплекса. Осенний пролет представлен преимущественно утками.

Роль района как места гнездования: В угодье Нумто представлены все типичные для таежных, северных и лесотундровых водоразделов стации гнездования водно–болотной фауны, а также уникальные водные местообитания оз. Нумто и крупных мезотрофных озерно–речных систем.Основными гнездящимся видами уток являются шилохвость,чирок–свистунок, чирок–трескунок, свиязь, хохлатая чернеть, большой крохаль.Общая плотность гнездования уток составляет около 10 пар/кв.км. Многочисленны кулики: турхтан, тулес и другие (около 5 пар/кв.км), чернозобая гагара.Обычны лебедь–кликун, гуменник, серый журавль. Угодье является уникальным местом гнездования крупных околоводных хищных птиц: орлана–белохвоста, скопы, сапсана, плотность которых достигает, соответственно,0,05; 0,1 и 0,01 пар/ кв.км.

Высокая численность гнездящихся водоплавающих птиц является важным фактором жизнеобеспечения местного коренного населения и поддержания его традиционной культуры природопользования.

Роль района как места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: В угодье отмечено 9 видов птиц, занесенных в Красные Книги МСОП и России.Среди них есть как гнездящиеся, так и залетные, не характерные для данной природной зоны виды, привлекаемые крупнейшей акваторией оз.Нумто:

— малый лебедь—пролетный вид, отмечается эпизодически по многим водоемам угодья наряду с лебедем–кликуном;
— пискулька—отмечается регулярно на весеннем пролете,численность невысокая;
— краснозобая казарка—обычный на весеннем пролете вид;
— скопа—обычный вид, гнездится в лесах по берегам озер и рек;
— орлан–белохвост—обычный вид, гнездится вблизи крупных озер, на крупных деревьях и триагуляционных вышках;
— беркут—отмечается единично; возможно,гнездится;
— сапсан—редкий вид, отмечено гнездование на побережье оз. Нумто;
— кречет—отмечается единично, очевидно, залетные особи;
— стерх—отмечается единично весной на пролете по торфяникам.

Кроме того, известны находки таких редких видов, как лебедь–шипун, кудрявый пеликан и др.

Другая фауна: Многочисленна выдра, ставшая редкой в большинстве других лесных районов; встречаются ондатра,американская норка; обычны лисица, бурый медведь, тетерев, белая куропатка и ряд других промысловых видов тайги. В озерные системы на летний нагул заходят сиговые рыбы надымских популяций: пелядь, чир, редко нельма. В оз. Нумто обитает, очевидно, особая популяция пеляди, страдающая в последние годы от периодических заморов.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На территории угодья находится очень много археологических и этнографических памятников, культовых мест. Археологические находки свидетельствуют о том, что человек появился на берегах

оз. Нумто в каменном веке. Природа угодья предоставляет прекрасные возможности для развития экотуризма, поскольку здесь представлены характерные ландшафты трех контактирующих зон: тундр, редколесий, северной и средней тайги.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: После создания Государственного природного парка Нумто в 1997 г.,Институт проблем освоения Севера СО РАН (г. Тюмень) проводит на его территории комплексные эколого–биологические, ландшафтные, историко–археологические и этнокультурные исследования, ближайшей целью которых является обоснование функциональной структуры парка и обустройство.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Осуществляется через дирекцию Парка и комитеты по охране окружающей среды Белоярского района и Ханты–Мансийского автономного округа.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В настоящее время хозяйственная деятельность на территории угодья ограничена. Местное население занимается традиционным экстенсивным природопользованием, не разрушающим окружающую природную среду и не истощающим биологические ресурсы (охота,рыболовство, оленеводство, сбор дикоросов). Иная хозяйственная деятельность на данной территории запрещается.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность (земли Государственного лесного фонда).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Разработка нефтяных месторождений на сопредельной территории Надымского района Ямало–Ненецкого автономного округа.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Создан Государственный природный парк окружного значения Нумто.Проведено зонирование (функциональное деление) территории парка.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ханты–Мансийского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ханты–Мансийского автономного округа.

Пойма среднего течения реки Обь

НОМЕР: 89

СОСТАВИТЕЛЬ: А.М.Антипов (НИИ проблем Обского севера, г. Ханты–Мансийск, ул. Разнина,48а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
61°15’ с.ш.,72°11’ в.д.
(центр угодья)

ВЫСОТА: до 8 м над меженным уровнем грив.

ПЛОЩАДЬ: 1–й участок—300000 га; 2–й участок—250000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Два участка поймы р. Обь с характерными элементами южнотаежного пойменного ландшафта. Важное место концентрации водоплавающих птиц на пролете, гнездовании, линьке и в послегнездовой период.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: P , Ts , Tp , O , M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2 , 5 , 6, 7 ,8 .

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Участки расположены на широтном отрезке среднего течения р.Обь; первый—на территории Ханты–Мансийского и Нефтеюганского административных районов, от устья р. Назым до устья р. Пим (правые притоки); протяженность участка с запада на восток 160 км; второй—на территории Сургутского и Нефтеюганского районов, от устья р. Б.Юган до устья р. Кульеган (левые притоки); протяженность с запада на восток 140 км. Ширина участков 15–20 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Широтный участок поймы Оби, с характерными элементами южнотаежного пойменного ландшафта. Здесь преобладают три типа местообитаний: *возвышенная облесенная прирусловая* пойма вдоль крупных притоков первого порядка; *местность прирусловой поймы* с протоками второго и третьего порядка (средними и мелкими), мелеющими к осени, с озерами в межгривных понижениях; *центральная пойма*—плоская, сильно заозеренная, с длительным периодом затопления в половодье (водоемы, называемые сорами).

В геоморфологическом плане пойма этого отрезка Оби представляет собой первую стадию формирования сегментно–островной поймы.Крупные рукава–протоки расчленяют пойму на отдельные,значительные по площади массивы неправильной формы.

Климат южнотаежного пойменного ландшафта формируется под сильным воздействием азиатского антициклона и отличается наибольшей континентальностью по сравнению с другими пойменными ландшафтами Оби. Зима суровая, холодная и продолжительная, лето теплое, иногда жаркое, но короткое,продолжительность вегетационного периода в среднем 137 дней; сумма температур выше 10° за этот период составляет 1800°С.

Для гидрологического режима среднего течения Оби характерно более раннее по сравнению с низовьями вскрытие реки и выход полых вод на пойму, несколько меньшая продолжительность затопления понижений и грив, более высокая температура воды в летний период и более раннее (на 7–8 дней) замерзание реки.

Характерной особенностью поверхностных вод Обско–Иртышского бассейна является повышенное содержание железа; pH воды на этом участке Оби в среднем 6,7–7,7.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Ландшафтная структура поймы формируется под влиянием аллювиального и поемного режимов, весьма различных в прирусловой и центральной частях поймы. В пределах южнотаежной поймы по генезису и особенностям морфологической структуры выделяют несколько типов местообитаний:

— высокие и средневысокие гривы и крупные протоки с тополево–мелколиственно–ивняковым древостоем, густым кустарниковым пологом и разнотравно–злаковым травостоем на слоистых дерновых слабогумусных почвах. Межгривные понижения заняты канареечниково–осоковым травостоем на суглинистых луговых среднеоглеенных почвах;

— пониженная местность прирусловой поймы с протоками 2–го и 3–го порядков, с ивняком и разнотравно–злаковым травостоем на слоистых дерновых слабогумусных почвах, иногда с канареечниково–осоковым травостоем на суглинистых луговых среднеоглеенных почвах по склонам;

— центральная пойма—обширные плоские понижения с осоковым травостоем на суглинистых луговых глеевых почвах, многочисленные пойменные озера и протоки, редкие пологие гривы с разнотравно–злаковым травостоем на

суглинистых луговых оглеенных почвах.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Угодье является местом концентрации промысловых птиц и млекопитающих в зимний период: белой куропатки, тетерева, зайца–беляка,лисицы, горностая, ласки, ондатры.

Отмечены встречи орлана–белохвоста, беркута, скопы, крупных и мелких соколов, филина, диких голубей.Зарегистрированы остановки мигрирующих гусей и лебедей,скопления чаек, большого кроншнепа, дупеля, бекаса, большого и малого веретенников, места гнездования ласточки–береговушки.

Роль района как места миграций птиц в последние годы уменьшилась.Еще в 1930-е годы здесь были гусиные присады (пески), где местным населением добывались сотни гусей и уток, составляющих основу питания и являющихся предметом торговли и обмена. В настоящее время такие участки сохранились только на большом удалении от поселков. Крупные присады находятся восточнее устья р. Назым, в устье р. Большой Юган.

Миграции в пойме Оби отмечаются несколько позже,чем в поймах малых рек на водоразделах. Первые птицы (лебедь–кликун, гуси, чирок–свистунок, гоголь) появляются здесь в первой декаде апреля. Основной пролет водоплавающих проходит в северном и северо–восточном направлениях (поперек поймы) и носит транзитный характер.

Роль района как места гнездования и линьки в отдаленных от населенных пунктов участках угодья еще довольно велика.

На западном участке поймы в годы с низким уровнем воды гнездится 660–3800 пар и встречается в скоплениях до 11 тыс. водоплавающих птиц, а при высоких уровнях наблюдается соответственно 13 тыс. гнездящихся пар и до 60 тыс. особей в скоплениях. На восточном участке численность гнездящихся птиц в разные годы колеблется от 0,4 до 16,5 тыс. пар, в скоплениях—от 14,3 до 24,5 тыс. особей.

Осенняя численность водоплавающих птиц может достигать на западном участке: речных уток—33–130 тыс., нырковых уток—2,5–35 тыс., лебедей—0,1–0,9 тыс., то есть всего от 25 до 200 тыс. птиц. На восточном участке, соответственно, речных уток—5,5–67,0 тыс.; нырковых уток—1,2–33,0 тыс., лебедей—0,015–0,1 тыс., то есть всего 25,0–90,0 тыс. особей.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: В угодье находятся места нагула, нереста и миграций массовых и ценных промысловых рыб Обского бассейна;расположены рыболовные, охотничьи и сельскохозяйственные угодья, места отдыха местного населения. Регулярно проводятся студенческие учебные практики.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная, муниципальная, кооперативная. Основными землепользователями являются совхозы,частные сельскохозяйственные и рыболовные кооперативы.Производится аренда и субаренда охотничьих и рыболовных угодий охотничьими коллективами и рыболовными артелями.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Практикуется временная передача земли под буровые установки, сейсмопрофили, трубо– и газопроводы с дальнейшей рекультивацией и возвратом ее в Госземфонд.Практикуется забор воды для технических, производственных нужд и для поддержания пластового давления ГРЭС г. Сургута, для нужд городов. Сброс сточных вод без очистки на этом отрезке Оби составил у г. Нижневартовск 172665 куб.м в год; у г. Сургут—3752 куб.м в год (и только 617 куб.м очищенной воды). На территории угодья ведется разведочное бурение и разработка нефтяных месторождений ОАО «Юганскнефтегаз»,«Сургутнефтегаз», «Нижневартовскнефтегаз».

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА

СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Прорыв нефтепроводов, интенсивная охота и рыбалка с применением маломерного флота, весенние палы, сенокошение, выпас скота, продолжительные наводнения, работа земснарядов в связи с чисткой русла и намывом песка.

Выбросы окислов серы, углерода, азота Сургутской ГРЭС в 1997 г. составили 28 т. Наблюдается превышение ПДК по ряду тяжелых металлов, сбрасываемых предприятиями соседних областей, а также хлорсодержащих пестицидов и ДДТ. Особое значение в загрязнении природной среды имеют нефтепродукты, содержание которых в воде превышает ПДК в отдельные сезоны в 2,5–30 раз, а фенольное загрязнение—в 5–20 раз.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальные меры охраны водно–болотного угодья не приняты. Охрана охотничьих и рыболовных угодий осуществляется силами районных охотинспекций,егерями обществ охотников, рыбинспекцией, районными комитетами по охране природы.Практикуются проверки и патрулирование угодий у мест расположения лодочных стоянок и на развилках дорог.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1970–80-е годы проводились авиа– и наземные учеты водоплавающих птиц сотрудниками ЦНИЛ Главохоты РСФСР (А.М.Антипов, Ю.Ю.Блохин); нерегулярные учетные работы проводились силами районных охотинспекций; водоемы исследовались Обь–Тазовским отделением СИБРЫБНИИПРОЕКТа, сотрудниками Тобольского педагогического института (ботанические работы). В период с 1930 до 1970-х годов проведен большой объем работ по изучению кормовых характеристик пойменных угодий (М.К.Барышников,Э.Е.Роднянская и др.).

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Налажена работа межрайонных и районных комитетов по охране окружающей среды по изданию брошюр, буклетов, экологическому обучению работников всех звеньев и структур нефтедобывающего комплекса. Местные телестудии выпускают фильмы и передачи,посвященные охране природы.Проводятся совещания, семинары, конференции (в том числе международные). Ежегодно проводятся экологические рейсы на теплоходе по р.Обь с целью изучения речных экосистем школьниками района и г. Ханты–Мансийска под руководством опытных научных работников на базе станции юных натуралистов (работы премировались поездками на конкурсы в города Тюмень, Москву, Лондон).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Спортивная охота и рыбная ловля осуществляются жителями городов Сургута, Нижневартовска и местных поселков. Нагрузка на угодья поймы Оби и ее притоков довольно высока.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ханты–Мансийского автономного округа (626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Мира, 5).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ханты–Мансийского автономного округа; Управление агропромышленным комплексом (626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Ленина,87); Комитет по земельным ресурсам и землеустройству (г. Ханты–Мансийск, ул. Энгельса, 2); Окружная инспекция по воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства (г. Ханты–Мансийск, ул.П. Лумумбы,60);Окружное управление охотничьего хозяйства (г. Ханты–Мансийск, ул. Гагарина,128).

ЛИТЕРАТУРА:

Атлас Тюменской области.Вып.1, Москва–Тюмень,1971.

О состоянии окружающей среды ХМАО в 1997 г. Госкомприрода ХМАО,1998.

Физико–географическое районирование Тюменской области.Под редакцией Н.А.Гвоздецкого.М.:МГУ, 1973.

Экология Ханты–Мансийского автономного округа.Под редакцией В.В.Плотникова. Тюмень: Экофонд ХМАО, Софтдизайн,1997.

Междуречье Назыма и Пима

НОМЕР: 90

СОСТАВИТЕЛЬ: А.М.Антипов (НИИ проблем Обского Севера, г. Ханты–Мансийск, ул. Разнина,48а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 61°30' с.ш.,70°40' в.д.

ВЫСОТА: 70–80 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 2025000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичное водно–болотное угодье центральной части Западно–Сибирской равнины, включающее грядово–мочажинные и грядово–озерковые болотные комплексы,крупные и мелкие озера, реки, сухие и заболоченные сосново–бруснично–зеленомошные леса. Угодье имеет важное значение для водоплавающих птиц, численность которых в отдельные годы достигает 100 тыс. особей.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, N, O, P, Tp, U, Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 8. Основные: 1,3.

Обоснование: Участок является примером естественного водно–болотного угодья, характерного для правобережной части Оби и западной оконечности Сургутской низменности; представляет особую ценность для поддержания генетического и экологического разнообразия в регионе благодаря качеству и своеобразию фауны и флоры. Угодье играет особую роль для Сургутской низменности и Среднего Приобья в целом; поддерживает существование в разные сезоны от 8 до 100 тыс. водоплавающих птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье занимает северо–восточную часть Ханты–Мансийского и западную часть Сургутского административных районов—от устья рек Лямин и Пим (левые притоки Оби) до истоков этих рек, включая бассейн правых притоков р. Лямин. В центре участка находится система крупных озер, самое большое из них—оз. Курыктор. Южный участок грядово–мочажинного болота расположен в бассейне речек—левых притоков Оби; на западе—до поймы р. Назым; на севере—до истоков упомянутых притоков; на востоке—до оз. Ершово; на юге—до границы указанного болотного массива с облесенным дренированным массивом. К северо–западу от центра этого участка находится оз.Пыжьян.Протяженность участка с юга на север 200 км, ширина—до 75 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье находится в центральной части Западно–Сибирской равнины к северу от широтного отрезка р. Обь между реками Назым (на западе) и Пим (на востоке) в среднетаежной подзоне. Здесь расположена Сургутская низменность, образованная мощными озерно–аллювиальными отложениями—средне– и тонкозернистыми песками, почти везде покрытыми среднечетвертичными озерно–болотными отложениями, среди которых встречаются торфяники мощностью до 10 м. Поверхность низменности наклонена в сторону Оби. На десятки километров тянется плоская низина, на которой расположены огромные массивы болот с обилием озер. Болота занимают до 80% всей площади.

Климат типичен для средней тайги. Средняя температура января –22–24°С (минимум –55°С),июля +16,5°С. Безморозный период продолжается до 100 дней, сумма температур выше 10° составляет 1200–1300°. Осадков выпадает до 480–500 мм, из них на теплый период приходится 380 мм. Снег лежит 205–210 дней и наибольшей высоты достигает в марте—70–80 мм. Характерны поздние весенние и летние заморозки. Дренированные территории с сосново–

бруснично–зеленомошными лесами 3 и 4 классов бонитета занимают до 20% площади. На гривах располагаются сосновые боры с подлеском из ивы и шиповника, проективное покрытие брусники достигает 50–60%. Заболоченные понижения заняты сосняками багульниковыми на торфянисто–подзолисто–глеевых почвах. В центральной части междуречий лес переходит в сосново–сфагновые рямы, а затем—в грядово–мочажинный комплекс.

Для грядово–мочажинных болот характерно чередование топких низин, озерков,невысоких бугров и гряд. Мочажины зарастают сфагнумом, подбелом, пушицей, осоками, сабельником, клюквой болотной, росянкой. Превышение гряд над низинами составляет 0,5–1 м, ширина гряд 2–5 м, местами до 20 м. Бугры образованы сфагнумом, на грядах растут мхи и лишайники. Кустарничковый ярус образован миртом болотным, морошкой, багульником с редкими, сильно угнетенными соснами высотой 2–5 м.

Для этого ландшафта характерно обилие озер разной формы и величины. Глубина их в среднем небольшая—до 1,5–2,0 м. Здесь же обильны небольшие извилистые речки,протекающие, как правило, с севера на юг. Прирусловые участки обычно дренированы.Скорость течения воды в реках—до 0,7 м/сек. Они замерзают в первой половине ноября.Половодье наблюдается в мае, иногда—в июне–июле. Для летнего периода характерны дождевые паводки. РН воды в водоемах близка к нейтральной.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Крупные болотные массивы имеют центральное горизонтальное плато с массой вторичных озер и сильно обводненных мочажин.Озера и мочажины разделены узкими грядами со сфагново–пушицево–кустарничковой растительностью и угнетенной сосной. В мочажинах развита сплавина из сфагнума. Более приподнятые поверхности заняты заболоченными сосняками с багульником,миртом болотным и сфагновыми мхами в наземном покрове.Ширина гряд—до нескольких метров,поперечник мочажин—до нескольких десятков метров.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Малые реки и проточные озера являются основным местом нереста и зимовки частиковых рыб бассейна рек Лямин и Пим. Здесь обычны таежные виды промысловых млекопитающих: бурый медведь, соболь, куница, росомаха, рысь, волк, лисица, лось, ондатра. На севере участка выпасаются домашние северные олени. В угодье отмечена высокая плотность населения глухаря, тетерева и белой куропатки (личные наблюдения осенью–зимой 1998 г.). На юге угодья отмечены высокие показатели плотности рябчика в 1998 г., когда в остальных лесных угодьях района численность этого вида была невысокой (опросные данные).

В 1982 г. в угодье был проведен авиаучет водоплавающих птиц в период гнездования, а в 1980 г.—после сезона размножения. В ходе авиаучетов зарегистрированы высокие плотности водоплавающих птиц, особенно шилохвости, гагар, турпана и синьги. В летний период (после периода миграций), на грядово–мочажинных болотах отмечены встречи гусей, серых журавлей и двух пар стерхов.

Численность птиц в период миграций и в летний период достигает: речных уток—94 тыс. особей, нырковых уток—28 тыс., лебедей—до 12 тыс., гусей—до 4 тыс., гагар—10 тыс. особей. В осенний период (после сезона размножения) общее число птиц может достигать 120 тыс., в том числе речных уток—85 тыс., нырковых уток—25 тыс., лебедей—1,2 тыс.,гусей—до 1,0 тыс., гагар—3,0 тыс. особей.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Места обитания ценных промысловых видов животных среднетаежного региона. Место проживания коренных народов—хантов и манси.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная. Отдельные участки переданы в аренду коренному населению и под временное

использование для разведки, бурения и добычи нефти.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: ОАО «Сургутнефтегаз» и СП ЗАО «Ханты–Мансийскнефтехант» производят разведку нефтяных и газовых месторождений. Объекты нефтегазоразведки—вахтовые поселки, буровые, кустовые и лесовозные дороги, трассы перетаскивания буровых вышек, сейсмопрофили,перекачивающие и дожимные станции.Земли частично используются как родовые охотничьи и рыболовные угодья. Отвод земли под промышленные объекты иногда осуществляется без санкций комитета по землеустройству (самозахват). Рубка леса осуществляется на значительной площади у поселков Кышик и Пырьях.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Природа угодья находится под воздействием ряда негативных факторов, сопутствующих геологическим изысканиям и добыче углеводородного сырья. К их числу относятся разливы нефти,проезд тяжелой техники по угодьям, лесные пожары, антропогенные факторы (охота и рыболовство жителей вахтовых поселков). Был отмечен случай массовой гибели рыбы на оз. Пыжьян из–за слива вод буровой установки, находящейся к северу от озера (наблюдения автора).

Жители вахтовых поселков, как правило, бесконтрольно охотятся и рыбачат в радиусе до 10 км от буровой или вахтового поселка,что заметно по резкому снижению плотности населения промысловых животных, особенно водоплавающих птиц. Патрулирование угодий охотничьими инспекциями не осуществляется ввиду удаленности угодий. Техногенная нагрузка на угодья здесь относительно невысокая.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальные меры охраны не приняты.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Исследования проводились сотрудниками ЦНИЛ Главохоты, Обь–Тазовского отделения СИБРЫБНИИПРОЕКТ (существовал стационар на оз. Пыжьян), почвенные исследования—факультетом почвоведения МГУ.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: В школах национальных поселков района ведется обучение по специально разработанным экологическим программам и учебникам, проводится повышение квалификации учителей национальных школ.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Ввиду удаленности угодья туризм не развит, планируется организация охотничьего туризма на базе национальных поселков.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ханты–Мансийского автономного округа (626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Мира 5).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ханты–Мансийского автономного округа; Управление агропромышленным комплексом (626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Ленина,87); Комитет по земельным ресурсам и землеустройству (г. Ханты–Мансийск, ул. Энгельса, 2); Окружная инспекция по воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства (г. Ханты–Мансийск, ул. П. Лумумбы,60); Окружное управление охотничьего хозяйства (г. Ханты–Мансийск, ул. Гагарина, 128).

ЛИТЕРАТУРА:

Атлас Тюменской области.Вып.1, Москва–Тюмень , 1971.

О состоянии окружающей среды ХМАО в 1997 г. Госкомприрода ХМАО,1998.

Физико–географическое районирование Тюменской области. Под редакцией Н.А.Гвоздецкого. М.: МГУ, 1973.

Экология Ханты–Мансийского автономного округа.Под редакцией В.В.Плотникова. Тюмень: Экофонд ХМАО, Софтдизайн,1997 .

Междуречье Колик–Егана и Сабуна

НОМЕР: 91

СОСТАВИТЕЛЬ: А.М.Антипов (НИИ проблем Обского Севера. 626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Рознина,48а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 61°19'с.ш., 79°27' в.д.

ВЫСОТА: 80–130 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ УГОДЬЯ: 1288500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Заболоченное междуречье Западно–Сибирской равнины с грядово–мочажинными и грядово–озерковыми болотными комплексами, крупными озерами. Места летней концентрации водоплавающих на гнездовании и линьке.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, P, Tp, Ts, Xf, Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3.Основной: 3.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье находится на территории Ханты–Мансийского автономного округа, Нижневартовского района, в 125 км к северо–востоку от районного центра; основная часть угодья расположена на правобережье р.Вах. Южная граница участка находится между поселками Усть–Колик–Еган и Ларьяк (в устье р. Сабун). На север граница доходит до верховий рек Сармсабун и Вареньеган, далее—до устья рек Сабун и Колик–Еган,включая поймы указанных рек. Левобережный участок начинается от устья р. Мегтыгъеган, далее—вниз по течению до р. Вах, и до устья р. Большой Посол, вверх до оз. Эллепуголэмтор,включая само озеро, далее—по протоке на северо–восток до р. Могтыгъеган. В центре правобережного угодья находится пос.Чехлоней; в 3 км к западу от оз. Эллепуголэмтор находится пос. Б. Ларьяк.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Заболоченное междуречье с грядово–мочажинными болотами в низовьях бассейна (259000 га) и грядово–озерковыми болотами в среднем и верхнем течении (717000 га).Имеются крупные озера, где отмечается высокая плотность представителей всех групп водоплавающих птиц на гнездовании и линьке, а также во время миграций. Водоемы угодья важны для нереста, нагула и зимовки многих видов частиковых рыб.

Выделенный участок находится к северо–востоку от широтного отрезка Оби, занимает бассейн правых притоков р. Вах.Поверхность участка слабоволнистая, наклонена к долине р. Вах,сложена аллювиально–озерными песками, супесями и суглинками с растительными остатками и торфом. Здесь отчетливо прослеживается вторая надпойменная терраса, высота которой достигает 5–6 м. Поверхность ее ровная, с хорошо выраженными меандрами блуждания рек. Здесь протекают р. Вах с правыми притоками Колик–Еган, Кулынигол, Сабун и другими.Наиболее дренированные ландшафты находятся в верховьях р. Колик–Еган.

Речная сеть развита слабо,высота берегов над урезом воды—до 3 м. Реки таежного типа, имеют невысокое растянутое половодье, повышенный летне–осенний сток. С ноября до середины мая реки находятся подо льдом. Большую часть участка занимают типичные грядово–мочажинные болота.Характерно наличие мелких озер неправильной формы, с сильно изрезанной береговой линией и островами.Происхождение озер различно.Имеются ледниковые и остаточные (более крупные) озера: мелкие озера имеют термокарстовую природу. Берега озер в основном низкие; грунты—песок, ил; pH воды 6,1–7; средняя глубина 1,1 м. Средняя площадь озер более 500 га, берега в основном низкие (до 60% озер),имеются заливы.

Климат континентальный, зима морозная до –27°С (минимум –57°). Лето теплое, средняя температура июля +17°С, сумма температур выше +10° составляет 1300°. Продолжительность безморозного периода 110 дней. Заморозки отмечаются до 10 мая, осенью начинаются с начала сентября. За год выпадает до 500–550 мм осадков.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Значительная часть территории покрыта болотными массивами, в центре которых развит озерный комплекс. Озера крупные, округлой формы, многие соединены между собой речками эрозионного происхождения. Зарастаемость водной поверхности озер достигает 6,4%. Количество видов высшей водной растительности—от 4 до 7. Кубышка желтая и осоки встречаются на 50–62% озер, на 10–12% озер встречаются валлиснерия и рдесты; на 12% озер растительность отсутствует. Продуктивность зоопланктона—до 1,2 г/куб.м; бентоса—1,8 г/кв. м.

В верхнем течении р. Вах и по его притокам низкая пойма представляет собой песчаные пляжи, поросшие ивняком. В среднем и нижнем течении Ваха широко распространены пойменные злаково–осоковые луга в сочетании с зарослями кустарников на пойменно–дерновых оглеенных суглинистых почвах. Угодье расположено на всхолмленной и слабобугристой равнине. Здесь распространены кедрово–березово–осиновые с примесью сосны сибирской (кедра) зеленомошные леса на иллювиально–железистых подзолах. Травяной и кустарничковый ярус представлен брусникой, черникой, багульником; напочвенный покров образуют мхи и лишайники, встречаются вейник, осоки.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Отмечаются на гнездовании беркут, орлан–белохвост, скопа; на пролете—сапсан, кречет. Обычны все виды среднетаежных промысловых животных: лось, соболь, выдра, росомаха, бурый медведь, дикий северный олень.

Роль района как места миграций птиц: В мае 1978 г., в период весенних миграций, в районе оз. Эллепуголэмтор было зарегистрировано 4700 водоплавающих птиц, в том числе в скоплениях на льду озера—6224 птицы. Доля речных уток здесь составила 63–67%; нырковых уток—8–9%; гусей—25,5%; лебедей—0,1–0,5%. Появление мигрантов отмечено с третьей декады апреля (0,8% мигрантов); массовые миграции речных уток зарегистрированы в 1–й и 3–й декадах мая;нырковых уток—в 3–ей декаде мая;гуменника—в конце апреля; белолобого гуся и пискульки—в течение второй половины мая; лебедей—в 1–й и 2–й декадах мая. На пролете отмечены две краснозобые казарки.

Роль района как места гнездования и линьки: Общая численность гнездящихся уток в грядово–мочажинном ландшафте в разные по обводненности годы составляла от 4,5 до 5,3 тыс. пар; лебедей—до 35 пар; в грядово–озерковом—13,0–33,4 пар уток; лебедей—до 180 пар; на реках—1,1–12 тыс. пар уток; лебедей—не более 20 пар, гусей—около 100 особей.

В послегнездовой период в грядово–мочажинном ландшафте учитывается до 5 тыс. птиц; в грядово–озерковом—до 70 тыс. (в т.ч. до 10 тыс. гусей и 13 тыс. лебедей); на реках насчитывается до 15 тыс. уток.Всего в послегнездовой период на характеризуемом участке обитает до 90 тыс. водоплавающих птиц.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место проживания малочисленных народностей Севера.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная, федеральная, арендная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Основными землепользователями являются сельскохозяйственные предприятия АПК: госпромхоз «Охтеурский» (пос. Охтеурье), коопзверопромхоз, МУП «Нижневартовская районная фактория» (пос. Излучинск); нефтегазовый комплекс:

Нижневартовскнефтегаз, АОЗТ «Норд», ОАО «Томскнефть»; владельцы родовых угодий.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Отвод земли под строительство промышленных объектов,разведочное бурение,эксплутационные буровые площадки, факелы по сжиганию попутного газа, трассы сейсмопрофилей, линии электропередач (ЛЭП) и связи, трассы перетаскивания буровых установок, автодороги и лесовозные трассы, нефтяное загрязнение при разливах,шламовые загрязнения, замазучивание почвы,несоблюдение норм и правил охоты. Задолженность по возврату рекультивированных земель в районе на 1997 г. составляла 1181 га.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальные меры охраны не приняты.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Нагрузка на охотничьи угодья незначительна ввиду удаленности от больших населенных пунктов.Необходимо введение запрета на ввоз охотничьего оружия в вахтовые поселки;проведение профилактических мер с привлечением средств массовой информации; выпуск буклетов и справочных пособий для егерей и работников природоохранных органов; изготовление и установка аншлагов в угодьях.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Относительно регулярные авиа– и наземные учеты водоплавающих и околоводных птиц проводились здесь сотрудниками ЦНИЛ Главохоты (А.М.Антиповым,Ю.Ю.Блохиным), Томского и Новосибирского университетов и научных учреждений РАН.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ханты–Мансийского автономного округа (626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Мира,5).

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Ханты–Мансийского автономного округа; Управление агропромышленным комплексом (626000, г. Ханты–Мансийск, ул. Ленина,87); Комитет по земельным ресурсам и землеустройству (г. Ханты–Мансийск, ул.Энгельса,2);Окружная инспекция по воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства (г. Ханты–Мансийск, ул. П. Лумумбы, 60); Окружное управление охотничьего хозяйства (г. Ханты–Мансийск, ул. Гагарина, 128).

ЛИТЕРАТУРА:

Антипов А.М., Блохин Ю.Ю. О встречах стерха в Тюменской области.Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных севера. Материалы к Красной Книге.М.,1998.С.192–194.

Атлас Тюменской области.Вып.1, Москва–Тюмень,1971.

Блохин Ю.Ю., Антипов А.М. Редкие хищные птицы Среднего Приобья.Вопросы с охранения ресурсов малоизученных редких животных севера. Материалы к Красной Книге.М.,1998.С.53–57.

Вартапетов Л.Г. Птицы таежных междуречий Западной Сибири.Новосибирск:Наука,1984.

О состоянии окружающей среды ХМАО в 1997 г. Госкомприрода ХМАО,1998.

Физико–географическое районирование Тюменской области. Под редакцией Н.А.Гвоздецкого. М.: МГУ, 1973.

Экология Ханты–Мансийского автономного округа.Под редакцией В.В.Плотникова. Тюмень: Экофонд ХМАО, Софтдизайн,1997.

Большое Васюганское болото

НОМЕР: 93

СОСТАВИТЕЛИ: В.И.Валуцкий (Новосибирский государственный университет), Е.Д.Лапшина,Н.М.Семенова (634010, г.Томск,пр.Ленина,36. Университет, Биологический ф–т).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°40'–57°18'с.ш.,76°04'–82°30'в.д.

ПЛОЩАДЬ: Площадь Большого Васюганского болота составляет около 5000000 га. Площадь потенциального Рамсарского угодья нуждается в уточнении.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Большое Васюганское болото является самым крупным болотом в мире, находящемся на стыке южной тайги и мелколиственных лесов. Угодье имеет большое значение для сохранения целого ряда редких и исчезающих видов животных.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, Xf , Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3.

Обоснование: Болото имеет эталонно–географическое назначение (эталон сильно заболоченных ландшафтов южных подзон тайги в центральной части Западной Сибири), обеспечивает естественное функционирование Обь–Иртышского бассейна и выполняет средорегулирующие функции в биосфере.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Большое Васюганское болото располагается в центральной части Западной Сибири в пограничных районах Томской, Тюменской,Новосибирской и Омской областей.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Большое Васюганское болото почти целиком занимает северную часть междуречья Оби и Иртыша. С его осевой частью связана линия водораздела между бассейнами этих рек. Являясь областью формирования водосборов крупных притоков Оби и Иртыша, Большое Васюганское болото представляет собой зону особого экологического значения, состояние которой определяет статус примыкающих транзитных и субаккумулятивных ландшафтов Западно–Сибирской равнины.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Большое Васюганское болото—важнейший объект водоохранного значения. Здесь берут свое начало левые притоки р.Обь (Васюган, Парабель, Чая, Шегарка),правые притоки р.Иртыш (Омь и Тара), а также реки,питающие рыбопромысловые озера бассейна внутреннего стока Западной Сибири (Чулым и Каргат).

Данному району присущи уникальные особенности формирования и существования водообменной системы Западно–Сибирского артезианского бассейна. В болотных ландшафтах, где обводненными торфяниками с огромным количеством внутриболотных озер занята практически вся водосборная площадь бассейнов стока, в формировании ресурсов подземных вод резко преобладает роль болотного питания. Со стоком с Васюганского болота связано переувлажнение расположенной южнее Барабинской лесостепи,что находится в противоречии с современным климатом.Болото является хранилищем больших запасов пресной воды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Громадные размеры Большого Васюганского болота определяют особенности его биогеографического положения. Оно находится на стыке двух ботанико–географических подзон (южной тайги и мелколиственных лесов) и двух болотных зон—зоны выпуклых грядово–мочажинных болот и зоны разнотипных болот—эвтрофных и выпуклых сосново–сфагновых с участием переходных болот.

На Васюганской болотной системе представлены своеобразные сочетания болотных и лесоболотных ландшафтов, особые типы болотных массивов, разнообразные растительные сообщества и уникальные комплексы болотной растительности,редкие и исчезающие виды растений и редкие фитоценозы.

Северный макросклон болота занят преимущественно верховыми болотами. Здесь представлены исследованные в 1920-е годы известным геоботаником А.Я.Бронзовым (1936) своеобразные верховые болотные массивы особого нарымского типа, описания которых стали классическими в российском болотоведении. На Большом Васюганском болоте можно наблюдать (и это уникальный случай) разные стадии развития верховых болот.

Для Васюганской болотной системы характерно значительное разнообразие низинных (эвтрофных) болот, различающихся как по характеру растительности, так и по особенностям микрорельефа поверхности. Только здесь открыт и описан особый тип болот—веретьево–топяные сетчато–полигональные низинные болота.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Лесоболотные комплексы Васюганской равнины имеют большое значение для сохранения редких и исчезающих видов животных и воспроизводства обычных промысловых видов. Они представляют места отдыха на пролете в период миграций водоплавающих птиц и куликов. Здесь гнездятся крупные кулики (кроншнепы и веретенники) и многие редкие виды хищных птиц. Болота Васюганья являются местами последних достоверных встреч и возможного обитания практически исчезнувшего из мировой фауны тонкоклювого кроншнепа. На верховых болотах восточного Васюганья гнездится сокол–сапсан.

Благодаря многообразию стаций и относительно трудной доступности, район преставляет продуктивные и значимые угодья для ряда охотничье–промысловых видов животных. Местами концентрации животных являются пограничные с открытыми болотами участки лесоболотных комплексов в сочетании с ручьями и речками. В таких местах в зимний период отмечаются скопления лосей, встречаются соболь,норка,выдра, заметны скопления глухаря и рябчика. До 1984 г. на болотах Бакчарского р–на в Томской обл. обитала местная группировка северного оленя (40–80 голов). При авиаучетах в 1995 г. следы небольшой группы оленей (до 8 голов) отмечены только на болоте между верховьями рек Большая Казанка и Емелич.

В притоках Оби и Иртыша, берущих начало в Большом Васюганском болоте, обитает до 20 видов рыб из известных 26–30 видов рыб–аборигенов.Кроме того, в результате акклиматизации новыми для этого района видами стали лещ, сазан, судак и стихийный вселенец—верховка. Уязвимым видом в регионе является нельма, редкими видами—сибирская минога, пелядь, ерш (Иоганзен,1972;Бабуева,1997).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Большое Васюганское болото имеет большое ресурсоохранное значение. Здесь на значительных площадях произрастают ценные ягодные растения: клюква,брусника, морошка, голубика,—заготовка которых в будущем может иметь широкие масштабы. Имеются огромные запасы лекарственных растений.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Территория Васюганской болотной системы традиционно была мало заселена и практически не затронута хозяйственной деятельностью. В последние десятилетия вместе с ростом технической оснащенности она стала более доступной и чаще посещаемой с потребительско–промысловыми и заготовительными целями.Наиболее сильное воздействие на нее оказало интенсивное освоение нефтегазового комплекса Западной Сибири, территориально связанное с западной частью болота.

Увеличение антропогенного пресса на местные ландшафты привело к необходимости организации их специальной охраны. При этом

здесь еще имеются значительные территориальные резервы для организации крупных по площади особо охраняемых территорий без ущерба для хозяйственных интересов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Интенсивное хозяйственное освоение природных ресурсов Васюганья сопровождается нарушениями естественных ландшафтов и ухудшением условий среды. Среди отрицательных факторов следует упомянуть уничтожение древостоев (рубки), воздействие гусеничного транспорта, вытаптывание растительности, разливы нефти, горюче–смазочных материалов, буровых растворов,минерализованных глубинных вод, загрязнение стройматериалами, бытовым мусором, металлоломом. В реки поступают бытовые стоки и сточные воды сельскохозяйственных и промышленных предприятий, а также нефть и нефтепродукты в новых нефтедобывающих районах. Вызывает тревогу загрязненность вод в северных районах Новосибирской обл. Так, вода рек Тартаса у с.Северного и Тары у с.Кордон характеризуются классами качества 6 (очень грязная вода) и 4 (загрязненная вода). Концентрации загрязняющих веществ (в долях ПДК) составляют величины от 1,7 до 23.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Большое Васюганское болото до настоящего времени не обеспечено специальными природоохранными мероприятиями и особо охраняемыми природными территориями. Единичные предложения по организации в этом районе крупных особо охраняемых природных территорий,даже включаемые в перспективные планы развития заповедников и заказников в стране, не получали государственной поддержки и со временем утрачивали свое значение. В перспективном плане развития заповедников и национальных парков в России до 2005 г. район Большого Васюганского болота не обозначен. В то же время эта территория представляет собой типичные угодья сильно заболоченного центрального сектора Западной Сибири. Организация охраны водно–болотных угодий в этом районе совпадает с задачей сохранения природного разнообразия Западной Сибири.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Учитывая приоритетные критерии ценности Васюганской болотной системы, а также условия ее хозяйственного использования, в качестве особо ценных водно–болотных угодий следует выделить ее узловую часть как крупный цельный фрагмент с примыкающими более дренированными ландшафтами. Это участок болотной системы в её восточной части в верховьях рек Кенга, Чая, Омь и рек бессточного бассейна, сопряженный с зоной наивысших отметок в юго–восточной части Обь–Иртышского междуречья.

На состоявшемся 30 января 1998 г. совместном заседании Новосибирского областного совета ВООП, Госкомитета по охране окружающей среды Новосибирской области и представителей институтов СО РАН было принято решение просить администрации Новосибирской, Томской и Омской областей рассмотреть вопрос об образовании на части Большого Васюганского болота государственного межрегионального ландшафтного заказника федерального значения Васюганский и создания на его территории болотной станции гидрометслужбы, а также подготовить необходимые материалы для включения болота в Рамсарский список.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Новосибирской, Томской и Омской областей.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Омский,Новосибирский и Томской областные комитеты по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Бабуева Р.В.Современная ихтиофауна Верхней Оби. Тез. докл. Первый конгресс Ихтиологов России. М.: ВНИРО,1997.С.105.

Иоганзен Б.Г. Зональное и биотипическое распределение рыб в долине Оби. Тр.Биол.ин–та Сибир. отдел.АН СССР, т.6,№19,Новосибирск,1972.С.270–291

Бассейн реки Польта

НОМЕР: 94

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Д.Лапшина, Н.М.Семенова (634010 г.Томск,пр. Ленина,36. Университет, Биологический ф–т).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 59°48' с.ш.,81°45' в.д (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Нуждается в уточнении.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Река Польта связывает между собой целый комплекс крупных озер. В нижнем течении река представляет собой уникальный луговой сор шириной до 8 км, в годы высокого половодья затапливающийся до середины лета. Угодье представляет благоприятные условия для нереста и нагула рыбы, а также для отдыха на пролете огромного количества водоплавающей дичи.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Ts,Xp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 3, 8.

Обоснование: Угодье регулярно поддерживает существование значительного количества особей гусеобразных и куликов,является важным источником пищи для рыб, нерестилищем и рыбопитомником.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Томская область, Каргасокский район; расстояние до районного центра пос. Каргасок—90 км, до с. Напас—20 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Река Польта располагается в левобережной части бассейна р. Тым—правого притока р. Обь. Бассейн р. Польта приурочен к Тымской ложбине стока. Рельеф поверхности представляет собой чередование песчаных грив и межгривных лощин, занятых болотами. Река Польта вытекает из оз.Польто–3.Это одно из крупнейших озер в Томской обл., площадью 14 кв.км. Польта впадает в р.Тым и связывает между собой комплекс крупных озер (Польто–2, Польто–1, Комгол и др.). В нижнем течении река представляет собой уникальный луговой сор шириной до 8 км, в годы высокого половодья затапливающийся до середины лета.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Озеро Польто–3 имеет статус водного памятника природы областного значения. Это одно из крупнейших озер в Томской обл.,площадью 14 кв.км.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Томской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Томский областной комитет по охране природы.

Вороговское Многоостровье

НОМЕР: 102

СОСТАВИТЕЛИ: Э.В.Рогачева, Е.Е.Сыроечковский старший, Е.Е.Сыроечковский младший. (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел. 2467154; E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 61°12' с.ш.,89°32' в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: 40–60 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 34000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Уникальный пойменный комплекс на среднем Енисее с архипелагом островов на границе подзон южной и средней тайги. Места остановок и скоплений водоплавающих на весеннем, частично на осеннем пролете. Богатая гнездовая фауна уток, куликов и редких хищных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, P, Ts, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 8.

Обоснование: На верхнем и среднем Енисее пойменный комплекс развит слабо. Вороговское многоостровье—один из немногих примеров богатейшего пойменного комплекса с многочисленными островами, лугами, влажными зарослями кустарников. Место массовой остановки водоплавающих на весеннем пролете (в 1950-е годы—многие сотни тысяч, сейчас десятки тысяч) и место массового гнездования многих видов уток:шилохвости,чирка–свистунка, свиязи, хохлатой чернети, гоголя, кряквы, лутка и др. В угодье находятся нерестилища ценных видов рыб.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Туруханский район Красноярского края, рядом с селом Ворогово (до недавних пор центром Вороговского госпромхоза).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено в пойме Енисея. Енисею, в силу его крупных размеров, не свойственно меандрирование, и он образует пойму в основном за счет причленения осередков.Большая часть многоостровья находится в пределах низкой, ежегодно затопляемой поймы, которая летом поднимается над меженным уровнем реки на высоту до 5–7 м.

Климат умеренно континентальный.Средняя январская температура составляет –25–26°С, минимальная температура –62°С. Средняя температура июля +16°С, максимальная — +37°С. Количество осадков около 400 мм. Характерны долгая зима ,дружная весна, короткое лето и ранняя осень. Снег выпадает в 1–й декаде октября, во 2–й декаде устанавливается устойчивый снежный покров. Весной разрушение снежного покрова начинается в 1–2 декадах мая.Средняя продолжительность безморозного периода—около 100 дней. Енисей—одна из крупнейших рек мира. Он покрыт льдом почти 8 месяцев, толщина ледового покрова максимальна в апреле и достигает 90–100 см и более. Весенний ледоход начинается обычно в середине мая и продолжается 10–12 дней. Скорость течения Енисея 1,5–2 м/сек.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Низменные острова с мозаикой лугов, болот, кустарниковой и лесной растительностью создают отличные условия для гнездования приводных птиц.

Среди растений пойменных водоемов—кубышка малая, кувшинка малая, рдесты, ряска, тростник, осоки. Луга, относимые к категории щирокодолинных, делятся по характеру травостоя на злаково–разнотравные и разнотравно–злаковые. Во многих местах развито мощное бурьянное крупнотравье, в основном из зонтичных. Пойменные озера и болота расположены главным образом в тыловой, наиболее пониженной части высокой поймы Енисея.Болота в основном двух типов:гипново–сфагновые грядовые топи и кочкарные согры грунтового типа питания.

Первая стадия развития лесной растительности—приречные древовидные тальники, образующие кайму между приречными лугами и приречными смешанно–хвойными лесами; здесь основные породы—сосна сибирская (кедр), ель сибирская, пихта (чаще стланиковая форма); значительна примесь

березы. Особое место занимают травяно–болотные ельники в межгривных понижениях с ольховником, рябиной сибирской и смородиной в подлеске.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора высших растений богата и включает около 600 видов. Ценная флора угодья изучена слабо. Есть виды, занесенные в Красную книгу России,—башмачок крупноцветковый и др.; многие виды ятрышниковых также подлежат международной охране.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Обитают орлан–белохвост, скопа, лебедь–кликун, ценные промысловые рыбы: сибирский осетр, стерлядь, нельма, сиговые рыбы и др.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется населением села Ворогово для охоты, рыбной ловли, сенокошения, сбора ягод.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Степень сохранности угодья удовлетворительная. Однако близость к одному из старейших поселков на Енисее (Ворогово основано в XVII веке) делает угодье очень уязвимым—в нем осуществляются рыболовство, сенокошение, сбор ягод, охота на водоплавающих птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Отсутствуют.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Организация комплексного сезонного заказника федерального или регионального значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Рядом в пос. Бор находится центральная усадьба Центральносибирского биосферного государственного заповедника со штатом научных сотрудников разного профиля. В заповеднике имеется лучшая во всей заповедной сети России научная библиотека (особенно по зоологии, ботанике, гидробиологии).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Существует небольшая рекреационная нагрузка за счет жителей окрестных деревень. Неорганизованный туризм по Енисею, часто связанный с браконьерством,– большое зло. Организованный туризм отсутствует, хотя предпосылки для него есть.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Красноярский краевой комитет по охране природы; Лесосибирский межрайонный комитет по охране природы.

Елогуй–Артюгинское междуречье и левобережная пойма Среднего Енисея

НОМЕР: 103

СОСТАВИТЕЛИ: Э.В.Рогачева, Е.Е.Сыроечковский старший, Е.Е.Сыроечковский младший. (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел. 2467154; E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 63°11’ с.ш.,87°25’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 15–50 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 57 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Лугово–кустарниковая пойма р. Енисей и низовий его левых притоков Елогуй и Артюгина, весной превращающаяся в огромное озеро.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M,N, P, Tp, Ts, W, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1 ,3 ,5 .

Обоснование: Места массовой остановки на весеннем пролете лебедя–кликуна, гуменника, многих видов уток и других водных птиц. Места массового гнездования уток летом.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Туруханский район Красноярского края. Рядом с угодьем расположено крупное село Верхне–Имбатское с большим числом охотников и рыбаков.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Левобережная низкая и высокая пойма Енисея и низовий его левых притоков Елогуй и Артюгиной. Обширные, нередко заболоченные луга, в том числе из бурьянного крупнотравья (в основном зонтичные, на более сухих местах),чередуются с зарослями ивняков и ольховника. Обилие озер, в том числе стариц Елогуя и Артюгиной. На возвышениях — буграх и гривах—лесная растительность с преобладанием березы, ели,пихты, местами кедра. Весной, во время разлива Енисея, уровень воды поднимается на 10–12 м, и образуется сплошная водная поверхность, над которой возвышаются островки леса на верхних частях грив. В реках Елогуй и Артюгиной во время весеннего паводка возникает мощное противотечение.Русла рек извилистые, с обширными меандрами; много песчаных кос.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальных мер охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Создание сезонного (весеннего) регионального заказника на водоплавающих птиц с приданием статуса угодья международного значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Лаборатория охраны экосистем ИПЭЭ РАН ведет ежегодные мониторинговые почвенно–ботанические наблюдения на смежной территории. Есть постройки, которые можно использовать как базы.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствуют.
ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края; Администрация Туруханского р–на Красноярского края (663180, с.Туруханск, ул.Северная 19, факс: (391–2) 263238.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Лесосибирский межрайонный комитет по охране природы (663131, г.Лесосибирск, ул.Мира 2А. Тел:(391–45)51227);Красноярский краевой комитет по охране природы.

15. Лесостепь Срединного региона

Лесостепи Западной Сибири, а также степи и лесостепи Средней Сибири, административно входящие в Челябинскую, Курганскую, Тюменскую,(юго–восточная часть) Омскую,Новосибирскую области, центральные (лесостепные) районы Красноярского края и Хакассию. Территория занимает южную часть западносибирской эпиплатформы, а также более приподнятые равнины юга Средней Сибири—Канско–Ачинскую и Минусинскую. Несмотря на то,что регион пересекают крупные реки (Обь, Ишим,Иртыш,Енисей, Абакан и др.), вследствие семигумидного [2] климата и уплощенности равнины, речная сеть развита недостаточно, что в свою очередь определяет существование здесь большого количества бессточных участков с многочисленными озерами. Благодаря положению в центре континента, обводненность региона в климатических циклах имеет большую амплитуду.

Один из богатейших водно–болотными угодьями регионов страны. Основные водоемы—группы эвтрофных мелководных плоскодонных тростниковых озер, крайне разнообразных по типологии. Здесь встречаются озера практически всех типов зарастания: бордюрного, барьерного, займищного и др. Очень характерны сплавинные озера. Типология каждого отдельного озера может существенно меняться по мере развития гидроклиматических циклов. Многие озера пересыхают на длительные периоды, а затем вновь наполняются. Имеются в регионе и реликтовые торфяники.

Продуктивность растительных сообществ, гидробионтов и водоплавающих птиц на озерах региона очень высока. Плотность населения водоплавающих птиц составляет 400–700 особей на 100 кв.км, а их общая численность 2,3 млн. особей.

Видовое разнообразие высокое и продолжает нарастать по мере проникновения сюда южных видов,вызванного потеплением климата. Позвоночных, занесенных в Красную книгу России,—одиннадцать таксонов: кудрявый пеликан, черный аист, белоглазая чернеть,скопа, орлан–белохвост, кулик–сорока, азиатский бекасовидный веретенник, черноголовый хохотун,чеграва, малая крачка и русская выхухоль. Последний вид здесь акклиматизирован.

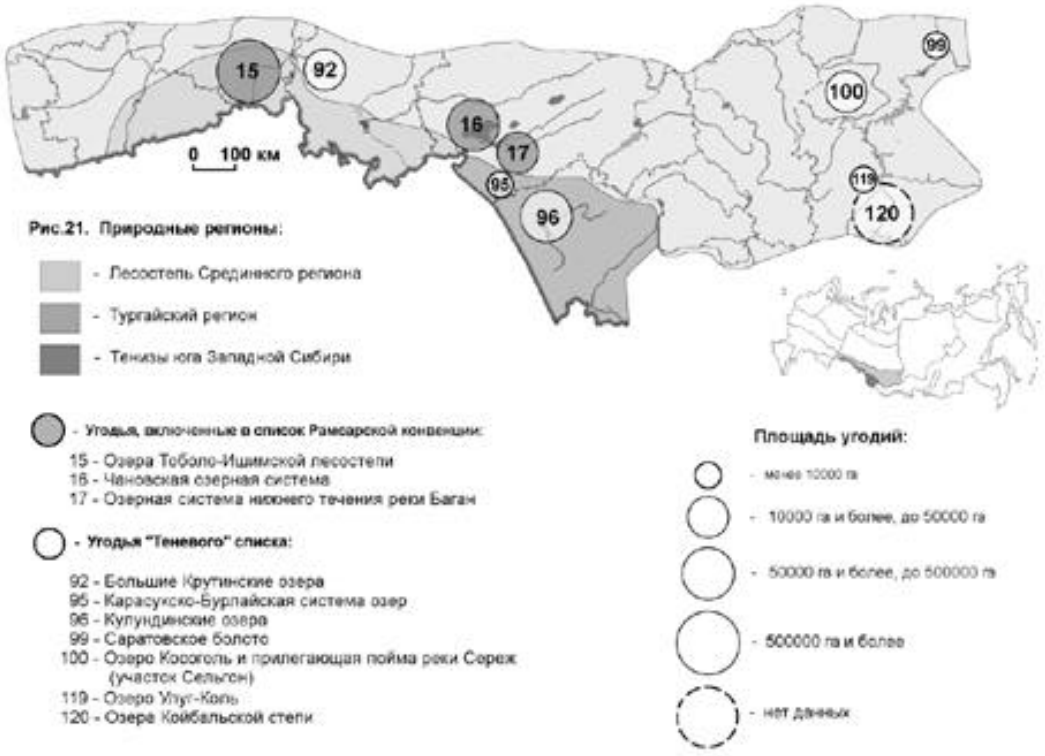
Антропогенное воздействие на угодья имеет преимущественно сельскохозяйственный характер—распашка берегов, оседание поверхностного стока на распаханных частях водосборов, выпас и водопой скота, перекрытие плотинами водотоков. Влияние хозяйственной деятельности также имеет цикличесский характер—она резко усиливается в сухие фазы климата и снижается во влажные.

Регион изучен крайне недостаточно, несмотря на высокую ценность его водно–болотных угодий. Инвентаризацию следует начинать немедленно с авиаобследования всех озер региона, используя последние годы вековой прохладно–влажной фазы климата. В последующем, по мере развития тепло–сухой климатической фазы,высока вероятность исчезновения многих ценных угодий.

В лесостепи Срединного региона находятся два угодья международного значения (Оз. Чаны и Баганские озера), а в перспективный список предложено еще шесть участков (рис. 21). Это, безусловно, лишь малая доля того обилия ценных угодий, которое имеется в регионе. Особенно не хватает особоохраняемых угодий в западносибирской части региона.

Имеется один небольшой заповедник в

[2] Семигумидный климат — полувлажный, климат, характерный для степей и лесостепей (по И. С. Щукину, 1980).


15
92
16
17
95
96
99
100
119
120
0 100 км
Рис.21. Природные регионы:
- Лесостепь Срединного региона
- Тургайский регион
- Тенизы юга Западной Сибири
- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:
15 - Озера Тоболо-Ишимской лесостепи
16 - Чановская озерная система
17 - Озерная система нижнего течения реки Баган
- Угодья "Теневого" списка:
92 - Большие Крутинские озера
95 - Карасукско-Бурлайская система озер
96 - Кулундинские озера
99 - Саратовское болото
100 - Озеро Кошоголь и прилегающая пойма реки Сереж (участок Сельсон)
119 - Озеро Улуг-Коль
120 - Озера Конбальской степи
Площадь угодий:
- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более
- нет данных

Минусинской котловине — Чазы, охраняющий степные озера, кроме того, на горной его окраине часть водно–болотных угодий охраняет Ильменский заповедник. Этого, безусловно, недостаточно для обеспечения адекватных мер охраны водно – болотных экосистем региона. Прежде всего, необходим заповедник на оз.Чаны.

Большие Крутинские озера

НОМЕР: 92

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Виноградов,В.Г.Кривенко (113628, Москва,Знаменское–Садки,ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°08'с.ш.; 71°44' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 30000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система пресных озер с тростниковыми островами.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3.

Обоснование: Места массового гнездования и линьки водоплавающих птиц. Самое северное место гнездования кудрявого пеликана.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Омская область, Крутинский район. Угодье с севера примыкает к пос.Крутинка, а его центр находится в 20 км к северо–востоку от этого поселка.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Крупные пресные озера (Ик, Салтаим, Тенис) и система мелких озер с тростниковыми островами. Большие Крутинские озера относятся к Иртышской озерно–речной системе.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездится 20–40 пар кудрявого пеликана. Из рыб доминируют щука, плотва, язь, золотой карась, гольян, елец. Встречаются вселенные карп и серебряный карась (Запозная, Новиков,Новиков, 1971).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Омской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Омский областной комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Запозная В.В.,Новиков Е.А., Новиков О.Д. К изучению гидробиологии пойменных озер среднего течения реки Оки.Биол.основ.рыбох.использ. озерн.систем.Сибири и Урала. Тюмень,1971.С.186–190.

Саратовское болото

НОМЕР: 99

СОСТАВИТЕЛЬ: А.П.Савченко (660049, Красноярск, ул. Лебедевой, 89, Красноярский гос. университет, Экоцентр. Тел/факс: 242397).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
56°31' с.ш.,93°37' в.д.
(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 9 400 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Уникальное болото, сохранившееся в хорошем состоянии.Является местом гнездования, линьки, предотлетных скоплений, отдыха и кормежки серого журавля. Значимый очаг зимовки косули.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Xp, U, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 6.

Обоснование: Единственное место повышенной концентрации серого журавля на территории Средней Сибири. Угодье уникально. Обитает не менее 5% географической популяции серого журавля — регионально редкого вида.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, 62 км к северо–востоку от г. Красноярска.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Уникальное болото с высокой степенью сохранности.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Предпринимаются попытки осушения.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части территории образован памятник природы.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Изучается на протяжении 10 лет.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Красноярский краевой комитет по охране природы.

Озеро Косоголь и прилегающая пойма реки Сереж (участок Сельгон)

НОМЕР: 100

СОСТАВИТЕЛЬ: А.П.Савченко (660049, Красноярск, ул. Лебедевой, 89, Красноярский гос. университет, Экоцентр. Тел/факс: 242397).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
55°30' с.ш.,90°15' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 10 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сильно заболоченная пойма реки с озерами, являющаяся местом гнездования, линьки, предотлетных скоплений и остановок во время миграций водоплавающих и околоводных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Ts, Tp,O, P, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5.

Обоснование: Среднемноголетняя численность гусеобразных на территории угодья— не менее 150 тысяч. Важное место гнездования, линьки и предотлетных скоплений серого

журавля; место остановки гуменника Обско–Енисейской популяции.Единственное сохранившееся на территории Красноярского края и Хакассии место гнездования серого гуся и довольно крупного поселения большого веретенника. Имеются наиболее северные комплексные поселения огаря, пеганки, журавля–красавки. Систематически встречается не менее 65 видов водоплавающих и околоводных птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, Ачинский район, 37 км к северо–западу от г. Ачинск.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Сильно заболоченная труднодоступная пойма.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Самое северное поселение журавля–красавки. На пролете встречается малый лебедь.

В пойменных озерах бассейна Чулыма обитает 15 видов рыб. Обычными являются щука,плотва, елец сибирский, озерный гольян, линь, золотой карась, серебряный карась, окунь и ерш. Редкие: язь и обыкновенный гольян (Глазырина и др., 1980).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Предпринимались попытки осушения поймы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На оз. Косоголь запрещена охота, что снимает фактор беспокойства водоплавающих на присадах.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части территории предлагается организация зоологического заказника краевого значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования проводились в течение 8 лет.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Красноярский краевой комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Глазырина Е.И., Гундризер А.Н., Залозный Н.А. и др. Биологические ресурсы водоемов бассейна реки Чулыма. Томск: Изд–во Томского университета, 1980. 164 с.

Озеро Улуг–Коль

НОМЕР: 119

СОСТАВИТЕЛИ: , В.Г.Голенко, С.А.Окаемов, А.П.Савченко (Объединенная дирекция государственных природных заповедников Чазы и Малый Абакан, 662617, г. Абакан, ул. Щорса, 30а. Тел: 64223), С.М.Прокофьев.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°49’ с.ш., 90°50’ в.д.

ПЛОЩАДЬ: 750 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Соленое озеро с прилегающей системой мелких озер и прибрежным болотом.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Q, Sp, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,6.

Обоснование: На территории водно–болотного угодья имеются условия для массового гнездования и длительных остановок большого количества водоплавающих и околоводных птиц. Здесь останавливаются на длительное время более 3 тыс. особей малого лебедя (единовременное скопление до 3400 особей), т.е.не менее 5% численности вида. В пики пролета отмечается до 8–10 тыс. уток. Здесь основное место концентрации огаря, в осенний период—до 4–5 тыс. особей.

Отмечены наиболее северные и значительные поселения шилоклювки и морского зуйка, изолированное от общего ареала гнездовье турухтана. Предотлетные скопления шилоклювки насчитывают до 500 птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Урочище Улуг–Коль расположено в степном поясе Хакассии в 55 км от г. Абакан (Усть–Абаканский район).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Вода озераминерализована и обладает высокими целебными свойствами. В окрестностях оз. Улуг–Коль расположены более мелкие озера: Терпек–Коль, Патага, Грунькино, Чалгыз–Коль, Трехозерки, а северное побережье представляет собой обширное болото.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Прилегающее к озеру болото поросло рогозом, камышом и тростником. Широко распространена солончаковая растительность. Обширная водная гладь и болото представляют собой богатую кормовую базу для водоплавающих и околоводных птиц.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Озеро служит местом остановки и продолжительного пребывания малого лебедя (см. выше).Отмечены еще несколько редких и исчезающих видов птиц.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории образован республиканский орнитологический заказник при заповеднике Чазы.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Проводятся многолетние научные исследования сотрудников Абаканского пединститута, Хакасского управления охотничьего хозяйства и Красноярского госуниверситета. Стационарные исследования, массовое кольцевание и авиаучеты проводились в период 1986–1993 гг.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Озеро и окрестности используются для рекреационных целей.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Хакассия, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Госкомэкология Республики Хакассия, Управление охотничьего хозяйства Республики Хакассия.

Озера Койбальской степи

НОМЕР: 120

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°18’ с.ш.; 91°11’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Нуждается в уточнении.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система степных соленых мелководных озер (Сосновое, Черное и др.). Места гнездования,

скоплений на пролете и линьке водоплавающих птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Q.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: Требуют уточнения.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Хакассия, Алтайский район, 18 км к северу от райцентра г. Саяногорск; к западу и востоку от пос. Кирба.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Хакассия.

16. Тургайский регион

В административной структуре занимает самый юг Курганской и юг Тюменской областей. В Россию заходит лишь самый северный лесостепной край приподнятой плоской Тургайской равнины—богатейшего озерами аридного региона Евразии.

Речная сеть недоразвита, широко представлены котловины с группами мелководных плоскодонных озер. Доминируют пресные тростниковые озера, но имеются и соленые, не заросшие растениями. Циклическая ритмика озер еще более резко выражена, чем в лесостепи.

Разнообразие озер можно оценить как максимальное, хотя сплавинные озера не характерны.Встречаются болота.

Продуктивность водно–болотных угодий региона огромна.Особенно благоприятны условия для гнездования водоплавающих птиц, население которых в многолетней динамике водоемов перемещается по территории по мере прохождения озерами циклических фаз развития. Огромную роль Тургайский регион играет для линьки водоплавающих и околоводных птиц, которые слетаются сюда практически со всей Западной Сибири. Плотность населения водоплавающих птиц колеблется в пределах 780–1100 особей на 100 кв.км, а их общая численность достигает 5 млн. особей. Доминируют кряква, красноголовый нырок, шилохвость, лысуха,чирки, серая утка.

Видовое разнообразие высокое,типичное для степной зоны. Отмечено шесть таксонов позвоночных, занесенных в Красную книгу России,—кудрявый пеликан, белоглазая чернеть, савка, кулик–сорока,черноголовый хохотун и малая крачка.

Антропогенное воздействие существенное и в основном сельскохозяйственное, как и в лесостепях—распашка берегов, оседание поверхностного стока на распаханных частях водосборов, выпас и водопой скота, перекрытие плотинами водотоков.

Уровень изученности несколько выше, чем в остальных районах степей и лесостепей Западной Сибири, но все же недостаточен. Необходимо сплошное авиаобследование озер.

Имеется одно большое по площади водно–болотное угодье международного значения—Озера Тоболо–Ишимской лесостепи. (рис. 21). Расширение сетей водно–болотных угодий международного значения возможно лишь за счет западной части региона—в Курганской обл. Угодье международного значения охраняется системой федерального и региональных заказников, но здесь необходимо создать заповедник.

17. Тенизы юга Западной Сибири

Северо–восточная окраина крупного озерного региона, расположенного в Казахстане, занимающая в России равнинную часть Алтайского края и юг Новосибирской области.

Характерны обширные бессточные котловины, занятые в основном солеными озерами—тенизами. На севере региона имеются солоноватые и пресные тростниковые озера, в том числе и сплавинные. Как и везде в аридном поясе, гидрологический режим водоемов испытывает сильные циклические изменения.

Продуктивность водоемов низкая, с обедненным, но оригинальным видовым разнообразием. Плотность водоплавающих птиц— в пределах 150–250 особей на 100 кв.км площади. Доминируют красноголовый нырок, кряква, хохлатая чернеть,лысуха.

Здесь обитают четыре вида водных птиц, занесенных в Красную книгу России,—савка, кулик–сорока, азиатский бекасовидный веретенник и малая крачка.

Антропогенное воздействие на озера региона незначительно. Гораздо существеннее воздействие на снабжающие водотоки, особенно их перекрытие плотинами в сухие фазы климата.

Регион изучен совершенно недостаточно и здесь повсеместно необходима инвентаризация водно–болотных угодий.

Угодий международного значения нет. Предложено для объявления два участка: Карасукско—Бурлайская система озер и Кулундинские озера (рис. 21).

На базе Кулундинских озер целесообразно создать и первый в регионе заповедник. Перспективы создания сетей угодий особого значения неясны.

Карасукско–Бурлайская система озер

НОМЕР: 95

СОСТАВИТЕЛИ: В.Г.Виноградов, А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°41’с.ш.; 78°13’ в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Свыше 2 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Степная система озер разнообразных типов с переменным уровнем воды.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3,4, 5.

Обоснование: Места массового обитания водоплавающих птиц. Численность гнездящихся птиц составляет: утки — 3–5 тыс. особей, лысуха — 6–10 тыс., поганки и чайковые— несколько тыс. особей. Серый гусь и лебеди на гнездовании немногочисленны. На весеннем и осеннем пролете скапливается до 30–50 тыс. уток (Скокова, Виноградов, 1986). Преобладают кряква, шилохвость, широконоска,чирок–свистунок,чирок–трескунок, хохлатая чернеть, красноголовый нырок.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Новосибирская об-

ласть, Карасукский район. Группа озер в устье р. Карасук (Кротова Ляга, Титова, Астродым, Черное, Кусган и др.). Бурлайская группа озер (оз. Хорошее и мелкие озера) расположена в 2 км к югу от пос. Хорошее.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Открытые степные озера с прибрежными зарослями и сплавинами, тростниковые займища.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Район массового гнездования, линьки и остановок на пролете водоплавающих птиц. Гнездится савка. Требуются дополнительные сведения.

Бессточные озера в междуречье Оби и Иртыша имеют ограниченный видовой состав рыб. Доминируют 2–3 вида—карась золотой, окунь, верховка.Встречаются щука,уклея и серебряный карась (Бабуева, 1983).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Имеется заказник, охота регламентирована.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Озера входят в опытный участок Карасукской опорной экспедиционной базы Биологического института СО РАН.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Новосибирской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране окружающей среды Новосибирской области

ЛИТЕРАТУРА:

Бабуева Р.В.Биоценотические взаимоотношения леща в Бурлинской озерной системе.Биол. основы рыбн. хоз–ва Зап.Сибири.Новосибирск:Наука,1983. С. 98–100.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц. М.: Агропромиздат, 1986.240 с.

Кулундинские озера

НОМЕР: 96

СОСТАВИТЕЛЬ: В.Г.Виноградов (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°52’ с.ш.; 79°37’ в.д. (центр угодья)

ПЛОЩАДЬ: 200000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система крупных мелководных соленых озер

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Q.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4,5.

Обоснование: Массовые линьки, летне–осенние скопления и остановки на пролете водоплавающих птиц (в том числе пеганки) и журавлей. Численность линяющих птиц достигает 100 тыс. особей, лысухи—200 тыс., лебедей—4 тыс. особей (Скокова,Виноградов,1986).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Алтайский край, Благовещенский район, 8 км к западу от г. Благовещенск.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: В основном соленые, голые степные озера.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Озера Кулундинской системы—эвтрофные, среднеминерализованные (3–18 г/л), имеют высокую кор-

мовую базу. Некоторые из них используются в рыбоводстве—Долгое (90 га), Горько–Лебединское (398 га) и Горько–Ключевское (1840 га).Рыбопродуктивность за счет вселения рыб на нагул в 1980–1982 гг. составляла 2,8–4,4 ц/га. В мелководных, хорошо прогреваемых Бурлинских озерах (площадь 25,4 тыс. га) биомасса зоопланктона составляет 8–20 г/куб.м, бентоса—22–29 г/кв.м.Бывают частые заморы (Веснина,1991).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Район массового обитания водоплавающих птиц. В связи с заморами состав рыбного населения беден. Постоянно обитают плотва, щука, серебряный карась, золотой карась, окунь, язь; из вселенцев—лещ, сазан, судак и пелядь; из малоценных рыб—уклея и верховка (Бабуева, 1983).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Большое Кулундинское озеро входит в состав зоологического заказника Благовещенский, организованного в 1975 г. Общая площадь заказника составляет 67100 га, в том числе 41600 га водно–болотных угодий.(Шалыбков, Сторчевой, 1985).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Алтайского края, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Алтайский краевой комитет экологии и природных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА:

Бабуева Р.В.Биоценотические взаимоотношения леща в Бурлинской озерной системе. Биол. основы рыбн. хоз–ва Зап. Сибири. Новосибирск: Наука, 1983.С.98–100

Веснина Л.В.Изучение структуры сообществ зоопланктона озер Кулундинской системы Алтайского края методом мер включения.Рыбопродуктивные озера Западной Сибири.Новосибирск:Наука, 1991.С.169–174.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно–болотных птиц. М.: Агропромиздат, 1986.240 с.

Шалыбков А.М., Сторчевой К.Ф. Природные заказники.М.,1985.208 с.

18. Тундры Восточной Сибири

Занимают зону тундры в Якутии.

Полоса тундр Восточной Сибири очень узка, но по своим условиям весьма разнообразна—от низменностей западной половины региона до гор, обрамляющих долину р. Лена. Отличается от более западных тундр гораздо меньшей заболоченностью и меньшим количеством озер. Различие тундр на уровне подзон выражено слабо.Особую ценность представляют обширные хорошо развитые дельты крупных рек Восточной Сибири—Лены, Анабара, Яны, Индигирки и Колымы. Побережья моря Лаптевых и Восточно–Сибирского моря всюду низменны, имеются обширные ваттовые и маршевые равнины. Морская акватория у берегов крайне мелководна, островов немного.

Узкая полоса якутских тундр гораздо менее богата водно–болотными угодьями, чем Срединный регион, что связано с несколько лучшим дренажем территории. Основную ценность имеют дельты рек Лены,Индигирки, Колымы и сильно заозеренные тундры северной окраины Колымской низменности.

Продуктивность водно–болотных угодий здесь ниже, чем в тундрах Европейского Севера и, тем более, Срединного региона. Плотность населения водоплавающих птиц в тундрах Восточной Сибири всего 250 особей на 100 кв.км при их численности 1,3 млн. особей. Доминируют белолобый гусь и морянка. По сравнению со Срединным регионом заметно выше в населении роль гуменника. Относительно низкая численность водоплавающих отчасти определяется менее благоприятными условиями на восточноазиатских зимовках по сравнению с европейскими зимовками, где зимует основная масса птиц, гнездящихся в тундрах Европейского Севера и Срединного региона.

Видовой состав богатый и разнообразие видов возрастает по направлению с запада на восток, где сказывается проникновение берингийских и некоторых американских видов, но, в общем, он мало оригинален. Для региона эндемичен острохвостый песочник. В восточной части региона расположен основной район обитания розовой чайки и якутской популяции стерха. Всего же здесь встречается семь таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России,—белоклювая гагара, пискулька, малый лебедь, клоктун, стерх, белый медведь и морж.

Тундры Якутии—один из наименее освоенных человеком регионов России. Антропогенное воздействие узколокально и связано в основном с водным транспортом, особенно с портами. Ранее существовавший район золотодобычи (Куларский), в настоящее время эвакуирован.

Изученность региона, особенно приморских районов, очень низкая, а западная его часть, между Хатангским заливом и дельтой Лены,практически совершенно не исследована. Инвентаризация водно–болотных угодий неизученных территорий—одна из первоочередных задач. В условиях малонаселенности и труднодоступности территории для этих целей нужны значительные средства.

Угодий международного значения в регионе нет. В настоящее время предложено девять участков (рис. 12). Безусловно, дальнейшая инвентаризация (особенно западной части региона) даст материал для расширения сети.

В дельте Лены существует Усть–Ленский заповедник, угодья восточной части региона охраняются государственным заказником Чайгургино. В связи с невысоким уровнем хозяйственного воздействия вопрос о создании новых особо охраняемых территорий в тундрах Якутии остро не стоит.

Полуостров Хара–Тумус и прилегающее побережье бухты Нордвик

НОМЕР: 115

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Е.Сыроечковский младший (Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел: 2467154,E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 73°50' с.ш.; 111°30' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Около 120000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: К угодью относятся восточная часть п–ова Хара–Тумус, западное побережье бухты Нордвик, восточная часть бухты Кожевникова и территория,находящаяся между ними. Ландшафты представлены заозеренными равнинами, сочетающимися с увалистыми поверхностями, занятыми северными вариантами типичных (субарктических) тундр и различными типами тундрово–болотного комплекса.Многочислены мелкие реки и ручьи с развитыми поймами. Берега бухты Нордвик местами с обширной литоралью, местами обрывистые.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Vt, Tp, M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ:1,3. ***Обоснование:*** Ценность угодья обуславливается концентрацией на гнездовании и линьке гусей: до 10 тыс. гуменников восточноазиатских популяций и белолобых гусей западнопалеарктических популяций. Среди редких видов в небольшом числе гнездятся малый лебедь, краснозобая казарка,сибирская гага, сапсан и др. Отмечены массовый пролет и остановки гаг и плавунчиков на морских мелководьях и концентрации куликов в приливо–отливной зоне бухт Нордвик и Кожевникова. Широко представлены репрезентативные тундровые орнитокомплексы. С высокой плотностью гнездятся кулики (дутыш, кулик–воробей, чернозобик и др.) и гаги–гребенушки. Периодически на побережье отмечают осенние выходы лаптевских моржей, занесенных в Красную книгу России.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Хатангском районе Красноярского края и Анабарском улусе Республики Саха (Якутия).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Постоянного населения нет. В настоящее время использование весьма ограничено: на прилежащих территориях занимаются рыбной ловлей и выпасают частные стада оленей коренные жители пос. Сындаско (Красноярский край). Для весенней охоты на водоплавающих птиц сюда выезжают жители пос. Урюнг–Хая (Якутия).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Потенциальную опасность представляет начинающаяся локальная нефтедобыча в верховьях р.Тигян.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория не имеет охранного статуса.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Научные исследования практически не проводились, за исключением спорадических наблюдений на прилежащих территориях и авиаучетов Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН в 1989, 1991, 1994 и 1998 гг.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края. Правительство Республики Саха (Якутия).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет экологии и природных ресурсов Таймырского автономного округа (663210, Красноярский край, г. Дудинка, ул. Ленина, 29); Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия).

Дельта реки Лена

НОМЕР: 124

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3/1, Тел/факс: 4112 (241290), E–mail: sterh@first.sakhanet.ru.); Ю.Ю.Блохин (109004, Москва, Тетеринский пер., 18, ЦНИЛ охотничьего хозяйства); В.И. Поздняков (Международная биологическая станции «Лена–Норденшельд» Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 70°58'–74° с. ш.,123°–129°30' в. д.

ВЫСОТА: Пойменные острова до 20 м над ур. м., острова—останцы до 100 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 2850000 га (с преддельтовым участком вверх по течению до о.Тит–Ары—3200000 га).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Дельтовые комплексы. Угодье,уникальное для Арктики по расположению и площади, является важным местом концентрации водно–болотных птиц на гнездовании и линьке. Очаг размножения редких птиц: черной казарки, малого лебедя,сибирской гаги,розовой чайки, сапсана.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3 , 4, 5,6 , 8.

Обоснование: Дельта Лены—угодье, типичное для Северной Якутии,играющее огромную гидрологическую и экологическую роль в естественном функционировании крупного речного бассейна и прибрежной системы моря Лаптевых. Угодье имеет особую ценность для местного населения, занимающегося рыболовством и охотой, для стабильности экологического состояния ленского бассейна, а также климатообразующих и ледовых процессов в лаптевском секторе Северного Ледовитого океана.

Высока численность обитающих в угодье водоплавающих птиц: около 30 тыс. гагар, 6 тыс. малых лебедей, 30 тыс. гусей, 200 тыс. уток, а также куликов и чаек. В дельте Лены встречается много редких и находящихся под угрозой уничтожения видов птиц (малый лебедь, черная казарка, сибирская гага, розовая чайка и др.). В угодье обитает не менее 50% азиатской популяции черной казарки. На северных островах дельты существуют лежбища лаптевского моржа, регулярны заходы белого медведя. Обычны ценные виды сиговых рыб: тугун, сиг–пыжьян, ряпушка, муксун, омуль (Лабутин и др., 1985).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Булунский улус Республики Саха (Якутия), восточная оконечность Анабаро–Ленской низменной равнины, дельтовый участок р. Лена при впадении в море Лаптевых.Протяженность пути от пос. Тикси,административного центра Булунского улуса, до ближайшего участка Сокол—60 км по воздуху и 120 км по воде, а до самого дальнего дельтового участка—135 км по воздуху и 195 км по воде.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье является частью Приморской низменности, сложенной четвертичными отложениями. Дельту Лены делят на две приблизительно равные по площади части.Восточная часть—собственно дельтовая, более молодая и низкая,чем западная.Аккумулятивные равнины дельты сформированы в основном тремя уровнями:низкой и высокой поймой и первой надпойменной террасой (Егорова,1965).Крупные острова западной части дельты Лены,сложенные песчаниками и известняками, не дельтового происхождения и являются останцами

древней Приморской равнины. Здесь располагаются более 70% из 30 тыс. озер, 90% которых не превышают 25 га. Густота сети проток западной половины дельты в три раза меньше, чем восточной (Залогин, Родионов,1969).

Рельеф—однообразный полого–волнистый, свойственный приморским равнинам. Мощная многолетняя мерзлота (до 600 м) определяет широкое распространение криогенных форм рельефа: термокарст, склоновые процессы, пучение, морозобойное растрескивание и др. Развит полигонально– и тетрагонально–валиковый микрорельеф.Острова–останцы расчленены оврагами с байджерахами, термокарстовыми озерными котловинами, развит бугристо–мочажинный рельеф.

Климат арктический, крайне суровый. С середины мая до конца первой декады августа стоит полярный день. Максимальные значения радиационного баланса приходятся на июнь—август (Кручинин, 1962). Вечномерзлые грунты оттаивают за лето на 0,1–0,3 м под моховой дерниной и до 1 м на оголенных участках. Самым распространенным типом почв являются мерзлотные тундровые перегнойно–глеевые и перегнойно–глееватые. Среднегодовая температура воздуха –13,2–14,3°С. Продолжительность безморозного периода 40–60 дней. Среднеиюльские температуры воздуха от +4° на севере дельты до +8,9°С на юге. Максимальная положительная температура воздуха в июне–июле +26–33°С. Характерны сильные и продолжительные ветры (средняя скорость 5–7 м/сек), с апреля по август, преимущественно северного и северо–западного направлений.Осадков выпадает мало (172–241 мм в год), 75% приходится на апрель–октябрь. Часты густые туманы, много облачных дней. Устойчивый снежный покров образуется в конце сентября. Его средняя продолжительность 250 дней. Разрушение снежного покрова начинается в последней декаде мая,полный сход—в среднем в первой декаде июня; различия в сроках один месяц.Снегопады бывают в любое время года.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Речной сток составляет 511 куб.км/год и характеризуется резко выраженной сезонностью: за лето река сбрасывает в море около 70% годового стока (Залогин, Родионов, 1969). Наиболее водоносна Трофимовская протока, а также Быковская, по которым проходит до 90% годового стока реки. Морской край дельты Лены подвержен воздействиям приливов и нагонных ветров и интенсивно разрушается. Ледостав на озерах и мелководных протоках наблюдается в начале октября, на крупных протоках—в первой декаде ноября. Лед держится 220–230 дней (Антонов,1967).Весенний ледоход сопровождается заторами и подъемами уровня воды с затоплением значительных площадей дельты. В результате весенних подпоров воды старицы и озера через сухие русла соединяются с рекой и заполняются до краев, но к середине лета многие из них пересыхают. На месте заросших и зарастающих озер развиваются осоковые болота с однородной растительностью.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Северо–западный и северо–восточный участки дельты Лены занимает южная арктическая тундра, а 75% остальной территории—подзона северной субарктической тундры (Лабутин и др., 1985).Восточную и юго–западную части дельты полностью занимают тетра– и полигонально–валиковые тундроболотные комплексы. На возвышенном о. Эрге–Муора–Сисе, крупнейшем в дельте, преобладают травяные лишайниково–зеленомошные тундры.Дренированные плоские берега ленских проток заняты ивково–дриадовой зеленомошной и разнотравно–моховой тундрой. Ивняки высотой до 40 см встречаются в южной части дельты по берегам проток.Приморские луга распространены вдоль морского побережья дельты Лены. Древесная растительность по левобережью Лены поднимается до 71°35’ с.ш.Низкорослые лиственничники и ольховники по горным распадкам почти достигают южного края дельты.

Распределение водоплавающих и околоводных

птиц на гнездовании и линьке в дельте Лены неравномерно (Блохин,1990).Краснозобая гагара, гага–гребенушка и гага–сибирская, черная казарка предпочитают приморскую часть дельты,шилохвость и чирок–свистунок населяют южную часть угодья и преддельтовый участок, гуменник таежный распространен главным образом в западной половине дельты, а белолобый гусь и малый лебедь—в восточной. В период миграций, проходящих как в широтном, так и меридиональном направлениях, картина распределения птиц в угодье существенно меняется. С момента весеннего прилета водоплавающих и околоводных птиц и начала репродуктивного периода численность их неуклонно снижается в течение лета, что связано с постоянным оттоком из района особей, завершивших или не принимавших участия в размножении.

Дельта Лены, особенно ее западная половина,является местом отела и летовки дикого северного оленя, местом норения песца.

В дельте Лены обнаружено 120 видов зоопланктона: коловраток—52, ветвистоусых рачков—37, веслоногих рачков—31. Численность зоопланктона в летние месяцы колеблется от 360 до 33140 экз./куб.м,биомасса—от 6 до 241 мг/куб.м. По численности доминируют коловратки, по биомассе—веслоногие рачки. В зоопланктоне обнаружено 96 видов из 20 групп,чаще всего доминируют малощетинковые черви и хирономиды (Гуков, 1997).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Основные доминанты и содоминанты растительного покрова: осоки (осока прямостоящая и др.), пушицы (пушица Шейхцера, пушица многоколосковая), ивы (ива сизая и др.), брусника, кассиопея, багульник,дриада, бескильница, дюпонция Фишера, овсяница Кириллова, тонконог азиатский,мятлик альпийский, колосняк волосистый, синюха северная. Среди мхов присутствуют виды родов сфагнум, дрепаноклады, аулакомниум вздутый, гилокомиум, андрея, из лишайников—кладина, цетрария.

Флора сосудистых растений дельты Лены и прилежащих гор насчитывает 375 видов, из которых 287 отмечены в равнинной части (109—на севере и 226—на юге) и 314—в горах. Бриофлора региона включает 106 видов листостебельных мхов (Степанова, 1986), а лихенофлора—74 вида (Егорова и др., 1991; Макарова, 1989; Макарова, Перфильева, 1989).

Из 47 видов низовий р.Лена, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), в заповеднике отмечены 24 вида. Наибольший интерес представляют родиола розовая,мятлик Траутфеттера, карагана гривастая.

Основу трофической пирамиды в водных биоценозах составляют диатомовые, зеленые и десмидевые водоросли, определяющие биологическую продуктивность водоемов.Альгофлора водоемов дельты Лены включает более 300 видов (Лабутин и др., 1985).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Дельта Лены—место обитания крупнейших нагульных стад рыб, в том числе ценных промысловых видов: нельмы, муксуна, омуля, ряпушки и др. В прошлом запасы этих рыб были значительными. В годы максимального развития рыбного промысла (1940-е годы) общий объем вылова превышал 10 тыс. т. Судя по последовавшему затем резкому спаду объема вылова, он значительно превышал размеры ежегодного репродуктивного прироста популяций и включал часть воспроизводственного стада (Лабутин и др., 1985). В настоящее время здесь ежегодно вылавливается не более 1–1,5 тыс.т. Дельта Лены и прилежащая акватория моря—основное место нагула всех возрастных групп рыб, место формирования нерестовых стад, зимовки и концентрации ценных пород рыб. От состояния этих местообитаний зависит благополучие популяций многих видов полупроходных рыб не только в низовьях реки, но и на значительном ее протяжении.

В равнинной части дельты Лены зарегистрировано 88 видов птиц, в том числе

16 гнездящихся видов гусеобразных, 25 гнездящихся видов ржанкообразных (Блохин,1989).

Гагарообразные представлены 4 видами. Белоклювая гагара очень редка в дельте Лены и за последнее десятилетие известна только одна встреча двух птиц осенью (сентябрь). На начало 80-х годов численность гагар оценена в 31500. Около 80% приходится на чернозобую гагару, многочисленную во внутренних частях дельты (Лабутин и др., 1986).

Обитает 6 видов гусей, 4 из которых гнездятся. В западной половине дельты на гнездовье преобладает гуменник, численность которого в 1981–1983 гг. составляла 7,1–13,5 тыс. особей, а в западной и северной частях преобладает белолобый гусь, численность—9,5–13,5 тыс. особей (Блохин,1988). В 1988 г. общая численность гусей в дельте оценивалась в 30 тыс. (Дегтярев, 1995). Пискулька встречается на гнездовье в южной части дельты очень редко. В приморской полосе дельты гнездится черная казарка. В 1982 г. численность черной казарки оценивалась в 2–2,5 тыс. особей. В настоящее время численность вида увеличивается. Залет краснозобой казарки наблюдался в южной части дельты в 1992 г. В последние 20 лет в весенне–летний период участились встречи в дельте стай белых гусей. Здесь возможны работы по восстановлению популяции вида, зимующей в Юго–Восточной Азии. Лебедь–кликун только однажды встречен на гнездовье на крайнем юге дельты (Перфильев, 1976). По всей территории дельты распространен малый лебедь. Численность его в последнее время увеличилась с 700 (Лабутин и др., 1986) до 6 тыс. особей (наши данные; Соловьева, 1998).

Запасы уток в дельте Лены на начало 1980-х годов оцениваются в 200 тыс. особей. На гнездовье обычны сибирская гага (22,2–63,2% всех уток), гребенушка (15,8–33,3%) и морянка (18,9–27,7%). Речные утки на гнездовье малочисленны (2,1–16,8%). Преобладает шилохвость, которая во второй половине августа значительно увеличивает свою численность (до 87,7% населения водоплавающих) за счет притока птиц из других районов. Из куликов обычны плосконосый плавунчик, кулик–воробей, турухтан, дутыш,чернозобик, белохвостый песочник, бурокрылая ржанка, тулес, камнешарка, краснозобик. В различных местообитаниях в первой половине лета суммарная численность куликов различна и составляет 69–217 экз./кв.км (Блохин,1990).

В угодье гнездятся и линяют черная казарка,пискулька, малый лебедь, сапсан, отмечены также белоклювая гагара, клоктун, кречет, орлан–белохвост, стерх, белая чайка, занесенные в Красную книгу России. Ряд вышеперечисленных птиц занесены в Красные листы МСОП (1996): пискулька, клоктун, орлан–белохвост, стерх, а также очковая и сибирская гаги. Из регионально редких видов Саха–Якутии в дельте Лены отмечены лебедь–кликун, белый гусь, обыкновенная гага, синьга, серый журавль, моевка, розовая и вилохвостая чайки. Среди вышеуказанных редких, сокращающих свою численность или находящихся под угрозой исчезновения птиц, занесенных в Красные книги различного ранга, особо выделяются черная казарка, малый лебедь, сапсан,сибирская гага,розовая и вилохвостая чайки, для которых дельта Лены является важным ресурсным резерватом.

В дельте Лены зарегистрированы 14 видов наземных млекопитающих: заяц–беляк, песец, волк, горностай, северный олень и некоторые другие, обитающие здесь постоянно (Вольперт, Сапожников,1996).Кроме того,регистрировались заходы соболя,росомахи, лося и еще целого ряда видов. В приморской зоне дельты Лены обитает кольчатая нерпа.

Тундровые участки в Дельте Лены с давних пор являются прекрасными пастбищами для диких северных оленей. В конце 70-х годов сюда на лето заходило до 35 тыс. животных, здесь проходил отел. Чрезмерный промысел на водных переправах во время осенней миграции подорвал численность дельтовой популяции этого

вида. В настоящее время здесь летует около 1,5 тыс. оленей. Главный промысловый вид в тундровой зоне песец. Современная интенсивность его промысла не ведет к истощению запасов.

Из редких видов млекопитающих, отмеченных в угодье, белый медведь, лаптевский морж и нарвал занесены в Красную книгу России. Кроме того, встречались белуха и лахтак, или морской заяц, занесенные в Красную книгу Якутии (1987). В прилегающих к дельте отрогах Хараулахского хребта обитают черношапочный сурок и снежный баран. С 1996 г. в дельте проводится эксперимент по расселению овцебыков, выпущено 22 особи.

Рыбопромысловое значение дельты велико. В 1940-е годы добывалось свыше 10 тыс.т, из которых сиговые составляли 7,2 тыс. т. В 1979 г. уловы сиговых снизились до 2,7 тыс. т. Созданный в 1986 г. Усть–Ленский заповедник играет важную роль в сохранении запасов рыб. Из 50 видов и подвидов рыб и рыбообразных, обитающих в Лене, для устьевого района известно 40 форм. Редкими стали ледовитоморская минога, сибирский осетр, кета, голец,сиг, чир,пелядь и другие сиговые; ленок, елец (Кириллов, 1972; Ларионов,1997).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место проживания коренных малочисленных народов Крайнего Севера, занятых традиционным промыслом—охотой и рыболовством. В устье Лены вылавливается около 1,5 тыс.т рыбы ценных пород. Угодье является местом находок ископаемой четвертичной фауны и флоры, остатков мамонта.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Около половины площади дельты Лены (1300000 га),включенной в состав Усть–Ленского госзаповедника (участок Дельтовый) является федеральной собственностью. Земли ресурсного резервата находятся в собственности субъекта Российской Федерации—Республики Саха (Якутия). 905080 га земель заповедника (охранная зона) и ресурсного резервата закреплены в постоянное пользование за колхозом «Арктика» (463180 га), государственным унитарным предприятием «Таймылырское» (218100 га), несколькими родовыми общинами и полярными станциями.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Связано с традиционным природопользованием коренного населения дельты. Основные виды хозяйственной деятельности—рыболовство (сиговые, лососевые, осетровые) и охотничий промысел (дикий северный олень, песец), а также спортивная весенняя охота на водоплавающую дичь. Продукция используется в основном на месте.Многочисленные рыбзаводы по переработке ценных видов рыбы в настоящее время находятся в упадке и почти все закрылись.Еще раньше прекратили свое существование все звероферм на территории угодья. На территории государственного заповедника Усть–Ленский хозяйственная деятельность запрещена.Рыбопромысловые участки локализованы, в основном, на восточном краю дельты, а охотничьи — на юго–западном.

Судоходство развито за пределами 50–мильной морской зоны дельты, где проходит Северный морской путь, а также по Быковской и Оленекской протокам дельты Лены (остальные протоки мелководны).Быковская (правая) протока является важной магистралью для судов, осуществляющих сообщение между внутренними районами Саха–Якутии и морским портом Тикси.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В связи с интенсивным судоходством происходит загрязнение акватории р. Лена нефтепродуктами, а также фенолами — продуктами лесосплава, ПАВ из бытовых стоков (Лабутин и др., 1985). Рыбопромысловые участки создают фактор беспокойства птиц, кроме того, отмечена гибель птиц в ставных сетях (преимущественно гагар и нырков). Гнездовые колонии черной казарки вне территории заповедника разоряются сборщиками яиц. Имеются случаи незаконного

отстрела гусеобразных, в том числе занесенных в Красную книгу: черной казарки, малого лебедя, сибирской гаги, за пределами границ заповедника весной и летом. Однако в целом в масштабах угодья антропогенный пресс на птиц невелик и оказывает локальное влияние. В летнюю межень большая часть территории становится недоступной даже для маломерного флота.

В отношении других позвоночных следует отметить, что ресурсы северного оленя булунской популяции в дельте Лены с 1970-х годов снизились в 20 раз, но промысел продолжается. Рыбные запасы, подорванные перепромыслом со времен войны, не восстановились до сих пор, но продолжают осваиваться (Пуляев,Цыбульский,1990).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории площадью 1300000 га в 1985 г. создан Дельтовый участок Усть–Ленского государственного заповедника, на остальной части угодья постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) в 1996 г. образован государственный ресурсный резерват республиканского значения Лена–Дельта. Заповедник создавался в первую очередь для охраны мест нагула и нереста ценных видов рыб, а также мест обитания дикого северного оленя и водоплавающих птиц. Особый режим охраны заповедника и ресурсного резервата, использование биологических ресурсов регламентируются Положениями этих охраняемых территорий, а также федеральным и региональным законодательством. Охрана заповедника и ресурсного резервата осуществляется 10 штатными инспекторами заповедника.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Ужесточение контроля чистоты вод, рыбных запасов, проведения весенней охоты на водоплавающих птиц и промысла северного оленя в охранной зоне заповедника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Исследования в дельте Лены имеют более чем столетнюю историю (Bunge,1883), но до начала 1980-х годов регулярных наблюдений за птицами здесь не проводилось. В разные годы здесь работали экспедиции Арктического института (Ленинград), НИИСХ Крайнего Севера (Норильск), Института биологии ЯФ СО АН СССР (Якутск) и ЦНИЛ Главохоты РСФСР (Москва). Исследования состояния ресурсов северного оленя проводили также сотрудники ЯГУ и Управления охотничьего хозяйства Якутии. В заповеднике Усть–Ленский организован научный отдел, совместно с Арктической экспедицией Якутского международного центра по развитию северных территорий СО РАН проводятся исследования по оценке качества воды, состоянию фауны водных беспозвоночных, флористические и геоботанические исследования, изучение ихтиофауны, орнитофауны и экологии птиц (в первую очередь, гусеобразных), териофауны. В 1990-х годах в дельте Лены побывали несколько международных экспедиций, изучавших птиц. С 1995 г. на Быковской протоке начала функционировать международная биостанция «Лена–Норденшельд».

В плане доступности дельта Лены очень удобна для проведения научных исследований. Поселок Тикси, расположенный непосредственно у юго–восточной оконечности дельты, связан прямыми авиарейсами с Москвой и Якутском. В летнее время между Якутском и Тикси курсирует пассажирский теплоход,имеющий несколько остановок в южной и восточной частях дельты.Передвижение по дельте возможно на катерах по судоходным Оленекской и Быковской протокам, а по остальным протокам—на моторных лодках. Прекрасные условия для проживания 8–10 человек имеются на Международной биологической станции «Лена–Норденшельд», площадь основного здания которой превышает 300 кв.м. Несколько кордонов заповедника Усть–Ленский могут принять (с меньшим комфортом) по 3–5 исследователей.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Организация заповедника в дельте Лены,

а затем создание международной биостанции «Лена–Норденшельд» и ресурсного резервата освещалось в местной печати.Заповедник и ресурсный резерват стали центром пропаганды основ заповедного дела, проблем охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Их роль в воспитании экологической культуры населения неоценимы. Научная и материальная база заповедника открывают еще большие возможности для развития просветительской деятельности.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: На территории заповедника Усть–Ленский запрещены. Однако, в дельте вне заповедника существуют два экологических маршрута:о. Самойловский (1 км) и от устья р. Тыылаах по берегу Быковской протоки (1 км). Свободная территория дельты Лены используется для весенней охоты и рыбалки жителями окрестных населенных пунктов Тикси, Быковский, Кюсюр, Таймылыр. По Быковской протоке проходит экскурсионная теплоходная трасса Якутск–Тикси.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677007, г.Якутск, ул.Кирова,11. Госкомэкология России: 123812, Москва,Большая Грузинская, 4\6.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный заповедник Усть–Ленский (678400, Республика Саха (Якутия), Булунский улус, п. Тикси, ул.академика Федорова,28);Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия) (677000, г. Якутск, ул. Дзержинского,3\1); Булунский улусный комитет охраны природы Республики Саха (678400, Булунский улус, п. Тикси, ул. Трусова,3).

ЛИТЕРАТУРА:

Антонов В.С. Устьевая область реки Лены (гидрологический очерк).Л.1967.107 с.

Блохин Ю.Ю. О состоянии охоты на гусей в дельте Лены. Охрана угодий и использование охотничьих птиц.М.,1988.С.51–60.

Блохин Ю.Ю. Орнитофауна дельты реки Лены, ее использование и охрана.Автореферат канд.диссертации. М.1990.17 с.

Вольперт Я.Л., Сапожников Г.В. Население наземных млекопитающих дельты р. Лены. Почвы, растительный и животный мир арктических районов Якутии (дельта р. Лены). Якутск: ЯНЦ СО РАН. 1996.С.65–77.

Гуков А.Ю. Тема: Донная фауна дельты р. Лены,1992,1993. Научные исследования в заповедниках и национальных парках России (федеральный отчет за 1992–1993).М.,1997.С.235–236.

Егорова А.А. Растительность южной части дельты р. Лены.Почвы.Якутск:ЯНЦ СО РАН,1996.С.41–54.

Егорова А.А., Васильева И.И., Степанова Н.А., Фесько Н.Н. Флора тундровой зоны Якутии.Якутск:ЯНЦ СО АН СССР, 1991.186 с.

Егорова Г.Н.Природные условия дельты реки Лены и севера Хараулахских гор в пределах проектируемого заповедника.Природа Якутии и ее охрана.Якутск. 1965.С.174–189.

Залогин Б.С., Родионов Н.А. Устьевые области рек СССР. М.1969.312 с.

Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии.М.:Наука,1972.358 с.

Кручинин Ю.А. Климат. Северная Якутия. Тр.АНИИ.Л.: Морск. Транспорт. 1962. Т. 236.С.135–172.

Лабутин Ю.В., Дегтярев А.Г., Блохин Ю.Ю. Численность и территориальное распределение водоплавающих птиц дельты Лены и прилежащих территорий. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц (Тезисы Всесюзного семинара). М., 1984.С.178–180.

Лабутин Ю.В., Перфильева В.И., Ревин Ю.В., Блохин Ю.Ю., Дегтярев А.Г., Десяткин Р.В., Егорова А.А., Кириллов Ф.Н., Перфильев В.И., Петрова Е.И. Растительный и животный мир дельты реки Лены. Якутск:ЯФ СО АН СССР, 1985.140 с.

Лабутин Ю.В., Дегтярев А.Г., Блохин Ю.Ю., Ларионов В.П. Ресурсы водоплавающих птиц тундр Западной Якутии. Вопросы охотничьей орнитологии. М. 1986.С.37–54.

Ларионов Ю.И. Оценка запасов основных промысловых рыб в дельте и авандельте р. Лена. Первый конгресс ихтиологов России. Тез. докл.М.,1997.С.121.

Макарова И.И.К флоре лишайников низовьев реки Лены.Новости систематики низших растений.1989. Т. 26.С.118–124.

Перфильев В.И. Новые данные по распространению птиц в низовье Лены.Бюлл.НТИ:Биол.проблемы севера.Якутск,1976.С.22–24.

Макарова И.И.,Перфильева В.И.К флоре лишайников Усть–Ленского заповедника.Водоросли,лишайники, грибы и мохообразные в заповедниках РСФСР. М.,1989.С.53–59.

Пуляев А.И., Цыбульский А.И. Эксплуатация и современное состояние возобновимых ресурсов Усть–Ленского региона (на примере дикого северного оленя и промысловых рыб). Антропогенные воздействия на природу заповедников. Сб.Научн. Трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М,1990.С.118–132.

Степанова Н.А. Конспект флоры мхов тундр Якутии. Якутск:ЯФ СО АН СССР, 1986.120 с.

Bunge A.A. Naturhistorische Nachrichten aus der Polar–Station an der Lena–Mundung. Mel. biol.—1883. T. 11. P. 581–622.

Degtyaryov A.G. Localization and status of geese mass moult sites in North Yakutia. Bulletin of Geese Study Group of Eastern Europe and Northern Asia.1995.№1. P. 167.

Дельта Индигирки и Хромо–Сундрунское междуречье

НОМЕР: 126

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, Якутск, ул. Дзержинского, 3/1, Тел/факс: (4112) 241290, E–mail:sterh@first.sakhanet.ru); Н.И.Гермогенов (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677891, г. Якутск,пр. Ленина, 41).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 70°30'–72°35' с.ш., 143°00'–152°30 ' в.д.

ВЫСОТА: 0,4–71 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 1 608 000 га (северный приморский участок—800 625 га, центральный зонированный—800 800 га и южный—6 570 га).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Осоковые и осоково–пушицевые болота, полигонально–валиковые тундроболотные и бугристо–мочажинные тундроболотные комплексы. Места концентрации водоплавающих на гнездовье и линьке. Очаг воспроизводства стерха. Через угодье проходят пути миграций дикого северного оленя, а также имеются места летнего обитания этого вида.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 5.

Обоснование: Важное место концентрации водно–болотных птиц на пролете,линьке,гнездовании. В Хромо–Сундрунском междуречье и дельте Индигирки обитают редкие виды фауны: черная казарка—до 3 тыс. особей, малый

лебедь—160 особей, очковая гага—50 тыс. особей, сибирская гага—42 тыс. особей, стерх—до 400 особей, розовая чайка—до 8 тыс. особей, а также ценные промысловые виды—морянка—30 тыс. особей, шилохвость—15 тыс. особей. Здесь обитает сорокатысячная популяция дикого северного оленя.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Аллаиховский улус. Угодье расположено в Яно–Колымской низменности и включает морское побережье от Хромской губы до устья р. Сундрун.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Низменность с множеством крупных и мелких,преимущественно термокарстовых, озер, соединенных травяными речками, и тундроболот, чередующихся с поднятиями (едомами) в виде плато и грив. Характерны холмы–булгунняхи, достигающие высоты 20–30 м.Преобладают субарктические арктотундровые аллювиальные, дельтовые и типично тундровые озерно–аллювиальные и озерные ландшафты.

Геоморфологически территория характеризуется как аккумулятивная, озерно–низменная равнина, сложенная рыхлыми третичными и четвертичными лессовидными суглинками. Развитие подземного оледенения определяет особое своеобразие мезо– и микроформ рельефа, характера обводнения и пр. Мощность подземных льдов достигает 30–40 м, местами льдистость пород составляет до 50–60%.

Зона равнинных тундр относится к арктическому климатическому поясу. Континентальность климата сглаживается близостью океана. Годовая амплитуда температур составляет около 40°С (против 100°С для Якутии в целом). Средняя температура июля +10–11°С (максимум +20–32), января –35–36 (–49–52). Климат отличается засушливостью: осадков выпадает в среднем 188 мм. Повторяемость зим с максимальной глубиной снега 11–30 см (средний максимум 15–20 см) составляет 82%. Формирование снежного покрова практически завершается к 8 октября, разрушается снежный покров к 15 мая. Летом преобладают ветра восточных,зимой—западных румбов.

Речная сеть представлена в основном бассейнами двух крупных рек—Индигирки и Хромы. В Якутии р. Индигирка занимает четвертое место по длине (1790 км) и третье по площади водосбора. Уровень воды в реке максимальный во время весеннего наводнения (середина июня). Затем следуют июльский, августовский и сентябрьский паводки. Характер питания рек преимущественно дождевой и снеговой. Доля этих источников питания р. Индигирка составляет, соответственно, 78,6 и 16,9%.

Паводки на реках оказывают большое влияние на гидрорежим пойменных,наиболее низко расположенных, озер—лайд, затапливаемых задолго до подвижки льда на реках. Режим населяемых стерхами озерно–болотных комплексов, хотя и связанных с ними протоками—висками, более автономен.

Основу гидрографической сети составляют озера различных размеров и генезиса. Наибольшее распространение здесь имеют термокарстовые или псевдокарстовые озера, возникшие вследствие оттаивания многолетнемерзлых грунтов. Главный источник питания озер—подземные льды, талые и дождевые воды.Озера замерзают раньше рек, а вскрываются позже.

Глубина р.Хрома в нижнем течении 6 м, термокарстовых озер—до 6 м. Озера и реки характеризуются низкой минерализацией—29,2–124,4 мг/л. Вода имеет близкую к нейтральной, либо слабощелочную реакцию. По преобладанию ионов относится к гидрокарбонатно–кальциевому типу, по степени жесткости, в основном, к категории мягкой и очень мягкой.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Субарктические тундры отличаются доминированием

или участием в качестве характерных компонентов растительности плакорных местопроизрастаний гипоарктических кустарников и кустарничков, из которых первостепенное значение имеют береза тощая,ива красивая,брусника, голубика и багульник.Характерно значительное участие в растительном покрове бореальных трав и кустарничков (сабельник болотный, хвощ полевой, подбел обыкновенный, вахта трехлистная и др.). Одновременно достаточно отчетливо выражено участие арктических осок (арктагростис) и арктофилы. В южной подзоне субарктических тундр широко распространена береза тощая, образующая в большинстве растительных сообществ хорошо выраженный ярус. В плакорных же северосубарктических тундрах она встречается лишь спорадически и имеет обычно стелющуюся форму. Присутствующие здесь ивы красивая и темнеющая также не образуют выраженного яруса.Осоковые и осоково–пушицевые болота, плоскобугристо–мочажинные и полигонально–валиковые тундроболотные комплексы занимают около 70% площади. На осоковых болотах преобладают осоки прямостоящая и струнокоренная—от 5 до 25%. На осокопушицевых болотах к ним добавляются пущицы узколистная и Шейхцера. В напочвенном покрове обычны сфагнумы (сфагнум оттопыренный, сфагнум балтийский, сфагнум Варнсторфа и др.)—от 10 до 60% покрова.Иногда встречаются дрепаноклядусы—до 15%.

По плоским вершинам и пологим склонам увалов развиваются кочкарные тундры (около 20% площади субарктической тундры), характерный микрорельеф которым придают кочки пушицы влагалищной (от 20 до 40% площади),диаметром 20–30 см и такой же высоты. На хорошо дренированных склонах формируются бугорковые тундры (5–10%).

Берега многочисленных рек, ручьев и озер зарастают арктофилой рыжеватой с проективным покрытием 5–10%. Узкие полосы ивняков развиваются по нижним частям склонов увалов и приречным участкам речных долин. Они образованы ивами красивой, копьевидной и сизой,имеющими высоту 0,5–1,2 м и сомкнутость крон 30–60%. Под пологом ив встречаются редкие злаки, разнотравье, в напочвенном покрове наблюдаются зеленые мхи (проективное покрытие 50–80%), среди которых доминирует аулакомниум вздутый.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Высшие (сосудистые) растения—239 видов,листостебельные мхи—161, печеночные мхи—56, лишайники—51.

К категории редких видов, занесенных в Красную книгу Якутии, относятся белозор Коцебу, камнеломка Коцебу и селезеночник четырехтычинковый.Белозор Коцебу произрастает в ивняках, приручьевых болотах и по байджарахам,найден у пос.Чокурдах. Селезеночник четырехтычинковый обнаружен на побережье моря Лаптевых.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Виды водно–болотных птиц, занесенные в Красную книгу России: белоклювая гагара, черная казарка, пискулька, малый лебедь, клоктун, стерх. В Красную книгу ЯАССР (1987) занесены обитающие в угодье лебедь–кликун, очковая гага, сибирская гага, розовая чайка, канадский журавль. Кроме того,пискулька, клоктун, очковая и сибирская гаги, стерх занесены в Красный список МСОП.

На рассматриваемой территории обитает 55 видов водно–болотных птиц, в том числе 4 вида гагар, 22 вида куликов, 9 видов чаек, 2 вида журавлей, 2 вида лебедей, 20 видов уток и гусей, включая чирка–свистунка, клоктуна, чирка–трескунка, шилохвость, свиязь, широконоску, морскую чернеть, горбоносого турпана, морянку, гагу–гребенушку, очковую гагу, сибирскую гагу, длинноносого крохаля;черную казарку, белолобого гуся,пискульку, гуменника. Места массовых остановок птиц на весеннем пролете располагаются за пределами ресурсного резервата Кыталык в долине р. Индигирка (50 км вверх по реке от пос. Чокурдах).

Численность отдельных видов в угодье такова:

гагары белошейная и краснозобая—до 8 тыс. особей (северный участок); стерх—0,5 тыс., канадский журавль—0,1 тыс; очковая гага—до 50 тыс. (дельта Индигирки), сибирская гага—42 тыс. (северный участок), морянка—до 30 тыс. (северный участок); белолобый гусь и гуменник—до 20 тыс. (северный участок), шилохвость—до 15 тыс. (северный участок), черная казарка—2–3 тыс. (дельта Индигирки); малый лебедь—0,16 тыс. (северный участок резервата «Кыталык»); розовая чайка—до 8 тыс.(северный участок); серебристая чайка и бургомистр—до 12 тыс. особей (северный участок).

На территории низменности (140 км северо–восточнее дельты р. Яна) сохранился наиболее крупный в Якутии очаг массовой линьки гусей, белолобого и гуменника, численностью 30 тыс. особей. В ее пределах на площади 8145 тыс.га размещается гнездовый ареал восточносибирской популяции стерха. Основные очаги воспроизводства этого вида расположены на левобережьях рек Хрома, Индигирка (бассейн р. Берелях) и Алазея. Общая численность гнездящихся птиц, по данным 1980-х годов,—800 особей, 35% всей популяции, проводящей зимовку на юго–востоке Китая.

В угодье обитают кречет, сапсан (до 20 пар), орлан–белохвост и беркут, занесенные в Красную книгу России.

На территории ресурсного резервата обитает свыше 120 видов позвоночных животных, в том числе земноводные—1, рыбы—30, птицы—90 (гагарообразные—4, гусеобразные—18, соколообразные—10, курообразные—2, журавлеобразные—2, ржанкообразные—31, совообразные—2 и воробьинообразные—21 вид) и млекопитающие—16 видов.

Из млекопитающих два вида—северный олень и песец —имеют промысловое значение, один вид — белый медведь — занесен в Красную книгу России.

Здесь сосредоточены места отела и летнего выпаса дикого северного оленя (до 40 тыс. голов), расположены участки летних пастбищ домашнего оленя.

Для рыб наибольшую ценность представляет дельта р. Индигирка, обладающая развитой сетью проток и морских мелководий. Приморские районы дельты известны как места нагула рыб, которых насчитывается 13 видов. Промысловое значение имеют омуль,нельма, ряпушка и чир. Редкими являются ледовитоморская минога, сибирский осетр,нельма,сиг, чир,пелядь, ленок (Кириллов, 1972).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Связано с традиционным природопользованием общин «Берелех»,«Быянгныр», «Оленегорский», «Ойотунг«, «Аллаиха» и «Русское Устье», занятых рыболовством, охотой, домашним оленеводством.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Шесть родовых кочевых общин Аллаиховского улуса ведут традиционное природопользование в угодье—домашнее оленеводство (11,5 тыс. голов оленя), охоту (на песца и северного оленя) и рыболовство (подледная рыбалка на озерах в осенне–зимнее время).

Вся территория ресурсного резервата поделена на функциональные зоны с различным режимом охраны и использования: зоны абсолютного сезонного покоя,«священные земли», зоны традиционного природопользования, лицензионной добычи дикого северного оленя, промышленного рыболовства. Во всех зонах запрещена охота на водоплавающую дичь. В зоне абсолютного сезонного покоя запрещена охота на все виды водоплавающей и боровой дичи, охота на дикого северного оленя, любительский лов рыбы (сетевой), промысловый лов рыбы (15 мая–30 сентября),

пребывание,наземный и водный проезд лиц, не связанных с деятельностью резервата, также пересечение воздушного пространства на высоте ниже 500 м.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В ближайшей перспективе существенных изменений в использовании земельных и водных ресурсов не ожидается.Отсутствуют какие–либо хозяйственные проекты. Деятельность Депутатского ГОКа, производящего добычу оловосодержащих руд, оказала отрицательное воздействие на экологическую обстановку р. Хрома и Хромской губы. В результате перепромысла рыбных ресурсов район утратил прежнее рыбохозяйственное значение. Вследствие перевыпаса оленьих пастбищ, потрав последних дикими оленями, повреждения лишайников механическим транспортом и пожарами, наблюдается делихенизация (исчезновение ягеля) тундры и притундровых лесов. В местах совместного выпаса диких и домашних оленей скорость делихенизации оленьих пастбищ в субарктической тундре достигает 4–5% в год.Вызывают беспокойство случаи охотничьего и рыболовного браконьерства.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Государственный ресурсный резерват Кыталык образован постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 12 августа 1996 г. № 337 на базе заказников Елонь и Хрома. Территория имеет особый режим охраны и использования биологических ресурсов. Режим особой охраны территории регламентируется Законом «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» и Положением о ресурсном резервате Кыталык. Охрана осуществляется 4 госинспекторами.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Планируется расширение территории резервата на 877600 га в пределах административных границ Береляхского и Русско–Устьинского наслегов, за счет участка долины р. Индигирка, расположенного в 50 км от пос. Чокурдах выше по реке (места массовой линьки лебедя–кликуна и весенней концентрации птиц на пролете), и водно–болотной системы в 30 км к западу от пос. Чокурдах (озера Круглое, Хамсалах, Лебединое, Арылаах) как места обитания не менее 10 пар стерхов. В настоящее время документы на расширение проходят согласование на уровне Правительства Республики Саха (Якутия).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Исследования по линии Российской академии наук ведутся в бассейне Индигирки с начала XX века, последние десятилетия—ВНИИприроды (Москва), Институтом биологических проблем криолитозоны СО РАН и биолого–географическим факультетом Якутского госуниверситета. Результаты научных исследований послужили обоснованием организации ресурсного резервата Кыталык.Институтом биологических проблем криолитозоны СО РАН ведутся совместные с Национальной биологической службой США (Аляска) и Научным центром общества диких птиц Японии исследования миграций и экологии стерха и гаг—очковой и сибирской.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Ведется силами дирекции ресурсного резервата, улусного комитета охраны природы и в рамках экологических программ школ. Особое значение придается вопросам охраны и сохранения якутских популяций исчезающих видов флоры и фауны. В административном центре—пос. Чокурдах имеется музей природы, охоты и рыболовства и музей под открытым небом той же ориентации.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреация и туризм как система не развиты. Улус и территория резервата представляют большой интерес в плане развития международного и национального экологического (арктического) туризма: демонстрации природных комплексов, их отдельных элементов (растительный и животный мир, остатки мамонтовой фауны), традиций, жизни и быта коренных малочисленных народов Севера, ведущих кочевой образ жизни.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677001, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Дирекция ресурсного резервата Кыталык, улусный комитет охраны природы Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия):678800,п. Чокурдах, Набережная,9.

Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия):677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

ЛИТЕРАТУРА:

Агроклиматический справочник по ЯАССР. Л.: Гидрометеоиздат, 1963.146 с.

Александрова В.Д.Влияние снежного покрова на растительность в субарктической тундре Якутии. Материалы по растительности Якутии. Л, 1961. С. 190–221.

Александрова В.Д. Геоботаническое районирование Арктики и Антарктиды.Л.:Наука,1977.188 с.

Андреев В.Н., Галактионова Т.В.,Перфильева В.И., Щербаков И.П.Основные особенности растительного покрова Якутской АССР. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1987.156 с.

Воробьев К.А. Птицы Якутии. М: Изд–во АН СССР, 1963. 336 с.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Стерх Grus leucogeranus в Якутии: ареал, миграции, численность. Зоол. ж., 1991. Т.70. Вып.1.С.63–75.

Егоров О.В. Состояние численности водоплавающих и некоторых других птиц в дельте Лены и Яно–Индигирской тундре по материалам авиаучета.Природа Якутии и ее охрана.Якутск,1965.С.124–127.

Егорова Г.Н.О некоторых процессах формирования современной поверхности Яно–Индигирской низменности.Природные ресурсы северо–востока СССР. Владивосток,1976.С.55–65.

Исаченко А.Г. Ландшафты СССР. Л: Изд–во ЛГУ, 1985. 320 с.

Карпов Н.С.Влияние выпаса северных оленей на растительность пастбищ субарктических тундр Якутии. Якутск:изд–во ЯНЦ СО РАН,1991.116 с.

Кириллов Ф.Н.Рыбы Якутии.М:Наука,1972.358 с.

Перфильев В.И. Материалы по питанию хищных птиц тундры Северо–Восточной Якутии. Охрана природы Якутии.Иркутск,1971.С.209–217.

Перфильев В.И. Новые данные по распространению птиц северо–востока Якутии.Природные ресурсы Якутии,их использование и охрана.Якутск,1976. С.53–57.

Русанов В.С., Бороденкова З.Ф., Гончаров В.Ф. и др. Геоморфология Восточной Якутии.Якутск,1967, 376 с.

Саввинов Д.Д. Гидротермический режим почв в зоне многолетней мерзлоты.Новосибирск:Наука,1976. 254 с.

Северная Якутия (физико–географическая характеристика). Тр.Арктического и Антарктического НИИ. Л.,1960. Т. 236.280 с.

Тяптиргянов М.М. Антропогенная сукцессия водной экосистемы реки Хромы.Якутск,1988.112 с.

Тяптиргянов М. М. Рыбы северо–востока Яно–Индигирской низменности.М:Наука,1980.112 с.

Флинт В.Е. Стерх. Птицы СССР. Курообразные, журавлеобразные.Л:Наука,1987.С.313–326.

Верховья реки Хрома

НОМЕР: 127

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000г., Якутск, ул. Дзержинского,3\1, Тел/факс (4112) 241290, E–mail:sterh @ first.sakhanetru.);Н.И.Гермогенов (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677891, г. Якутск, пр. Ленина, 41).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 70°18'–70°42'с.ш.,141°54'–143°15'в.д.

ВЫСОТА: 10–72 м над ур.м., наивысшая точка на юге района 253 м.

ПЛОЩАДЬ: 113000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Участок субарктической тундры. Место концентрации водоплавающих на гнездовье и линьке, очаг воспроизводства стерха. Пути миграций, транзитных остановок и места летнего обитания дикого северного оленя.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 5.

Обоснование: Верховья р.Хрома представляют собой образец естественного угодья,имеющего ключевое ресурсное значение для традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, в том числе летнего выпаса домашнего северного оленя (около 2 тыс. голов),пушного промысла (песец) и рыболовства. Угодье важно для воспроизводства и летнего обитания 40 тыс. голов дикого северного оленя яно–индигирской популяции.

Угодье обеспечивает сохранение в Яно–Индигирской тундре на гнездовье ряда редких и исчезающих видов птиц—восточной популяции стерха численностью до 400 особей (более 13% численности вида в целом), канадского журавля (до 100 особей или 1,5% азиатской популяции), гаг—очковой (до 50 тыс. в дельте р. Индигирка) и сибирской (42 тыс. на северном участке), черной казарки (2–3 тыс.), малого лебедя (160 особей на северном участке), розовой чайки (до 8 тыс. на северном участке), а также промысловых видов: белолобого гуся и гуменника—до 20 тыс. особей двух видов на северном участке, морянки (до 30 тыс. на северном участке) и шилохвости (до 15 тыс. особей на северном участке).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено в Яно–Индигирской низменности на юго–западе в 163 км от пос. Чокурдах, административного центра Аллаиховского улуса Республики Саха (Якутия).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Аккумулятивная, озерно–низменная равнина, сложенная рыхлыми третичными и четвертичными лессовидными суглинками. Развитие подземного оледенения определяет своеобразие мезо– и микроформ рельефа, характера обводнения. Мощность подземных льдов достигает 30–40 м, местами льдистость пород составляет 50–60%. Термокарст является основным рельефообразующим процессом. Низменность с множеством озер, соединенных травяными речками, и тундроболотами, чередующимися с едомами в виде плато и грив. Как правило, посреди низменности возвышаются характерные для этих мест холмы–булгунняхи высотой до 30 м. Преобладают субарктические арктотундровые аллювиальные, дельтовые и типично тундровые озерно–аллювиальные и озерные глинистые и суглинистые ландшафты.

Зона равнинных тундр относится к арктическому климатическому поясу. Свойственная Якутии континентальность климата здесь

сглаживается близостью океана—годовая амплитуда составляет около 40°С (против 100° С для Якутии в целом).Средняя температура июля +10–11°С (максимум +20–32°С), января –35–36 (–49–52°С). Осадков выпадает в среднем 188 мм. Повторяемость зим с максимальной глубиной снега 11–30 см (средний максимум 15–20 см) составляет 82%. Формирование снежного покрова практически завершается к 8 октября,разрушается покров к 15 мая. Летом преобладают ветра восточных, зимой—западных румбов.

Речная сеть представлена бассейном р. Хрома. Уровень воды в реке максимальный во время весеннего наводнения (середина июня). Затем следуют июльский, августовский и сентябрьский паводки. Характер питания рек в основном дождевой и снеговой. Речные паводки имеют большое влияние на гидрорежим пойменных,наиболее низко расположенных озер–лайд, затапливаемых задолго до подвижки льда на реках. Режим населяемых стерхами озерно–болотных комплексов, хотя и связанных с ними протоками—висками, более автономен. Наибольшее распространение имеют термокарстовые или псевдокарстовые озера (до 4 х 8 км), возникшие вследствие оттаивания многолетнемерзлых грунтов.Основной источник питания озер—подземные льды, талые и дождевые воды.Озера замерзают раньше рек, а вскрываются позже. Глубина р.Хрома в нижнем течении 6 м, термокарстовых озер—до 6 м.

Большая часть территории относится к яно–индигирской провинции мерзлотных тундровых глеевых почв. Для данного типа почв характерно присутствие многолетней мерзлоты в профиле почв при мощности деятельного слоя 50–75 см, переувлажнение и оглеенность почв, наличие в профиле верхней органической и нижней минеральной толщи и колебание реакции почвенной среды от слабокислой до нейтральной. В зависимости от выраженности этих свойств выделяются следующие подтипы почв: мерзлотные тундровые глеевые (15%), мерзлотные тундровые перегнойные, перегнойно–торфянисто–глеевые (65%) и мерзлотные болотные (20%). Озера и реки характеризуются низкой минерализацией воды—29,2–124,4 мг/л. По преобладанию ионов вода относится к гидрокарбонатно–кальциевому типу, по степени жесткости—в основном к категории мягкой и очень мягкой.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительный покров отличается доминированием или участием в качестве характерных компонентов растительности плакорных местопроизрастаний гипоарктических кустарников и кустарничков, из которых диагностическое значение имеют береза тощая, ива красивая, брусника, голубика и багульник. Характерно значительное участие в растительном покрове бореальных трав и кустарничков (сабельник болотный, хвощ полевой, подбел обыкновенный, вахта трехлистная и др.). Достаточно отчетливо выражено участие арктических видов осок (арктагростис), арктофилы и пр. Местами широко распространена береза тощая, образующая в большинстве растительных сообществ хорошо выраженный ярус. В плакорных сообществах она встречается лишь спорадически и имеет обычно стелющуюся форму. Присутствующие здесь ивы красивая и темнеющая также не образуют выраженного яруса. Равнинный характер и нарушенность низменности термокарстом определяют преобладание в растительном покрове осоковых и осоково–пушицевых болот, а также плоскобугристо–мочажинных и полигонально–валиковых тундроболотных комплексов, занимающих около 70% площади. На осоковых болотах преобладают осоки прямостоящая и струнокоренная—от 5 до 25%. На осоковопушицевых болотах к ним добавляются пущицы узколистная и Шейхцера. В напочвенном покрове обычны сфагновые мхи (сфагнум оттопыренный, сфагнум балтийский, сфагнум Варнсторфа и др.)—от 10 до 60% покрова.Иногда встречаются дрепаноклядусы—до 15%. По плоским вершинам и пологим склонам увалов развиваются кочкарные тундры (около 20% площади субарктической тундры),

характерный микрорельеф которым придают кочки пушицы влагалищной (от 20 до 40% площади) диаметром 20–30 см и такой же высоты. На хорошо дренированных склонах формируются бугорковые тундры (5–10%). Берега многочисленных рек, ручьев и озер зарастают арктофилой рыжеватой с проективным покрытием 5–10%. Узкие полосы ивняков развиваются по нижним частям склонов увалов и приречным участкам речных долин. Они образованы ивами красивой, копьевидной и сизой, имеющими высоту 0,5–1,2 м и сомкнутость крон 30–60%. Под пологом ив встречаются редкие злаки,разнотравье, в напочвенном покрове—зеленые мхи (проективное покрытие 50–80%), среди которых доминирует аулакомниум вздутый.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Высшие (сосудистые) растения—239 видов, мохообразные—217 (листостебельные мхи—161, печеночные мхи—56), лишайники—51. Наибольшее распространение имеют осоковые и осоково–пушицевые болота, полигонально–валиковые тундроболотные и бугристо–мочажинные тундроболотные комплексы.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории угодья обитает около 140 видов позвоночных животных: земноводные—1, рыбы—30, птицы—90 (гагарообразные—4,гусеобразные—18, соколообразные—10, курообразные—2, журавлеобразные—2, ржанкообразные—31, совообразные—2 и воробьинообразные—21 вид) и млекопитающие—18 видов.

По интенсивности миграций птиц район уступает бассейну р. Индигирка.

В пределах рассматриваемой территории гнездится 58 из 90 зарегистрированных здесь видов птиц, или 64,4% орнитофауны Аллаиховского улуса (гагарообразные—4,гусеобразные—8, соколообразные—5, курообразные—2, журавлеобразные—2, ржанкообразные—26, совообразные—2, воробьинообразные—12 видов). Здесь обитает до 50 особей стерха и находятся важные местообитания журавлей—тундроболота, а поднятия–едомы и булгунняхи имеют большое значение для хищных птиц.

Особо заметные скопления на линьке образуют гнездящиеся здесь морянка и гуси. Птицы концентрируются на средних и крупных озерах, по мелкодолинным рекам,протокам и дельтам рек.

Виды водно–болотных птиц, занесенные в Красную книгу России: белоклювая гагара, пискулька, малый лебедь, клоктун и стерх. В Красную книгу ЯАССР (1987) занесены также лебедь–кликун и канадский журавль. Соколообразные, занесенные в Красную книгу России,—кречет, сапсан (до 20 пар), орлан–белохвост и беркут.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Связано с традиционным природопользованием общины «Берелех» (несколько десятков человек), включающем рыболовство и охоту. Домашнее оленеводство здесь ликвидировано.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Вся территория водно–болотного угодья находится в пределах ресурсного резервата, поэтому хозяйственная деятельность ограничена. Ввиду труднодоступности район практически не посещается людьми. В пределах резервата запрещена спортивная охота и промысловый лов рыбы, за исключением строго лимитированной промысловой охоты на пушных зверей в зимнее время и подледного лова рыбы на озерах для личного потребления местного населения.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Ощутимо антропогенное воздействие деятельности Депутатского ГОКа, производящего добычу оловосодержащих руд. На приисках ГОКа отсутствуют очистные сооружения, сброс промышленных

вод загрязняет реку, ведет к изменению экологической обстановки р. Хрома и Хромской губы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Первоначально был образован государственный заказник (Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 2 ноября 1992 г. № 469), который Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 27 ноября 1997 г. № 515 преобразован в ресурсный резерват. Территория имеет особый режим охраны и использования биологических ресурсов. Режим охраны регламентируется Законом «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» и Положением о ресурсном резервате. Охрану несут два штатных госинспектора. Контроль состояния угодья осуществляет улусный комитет охраны природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предполагается расширить охраняемую территорию за счет включения ее в состав ресурсного резервата Кыталык.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Исследования биологического направления Российской академией наук ведутся в бассейне Индигирки с начала XX века, последние десятилетия— силами ВНИИ охраны природы (Москва), Якутского института биологии СО РАН и Биолого–географического факультета Якутского госуниверситета. С этой территорией связаны фундаментальные и прикладные работы по биологии рыб и ихтиоресурсам внутренних водоемов, экологии стерха, оценке оленеемкости угодий, взаимоотношениям дикого северного и домашнего оленей, демографии яно–индигирской популяции северного оленя и обоснованию создания охраняемых территорий.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Ведется комитетом по охране природы улуса, работниками особо охраняемых территорий и учителями в рамках школьных и дополнительных учебных программ. В пос. Чокурдах имеются Музей природы, охоты и рыболовства и Музей под открытым небом той же ориентации. На фоне традиционного природопользования, развития спортивной охоты и рыболовства требуется усиление экологического воспитания и образования населения, природоохранной пропаганды в целом.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреация и туризм как система не развиты. Однако территория резервата и улуса в целом представляет большой интерес для развития международного и национального экологического туризма: демонстрация природных комплексов (растительный и животный мир, остатки мамонтовой фауны), традиций, жизни и быта коренных малочисленных народов Севера, занимающихся традиционным природопользованием.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677007, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1. Аллаиховский комитет охраны природы Республики Саха (Якутия):678800,Аллаиховский улус,п. Чокурдах, ул.Набережная, 9.

ЛИТЕРАТУРА:

Андреев В.Н., Галактионова Т.Ф.,Перфильева В.И., Щербаков И.П.Основные особенности растительного покрова Якутской АССР. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1987.156 с.

Беме Р.Л., Приклонский С.Г. Сведения о численности стерха в дельте Индигирки в 1960 г. Тр.Окск. заповедн.Вып.13.С.96–98.

Бируля А.А.Очерки из жизни птиц полярного побережья Сибири.Научные результаты Русской полярной экспедиции в 1900–1903 гг. СПб.,1907.1,2.

Воробьев К.А. Птицы Якутии. М.: Изд–во АН СССР, 1963. 336 с.

Вшивцев В.П., Павлов Б.М.,Новиков Б.В., Колпащиков Л.А.Авиаучет стерхов в Якутии.Миграции и экология птиц в Сибири. Тезисы докл.орнитол. конф., Якутск:изд–во ЯФ СО АН СССР, 1979.С.69–71.

Гермогенов Н.И., Соломонов Н.Г. Международное сотрудничество по изучению и охране сибирского журавля в Якутии: опыт организации,итоги и перспективы. Наука и обозрение. Якутск: Изд–во Якутского научного центра,1997.2 (6).С.96–99.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Стерх Grus leucogeranus (Gruiformes, Gruidae) в Якутии: ареал, миграции, численность.Зоол.ж.,1991.Вып.70,1.С.63–74.

Егоров О.В. Состояние численности водоплавающих и некоторых других птиц в дельте Лены и Яно–Индигирской тундре по материалам авиаучета.Природа Якутии и ее охрана. Якутск: Якутск. книжн. изд–во,1965.С.124–127.

Егоров О.В. Новые данные о распространении и численности стерха в Якутии. Охрана природы Якутии. Иркутск,1971.С.224–226.

Лабутин Ю.В., Дегтярев А.Г.,Ларионов В.П. Распространение и численность журавлей в Северо–Восточной Якутии. Журавли Восточной Азии.Владивосток:Изд–во ДВНЦ АН СССР, 1982.С.66–69.

Еловская Л.Г.,Петрова Е.И., Тетерина Л.В.Почвы Северной Якутии.Новосибирск,1979.303 с.

Карпов Н.С.Влияние выпаса северных оленей на растительность пастбищ субарктических тундр Якутии. Якутск:ЯНЦ СО РАН,1991.116 с.

Кириллов Ф.Н.Рыбы Якутии.М:Наука,1972.360 с.

Михель Н.М. Материалы по птицам Индигирского края. Тр.Арктическ.ин–та.Л.,1935.31.С.1–101.

Егорова Г.Н. О некоторых процессах формирования современной поверхности Яно–Индигирской низменности. Природные ресурсы Северо–востока СССР. Владивосток,1976.С.55–65.

Отчет «Эколого–экономическое обоснование организации в Аллаиховском улусе Республики Саха (Якутия) ресурсного резервата «Кыталык»—ключевой орнитологической территории еждународного значения». Якут. ин–т биологии СО РАН, 1995 г. С.90.

Перфильев В.И. Стерх и его охрана в Якутии. Природа Якутии и ее охрана.Якутск:Якутск.книжн.изд–во, 1965.С.99–112.

Перфильев В.И., Поляков А.В. О современном распространении и состоянии численности стерха в Якутии. Охрана и рациональное использование животного мира и природной среды Якутии. Якутск: Книжн.изд–во,1979.С.45–51.

Тавровский В.А., Егоров О.В., Кривошеев В.Г., Попов М.В., Лабутин Ю.В. Млекопитающие Якутии. М: Наука,1971.660 с.

Тяптиргянов М.М. Рыбы северо–востока Яно–Индигирской низменности.М:Наука,1980.122 с.

Успенский С.М.,Беме Р.Л.,Приклонский С.Г.,Вехов В.Н. Птицы северо–востока Якутии.Орнитология,1962. Вып.4.С.64–86.

Флинт В.Е., Кищинский А.А. Стерх в Якутии. Зоол. ж., 1975.54,№8.С.1197–1212.

Флинт В.Е., Сорокин А.Г. К биологии стерха.Миграции и экология птиц Сибири. Новосибирск:Наука,1982 а.С.103–112.

Флинт В.Е., Сорокин А.Г. Современное состояние якутской популяции стерха. Журавли Восточной Азии.Владивосток:Изд–во ДВНЦ АН СССР, 1982 б.С.60–65.

Индигиро–Колымское междуречье и западная часть дельты реки Колыма

НОМЕР: 128

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3/1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanetru.); А.Г.Дегтярев, А.А.Егорова (Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: Участок Алазейский: 6958'–7052' с.ш., 15215'–15454' в.д.; участок Чукочье: 6910'–7037'с.ш.,15715'–16112'в.д.

ВЫСОТА: Чукочье: 0,2–70 м; Алазейский: 0,2–187 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 2106500 га, в том числе участка Чукочье—1491100 га, участка Алазейский—615400 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сильно обводненные участки приморской тундры. Место концентрации гусеобразных в период миграций, размножения и линьки. Очаг размножения редких водно–болотных птиц. Район летовки сундрунской популяции дикого северного оленя.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: H, M, O, R.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 2, 3,4, 6.

Обоснование: Угодье является крупным резерватом водно–болотных птиц, в том числе занесенных в Красные книги различного ранга (16 видов). Здесь обитает до 100 стерхов, 10 тыс. малых лебедей, 12 тыс. гусей, в том числе черная казарка и белый гусь, 63 тыс. уток, включая сибирскую и очковую гаг, клоктуна. Угодье имеет особую ценность для птиц в периоды миграций,гнездования и линьки. Здесь произрастают 12 видов растений, занесенных в Красную книгу Якутии.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Индигиро–Колымская тундра, бассейн Восточно–Сибирского моря. Территория состоит из двух изолированных участков:Алазейский—Сундруно–Алазейское междуречье; Чукочье—низовья рек Чукочьей и Коньковой и западная часть дельты р. Колымы (к востоку до Походской протоки). От пос. Черский, административного центра Нижнеколымского улуса Республики Саха (Якутия), участок Алазейский находится в 400 км, участок Чукочье в 150 км.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Оба участка угодья представляют собой озерно–аллювиальные низменности с термоэрозионными формами рельефа,приуроченные к морскому побережью. На удалении до 30 км от моря поверхность суши плоская, южнее — крупнобугристая, слабо волнистая, озерно–холмистая. Широко распространены тундроболота и озера (5–12 км в поперечнике), часто округлой формы, термокарстовые или старичные. На участке Чукочье в озерных депрессиях обычны гидролакколиты и крупные (100 кв.км и более) озера, такие как Нерпичье, Мавринское, Чукочье, Большое Морское. Долины рек Чукочья, Коньковая, Алазея, Сундрун, Хар–Урях, Хомус–Урях врезаны незначительно, хорошо выработаны. Почвы тундровые арктические, характеризуются малой мощностью, значительной влажностью, заторфованностью и бедностью гумусом. Среднемесячная температура воздуха в июне +4–10С, в июле

+8–12С, вскрытие рек наблюдается в июне, крупных озер—в конце июня—первых числах июля (Аверина и др., 1962; Климатологический справочник.., 1950).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Северная часть территории покрыта южными арктическими мелкобугорковыми пятнистыми и полигональными мелкотравными тундрами. На плоских плато,речных долинах, озерных понижениях и приморских террасах обычны травяно-моховые болота, в зоне действия прилива—солончаковатые приморские луга. По берегам озер и мелководий встречаются группировки разнообразных трав с участием мхов.

Южнее, в подзоне гипоарктических тундр,огромные площади заняты полигонально-валиковыми тундроболотами с широким развитием пушицы. Соотношение валиков (бугров) и полигонов (мочажин) составляет 10(20) : 90(80).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Основные доминанты и содоминанты: пушицы (влагалищная, многоколосковая, средняя, пушица Шейхцера), осоки (прямостоящая и др.), злаки и разнотравье (бескильница, дюпонция Фишера, арктофила рыжая, дриада), кустарники и кустарнички (ива красивая, береза тощая,брусника, голубика). Из редких видов растений, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены родиола розовая, дендрантема хультена, мелколепестник Комарова, одуванчик якутский, белозор коцебу, остролодочник Мертенса, остролодочник охотский, горечавка сизая, осока немногоплодная, селезеночник четырехтычинковый, лютик трехгородчатый, проломник охотский.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Данная территория является транзитной для ряда водно-болотных птиц,зимующих в Северной Америке и гнездящихся в тундрах Якутии, таких как канадский журавль, черная казарка, шилохвость, гребенушка, очковая и сибирская гаги,американский бекасовидный веретенник, дутыш, плосконосый плавунчик. Весной эти птицы мигрируют в западном направлении, осенью—в восточном. Некоторые другие представители гусеобразных птиц, стерх и большинство ржанкообразных летят весной из стран Юго-Восточной Азии. Кратковременные остановки мигрантов наблюдаются в приустьевых участках рек, на лайдах. По данным учетов в период массовых весенних миграций в угодье одновременно останавливается 1—2 тыс гусей, 2—4 тыс. уток. Весенний пролет журавлей, лебедей и гусей наблюдается в третьей декаде мая, остальные водно-болотные птицы пролетают через угодье в первой половине июня. Осенняя миграция начинается в августе-сентябре.

Всего в районе исследований установлено пребывание 73 видов птиц, из которых 63 вида гнездящиеся. Основное ядро гнездящихся птиц составляют представители ржанкообразных (27 видов),гусеобразных (13) и воробьиных (11). К фоновым видам относятся белошейная и чернозобая гагары, малый лебедь, очковая гага,зимняк, серебристая чайка,длиннохвостый поморник, дутыш, турухтан, бурокрылая ржанка, плосконосый плавунчик, пуночка, подорожник. По данным авиаучетов, численность гусей составляет 12 тыс. особей, уток—63 тыс., малых лебедей—10 тыс. особей.

На Алазейском участке сохранились места массовой линьки гусей—белолобого и гуменника, а на участке Чукочья—морянок, малого лебедя и кликуна. Численность линных гусей оценивается в 20 тыс. особей, лебедей—3 тыс. особей (Дегтярев,1995; Дегтярев, Лабутин, 1988).

В пределах Алазейского участка локализован один из очагов высокой численности стерха в 50–103 особей (Дегтярев, Лабутин, 1991), а на участке Чукочье—малого лебедя (Дегтярев, Лабутин,1988;Поярков,1995). Здесь же отмечена высокая численность розовых чаек, а также очковых и сибирских гаг (Дегтярев,1991). В пределах обоих участков известны спорадические гнездовья белого гуся,черной

казарки, клоктуна, кречета, сапсана (Дегтярев, Лабутин, 1988; Кречмар и др., 1991).

Угодье является местом летнего обитания 30–тысячной сундрунской популяции дикого северного оленя.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Водно–болотные угодья данной территории имеют важное значение в воспроизводстве редких видов птиц и промысловых ресурсов (рыба, водоплавающие птицы, песец и дикий северный олень), играющих существенную роль в традиционном природопользовании местного населения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли находятся в собственности субъекта Российской Федерации—Республики Саха (Якутия). Аренда земель осуществляется местными общинами и сельхозпредприятиями.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Природные ресурсы угодья используются в основном в зимнее время, когда ведется промысел песца, ограниченный отстрел северного оленя, подледный лов рыбы. В летнее время промысловый лов рыбы ведется в устьях рек Сундрун,Алазея,Чукочья и на рыболовецком стане Горла. Выпас домашних оленей ограничен с 1 июня по 15 июля в 2–километровой прирусловой зоне рек Сундрун, Большой Хомус–Юрях, Окуля, Алазея, Гальгаваам,Чукочья, Малая и Большая Конькова, а также крупных висок и аласных котловин. Полностью запрещена охота на водоплавающих птиц. Поскольку угодье находится в составе ресурсного резервата Чайгургино, существенных изменений форм использования земель не ожидается.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Негативное влияние на орнитофауну оказывают браконьерство в весенний период, нелегальный туризм.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Границы угодья совпадают с границами ресурсного резервата Чайгургино, который образован постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) в 1997 г. на базе бывшего заказника (госзаказник Чайгургино был организован постановлением Совета Министров Якутской АССР в 1982 г.). Режим особой охраны территорий регламентируется Законом «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» и Положением о ресурсном резервате. Контроль и охрана за угодьями осуществляется четырьмя госинспекторами,привлекаются общественные инспектора и сотрудники МВД. Необходимо усилить инспекторскую службу резервата за счет дополнительных штатных единиц, усилить контроль соблюдения режима охраны в период весенней миграции и гнездования птиц.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Изученность животного мира угодья удовлетворительная. До 1996 г. регулярно проводились авиаучеты диких северных оленей и водно–болотных птиц, в приколымских тундрах велись орнитофаунистические и экологические исследования (Спангенберг, 1960; Воробьев,1963; Кречмар и др., 1991 и др.). Наиболее удобен для научных исследований участок Чукочье, расположенный в 150 км от пос.Черский.Алазейский участок труднодоступен, так как лежит на расстоянии 400 км от поселков Черский и Чокурдах, где имеются аэропорты республиканского значения.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677007, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

Колымский бассейновый комитет охраны природы Республики Саха (Якутия): 678830, Нижнеколымский улус, п. Черский, ул. Маяковского,37.

ЛИТЕРАТУРА:

Аверина И.М., Агапитов В.Г. и др. Северная Якутия

(физико–географическая характеристика). Тр.ААНИИ.Л,1962. Т. 236.280 с.

Воробьев К.А.Птицы Якутии.М:Наука,1963.336 с.

Дегтярев А.Г. Опыт аэровизуального учета розовой чайки (Rhodostethia rosea) в тундрах Якутии.Зоол.ж., 1991. Т. 70.Вып.2.С.81–85.

Дегтярев А.Г. Размещение и современное состояние мест массовой линьки гусей на севере Якутии. Бюлл. рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии.1995.N 1.С.167.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Современное состояние численности редких птиц на Севере Якутии. Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск: Наука,1988.С.137–141.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Стерх Grus leucogeranus (Gruiformes, Gruidae) в Якутии: ареал, миграции, численность.Зоол.ж.,1991. Т. 70.Вып.1.С.63–74.

Климатологический справочник СССР. М–Л: Гидрометеоиздат, 1950.Вып.24.273 с.

Кречмар А.В.,Андреев А.В., Кондратьев А.Я.Птицы Северных равнин.Л:Наука,1991.228 с.

Поярков Н.Д. Программа совместных российско–американских авиаучетов птиц на северо–восточном побережье Азии. Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. 1995. No 1. С.27.

Спангенберг Е.П.О птицах низовьев Колымы.Орнитология.М:Изд–во МГУ,1960.С.106–111.

Восточная часть дельты реки Колыма

НОМЕР: 129

СОСТАВИТЕЛЬ: Ю.Ю.Блохин (109004, Москва, Тетеринский пер., 18, ЦНИЛ охотничьего хозяйства).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 68°46'–69°40' с.ш., 161°12'–162°10'в.д.

ВЫСОТА: 3–100 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: Около 280000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Дельтовые комплексы в зоне тундры. Место массовой концентрации водно–болотных птиц, в том числе редких видов: черной казарки, малого лебедя и др.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F, O, Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2, 3, 4.

Обоснование: Место массовых гнездовых и линных скоплений водоплавающих (гусей, лебедей, гаг и др.) и околоводных птиц. В дельте, на сопредельной территории, между протоками Походская Колыма и Чукочья, обычно собирается на линьку до 3 тыс. особей малого лебедя (1991 г. там насчитывалось свыше 10 тыс. особей), место концентрации осенью мигрирующих черних казарок (Мочалов, 1997).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Нижнеколымский р–он, к северу от пос. Черский. Северо–восточная часть Колымской низменности, дельтовый участок р. Колымы при впадении в Восточно–Сибирское море.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Низменная аккумулятивная равнина. Вершина дельты р. Колымы расположена в 110 км от устья. Дельта образована тремя основными протоками: Каменной (Колымской),Походской и Чукочьей, а также системой мелких

проток и заливаемых в паводок, а затем обсыхающих котловин—аянов. Большинство озер термокарстовые и старичные.Кроме молодых островов, в дельте сохранились останцы древней Приморской равнины. Дельта подстилается речными, морскими и озерно–болотными отложениями верхнего плейстоцена–голоцена. Правый берег сложен коренными породами (Залогин, Родионов,1969).

Климат континентальный холодный. Среднегодовая температура воздуха –13°С. Средняя температура июля +11,5°С, максимальная +30°. Устойчивый снежный покров образуется во второй половине сентября. Развита многолетняя мерзлота и криогенные формы микрорельефа (полигонально–валиковое растрескивание, булгунняхи, байджарахи и т.п.).

Годовое количество осадков 174 мм, в основном они выпадают с июня по сентябрь (100 мм) в виде дождей. Питание реки снеговое (47% годового стока), дождевое (42%) и подземными водами (11%). Пик весеннего половодья наблюдается в начале июня, нередко совпадает с ледоходом (Залогин, Родионов, 1969).Средний годовой сток вод Колымы в устье 132 куб.км, до 60% его приходится в половодье (июнь). Значителен твердый сток.Обмеление взморья больше выражено в западной части, в результате чего основной сток происходит по Каменной протоке. Приливы на морском побережье дельты Колымы не превышают 0,2 м, тогда как сгоны и нагоны морской воды составляют 1,5–2 м и распространяются на 150 км вверх по реке.

Почвы арктические, тундровые арктические, тундрово–глеевые. Деятельный слой почвы 0,2–0,5 м. Летом преобладают северо–восточные и восточные ветры.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: На древних возвышенных островах–останцах и по дренированным берегам проток распространены мохово–лишайниковые тундры, в южной части дельты произрастают северные редколесья.Лиственничники заходят по правому берегу несколько выше 69° с.ш.: на вершинах холмов растут редколесья, по склонам густой и высокий лес (Спангенберг, 1960). По речкам и берегам озер в дельте Колымы встречаются ивняки и низкорослые ольшаники. Кустарниковая тундра по долине Колымы не доходит до моря. В южной части дельты встречаются типично лесные виды животных и растений, в северной части—типичные тундровые.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В растительном покрове преобладают лишайники, гипновые и сфагновые мхи, осоки,пушицы,арктофила, бескильница, дриада, полярные ивы и березки, брусника, багульник.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В Нижнеколымском улусе обитают 1 вид амфибий,около 120 видов птиц, 33 вида млекопитающих. Значительная их часть населяет угодье. Дельта Колымы является местом обитания многих птиц водной среды. Здесь обычны чернозобая, белошейная и краснозобая гагары, гуси белолобый и гуменник, шилохвость, чирок–свистунок, гага–гребенушка, морянка, морская чернеть, горбоносый турпан,длинноносый крохаль. Из куликов встречаются галстучник, тулес, мородунка, щеголь,фифи,американский бекасовидный веретенник, малый веретенник,средний кроншнеп, турухтан, белохвостый песочник, дутыш, острохвостый песочник, обыкновенный и азиатский бекасы,плосконосый и круглоносый плавунчики и др. (Спангенберг, 1960).

Среди гнездящихся видов в Красные листы МСОП занесены пискулька, клоктун, сибирская и очковая гаги, орлан–белохвост. В Красную книгу России занесены вышеперечисленные виды (кроме сибирской и очковой гаг), а также белоклювая гагара, черная казарка и малый лебедь. В список особо охраняемых видов фауны Якутии занесены,кроме того, белый гусь, лебедь–кликун, американская синьга, обыкновенная гага,розовая и вилохвостая чайки, гаршнеп,грязовик, канадский журавль.

В дельте Колымы обитают промысловые звери: заяц–беляк, песец, росомаха, волк, северный олень; заходят лисица, бурый медведь и ряд других обитателей тундровой и таежной зон (Спангенберг, 1960).

В приморской зоне регулярно появляются морж тихоокеанского подвида и белый медведь, очень редко—нарвал, занесенные в Красную книгу России, а также белуха, занесенная в Красную книгу ЯАССР (1987).

Из 37 видов рыб и рыбообразных в устьевом районе Колымы известно 13 форм. Редкими являются ленок и валек. Устьевый район имеет большое промысловое значение. В 1960–1964 гг. здесь добывалось около 1,4 тыс.т рыбы. Доминировали чир, муксун, пелядь, восточносибирская ряпушка и щука (Новиков, 1966). В 1971–1975 гг. уловы были на прежнем уровне, доминировали ряпушка, щука, восточносибирский сиг и елец. В настоящее время главными объектами добычи являются восточносибирская ряпушка, в меньшей степени муксун, восточносибирский сиг, нельма, омуль.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: В устьевой области Колымы проживают малочисленные коренные народы Севера, ведущие традиционный промысел (охота, рыболовство), а на сопредельной территории занятые оленеводством.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная; земли арендуют местные общины и сельхозпредприятия.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Местное население занято промысловой (песец) и спортивной (водоплавающая дичь) охотой, рыболовством, оленеводством. Получаемая продукция используется в основном для местных нужд.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Интенсивное судоходство на Каменной (Колымской) протоке в короткий период навигации; загрязнение акватории нефтепродуктами и бытовыми отходами прибрежных поселков; браконьерство.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: По границе с угодьем, в северо–западной части дельты Колымы на площади около 20000 га с 1982 г. располагался государственный республиканский заказник Чайгургино,преобразованный постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) в 1997 г. в ресурсный резерват с тем же названием. На остальной территории дельты Колымы специальные меры охраны не принимались.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Преобразовать сопредельную территорию ресурсного резервата в заповедник (Мочалов,1997).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В середине XIX в. низовья Колымы обследовал Г.Л.Майдель, в начале XX в.—С.А. Бутурлин и норвежец И.Курин, в 1959 г. Е.П.Спангенберг. В начале 80-х годов проводились обследования состояния фауны при создании госзаказника Чайгургино.Впоследствии проводились авиаучеты дикого северного оленя и охотничьих птиц, а также наземные наблюдения в рамках ведения «Летописи природы» заказника. В 1990-х годах авиаобследования и учет водно–болотных птиц в дельте Колымы проведены российскими и американскими учеными (Поярков, 1995).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Любительская рыбалка, спортивная охота на гусей и уток в весенний период.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство республики Саха (Якутия): 677007 г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Администрация Нижнеколымского улуса:678830,Нижнеколымский улус РС (Я), п.Черский, ул. Маяковского, 37.

ЛИТЕРАТУРА:

Залогин Б.С., Родионов Н.А. Устьевые области рек СССР. М: Мысль,1969. 312 с.

Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. Птицы северных равнин. СПб., 1991. 228 с.

Мочалов С.И. Гуси и лебеди заказника «Чайгургино», северо–восточная Якутия.Бюлл.рабочей группы по гусям и лебедям Вост. Европы и Сев. Азии «Казарка». №3.М, 1997.С.372–377.

Новиков А.С.Рыбы реки Колымы.М.:Наука,1966.133 с.

Поярков Н.Д. Программа совместных российско–американских авиаучетов птиц на северо–восточном побережье Азии. Бюлл. рабочей группы по гусям Вост. Европы и Сев. Азии. М, 1995. № 1. С. 27.

Спангенберг Е.П. О птицах низовьев Колымы. Орнитология. М.: Изд–во Моск. ун–та, 1960. Вып. 3. С.106–111.

Дельта реки Яна

НОМЕР: 136

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3/1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru); А.Г.Дегтярев, А.А.Егорова (Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия); Е.Е.Сыроечковский младший (ИПЭЭ РАН, Москва, 117071, Ленинский пр. 33, (095)2467154, E–mail: rgg@eesjr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 7100'–7140' с.ш., 13445'–13645' в.д.

ВЫСОТА: 0,1–19 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 800000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система проток, соленых и пресноводных озер и временных водоемов с переменным гидрологическим режимом. Очаг размножения водоплавающих птиц, в том числе редких, место концентрации птиц на пролете и массового нагула ценных видов рыб.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: L.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5.

Обоснование: Дельта р. Яна является крупным местом концентрации водно–болотных птиц. Здесь гнездятся и линяют около 200 тыс. водоплавающих птиц, в том числе гуси, лебеди, гаги. Район важен для сохранения популяций черной казарки, малого лебедя, сибирской и очковой гаг, розовой чайки (10 тыс. особей) и ряда других редких видов, занесенных в Красные книги различного ранга.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Усть–Янский улус, 10 км к северу от пос. Усть–Янск. Угодье расположено в устье р. Яна и на побережьях прилегающих с востока Чондонской и Селляхской губ, включая острова Шелонские, Макар и Ярок, а также в нижнем течении рек Чондон,Сыалах,Сюрюктях и Данилкина. К водно–болотному угодью относится полоса побережья шириной 10–25 км, местами до 50 км, с прилегающей акваторией моря Лаптевых.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Заболоченная приморская равнина,понижающаяся к морю от абсолютной высоты 19 м до нулевой отметки. По морскому

побережью дельта окаймляется заторфованными или песчано–илистыми островами, изобилующими мелкими солеными озерами, отмелями и мелководьями. Острова удалены от побережья на расстояние до 5 км. Эта зона затопляется в период весеннего половодья, а также во время приливов. Верхняя пойма, сложенная илистыми песками, покрытыми слоем (2–4 м) землистого или песчаного торфа, затопляется редко (Аверина и др., 1962), покрыта плоско–бугристой полигональной тундрой. В угодье множество старичных и термокарстовых озер, которые часто соединяются друг с другом мелкими протоками. В котловинах озер встречаются гидролакколиты высотой до 20 м. Дельта изрезана сетью извилистых проток, ширина которых варьирует от 20 до 100 м. Осенью многие из них мелеют, часто пересыхают. Почвы тундровые, местами лугово–подзолистые, мощностью 20–40 см. Среднемесячные температуры воздуха в июне +5–7(С, июле +9–12(С. Вскрытие реки происходит в первой половине июня (Климатологический справочник, 1950).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕПАРАМЕТРЫ: Дельта Яны находится в подзоне субарктических тундр. В полосе 1–3 км от моря и на приморских островах преобладает галофитная растительность. На надпойменных террасах господствуют полигонально–валиковые тундроболота. Соотношение площадей валиков и полигонов 10–20: 90–80, местами 50: 50. Полигоны округлой или четырехугольной формы,разной глубины и обводненности. По берегам проток местами произрастают ивы и ольховник.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Основными доминантами растительных группировок являются пушицы и осоки (пушица многоколосковая, пушица влагалищная, осока прямостоящая). Из редких видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечена дендрантема хультена.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Приморский пояс дельты и, в особенности, острова являются местом гнездования редких видов птиц: черной казарки,сибирской гаги, малого лебедя,розовой чайки. В сопредельных районах дельты известно гнездование стерха (Дегтярев, Лабутин, 1991).

Для большинства птиц этот район является конечным пунктом миграций. Транзитный пролет отмечен у видов с американскими и берингийскими зимовками: гаги–гребенушки,сибирской гаги, розовой чайки, американского бекасовидного веретенника, плосконосого плавунчика. Для ряда видов: турухтана, галстучника, каменки—это транзитный путь миграций с запада на восток. Обычны сибирская гага, гага–гребенушка, черная казарка, плосконосый плавунчик.

Миграции гусей наблюдаются в третьей декаде мая, уток и куликов—в первой половине июня. Во второй половине июня—начале июля происходят кочевки розовых чаек, шилохвостей, турухтанов, сибирских гаг и гаг–гребенушек.Отлет в августе–сентябре.

В дельте Яны отмечено 90 видов птиц 8 отрядов, в том числе 59—гнездящихся (Сыроечковский и др., 1996). Из гусеобразных в значительном числе гнездятся гаги–гребенушки, черные казарки, морянки, сибирские гаги; из ржанкообразных—серебристые чайки, бургомистры, розовые чайки, плосконосые плавунчики, дутыши, турухтаны. Важное значение для водоплавающих имеет 30–километровая полоса приморских тундр и островов, где в августе 1982 г. при авиаучетах отмечена максимальная для якутских тундр плотность водоплавающих (гага–гребенушка, сибирская гага, морянка, черная казарка)—474 особи на 10 кв. км.Всего в дельте Яны в 1982 г. учтено 201 тыс. гусеобразных. В районе линяют размножавшиеся здесь морянки, черные казарки, гаги–гребенушки и сибирские гаги. Массовых скоплений не образуют.

В дельте Яны находится один из важнейших очагов обитания розовой чайки. По данным авиаучетов, плотность населения этих

птиц достигает максимальных для ареала значений (8–16 особей на 10 кв. км), а общая численность достигает 10 тыс. особей (Дегтярев, 1991), что составляет около 14% мировой популяции. В междуречье низовьев рек Чондон и Сыалах гнездятся стерх, черная казарка, сибирская и очковая гаги, малый лебедь. На островах Шелонские, Ярок и Макар находятся места линьки черной казарки и белолобого гуся.

Из рыб и рыбообразных в дельте Яны стали редкими ледовитоморская минога, zсибирский осетр, голец, нельма, ленок (Кириллов, 1972).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Являясь местом массового нагула сиговых рыб (ряпушка, омуль, муксун, белорыбица), приморская часть дельты играет важную роль в поддержании оптимальной численности этих видов, а следовательно—в сохранении традиционного промысла коренного населения. Функционирование очагов воспроизводства водоплавающих птиц будет способствовать сохранению жизнеобеспечивающих промыслов и естественной среды обитания малочисленных народов Севера. Важную роль в жизнеобеспечении местных жителей играет сохранившееся здесь до настоящего времени оленеводство, а юго–восточнее, на прилегающих территориях—охота на мигрирующего дикого северного оленя.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли в пределах района находятся в госсобственности Республики Саха (Якутия); часть земель передана в аренду местным общинам и сельхозпредпрятиям.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На основной протоке дельты Яны—Главном Русле осуществляется интенсивное судоходство. Развит рыбный промысел, на правобережье дельты—оленеводство. В дельте три крупных поселка с общей численностью населения 6 тыс. человек. В пос. Нижнеянск расположен аэропорт республиканского значения, речной порт.

При стабилизации экономической обстановки возможно оживление деятельности горнодобывающих предприятий,расположенных выше по течению реки и на ее притоках, что может привести к техногенному загрязнению вод.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Техногенное загрязнение вод, рыболовство, а также охота на водоплавающих птиц. В 1976–1978 гг. из–за загрязнения вод Яны нефтепродуктами были значительно подорваны запасы полупроходных сиговых рыб. В ходе весенней охоты в дельте ежегодно добывается до 2,1 тыс. гусей и до 24 тыс. уток, известны случаи нелегального сбора яиц с целью вывоза за пределы республики, а также в продовольственных целях (Syroechkovski, Zockler, 1997). Возможно загрязнение водоемов свинцовой дробью.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Дельта Яны входит в ресурсный резерват улусного значения. Охрана резервата осуществляется государственными инспекторами Комитета охраны природы с привлечением общественных инспекторов и местного населения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Подготовлены и внесены на рассмотрение Правительства Республики Саха (Якутия) документы для придания территории статуса ООПТ республиканского значения. Приморская полоса дельты Яны шириной 10–15 км должна быть объявлена запретной зоной для промышленного рыболовства.Природопользование будет осуществляться в соответствии с режимом функциональных зон. В зоне абсолютного покоя запрещаются: охота на все виды диких животных; вмешательство в условия обитания животных; промысловый и любительский лов рыбы; сбор и заготовка ягод,грибов и лекарственных растений;изыскательские работы и разработка полезных ископаемых; посадка летательных аппаратов без разрешения органов охраны природы и пролет над территорией резервата

на высоте ниже 500 м; несанкционированное пребывание посторонних лиц и нахождение транспортных средств, не связанных с деятельностью резервата; строительство промышленных объектов.

В зоне абсолютного покоя при согласовании с органами охраны природы допускается: проведение научно–исследовательских работ в целях изучения редких птиц; сбор коллекционных и других материалов,необходимых для выполнения научно–исследовательских работ.

В зоне традиционного природопользования допускается: промысел пушных зверей в зимний период ограниченным количеством охотников–договорников общин,находящихся в границах ресурсного резервата; сбор ягод и грибов членами общин в разрешенные сроки; санитарная и выборочная рубка леса для внутренних нужд населения, занимающегося традиционными видами природопользования; ограниченный лов рыбы для личного потребления населения в установленных местах и в соответствии с правилами.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Угодье малоизучено. Изучалась фауна,определялись промысловые ресурсы рыб, песца и водоплавающих птиц. В 1996 г. была проведена экспедиция, обследовавшая орнитофауну дельты Яны и прилегающих районов (Сыроечковский и др., 1996). Условия для развития экологических исследований имеются: на территории угодья расположен пос. Нижнеянск, который мог бы стать базой для исследовательских работ. Имеются регулярные авиарейсы между поселками Депутатский и Нижнеянск, также между г. Якутск и пос. Депутатский.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Эколого–просветительская деятельность среди населения ведется Комитетом охраны природы в рамках общей природоохранной программы через средства массовой информации.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Усть–Янского улуса (678540,п. Депутатский, Центральная, 9).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Усть–Янский комитет охраны природы (678540, п. Депутатский, Центральная,9).

ЛИТЕРАТУРА:

Аверина И.М., Агапитов В.Г. и др. Северная Якутия (физико–географическая характеристика). Тр. ААНИИ.Л,1962. Т. 236.280 с.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Заповедность и численность птиц Якутии. Современное состояние и перспективы научных исследований в заповедниках Сибири.М,1986.С.141–143.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Стерх Grus leucogeranus (Gruiformes, Gruidae) в Якутии: ареал, миграции, численность.Зоол.ж,1991. Т. 70,вып.1.С.63–74.

Дегтярев А.Г. Опыт аэровизуального учета розовой чайки (Rhodostethia rosea) в тундрах Якутии.Зоол.ж., 1991. Т. 70.Вып.2.С.81–85.

Кириллов Ф.Н. Рыбы Якутии. М.: Наука, 1972. 358 с.

Кищинский А.А. Орнитофауна северо–востока Азии. История и современное состояние.М.:Наука,1988. 288 с.

Климатологический справочник СССР. М–Л: Гидрометеоиздат, 1950.Вып.24.273 с.

Кривошеев В.Г. Новые материалы по авифауне бассейна р.Яны.Орнитология,М,1960.Вып.3.С.98–105.

Сходнов Н. Течет река Яна.Ж.Рыбоводство и рыболовство,1983.№ 1.С.14.

Сыроечковский Е.Е., Волков С.В., Цеклер К., Стенсмюр М., Турахов С.Н.Птицы дельты Яны и прилегающих территорий.Отчет Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН.М.,1996.145 с.

Syroechkovski E.E., Zokler. Chr. Threatened waterfowl in the lower Yana River, Yakutia, Russia. TWSG News No 10, June 1997, p. 26–28.

Медвежьи острова

НОМЕР: 137

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first. sakhanet.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 70°37'–70°56' с.ш.,160°26'–162°30' в.д.

ВЫСОТА: 273 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 6 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Арктические тундры, местами с гипно–травяными увлажненными участками. Гнездовья арктических птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: D, E,H, Sp, Ss, Tp, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

Обоснование: Медвежьи острова являются уникальным мало нарушенным водно–болотным угодьем, где сохраняются птичьи базары, выводят потомство белые медведи. Здесь произрастают 4 вида растений, являющихся редкими в пределах региона.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Нижнеколымский улус Республики Саха (Якутия). Группа Медвежьих островов расположена в прибрежной части шельфа Восточно–Сибирского моря примерно в 130 км севернее устья р. Колымы. Расстояние до ближайшего берега составляет 35–90 км. Границами территории являются собственно контура островов Крестовский, Андреева,Пушкарева, Леонтьева,Лысова и Четырехстолбового, а также километровая зона акватории Восточно–Сибирского моря вокруг каждого острова.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Острова сложены в основном породами гранитового и гранит–порфирового состава. Граниты, слагающие острова Крестовский, Пушкарева, Леонтьева и почти весь о. Четырехстолбовой,по–видимому, представляют собой одно интрузивное тело, значительная часть которого скрыта под водами Восточно–Сибирского моря (Бискэ, Якушев, 1962). Это разнозернистые (от мелко– до крупнозернистых),иногда порфировидные породы светло–серого, серого и розовато–серого цвета.

На отдельных участках восточной группы островов сохранились вмещающие интрузии породы нижнетриасового возраста, сложенные кварцевыми песчаниками, алевролитами, глинистыми сланцами, общей мощностью (по аналогии с прилегающими участками суши) 1000–1200 м.

Острова невысокие, увеличение высот приходится на места развития гранитных пород, а понижения в рельефе коррелируют с распространением песчано–глинистых осадочных пород. Здесь формируются небольшие долины,распадки, к которым приурочены русла небольших ручьев,питающихся талыми водами снежного покрова, а позже—льдом мерзлотных пород. Долины и понижения в рельефе выполнены современными отложениями небольшой мощности, представленными песками, суглинками, галечниками.

Выходы гранитных пород чаще не имеют почвенного покрова. Местами здесь отмечаются скопления глыб (размерами до нескольких метров) и неотсортированных обломков гранитных пород (размерами от дециметров до долей сантиметров).Следы современного оледенения отмечаются на южной окраине о. Четырехстолбовый.

Район находится в зоне распространения вечной мерзлоты мощностью до нескольких сотен метров. Летнее оттаивание грунтов может колебаться от 0,3–0,7 до 1м.

По освещенности, солнечной радиации и тепловому балансу Медвежьи острова находятся в условиях, сходных с Приморской низменностью.Среднемесячные температуры в январе составляют –30°С, в июле +3°С. Количество осадков в январе 10–25 мм, в июле 25–50 мм, годовое—250 мм.

Устойчивый снежный покров формируется в сентябре–октябре, исчезает в июле. Высота снежного покрова около 25 см. Среднегодовая продолжительность снежного покрова 250 дней. Средние скорости ветров в январе 7–8 м/сек, при преобладающих северо–восточных и юго–западных и субширотных направлениях, в июле—6–7 м/сек с преобладанием северо–восточного и северо–западного направлений.

Почвы—типичные для полярных пустынь, в пониженных участках—тундровые гумусовые, глееватые и трещинно–нанополигональные, по региональному районированию Арктики относящиеся к Таймыро–Новосибирской зоне.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: На большей части равнинных участков Медвежьих островов преобладают арктические мелкобугорковые тундры. Растительность (по аналогии с прилегающим берегом)—травянисто–кустарниковая в сочетании с травяно–гипновыми сообществами в пониженных долинах ручьев.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора архипелага включает более 160 видов сосудистых растений, из которых 112 обнаружены на о. Четырехстолбовом (Заславская, Плиева, 1983). Основными доминантами растительности выступают ивы (ива полярная и др.), лисохвост альпийский, арктагростис, ожики, отмечаются маки, а мхи и лишайники образуют отдельные подушки. Из редких видов, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены брайя волосистая, крупка гренландская, мак белошерстистый, овсяница Баффинова.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Из млекопитающих распространены песец, белый медведь, в районе островов вероятны встречи нарвала, белухи, морского зайца (лахтака), нерпы. Обильны и разнообразны рыбные ресурсы. На скальных береговых обрывах находятся птичьи базары (чайки, чистики). На островах известны «родильные дома» белых медведей.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Данная территория представляет определенную ценность для изучения морских арктических экосистем.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Собственность Республики Саха (Якутия).Изменений форм собственности не ожидается.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Территория островов не заселена. Временно здесь бывают охотники. На о. Четырехстолбовой до 1995 г. находилась группа (4 человека) обслуживания метеогеофизической станции, ныне уже не функционирующей.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Возможны случаи нерегламентированного изъятия биоресурсов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория не имеет статуса охраняемой.Ввиду труднодоступности, отсутствия достаточных людских ресурсов в местных контролирующих органах, а также транспортных средств, не представляется возможным обеспечивать режим охраны этой территории.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Придать описываемой территории статус ООПТ республиканского значения; усилить Колымский бассейновый комитет охраны природы штатом госинспекторов и соответствующими транспортными средствами.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В биологическом отношении эта труднодоступная территория изучена крайне недостаточно. Она представляет интерес для изучения фауны арктической зоны, в том числе редких и исчезающих видов.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Не проводится.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты и из–за труднодоступности района бесперспективны.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Нижнеколымского улуса (678830, Нижнеколымский улус,п. Черский).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Колымский бассейновый комитет охраны природы Республики Саха (Якутия):678830, Нижнеколымский улус, п. Черский, ул. Маяковского, 37.

Администрация Нижнеколымского улуса:678830,Нижнеколымский улус, п.Черский.

ЛИТЕРАТУРА:

Заславская Т.М.,Плиева Т.В. Флора острова Четырехстолбового (архипелаг Медвежьи острова). Ботан. журн.,1983. Т. 68,№ 3.С.369–376.

Атлас Арктики. М: ГУГК при Совмине СССР, 1985.

Геология СССР. Острова Советской Арктики.Геологическое строение.М.:Недра,1970. Т. 26.548 с.

Бассейн реки Санга–Урях

НОМЕР: 138

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г.Якутск, ул. Дзержинского 3/1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru), А.Г.Дегтярев, А.А.Егорова (Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы РС(Я).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 7155–7230 с.ш., 14100'–14415' в.д.

ВЫСОТА: 35–60 м над ур. м., возвышения до 339 м.

ПЛОЩАДЬ: 284 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Группа крупных пресноводных озер и тундроболот с относительно постоянным гидрологическим режимом.Важное место концентрации водоплавающих птиц на гнездовье, линьке и весеннем пролете, а диких северных оленей— на летовках.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 4,5.

Обоснование: Бассейн р. Санга–Урях служит местом обитания птиц водно–болотного комплекса в сезоны миграций, размножения и линьки. В угодье линяет до 22 тыс. гусей и 20 тыс. морянок. Здесь гнездятся малый лебедь, очковая и сибирская гаги, сапсан, канадский журавль и розовая чайка, занесенные в Красные книги различного ранга.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Река Санга–Урях находится в Яно–Индигирской низменности на северо–востоке Усть–Янского улуса Республики Саха (Якутия), расстояние до административного центра улуса пос. Депутатский 180 км. Река Санга–Урях впадает в Омулляхскую губу Восточно–Сибирского моря.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Озерно–аллювиальная приморская низменность с широким развитием ископаемых льдов, мерзлотных термоэрозионных форм. Рельеф плоский, слабо волнистый с редкими останцовыми возвышениями, покрытыми каменистыми россыпями. Реки Санга–Урях, Кюэнэхтээх, Максунуоха длиной 150–300 км имеют извилистые русла с широкими заболоченными долинами и впадают в Омулляхскую и Селляхскую губы. Многочисленные озера (свыше 1000) сконцентрированы в бассейнах рек, а также на юго–западе и северо–востоке района. Площадь озер в основном 1000–1500 га, но есть и более крупные.Средняя температура июня +2–3С, июля +4–6С (Климатологический справочник, 1950). Вскрытие рек происходит 15–20 июня, озер—5–10 июля. Гидрологический режим озер относительно стабилен. Почвы арктические и тундровые, характеризуются малой мощностью (20–30 см), образованы песчано–илистыми или песчано–глинистыми отложениями.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Наиболее широко распространены гипоарктические тундры с преобладанием влагалищнопушицевых, мелкобугорковых,реже—лишайниковых формаций; также здесь отмечены плоскобугристо–мочажинные тундроболотные микрокомплексы с влагалищнопушицевой и тощеберезковой тундрами на буграх. Соотношение тундровых и болотных группировок от 20: 80 до 50: 50.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Основные доминанты и содоминанты—пушицы и осоки (пушица влагалищная, пушица многоколосковая, пушица Шейхцера, осока прямостоящая), дриада, стелющиеся ивы (ива красивая,ива полярная) и березы (береза тощая), цетрария.

Редкие виды, занесенные в Красную книгу Якутии (1987): селезеночник четырехтычинковый, мак Чекановского, мытник Пеннелля, родиола розовая.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Водоплавающие птицы, северный олень, песец. Из редких видов, занесенных в Красный список МСОП, встречаются на гнездовании сибирская и очковая гаги,из регионально редких—розовая чайка. Состояние популяций перечисленных животных удовлетворительное.

Весной район является важным местом транзитных остановок гаг (гаги–гребенушки, гаги обыкновенной), черной казарки, розовой чайки,некоторых куликов, пролетающих в западном направлении с мест зимовок, расположенных в Северной Америке и Беринговом море, к местам гнездовий в дельтах рек Яна и Лена. Кратковременные остановки птиц характерны для временных водоемов, образующихся у подножий гор Хар–стан, Муксунуоха. Общая численность мигрантов за сезон: утки—2–5 тыс. особей,гуси—2–3 тыс., кулики—1–3 тыс., чайки—1 тыс. особей. К числу массовых мигрантов можно отнести сибирскую гагу, гагу–гребенушку, плосконосого плавунчика, обычных—белолобого гуся,гуменника, черную казарку, морянку. Миграции гусей протекают в третьей декаде мая—начале июня, уток и куликов—в первой и второй декадах июня.

В пределах района отмечено 64 вида птиц, в том числе 50 видов водно–болотного комплекса, из них гнездящихся 33: гагарообразных—3 вида, гусеобразных—8, журавлеобразных—1, ржанкообразных—21 (Сыроечковский и др., 1996; собственные данные). Обычны на гнездовье белошейная гагара, белолобый гусь, гуменник, морянка,сибирская гага, серебристая чайка,плосконосый плавунчик, дутыш. Численность размножающихся гусей с потомством достигает 10 тыс. особей.

Бассейн р. Санга–Урях является местом массовой линьки гусей—белолобого и гуменника. Птицы ежегодно линяют на озерах площадью 700–1900 га, в стаях до 300 особей. Общая численность линных гусей варьирует по годам от 8 до 22 тыс. особей. На этих же озерах линяют морянки в количестве от 7 до 20 тыс. особей.

Данный район является постоянным местом отела и летовок около 60 тыс. диких северных оленей (Софронов и др., 1990). Гнездятся белая и тундряная куропатки.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сохранение важных местообитаний дикого северного оленя и гусей—традиционных объектов промысла коренного населения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли являются госсобственностью Республики Саха (Якутия). Практикуется бессрочная аренда государственных земель представителями местной общины.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Основными формами хозяйственной деятельности жителей пос. Юкагир являются промысел северного оленя, песца и рыбы.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В обозримом будущем возможна экспансия горнодобывающих предприятий, находящихся в 300 км южнее угодья. Негативное влияние оказывает охота на водоплавающих птиц в весеннее время. Кроме охотников пос.Юкагир, этот район посещается охотниками промышленных центров—поселки Депутатский и Нижнеянск. В небольших масштабах местным населением ведется сбор яиц водоплавающих птиц, которые используются в пищу.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Район не имеет статуса охраняемой территории, природопользование осуществляется на общих основаниях, согласно законодательству России и Республики Саха (Якутия).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо присвоить территории статус национального природного резервата республиканского значения. Разработать и утвердить конкретное положение,регламентирующее использование природных ресурсов территории, запретить промышленное освоение территории. Развивать традиционные отрасли хозяйствования коренных народов Севера.Запретить всякую охоту на водоплавающих птиц в период прилета и гнездования.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: До 1990 г. в угодье регулярно проводились авиаучеты северных оленей и птиц, однако,наземные биологические исследования были слабо развиты в силу значительной удаленности (200–300 км) территории от районного центра.Единственный вид транспорта—вертолет.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Осуществляется в ходе общих пропагандистских экологических акций без уделения особого внимания данной территории.Необходимы целенаправленные просветительские программы для сохранения уникальных зооценозов угодья.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Усть–Янского улуса (678540, п. Депутатский).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Администрация Усть–Янского улуса (678540, п. Депутатский); Усть–Янский комитет охраны природы Республики Саха (Якутия): 678540, Усть–Янский улус, п. Депутатский, ул. Центральная 9.

ЛИТЕРАТУРА:

Аверина И.М., Агапитов В.Г. и др. Северная Якутия (физико–географическая характеристика). Тр. ААНИИ,Л.,1962. Т. 236.280 с.

Дегтярев А.Г. Размещение и современное состояние мест массовой линьки гусей на севере Якутии. Бюлл.рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии.1995.N 1.С.167.

Климатологический справочник СССР. М.–Л.: Гидрометеоиздат, 1950.Вып.24.273 с.

Софронов В.М., Платонов П.Н., Аржаков И.Н.

Численность и половозрастная структура северояку-тской популяции дикого северного оленя. История фауны и экология млекопитающих Якутии.Якутск,1990.С.86–107.

Сыроечковский Е.Е., Волков С.В., Цеклер К., Стенсмюр М., Турахов С.Н.Птицы дельты Яны и прилегающих территорий.Отчет Арктической экспедиции ИПЭЭ РАН.М.,1996.145 с.

19. Колымская низменность

Регион занимает северо–восточные районы Якутии,находящиеся южнее зоны тундры.

Расположенная на мезозойской эпиплатформе, Колымская низменность отличается от окружающих территорий чрезвычайно плоским и низменным рельефом,высокой заболоченностью и большим количеством озер. Доминируют многоозерья, представляющие здесь восточный аналог многоозерий северной тайги Срединного региона.

Водно–болотные угодья довольно продуктивны. На сравнительно небольшой территории обитает более 800 тыс. особей водоплавающих птиц, среди которых доминируют шилохвость, чирок–свистунок, хохлатая чернеть и горбоносый турпан.Вероятной причиной невысокой численности водоплавающих птиц по сравнению с Западной Сибирью является гораздо менее благоприятная обстановка на восточноазиатских зимовках,чем на европейских.

Видовое разнообразие высокое и имеет черты оригинальности за счет проникновения восточных элементов. Преимущественно в этом регионе расположены местообитания розовой чайки. Из водных позвоночных, занесенных в Красную книгу России, здесь представлено шесть таксонов—американская казарка, пискулька, малый лебедь, клоктун, орлан–белохвост, стерх.

Район слабо используется человеком, лишь в отдельных местах здесь ведутся разработки россыпных месторождений. Влияние мощных золотодобывающих производств, расположенных выше по течению основных рек, не выяснено.

Изученность региона очень низкая. Угодья особого значения отсутствуют, а в перспективный список предложено одно—Система озер Колымо–Алазейской низменности (рис. 12). Инвентаризация угодий возможна исключительно авиационными методами и, несомненно, выявит ряд потенциальных Рамсарских угодий. Заповедников и национальных парков в регионе нет.

Система озер Колымо–Алазейской низменности

НОМЕР: 139

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3/1, Тел/факс (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru); А.Г.Дегтярев, А.А.Егорова (Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия)).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: Группа озер Чонкуя,Павылон,Байкал,Балыма, Муна: 6748’–6840’ с.ш., 15050’–15515‘ в.д.; оз. Сен–Кюель: 68°32’ с.ш.,155°15’ в.д.

ВЫСОТА: 70–100 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 62200 га, в том числе оз. Сен–Кюель (акватория—11000 га); оз.Павылон (водосбор—18600 га, акватория—11900–12200 га); оз. Чонкуя (водосбор—15400 га, акватория—7800–8200 га); оз. Балыма (водосбор—7100 га; акватория—5600 га); оз. Муна и оз. Байкал—нет данных.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Группа пресноводных озер с переменным гидрологическим режимом. Место массовой концентрации уток на линьке, гнездовании и пролете.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 3, 4,5.

Обоснование: Озера служат местом концентрации водоплавающих птиц северотаежной подзоны и тундровой зоны. Здесь отмечена высокая плотность гнездования уток—шилохвости,свиязи, морской и хохлатой чернетей: 10–32 выводков на 10 км береговой линии. Общая численность линяющих на озерах уток в 1984 г. превышала 60 тыс. особей. Здесь гнездятся лебедь–кликун, клоктун, скопа, беркут, орлан–белохвост, кречет, стерх,розовая чайка и филин, занесенные в Красные книги различного ранга.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Верховья р. Алазея, среднее течение р. Колыма в 150 км от г. Среднеколымска,Среднеколымского улуса Республики Саха (Якутия).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено на Яно–Колымской аллювиальной озерной низменной равнине (Коржуев,1965). За счет термокарстовых явлений рельеф местности имеет слабо выраженную бугристую морфоскульптуру: на фоне низменной равнины местами возвышаются останцовые холмисто–увалистые и слабо расчлененные возвышенности. Гидросеть хорошо развита.Верховья рек Алазея и Рассоха меандрируют, образуют много стариц. Многочисленные озера разных размеров соединены между собой протоками, зачастую образуя единую водную систему. Избыточная увлажненность, близкое к поверхности залегание многолетнемерзлых грунтов, термокарстовые явления определяют чрезвычайно высокую заболоченность.Озера занимают до 50% площади суши. Площадь описываемых озер от 4000 до 12300 га, средние глубины 1,5–3 м.

Климат холодный и влажный (Шашко, 1962; Агроклиматичекий справочник, 1968). Сумма среднесуточных температур воздуха с показателями выше +10С составляет 400–1000. Среднемесячные температуры воздуха в июне +9–12С, июле +13–15С (Климатологический справочник, 1950).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Озерный район в среднем течении Колымы охватывает обширные равнины с преобладанием северотаежных лиственничных лесов и редколесий, кустарников и болот с приозерными травянистыми сообществами. Значительные пространства заняты переувлажненными лугами из вейника Лангсдорфа,пушицы многоколосковой, осок, арктофилы рыжей.

В результате естественного и искусственного спуска воды из озер в реки наблюдается их обсыхание и развитие луговой растительности. Вейник Лангсдорфа при заболачивании сменяется пушицей многоколосковой, а на оторфованных почвах при неумеренном выпасе скота и систематическом выжигании травы содоминирует вейник незамеченный; при уплотнении почв увеличивается доля разнотравья; в местах сенокошения наблюдается закустаривание (Андреев и др., 1975). Список прибрежных растений составляет 28 видов, с преобладанием злаков и осок. Столько же видов (28) водной растительности,среди которой доминируют рдесты (Труфанова, 1972). По характеру зарастания большинство озер является хвощово–рдестовыми (до 2 м глубины), рдестово–роголистниковыми (до 1,6 м) и хвощово–моховыми (до 0,5 м), представляющими собой переходную стадию к болотам (Труфанова, 1972 а). Заросли водной растительности характерны также для проток и небольших речек.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Доминирующими видами являются лиственница даурская, вейники

(вейник Лангсдорфа и др.), арктофила рыжая, осоки, пушица многоколосковая. В прибрежно–водных ассоциациях господствуют хвощ топяной, арктофила рыжая, осоки (вздутая, вздутоносая,пузырчатая), вахта трехлистная,из погруженных растений—рдесты (пронзеннолистный, альпийский), уруть колосистая,роголистник погруженный, из полупогруженных—стрелолист плавающий (Труфанова , 1972).

Из редких видов, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), встречены кувшинка малая,вика крупноцветковая, лапчатка кровохлебковая.

ЦЕННАЯ ФАУНА: С зимовок,расположенных в странах Юго–Восточной Азии, основные пути пролета птиц весной пролегают с юга и юго–востока на север и северо–запад. Эти пути характерны для фоновых видов–мигрантов: лебедей—кликуна и малого, белолобого гуся,шилохвости,свиязи, морской и хохлатой чернетей, морянки,круглоносого плавунчика, озерной чайки. Обычная на весеннем пролете розовая чайка летит с востока на северо–запад, а турухтаны—с юго–запада—на север. Осенью и весной для мигрирующих птиц характерны кратковременные остановки на озерах. Весенний пролет протекает во второй половине мая—первой декаде июня, осенний—во второй половине августа—начале октября. Массовость видимых миграций водоплавающих—26 тыс. особей за весенний сезон и 8 тыс.—за осенний.

На озерах обитают 146 видов птиц, в том числе 96 гнездящихся. Фон населения гнездящихся птиц формируют гагара чернозобая, шилохвость,свиязь, морская и хохлатая чернети, озерная чайка,фифи, бекас, желтая и белая трясогузки,чечетка. Для гнездования птиц наибольшую ценность представляют мелководные участки озер с изрезанной береговой линией, островами и полуостровами, покрытыми прибрежно–водной растительностью. Плотность гнездования уток—10–32 выводков на 10 км береговой линии озер.

Крупные озера Колымо–Алазейской низменности еще в прошлом веке служили местом массовой линьки уток, в основном морской и хохлатой чернети, шилохвости, свиязи (Михель, 1935; Насимович, 1934). В последние десятилетия в результате промысла птиц и осушения озер численность линных уток заметно уменьшилась. По данным августовских авиаучетов 1984 г., на оз. Сен–Кюель линяло не менее 19 тыс. уток, оз.Павылон—13 тыс., оз.Чонкуя—5 тыс., оз. Балыма—11 тыс., оз. Муна—7,2 тыс., оз. Байкал—4,2 тыс. особей.

На озерах и граничащих с ними болотах известны очаги гнездования розовой чайки, стерха (Дегтярев и др., 1989; 1991) и орлана–белохвоста (Лабутин , 1987).

Озера и прибрежные местообитания играют важное значение в жизни лося, обеспечивая ему защиту от гнуса, кормовые и минеральные ресурсы (Лабутин, Дегтярев, 1996), а также ондатры, являющейся основой пушного промысла коренного населения.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Высокая концентрация водоплавающих птиц в летний период имеет существенное значение в функционировании экосистем озер и поддержании их рыбопродуктивности.

Экологическое состояние озер оказывает влияние на качество жизни коренного населения, поскольку вода используется в хозяйственных целях и для питья, а традиционные виды сельскохозяйственной деятельности прямо связаны с данными водоемами.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли являются государственной собственностью Республики Саха (Якутия) и арендуются местными общинами и сельхозпредприятиями.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Земли используются в сельскохозяйственных целях: прибрежные

луга озер для сенокошения, выпаса крупного рогатого скота и лошадей; озера—для рыболовства, охоты на ондатру и водоплавающих птиц.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Существенных изменений в формах и интенсивности хозяйственного использования угодий не предвидится. Серьезную угрозу орнитофауне озер представляет практика искусственного спуска озер за счет углубления проток,связывающих их с реками. В 1966 г. оз. Сен–Кюель с целью увеличения сенокосных угодий было осушено наполовину, что привело к значительному уменьшению численности линных уток (Перфильев, 1972). Впоследствии из–за протестов научной общественности и природоохранных служб искусственное осушение озер было приостановлено. Негативное влияние на птиц оказывает использование моторных лодок, интенсивная охота на водоплавающих как в весеннее, так и в осеннее время. До 1965г. практиковалась добыча линных птиц, причем за один загон отлавливалось около 40 тыс. уток (Перфильев, 1972). В данное время введен запрет на такой вид охоты. Эти районы могут стать потенциально опасными для птиц по причине загрязнения донных отложений свинцовой дробью (Degtyarev, 1996).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория не имеет природоохранного статуса. В период весенней миграции и гнездования птиц распоряжением Главы администрации улуса устанавливаются сезонные зоны покоя. Охрана водно–болотных угодий осуществляется Колымским бассейновым комитетом охраны природы, подразделением Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В перспективе группе озер Колымо–Алазейской низменности планируется придать статус национальных природных резерватов республиканского значения с соответствующим режимом охраны.Необходимо провести зонирование территории, установить зоны покоя в местах массовой концентрации водно–болотных птиц, запретить охоту на водоплавающих птиц. Придание водоемам статуса Рамсарского угодья позволит ускорить вопрос организации природных резерватов.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Хорошо изучена фауна (Перфильев, 1972; Воробьев, 1967; Лабутин,1987; Кречмар и др., 1978 и др.), проводились учеты ресурсов водоплавающих птиц (Дегтярев и др., 1986; Дегтярев, 1990). В перспективе необходимо организовать мониторинг скоплений линных птиц, исследование антропогенных факторов, негативно влияющих на птиц. Места полевых работ располагаются в 200–250 км от г. Среднеколымск, связанного регулярным авиасообщением с Якутском. До места исследований можно добраться вертолетом,либо самолетом АН–2 до авиаплощадок поселков Роман,Алеко–Кюель, Сватай, затем 20–30 км верхом на лошадях.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Проводится в соответствии с республиканской программой по созданию сети национальных природных резерватов. Специальных пропагандистских программ по сохранению мест линьки не предпринималось.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Среднеколымского улуса Республики Саха (Якутия).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Администрация Среднеколымского улуса Республики Саха (Якутия): 678780, г. Среднеколымск.
Колымский бассейновый комитет охраны природы:678780, Республика Саха (Якутия), г. Среднеколымск, ул. Мицкевича, 6а.

ЛИТЕРАТУРА:

Агроклиматический справочник по Якутской АССР. Л.: Гидрометеоиздат, 1968.146 с.

Воробьев К.А.Орнитологические исследования на Алазее.Орнитология,М.,1967.Вып 8.С.150–159.

Дегтярев А.Г. Размещение и численность водоплавающих северо–востока Якутии. Тезисы докладов Всесоюзного совещания по проблемам кадастра и учета животного мира,М.,1986.Ч.2.С.272–274.

Дегтярев А.Г. Размещение и численность гусей на севере Якутии. Ресурсы животного мира Сибири. Звери и птицы.Новосибирск:Наука,1990.С.73–75.

Лабутин Ю.В. Экологические аспекты поведения лося в Приколымье. Популяционная экология животных Якутии.Якутск,1996.С.58–68.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В., Блохин Ю.Ю. Розовая чайка (Rhodostethia rosea):данные о миграциях и особенностях репродуктивного цикла у границ ареала.Зоол.ж.,1989. Т. 66.Вып.12.С.1873–1884.

Дегтярев А.Г., Лабутин Ю.В. Стерх Grus leucogeranus (Gruiformes, Gruidae) в Якутии: ареал, миграции, численность.Зоол.ж,1991. Т. 70.Вып.1.С.63–74.

Дегтярев А.Г., Третьяков С.Н., Ларионов В.П. Об охране водно–болотных угодий бассейна р.Колымы. Тезисы докладов V Республиканской конференции молодых ученых и специалистов.Якутск,1984.Ч.4.С.38.

Климатологический справочник СССР. М.–Л.: Гидрометеоиздат, 1950.Вып.24.273 с.

Коржуев С.С. Рельеф и геологическое строение.Якутия. М:Наука.,1965.С.197–235.

Лабутин Ю.В. Орлан–белохвост. Красная книга Якутской АССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Новосибирск: Наука,Сиб.отд. , 1987.С.53–55.

Кречмар А.В., Андреев А.В., Кондратьев А.Я. Экология и распространение птиц на северо–востоке СССР. М,1978.194 с.

Андреев В.Н., Галактионова Т.Ф., Михалева В.М. и др. Луга Якутии.М.:Наука,1975.175 с.

Михель Н.М. Материалы по птицам Индигирского края. Тр.Арктического ин–та,1935. Т. 31.С.1–101.

Насимович А.А. Заготовки дичи на Крайнем Севере. М.–Л.: КОИЗ,1934.99 с.

Перфильев В.И. Запасы промысловых водоплавающих птиц северо–востока и их рациональное использование. Природа Якутии и ее охрана. Якутск: кн. изд–во,1972.С.94–97.

Труфанова Е.Р. Растительность озер долины среднего течения р. Колымы. Почвенные и ботанические исследования в Якутии. Якутск: кн. изд–во, 1972. С.110–120.

Труфанова Е.Р. Некоторые сведения об использовании ондатрой водной и прибрежной растительности колымских озер. Природа Якутии и ее охрана. Якутск:кн.изд–во,1972а.С.130–135.

Шашко Д.И. Климатические ресурсы сельского хозяйства СССР. Почвенно–географическое районирование СССР. М.:Изд–во АН СССР, 1962.422 с.

Degtyarev A.G. Incidence of lead shot ingestion in waterfowl and cranes of Yakutia. Casarca, Moskow, 1996. № 2. P. 25–27.

20. Плоскогорья Восточной Сибири

Среднесибирское плоскогорье и плато Путорана—огромная территория, занимающая восточную часть бассейна Енисея и западные участки бассейна Лены. В административном плане включает юго–запад Таймырского автономного округа, Эвенкийский автономный округ и западные районы Якутии.

Рельеф горного (Путораны) и полугорного типа с хорошо развитой речной сетью.Озера в основном имеют тектонический характер и располагаются в межгорных понижениях. Заболоченность высокая. Болота распространены по плоским участкам плоскогорий, где хорошо развита многолетняя мерзлота.

Плоскогорья Восточной Сибири—один из наименее изученных по водно–болотным угодьям регион России. Здесь имеются крупные болотные массивы, в том числе и залесенные («мари»). Много олиготрофных озер полугорного характера.

Продуктивность угодий низкая. Плотность населения водоплавающих птиц составляет 50 особей на 100 кв.км общей площади, а их общая численность не превышает 3,5 млн. особей. Доминируют чирок–свистунок, хохлатая чернеть и турпан. В населении птиц высока роль крохалей.

Видовое разнообразие невелико и неоригинально. Отмечено лишь четыре таксона из занесенных в Красную книгу России—клоктун,скопа,орлан–белохвост и черный журавль. Для региона характерен кроншнеп–малютка.

Антропогенное воздействие невелико (кроме северо–западной окраины вблизи г. Норильск) и имеет очаговый характер.

Угодий международного значения в регионе нет. В теневой список предложено три угодья–Кежемское многоостровье, Муруктинская котловина, Бассейн р. Муна (рис. 22).

Путоранский заповедник охраняет чрезвычайно своеобразные пресноводные озера этого горного плато.

Перспективы развития сети угодий особого значения, а также и сетей особо охраняемых территорий,из–за крайне слабой изученности совершенно не ясны.

Кежемское многоостровье

НОМЕР: 98

СОСТАВИТЕЛИ: А.П.Савченко (660049, г. Красноярск, ул. Лебедевой, 89, Красноярский государственный университет, Экоцентр. Тел/факс: 242397).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°55’ с.ш., 102°00’ в.д. (центр угодья)

ПЛОЩАДЬ: 25 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Уникальный пойменный комплекс островов, мелководий и прибрежных болот в зоне южной тайги. Места гнездования, кормежки, линьки и остановок на миграциях водоплавающих и околоводных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M,Ts,Tp,P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5.

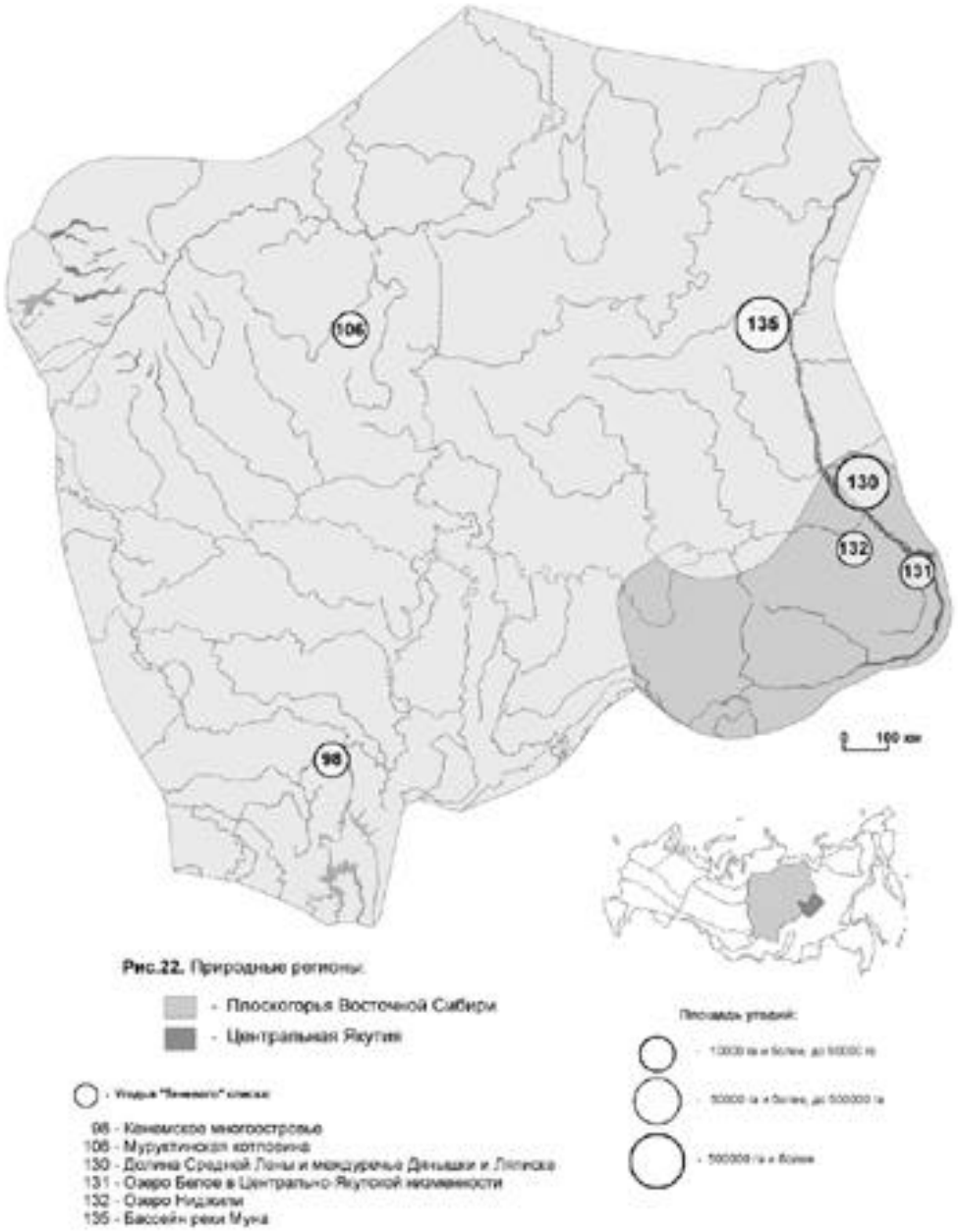


Рис.22. Природные регионы:

- Плоскогорья Восточной Сибири
- Центральная Якутия

○ - Угодья "Ленинского" класса

Площадь угодий:

98 - Кенемское многоостровье
106 - Муруктинская котловина
130 - Долина Средней Лены и междуречья Данышки и Лемпока
131 - Озеро Белое в Центрально-Якутской низменности
132 - Озеро Ниджили
135 - Бассейн реки Муна

Обоснование: В период гнездования на территории угодья отмечено 60–80 тыс., в период миграций не менее 250–300 тыс. особей водоплавающих птиц. Угодье обеспечивает кормовую базу и укрытия в период гнездования, линьки и миграций, отличается большим видовым разнообразием птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, Кежемский район, 52 км к востоку от пос. Кежма.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Встречаются малый лебедь, краснозобая казарка, клоктун, черный аист, пискулька.

В р. Ангара,ниже плотины Братской ГЭС, отмечено около 30 видов рыб из 34 видов, встречающихся в бассейне этой реки. Редкими являются сибирская минога, сибирский осетр, стерлядь, таймень, ленок, тугун, сиг, сибирский хариус, омуль. Небольшое распространение имеют плотва, окунь, елец, щука, ерш, налим (Егоров, 1985).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Вероятно затопление при наполнении водохранилища строящейся Богучанской ГЭС.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Нет данных.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части территории предлагается образовать зоологический заказник площадью 10 400 га.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Эпизодические полустационарные исследования были проведены в 1988, 1991 и 1994 гг. Изученность недостаточная.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Красноярский краевой комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Егоров А.Г. Рыбы водоемов юга Восточной Сибири. Иркутск:Изд–во Иркутского ун–та,1985.361 с.

Муруктинская Котловина

НОМЕР: 106

СОСТАВИТЕЛИ: Э.В.Рогачева, Е.Е.Сыроечковский старший, Е.Е.Сыроечковский младший. (117071, Москва, Ленинский пр., 33, ИПЭЭ РАН. Тел. 2467154; E–mail: rgg@eesr.msk.ru).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 67°09’с.ш., 102°27’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 200–400 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 42 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Северотаежная и лесотундровая возвышенная равнина с отдельными повышениями, болотистыми лугами и кочковатыми травяными болотами в озерных котловинах.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, Ts, U, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5.

Обоснование: Муруктинская котловина— единственное место на севере Центральноси-

бирского плоскогорья, где пролетные водоплавающие птицы, особенно гуси, могут останавливаться весной на отдых.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северная Эвенкия. Почти не населенная местность в 430 км к северу от пос.Тура.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Муруктинская котловина—одна из небольших котловин, составляющих вместе с невысокими эрозионно–денудационными плато Мойеро–Котуйскую равнину. Эта равнина—межгорное понижение, выполненное озерно–ледниковыми отложениями большой мощности. Характерен моренно–холмистый рельеф. Там, где распространены известняки, нет заболачивания, и образуются своеобразные безводные ландшафты, напоминающие степи, без мохового покрова. Климат резко континентальный (наблюдаются самые низкие для Среднесибирского плоскогорья температуры). Средняя годовая температура –14°С,средняя температура самого холодного месяца (декабря) –38,9°С, абсолютный минимум –69°С. Летом температуры иногда поднимаются до +30°С. Безморозный период составляет 48 дней. Осадков мало—около 300 мм (ветровая тень). Высота снежного покрова—менее 50 см.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Распространены сильно разреженные лиственничники из лиственницы даурской с небольшой примесью ели и березы. Лучшие леса развиты узкими полосами вдоль рек. В озерных котловинах обычны болотистые луга, кочковатые травяные болота и заросли кустарников. Много ягеля.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Не изучена. Возможны интересные находки.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Не изучена. Много водоплавающих птиц во время весенней миграции.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Угодье ограниченно используется эвенками для охоты и рыбной ловли.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Отсутствуют.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо придать Муруктинской котловине статус угодья международного значения, а также сезонного заказника местного значения в Эвенкийском автономном округе. Этого будет достаточно для охраны водоплавающих мигрантов на весеннем пролете.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Проведено лишь несколько краткосрочных обследований во время лодочных маршрутов (Е.Е.Сыроечковский старший, А.Е.Волков). Котловина труднодоступна. Населенных пунктов поблизости нет.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Отсутствует.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Изредка неорганизованный туризм (байдарки, вертолеты), возможно, с целью браконьерства.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Эвенкийского автономного округа,пос. Тура.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет по охране природы администрации Эвенкийского автономного округа,пос. Тура.

Бассейн Реки Муна

НОМЕР: 135

СОСТАВИТЕЛИ: Бельчусова Г.В.(Управление особо охраняемых природных территорий Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия). 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3/1. Тел/факс: (4122) 241290).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
67°05'–68°35' с.ш., 117°30'–123°10'в.д.

ВЫСОТА: 101–356 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 2500000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Пологосклоновые равнины с кустарничковыми, лишайниково–зеленомошными лиственничными редколесьями. Угодье богато речками, ручьями, протоками, старицами, различного типа замкнутыми водоемами, травяными болотами. Важное место концентрации водоплавающих птиц бореального комплекса на гнездовье и водоплавающих птиц тундрового комплекса во время миграций.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: М, О, Тр.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5,6.

Обоснование: Район концентрации водно–болотных птиц в период миграций и на гнездовании. Место остановки до 5 тыс. гусей. Важное место пролета редких видов, в том числе черной казарки, пискульки, малого лебедя. Здесь гнездятся до 10 пар беркута и 15 пар орлана–белохвоста. Произрастают 4 регионально редких вида растений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бассейн р. Муна, левый приток р. Лена, в пределах Нижнеленской низменности и Оленекского плато. Республика Саха (Якутия), Жиганский улус, в 150 км к северу от с. Жиганск.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: В геологическом отношении территория находится в пределах Предверхоянского прогиба, заполненного мезозойскими отложениями, в том числе угленосными.Платформенный чехол образован карбонатными отложениями кембрия и ордовика. Из четвертичных пород на водоразделах преобладают делювиальные–солифлюкционные и элювиальные толщи, а по долинам рек—аллювиальные и делювиально–коллювиальные. Восточная часть территории сложена нижнепалеозойскими, преимущественно карбонатными, известково–доломитовыми отложениями.Западная долинная часть сложена мезозойскими песчано–глинистыми отложениями. Отмеченные особенности геологической структуры определяют преобладание структурно–денудационного рельефа. В формировании современного рельефа решающую роль сыграли новейшие движения, а также горизонтальная структура и литологические особенности пород.

Территория расположена в пределах трех физико–географических северотаежных провинций со сплошным распространением многолетней мерзлоты: Эйикской водораздельно–маревой, Оленекской увалистой и Нижнеленской озерно–термокарстовой.

На территории выделены плакорный, склоновый и мелкодолинный типы местностей.Плакорный тип включает плоскоравнинные приводораздельные пространства с абсолютными высотами 200–250м. Склоновый тип—пологосклоновые пространства междуречных долин. Долины врезаны в коренные породы, имеют каньонообразную форму, крутосклонны, характеризуются глубоким врезом (150–300 м) и, как правило, имеют много цокольных террас (Коржуев, 1959).

С повсеместным распространением многолетней мерзлоты широкое развитие получили криогенные и эрозионно–аккумулятивные процессы.

Климат территории можно охарактеризовать как переходный от континентального к резко континентальному. Средняя температура самого холодного месяца –41°С, с абсолютным минимумом –53°С. Средняя температура самого теплого месяца +13–14°. Сумма температур выше +10° составляет 900–1000, а продолжительность безморозного периода достигает 60–80 дней. Среднегодовое количество осадков составляет 150–200 мм, причем 75% их суммы приходится на теплый период. Наиболее дождливыми яляются июль–август. Летом, в связи с близостью Арктики и почти беспрепятственным поступлением арктических воздушных масс, нередки заморозки. Снежный покров устанавливается в конце сентября, высота его достигает 55–65 см. Осадки составляют 200 мм, сток—160 мм, испарение—100 мм, коэффициент стока равен в среднем 0,60. Для водного режима рек типичны высокое весеннее половодье, преимущественно летние, но также и осенние паводки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В районе господствуют редкостойные лиственничные леса со значительными вкраплениями осоковых и сфагновых болот. Встречаются ивняки и заросли кедрового стланика, а также степные фитоценозы с овсяницей ленской, флоксом, гвоздикой ползучей. Вдоль рек в составе лиственничников отмечена ель сибирская.

Ландшафты угодья представляют собой типичные горные реки и озера, лесотундру, плоскогорья, перемежающиеся с равнинами, сеть замкнутых долинных озер.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Основные доминанты растительных ассоциаций:лиственница даурская, кедровый стланик, брусничные (брусника, голубика), багульник, березы (береза тощая и др.), ольха кустарниковая, дриада, осоки (осока топяная, осока струнокоренная,пушица многоколосковая), ивы (ива шерстистопобеговая, ива корзиночная) и др. Из видов, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены белокопытник лучистый, копеечник горошковидный, селезеночник четырехтычинковый, башмачок крапчатый.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Район важен как место остановок водно–болотных птиц на отдых во время весенних и осенних миграций. Весной на остановках бывают скопления гусей: гуменника, белолобого гуся, пискульки, черной казарки (до 5 тыс. и более). Скопления образуются на разнотравно–злаковых полянах островов русла р. Лена и приустьевой части р. Муна. Миграционный период—около полутора месяцев, с начала мая до середины июня. Территория расположена на основном пролетном пути малого лебедя, здесь пролетает не менее 50% азиатской популяции черной казарки. Район также значим для предмиграционных скоплений речных уток летом (на линьку) и осенью.

В районе известно 146 видов птиц, 103 из которых гнездятся.Характерны поливидовые колониальные поселения, включающие до 15–30 видов, в том числе речных уток и куликов.Плотность птиц в таких поселениях в десятки, а иногда и в сотни раз превышает этот показатель на сопредельных территориях. Район является уникальным естественным резерватом, в котором на относительно ограниченной территории сконцентрированы гнездовья орлана–белохвоста (до 15 гнезд) и беркута (до 10 гнезд).

Наиболее важными для размножающихся птиц угодьями являются пойменные и припойменные лиственничные леса с многочисленными озерными системами и островные кустарниковые ассоциации. Животный мир представлен типичными таежными видами в сочетании с тундровыми видами. Из млекопитающих встречаются лось, северный олень, бурый медведь, волк, белка и др.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Особенностью территории являются уникальные водотоки левого притока р. Лена—р. Муна с множеством впадающих в нее горных речек, богатых рыбой.Водятся такие ценные виды, как муксун, омуль, ряпушка, нельма, таймень, хариус и др. Угодье со всем многообразием биологических ресурсов поддерживает традиционный уклад жизни коренного населения. Традиционно ведется промысел пушнины, охота на северного оленя, лов рыбы, сбор ягод (брусника, морошка, голубика, красная и черная смородина).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Землепользователями являются совхоз «Кыстатемский» и родовые общины («Дьукээбил», «Сиибиктэ»). Территория не затронута промышленной деятельностью. Окружающая природа сохранилась в первозданном виде. Развиты традиционные формы хозяйственной деятельности—охотничий и рыбный промысел.Промышляют в основном соболя,ондатру, песца.Рыба добывается для местного потребления. Олени в настоящее время в угодье не содержатся.

Изменений в использовании земельных ресурсов в ближайшее время не ожидается.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В перспективе возможна добыча алмазов на сопредельной территории, существует угроза браконьерства.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Территория «Муна» зарезервирована под будущий национальный природный резерват республиканского значения. Постановлением администрации Жиганского улуса принят соответствующий режим охраны территории.

Запрещаются: действия, изменяющие гидрологический режим поверхностных и подземных вод; строительство и размещение промышленных объектов,высоковольтных линий, магистральных трубопроводов, автомобильных дорог; проектно–изыскательские работы, разработка полезных ископаемых, все виды нарушений почвенного и растительного покрова,распашка земель,производство взрывов; промышленные лесоразработки, сенокошение, сбор и заготовка дикорастущих ягод, лекарственных растений и иные виды пользования растительным миром;авиаперелеты ниже 500 м над территорией;движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог и водных путей общего пользования.

Разрешаются:проведение в необходимых случаях противопожарных, санитарных и эпидемиологических мероприятий; сбор грибов, орехов,ягод,лимитируемый лов рыбы гражданами, проживающими на резервной территории, для личного потребления (без прав продажи); лицензионная охота и промысловый лов рыбы согласно квоте; охота на пушных зверей в зимний период родовым общинам и кадровым охотникам совхоза «Кыстатемский».

Контроль и охрана угодья осуществляется инспекцией улусного комитета охраны природы, а также общественными инспекторами охраны природы из числа местных жителей.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Придать статус особо охраняемой территории республиканского значения. Установить режим охраны, соответствующий этому статусу, обеспечить штатом инспекторов.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Район доступен и представляет большой интерес для проведения научных исследований и мониторинга экосистем долины крупной реки Муна. Между Якутском и административным центром улуса—пос. Жиганск имеется связь водным транспортом (курсируют теплоходы типа «река–море» по маршруту Якутск–Тикси) и круглогодичная связь воздушным транспортом. Расстояние от пос. Жиганск до угодья—около 150 км.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Работа по природоохранному просвещению проводится силами улусного комитета охраны природы через средства массовой информации и при непосредственном общении с местным населением. При этом особое внимание уделяется сохранению ресурсов животного мира и рыбных запасов. В своей деятельности природоохранные органы опираются на поддержку глав общин, местных органов самоуправления.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Туризм не развит, хотя описываемая территория является весьма перспективной для развития научно–познавательного и спортивного (рыболовного, охотничьего) туризма.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Жиганского улуса: 678330, Жиганский улус, пос. Жиганск.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Жиганский улусный комитет охраны природы Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия): 678330, Жиганский улус, пос. Жиганск, ул. Ленина 1а.

ЛИТЕРАТУРА:

Витвицкий Г.Н.Климат. Якутия.М.,1965.С.115–138.

Коржуев С.С. Рельеф и геологическое строение.Якутия. М.,1965.

Лабутин Ю.В., Гермогенов Н.И.,Поздняков В.И.Птицы околоводных ландшафтов долины Нижней Лены. Новосибирск:Наука,1988.193 с.

21. Горы Восточной Сибири

Крупнейший по площади и разнообразный по природным особенностям регион горной Сибири,включающий Алтае–Саянскую,Байкальскую и Байкало–Охотскую горные страны, горные системы Верхоянского хребта и хребта Черского.Алтае–Саянская горная страна здесь кардинально отличается от более восточных районов, а горные системы Дальнего Востока— от восточносибирских.Административно регион включает республики Алтай, Тува, Бурятия (две последние без некоторых южных районов), районы юго–востока Красноярского края, Иркутскую (без оз. Байкал) и Читинскую (без некоторых южных районов) области, большую часть восточной и южной Якутии, континентальные районы Магаданской области.

Для более подробного районирования необходимые материалы отсутствуют. Горы Восточной Сибири достигают абсолютной высоты 4500 м. Орография и гидрография региона крайне сложны. В регион входят верхние части бассейнов рек Обь и Енисей, большая часть бассейна оз.Байкал, север бассейна р. Амур, восточная часть бассейна р. Лена, а также большая часть бассейнов рек Индигирка и Колыма. Межгорные котловины обычно характеризуются развитием многолетней мерзлоты и чаще всего сильно заболочены с доминированием залесенных болот—марей.Оригинальные болота (по выходам ключей) свойственны и высокогорным впадинам—карам[1]. Озер в регионе немного, они олиготрофны и имеют горный характер.Среди них встречаются как крупные тектонические озера межгорных понижений, так и мелкие каровые озера. Долины рек чаще всего сужены, а слабо развитые пойменные комплексы в основном заняты уремными лесами.

В целом среди водно–болотных угодий доминируют горные реки, олиготрофные болота, долины крупных рек и заболоченные редколесья—«мари».

Водно–болотные угодья региона малопродуктивны, суммарная численность водоплавающих птиц не превышает 650 тыс. особей.Плотность их населения сильно варьирует в зависимости от геоморфологической обстановки. Доминируют длинноносый и большой крохали, гоголь, чирок–свистунок.

Фауна горной Сибири весьма своеобразна, но в целом ее видовое разнообразие низко. Редкие виды животных (кроме широко распространенных скопы и орлана–белохвоста) заселяют лишь отдельные части этого обширного региона. Так, в горах Тувы встречаются тувинский подвид бобра и горный гусь, в южной Якутии—черный журавль, в Предбайкалье—азиатский бекасовидный веретенник, в Северном Забайкалье—даватчан. Наиболее характерен и почти целиком заселяет весь регион горный дупель. Видов позвоночных, занесенных в Красную книгу России, здесь девять—даватчан, черный аист, клоктун, скопа, орлан–белохвост, черный журавль, азиатский бекасовидный веретенник, дальневосточный кроншнеп,речной бобр.

Антропогенное воздействие локально и носит очаговый характер. Имеются крупные плотины ГЭС. В этом регионе сконцентрированы основные районы добычи россыпных ископаемых страны (Бодайбинский, Забайкальский,Алданский, Колымский и др.). В таких местах долины рек полностью уничтожены, реки представляют собой канавы с сильно загрязненной водой (в том числе ртутью и цианидами), текущей среди груд галечника. В других частях региона воздействие на водно–болотные угодья незначительно

[1] Кар—естественное чашеобразное углубление в привершинной части гор с крутыми скалистыми склонами пологовогнутым днищем (по И. С. Щукин,1980).

и они чаще всего хорошо сохранились.

Инвентаризация ценных водно–болотных угодий практически еще не начата. Водно–болотных угодий международного значения нет. В перспективный список предложено четыре угодья: Тюхтетско–Шадатские болота, Озеро Хадын, Алдано–Амгинское междуречье, Алдано–Майское междуречье (рис. 23)

В регионе пять заповедников. При охране основных горных и альпийских ландшафтов здесь охраняются также высокогорные озера и каровые ключевые болота, то есть наиболее характерные высокогорные водно–болотные угодья.

Перспективы развития сети водно–болотных угодий особого значения, а также сетей особо охраняемых территорий из–за крайне слабой изученности неясны. Следует уделить повышенное внимание угодьям высокогорных степных плато Алтая.

Тюхтетско–Шадатские болота

НОМЕР: 101

СОСТАВИТЕЛИ: А.П.Савченко (660049, г. Красноярск, ул. Лебедевой,89,Красноярский государственный университет, Экоцентр. Тел/факс: 242397).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°35' с.ш.,89°20' в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 26 400 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Хорошо сохранившийся типичный болотный комплекс.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Xp, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1 ,2 ,3 , 6.

Обоснование: Место линьки и формирования предотлетного скопления таежной формы гуменника, а также единственное место компактного гнездования 5% популяции этого подвида. Крупная гнездовая группировка серого журавля. В период пролета останавливается до 6–7 тыс. особей гусей. Места массового отела косули и лося.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юг Красноярского края,Минусинский район близ границы с Иркутской областью; 200 км к юго–востоку от г.Минусинск.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Уникальный природный комплекс с мощными торфяными отложениями глубиной до 5–7 м и слабой степенью разложения.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Природный комплекс,включающий редкие, исчезающие и реликтовые растения Сибири. Отмечено многообразие полезных растений,имеющих важное интродукционное и селекционно–генетическое значение. Значительны запасы пищевых, лекарственных, технических и других растений.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории угодья встречаются скопа, черный аист, сапсан, балобан,орел–могильник, беркут.

Из рыб в озерах болотной системы верхнего Большого Енисея (оз.Бий–Хем) доминирует плотва. Встречаются щука, окунь, ерш, карась золотой, налим, елец (Берг, 1949; Исаев, 1980).

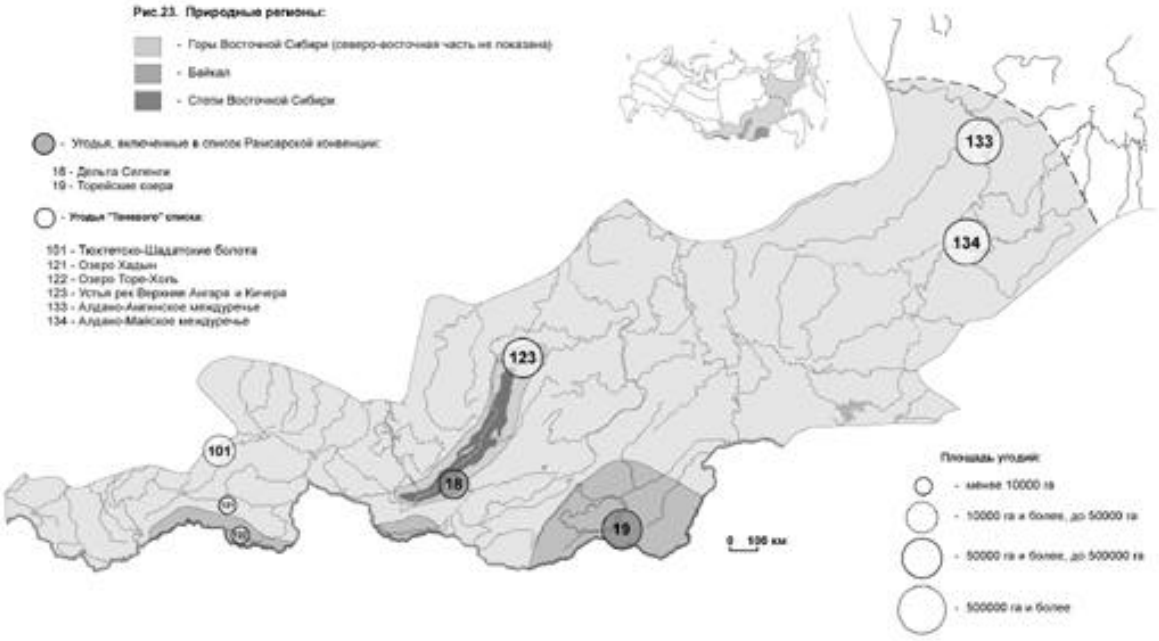


Рис.23. Природные регионы:
- Горы Восточной Сибири (северо-восточная часть не показана)
- Байкал
- Степи Восточной Сибири
- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:
18 - Дельта Селенги
19 - Торейские озера
- Угодья "темного" списка:
101 - Тюктеткю-Шадатские болота
121 - Озеро Хадын
122 - Озеро Торе-Холь
123 - Устья рек Верхняя Ангара и Кичера
133 - Алдано-Анюйское междуречье
134 - Алдано-Майское междуречье
133
134
123
101
18
19
0 500 км
Площадь угодий:
- менее 10000 га
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории угодья образован ландшафтно–биологический заказник.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: На данной территории был проведен аэровизуальный учет в 1986–1990 гг. и наземное обследование в 1993–1994 гг., но фаунистический состав пока еще слабо изучен.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Красноярский краевой комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч.3,М.–Л.,1949.С.929–1381.

Исаев А.И., Карпова Е.И. Рыбное хозяйство водохранилищ.Справочник.М.:Пищев.пром–сть,1980. 303 с.

Озеро Хадын

НОМЕР: 121

СОСТАВИТЕЛЬ: А.П.Савченко (660049, Красноярск, ул. Лебедевой, 89, Красноярский университет, Экоцентр. Тел/факс: 242397).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°20’ с.ш.,94°30’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 2500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Соленое безрыбное озеро с открытыми обширными мелководьями.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Q.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 6.

Обоснование: Важнейший промежуточный этап центральноазиатского миграционного пути.Отмечено пребывание 97 видов водоплавающих и околоводных птиц. Важное место остановки таежного гуменника, малого лебедя—более 1 тыс. особей, Обско–Енисейской популяции тундрового гуменника—60% численности популяции. Общая численность гусеобразных после периода размножения составляет не менее 10 тыс., пролетает 100–150 тыс. особей. Численность мигрирующих куликов в отдельные годы достигает 60 тыс. (Савченко,Емельянов,1991).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Тыва, Тандинский район, в 20,5 км от райцентра Бай–Хаак. К северу от озера расположены Саяны, на юге—хребет Танну–Ола.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: На озере заросли тростника сочетаются с обширными открытыми мелководьями.Характерна деградация прибрежной растительности. Угодье обладает высокой трофической емкостью для водоплавающих и околоводных птиц.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место остановок на пролете малого лебедя (см. выше).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории угодья образован памятник природы.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Регулярные

стационарные наблюдения, кольцевание и авиаучеты птиц проводились в период 1980–1990 гг.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В северной части угодья находится курортная зона.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Тыва.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Тыва.

ЛИТЕРАТУРА:

Савченко А.П., Емельянов В.И. Водно–болотные угодья Средней Сибири и их охрана (к проекту региональной сети охраняемых территорий южной части Красноярского края и Тувы). Территориальное размещение и экология птиц юга Средней Сибири. Красноярск, 1991. С. 5–18.

Алдано–Амгинское междуречье

НОМЕР: 133

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru); В.Г.Дегтярёв (Институт прикладной экологии Севера, 677001, г. Якутск, пр. Ленина, 33).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 61°15'–62°27' с.ш., 132°45'–135°40'в.д.

ВЫСОТА: 383 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 831520 га, в том числе в Таттинском улусе—580020 га,Чурапчинском улусе—251500 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Комплекс водотоков,разновозрастных стариц, заболоченных урочищ (мари, осоково–вахтовые болота). Места гнездования водно–болотных птиц и остановок мигрирующих редких видов водоплавающих и журавлей.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M,O,Tp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 2,3.

Обоснование: Район пролетных скоплений птиц водно–болотного комплекса (гусей, уток, куликов, чаек), гнездящихся в таежной и тундровой зонах.Через территорию угодья мигрирует до 100 стерхов. Здесь произрастает 4 вида растений, занесенных в Красную книгу Якутии.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье находится в Республике Саха (Якутия) в административных границах двух улусов: Таттинского и Чурапчинского; в Алдано–Амгинском междуречье на водоразделах мелкодолинных речек, впадающих в р.Алдан и р.Куолума. Расстояние от улусных центров—Ытык–Кюеля и Чурапчи—составляет: до ближней точки границы—45–70 км, до дальней границы—110–180 км к юго–востоку.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Восточная граница Сибирской платформы, область Алданского денудационного и эрозионно–денудационного плато и равнины (Геоморфология.., 1967). Литологический состав—пески, супеси, суглинки, местами перекрытые торфом. Почвы мерзлотные пойменные дерново–лесные, дерновые глеевые, чернозёмы солонцеватые, чернозёмно–луговые, лугово–торфянисто– и торфяно–болотные, аллювиальные (Мерзлотные.., 1989).

Климат резко континентальный (Гаврилова, 1973). В гидрологическом режиме наиболее активный период—весенне–летний (3–4 паводка). Имеют место и многолетние колебания водности.Все водоемы пресные.Вода р. Алдан слабо минерализованная, насыщенность кислородом колеблется летом от 9,16 до 11,81 мг/л, pH 6,63–7,54 (Кириллов,1972), степень загрязнённости умеренная (Государственный..,1994).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Угодье характеризуется доминированием лиственничных лесов, в основном брусничных, с вкраплениями сосняков. Лесистость региона составляет более 70%. Основной лесообразующей породой тайги является лиственница даурская. На водоразделах распространены аласные луга в сочетании со степными группировками. Вдоль рек встречаются сырые луга и заросли кустарников. Распространены лиственничные леса с сосной и берёзой, кустарничково–зеленомошные (аулакомниум, томентипнум), в сочетании с вейниковыми и осоковыми лугами, местами с участками ерников (Мерзлотные..,1989).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора региона насчитывает около 700 видов сосудистых растений. Основные доминанты растительных ассоциаций: лиственница даурская, сосна. Леса с примесью березы, ивы, с брусникой, голубикой, багульником, лисохвостом, бескильницей, осокой, вейником Лангсдорфа в напочвенном покрове.

Из видов, внесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены башмачок крапчатый, кувшинка малая, одуванчик Куваева, остролодочник Шелудяковой, термопсис якутский, кокушник комарниковый, таволга извилистая, черемуха обыкновенная, касатик гладкий, смородина лежачая (сокращающийся в регионе вид), лилия пенсильванская (сокращающийся в регионе вид), таволга извилистая (редкий в регионе вид).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Через территорию угодья мигрируют популяции водно–болотных птиц тундры, лесотундры и северной тайги северо–востока Азии. Имеет место как транзитный пролёт, так и миграции с короткими и длительными (более суток) остановками (главным образом по берегам водотоков и на речных отмелях).

Весенние миграции протекают в период с конца апреля по начало июня, массовые—в 3–5–ую пятидневки мая.Осенние миграции продолжаются с начала сентября по начало октября, массовые—во 2–3–ю декады сентября. На пролете обычны чернозобая гагара, белолобый гусь, гуменник, кряква, чирок–свистунок, свиязь, шилохвость, чирок–трескунок,широконоска, хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, горбоносый турпан, луток, фифи, турухтан, несколько видов песочников, озёрная и сизая чайки, речная крачка. Регулярно встречается стерх (около 100 особей), предположительно, пискулька, черная казарка, клоктун.

Гнездится, возможно, несколько десятков пар чернозобой гагары, серощекой поганки, чаек и крачек, несколько сотен пар речных уток, несколько пар серого журавля. Наиболее важными гнездовыми местообитаниями водоплавающих птиц являются системы зрелых озёр водно–эрозионного происхождения. Роль района как места линьки незначительна.

Угодье поддерживает существование заметного количества мигрирующих стерхов, останавливающихся в угодье до и после преодоления Верхоянской горной системы; является местом обитания хозяйственно важных млекопитающих: лося, северного оленя, соболя, ондатры, бурого медведя, белки.

В Алдано–Амгинском междуречье зарегистрированы 107–111 гнездящихся видов птиц и 45–51 перелетных, в том числе:

— гагарообразные —1 гнездящийся ,1 пролётный вид;

— поганкообразные—2 гнездящихся вида, включая регионально редкую красношейную поганку—возможно гнездится;

— аистообразные—2 гнездящихся вида, включая регионально редкую серую цаплю—возможно, гнездится;

— гусеобразные—6 пролётных, 12 гнездящихся и предположительно гнездящихся видов;

— соколообразные—1 пролётный, 12 гнездящихся видов;

— курообразные—4 гнездящихся вида;

— журавлеобразные—1 пролётный вид, 1—гнездящийся;

— ржанкообразные—25–29 пролётных видов, включая, кроншнепа–малютку и дальневосточного кроншнепа, 13—гнездящихся;

— голубеобразные—1гнездящийся вид;

— кукушкообразные—2 гнездящихся вида;

— совообразные—1 кочующий, 8 гнездящихся и предположительно гнездящихся видов, включая филина;

— дятлообразные—5 гнездящихся видов;

— воробьинообразные—11–13 пролётных видов, 45–48—гнездящихся.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Ценность территории заключается в поддержании традиционных отраслей хозяйствования: содержания крупного рогатого скота, табунного коневодства. Места нагула некоторых сиговых рыб (Кириллов, 1972). Места лова рыбы, охоты на копытных и пушных зверей, сбора дикорастущих трав, грибов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли и водные ресурсы находятся в государственной собственности Республики Саха (Якутия).Землепользователями являются коллективные предприятия и крестьянские хозяйства, за которыми закреплено 11495 га сельскохозяйственных угодий.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В регионе развито сельское хозяйство (животноводство, коневодство), а угодья в основном используются как сенокосы и зимние пастбища лошадей. В незначительных масштабах производится заготовка леса для индивидуального строительства и на печное отопление домов. Водоемы служат источником питьевой воды.

В настоящее время отсутствуют проекты, требующие больших объёмов потребления воды и отчуждения значительных земельных площадей.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Охота,браконьерство и широкое распространение маломерного флота как транспортного средства.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Резервная территория Куолума организована постановлением Администрации Чурапчинского улуса от 6 апреля 1995 г. № 81 и постановлением Администрации Таттинского улуса от 23 апреля 1997 г. № 4–5 в административных границах Чурапчинского и Таттинского улусов Республики Саха (Якутия). Контроль и охрана территории осуществляется силами госинспекторов Заречного территориального комитета охраны природы.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В настоящее время подготовлены документы для придания резервной территории статуса ООПТ республиканского значения—ресурсного резервата. Документы находятся на стадии согласования в Правительстве Республики Саха (Якутия).Предусмотрен специальный штат охраны территории (4 чел.).

Проведено зонирование территории, выделены функциональные зоны с различным режимом охраны.

В пределах резервата запрещаются: промысловый и любительский лов рыбы и охота; изыскательские работы и разработка полезных ископаемых; строительство и размещение промышленных объектов, высоковольтных линий, магистральных трубопроводов; промысловый сбор и заготовка ягод,грибов и лекарственных растений; отлов диких зверей и птиц,разорение нор, гнезд и прочих укрытий и убежищ, а также все виды изменений условий обитания животных; нахождение транспортных средств без служебной надобности и вне дорог общего пользования; пересечение воздушным транспортом на высоте ниже 500 м; несанкционированное пребывание лиц, не связанных по роду деятельности с ведением и развитием традиционного природопользования и деятельностью резервата.

По согласованию с органами охраны природы допускается: проведение научно–исследовательских работ; проведение в необходимых случаях противопожарных, санитарных и эпидемиологических мероприятий; проведение восстановительных мероприятий на участках, пострадавших от стихийных бедствий или нарушенных несанкционированной деятельностью человека; сбор коллекционных и других материалов, необходимых для выполнения научно–исследовательских работ.

Кроме того, в зоне лицензионного изъятия биологических ресурсов допускается: промысел пушных зверей в зимний период ограниченным количеством охотников–договорников; ограниченный любительский лов рыбы, сбор дикорастущих ягод и грибов местным населением; сенокошение, содержание лошадей различными хозяйствами на закрепленной территории, а также местными жителями в установленных местах;познавательный туризм и отдых в природных условиях; транзитный проход (проезд) по установленным маршрутам работников крестьянских и коллективных хозяйств, других землепользователей на закрепленные участки; санитарная и выборочная рубка леса для нужд населения, занимающегося традиционными видами природопользования и для нужд ресурсного резервата.

В зоне традиционного природопользования допускается: ведение традиционной хозяйственной деятельности (коневодство,животноводство, сенокошение); транзитный проход (проезд) по установленным маршрутам работников крестьянских и коллективных хозяйств, других землепользователей на закрепленные участки; строительство и функционирование объектов производственного назначения, связанное с основной деятельностью землепользователей; создание необходимых производственных структур, цехов, торговых точек и т.п. с целью производства и реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и товаров народного потребления; любительская охота, в том числе лицензионная добыча диких копытных животных, также любительский лов рыбы, сбор дикорастущих трав и грибов местным населением в соответствии с существующими правилами; промысел пушных зверей в зимний период ограниченным количеством охотников–договорников; познавательный туризм и отдых в природных условиях; строительство объектов, обустройство территорий, предназначенных для рекреации.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В орнитологическом отношении территория мало изучена. Возможности для научных исследований, ведения мониторинга природной среды не ограничены. Между улусными центрами и г. Якутском существует воздушная и наземная связь. Расстояние от с. Ытык–Кюеля до Якутска наземным путем 256 км, от с. Чурапчи соответственно 177 км.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Работа по экологическому просвещению населения проводится улусными комитетами охраны природы, в частности была проведена

масштабная экологическая акция «Экология начинается со двора». В Чурапчинском улусе в течение ряда лет работает детский экологический лагерь «Кустук».

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты, но имеются все предпосылки для развития познавательного и спортивного туризма (охотничьего и рыболовного).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таттинского улуса: 678710, Республика Саха (Якутия), с. Ытык–Кюель; Администрация Чурапчинского улуса: 678700, Республика Саха (Якутия), с. Чурапча; Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Таттинская инспекция охраны природы: 678710, Республика Саха (Якутия), с. Ытык–Кюель, Полярная, 1; Чурапчинская инспекция охраны природы: 678700, с.Чурапча, Кирова, 1; Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

ЛИТЕРАТУРА:

Гаврилова М.К. Климат Центральной Якутии. Якутск,1973.119 с.

Геоморфология Восточной Якутии. Якутск, 1967. 376 с.

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Саха (Якутия) в 1993 году. Якутск,1994.188 с.

Кириллов Ф.Н.Рыбы Якутии.М.,1972.360 с.

Мерзлотные ландшафты Якутии. Новосибирск, 1989.170 с.

Алдано–Майское междуречье

НОМЕР: 134

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru), В.Г.Дегтярёв (Институт прикладной экологии Севера,677001, г. Якутск, пр. Ленина,33).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 59°10'–61°00'с.ш., 130°00'–135°15' в.д.

ВЫСОТА: 150–175 м над ур.м., горные вершины до 680 м.

ПЛОЩАДЬ: 663800 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Комплекс водотоков, разновозрастных стариц, заболоченных урочищ (мари, осоково–вахтовые болота). В весенний период многочисленны временные водоемы. Важное место остановок мигрирующих водоплавающих птиц и журавлей.Фрагмент ареала редкого вида журавлей— стерха.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: М,О,Тр.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3, 6.

Обоснование: Важный район миграций водно–болотных птиц, в том числе черной казарки (несколько сот особей), клоктуна (несколько сот особей), стерха (до 100 особей) и некоторых других (всего 14 видов). В угодье произрастает 21 вид растений, занесенный в Красную книгу Якутии.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Территория расположена в 60 км к югу от с. Усть–Мая,административного центра Усть–Майского улуса Республики Саха (Якутия). Резервная территория Чабда состоит из двух участков: центральный участок расположен в междуречье рек Алдан и Мая, участок водно–болотных угодий включает долину р.Алдан, от устья р. Мая до устья р. Белькача, и долину р. Мая от ее устья до устья р. Эльгекан.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Восточная граница Сибирской платформы, область Алданского денудационного и эрозионно–денудационного плато и равнины (Геоморфология..,1967). Долины небольших рек с низкими террасами характерны для рельефа территории.Литологический состав—пески, супеси, суглинки, местами перекрытые торфом. Почвы мерзлотные пойменные дерново–лесные, дерновые глеевые, черноземы солонцеватые,черноземно–луговые, лугово–торфянисто– и торфяно–болотные, аллювиальные (Мерзлотные..,1989).Климат резко континентальный (Гаврилова,1973). В гидрологическом режиме наиболее активный период—весенне–летний (3–4 паводка). Все водоемы пресные. Вода р. Алдан слабо минерализованная,насыщенность кислородом летом колеблется от 9,16 до 11,81 мг/л, pH 6,63–7,54 (Кириллов,1972), степень загрязнённости умеренная (Государственный..,1994).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Господствующий тип растительности—лиственничные леса,преимущественно брусничные, толокнянковые и разнотравные с вкраплениями сосняков (Основные..,1987), отличающиеся высоким флористическим богатством. Лесопокрытая площадь составляет более 80%. Луговая растительность ничтожна и встречается узкими полосами вдоль реки и вокруг озер, а также в приустьевых расширениях притоков.Значительную роль, особенно в пойме,играют заросли кустарников, преимущественно ивняки. Распространены лиственничные леса с сосной и берёзой, кустарничково–зеленомошные (аулакомниум, томентипнум), в сочетании с вейниковыми (вейник Лангсдорфа) и осоковыми (осока ситничковая) лугами, местами (по р. Мая) с участками чозениевых и тополевых лесов (Мерзлотные..,1989).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора угодья богаче, чем в других районах Якутии, за счет проникновения ряда видов из смежных южных районов, и содержит более 800 видов сосудистых растений. За последние годы найдены более 60 новых видов, многие из которых находятся на северном пределе распространения (Захарова,1992).

Обнаружены занесенные в Красную книгу ЯАССР (1987) незабудочник якутский—якутско–охотский эндемик, рододендрон даурский—сокращающийся в регионе вид, аистник Стефана—регионально редкий вид, зверобой Геблера—регионально редкий вид, ива сердцелистная—регионально редкий вид, касатик гладкий,редовския двоякоперистая—узкоареальный эндемик Якутии, кислица якутская—регионально редкий подвид, бубенчик якутский—эндемик южной Якутии, колокольчик алданский—эндемик Якутии, смородина лежачая—сокращающийся в регионе вид, лилия пенсильванская—сокращающийся в регионе вид, лобелия сидячелистная—регионально редкий вид, живокость крупноцветковая—сокращающийся в регионе вид, ковыль сибирский—сокращающийся в регионе вид, мытник крючковатый—редкий в регионе вид, кокушник комарниковый—сокращающийся в регионе вид, поводник линейнолистный—редкий в регионе вид, жирянка пёстрая — редкий в регионе вид, лабазник длaневидный—сокращающийся в регионе вид, таволга извилистая—редкий в регионе вид.

Основными лесообразующими породами являются лиственница даурская и сосна. К ним примешиваются ель сибирская, кедровый стланик, береза (береза повисшая, береза шерстистая), тополь, рябина,чозения. В травяно–кустарничковом покрове доминирующую роль играют брусничные (брусника, голубика), багульник, толокнянка.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Через территорию угодья мигрируют популяции водно-болотных птиц тундры, лесотундры и северной тайги северо-восточной Азии. Имеет место как транзитный пролёт, так и миграции с короткими и длительными (более суток) остановками (главным образом по берегам и отмелям рек). За весенний сезон регистрируется до нескольких тысяч мигрантов.

Весенние миграции протекают с конца апреля по начало июня, массовые—в 3-5-ую пятидневки мая.Осенние миграции—с начала сентября по начало октября, массовые—во 2-3-ю декады сентября. На пролёте обычны чернозобая гагара, белолобый гусь, гуменник, кряква,чирок-свистунок,свиязь,шилохвость, чирок-трескунок,широконоска, хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, горбоносый турпан, луток, фифи, турухтан, несколько видов песочников, озёрная и сизая чайки, речная крачка. Регулярно встречаются стерх (около 100 особей), пискулька, черная казарка (в отдельные годы до нескольких сотен), клоктун (в отдельные годы до нескольких сотен).

Гнездится около 200 пар чернозобой гагары, 1000—серощёкой поганки, 2500—речных уток, 500—нырковых уток, 700—чаек и крачек,предположительно по 10 пар чёрного и серого журавлей. До начала 1980-х годов гнездилась 1 пара чёрного аиста.Наиболее важными гнездовыми местообитаниями водоплавающих птиц являются системы зрелых озёр водно-эрозионного происхождения, журавлей—разнотипные мари и лангсдорфовейниковые закочкаренные луга. Роль района как места линьки незначительна.

Угодье населяют представители 13 отрядов птиц:

— гагарообразные—1 гнездящийся, 1 пролётный вид;

— поганкообразные — 2 гнездящихся и предположительно гнездящихся вида, в том числе регионально редкая красношейная поганка—возможно гнездится;

— аистообразные—3 гнездящихся и предположительно гнездящихся вида, в том числе чёрный аист и регионально редкая серая цапля—возможно, встречаются на гнездовье;

— гусеобразные—9 пролётных видов,в том числе чёрная казарка, пискулька, клоктун, 12 гнездящихся и предположительно гнездящихся видов;

— соколообразные—1 пролётный вид, 12 гнездящихся и предположительно гнездящихся видов, в том числе беркут, орлан-белохвост, сапсан;

— курообразные—4 гнездящихся вида (в южной части территории возможны встречи дикуши);

— журавлеобразные—1 пролётный вид (стерх), 2—гнездящихся, в том числе чёрный журавль;

— ржанкообразные—25-29 пролётных видов, в том числе кроншнеп-малютка и дальневосточный кроншнеп,13 видов—гнездящихся;

— голубеобразные—1 гнездящийся вид;

— кукушкообразные—2 гнездящихся вида;

— совообразные—1 кочующий вид,8 гнездящихся и предположительно гнездящихся видов, в том числе филин;

— дятлообразные—5 гнездящихся видов;

— воробьинообразные—11-13 пролётных видов, 48-51 видов—гнездящихся.

В угодье обитают лось, северный олень, соболь, ондатра, бурый медведь, белка. В ближайшей

перспективе возможно освоение территории благородным оленем.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место нагула некоторых сиговых рыб (Кириллов, 1972). Основные места лова рыбы, охоты на водоплавающих и копытных, сбора ягод и грибов, табунного выпаса лошадей.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли являются государственной собственностью Республики Саха (Якутия). Сельскохозяйственные земли используются местными общинами и сельхозпредприятиями.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В ограниченных масштабах практикуются земледелие, сенокошение, выпас крупного рогатого скота, лошадей и домашних оленей. Вода используется в бытовых целях. В настоящее время отсутствуют проекты, требующие больших объёмов потребления воды и отчуждения значительных земельных площадей.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Охота,браконьерство и широкое распространение маломерного флота.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Постановлением Главы администрации Усть–Майского улуса, в 1997 г. угодье зарезервировано под проектируемую особо охраняемую природную территорию республиканского значения. Контроль состояния угодий осуществляется Усть–Майским комитетом охраны природы Республики Саха (Якутия). В настоящее время подготовлены документы для придания территории статуса ООПТ республиканского значения—ресурсного резервата. Документы проходят стадию согласования в Правительстве Республики Саха (Якутия).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предлагается выделение функциональных зон с различным режимом охраны: зоны традиционного природопользования и зоны сезонного запрета изъятия биологических ресурсов. В целях сохранения уникальных и типичных экосистем водораздела р. Алдан, охраны редких и исчезающих видов птиц, сохранения и восстановления численности животных необходимо установить следующий режим охраны:

Запрещаются: промысловый лов рыбы; изыскательские работы и разработка полезных ископаемых; строительство и размещение промышленных объектов, высоковольтных линий, магистральных трубопроводов; отлов диких животных,разорение нор, гнезд и прочих укрытий и убежищ, а также все виды изменений условий обитания животных; сбор и заготовка ягод,грибов и лекарственных растений; рубка леса; нахождение транспортных средств без служебной надобности вне дорог общего пользования; движение на моторных лодках по р. Чабда и её притокам; посадка на территории резервата и полеты воздушного транспорта на высоте ниже 500 м; несанкционированное пребывание лиц, не связанных по роду деятельности с ведением и развитием традиционного природопользования и деятельностью резервата.

В зоне сезонного запрета изъятия биологических ресурсов запрещается охота на водоплавающую дичь и лов рыбы.

При согласовании с органами охраны природы допускается: проведение научно–исследовательских работ в целях изучения редких и исчезающих видов флоры и фауны; отлов диких животных, сбор яиц и кладок для их последующего разведения на других особо охраняемых территориях и реакклиматизации; охотничий промысел в осенне–зимний период охотниками–договорниками;любительский лов рыбы в зоне традиционного природопользования в соответствии с существующими правилами; сбор ягод и грибов для личного потребления местным населением в разрешенные сроки.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В орнитоло-

гическом отношении территория изучена крайне недостаточно. Необходимы целевые научные исследования, проведение инвентаризационных работ. В планах Усть–Майского комитета охраны природы предусмотрено строительство и открытие на территории угодья научного стационара по изучению редких видов фауны—черного журавля, стерха и черного аиста, также других водно–болотных птиц. В пределах угодья располагаются 4 действующих аэродрома, сообщение круглогодичное. Летом между г. Якутск и с. Усть–Мая курсирует теплоход.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Проводится в рамках республиканской программы по созданию сети национальных природных резерватов и по охране водно–болотных птиц.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты. Территория весьма привлекательна для развития экологического туризма, для привлечения иностранных туристов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Усть–Майского улуса: 678620, Усть–Майский улус, с. Усть–Мая.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Усть–Майский комитет охраны природы Республики Саха (Якутия): 678620, Усть–Майский улус, с. Усть–Мая, ул. Строда 1а.

Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия):677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1.

ЛИТЕРАТУРА:

Гаврилова М.К. Климат Центральной Якутии. Якутск, 1973.119 с.

Геоморфология Восточной Якутии.Якутск,1967.376 с.

Государственный доклад о состоянии окружающей природной среды Республики Саха (Якутия) в 1993 году. Якутск,1994.188 с.

Кириллов Ф.Н.Рыбы Якутии.М,1972.360 с.

Мерзлотные ландшафты Якутии.Новосибирск, 1989. 170 с.

22. Центральная Якутия

Относительно небольшой район, занимающий Центрально–Якутскую низменность в центре республики Саха (Якутия).Своеобразное природное образование, развивающееся по полициклической схеме: протаивание мерзлотных грунтов и образование водяной линзы — формирование озера — спуск озера — образование лугов (аласов[1]) с господством лугово–озерных ландшафтов на многолетней мерзлоте с оригинальной динамикой. По территории региона протекают р. Лена и ее крупные притоки — Алдан и Вилюй.

Продуктивность водно–болотных угодий средняя. Суммарная численность водоплавающих птиц составляет 640 тыс. особей, что для такого небольшого региона весьма значительно. Доминируют хохлатая чернеть, чирок–свистунок и гоголь.

Видовое разнообразие оценивается как низкое.Фауна сходна с таковой окружающих гор и плоскогорий, но без горных видов, с небольшим добавлением видов южного происхождения (например, серая цапля). Представлены шесть таксонов позвоночных, занесенных в Красную книгу России, — черный аист, клоктун,скопа,орлан–белохвост, черный журавль,дальневосточный кроншнеп.

Центральная Якутия—база традиционного животноводства, и поэтому воздействие человека на природу связано с этим видом хозяйственной деятельности, влияние которого на водно–болотные угодья не изучено.

Регион исследован крайне недостаточно, особенно вопросы динамики угодий.Инвентаризация водно–болотных угодий только начинается.

Угодья международного значения отсутствуют. В теневой список предложено три участка: Долина Средней Лены и междуречье Дянышки и Ляписке, Озеро Белое в Центрально–Якутской низменности, Озеро Ниджили (рис. 22).Перспективы развития сети из–за слабой изученности неясны. Заповедников и национальных парков нет.

Долина средней Лены и междуречье Дянышки и Ляписке

НОМЕР: 130

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru); В.И.Поздняков (Международная биологическая станции «Лена–Норденшельд» Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:
64°20'–66°00' с.ш., 124°35'–127°35' в.д.

[1] Алас — плоскодонная котловина от десятков метров до нескольких километров в диаметре, образующаяся при вытаивании подземных льдов,чаще всего занятая лугами, озерами и болотами (по И. С. Щукин,1980).

ВЫСОТА: 53–1467 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 1 016 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Равнинный, расширенный (до 40 км) участок долины среднего течения р. Лена с островами, протоками, старицами,различного типа замкнутыми долинными водоемами, а также прилегающие участки плакоров с многочисленными озерами и заболоченными участками (марями) в северной части среднетаежной подзоны. Важное место концентрации водоплавающих птиц бореального комплекса на гнездовье и водоплавающих птиц тундрового комплекса во время миграций.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3 , 5.

Обоснование: Участок долины Средней Лены—пример естественного угодья, типичного для данного биогеографического региона, играющего огромную гидрологическую,биологическую и экологическую роль в естественном функционировании крупного речного бассейна. Угодье имеет особую ценность для экономики проживающего здесь местного населения, занятого рыболовством и охотой; обеспечивает существование значительного количества редких и находящихся под угрозой уничтожения видов и подвидов животных, поддерживает генетическое и экологическое биоразнообразие региона благодаря качеству и своеобразию своей флоры и фауны. Не менее 20 тыс. водоплавающих птиц размножаются в этом районе, либо мигрируют через него.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Кобяйский улус, северная часть Центральной Якутии. Угодье представляет собой единый массив бассейнов правых притоков Лены — рек Дянышка, Леписке, Мундалык. Местное название угодья—Сорок островов.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Выделяемая территория является частью Центрально–Якутской низменности и ограничена с северо–востока и востока отрогами Верхоянской горной системы, с запада—Среднесибирским плоскогорьем. Долина Лены в этом районе террасирована и хорошо разработана. Пойма с нижними надпойменными террасами (высотой 10–30 м) шириной до 40 км представляет собой низину с большим количеством островов, проток и озер. Плакоры право– и левобережья—обширные заболоченные аккумулятивные равнины со следами древних оледенений в виде моренных гряд и большим количеством озер, среди которых много крупных с площадью зеркала до 10 и более кв. км (Чистяков, 1964; Коржуев, 1965).

Климат рассматриваемого района формируется под сильным влиянием сибирского антициклона и отличается резкой континентальностью. Годовые амплитуды средних температур воздуха составляют 58–63°, а колебания абсолютных минимумов и максимумов температуры—95–105°. Сезонная смена зимнего погодного режима на летний и, наоборот, проходит очень быстро. Разрушение устойчивого снежного покрова отмечается в конце апреля—начале мая.Средняя температура июля, самого теплого месяца в году, не превышает +17°С. Продолжительность периода с активными температурами (выше +10°) здесь заметно меньше, чем в центральной Якутии, а переход через среднесуточные температуры 0°, +5°, +10°, +15°С происходит весной позже, а осенью раньше, чем в районе Якутска (Витвицкий, 1965).

Район характеризуется наиболее сильными в таежной зоне Якутии ветрами. Расположение прилегающих хребтов Верхоянья и русла реки способствуют формированию господствующих ветров противоположных направлений: юго–восточного (повторяемость 36%) и северо–западного (повторяемость 25%). Среднегодовая скорость ветра 4,0–4,3 м/сек. (Чистяков,1964).

Осадков выпадает 200–270 мм в год.Наибольшее количество их приходится на вторую половину лета и осень (август, сентябрь).

Большую роль в формировании и функционировании биоценозов долины играет гидрологический режим.Основной объем стока воды здесь приходится на весну и лето. Для района характерны очень высокое весеннее половодье и многократные летние паводки, обусловленные смешанным снеговым (33,1%) и дождевым (55,6%) питанием Лены и близостью залегания многолетнемерзлых грунтов. Весеннее половодье усугубляется мощными ледовыми заторами, подпоры воды при которых распространяются на большие площади (Чистяков,1964; Коржуев, 1965).

Долина Лены в пределах угодья богата озерами преимущественно термокарстового и руслового происхождения. В понижениях поймы встречаются также замкнутые водоемы, заполняемые в паводок. Размеры озер небольшие: длина береговой линии—не более 1–2 км, глубина—до 2–3 м. Почти все они связаны с речной системой протоками и ручьями.Весенние разливы на Лене ускоряют сроки вскрытия пойменных озер. Лед на них, после затопления речной водой, всплывает и разрушается в начале июня, намного раньше, чем на незаливаемых водоемах.

Водораздельные озера на плакорах значительно крупнее долинных, береговая линия многих из них превышает 10 км, а площадь зеркала—5–10 кв. км. Как правило, они имеют песчаное дно, местами галечное, и обширные прибрежные мелководья. Гидрологический режим этих водоемов устойчивый.Забереги образуются в конце мая, а ледовый покров полностью разрушается не ранее середины июня.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В восточной части территории Усть–Вилюйского национального природного парка господствуют горные лиственничные леса и заросли кедрового стланика с небольшой примесью березы. В долинах рек и речек встречаются ивняки и тополь ники, чозения, в поясе горных лесов—участки степи.Верхняя граница леса проходит на высоте до 1600 м над ур.м. Узкая полоса по р. Лена входит в состав среднетаежных лиственничных лесов Центральной Якутии.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: По сравнению с другими районами Якутии,угодье сравнительно богато и включает более 300 видов сосудистых растений, а в целом по Центральному Верхоянью известно 658 видов сосудистых растений, 230 — мхов, 168 — лишайников и 250 — водорослей.

Основные доминанты растительных ассоциаций: лиственница даурская, кедровый стланик, тополь,чозения, виды ив.

Из редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены 26 эндемиков и субэндемиков, всего 30 видов:крестовник якутский, городковия якутская,звездчатка якутская, копеечник горошковидный, родиола розовая, водосбор сибирский и др.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории угодья встречается 37 видов млекопитающих, в том числе промысловые виды: заяц–беляк, ондатра, волк,лисица, бурый медведь, горностай, колонок, соболь, лось, северный олень.

Фауна птиц представлена 164 видами. Через выделяемую территорию проходит один из основных потоков весеннего и осеннего пролета водоплавающих птиц, мигрирующих транспалеарктическим или южноазиатско–арктическим миграционным путем. Наиболее важен этот район в период весенней миграции. Расположенная восточнее горная система Верхоянья, в которой весенние процессы происходят значительно позднее, чем на равнинных территориях и в долине реки, ограничивает возможности миграции широким фронтом и служит своеобразной направляющей для миграционного потока. В долине

Лены происходит концентрация мигрирующих птиц. Основное направление движения мигрантов—северное, вдоль долины реки. Угодье является важным местом остановки мигрирующих птиц для отдыха и пополнения энергетических резервов. Для местных гнездящихся птиц район является местом концентрации перед последующим распределением на гнездовые участки, расположенные на водораздельных равнинах и в горных долинах.

Весенний миграционный период водно–болотных птиц в районе длится с конца апреля до середины июня. Первыми появляются лебеди–кликуны, а заканчивают пролет горбоносые турпаны и черные казарки.Осенняя миграция начинается в середине июля с отлетом некоторых куликов, а завершается пролетом лебедей,нырковых уток и гагар.

В 1975–1982 гг. на весеннем пролете в этом районе с постоянных наблюдательных пунктов учитывалось 51–265 (в среднем 1,2–3,9 за 10 час. наблюдений) лебедей–кликунов, 828–1445 (18,2–21,8) гусей, 349–3834 (23,3–201,8) уток, 631–1568 (26,3–82,5) куликов, 301–810 (16,0–42,6) чаек (Лабутин и др., 1988). Здесь проходит основной миграционный путь азиатской популяции черной казарки, численность которой является критической (Поздняков, Гермогенов, 1988; Сыроечковский, 1995). В 1975 г. за 70 часов наблюдений было учтено 661 особей черной казарки. На весеннем пролете в районе обычны тундровый гуменник, белолобый гусь, шилохвость,чирок–свистунок,свиязь,широконоска, хохлатая чернеть, горбоносый турпан, турухтан, серебристая, сизая и озерная чайки,речная крачка. В отдельные годы здесь заметен пролет морянок, а также дальневосточного кроншнепа и большого веретенника. Здесь также пролегают весенний и осенний миграционные маршруты малых лебедей, гнездящихся в дельте Лены.

На осеннем пролете наиболее заметны утки. В 1973 и 1976 гг. в среднем за 10 часов с постоянного наблюдательного пункта учитывалось 253,3–405,6 птиц. Пролет гусей и лебедей завершает пролет водно–болотных птиц (Лабутин и др., 1988).

Благодаря своим ландшафтным особенностям, район является одним из наиболее значимых в таежной зоне Якутии местом гнездования водно–болотных птиц бореального комплекса (39 видов, относящихся к 6 отрядам). Гнездятся краснозобая и чернозобая гагары. Первая редка, вторая является обычным видом. В небольшом количестве размножаются серощекая поганка, большая выпь и серая цапля. Гусеобразные представлены 17 видами. Многочисленны чирок–свистунок, свиязь, шилохвость, широконоска, хохлатая чернеть. Горбоносый турпан на гнездовье редок, хотя на пролете является одним из многочисленных видов. Гнездовое население ржанкообразных включает 16 видов,среди которых наиболее многочисленны фифи, перевозчик, мородунка, обыкновенный и азиатский бекасы, сизая чайка и речная крачка. Обычны черныш, большой улит, малая и озерная чайки. Дальневосточный кроншнеп и большой веретенник обычны на гнездовье по обширным марям с крупными озерами на плакорах и предгорных равнинах. Из птиц, не связанных с водно–болотными ландшафтами, довольно высока численность каменного глухаря и тетерева.Последний обитает здесь у северного предела гнездового ареала.

Распределение гнездового населения следующее: на основном русле Лены и ее протоках в гнездовой период водно–болотные птицы встречаются с частотой 19,2–44,7 экз./10 км русла; по притокам Лены в пределах угодья—41,0 экз./10 км русла; по соединяющим озера вискам и таежным ручьям—46,7 экз./10 км русла. Наибольшая численность наблюдается на озерах различного типа, причем озера долины заселены в большей степени (около 300 экз./10 км береговой линии), чем озера водораздельных территорий (около 150 экз./10 км береговой линии) (Лабутин и др., 1988).

Как место линьки район важен только для гнездящихся здесь птиц. Самцы уток, особенно речных, в большинстве своем отлетают на линьку в другие места, хотя некоторая часть их линяет в угодье. При этом отлет имеет характер ярко выраженной миграции в юго–западном направлении и проходит в конце июня—начале июля.

В пределах угодья в небольшом количестве линяют таежные гуменники. В недалеком прошлом они также здесь гнездились. В 1975 г. во второй половине июля на островах поймы Лены наблюдались небольшие группы (3–6 птиц) готовящихся к линьке пискулек. При общей низкой численности этих птиц информация заслуживает особого внимания.

Из редких видов, охраняемых в регионе, встречаются на пролете пискулька, кречет, щеголь, гнездятся большая выпь, серая цапля, таежный гуменник, лебедь–кликун, касатка, клоктун., каменушка, горбоносый турпан, луток, большой крохаль, серый журавль, вальдшнеп, дальневосточный кроншнеп, большой веретенник. В этой части долины Лены проходит южная граница гнездового ареала серебристой чайки, отмечена высокая плотность гнездования орлана–белохвоста. В недавнем прошлом в этом районе гнездилась скопа.

Из редких птиц, в меньшей степени связанных с водно–болотными комплексами, гнездятся сапсан, длиннохвостая и бородатая неясыти, синехвостка, оливковый дрозд, желтобровая овсянка.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли находятся в госсобственности Республики Саха (Якутия).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Развиты оленеводство, рыбный и охотничий промыслы. Выпас оленей осуществляется в верховьях рек Дянышка и Леписке. Строго лимитируемый сезонный лов рыбы производится МУП «Кобяйский рыбозавод» на озерах Долган,Джелиндэ, речках Сээн,Джелиндэ и Курапаскылах.Ведется лицензионный промысел соболя охотниками–договорниками.

В ближайшие годы существенных изменений в использовании земли и воды не ожидается.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В настоящее время угодье находится в стабильном состоянии. Антропогенное воздействие минимально, поскольку угодье находится в режиме особо охраняемой природной территории республиканского значения, а использование биологических ресурсов (охота, рыболовство) проводится только в зимний период.Возможно загрязнение вод транспортными судами.Чрезвычайно опасными для природы угодья могут быть лесные пожары.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Границы угодья совпадают с границами Усть–Вилюйского национального природного парка (НПП), созданного на базе бывшего заказника Усть–Вилюйский в Кобяйском улусе Постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) № 196 от 15 мая 1997 г. Использование биологических ресурсов и режим особой охраны территории регламентируются действующим законодательством, нормативными актами, также Положением об Усть–Вилюйском НПП. С учетом местных природных, историко–культурных и социальных особенностей территории в НПП установлен дифференцированный режим охраны и использования природных ресурсов с выделением трех функциональных зон: заповедной, зоны ограниченной рекреационной деятельности, зоны активной рекреационной деятельности и традиционного природопользования. Охрану угодья несут 3 госинспектора парка под руководством начальника инспекции. Учитывая особую ценность территории и ее обширность, целесообразно увеличить штат госинспекторов на 3 человека.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Животный мир района изучен достаточно полно. С 1973 по 1985 гг. здесь располагался круглогодичный зоологический стационар Института биологии ЯФ СО АН СССР (ныне Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН) (Лабутин и др., 1988; Ревин и др., 1988). Имеется сеть кордонов и егерских избушек. Ближайшие населенные пункты, имеющие аэродромы или площадки—пос. Сангар в 100 км выше по Лене и пос. Промышленный, расположенный на Вилюе в 18 км от устья. В период навигации на Лене до основного кордона парка можно доехать рейсовым пассажирским теплоходом (от г. Якутск 450 км).

В настоящее время в районе требуется проведение повторной инвентаризации фауны и оценки современного состояния популяций млекопитающих и птиц.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Работа по природоохранному просвещению проводится силами улусного комитета охраны природы и дирекции НПП. В перспективе планируется строительство Центра научных исследований и экологического просвещения, станций мониторинга и объектов туризма и рекреации. Также планируется выпуск видеофильмов и видеороликов о природных достопримечательностях парка, издание буклетов, фотоальбомов, путеводителей, рекламных проспектов.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты, но имеются все предпосылки для научно–познавательного туризма. Разработан проект развития НПП до 2002 г., в том числе строительство туристско–рекреационных объектов, организация туристических маршрутов и троп.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677007, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Дирекция национального природного парка Усть–Вилюйский: 678300, Республика Саха (Якутия), Кобяйский улус, п. Сангар, ул. Ленина, 15.

Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

ЛИТЕРАТУРА:

Витвицкий Г.Н.Климат. Якутия.М.,1965.С.115–138.

Коржуев С.С. Рельеф и геологическое строение.Якутия. М.,1965.С.164–216.

Лабутин Ю.В., Гермогенов Н.И.,Поздняков В.И.Птицы околоводных ландшафтов долины Нижней Лены. Новосибирск,1988.193 с.

Поздняков В.И., Гермогенов Н.И. Миграции и численность черной казарки в Якутии. Редкие позвоночные животные Сибири. Новосибирск, 1988. С. 164–169.

Ревин Ю.В., Софронов В.М.,Вольперт Я.Л.,Попов А.Л. Экология и динамика численности млекопитающих Предверхоянья.Новосибирск,1988.199 с.

Сыроечковский Е.Е. мл. Современное состояние азиатской популяции тихоокеанской черной казарки. Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии.М.,1995.С.57–67.

Чистяков Г.Е.Водные ресурсы рек Якутии.М.,1964. 256 с.

Озеро Белое в Центрально–Якутской низменности

НОМЕР: 131

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий, Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru); Ю.В.Лабутин (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, 677891, г. Якутск, Ленина,41).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 63°15'–63°35' с.ш., 128°40'–129°30' в.д.

ВЫСОТА: 77–164 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 35813 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Долина р. Лена с большим количеством озер, стариц,речек, болотистых понижений, лугов,чередующихся с массивами леса и кустарников. Место концентрации птиц водно–болотного комплекса на пролете и гнездовании.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, Xf.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3.

Обоснование: Важное место концентрации водно–болотных птиц на пролете и гнездовании. В период миграций отмечены редкие виды: клоктун, кречет, стерх. Найдены 8 регионально редких видов растений. В качестве «особых групп водоплавающих птиц» здесь выступают гагары: краснозобая и чернозобая; хищные птицы: скопа, орлан–белохвост, болотный лунь, кулики, крачки, утки.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Центрально–Якутская низменность, долина Средней Лены, в 80 км к северу от пос. Намцы Намского улуса Республики Саха (Якутия).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Восточная часть Центрально–Якутской аллювиальной равнины. Пологие ложбины разобщены невысокими пологими грядами (кырдалы) и буграми пучения (булгунняхи). Антропогенной трансформации подверглись лесные угодья на местах гарей.

Почвы пойменные нейтральные и карбонатные с гумусовым слоем до 15–25 см. Средняя продолжительность безморозного периода—около 90 дней, но и в июле могут быть заморозки.

Питание водоемов смешанное (снеговое и дождевое). Для соединяющихся с речной системой озер и проток характерны значительные изменения уровня воды во время весенне–летних паводков. Большинство озер высокопродуктивны, с относительно богатым составом фитопланктона и бентоса.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительный покров мозаичный и представляет собой чередующиеся массивы леса, кустарников, болот, пастбищных и сенокосных угодий. На сопредельной территории Намского улуса, лежащей несколько южнее, эти типы растительности распределены следующим образом: леса—29,8%; кустарники—6,6%; сенокосы—23,2%; пастбища—23,2%; болота—4,2%; водная поверхность озер и стариц—около 6%. В пределах угодья площадь леса и озер несколько больше, а сенокосов и пастбищ—меньше.

Основной лесообразующей породой является лиственница даурская, обычна береза, по берегам водоемов встречаются кулисы ели,

на песчаных холмах—сосна. Подлесок лиственничного леса обычно формирует ольха, в наземном покрове преобладают мхи, багульник,ягодники:брусника, голубика.Встречаются березняки с кустарниками: шиповником, боярышником, спиреей, красной и черной смородиной и разнотравьем. По пологим увалам встречается поросль осинника, у водоемов—ивняки. Травянистый покров создают 400 видов, характерных для долины среднего течения р. Лена. В засушливые годы увеличивается роль разнотравья, во влажные—осок. В годы продолжительных высоких паводков возрастает число заболоченных участков и увеличивается площадь озер.

Большинство озер старичного происхождения неглубоки, с песчаным заиленным дном. По берегам встречаются бордюры тростника, но чаще осоки, хвощи. Фоновые виды рыб—карась и озерный гольян. Мелководные озера, раньше освобождающиеся от снега и, как правило, богатые кормом,привлекают на весеннем и осеннем пролетах многих водно-болотных птиц.Островной характер леса,чередование его с аласными лугами, заболоченными ложбинами, кустарниковыми участками, а также высокая закустаренность луговых формаций и закочкаренность болот создают благоприятные условия для многих позвоночных животных.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Флора региона включает около 700 видов сосудистых растений.Основные доминанты растительных ассоциаций:лиственница, сосна; в примеси береза.Брусника, голубика, багульник, лисохвост, бескильница, осоки (осока ситничковая и др.), вейник Лангсдорфа в напочвенном покрове.

Из редких и исчезающих растений, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены касатик гладкий, кувшинка малая,лилия пенсильванская,живокость крупноцветковая, мак стройный, башмачок крапчатый, подорожник Корнута, лабазник дланевидный.

Основные растительные сообщества:лиственничный лес, чаще смешанный, еловый смешанный лес, березовый разнотравный лес, кустарники (ольховник,ивняки, кустарниковые березки), болота, камышевые заросли, разнотравные луга, гари (зарастающие и новые).

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории резервата и его окрестностей зарегистрировано 124 вида птиц, из них 89 встречены на гнездовье,90—в период весенней и осенней миграций, 24—зимой. Отмечено 46 видов водно-болотных птиц, в том числе гагарообразных—2 вида, поганкообразных—1,аистообразных—1,гусеобразных—19, журавлеобразных—2 и ржанкообразных—21 вид.

Весенние миграции околоводных птиц охватывают период с первой декады мая до начала июня. В устье р. Беленькая речные утки пролетают 5-30 мая (чаще 11-25 мая),нырковые утки—с 15 мая до первой декады июня (чаще 21 мая—3 июня), кулики—с 16 мая до начала июня (чаще с 16 до 28 мая), чайки—с 10 до 29 мая (чаще с 11 до 24 мая).

Основная часть дальних мигрантов, очевидно, летит с зимовок в Японии и Китае. Главное направление пролета—вдоль долины р. Лена. Гагары,поганки,нырковые утки на отдыхе придерживаются чистых водоемов, в том числе проточных;речные утки, кулики—берегов прибрежных мелководий и болотин. С одного наблюдательного пункта в резервате весной учитывалось: уток—1391-2828 особей, куликов—708-1748, чаек—498-606, гусей—98-270, гагар—18-64 особей.

В угодье гнездится 29 видов водно-болотных птиц: краснозобая и чернозобая гагары, серощекая поганка, большая выпь, кряква,чирок-свистунок, клоктун, касатка, свиязь, шилохвость, чирок-трескунок, широконоска, хохлатая чернеть, обыкновенный гоголь, луток, серый журавль, малый зуек,черныш,фифи, большой улит, перевозчик, мородунка, бекас, азиатский бекас, вальдшнеп, малая чайка, озерная чайка, сизая чайка, речная крачка.

В этот список следует добавить тесно связанных с водной средой болотного луня, скопу и орлана–белохвоста. Самыми многочисленными видами являются шилохвость,чирок–свистунок и хохлатая чернеть. Осенью высока численность кряквы, свиязи и широконоски.

В угодье обитают виды птиц, занесенные в Красную книгу России: кречет, стерх (очень редко встречается в период сезонных перемещений), орлан–белохвост (гнездится), беркут (гнездится). Гнездились ранее, но сейчас очень редки, клоктун и скопа.Кроме того, в Красную книгу ЯАССР занесены вальдшнеп и кроншнеп–малютка.

Важна роль угодья как резервата промысловых птиц: каменного глухаря, тетерева, рябчика, белой куропатки и млекопитающих.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: На территории угодья находится сеть лучших «карасевых» озер района (в том числе оз. Белое). В устьевых участках рек Кенкеме и Беленькая, а также в протоках, держатся ценные виды рыб, в том числе таймень и сиг.

Угодье выполняет важную роль в поддержании традиционного охотничьего промысла. В осенне–зимний период промышляются заяц–беляк, белка, соболь, колонок, горностай, лисица. Здесь встречаются волк, бурый медведь,рысь, обычна ондатра. Оптимальные условия в разное время года находит лось, в последние десятилетия осваивает угодья косуля.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Земли находятся в собственности Республики Саха (Якутия).Землепользование осуществляется коллективным хозяйсвом «Тюбя», за которым закреплены сенокосные и пастбищные угодья.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Проводится выпас скота, содержание лошадей и сенокошение. Оз.Белое знаменито своими карасями. Традиционно под контролем природоохранных органов, организуется массовый подледный лов рыбы населением. Серьезных изменений в использовании территории не предвидится. С образованием ресурсного резервата землепользование идет в соответствии с режимом охраны, установленным для подобного рода территорий.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: К числу природных факторов, негативно влияющих на состояние популяций водоплавающих птиц, можно отнести возвраты холодов в мае–июне. Сопровождаясь дождями и сильными ветрами, они усложняют ситуацию в гнездовой период. Паводки и половодья затапливают гнездопригодную площадь, нарушают гнездование или сроки репродуктивного цикла. Широко практикуемое местным населением сжигание весной старой травы, как правило,негативно отражается на репродукции птиц (сжигаются гнезда, кладки, ухудшаются защитные свойства местообитаний),иногда провоцирует пожары. Лесные пожары, кроме гибели животных, убежищ,гнезд,вызывают необратимое изменение биоценозов. При сенокосах происходит распугивание птиц и млекопитающих, гибель кладок и молодняка, ухудшение защитных условий для луговых видов птиц. Выпас скота сопровождается «выбиванием» местности, изменением состава лугов,распугиванием животных.Следут отметить,что под выпасы чаще используются суходольные пастбища, менее значимые для водно–болотных птиц.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Границы угодья совпадают с границами ресурсного резервата Белоозерский, образованного постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) в 1997 г. на базе бывшего заказника Белоозерский (государственный заказник Белоозерский был организован постановлением Совета Министров Якутской АССР в 1974 г.). Режим особой охраны территории регламентируется законом «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» и Положением о ресурсном

резервате Белоозерский. Охрана угодья осуществляется инспекцией в составе 4 человек. В отдельных случаях привлекаются общественные инспектора и сотрудники МВД.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Требуется усилить инспекторскую службу резервата за счет дополнительных штатных единиц, усилить контроль соблюдения режима охраны в период весенней миграции и гнездования птиц, запретить проведение весенних палов.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1854 г. в районе угодья пролегал маршрут К. Маака,изучавшего животный мир Вилюйского округа Якутской обл. В 1929 г. несколько южнее угодья проходил маршрут А.И. Иванова, изучавшего орнитофауну Якутского округа. В конце 50-х— начале 60-х годов проведена работа по изучению природно–экономических условий Намского р–на (на территории, сопредельной с резерватом). В 1973–1974 гг. в устье р. Беленькая изучались миграции и эктопаразиты водно–болотных птиц.

Территория резервата расположена на стыке двух миграционных путей птиц, проходящих по р. Лена и р. Алдан. Однако,изучения миграций (в полном объеме) не проводилось. Необходимы исследования по инвентаризации фауны, динамике численности, значению отдельных видов в биоценозах.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Регулярно проводится улусным комитетом охраны природы через средства массовой информации (радио, телевидение, республиканские и местные газеты).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Имеются хорошие предпосылки для развития экологического туризма, для организации спортивных туров по подледному лову рыбы на карасевых озерах.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677007, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Намская инспекция Якутского территориального комитета охраны природы: 678040, с. Намцы, Чернышевского 56\9.

Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия):677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

ЛИТЕРАТУРА:

Атлас сельского хозяйства Якутской АССР. М., 1989. 115 с.

Водно–болотные виды птиц долины Средней Лены. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1978. 128 с.

Иванов А.И. Птицы Якутского округа. Л.: Изд–во АН СССР, 1929. 205 с.

Маак Р. Вилюйский округ Якутской области. Птицы. СПб, 1886.Ч. 2.С. 148–169.

Природно – экономические условия и вопросы развития животноводства в колхозе им. Аммосова Намского района ЯАССР. Тр. биол.– геогр. фак–та ЯГУ. Якутск: кн. изд–во, 1970. В. 1. 50 с.

Щербаков И.П., Уртаев Г.Т. Леса и лесная промышленность Якутии. М–Л: изд–во ГЛБИ, 1961. 108 с.

Озеро Ниджили

НОМЕР: 132

СОСТАВИТЕЛИ: Г.В.Бельчусова (Управление особо охраняемых природных территорий,Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия), 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского 3\1, Тел/факс: (4112)241290, E–mail: sterh@first.sakhanet.ru);А.Г.Дегтярев,А.А.Егорова (Департамент биологических ресурсов Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 6330'–6345'с. ш., 12450'–12535'в. д.

ВЫСОТА: 138–179 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Акватория—11 900 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупное пресноводное озеро, место концентрации водоплавающих птиц на пролете и линьке.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 4,5.

Обоснование: Озеро Ниджили является местом концентрации водоплавающих птиц на пролете и гнездовании. В угодье гнездятся клоктун, скопа, сапсан, на пролете встречаются беркут, орлан–белохвост, стерх и ряд других редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Произрастают 8 регионально редких видов растений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Кобяйский улус, 60 км к юго–западу от пос. Сангар. Долина Средней Лены и низовья р. Вилюй.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Самое крупное природное озеро Центральноякутской равнины, вытянуто с запада на восток, длина 33,5 км, ширина 6 км, глубины: максимальная—7 м, средняя—3 м. В оз.Ниджили, имеющем площадь водосбора 101000 га, впадают две реки—Кюнкэй и Харыйа–Урях, берет начало р. Сиэн.Средняя температура воды в июле +18,7С. Озеро замерзает в конце сентября—начале октября, освобождается ото льда во второй декаде июня. Средняя продолжительность ледостава 240 дней (Мостахов и др., 1980). Среднемесячная температура воздуха в июне +14,3, в июле +18С, средняя продолжительность безморозного периода 96 дней (Климатологический справочник, 1950).Вода пресная. В настоящее время уровень воды в озере относительно стабилен и поддерживается гидротехническими сооружениями.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Согласно геоботаническому районированию, территория оз. Ниджили входит в состав Вилюйского округа центральноякутской подпровинции среднетаежных лесов (Основные.., 1987). Господствующую роль в окрестностях озера играют лиственничники, преимущественно брусничные и багульниковые, с вкраплениями сосняков. Лесистость региона составляет более 80%. На водоразделах распространены аласные луга, представленные лисохвостовыми, тростянковыми и бескильницевыми лугами, на сухих участках—твердоватоосоковыми. В нижнем течении р.Вилюй в поймах встречаются вейниковые луга. Вблизи озера среди лиственничных и сосновых лесов расположены тукуланы (массивы незакрепленых песков) с редкими кустиками растений, среди которых—эндемики Якутии, такие как полынь Караваева, овсяница Караваева, овсяница Скрябина, тонконог Скрябина.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Основные доминанты и содоминанты растительных ассоциаций: лиственница даурская, сосна; в напочвенном покрове—брусника, голубика, багульник,лисохвост, бескильница, осоки. Среди водных растений наибольшую роль играют виды семейств рдестовых, лютиковых, ежеголовниковых.

Встречаются заросли хвоща топяного, тростника, манника трехцветного. Из видов, занесенных в Красную книгу Якутии (1987), отмечены полынь Караваева, ива трехтычинковая, кувшинка малая, лилия пенсильванская, овсяница Караваева, овсяница Скрябина, тонконог Скрябина, башмачок крапчатый.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Район оз. Ниджили является местом остановок транзитных мигрантов, летящих на север с зимовок, расположенных в Юго–Восточной Азии (журавли, лебеди, гуси, чайки, кулики,речные и нырковые утки),Индии (нырковые и речные утки) и в Африке (кулики). К числу массовых мигрантов можно отнести озерных чаек, речных крачек,чирка–свистунка, турухтана, обычных мигрантов: серебристую чайку, шилохвость, хохлатую чернеть, белокрылую крачку. В период миграций птицы совершают кратковременные остановки на озере или на близлежащих временных водоемах. Генеральное направление миграций весной—северное и северо–восточное, осенью—южное и юго–западное. Массовость видимых миграций весной—2–3 тыс. особей, осенью—3–6 тыс. особей.

Озеро Ниджили и сопредельные водоемы являются местом гнездования водно–болотных птиц, в особенности чаек, куликов и уток—дуплогнездников. Всего отмечено обитание 174 видов птиц, в том числе 117 гнездящихся. Фон населения гнездящихся птиц составляют чирок–свистунок, хохлатая чернеть, гоголь,фифи, черныш, бекас, озерная чайка, речная крачка. Наибольшую ценность для гнездящихся птиц представляют участки озера с изрезанными и топкими берегами, отшнуровавшиеся заливы с островами. Плотность водно–болотных птиц составляет 60,7 экз./10 км, в том числе куликов—20,6,чаек—25,5, уток —13,1экз./10 км береговой линии озер (Дегтярев, Ларионов,1981).

До 1950-х годов оз. Ниджили являлось местом массовой линьки гоголей,причем число линяющих птиц достигало нескольких десятков тысяч (Андреев, 1974), но в 1965 г. число их снизилось до 0,6 тыс., что, очевидно, обусловлено фактором беспокойства из–за использования населением моторных лодок.

На пролете встречаются стерх, беркут и орлан–белохвост, занесенные в Красную книгу России. Известно гнездование скопы, сапсана, клоктуна. Численность этих редких птиц исчисляется десятками особей.

Угодье является резерватом ондатры,районом летовок лося.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Являясь важнейшим местом воспроизводства и нагула карася—основного и традиционного объекта промысла,—оз. Ниджили имеет большое значение для обеспечения традиционного хозяйствования и уклада жизни коренного населения центральных улусов Якутии.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Акватория озера Ниджили являются государственной собственностью субъекта Российской Федерации—Республики Саха (Якутия).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Использование прилегающих к озеру земель в основном осуществляется сельхозпредприятием пос. Арыктах. Вода озера используется в хозяйственных и бытовых целях по специальному разрешению на спецводопользование. В значительных масштабах ведется промысловый лов карася,ондатры. До придания озеру охранного статуса, весной и осенью практиковалась охота на водоплавающую дичь. Существенных изменений в использовании земли и воды не ожидается.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Негативное влияние на орнитофауну оказывают браконьерская охота, а также рыболовство с использованием моторных лодок в весенне–летний период. В недавнем прошлом это привело к деградации массовых линников уток (Андреев,1974).Имели место перепромысел карася и нарушение гидрохимических показателей в результате ошибок в гидротехническом регулировании уровня озера.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Озеро имеет статус уникального. Указом Президента Республики Саха (Якутия) от 16 августа 1994 года № 836 озеро объявлено национальным достоянием. Особый режим охраны озера регламентируется Типовым положением «Об особом режиме использования и охраны уникальных озер Республики Саха (Якутия)». Контроль за соответствующим режимом охраны озера несет улусный комитет охраны природы Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В настоящее время разработано Положение, регулирующее режим охраны уникального угодья. Согласно Положению, в границах оз. Ниджили и его водоохранной зоны запрещаются:промысловый лов карася до 2000 г.; охота на все виды водоплавающей дичи и диких копытных животных; езда на моторных лодках и автомоторанспорте;сплав леса; строительство и размещение гидротехнических и гидромелиоративных сооружений без научного обоснования; применение химических средств защиты растений; загрязнение акватории озера и прилегающих территорий хозбытовыми отходами, мусором; стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автотранспорта; добыча местных строительных материалов и полезных ископаемых; строительство объектов производственного назначения и социальной сферы.

По согласованию с контролирующими органами охраны природы допускается: забор воды для удовлетворения питьевых и бытовых нужд населения; промысловый лов карася Кобяйскому рыбзаводу по особому распоряжению Правительства Республики Саха (Якутия) и разрешению Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) в пределах установленных квот; любительский лов карася (сетевой) жителями с. Арыктах для личного потребления; выпас лошадей и крупного рогатого скота; сенокошение жителями с. Арыктах; сбор дикорастущих растений жителями с. Арыктах; проведение научно–исследовательских работ в целях изучения рыбных запасов, решения проблем зарыбления озера; экологического состояния озера и мониторинга окружающей природной среды, санитарная и выборочная рубка леса для нужд населения с. Арыктах; гидромелиоративные работы,направленные на улучшение водного и кислородного режима озера.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Длительное время в этом районе проводились ихтиологические исследования,изучалась орнитофауна (Андреев, 1974). Условия для развития экологических работ имеются. На берегу озера расположен пос.Арыктах с авиаплощадкой для самолета АН–2.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не развиты, но возможности для развития научно–познавательного туризма существуют.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха (Якутия):677007, г. Якутск, ул.Кирова,11.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия): 677000, г. Якутск, ул. Дзержинского, 3\1.

Кобяйский комитет охраны природы Республики Саха (Якутия):678300, Кобяйский улус, пос. Сангары, ул. Ленина, 15.

ЛИТЕРАТУРА:

Андреев Б.Н. Птицы Вилюйского бассейна. Якутск, 1974. 192 с.

Дегтярев А.Г., Ларионов Г.П. Размещение и численность пластинчатоклювых Центральной Якутии. Миграции и экология птиц Сибири. Новосибирск:Наука, 1981.С.87–102.

Климатологический справочник СССР. М.–Л.: Гидрометеоиздат, 1950.Вып.24.273 с.

Мостахов С.Е.,Некрасов И.А.,Дмитриева З.М., Калмыкова А.И.Якутская АССР. Якутск,1980.184 с.

Основные особенности растительного покрова Якутской АССР. Якутск:ЯФ СО АН СССР, 1987.156 с.

23. Байкал

Регион включает озеро Байкал и низовья впадающих рек. В зоогеографии пресноводной фауны этот район имеет ранг отдельной области—настолько уникальна и своеобразна его фауна. В административном плане относится к Иркутской области и Республике Бурятия.

Исполинский олиготрофный водоем содержит 20% жидких пресных вод планеты, причем это чрезвычайно чистые воды.Крупные впадающие реки (Селенга, Верхняя Ангара) имеют обширные, хорошо развитые дельты.

Продуктивность гидробионтов высокая, но численность водоплавающих птиц невелика—350 тыс. особей.

Видовое разнообразие высокое и крайне оригинальное. Здесь обитают девяносто эндемичных родов гидробионтов, масса эндемичных семейств и есть эндемичные отряды. Дельты впадающих рек являются основным районом обитания в России азиатского бекасовидного веретенника. В Красную книгу России занесено семь таксонов позвоночных животных, обитающих на Байкале—байкальский осетр,даватчан, черный аист, скопа,орлан–белохвост, азиатский бекасовидный веретенник, чеграва.Байкальский осетр—эндемик региона. В XX в. с Байкала исчезли сухонос и большой баклан, ранее здесь, по–видимому, гнездились и пеликаны[1].

Антропогенное воздействие в настоящее время определяется тремя основными факторами: загрязнением вод сбросами Байкальского комбината, колебаниями уровня воды вследствие деятельности Иркутской ГЭС и непроизвольной акклиматизацией ротана (Perccottus glehni). Последнее воздействие представляет реальную угрозу для уникальной фауны (особенно для двух эндемичных подсемейств байкальских бычков). Меры борьбы с интродуцентом совершенно не разработаны.

На Байкале имеется одно водно–болотное угодье международного значения (Дельта Селенги), которое уже сейчас нуждается в расширении границ. В перспективный список предложено еще одно угодье—Устья рек Верхняя Ангара и Кичера (рис. 23). Вне списков оказался сам Байкал,что, безусловно,необходимо исправить. Создание здесь других угодий международного уровня вряд ли целесообразно.

В регионе два заповедника и два национальных парка, охраняющих участки акватории Байкала. В дельте Селенги расположен Кабанский заказник, на базе которого необходимо создать заповедник.

Устья рек Верхняя Ангара и Кичера

НОМЕР: 123

СОСТАВИТЕЛИ: Н.Н.Сафронов, И.В.Фефелов (Научно–исследовательский институт биологии при Иркутском государственном университете. 664003,Иркутск–3, а/я 24).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°55’ с.ш.,109°45’ в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 456–460 (в среднем 457) м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 58 000 га.

[1] Ламакин В.В. Пеликаны и озеро Гусиное.Природа,1954,№3.С.102–104.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Дельта в устьевом участке рек Верхняя Ангара и Кичера в районе впадения их в оз.Байкал с прилегающим заливом Северобайкальский сор (Верхнеангарский сор). Одно из крупнейших в регионе мест концентрации водоплавающих и околоводных птиц, район гнездования и миграций ряда редких видов птиц. Имеет важное рыбопромысловое значение.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: L, M, O, Tp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5, 8.

Обоснование: Дельта служит местом обитания и нагула молоди для многих видов речных и прибрежно–соровых рыб, а также пунктом прохода на нерест (вверх по рекам) байкальского омуля,что делает ее районом интенсивного рыбного промысла. Ценность представляет и обитание здесь видов птиц, внесенных в Красную книгу МСОП,—орлана–белохвоста, азиатского бекасовидного веретенника.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено на северной оконечности оз.Байкал, в 25 км на северо–восток от г. Северобайкальск, на территории Северобайкальского р–на Бурятии. Границы угодья проходят с северо–запада, севера и востока по границе поймы и надпойменной террасы, с юго–запада—по о. Ярки включительно.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье представляет собой типичную дельту, в настоящее время образуемую водотоками двух рек—Верхняя Ангара и Кичера, на аллювиальных отложениях. Дельта окружена горными системами (с северо–запада—Кичерским хребтом, с юго–востока—предгорьями Баргузинского хребта). С юго–запада к дельте примыкает мелководный залив Северобайкальский сор, отделенный от акватории оз. Байкал песчаным островом–косой Ярки. Все водоемы района пресноводны. Дельта имеет естественное происхождение. Однако вследствие постройки Иркутской ГЭС и последующего повышения уровня оз. Байкал в среднем на 0.8 м в конце 1950-х и начале 1960-х годов часть дельты оказалась затопленной, ряд островов подвергся заболачиванию, а площадь Северобайкальского сора увеличилась. Возросла и опасность размывания косы Ярки, что угрожает всей экосистеме дельты.

Климат района континентальный, несколько смягченный влиянием водных масс Байкала. Гидрологический режим дельты зависит как от величины стока Верхней Ангары, так и от уровня Байкала.Минимум обводнения наблюдается в апреле–мае, максимум—в августе–сентябре. Периодически имеют место наводнения. Для водного режима Байкала и его притоков характерна цикличность с периодами в 3–6; 10–12; 25–35 лет, а также вековыми и, вероятно, более длительными периодами его колебаний (Янтер 1993).

Ландшафт устьевого пойменного участка рек Верхней Ангары и Кичеры представлен водно–болотными угодьями (реками, протоками и озерами, заболоченными участками, лугами), островами (в том числе сплавинными), а также частично залесенными территориями.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Устьевой участок рек Верхней Ангары и Кичеры играет значительную роль в поддержании уникального качества воды оз.Байкал,аккумулируя механические примеси,ядовитые вещества,избыток биогенов и органики, содержащиеся в речных водах. Он играет также важную роль в круговороте влаги и регуляции уровня подпочвенных вод. Существование обширной зоны контакта наземных и водных биогеоценозов создает условия для поддержания трофических связей в экосистеме, для достижения высоких показателей ее биологической продуктивности и биоразнообразия.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Около 40% площади, преимущественно в Верхнеангарском соре, занимают сплавины и бордюры, образованные гигрофитами (камыш, тростник, осоки,хвощ топяной и др.), 5% площади занимают луга с вейником Лангсдорфа, осоками и др., 11%—низинные болота, 11%—светлохвойные и мелколиственные леса (лиственница даурская, сосна, кедровый стланик, береза повисшая, ивы, ягодные кустарнички), 15–20%—водоемы (Северобайкальский сор, озера, реки и протоки).

Водоемы богаты макрофитами, фито- и зоопланктоном и бентосом,что создает хорошую кормовую базу для обитания рыб и птиц.

После постройки Иркутской ГЭС и подъёма уровня Байкала возросли площадь акватории Северобайкальского сора и площадь, занимаемая сплавинными островами и заболоченными участками, в результате подтопления поймы. Усилились водная и ветровая эрозия косы Ярки, затопление и размывание сплавинных островов сора в периоды максимальных уровней воды (август-октябрь).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Требуются дополнительные исследования.

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы

Роль района как места миграций птиц: Анализ орнитофауны и данных кольцевания показывает, что через район мигрируют популяции водоплавающих и околоводных птиц, гнездящиеся в лесной и лесотундровой зоне Центральной и Восточной Сибири. Достоверно известно,что места зимовок гнездящихся и пролетных птиц находятся преимущественно в Восточной и Юго-Восточной Азии (Япония,Китай), частично—на п-ове Индостан и в районе Каспийского моря; по всей видимости, в область зимовок ряда видов, например куликов, входит и Австралазия. Основные направления миграций весной—северо-западное, северное и северо-восточное, осенью—противоположные весенним.Часть видов мигрирует вдоль побережья оз. Байкал, другие не придерживаются берегов водоемов и летят перпендикулярно долине Верхней Ангары, пересекая горные хребты. Продолжительность остановок птиц различна, в ряде случаев длительна (водоплавающие, кулики, некоторые воробьиные и хищные). Для некоторых видов (гуси, ряд воробьиных) характерен и транзитный пролет. Для околоводных и водоплавающих птиц наибольшее значение в качестве мест отдыха и кормления имеют Северобайкальский сор, заболоченные участки дельты, сплавинные острова и отмели.

Всего на Северном Байкале отмечено 265 видов птиц (Садков,1995), в том числе 182 мигрирующих. Из пролетных пластинчатоклювых обычны гуменник, кряква, чирок-свистунок, шилохвость, широконоска, свиязь, хохлатая чернеть, гоголь. Суммарная численность пластинчатоклювых, пролетающих через угодье за сезон,ориентировочно составляет не менее 500 тыс. особей. Наблюдается массовая миграция куликов, преимущественно родов Calidris и Tringa (тысячи—десятки тысяч). Весенняя миграция длится с конца апреля по 20-е числа июня (массовая—в мае), осенняя—с середины августа до середины октября (массовая—в сентябре и начале октября).

Роль района как места гнездования: В районе зарегистрировано 184 гнездящихся вида птиц (Садков,1995). Обычны гагары:краснозобая и чернозобая (единицы или десятки пар), чомга (несколько десятков пар).

Из пластинчатоклювых птиц многочисленны на гнездовье (не менее чем по 10% от числа всех гнездящихся уток) свиязь, кряква, шилохвость, хохлатая чернеть,красноголовый нырок; обычны серая утка, чирок-свистунок, в лесных биотопах—гоголь; малочисленны касатка, луток, лебедь-кликун. Всего гнездится порядка 5 тыс. пар уток (Скрябин,1975), в отдельные годы—более.

Из куликов многочисленны поручейник,перевозчик,чибис, бекас (общая численность—несколько сотен гнездящихся пар), обычны большой кроншнеп, фифи, турухтан. Из видов, подлежащих особой охране,гнездится до 40 пар азиатского бекасовидного веретенника.

Из чайковых многочисленны чайки: озерная (2–3 тыс. пар), серебристая (400–500 пар), малая (200–400 пар); обычны сизая чайка, крачки: речная и белокрылая (по 100–200 пар) (Сафронов, Садков,1989). Из редких видов гнездится чеграва (до 27 пар). Обычен серый журавль (до 60 гнездящихся пар). Гнезда чайковых птиц, пластинчатоклювых и многих куликов образуют локальные концентрации на сплавинных островах, труднодоступных для людей и млекопитающих.Плотность гнездования уток здесь достигает 10–25 гнезд/га (Садков, 1991).

Наиболее важные типы местообитаний для гнездящихся птиц—те же,что и для мигрантов (особо нужно отметить сплавинные острова с поселениями мелких видов чаек), а также хвойные леса,примыкающие к дельте, где гнездятся ряд видов хищных птиц и черный аист.

Для линьки и зимовки птиц угодье существенного значения не имеет.

Роль района для редких и находящихся под угрозой исчезновения птиц: На пролете отмечены редкие виды: клоктун (несколько сотен птиц за сезон),кроншнеп–малютка (десятки), орлан–белохвост, пискулька и черный журавль (единично).

Гнездятся орлан–белохвост, скопа, большой подорлик (2–4 пары каждого вида). Угодье служит кормовой стацией для нескольких пар черного аиста, гнездящихся в прилегающих лесах.

Роль района как места для обитания других видов животных: Угодье имеет большое биоценотическое и хозяйственное значение как место обитания и лова большого числа видов рыб: тайменя, черного хариуса, ленка, сига, окуня, щуки,плотвы (сороги), ельца,налима и др. Особую роль оно играет для северобайкальской популяции омуля, поскольку Верхняя Ангара, Кичера и другие реки Северного Байкала служат местом его нереста и ската личинок.Через устья этих рек и Северобайкальский сор проходит осенняя нерестовая миграция значительной части особей этой расы омуля. В 1938–1955 гг. на Северном Байкале, включая устье рек Верхней Ангары и Кичеры, официально вылавливалось 17–25 тыс. ц. рыбы (Рыбы и рыбное хозяйство… 1958). Из них 6–17 тыс. ц. составлял омуль, и несколько меньшее значение имели такие виды, как сорога, елец, хариус,окунь и налим.Фактический вылов превышал документированный не менее чем на 25%. В настоящее время организованный лов рыбы, по–видимому, имеет меньший объем, а величину неорганизованного оценить сложно.

Ведется промысел ондатры. Так, в 1963–1965 гг. в Северобайкальском районе, преимущественно в низовьях р.Верхняя Ангара (включая дельту), добывалось 22–47 тыс. шкурок ондатры (Дмитриев, 1974).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Для местного населения дельта является источником продуктов питания (рыбы,дичи, ягод), создает условия для выращивания скота (пастбища и сенокосы). Хотя представители местных коренных народностей (эвенки) в районе немногочисленны, угодье играет важную роль в их жизни. Велико значение угодья для рекреации: после постройки трассы БАМ район активно посещается туристами из различных регионов России.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Угодье находится в государственной собственности. Часть его находится в аренде или пользовании у различных организаций и частных лиц. Так, 6% занимают поля и пашни государственных и коллективных хозяйств, фермеров.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Часть территории используется в сельском хозяйстве (6%—поля, 17%—пастбища). На 50% площади угодья ведется рыболовный промысел различными организациями и частными лицами. 32% ее доступно для охоты на пернатую дичь в соответствующие сроки (в районе открывается весенняя охота на ограниченный срок и осенняя—на 2,5 месяца). Ведется промысел пушных зверей, в первую очередь ондатры.Около 5% площади активно используется местным населением и приезжими туристами в рекреационных целях. В случае разработки и соблюдения режима рационального природопользования эти виды деятельности не будут оказывать отрицательного влияния на состояние угодья. 43% входит в состав особо охраняемой территории—государственного комплексного заказника республиканского значения Верхне–Ангарский.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В 1999 г. истекает срок действия Верхне–Ангарского заказника. Вопрос о его продлении пока не решен в связи с недостаточностью финансирования природоохранных мероприятий, но с учетом достаточно интенсивного использования территории дельты, не входящей в границы ООПТ, необходимо продлить срок действия заказника, а в идеале—сделать его бессрочным. При высоких летне–осенних уровнях воды в оз.Байкал усиливается водная эрозия о. Ярки, а увеличение рекреационной нагрузки на него, сопряженное с вырубкой деревьев и кустарников и вытаптыванием, усиливает ветровую и водную эрозию острова. В зависимости от состояния экономики страны, законодательства и управления в этой области, возможна тенденция перехода сельскохозяйственных угодий из государственной в частную собственность,последствия чего для экосистемы дельты (как положительные, так и отрицательные) в данный момент трудно предвидеть.

Возможен рост фактора беспокойства, охотничьей и рекреационной нагрузки в случае закрытия заказника,что приведет к ухудшению условий для размножения птиц и остановок их на пролете.Возможно разрушение о. Ярки в результате естественных или антропогенных (связанных с режимом работы Иркутской ГЭС) повышений уровня воды в Байкале, а также по причине чрезмерной рекреации. На отдельных участках имеет место перевыпас скота, а также сенокошение в период размножения птиц. Часть территории отчуждается под строительство садовых участков. Достаточно сильно развиты браконьерство (несоблюдение сроков охоты на пернатую дичь, норм ее добычи,нелицензионный отстрел охотничьих птиц) и неконтролируемый вылов рыбы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В юго–восточной части дельты существует заказник республиканского значения Верхне–Ангарский, созданный в 1979 г. как орнитологический и позднее преобразованный в комплексный для охраны водоплавающих птиц, орлана–белохвоста и других редких животных и растений. Площадь заказника 24500 га.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Приближение динамики уровня оз. Байкал к естественным показателям с годовой амплитудой не более 0,8 м путем регулирования водопропускного режима Иркутской ГЭС (Садков 1991). Создание охранной зоны на о. Ярки, запрет охоты на гусей в период миграции (Садков 1995). Продление существования Верхне–Ангарского заказника, придание ему статуса бессрочного. Разработка и осуществление научно обоснованной схемы рационального природопользования на различных участках дельты. Контроль соблюдения действующего законодательства, существующих норм и квот природопользования на территории и акватории угодья.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Ихтиологические исследования проводились специалистами института «ВостсибрыбНИИпроект» (Улан–Удэ) и Иркутского госуниверситета. В 1971–1995 гг. проводились стационарные

орнитологические исследования НИИ биологии при Иркутском государственном университете, в том числе массовое кольцевание околоводных птиц. Степень изученности фауны и населения птиц угодья высокая.Необходимость продолжения орнитологического мониторинга очевидна, но в настоящее время НИИ биологии не имеет государственных или грантовых источников финансирования для продолжения работ, поддержания стационара и сохранения полевого инвентаря в зимний период.Следует учитывать удаленность этого района. Для успешных исследовательских работ на территории угодья необходим водный транспорт (маломерные моторные и гребные суда).

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Работа по природоохранному просвещению в районе проводится, в частности, Школой туризма и экологического образования (ШТЭО) (г. Северобайкальск), преподавателями школ, общественными экологическими организациями. Исходя из ценности угодья, эта деятельность представляется особо полезной.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье используется в рекреационных целях преимущественно местными жителями. Однако близость Байкало–Амурской железной дороги также привлекала и привлекает некоторое число иногородних туристов, особенно в 1980-х годах. Ранее существовали организованные туристические маршруты БММТ «Спутник» в этот район. В последнее десятилетие число туристов заметно снизилось. На территории Северобайкальского р–на практикуется охотничий туризм (в том числе иностранный), которым занимается ряд организаций.

В целом рекреация не наносит вреда, если эффективно устранять возможное сопутствующее браконьерство и посещение мест гнездовий редких, колониальных, и водоплавающих птиц. Неорганизованный туризм может способствовать усиленной эрозии косы Ярки (за счет вытаптывания растительности и уничтожения деревьев и кустарников), в связи с чем рекомендуется контролировать ее посещение (Садков,1995). По нашему мнению, необходим и эффективный контроль охотничьиих туров, проводимых различными организациями и частными предприятиями, в целях недопущения нарушений правил охоты и режима охраняемой территории.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Бурятия (670001, г.Улан–Удэ, ул.Сухэ–Батора,9, Дом правительства).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет Республики Бурятия по экологии и природопользованию (670015, г.Улан–Удэ, ул. Солнечная, 21а); Администрация Северобайкальского района Республики Бурятия (671717, Бурятия, г. Северобайкальск).

ЛИТЕРАТУРА:

Дмитриев Б.А. Ондатроводство в севером Прибайкалье (географический аспект). Вопросы зоогеографии Сибири.Иркутск,1974.С.117–126.

Пыжьянов С.В., Тупицын И.И., Сафронов Н.Н. Новое в авифауне Байкальского побережья.Русский орнитол. журн.Экспресс–выпуск 30. 1997.С.11–18.

Рыбы и рыбное хозяйство в бассейне оз.Байкал (сборник статей). Под ред. М.М.Кожова и К.И.Мишарина. Иркутск:Иркутское кн. изд–во,1958. 746 с.

Садков В.С. Современные условия обитания,численность и продуктивность водоплавающих птиц на Северном Байкале. Матер. Десятой Всесоюз. орнитол. конф.Ч.2,кн.2.Минск,1991.С.196–197.

Садков В.С. Материалы по орнитофауне северного Прибайкалья и проблемы охраны птиц и водно–озерных экосистем северного Прибайкалья. Эколого–географическая характеристика зооценозов Прибайкалья.Иркутск,1995.С.96–101.

Сафронов Н.Н., Садков В.С.Характеристика численности колониальных чайковых птиц Северного Байкала. Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира: Тез. докл.Ч.3.Уфа,1989.С.205–207.

Садков В.С., Сафронов Н.Н. Миграции и динамика численности лебедя–кликуна на Северном Байкале и в Верхнеангарской котловине.Экология и охрана лебедей в СССР: Второе Всесоюз. совещ. по лебедям.Ч.2. Мелитополь,1990.С.91–95.

Сафронов Н.Н. Видовой состав, характер пребывания и численность куликов на Северном Байкале. Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование: Тез. докл. Девятой Всесоюз.орнитол. конф.Ч.2. Ленинград,1986.С.231–232.

Скрябин Н.Г. Водоплавающие птицы Байкала.Иркутск: Вост.–Сиб.кн.изд–во,1975. 244 с.

Скрябин Н.Г. и др. Редкие птицы Байкальской рифтовой зоны. Редкие наземные позвоночные Сибири. Новосибирск,1988.С.198–204.

Толчин В.А., Садков В.С.,Попов В.Д. К фауне птиц межгорных котловин Северо–Восточного Забайкалья.Экология птиц бассейна оз.Байкал.Иркутск, 1979.С.130–143.

Янтер Н.Н. Водный баланс. Байкал: Атлас. М., 1993. С. 72.

24. Степи Восточной Сибири

Восточносибирские степи являются северной окраиной огромных монгольских (центральноазиатских или восточнотуркестанских) степей, которые заходят в пределы России лишь тремя небольшими выступами: в Туве, южнее хребта Танну–Ола, в Бурятии—на юге российской части бассейна р. Селенга и в Читинской области—в Даурии. Эти степи принципиально отличаются от туранских (казахских) характером динамики увлажнения: основные осадки здесь выпадают не в холодное, как на западе, а в теплое время года. Межгодовая динамика увлажнения также отличается, но ее изучение в России еще только начинается.

Водно–болотные угодья представлены степными солеными и солоноватыми озерами и речками. Угодья очень динамичны, бурно реагируют на развитие фаз климатических циклов.

Продуктивность резко колеблется в связи с многолетними климатическими циклами и в периоды высокого увлажнения достаточно велика.

Видовое разнообразие высокое и оригинальное. Только здесь в России обитает реликтовая чайка. В Красной книге России зарегистрировано шестнадцать таксонов позвоночных—колпица, черный аист, горный гусь, сухонос, савка,скопа, орлан–белохвост, даурский журавль, белокрылый погоныш, ходулочник,шилоклювка, азиатский бекасовидный веретенник,черноголовый хохотун, реликтовая чайка, чеграва и японская камышевка. Видовое богатство степей Восточной Сибири максимально в Даурии и минимально — в Туве.

Антропогенное воздействие невелико.

Изучение водно–болотных угодий осуществляется только в последние годы на Торейских озерах, а их инвентаризация начата только в Туве.

Единственное в регионе угодье международного значения—Торейские озера, образованное в границах единственного здесь заповедника—Даурского. Предложен новый участок в Туве—Озеро Торе–Холь (рис. 23). Дальнейшие перспективы развития степей, как угодий особого значения, так и заповедников в силу слабой изученности региона неясны.

Озеро Торе–Холь

НОМЕР: 122

СОСТАВИТЕЛЬ: А.П.Савченко (660049, Красноярск, ул. Лебедевой, 89,Красноярский государственный университет, Экоцентр. Тел/факс: 242397).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 50°02’ с.ш.,95°00’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: 7 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Уникальный водоем в аридной зоне с тростниковыми зарослями.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: О.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5.

Обоснование: Территория угодья является местом гнездования, миграционных скоплений,

отдыха и линьки серого гуся, а также промежуточным этапом миграции малого лебедя и серого журавля.Осеннее предотлетное скопление серого гуся достигает 25–40 тыс. особей; малого лебедя—единовременно до 250 особей. Общая численность гусеобразных после периода размножения—8–10 тыс. особей. Гнездится более 250 пар красноносого нырка. Держатся стаи большого баклана численностью до сотен особей. На весеннем пролете многочисленны песочники—единовременно до 5–10 тысяч птиц (Савченко,Емельянов,1991).Важное место остановки в период миграций горного гуся (единовременно наблюдали до 50 особей).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Тыва, Эрзинский район, в 22 км от райцентра (Эрзин).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездится ряд редких и исчезающих видов птиц: колпица, орлан–белохвост; встречаются: горный гусь, сухонос, малый лебедь, савка,скопа, журавль–красавка, дрофа, азиатский бекасовидный веретенник.

Из рыб в оз. Торе–Холь, находящемся в верховьях притоков Малого Енисея (Ка–Хем), доминируют плотва, щука,окунь,ерш, карась золотой,налим и елец (Берг, 1949).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место традиционного рыболовства.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Происходит выпас скота, кошение тростника, рыбная ловля и др.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Перевыпас скота, сильное выкашивание тростниковых зарослей влияющие на прибрежные биоценозы. Присутствие большого количества рыбаков и фактор беспокойства.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Следует устранить лимитирующие факторы, снизить антропогенную нагрузку и осуществить комплекс работ, необходимых для управления угодьем.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Наблюдения эпизодически ведутся с 1980 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Присутствует большое количество рыбаков.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Республики Тыва.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Министерство охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Тыва.

ЛИТЕРАТУРА:

Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч.3,М–Л,1949.С.229–1381.

Савченко А.П.,Емельянов В.И.Водно–болотные угодья Средней Сибири и их охрана (к проекту региональной сети охраняемых территорий южной части Красноярского Края и Тувы). Территориальное размещение и экология птиц юга Средней Сибири. Красноярск,1991.С.5–18.

25. Остров Врангеля

Регион занимает остров Врангеля, а также небольшой остров Геральд. Административно относится к Чукотскому автономному округу. Остров Врангеля имеет сложное геоморфологическое строение. На севере преобладают низменности, южная часть имеет горный рельеф (до 1100 м над ур.м.).Берега разнообразны—от низких лагунного типа с прилежащими мелководьями и аккумулятивными островами до скалистых высоких. Реки короткие, со слабо развитыми долинами.

Основной тип угодий—арктические тундры, очень разнообразные—от горных до равнинных.Продуктивность равнинных тундр для Арктики высокая.Видовое разнообразие также высокое и для России очень оригинальное. Имеются богатые птичьи базары и лежбища ластоногих.

Особое значение остров имеет как единственное в Евразии место массового гнездования белого гуся,расположенное в низменных тундрах северной половины острова (тундра Академии). Остров служит местом щенения белого медведя. Численность водоплавающих птиц оценивается в 250 тыс. особей.Две трети этого количества приходится на гусей, в основном—на белого гуся. Здесь обитают четыре таксона позвоночных, занесенных в Красную книгу России,—американская черная казарка, желтозобик, белая чайка и белый медведь.

Весь остров с 1976 г. является заповедником,поэтому уровень антропогенного воздействия здесь невелик. В связи с эвакуацией поселка в настоящее время этот вид воздействия сведен к минимуму. Отдельную проблему представляет акклиматизированный на острове в 1930-е годы северный олень, который наносит ущерб гнездящимся белым гусям.

Весь остров предложен в теневой список (*рис.24*).

Остров Врангеля

НОМЕР: 141

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 71°12’ с.ш.,179°27’ з.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: Максимальная 1096 м над ур. м. (г. Советская).

ПЛОЩАДЬ: 767 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Остров с большим биотопическим разнообразием, относящийся к подзоне арктических тундр, с многочисленными озерами и мелкими речками и ручьями. Характерной чертой является наибольшее в пределах Евразии участие американских элементов биоты.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt, A, B, D, E.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3, 5, 6.

Обоснование: Угодье является специфическим для данного типа биогеографического региона, так как имеет много американских элементов биоты. На острове встречаются 15 видов редких

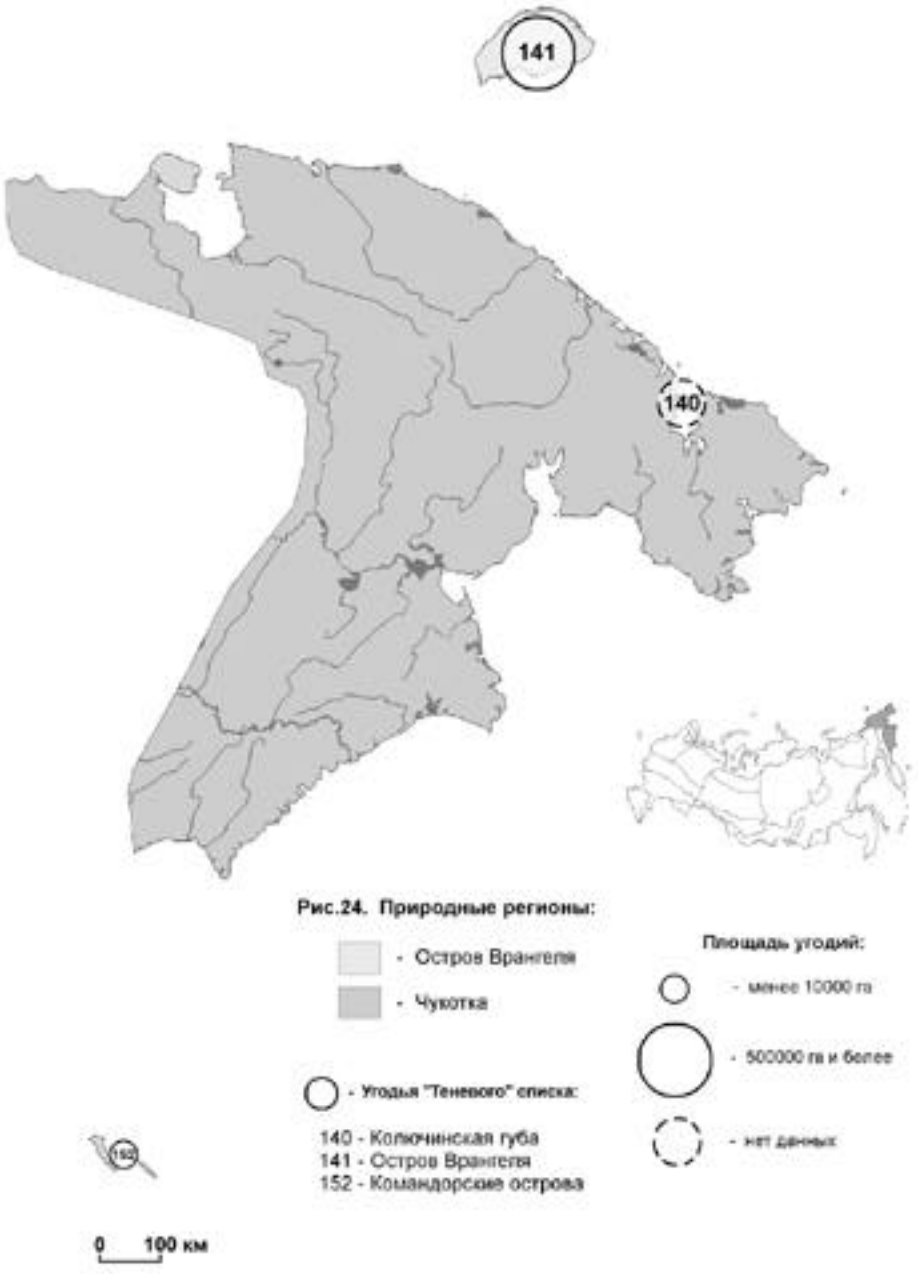


Рис.24. Природные регионы:

птиц, 7 из которых гнездятся. Остров является местом массового щенения белого медведя—в конце 1970-х годов количество берлог составляло 200–250. Для острова характерны природные условия, наиболее близкие криоксеротическим «холодным» эпохам плейстоцена. 3% видов растений являются субэндемичными и эндемичными (Успенский, 1985). Суммарное обилие водоплавающих—255 тыс. особей,две трети этого количества приходится на гусей.Остров Врангеля обеспечивает условия для гнездования и линьки нескольких десятков тысяч белых гусей—в 1981 г. только гнездящихся было 85–90 тыс. особей (Красная книга России,1983). В последние годы численность белых гусей стабилизировалась на уровне около 90 тыс. особей (Сыроечковский–младший, 1997).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Магаданская область, Шмидтовский район, в 250 км к северу от райцентра пос. Мыс Шмидта, в 140 км к востоку–северо–востоку от побережья материка через пролив Лонга.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Остров имеет расчлененный рельеф. Горы образуют три параллельные цепи и занимают общую площадь 470 тыс. га. С севера и юга горы окаймлены тундровыми равнинами. Остров сложен главным образом метаморфизированными осадочными породами—кварцами, сланцами, известняками. Среди них в виде отдельных пластов располагаются породы магматические.

Климат чрезвычайно суров и формируется под влиянием циклонической деятельности на арктическом фронте.Средняя температура января –21,3°С. Лето прохладное с нередкими заморозками и снегопадами. Средняя температура июля от +2 до +2,5°С. Средняя относительная влажность 88%, годовая сумма осадков около 120 мм. Полярный день длится со второй декады мая по 20-е числа июля.

Общая длина речной сети около 4000 км, насчитывается около 900 озер общей площадью до 8000 кв.км, большая часть которых расположена в северной части острова—в тундре Академии. Глубина озер в основном не превышает 1,5–2 м.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В пределах острова чрезвычайно велико биотопическое многообразие, обусловленное высокой степенью его расчлененности и отсутствием значимого оледенения. Остров обладает, по–видимому, максимально возможным в подзоне арктических тундр разнообразием как равнинных, так и горных местообитаний, среди которых представлены ландшафтные единицы с самыми разнообразными грунтами, степенью увлажнения и структурой растительного покрова, в том числе экстразональные биотопы субарктического характера, а также реликтовые тундростепные и криофитностепные сообщества.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Число видов сосудистых растений на острове превышает 310. Флора содержит ряд реликтов, 3% видов составляют субэндемичные и эндемичные растения. Кроме того, на о. Врангеля произрастают еще 114 видов растений, относимых ботаниками к категориям редких и очень редких (Успенский, 1985).

ЦЕННАЯ ФАУНА: На острове встречаются 15 видов птиц, занесенных в Красную книгу России, из них гнездятся 7 видов: черная казарка, белый гусь, малый лебедь, кречет, бэрдов песочник, канадский песочник и короткоклювый пыжик (Стишов и др., 1991). Гнездятся эндемичные подвиды исландского песочника и тулеса, а также основная часть (ядро ареала) тихоокеанской популяции камнешарки (П.С.Томкович, личн. сообщ.).

Из редких млекопитающих на острове обитает белый медведь, а в водах океана вокруг острова—нарвал, серый кит, гренландский кит и северный финвал (Красная книга России, 1983).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Осуществляется заповедный режим.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Источник отрицательного воздействия на авифауну—полудикие олени,неконтролируемое движение транспорта и фактор беспокойства при научных исследованиях и прочих работах.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1976 г. постановлением Совета Министров РСФСР на острове образован заповедник. Осуществляется охрана заповедной территории и научные исследования. Производится наблюдение за оленьими стадами и регулирование их численности в районе гнездовья белых гусей, местами запрещено движение транспорта и пешие передвижения,ограничен фактор беспокойства при научных исследованиях.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Дальнейшее сокращение численности оленей и контроль численности овцебыка.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Систематические научные исследования начались еще в 1920-х годах;после образования заповедника работы они приняли плановый и широкомасштабный характер и ведутся по разным научным направлениям.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Отсутствуют.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Магаданской области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Заповедник Остров Врангеля.

ЛИТЕРАТУРА:

Стишов М.С.,Придатко В.И.,Баранюк В.В.Птицы острова Врангеля.Новосибирск,1991.254 с.

Сыроечковский Е.Е.—мл. Статус белого гуся (Anser caerulescens caerulescens) в материковых тундрах Азии.Бюллетень Рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии «Казарка»,№3.М.,1997.С.222–251.

Успенский С.М. Заповедник «Остров Врангеля».Заповедники СССР. Заповедники Дальнего Востока. М.1985.С.18–39.

26. Чукотка

Территория, лежащая к востоку от р. Колыма, включающая также Корякское нагорье и Командорские острова. Административно границы региона почти совпадают с Чукотским автономным округом и включают фрагменты Корякского округа и Камчатской области.

Рельеф крайне сложен. Единственный в России регион, где преобладают горные тундры. В приморских частях, особенно у мест впадения рек (Чаунская и Колючинская губы, залив Креста и др.), имеются значительные участки низменной тундры. Морские побережья разнообразны,—имеются как обширные низменные ваттовые и маршевые пространства, так и высокие скальные берега. Морская литораль каменистая, моря мелководны. Островов мало.

Водно–болотные угодья здесь представлены в основном долинными комплексами, а также маршами и ваттами в предбухтовых расширениях долин.

Продуктивность водно–болотных угодий здесь относительно невысока. Во многих местах каменистой литорали имеются птичьи базары. Богатейшие птичьи базары имеются на Командорских островах, где также сосредоточены крупные лежбища ластоногих и калана. Общая численность водоплавающих птиц здесь составляет 1,8 млн. особей. Доминируют гуменник и морянка, очень высока численность всех видов гаг. Для региона крайне характерны массовые линьки нырковых уток по морским мелководьям.

Видовое разнообразие в силу массового участия берингийских и американских элементов высокое и для России уникальное. Только в этом регионе России обитают малоротая палия, длинноперая палия Световидова, карликовый валек, американский лебедь и красноногая говорушка. Основной район обитания гуся–белошея и кулика–лопатня. Обитают восемнадцать таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России,—малоротая палия, длинноперая палия Световидова, карликовый валек, белоклювая гагара, американская казарка, пискулька, белошей, малый лебедь, американский лебедь, клоктун, лопатень, желтозобик, красноногая говорушка, алеутская крачка, короткоклювый пыжик, белый медведь, калан и сивуч.

Антропогенное воздействие в основном локально. На западе Чукотки ведется разработка россыпных месторождений (касситерит и золото), крайне негативно сказывающаяся на экосистемах речных долин. Здесь развивается также нефтедобыча. Тундры Командорских островов сильно повреждены массовым использованием гусеничного транспорта в предыдущие годы. В последние два столетия вымерли эндемичные для архипелага стеллеров баклан и стеллерова корова, перестали гнездиться канадская казарка и белоголовый орлан. Двести–триста лет назад в континентальных тундрах Чукотки имелись колонии белого гуся. Их исчезновение, по всей вероятности, связано с экспансией в регионе энергичного оленеводческого народа чукчей, которые уже в XVIII в. перешли к крупноотгонному оленеводству.

Приморские водно–болотные угодья Чукотки изучены неплохо. В то же время по угодьям долин внутренней части полуострова данных практически нет. Командорские острова в масштабах России исследованы хорошо.

Угодья международного значения в регионе отсутствуют. В теневой список предложены два угодья—Колючинская губа и Командорские острова (рис. 24). Безусловно, имеются большие возможности для расширения сети угодий, особенно важных для остановки на пролетах водоплавающих птиц, а также в местах массового гнездования морских птиц.

Единственный в регионе Командорский заповедник охраняет и водно–болотные угодья этих островов. Безусловно, на Чукотке необходим заповедник.

Колючинская Губа

НОМЕР: 140

СОСТАВИТЕЛЬ: П.С.Томкович (103009, Москва, ул. Б.Никитская,6, Зоомузей МГУ).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 66°43' с.ш.; 174°24' з.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: А.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3 , 6.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Чукотский автономный округ, Колючинская губа Чукотского моря, 60 км к юго–западу от пос. Тайгунен (центр угодья).

ЦЕННАЯ ФАУНА: В угодье гнездится более 3% мировой популяции куликов–лопатней, более 5% российской популяции гуся–белошея. Наблюдаются линные скопления гусей–белошеев (более 3 тыс. особей) и черных казарок, а также миграционные скопления гусей, гаг, куликов (Элдридж и др., 1993; Томкович, Соловьев, в печати).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Особой охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1992 г. проведен российско–американский авиаучет водоплавающих птиц (Элдридж и др., 1993). В середине 1990-х годов проводились исследования экологии и численности редких видов птиц (Томкович, Соловьев, в печати).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Чукотского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Чукотского автономного округа.

ЛИТЕРАТУРА:

Томкович П.С., Соловьев М.Ю. Охраняемые виды птиц на севере Колючинской губы,Чукотский полуостров. Сборник ЦНИЛ Департамента Главохоты РФ. В печати.

Элдридж В.Д., Дж.И.Ходжес, Е.В.Сыроечковский, Е.А.Кречмар. Российско–американский авиационный учет водоплавающих птиц на северо–востоке Азии. Русский орнитологический журнал,1993, т. 2,вып.4.С.457–460.

27. Лесотундра Северо–Востока

Регион охватывает с севера Охотское море и занимает перешеек и западное побережье полуострова Камчатка. Регион трудно совместить с административным делением. Помимо Корякского автономного округа (включая остров Карагинский), составляющего большую часть его территории, сюда входят западные районы Камчатской и северные—Магаданской областей. Сюда же попадает юго–восток Чукотского округа.

На Северо–Востоке лесотундра проникает гораздо дальше на юг, чем на западе и в центре Евразии, что вообще характерно для восточных секторов континентов. В данном регионе этот феномен усиливается влиянием очень холодного Охотского моря. Несмотря на то, что регион в основном имеет горный характер, по его побережьям широко распространены низменные участки, местами побережья приобретают лагунный характер. Особенно широко распространены низменные участки в Камчатской части района. В целом полоса мелководий повсюду узка. Морские острова в основном скалистые. Анадырская низменность обладает широким спектром тундровых и лесотундровых, а также типично долинных водно–болотных угодий.

Водно–болотные угодья довольно разнообразны и представлены приморскими расширениями долин впадающих рек, обширными долинными комплексами лесотундрового облика на наиболее крупных реках, термокарстовыми многоозерьями и литоралью различных типов.

Продуктивность водно–болотных угодий высокая. Для морской литорали со скальными островами характерны богатые птичьи базары. Общая численность водоплавающих на столь небольшой территории составляет около 1,5 млн. особей. Доминируют в населении морянка и гуменник.

Видовое разнообразие в масштабе Дальнего Востока невелико. Даже птичьи базары, по сравнению с другими дальневосточными регионами, имеют обедненную фауну. В то же время видовое разнообразие региона заметно выше, чем в лесотундрах Европы и Сибири. Здесь отмечено двенадцать таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России,—микижа, клоктун, орлан–белохвост, белоплечий орлан, кулик–сорока, охотский улит, кулик–лопатень, дальневосточный кроншнеп, алеутская крачка, азиатский длинноклювый пыжик, короткоклювый пыжик и сивуч.

Антропогенное воздействие на угодья незначительно. Местами имеются рудные месторождения золота, платины и др., которые в настоящее время не разрабатываются. При изменении экономической конъюнктуры здесь могут быть начаты разработки, что негативно скажется на состоянии водно–болотных угодий, особенно Парапольского дола.

Уровень изученности восточной части в пределах Корякского округа высок, по западной части (в пределах Магаданской обл.) данные отсутствуют. Здесь необходима инвентаризация водно–болотных угодий, которая потребует больших расходов как на морской, так и на авиационный транспорт.

Водно–болотных угодий международного значения четыре. В перспективный список предложено еще шесть участков (рис. 25). Сеть, безусловно, может быть расширена за счет западных и северных районов региона (например, острова с базарами в Охотском море, участки Анадырской низменности).

Имеется несколько заказников, в основном охотничьих, в том числе и на особо ценных водно–болотных угодьях. В Рамсарском угодье Парапольский дол создан Корякский заповедник. Ямские острова на крайнем юго–западе региона охраняются участком Магаданского заповедника. Перспективы развития заповедной сети недостаточно ясны.

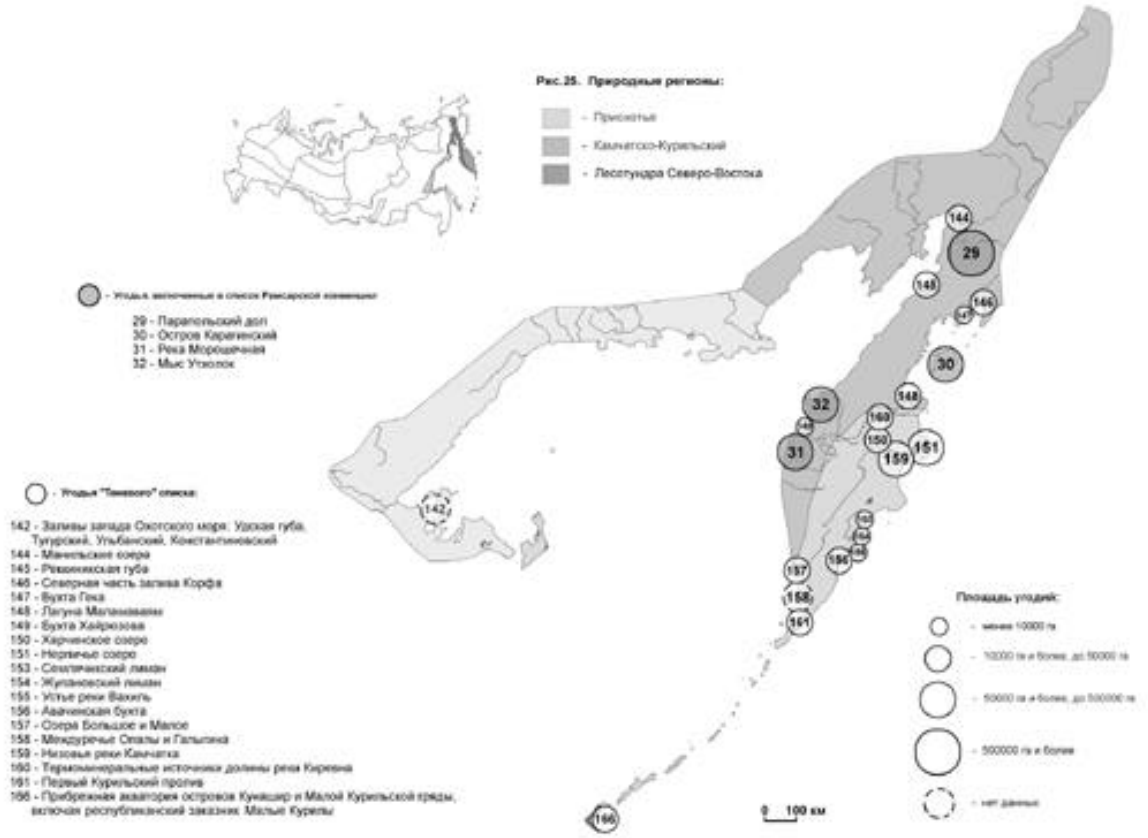


Рис.25. Природные регионы:
- Приокотье
- Камчатско-Курильский
- Лесотундра Северо-Востока
29 - Парапольский дол
30 - Остров Карагинский
31 - Река Морощечная
32 - Мыс Утхолок
142 - Заливы запада Охотского моря: Удская губа, Тугурский, Ульбанский, Константиновский
144 - Манильские озера
145 - Ревякинская губа
146 - Северная часть залива Корфа
147 - Бухта Гека
148 - Лагуна Малчаваям
149 - Бухта Хайрюзова
150 - Харчинское озеро
151 - Нерпичье озеро
153 - Семлячинский лиман
154 - Жупановский лиман
155 - Устье реки Вахиль
156 - Авачинская бухта
157 - Озера Большое и Малое
158 - Междуречье Опалы и Гальгина
159 - Низовья реки Камчатка
160 - Термоминеральные источники долины реки Киргина
161 - Первый Курильский пролив
166 - Прибрежная акватория островов Кунашир и Малой Курильской гряды, включая республиканский заказник Малые Курилы
Площадь угодий:
0 100 км

Северная часть залива Корфа

НОМЕР: 146

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Герасимов, Н.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г. Петропавловск–Камчатский, пр.Рыбаков,19а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 6022–6028 с.ш.; 16615–16622 в.д.

ВЫСОТА: 0 м над ур. м

ПЛОЩАДЬ: Около 10000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Частично мелководный морской залив.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, E, J.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5,6.

Обоснование: Район зимовки до 15 тыс. морянок (Яхонтов, 1972). В период весенней миграции в данном районе останавливается более 50 тыс. уток, в том числе 25–30 тыс. морских чернетей, 15–20 тыс. шилохвостей, 5–10 тыс. свиязей, не менее 5 тыс. сибирских гаг. Так, 24 мая 1998 г. здесь было учтено около 35 тыс. кормящихся и отдыхающих уток, в том числе около 25 тыс. морских чернетей и 5 тыс. сибирских гаг. Побережье и отмели залива, особенно в бухте Скобелева и в устье р. Култушная, являются местом концентрации десятков тыс. куликов в период миграций. Так, 29 мая 1998 г. здесь в период отлива на отмелях было учтено 5350 кормящихся куликов, в основном чернозобиков.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северо–восточное (Олюторское) побережье Камчатки. Олюторский район Корякского Автономного округа. Пос. Тиличики (центр) район и пос. Корф расположены на границе угодья.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье включает в себя северную часть залива Корфа от пос. Тиличики до бухты Скобелева. Восточная часть угодья мелководна. В бухте Скобелева и на участке побережья до устья р.Култушная залив мелководный. В период отлива в этом районе обнажаются обширные песчаные и грязевые отмели и острова,частично покрытые морскими водорослями. Средняя температура воздуха в июле +12,1С, в феврале –14,5С. Годовая сумма осадков около 400 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Весной и осенью через угодье регулярно мигрируют лебедь–кликун,пискулька и тихоокеанская черная казарка,неоднократно отмечались белый гусь, гусь–белошей, орлан–белохвост, белоплечий орлан, беркут, кречет, сапсан, кулик–сорока,дальневосточный кроншнеп,розовая и вилохвостая чайки. На берегах залива Корфа гнездятся кулик–лопатень и камчатская крачка.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Первые достаточно объемные исследования по авифауне данного района были осуществлены в 1957 г. Л.А.Портенко. В 1961 г. изучением птиц данного района занимался А.А.Кищинский. Кроме того, в заливе Корфа работали орнитологи:В.Д.Яхонтов (1969–1971 гг.),И.Г.Лебедев (1972–1974 гг.),Л.В.Фирсова (1976 г.),Е.Г.Лобков (1976–1977 гг.), Ю.Н.Герасимов (1998 г.). Интересный орнитологический материал о миграции птиц был собран охотником В.Г.Мягких и охотоведом Мартыновым.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Северная часть залива Корфа интенсивно используется для судоходства, рыболовства и охоты. Туризм не развит.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Корякского автономного округа: 684620, п. Палана, ул. Портовая, 22.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Корякского автономного округа: 684620, Камчатская область,п.Палана, Пролетарский пер., 8. Тел.31743.

ЛИТЕРАТУРА:

Кищинский А.А.Птицы Корякского нагорья.М.:Наука, 1980.336 с.

Лобков Е.Г. Гнездящиеся птицы Камчатки.Владивосток, 1986.304 с.

Портенко Л.А.Очерк фауны птиц Корякского нагорья. Проблемы орнитологии.Львов,1964.

Яхонтов В.Д. Учет зимующих морянок в заливе Корф Берингова Моря. Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование. М.: 1972,вып.2.

Gerasimov, Yu.N. 1998. Wader count — Kamchatka. The Tattler, 16. P. 5.

Бухта Гека

НОМЕР: 147

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Г.Лобков (Администрация Елизовского районного муниципального образования, Камчатская область).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°06'с.ш., 165°10' в.д.

ВЫСОТА: 0–100 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 5 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Водоем сложного происхождения:часть морского залива и лагунное озеро, образованное совместной деятельностью моря и рек. В лагуне хорошо выражены приливно–отливные течения, в отлив обнажаются обширные мелководья. К бухте прилегают заболоченные тундры гипоарктического облика с обилием небольших озер.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, F, G, J, M,Tp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3.

Обоснование: По данным, полученным в 1976–1977 гг., весной в период миграций (в дни пик) на лимане собирается до 7 тыс. гусеобразных птиц, в том числе до нескольких тысяч тихоокеанских гаг (в последней декаде мая 1979 г.), осенью—до 12–15 тыс. гусеобразных. Летом в заболоченных тундрах гнездятся сотни (до 1 тыс.) пар гусеобразных. На мелководьях линяет до 2 тыс. уток, в том числе сотни сибирских гаг.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северо–восточное побережье Камчатки (залив Корфа) в 60 км к юго–западу от пос. Корф, Олюторский р–н Корякского автономного округа.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Водоем расположен в зоне берингийской лесотундры с характерным для нее ландшафтным обликом.Это безлесная территория, низины заняты заболоченными озерными тундрами, типичными для Анапско–Рекинникского перешейка, верховые равнины заняты кочкарниками гипоарктического облика, а склоны поросли стланиковыми кустарниками. Питание рек преимущественно снего–дождевое. Климат морской, умеренный, средняя температура июля +8°–12°С.

За год выпадает 600–700 мм осадков.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Бухта Гека—важный водоем для гнездящихся и мигрирующих куликов и чайковых птиц, в особенности весной для камнешарки, стаи которой состоят из сотен особей; осенью—для песочника-красношейки. Скопления куликов на послегнездовых миграциях (вторая половина июля—август) достигают 3–5 тыс. особей (Lobkov, 1998).Известны гнездовья тихоокеанской гаги, летние находки канадского журавля. Гнездится турухтан—здесь южная граница его ареала на Камчатке. Найдены гнездовья тихоокеанской чайки на болотах. В периоды миграций кормятся кречеты и сапсаны. Реки являются нерестовыми для лососевых.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Бухта Гека—популярное место для охотников-любителей из поселков Вывенка, Корф и Тиличики. В районе бухты производится выпас оленей.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Учитывая важную роль в сохранении гусеобразных птиц, в бухте Гека неоднократно объявляли запрет на охоту. Разработан проект организации заказника местного подчинения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Планируется организация заказника местного подчинения (Корякское окружное управление охотничьего хозяйства).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Специальные стационарные исследования проведены в 1976–1977 гг.,попутные учеты с судна организованы в 1979 г.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Корякского автономного округа (пос. Палана).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Корякское окружное управление охотничьего хозяйства (пос.Палана). Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Корякского автономного округа: 684620, Камчатская область, пос. Палана, Пролетарский пер., 8. Тел. 31743.

ЛИТЕРАТУРА:

Лобков Е.Г. Гнездящиеся птицы Камчатки.Владивосток, 1986.290 с.

Lobkov, E.G. Main concentrations of migrating waders on the Kamchatka peninsula. International Waders Studies,10. 1998.Pp. 233–236.

Лагуна Маламваям

НОМЕР: 148

СОСТАВИТЕЛИ: Н.Н.Герасимов, Ю.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г.Петропавловск-Камчатский, пр.Рыбаков,19а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°39'–57°50'с.ш.; 16°219'–16°231'в.д.

ВЫСОТА: 0–20 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 17 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный морской залив лагунного типа.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, E, F, G,H, J

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2,3, 5, 6.

Обоснование: Летом лагуна является важным местом гнездования утиных птиц. В июле–августе на берегах и грязевых отмелях лагуны останавливаются тысячи куликов.Особое значение

угодье имеет в период осенней миграции гусей. В сентябре–октябре подолгу задерживаются стаи тихоокеанских черных казарок общей численностью до 5,5 тыс. птиц. Здесь же останавливается до 10 тыс. белолобых гусей, несколько сотен гуменников и десятки пискулек (данные 1983–1985 гг.).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северо–восточное побережье п–ова Камчатка, южная часть Карагинского залива (Укинская губа). Карагинский р–н Корякского автономного округа, 90 км к югу от пос.Ивашка, 170 км к югу от пос. Оссора (центр района).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье включает в себя лагуну Маламваям (13 х 4 км) с прилегающей к ней заболоченной территорией суши, часть акватории Укинской губы и о. Манчжур. Лагуна Маламваям — мелководный морской залив, в период максимальных отливов осушается на 70%, обнажая обширные грязевые отмели, которые ближе к морю покрыты травянистой растительностью.Берега низменные,частично заболоченные,частично покрытые каменноберезовым лесом и зарослями кустарников. В лагуну впадает несколько речек, самая крупная из которых р. Маламваям.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории заказника гнездится 4 пары белоплечих орланов (данные 1983–1985 гг.), около 50 пар алеутских крачек и несколько пар дальневосточных кроншнепов. В период миграции отмечаются беркут, орлан–белохвост и кречет.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Границы угодья совпадают с границами зоологического заказника областного подчинения Лагуна Казарок, учрежденного в 1983 г. для охраны птиц.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Усиление охраны заказника с целью предотвращения браконьерства.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Орнитологическое обследование лагуны осуществлено в августе–сентябре 1983 г. и в сентябре–октябре 1985 г. Значительное удаление от населенных пунктов затрудняет проведение научных исследований в данном районе.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреационная нагрузка на угодье незначительна.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Корякского автономного округа: 684620, пос. Палана, ул. Портовая, 22.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Управление охотхозяйства Корякского автономного округа: 684620, пос. Палана, ул. Обухова 23–2. Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Корякского автономного округа:684620, Камчатская область,пос. Палана, Пролетарский пер., 8. Тел. 31743.

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.Зоологическому заказнику «Лагуна казарок»—статус водно–болотного угодья международного значения. III Дальневосточная конференция по заповедному делу. Тез. докл.Владивосток,1997.С.29.

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н.Американская казарка на Камчатке.Вопросы сохранения ресурсов малоизученных редких животных севера. Материалы к Красной книге.Ч.2.М.,1998.С.168–174.

Герасимов Ю.Н. Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана,рациональное использование).Дисс… канд.биол.наук.М.,1995.209 с.

28. Приохотье

Горно–морской регион, включающий прибрежные районы Магаданской области и Хабаровского края (в том числе Шантарские острова) и север острова Сахалин (полуостров Шмидта).

Регион в основном горный, но в его прибрежной зоне имеется большое количество лагун и мелководных заливов. На севере Сахалина широко развиты болота. В устьях впадающих в море рек—предбухтовых расширениях—распространены низменные, чаще всего, заболоченные участки.Основные морские участки,включая акваторию Шантарского архипелага, глубоководны.

Водно–болотные угодья Приохотья представлены в основном горными реками и морскими лиманами.

Продуктивность угодий невелика. За счет линьки нырковых уток на лиманах общая численность водоплавающих здесь достигает 1,4 млн. особей. Имеются птичьи базары.

Видовое разнообразие невелико. Фауна небогата, но оригинальна. Для региона характерна каменушка.Эндемичен сахалинский чернозобик. Здесь расположена основная часть ареала охотского улита.Всего же обитают тринадцать таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России,—микижа, сахалинский таймень, клоктун, скопа, орлан–белохвост, белоплечий орлан, охотский улит, чернозобик,дальневосточный кроншнеп, алеутская крачка, азиатский длинноклювый пыжик, рыбный филин и сивуч.

Антропогенное воздействие незначительно, узко локально и связано в основном с морским транспортом и портами.

Регион—один из наименее изученных в России, инвентаризация его водно–болотных угодий только начинается и требует больших транспортных расходов.

Угодья международного значения отсутствуют. В перспективный список предложено три угодья—одно на континенте и два на о. Сахалин (рис.15). Для развития сети имеются огромные перспективы, особенно по морским заливам.

Водно–болотные угодья охраняются Магаданским заповедником (Ольский участок) и Джугджурским заповедником. Особенно значительна роль последнего заповедника, так как в его состав входит лагуна—практически не изученный на Дальнем Востоке тип водно–болотных угодий. Перспективы развития сети заповедников неясны.

Заливы запада Охотского моря: Удская губа, Тугурский, Ульбанский, Константиновский

НОМЕР: 142

СОСТАВИТЕЛИ: П.С.Томкович (103009, Москва, ул. Б.Никитская, 6,Зоомузей МГУ).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 54°22’ с.ш.; 137°04’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Нуждается в уточнении.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководные морские заливы.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, G, H.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5, 6.

Обоснование: По данным предварительных учетов, угодье является ключевым районом концентрации куликов перед миграцией на юг (более 50 тыс. особей разных видов). Гнездится более 10% мировой популяции охотского улита (Пронкевич, Воронов,1992; Pronkevich, 1998).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Заливы западного берега Охотского моря. Угодье начинается непосредственно к востоку от пос.Чумикан (Удская губа), самая дальняя часть (Константиновская губа) расположена в 240 км к юго–востоку от пос. Чумикан.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Мелководные заливы с приливно–отливной полосой и приморскими лугами.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездится охотский улит (см.выше). Угодье играет важную роль в миграции куликов.Средняя плотность куликов во время осеннего пролета в Тугурском заливе составляла 600 – 700 экз./кв.км, а общая численность вдоль 10–километрового маршрута на побережье моря составляла 3–6 тыс. особей. Наиболее многочисленные виды— большой песочник (46%) и мородунка (30%), в отдельные годы преобладают большой веретенник и чернозобик (Pronkevich, 1998).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В начале 1990-х годов изучение численности куликов проводилось В.В.Пронкевичем и Б.А.Вороновым.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Чукотского автономного округа.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Хабаровского края.

ЛИТЕРАТУРА:

Пронкевич В.В.,Воронов Б.А.К гнездовой численности охотского улита.Информация Рабочей группы по куликам.Екатеринбург, 1992.С.45.

Pronkevich, V.V. Migration of waders in the Khabarovsk region of the Far East. International Wader Studies,10. 1998,Pp. 425–430.

Лагуны Северо–Восточного побережья острова Сахалин

НОМЕР: 162

СОСТАВИТЕЛИ: В.Б.Зыков,З.В.Ревякина (Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области. 693000, г. Южно–Сахалинск, ул. Дзержинского, 15); В.А.Нечаев (Биолого–почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, 690022).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°13’–53°22’ с.ш.;143°01’–143°30’ в.д.

ПЛОЩАДЬ: Требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Заливы лагунного типа.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: J.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5,6, 8.

Обоснование: Северо–восточное побережье

о. Сахалин и прибрежную шельфовую зону необходимо рассматривать как единый комплекс животного и растительного мира, крайне важный для поддержания биологического разнообразия региона в целом. Вдоль него проходит миграция птиц, в основном водоплавающих, околоводных и морских, зимующих в Японии, Юго–Восточной Азии и Австралии. В прибрежной морской акватории и на заливах водоплавающие птицы скапливаются во время летних кочевок. По данным аэровизуальных учетов,проведенных в 1989–1991 гг. во время миграции, на заливах северо–востока одновременно было учтено более 9 тыс. лебедей, 6 тыс. куликов (май 1991 г.), 12 тыс. куликов (август 1990 г.); 73 тыс. уток, 30 тыс. чаек (сентябрь 1989 г.); 16 тыс. лебедей, 100 тыс. уток (октябрь 1991 г.). На побережьях заливов и впадающих в них рек расположены основные места гнездования уток:кряквы,шилохвости, свиязи,широконоски,чирка–свистунка. Здесь же гнездятся морская и хохлатая чернети, длинноносый крохаль и гоголь. На всех крупных заливах северо–восточного побережья существуют смешанные колонии речной и алеутской крачек численностью несколько тысяч пар.

По берегам заливов гнездятся кулики: травник, большой улит, сахалинский чернозобик,перевозчик,длиннопалый песочник и др. Численность куликов в июле (до начала массового пролета) составляет несколько десятков тысяч особей. Гнездится более 50% популяции сахалинского чернозобика, более 4%—охотского улита, более 2%—алеутской крачки и более 2% белоплечего орлана (Нечаев, 1991).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северо–восток о. Сахалин, к северу и югу от пос. Катангли и пос. Ноглики.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Заливы представляют собой мелководные лагуны, соединенные с морем узкими проливами (устьями). Для всех заливов характерно позднее таяние льда весной, особенно на мелководьях. На этих участках льды могут держаться до начала июня. В устьях заливов и в некоторых местах, расположенных вдоль фарватеров, в результате приливно–отливных течений промоины появляются в марте—апреле. Ледовая обстановка на море сильно меняется в зависимости от ветров, но к концу мая льды на пляжах в основном исчезают (Зыков, Ревякина,1996).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Ширина литорали колеблется от 2 до 200 м. Мелководья покрыты водной растительностью, в основном взморником.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Из видов, занесенных в Красную книгу России, гнездятся охотский улит, белоплечий орлан, орлан–белохвост, скопа. Существуют колонии алеутской крачки (см. выше). Гнездится более 50% популяции эндемичного сахалинского подвида чернозобика, насчитывающего всего около 300 гнездящихся пар и занесенного в Красную книгу России.Для гнезования этого кулика особенно важен залив Чайво (Lappo & Tomkovich,1998; Blokhin,1998).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Планируемое освоение нефтегазовых месторождений на шельфе северо–восточного Сахалина может привести к сильному загрязнению воды в заливах.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Зыков В.Б, Ревякина З.В. Миграции куликов на северо–востоке Сахалина.Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана.Владивосток,1996.С.205–213.

Нечаев В.А. Птицы острова Сахалин. Владивосток, 1991. 748 с.

Blokhin, Y.Yu. Breeding wader populations on the marine coasts of north–eastern Sakhalin. International Wader Studies,10.1998.Pp. 221–224.

Lappo, E.G. and Tomkovich P.S. Breeding distribution of Dunlin Calidris alpina in Russia. Там же. Pp. 152–169.

Заболоченная низменность от залива Виахту до долины реки Теньга на Северо–Западном побережье Сахалина

НОМЕР: 163

СОСТАВИТЕЛИ: В.Б.Зыков,З.В.Ревякина (Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области. 693000, г. Южно–Сахалинск, ул. Дзержинского,15).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°37'–52°40' с.ш.; 141°37'–141°56' в.д.

ПЛОЩАДЬ: Требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Заболоченная низменность на северо–западном побережье Сахалина, от залива Виахту на юге до долины р.Теньга на севере, с включением в этот район бассейнов рек Виахту, Тык, Большая Уанги, Погиби, Вагис, Теньги.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Ts, O, P.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5.

Обоснование: Во время весенней миграции здесь концентрируются стаи водоплавающих птиц общей численностью до 30 тыс. особей (по сведениям специалистов Управления охотничьего хозяйства Сахалинской обл.). Крупные скопления уток образуются на заливах Тык и Виахту. На побережьях этих заливов и мелких озер, а также на болотистых участках по долинам рек расположены места гнездовий и линьки водоплавающих птиц. В этом районе гнездится около 5 тыс. уток. Гнездятся лебедь–кликун, американская синьга, большой веретенник.Кроме того, здесь обитает ряд редких видов птиц (см. ниже).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Угодье расположено на западе Сахалинской обл., его центр расположен к востоку от мыса Лазарева.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Мелкие озера, болотистые участки по долинам рек и побережья заливов.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Обитают редкие виды птиц, занесенные в Красную книгу России: сухонос, охотский улит, длинноклювый пыжик, белоплечий орлан, орлан–белохвост, скопа, алеутская крачка.

В небольших речках северо–западного побережья Сахалина постоянно обитают сахалинский подкаменщик, дальневосточная красноперка, амурский чебак, сибирский голец, горчак,амурская щука. В устьях в период миграции встречаются тихоокеанские лососи рода Oncorhynchus. Редкой для рек Сахалина является чевица или сахалинский таймень (Гищенко и др., 1987).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: На территории угодья в течение многих лет проводил орнитологические исследования В.А.Нечаев.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Гищенко О.Ф., Ковтун А.А., Косткин В.К. Экология и воспроизводство кеты и горбуши. М.: Агропромиздат. 165 с.

29. Сахалин

Регион занимает остров Сахалин без полуострова Шмидта.

Система из двух горных хребтов острова, разделенных низменностями, формирует сильно заболоченное пространство с хорошо разработанной речной сетью. Пойменные комплексы развиты слабо. Побережья разнотипны — от высоких скальных до лагунных с группами небольших аккумулятивных островов.

Основные водно–болотные угодья — морские мелководья, мелководные заливы с лагунными озерами, морские лагуны, заболоченные долины рек.

Продуктивность высокая. Типичны крупные колонии морских птиц на скальных островах и побережьях, численность водоплавающих птиц значительна, в том числе и на зимовках, но оценка ее не проведена.

Видовое разнообразие высокое и оригинальное, так как на юг Сахалина проникают японские виды. Обитает пятнадцать таксонов позвоночных, занесенных в Красную книгу России, — сахалинский осетр, сахалинский таймень, средняя белая цапля, сухонос, скопа, орлан–белохвост, белоплечий орлан, красноногий погоныш, охотский улит, японский бекас, дальневосточный кроншнеп, алеутская крачка, азиатский длинноклювый пыжик, рыбный филин и сивуч.

На острове развита нефтедобыча. Поверхностные воды острова — одни из самых загрязненных нефтепродуктами в России. Планируется крупная добыча нефти на шельфе.

Изученность водно–болотных угодий очень низкая, а их инвентаризация находится в самой начальной стадии.

В регионе нет водно–болотных угодий международного значения. В перспективный список предложены два участка (рис. 26). Перспективы развития сети вследствие слабой изученности неясны, но, вероятнее всего, достаточно велики.

Единственный на Сахалине Поронайский заповедник охраняет угодья заболоченной аллювиальной равнины и морские побережья. Безусловно, необходимо создание еще одного — двух заповедников в разных частях острова.

Озеро Невское с прилегающей низменностью

НОМЕР: 164

СОСТАВИТЕЛИ: В.Б.Зыков, З.В.Ревякина (Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области. 693000, г. Южно–Сахалинск, ул. Дзержинского, 15).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 49°20’с.ш.; 143°29’ в.д.(центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупное озеро с примыкающей к нему с севера системой рек, озер и болот.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: O, L, U, Ts.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,5, 8.

Обоснование: На побережье озера и в бассейнах

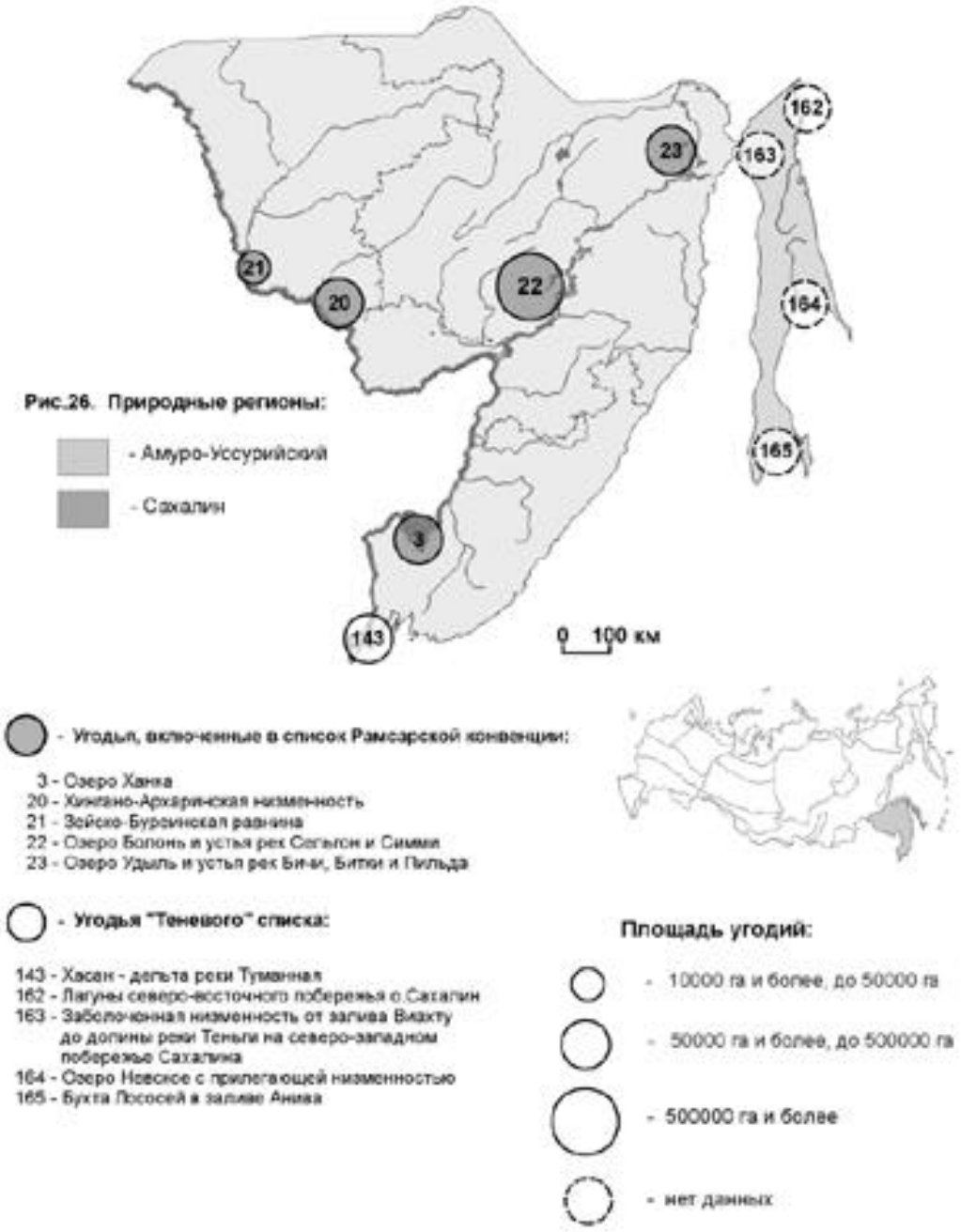


Рис.26. Природные регионы:
- Амуро-Уссурийский
- Сахалин
0 100 км
- Угодья, включенные в список Рамсарской конвенции:
3 - Озеро Ханка
20 - Хингано-Архаринская низменность
21 - Зейско-Буреинская равнина
22 - Озеро Болонь и устья рек Сегьлон и Симми
23 - Озеро Удыль и устья рек Бичи, Битки и Пильда
- Угодья "Теневого" списка:
143 - Хасан - дельта реки Туманная
162 - Лагуны северо-восточного побережья о.Сахалин
163 - Заболоченная низменность от залива Виахту до долины реки Теньги на северо-западном побережье Сахалина
164 - Озеро Новское с прилегающей низменностью
165 - Бухта Лососей в заливе Анива
Площадь угодий:
- 10000 га и более, до 50000 га
- 50000 га и более, до 500000 га
- 500000 га и более
- нет данных

впадающих в него рек гнездятся многие виды уток: морская чернеть, хохлатая чернеть, гоголь, чирок–трескунок, шилохвость; наблюдается высокая плотность гнездования кряквы. Летом на прилегающей к оз.Невское морской акватории скапливаются стаи линных турпанов численностью до 25 тыс. особей. Осенью на отмелях этого озера собираются стаи пролетных куликов, уток и лебедей. Численность лебедей достигает 10 тыс. особей, прочих водоплавающих птиц—25 тыс. особей. Гнездится 3–5 тыс. речных крачек (Bocharnikov, Shibaev, 1996).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сахалинская обл.,Поронайский р–н, 18 км к северо–востоку от г. Поронайск.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Крупное пресное озеро с примыкающей к нему с севера системой рек, озер и болот.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся виды, занесенные в Красную книгу России: орлан–белохвост, скопа, алеутская крачка—200–300 особей (Bocharnikov, Shibaev, 1996).

В р. Пороной и прилегающих озерах обычна дальневосточная красноперка, амурская щука, горчак,амурский чебак, кунджа.Для нереста заходят тихоокеанские лососи рода Oncorhynchus, малоротая корюшка, обыкновенная корюшка, бычок (Гищенко и др., 1987).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: На части территории и акватории,входящей в состав Поронайского заповедника, хозяйственная деятельность запрещена.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Восточная часть угодья входит в состав Поронайского государственного заповедника (56000 га), созданного в 1988 г.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Поронайский государственный заповедник является хорошей базой для развития научно–исследовательских работ на всей акватории и территории угодья.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области, Поронайский государственный заповедник (часть угодья).

ЛИТЕРАТУРА:

Гищенко О.Ф., Ковтун А.А.. Косткин В.К. Экология и воспроизводство кеты и горбуши. М.: Агропромиздат. 165 с.

Bocharnikov, V.N. and Yu.V.Shibaev. Wetlands of the southern Far East as waterfowl habitats (cadastre). Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана.Владивосток,1996.С.11–31.

Бухта Лососей в заливе Анива

НОМЕР: 165

СОСТАВИТЕЛИ: А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы), В.А.Нечаев (Биолого–почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, 690022).

ПЛОЩАДЬ: Требует уточнения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Морская бухта с обширными участками мелководий и песчано–илистой литоралью. Один из пунктов концентрации птиц водно–

болотного комплекса на южном Сахалине.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, G, H, F.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 8.

Обоснование: Бухта является основным и крупнейшим на юге о. Сахалин местом концентрации перелетных гусеобразных и околоводных (цапли, кулики, чайковые) птиц. Она служит промежуточным пунктом на миграционном пути—первой остановкой (после Японских островов) стай транзитных и местных перелетных птиц;некоторые виды здесь гнездятся и проходят линьку. В третьей декаде апреля в дни интенсивного пролета в бухте концентрируется не менее 30–35 тыс. особей гусеобразных птиц, в основном лебедей и уток (15–20 тыс.), а общая численность водоплавающих птиц, пролетающих через бухту в течение весенней миграции, составляет, вероятно, не менее 100 тыс. особей. Соотношение лебедя–кликуна и малого лебедя составляет на весеннем пролете 1:2. Гуси (белолобый и гуменник) на пролете малочисленны. Концентрации пролетных куликов весной составляют от 2 до 8 тыс. особей на 3 км приливно–отливной полосы (Нечаев, 1996). Наиболее многочисленны песочник–красношейка, чернозобик и монгольский зуек.
На акватории и берегах зарегистрировано не менее 120 видов водоплавающих и околоводных птиц (Нечаев,1996).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сахалинская обл., Корсаковский р–н, 2 км к западу от г. Корсаков.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Максимальные глубины бухты достигают 2 м. Уровень воды зависит от высоты приливно–отливных течений. В период отлива вода поднимается до 1,6 м, затапливая низкие берега, поросшие прибрежно–водными травянистыми растениями, озера и протоки; морская вода поднимается по рекам вверх по течению на расстояние 1,5 км от устья. В период отлива обнажается песчано–илистое и песчаное дно бухты на протяжении 500–800 м от берега; образуется сеть из мелководных озер и проток. В заливе Анива нет сплошного ледового покрова, но бухта Лососей замерзает. В середине апреля лед разрушается и льдины выносятся в залив (Нечаев, 1996).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Наиболее благоприятным для остановок стай водоплавающих птиц является северо–восточный участок бухты с устьями рек Сусуя, Средняя и Цунай. Эти реки выносят в море большое количество ила и песка, оседающих на берегах и мелководьях. Благодаря регулярным приливам и отливам, а также напору речной воды,происходит постоянное перемешивание водных масс и песчано–илистых отложений на литорали, что способствует активному размножению морских беспозвоночных (мелких ракообразных, моллюсков), водорослей и высших растений.

Берега мелководной части бухты низкие (высотой до 1 м), покрытые тростниковыми, тростниково–осоковыми и осоковыми болотами и разнотравными лугами.

Из водных растений обычны взморники морской и японский, руппия спиральная, из прибрежно–водных—тростник обыкновенный, камыш Табернамонтана, клубнекамыш, ситник, осоки и др. На литорали,периодически заливаемой водой во время приливов,произрастают триостренник морской, бескильница, клубнекамыш и др. (Нечаев,1996).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся скопа и орлан–белохвост в количестве 1–2 пар и алеутская крачка. В период миграций встречается белоплечий орлан. Кроме того, оба вида орланов регулярно зимуют вблизи незамерзающих участков бухты Анива (Нечаев,1996).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Бухта используется для проведения регулярной осенней и весенней охоты на водоплавающих и некоторых видов куликов.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Бухта интенсивно используется для рыболовства, по берегам проводится сенокошение. На берегах расположено несколько крупных населенных пунктов, проложены шоссейная и железная дороги.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Усиление фактора беспокойства, выжигание тростниковых зарослей, сенокосы в гнездовое время.Загрязнение залива и бухты нефтепродуктами, отходами сельскохозяйственного и промышленного производства и бытовым мусором.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Необходимо прежде всего разработать и внедрить комплекс мероприятий по охране и рациональному использованию угодий и ресурсов пернатой дичи, в частности мониторинг редких видов и состояния угодий, уменьшение антропогенного воздействия и пресса охоты на водоплавающих птиц и запрещение отстрела куликов, за исключением вальдшнепа.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В.А.Нечаев проводил орнитологические исследования на территории угодья.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье интенсивно используется туристами.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Нечаев В.А. Птицы водно–болотных угодий Бухты Лососей (Залив Анива, Сахалин). Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана.Владивосток,1996.С.159–169.

30. Камчатско–Курильский регион

Регион включает Камчатскую область без западных побережий и Курильскую гряду (часть Сахалинской обл.).

Единственный в России вулканический регион. Преобладают горно–таежный вулканический ландшафт и морские побережья. Береговая линия изрезана слабо, мелководья для шельфовой зоны не характерны. Реки преимущественно горного характера, озера имеют вулканическое происхождение.

Водно–болотные угодья представлены морской акваторией мелководных заливов, кроме того, водоемами вулканического происхождения—кратерными озерами,различными типами геотермальных вод, включая гейзеры.

Продуктивность морских угодий высока, вулканических—значительно ниже и гораздо хуже изучена. Плотность населения водоплавающих птиц на Камчатке составляет 700 экз./ 100 кв.км, а их численность здесь оценивается в 1,3 млн. особей. Доминируют чирок–свистунок, горбоносый турпан, довольно велика численность лебедя–кликуна и гуменника. Численность водоплавающих птиц на Курилах, где основную массу составляют линяющие и зимующие в морях нырковые утки,пока не поддается оценке. В птичьих базарах, характерных для региона, численность морских птиц очень высока. Уникальны лежбища ластоногих, в частности котика. Камчатка—один из важнейших районов нереста лососевых рыб.

Видовое разнообразие региона высоко, а его биота весьма оригинальна.Видовое разнообразие вулканических угодий, наоборот, очень низкое, но биота еще более оригинальна. Эндемичны южнокамчатский берингийский песочник, курильский калан, тюлень Стейнегера. Только здесь в России обитает большой пегий зимородок. В регионе обитает двадцать таксонов позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России,—микижа, средняя белая цапля, клоктун, скопа, орлан–белохвост, белоплечий орлан, рогатая камышница, кулик–сорока, охотский улит, южнокамчатский берингийский песочник, японский бекас,дальневосточный кроншнеп, алеутская крачка, азиатский длинноклювый пыжик, короткоклювый пыжик, рыбный филин, большой пегий зимородок, калан, сивуч, тюлень Стейнегера.

Антропогенное воздействие невелико и локально, связано в основном с морским транспортом.

Водно–болотные угодья региона, особенно вулканические, изучены крайне недостаточно.

Угодья международного значения отсутствуют. В теневой список предложено двенадцать участков (рис. 25).Перспективы развития сети из–за слабой изученности региона неясны.

В Камчатско–Курильском регионе имеются два заповедника. Первый из них—Кроноцкий—охраняет как морские, так и вулканические угодья. Южнокурильский заповедник, в целом менее важный для охраны водно–болотных угодий,имеет в своем подчинении заказник Малые Курилы, охраняющий ценные морские угодья. Необходимо создание заповедника на мысе Лопатка и в Первом Курильском проливе.

Озеро Харчинское

НОМЕР: 150

СОСТАВИТЕЛИ: Н.Н.Герасимов, Ю.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г.Петропавловск–Камчатский, пр. Рыбаков, 19а); Ю.И.Нечитайло (Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области. 683031, г. Петропавловск–Камчатский, пр. Карла Маркса, 29/1).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°29'–56°36'с.ш.; 16°46'–16°57'в.д.

ВЫСОТА: 20–100 м над ур. м

ПЛОЩАДЬ: 10 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: В состав угодья входит мелководное оз.Харчинское,несколько впадающих в него небольших речек и прилегающая заболоченная низменность, частично поросшая лесом.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: М, О, Тр.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 5,6.

Обоснование: По учетным данным 1970-х—1980-х гг., Харчинское озеро и прилегающие водно–болотные угодья являются местом остановки в период миграции до 60–70 тыс. водоплавающих птиц за весну (апрель—начало июня), в том числе до 500 лебедей–кликунов, 4–10 тыс. белолобых гусей, 1–4 тыс. гуменников, до 400 пискулек и 50 тыс. уток.Основные виды уток:шилохвость (18 тыс. особей),свиязь (13 тыс.), чирок–свистунок (4 тыс.), морская чернеть и хохлатая чернеть (5 тыс. особей). Летом на территории заказника гнездится до 1 тыс. водоплавающих птиц 17 видов, в том числе,несколько пар лебедя–кликуна. Десятки тысяч уток держатся на озере в период осенней миграции. Зимой на территории заказника держится несколько десятков лебедей–кликунов, сотни крякв.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Северная часть Центральной Камчатской равнины (депрессии). Усть–Камчатский р–н Камчатской обл., 30 км к северу от г. Ключи.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Озеро Харчинское расположено в нижнем течении р. Еловка между вулканом Шевелуч и горой Харчинская.Озеро имеет реликтовое происхождение,его площадь составляет 27,4 кв. км. Озеро окружают обширные болотистые угодья, в том числе значительные по площади затопляемые заросли хвоща. В озеро впадает ряд небольших речек.Протока Тихая соединяет озеро с р. Еловкой. Средняя температура июля +14,8С, января — около –18С. Годовая сумма осадков около 700 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории заказника гнездятся белоплечий орлан и скопа. Регулярно в период миграции и в сезон размножения отмечаются орлан–белохвост, кречет и сапсан.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Заказник Харчинское Озеро образован в 1976 г. Площадь заказника составляет около 10000 га, он включает наиболее ценные водно–болотные угодья,окружающие Харчинское озеро. Цель организации заказника — охрана водоплавающих птиц в период миграции и размножения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1975–1976, 1978, 1980–1984, 1988, 1990 и 1995 гг. на озере проведено 11 многодневных учетов численности пролетающих через озеро гусеобразных птиц. В 1980–1984 гг. на территории заказника проводился эксперимент по разведению гоголей в искусственных гнездовьях–

дуплянках.Озеро сравнительно легкодоступно в летний период времени (по воде от г. Ключи около 2 час. пути на моторной лодке), что позволяет проводить на нем исследования по биологии птиц в сезоны миграций и размножения.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В настоящее время посещаемость заказника сведена до минимума, туристическая деятельность в данном районе не развита.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области: 683040, г. Петропавловск–Камчатский,пл. Ленина, 1.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Управление охотничьего хозяйства Администрации Камчатской области: 683024, г. Петропавловск – Камчатский,пр. Рыбаков, 19.

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. Зоологический заказник «Озеро Харчинское» как место концентрации гусеобразных птиц. Рекреация и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы. Петропавловск–Камчатский,1994.С.53–55.

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Н. Весенняя миграция гусей на озере Харчинском, Камчатка.Бюллетень рабочей группы по гусям и лебедям Восточной Европы и Северной Азии. «Казарка»,№3.М.,1997.С.384–387.

Герасимов Ю.Н. Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана,рациональное использование).Дисс… канд.биол.наук.М.,1995.209 с.

Озеро Нерпичье

НОМЕР: 151

СОСТАВИТЕЛИ: Н.Н.Герасимов, Ю.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г. Петропавловск–Камчатский, пр.Рыбаков,19а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 5615–5632 с.ш.; 16225–16307 в.д.

ВЫСОТА: 0 м на уровне моря

ПЛОЩАДЬ: Около 50000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает в себя лагунное озеро Нерпичье и окружающие его заболоченные низменности.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: J, M, Tp, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5.

Обоснование: Во время весенней миграции на территории угодья останавливаются десятки тысяч водоплавающих птиц. Наиболее многочисленным видом является морская чернеть (Gerasimov, Gerasimov, 1999) Осенью озеро служит местом длительных остановок до 2,3 тыс. лебедей–кликунов (Герасимов, Алексеев, 1990). Более детальная информация о птицах отсутствует.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Восточное побережье Камчатки. Усть–Камчатский р–н Камчатской обл., пос. Усть–Камчатск расположен у границы угодья с южной стороны.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено на восточном побережье Камчатки в северной части Камчатского залива. Оно включает в себя соленое лагунное озеро Нерпичье площадью 448 кв. км и окружающую его заболоченную низменность с большим количеством рек и небольших озер. В озеро впадает более 50 больших

и малых рек и проток. На озере имеется несколько островов, наиболее крупные из которых Чаячий, Сивучий и Кирун. От Камчатского залива озеро отделяется песчаной морской косой длиной около 8 км.

Средняя температура воздуха в августе (самый теплый месяц) +12,2С, в январе и феврале—около –12,4С. Годовая сумма осадков 700–800 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Орнитофауна не изучена. Из рыб в Нерпичьем озере в период нерестового хода встречаются все проходные лососевые Камчатки—кета, горбуша, нерка, кижуч, чавыча и сима.Последняя очень редка.Кроме того, заходят два вида миног, трехиглая и девятииглая колюшки, малоротая корюшка.Постоянно обитают хариус, мальма, кунджа и другие. Обычны акклиматизанты—серебряный карась и амурская щука (Куренков, 1965;1984).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Материал о миграции гусеобразных птиц через оз.Нерпичье был собран охотоведом А.В.Назаровым в 1987–1990 гг.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Озеро и его побережье является важным местом охоты и рыболовства местного населения. Как объект туризма не используется.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области: 683040, г. Петропавловск–Камчатский,пл. Ленина, 1.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области: 683031, г. Петропавловск–Камчатский,пр. Карла Маркса,29/1.

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Н.Н., Алексеев С.А. Лебедь–кликун на Камчатке.Экология и охрана лебедей в СССР. Мелитополь, 1990.С.64–68.

Куренков И.И. Биологические ресурсы внутренних водоемов Камчатки.Биол.рес.внутрен. водоем.Сибири и Д.Востока.М.:Наука,1984.С.87–98.

Куренков И.И. Зоогеография пресноводных рыб Камчатки.Вопр. географ. Камчатки,1965,в.3.С.25–34.

Gerasimov, Yu.N. and N.N.Gerasimov. A register of waterfowl in Kamchatka's wetlands. Биология и охрана птиц Камчатки.М.,1990.

Семячикский Лиман

НОМЕР: 153

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Г.Лобков (Администрация Елизовского районного муниципального образования, Камчатская область).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°55' с.ш.,160°00' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: 0–30 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: 1200 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Водоем образован совместной деятельностью моря и рек. В нем хорошо выражены приливно–отливные течения, имеется подток термальных вод, в отлив обнажаются обширные мелководья, в низовьях крупных водотоков большую площадь занимают заболоченные марши.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F, G,H, J(K), M,Tp.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,3, 4.

Обоснование: Весной в период миграций на лимане ежедневно (в дни пик) отдыхает и кормится до 10 тыс. гусеобразных птиц, в том числе до 350 лебедей–кликунов, осенью—до 19 тыс. гусеобразных, в том числе до 600 лебедей–кликунов. Летом на заболоченных маршах гнездится от 200 до 300 пар гусей. В бассейне лимана зимует от 700 до 1200 особей гусеобразных птиц (в том числе 30–150 кликунов). Угодье играет важную роль в миграциях куликов: концентрации птиц в конце мая—начале июня и в августе—начале сентября достигают 2000 особей; преобладают чернозобик, сибирский пепельный улит, в отдельные годы—песочник–красношейка (Lobkov, 1998).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–восточное побережье Камчатки близ пос. Жупаново в 180 км к северо–востоку от г. Петропавловск–Камчатский (Елизовский р–н Камчатской обл.).

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Лиман (лагунное озеро) отделен от моря заросшей луговой растительностью и кустарником песчаной косой длиной 7 км. Устье лимана узкое, шириной 40 м. Водоем образован совместной деятельностью моря, рек Новый и Старый Семячик и нескольких ручьев.Заболоченные марши,прилегающие к берегам лимана и низовьям водотоков, отличаются обилием небольших озер и проток. Луга оконтурены лесом из каменной березы, а вдоль рек произрастают ленточные ольхово–ивовые леса. Болота заторфованные, с атмосферным питанием. Климат морской, влажный. Зима мягкая,снежная,средняя температура зимних месяцев не ниже –9°С, лето сравнительно теплое, со средней температурой +12–13°С. Сумма осадков превышает 1400 мм в год. В северной части лимана имеется подток геотермальных вод (ручей Теплый и оз. Теплое).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Лиман—важный водоем для гнездящихся и мигрирующих куликов и чайковых птиц. Здесь гнездятся от 70 до 150 пар алеутских (камчатских) крачек, дальневосточные кроншнепы. В обрамляющих лиман лесах гнездится 4–5 пар белоплечих орланов. В периоды миграций здесь кормятся, кроме того, орланы–белохвосты, беркуты, кречеты, сапсаны.Зимой в бассейне лимана собирается до 20–30 белоплечих орланов. Реки и крупные ручьи, впадающие в лиман,являются нерестовыми для лососевых (кета, горбуша,нерка,кижуч,чавыча, а также кунджа и голец).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Лиман Семячик находится в границах Кроноцкого государственного биосферного заповедника.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Заповедный режим охраны достаточен для сохранения угодья, дополнительные меры не планируются.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Регулярные исследования птиц производились на лимане с 1972 по 1994 г. Наиболее интенсивными они были в период с 1972 по 1978 г. В это время были организованы учеты мигрантов весной и осенью, ежегодно производились учеты зимующих птиц, осуществлялся мониторинг гнездовий белоплечих орланов, изучена биология алеутской (камчатской) крачки и многих других видов птиц. Лиман удобен для организации стационарных исследований благодаря близости пос. Жупаново и кордона инспекторской службы заповедника, а также благодаря наличию лесных избушек, пригодных для полевых работ. Доставка в район Жупаново возможна либо вертолетом из Петропавловска–Камчатского (1 час полета), либо морскими судами (9–15 часов хода).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: До 1976 г. по границе лимана проходил туристический маршрут в Долину гейзеров, довольно интенсивно эксплуатировавшийся. В настоящее время существенной рекреационной нагрузки этот район не испытывает. В перспективе возможен интерес туристических фирм к организации в районе лимана Семячик специализированных туров для любителей птиц. Кроме того, возможно возрождение пеших маршрутов к Нижне–Семячикским горячим источникам, к вулканам Большой Семячик, Узон и в Долину гейзеров.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г.Петропавловск–Камчатский, площадь имени В.И. Ленина, д.1. Тел: 7(41522)22096.E–mail:kra@svaz.kamchatka.su); Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Кроноцкий государственный биосферный заповедник (684010, г. Елизово, Камчатская область, ул.Рябикова, 48. Телефон: 61754. E–mail: zapoved@ elrus.kamchatka.su).

ЛИТЕРАТУРА:

Лобков Е.Г. Экология и охрана хозяйственно ценных и редких птиц Юго–Восточной Камчатки: Автореферат диссерт… канд. биол. наук. Всесоюзный научно–исслед. инст. охраны природы и заповедного дела МСХ СССР. М., 1979. 19 с.

Лобков Е.Г. Гнездящиеся птицы Камчатки. Владивосток, 1986. 290 с.

Лобков Е.Г. Миграции гусеобразных птиц в Кроноцком заповеднике.Периодические явления в жизни животных. Сборник научных трудов ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР. М., 1983.С.69–81.

Lobkov, E.G. Main concentrations of migrating waders on the Kamchatka peninsula. International Waders Studies,10. 1998.Pp. 233–236.

Жупановский Лиман

НОМЕР: 154

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°34’–53°41’ с.ш.; 159°48’–159°57’ в.д.

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Герасимов, Н.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования.683024, г.Петропавловск–Камчатский, пр. Рыбаков, 19а); Ю.И.Нечитайло (Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области.683031, г. Петропавловск – Камчатский,пр. Карла Маркса,29/1).

ВЫСОТА: 0–100 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: Около 4 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Мелководный лиман (озеро лагунного типа).

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: F, H, J.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 2 ,3 , 5, 6.

Обоснование: В сентябре—октябре лиман является местом концентрации утиных птиц. Здесь останавливается на отдых и кормежку около 5 тыс. белолобых гусей и гуменников, десятки тихоокеанских черных казарок и до 100 тыс. уток. В середине сентября 1993 г. в южной, наиболее мелководной, части лагуны одновременно наблюдалось до 35 тыс. кормящихся речных уток, в том числе 20–22 тыс. шилохвостей и 10–12 тыс. чирков–свистунков. В это же время несколько тысяч нырковых уток кормилось в северной, более глубоководной части лагуны.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Восточное побережье Камчатки, Кроноцкий залив. Елизовский р–н Камчатской обл. Г. Петропавловск–Камчатский расположен в 100 км к юго–западу.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Жупановский лиман расположен на восточном побережье п–ова Камчатка. Это мелководный лиман (озеро лагунного типа) площадью 24,1 кв.км, образовавшийся в месте впадения р. Жупанова в Кроноцкий залив. С севера к лиману примыкает заболоченная низменность с множеством озер и проток, расположенная в низовье р. Жупанова. Небольшая заболоченная низменность расположена у южной оконечности водоема.Небольшая,высотой до 100 м, гряда сопок,поросшая каменноберезовым лесом, отделяет лиман от Кроноцкого залива. С западной стороны крутые склоны сопок поднимаются до высоты 455 м. В северной части лиман соединен с устьями рек Жупанова и Шелковка. Несколько небольших речек и ручьев впадает в лиман в северо–западной, западной и южной части.Весь лиман, за исключением небольшой приустьевой части, мелководен. Глубина воды в период отлива составляет менее 1 м. Повсеместно встречаются обширные заросли водорослей.Средняя температура августа (самый теплый месяц) +13,5С, февраля –8,5С. Годовая сумма осадков около 1400 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На территории угодья гнездятся (вероятно, нерегулярно) белоплечий орлан и сапсан. В период пролета встречаются:скопа,орлан–белохвост, кречет и дальневосточный кроншнеп.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Границы угодья совпадают с границами заказника областного подчинения Жупановский Лиман, организованного в 1993 г. с целью охраны скоплений водоплавающих птиц.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В августе–сентябре 1993 г. на территории угодья осуществлялись наблюдения за осенней миграцией птиц.Лиман может использоваться для изучения размножения и миграции птиц, но проведение научных исследований затруднено в связи с большими транспортными расходами (необходима аренда вертолета).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В связи с труднодоступностью,значительным удалением от населенных пунктов и созданием зоологического заказника, рекреационная нагрузка на угодье невелика. В устье р.Жупанова расположена база рыбаков, но непосредственно лиман для рыболовства не используется. Как туристический сплавной маршрут используется русло р. Жупанова.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г. Петропавловск–Камчатский,пл. Ленина,1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Управление охотничьего хозяйства Администрации

Камчатской области (683024, г. Петропавловск–Камчатский, пр.Рыбаков,19).

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Ю.Н. Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана,рациональное использование).Дисс… канд.биол.наук.М.,1995.209 с.

Лобков Е.Г. Мелководные лиманы и бухты Камчатки. Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц (Тезисы Всесоюз. семинара). М., 1984. С. 256–258.

Устье реки Вахиль

НОМЕР: 155

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования.683024, г. Петропавловск–Камчатский,пр. Рыбаков, 19а); А.И.Мацина (Нижегородский государственный университет. 603022,Н.Новгород, пр. Гагарина,23а).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°15'с.ш.; 153°37' в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: 0 м на уровне моря

ПЛОЩАДЬ: Около 1 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает в себя устьевую часть (эстуарий) р. Вахиль и прилегающую часть морского залива.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, E, F, G,M.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 3, 5.

Обоснование: Во время весенней миграции на территории угодья останавливаются десятки тысяч водоплавающих. По материалам учетов 1991 и 1992 гг.,через данное угодье мигрировало около 25 тыс. морских чернетей, 14 тыс. шилохвостей, 9 тыс. чирков–свистунков, 1,4 тыс. средних крохалей, 700 широконосок, 600 гоголей и другие утиные птицы (Герасимов и др., 1999). Здесь же с 3 по 22 мая 1991 г. учтено более 6 тыс. пролетевших куликов, в том числе более 2,5 тыс. средних кроншнепов, 1,3 тыс. чернозобиков,700 малых веретенников, 400 дальневосточных кроншнепов (Герасимов и др., 1998).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–восточное побережье Камчатки. Елизовский р–н Камчатской области.Петропавловск–Камчатский (областной центр) расположен в 100 км к юго–западу от угодья.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено на юго–восточном побережье Камчатки, в северной части Авачинского залива у основания п–ова Шипунский. Оно включает в себя эстуарий р. Вахиль, окружающий его небольшой участок суши и прилегающую мелководную часть Авачинского залива. В эстуарии реки располагаются несколько островов. В период отлива в низовье реки обнажаются грязевые и песчаные отмели. Устьевая часть эстуария отделена от моря песчаной косой. С юго–западной стороны к угодью примыкает заболоченная равнина с озерцами и протоками, с северо–востока— покрытые каменноберезовым лесом сопки.

Средняя температура воздуха в августе (самый теплый месяц) +13,5С, в феврале (самый холодный месяц)—около –8,5С. Годовая сумма осадков превышает 1400 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: У границы угодья гнездится белоплечий орлан, в период миграции

и кочевок отмечается орлан–белохвост, кречет, сапсан, тихоокеанская черная казарка, кулик–лопатень, камчатская крачка. В мае на территории угодья останавливается несколько сотен дальневосточных кроншнепов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Нет.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В мае 1991 г. и в апреле–мае 1992 г. со стационарного пункта, расположенного в устье р. Вахиль, осуществлен учет птиц, мигрирующих через данный район.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В устье р. Вахиль расположена рыболовная база. До 1992 г. угодье интенсивно использовалась в период весенней охоты, но с удорожанием вертолетного транспорта городские охотники перестали посещать данный район. Как объект туризма угодье не используется, посещение данной территории иностранными гражданами запрещено.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г. Петропавловск–Камчатский,пл. Ленина,1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области (683031, пр. Карла Маркса, 29/1).

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Ю.Н., Мацина А.И.,Рыжков Д.И.О весенней миграции куликов в устье р. Вахиль (Юго–Восточная Камчатка).Орнитология.Вып. 28.М.,1998.С. 222–223.

Герасимов Ю.Н., Мацина А.И., Рыжков Д.И. Весенняя миграция гусеобразных птиц в устье р.Вахиль (Восточная Камчатка).Биология и охрана птиц Камчатки.1999.

Авачинская бухта

НОМЕР: 156

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Герасимов, Н.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г.Петропавловск–Камчатский,пр.Рыбаков,19а);Ю.И.Нечитайло (Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области. 683031, г. Петропавловск – Камчатский, пр. Карла Маркса, 29/1)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 5253–5304 с.ш.; 15825–15840 в.д.

ВЫСОТА: 0–5 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 25 000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает замкнутый морской залив округлой формы и прилегающую к нему с северо–западной стороны заболоченную низменность Авачинской равнины.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, D, E, G, H, L,M, O, Tp, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 5, 6.

Обоснование: Авачинская бухта и прилегающие водно–болотные угодья играют исключительно важную роль для птиц водно–болотной группы. Здесь зарегистрировано 29 видов утиных птиц, 23 вида куликов, 14 видов чаек, 9 видов чистиковых, 3 вида гагар и 2 вида поганок.Численность утиных в период весенней миграции превышает 100 тыс. особей, в период осенней миграции—200 тыс. особей.Основными видами являются морская чернеть,

шилохвость,свиязь,чирок–свистунок,сибирская гага.Численность мигрирующих куликов составляет десятки тысяч особей. Основные виды:чернозобик, сибирский пепельный улит, песочник–красношейка, средний кроншнеп.

Водно–болотные угодья в дельтах рек Авача и Паратунка являются важнейшими местами гнездования утиных птиц, чаек и куликов, общая численность которых составляет более 50 тыс. пар. В заказнике Хламовитский гнездится более 22 тыс. пар озерных чаек (данные 1991 г.).Общая численность этой колонии (вместе с холостыми птицами) в начале июня составляет около 50 тыс. особей.

Зимой на свободной ото льда акватории Авачинской бухты зимует до 10 тыс. морянок и тысячи других уток.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–восточное побережье Камчатки, Елизовский р–н Камчатской обл. На берегу Авачинской бухты располагается областной центр — г. Петропавловск–Камчатский.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширный глубоководный замкнутый залив округлой формы, соединяющийся с Тихим океаном сравнительно узким проливом. Побережья извилисты, изрезаны многочисленными небольшими бухточками.Берега бухты вулканического происхождения и в основном имеют типично горный характер. На северо–западе к бухте примыкает болотистая равнина Авачинской низменности. В этом районе в бухту впадают реки Авача и Паратунка, образующие в приустьевых частях дельты. Поверхность низменности с множеством мелких озер сильно заболочена.Широко развиты толщи торфяников мощностью до 7–10 м. Среднегодовая температура воздуха около +2С. Лето короткое,прохладное и дождливое; средняя температура воздуха +11,4С, количество осадков 300–600 мм. Зима длительная и относительно теплая,средняя температура января от –12,1С до –8С, но нередко бывают и оттепели. Высота снежного покрова по берегам в среднем 100–120 см. За весь холодный период (с ноября по март) в районе г. Петропавловск выпадает до 1000 мм осадков. В западном участке бухты припайный лед стоит до конца марта. В центральном и восточном участках бухты лед не образует сплошного покрова. К концу апреля бухта обычно уже очищается ото льда. Максимальная амплитуда приливных колебаний уровня достигает 1,5 м.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В Авачинской бухте и в прилегающих водно–болотных угодьях в период миграции регулярно отмечаются орлан–белохвост, беркут, кречет, сапсан,скопа. На территории бухты зимует несколько белоплечих орланов, а в период весенней миграции отмечались скопления этого вида до 60 особей. Водно–болотные угодья низовий рек Авача и Паратунка служат местом гнездования нескольких пар дальневосточного кроншнепа. На территории Хламовитского заказника существует колония камчатской крачки численностью около 20 пар.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Постоянные наблюдения за состоянием природной среды Авачинской бухты ведут ряд научных и инспектирующих организаций. В последние годы контроль был существенно ослаблен. Заказник Хламовитское Озеро площадью 500 га был организован в дельте р. Авача в 1960 г. Первоначально целью организации заказника являлась охрана места выпуска акклиматизируемой на Камчатке ондатры. В дальнейшем он сохранялся как место крупнейшей колонии озерной чайки и как убежище утиных птиц в период миграции.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Расположение Авачинской бухты в непосредственной близости от областного центра обуславливает хорошую изученность данного района биологами и экологами различных специальностей. Орнитологические исследования Авачинской бухты ведут отсчет с XVIII в., когда на Камчатке работали С.П.Крашенинников и Г.В.Стел-

лер. Почти все орнитологи, посетившие Камчатку, работали в этом районе. Регулярные наблюдения за птицами в Авачинской бухте и в прилегающих водно–болотных угодьях осуществляются с начала 1960-х годов. В 1973–1991 гг. на территории Хламовитского заказника окольцовано свыше 11 тыс. озерных чаек, в том числе 480 птиц были помечены цветными пластиковыми кольцами с индивидуальным кодом. Получены сообщения о наблюдениях этих птиц, главным образом с мест их зимовок в Японии. В 1991 г. проведен абсолютный учет чайковых птиц, гнездящихся на территории Хламовитского заказника. В 1997 г. осуществлен учет птиц, зимующих на акватории бухты.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В районе Авачинской бухты сосредоточено около 70% населения и около 80% промышленных и хозяйственных объектов Камчатской обл. Бухта является местом дислокации рыбодобывающего, торгового, транспортного и военно–морского флотов, в отдельные периоды в ней базируется до 1000 судов различной грузоподъемности. По берегам расположены многочисленные вспомогательные службы, предприятия по судоремонту. В настоящий период в бухте наблюдается загрязнение и ухудшение качества воды. Объем поступления сточных хозбытовых и промышленных вод составляет ежегодно более 120 млн.куб.м. Из них 14,6% относится к категории загрязненных и недостаточно очищенных.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Авачинская бухта является местом прибытия в г. Петропавловск–Камчатский туристических судов. Заказник Хламовитское Озеро,расположенный в устье р.Авача,используется как объект экологического туризма.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г. Петропавловск–Камчатский,пл. Ленина,1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области (683031, г. Петропавловск–Камчатский, пр. Карла Маркса, 29/1).

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Н.Н., Герасимов Ю.Г. Авачинская бухта—арена обитания птиц. Сборник научных статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты.Петропавловск–Камчатский. Токио.1998.С. 93–100.

Герасимов Ю.Н. Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана,рациональное использование).Дисс… канд.биол.наук.М.,1995.209 с.

Ефименко А.К. Предисловие. Сборник научных статей по экологии и охране окружающей среды Авачинской бухты.Петропавловск–Камчатский—Токио.1998. С.3–5.

Копылов Б.Э., Павлова В.П. Экология Авачинской бухты: источники загрязнения, проблемы, решения, перспективы. Там же.

Муравьев Я.Д. Краткий физико–географический очерк Авачинской губы. Там же.

Озера Большое и Малое

НОМЕР: 157

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.Н.Герасимов, Н.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г.Петропавловск–Камчатский,пр.Рыбаков,19а);Ю.И.Нечитайло (Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области. 683031, г. Петропавловск – Камчатский, пр. Карла Маркса,29/1)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 5227–5232 с.ш.; 15620–15634 в.д.

ВЫСОТА: 0–5 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Около 16000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает в себя лагунного типа мелководное оз. Большое, в период отлива значительная часть поверхности которого превращается в грязевые отмели; оз. Малое и примыкающую к ним с трех сторон заболоченную низменность.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: J, E,G, H,Vt.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5, 6.

Обоснование: Во время весенней миграции на территории озер Большое и Малое останавливается более 50 тыс. утиных птиц, в том числе более 30 тыс. на оз. Малое. Основные виды: шилохвость, свиязь, чирок–свистунок и морская чернеть. На оз. Малое 14–15 мая 1987 г. наблюдалось скопление из 300 кормящихся лебедей–кликунов. В период отлива грязевые отмели озера служат местом кормежки куликов. 18–26 мая 1993 г. на отмелях западной оконечности озера (остальная территория не просматривалась) ежедневно наблюдали до 8 тыс. чернозобиков, 1 тыс. песочников–красношеек, 60 дальневосточных кроншнепов и других куликов. Осенью количество мигрирующих через озеро птиц водно–болотной группы больше, чем весной, но точные учетные данные отсутствуют.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–западное побережье п–ова Камчатка. Усть–Большерецкий р–н Камчатской обл.Пос.Октябрьский расположен в 15 км к северу, пос. Усть–Большерецк (районный центр)—35 км к северу от озер.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено на юго–западном побережье Камчатки в районе устья р.Большая. Оно включает в себя оз.Большое, оз. Малое и прилегающую заболоченную низменность.Площадь оз. Большого 53,5 кв. км. Озеро лагунного типа, соединяется протокой с устьевой частью р. Большой. В период отлива значительная часть озера обнажается, превращаясь в обширные грязевые отмели. Восточный, южный и западный берега озера низменные, заболоченные.Большое количество мелких озер. Северный берег более сухой и приподнятый. На озере расположено несколько низменных островов,крупнейший из которых о. Птичий имеет размеры 1700 х 700 м. В прилив озеро наполняется морской водой. Площадь оз. Малое—около 5 кв. км. Озеро мелководно, с богатой водной растительностью. Река Удочка впадает в северо–западную часть оз. Большое. В устьевой части она разделяется на ряд проток, одна из которых соединяет озера Малое и Большое между собой. Средняя температура воздуха в июле около +10С, в январе около –10С. Среднегодовая сумма осадков около 800 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Весной через угодье мигрируют десятки белоплечих орланов, регулярно наблюдаются орлан–белохвост и кречет. На островах и морской косе у западной

оконечности озера гнездятся десятки пар камчатских крачек.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: С 1978 оз. Малое и низовья р. Удочка являлись частью заказника областного подчинения Река Удочка. В 1996 г. по просьбе местных охотников оз. Малое было исключено из состава охраняемой территории.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В мае 1993 г. со стационарного пункта, расположенного в устье р. Большая, осуществлен учет птиц, мигрирующих через данный район. В июне 1997 г. проведен учет чайковых птиц, гнездящихся на основном острове оз.Большое.Озеро сравнительно хорошо доступно для наземного транспорта,что позволяет проводить здесь исследования без необходимости привлечения больших материальных затрат.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Весной и осенью данный район интенсивно используется местными и приезжающими из областного центра охотниками. В остальных случаях рекреационная нагрузка на угодье относительно мала, так как передвижение моторных лодок затруднено в связи с мелководностью оз. Большое. У западной границы угодья расположена база рыбаков. Как объект туризма данное угодье не используется.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г. Петропавловск–Камчатский,пл. Ленина,1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области (683031, г. Петропавловск–Камчатский, пр. Карла Маркса, 29/1).

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Н.Н., Алексеев С.А. Лебедь–кликун на Камчатке.Экология и охрана лебедей в СССР. Ч.2. Мелитополь,1990.С.64–67.

Герасимов Ю.Н. Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана,рациональное использование).Дисс… канд.биол.наук.М.,1995.209 с.

Герасимов Ю.Н. Весенняя миграция куликов в устье р. Большой.Орнитология.Вып.28.М.:МГУ,1998.С.222.

Междуречье Опалы и Галыгина

НОМЕР: 158

СОСТАВИТЕЛИ: Н.Н.Герасимов, Ю.Н.Герасимов (Камчатский институт экологии и природопользования. 683024, г.Петропавловск–Камчатский, пр.Рыбаков,19а);Ю.И.Нечитайло.(Государственный комитет по охране окружающей среды Камчатской области. 683031, г. Петропавловск – Камчатский, пр. Карла Маркса,29/1).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 51°53'–52°03'с.ш.; 156°31'–156°43'в.д.

ВЫСОТА: 0–60 м над ур.м.

ПЛОЩАДЬ: Нуждается в уточнении.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Междуречье Опалы и Галыгина представляет собой заболоченную тундроподобную равнину с множеством озер и проток.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp, U, Vt

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3, 4, 6.

Обоснование: В период весенней и осенней миграции угодье является местом остановки

для отдыха и кормежки десятков тысяч утиных птиц. Летом на оз. Маковецкое и прилегающей к нему озерной системе линяет до 5 тыс. особей гуменника (Anser fabalis serrirostris).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго–западное побережье Камчатки. Усть–Большерецкий р–н Камчатской обл., 45 км к северу от пос. Озерная.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье расположено на территории Западной Камчатской равнины. С востока угодье ограждено грядой сопок, поросшей каменноберезовым лесом и стланиковыми кустарниками, с трех других сторон—руслами рек Опала и Галыгина, имеющими общее устье. Междуречье Опалы и Галыгина представляет собой низменную сильно заболоченную равнину с большим количеством озер и речных проток. Основные речные русла, пересекающие угодье—р. Хетик и р. Хайко. Основные озера—Шестнадцатое, Восемнадцатое, Моковетское и Сердечное—имеют площадь водного зеркала от 2 до 7 кв. км. В средней части угодья расположено несколько увалов, высотой до 60 м, покрытых зарослями кедрового стланика.Средняя температура воздуха в июле около +10С, в январе около –10С. Годовая сумма осадков около 800 мм.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В период миграции через данный район пролетают сотни дальневосточных кроншнепов, регулярно наблюдаются белоплечий орлан, орлан–белохвост, беркут, скопа, кречет и сапсан. На островах и песчаных косах в устьях рек Опала и Галыгина гнездятся десятки камчатских крачек.

В реках отмечены шесть видов тихоокенских лососей: кета, горбуша, нерка, кижуч, чавыча и сима. Последняя очень малочисленна. Благородные лососи представлены проходной камчатской семгой и ее пресноводной формой—микижей. К проходным видам принадлежат два вида миног, трехиглая и девятииглая колюшки, малоротая корюшка. Обитают вселенцы: с 1930 г.—серебряный карась, с 1978 г.—амурский сазан (Куренков, 1965; 1984).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Юго–Западный Тундровый заказник организован на территории угодья в 1989 г. Главная цель организации заказника—охрана линных скоплений гуменника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1988–1989, 1991–1994 гг. на оз. Маковецкое проводилось кольцевание и мечение гуменников.Цветными пластиковыми ошейниками с индивидуальным буквенно–цифровым кодом были помечены 427 гусей. В том числе были надеты 350 белых ошейников на гуменников тундрового подвида и 77 красных ошейников на гуменников таежного подвида. С конца апреля по начало июня 1994 г. в устье р. Опала осуществлен учет мигрирующих птиц водно–болотной группы.Данный район труднодоступен, для его посещения необходим вертолетный транспорт (около 1 часа полета от г. Петропавловск–Камчатский).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В настоящее время угодье не подвергается какой–либо существенной рекреационной нагрузке. В устье р. Опала в летний период работает бригада рыбаков,но их база находится на морской косе (вне территории угодья). По р. Опала проходит туристический маршрут, но сплавы осуществляются редко.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г.Петропавловск–Камчатский, пл. Ленина, 1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯУГОДЬЕМ: Управление охотничьего хозяйства Администрации Камчатской области (683024, г.Петропавловск–Камчатский, пр.Рыбаков, 19).

ЛИТЕРАТУРА:

Герасимов Н.Н. Гуменник (Anser fabalis Lath.) полуострова Камчатка.Изучение и охрана птиц в экосистемах Севера. Владивосток: Изд. ДВО АН СССР, 1998.С.42–47.

Герасимов Н., Алексеев С., Герасимов Ю. Гуменники

Камчатки. Охота и охотничье хозяйство. №3. 1989.С.10–12.

Герасимов Ю.Н. Гусеобразные птицы Камчатки (биология, охрана,рациональное использование).Дисс… канд.биол.наук.М.,1995.209 с.

Куренков И.И. Зоогеография пресноводных рыб Камчатки.Вопр. географ. Камчатки,1965,в.3.С.25–34.

Куренков И.И. Биологические ресурсы внутренних водоемов Камчатки.Биол.рес.внутрен. водоем.Сибири и Д.Востока.М.:Наука,1984.С.87–98.

Низовье реки Камчатка

НОМЕР: 159

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Г.Лобков (Администрация Елизовского районного муниципального образования, Камчатская область).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°15’ с.ш.,161°35’ в.д.(центр угодья).

ВЫСОТА: 20–150 м над ур. м.

ПЛОЩАДЬ: 80000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Низменность,частично заросшая лесом, образованная руслом р. Камчатка, ее многочисленными протоками и прилегающими к ним заболоченными лугами с многочисленными озерами.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: M, O, Tp, U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,5.

Обоснование: Важнейшее значение низовий р. Камчатка для гусеобразных птиц в периоды гнездования, миграций и линьки известно издавна. По результатам нескольких авиаобследований,проведенных в период с 1975 по 1998 гг., в этом районе на миграциях собирается на дневку до 100–150 тыс. гусеобразных птиц осенью и, вероятно, от 40 до 70 тыс.—весной. Летом в низовье Камчатки гнездится не менее 1 тыс. пар гусеобразных, а на линьке учтено по крайней мере 17 тыс. уток.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Нижняя часть долины р. Камчатка в границах от г. Ключи до хребта Кумроч, Усть–Камчатский р–н Камчатской обл.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Река Камчатка в ее низовье на протяжении 50 км от г. Ключи до так называемых «щек» (участок реки, проходящий сквозь хребет Кумроч) представляет собой систему водотоков с основным руслом и многочисленными протоками, заросшими по берегам крупноствольным пойменным лесом с тополями.Заболоченные луга, прилегающие к реке в этом районе, заторфованы,имеют главным образом атмосферное питание; здесь много озер, самые крупные из которых достигают площади 20 кв.км.Болота частично залесенные, местами с мощными кустарниковыми зарослями. Благодаря тому, что район защищен со стороны моря хребтом Кумроч, температура летом здесь более высокая, чем на побережье (в июле в среднем +14–15°С), а зимой—ниже (средняя температура января –15°–18°С). За год выпадает 600–800 мм осадков.

ЦЕННАЯ ФАУНА. Среди гусеобразных птиц, собирающихся на дневку, встречаются пискулька, лебедь–кликун и клоктун. В прирусловых высокоствольных пойменных лесах в границах угодья находится крупнейшая на Камчатке агрегация крупных хищных птиц из белоплечего орлана, орлана–белохвоста, беркута и скопы

общей численностью 25–30, возможно до 40 пар. В периоды миграций здесь встречаются сапсан и кречет. В небольшом количестве зимуют белоплечие орланы и беркуты.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальных мер охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: желательна организация заказника областного подчинения в целях сохранения гнездовий крупных хищных птиц в границах пойменных лесов.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Специальные исследования не проводились. Авиаобследования низменности проведены попутно с другими работами в 1975–1976 гг., 1994–1995 гг. и в 1998 г. Река Камчатка в ее низовье судоходна, так что угодье доступно для изучения как со стороны г. Ключи (на протяжении 50 км), так и со стороны устья р. Камчатка (60 км от пос. Усть–Камчатск).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Туризм в этом районе пока не развит и едва ли приходится рассчитывать на его интенсивное развитие в ближайшей перспективе вследствие удаленности района от Петропавловска – Камчатского. В границах угодья много мест, популярных среди охотников–любителей на пернатую дичь.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, г. Петропавловск–Камчатский,площадь имени В.И.Ленина, д.1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Управление охотничьего хозяйства Администрации Камчатской области (683024, г. Петропавловск– Камчатский, проспект Рыбаков,19).

ЛИТЕРАТУРА:

Бианки В. Отчет о командировке в Камчатку в 1908 году. Изв.Императ. Акад.Наук,Спб,1909,№ 1, сер.6. С.23–52.

Вершинин А.А. Промысел линяющих нырковых селезней в Усть–Камчатском районе. География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования: Тез докл. Всесоюзного совещ., М.,1965.С.21–22.

Шмидт П.Ю. Работы зоологического отдела на Камчатке в 1908–1909 гг.: Камчатская экспедиция Ф.П.Рябушинского.Зоол. отдел,вып.1,М.,1916.432 с.

E.Lobkov. Die Vogelwelt Kamtschatkas. Jena, 1997 (Acta ornithoecologica, b.3,h.4,319–451).

Термоминеральные источники долины реки Киревна

НОМЕР: 160

СОСТАВИТЕЛИ: О.А.Чернягина (Камчатский институт экологии и природопользования ДВО РАН. 683000, Петропавловск–Камчатский, ул. Партизанская, 6. КИЭП ДВО РАН), В.Е.Кириченко (Камчатская лига независимых экспертов. 683017, Петропавловск–Камчатский, а/я 57).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°42'–56°48'с.ш.; 159°46'–160°11' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 29 760 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Угодье включает в себя долинные комплексы р. Киревна с многочисленными выходами (более 400) термоминеральных источников с

температурой от 20 до 100°С на протяжении около 30 км. Термальные источники сконцентрированы в несколько больших групп, в пределах которых формируются уникальные термальные местообитания,часто заболоченные. За пределами площадей разгрузки экосистемы также испытывают влияние подземного тепла. Группы горячих ключей в верхней и нижней частях долины используются как «дикие» курорты. Источники в средней части долины, впервые описанные в начале 1990-х годов, труднодоступны и абсолютно не затронуты антропогенным воздействием.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Zg

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2,3.

Обоснование: Угодье является самым крупным геотермальным районом центральной Камчатки,из–за удаленности и труднодоступности сохранившемся в естественном состоянии,включает широкий комплекс термальных местообитаний—от сухих прогретых участков до термальных болот. Угодье обеспечивает существование целого комплекса видов сосудистых растений, мхов, лишайников, беспозвоночных, альго–бактериальных сообществ, многие из которых существуют на Камчатке только в пределах термальных местообитаний, в том числе эндемичных и находящихся здесь на северной границе ареала. Растительность представлена как типичными для геотермальных районов Камчатки, так и уникальными сообществами. Территория представляет особую ценность для поддержания генетического и экологического разнообразия в регионе.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Полуостров Камчатка, восточные предгорья Срединного хребта, долина р. Киревна (бассейн р. Камчатка); Усть–Камчатский р–н Камчатской обл., г.Ключи расположен в 60 км на юго–восток.

ФИЗИКО–ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Участок сложен неогеновыми и четвертичными породами прибрежно–морского, вулканического и континентального генезиса. Рельеф местности—слабовсхолмленные предгорья Срединного хребта. Угодье располагается на обширных площадях сложно террасированной долины р.Киревна, среди многочисленных выходов термоминеральных источников.Круглогодичная постоянная прогретость площадей выходов подземных вод, а также уникальное сочетание их физико–химических свойств,предопределяет развитие уникального режима формирования и существования флоры и фауны.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Фауна района—одна из самых малоизученных на Камчатке. Орнитологические исследования не проводились. Первые исследования животного населения теплых водоемов (пресноводных моллюсков) позволили выявить здесь два эндемичных вида горячих ключей восточной Камчатки и один новый вид (определено Я.И.Старобогатовым, ЗИН РАН).

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В настоящее время описана флора только одной из групп источников—Верхнекиреунских ключей. Выявлено около 250 видов сосудистых растений; обычны такие редкие на Камчатке виды, как фимбристилис охотский, ужовники, костенец, телиптерис, кочедыжник, клубнекамыш Кожевникова, камыш мелкоплодный, дремлик папиллозный, мята полевая.

Фимбристилис охотский, эндемик п–ова Камчатка, занесен в Красную книгу России. Растет только на прогреваемых почвах у горячих ключей, в пределах Верхнекиреунских ключей известен во всех спектрах термальных растительных сообществ: от чистых зарослей на сухих участках с температурой почвы +40°С до термальных болот. Остальные из приведенных видов растут здесь на северной границе своего ареала, охраняются в Камчатской обл.

Первые исследования зеленых мхов этой территории показали,что 25 произрастающих

здесь видов нигде больше на Камчатке не встречаются (Вьюнова,1991).

На сухих термальных площадках обычен лишайник кладония вулканная, занесенный в Красную книгу России.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Часть территории предлагалась для включения в Быстринский национальный парк.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В 1989–1994 гг. ключи описаны Орловской партией Камчатской гидрогеологической экспедиции. В течение четырех лет проводились круглогодичные режимные наблюдения за горячими источниками. В 1989 и 1991 гг. О.А.Чернягиной описаны растительность и флора сосудистых растений Верхнекиреунских источников, собраны материалы по флоре мхов,лишайников и беспозвоночных.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Горячие источники в верхнем и нижнем течении р. Киревна традиционно использовались в качестве «диких» курортов и обязательно посещались спортивными туристическими группами при квалификационных маршрутах по центральной Камчатке; в последнее время из–за удаленности и труднодоступности района практически не посещаются.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области (683040, Петропавловск–Камчатский, пл. Ленина, 1).

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Камчатское областное управление лесного хозяйства (683006,Петропавловск–Камчатский, ул.Чубарова, 18).

ЛИТЕРАТУРА:

Вьюнова Г.В. Материалы к бриофлоре Камчатки (зеленые мхи).Бриология в СССР, ее достижения и перспективы.Львов,1991.С.47–52.

Редкие виды растений Камчатской области и их охрана. Петропавловск–Камчатский: Дальневосточное книжное издательство, Камчатское отд.,1993.С.244.

Чернягина О.А.Ботаническое обоснование природного парка в Быстринском районе Камчатской области. Рекреация и охрана природы на Камчатке.Проблемы и перспективы. Петропавловск–Камчатский, 1994.С.99–102.

Чернягина О.А. Флора сосудистых растений в районах геотермальных проявлений на Камчатке.Про блемы ботаники на рубеже XX–XXI веков. Тезисы докладов,представленных II (X) съезду Русского ботанического общества (26–29 мая 1998 г., Санкт–Петербург). Т. 2.С.210.

Первый Курильский пролив

НОМЕР: 161

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 50°45'–50°55' с.ш.; 156°30'–156°40' в.д.

ПЛОЩАДЬ: 15000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Морской пролив с обширными участками мелководий.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3,4, 5.

Обоснование: Один из важнейших районов зимовки водоплавающих и морских птиц на Дальнем Востоке. Зимуют утки (в том числе 200–400 тыс. гаг),чайки, бакланы,иногда лебеди (Скокова, Виноградов, 1986).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Пролив, отделяющий п–ов Камчатка от Большой Курильской гряды; 80 км к северо–востоку от г. Северо–Курильск.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Зимуют белоплечие орланы и орланы–белохвосты.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Специальной охраны нет.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов Сахалинской области.

Прибрежная акватория островов Кунашир и Малой Курильской гряды, включая республиканский заказник Малые Курилы

НОМЕР: 166

СОСТАВИТЕЛЬ: А.Л.Мищенко (113628, Москва, Знаменское–Садки, ВНИИ охраны природы).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 43° 52’ с.ш.; 146° 08’ в.д. (центр угодья).

ПЛОЩАДЬ: Площадь охраняемой акватории островов Малой Курильской гряды,входящих в угодье, составляет около 25000 га (площадь угодья нуждается в уточнении).

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Прибрежная акватория островов Кунашир, Шикотан,Зеленый,Юрий, Танфильева,Полонского,Анучина; отдельно стоящие скалы, мелководья и банки.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, B, D.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1, 3.

Обоснование: Угодье имеет большое значение для зимовки водоплавающих птиц. Основную массу зимующих птиц составляют морянка, каменушка, крохали, реже гоголь, турпан, синьга, глупыш, бакланы и чистиковые.

На островах встречаются 170 видов птиц, из которых 90 гнездятся. Имеются лежбища морского зверя (Зыков и др., 1991).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Самая южная часть Курильских отровов, близ о. Хоккайдо.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Обитает 9 видов птиц, занесенных в Красную книгу России (Зыков и др.,1991).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Загрязнение акватории.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: В 1983 г. на островах и акватории Малой Курильской гряды был организован республиканский заказник Малые Курилы общей площадью 45000 га. Площадь суши заказника

19 800 га, охраняемая акватория вокруг островов определена в 1 морскую милю, что составляет приблизительно 25000 га.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области, Департамент охотничьего хозяйства Минсельхозпрода России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Федеральный заказник Малые Курилы.

ЛИТЕРАТУРА:

Зыков К.Д., Сторчевой К.Ф.,Шалыбков А.М.Заказники РСФСР. В кн. Заповедники СССР. Национальные парки и заказники.М.,1991.С.252–278.

31. Амуро–Уссурийский регион

Регион включает Амурскую область, Еврейскую автономную область, юг Хабаровского и весь Приморский край.

Амуро–Уссурийский регион—горный, его основную часть занимает хребет Сихотэ–Алинь.Вокруг оз. Ханка и вдоль долин рек Амур и Уссури располагаются обширные заболоченные низменности. Для Приамурской равнины характерны крупные озера (Удыль, Болонь, Кизи и др.). Морские берега в основном высокие, а примыкающая акватория глубоководна.Водно–болотные угодья здесь распространены преимущественно по предбухтовым расширениям. В горах, по межгорным котловинам имеются заболоченные участки (Бикинская низменность),реже на плато встречаются группы озер (Шандуйские озера).

В долинах крупных рек (Амур и Уссури) водно–болотные угодья представлены крупными эвтрофными озерами с заболоченными котловинами, морскими заливами, лагунными озерами,своеобразными горными болотами и озерами и огромным количеством горных речек. Многие угодья (например, оз.Ханка) испытывают существенные колебания водности, совершенно не изученные до сих пор. Имеются и морские острова с поселениями морских птиц.

Общая продуктивность водно–болотных угодий региона достаточно высока за счет высокой рыбности водоемов и богатой растительности болот. Численность водоплавающих птиц незначительна, так как ценные местообитания для них представлены в основном озерами и предбухтовыми расширениями.Плотность населения этих птиц составляет всего около 220 экз./100 кв.км, а общая численность не превышает 1,5 млн. особей. Доминируют чирок–трескунок, обыкновенная и черная кряквы.

С точки зрения интересов сохранения биоразнообразия это—один из ценнейших регионов России. Вследствие расположения региона на стыке Китая и Сибири его фауна очень разнообразна и оригинальна. Только здесь в России обитают калуга, амурский осетр, желтощек, черный амур, черный амурский лещ, мелкочешуйный желтопер, сом Солдатова, ауха, уссурийский когтистый тритон, дальневосточная черепаха,пестролицый буревестник, малая качурка, красноногий ибис, дальневосточный аист, мандаринка, чернеть Бэра, чешуйчатый крохаль, уссурийский журавль, красноногий погоныш, рогатая камышница, уссурийский зуек, японский бекас, ошейниковый зимородок, тростниковая сутора.

В Амуро–Уссурийском регионе насчитывается 44 таксона позвоночных животных, занесенных в Красную книгу России, то есть гораздо больше, чем в каком–либо другом регионе страны,—сахалинский осетр, амурский осетр, желтощек, черный амур, черный амурский лещ, мелкочешуйный желтопер, сом Солдатова, ауха, уссурийский когтистый тритон, дальневосточная черепаха, пестролицый буревестник, малая качурка, средняя белая цапля, колпица, дальневосточный аист, черный аист, сухонос, мандаринка, чернеть Бэра, чешуйчатый крохаль,скопа,орлан–белохвост, белоплечий орлан, уссурийский журавль, даурский журавль, черный журавль, красноногий погоныш, белокрылый погоныш,рогатая камышница, уссурийский зуек, ходулочник, кулик–сорока, японский бекас, дальневосточный кроншнеп, азиатский бекасовидный веретенник,чеграва, малая крачка, рыбный филин, ошейниковый зимородок,японская камышевка, тростниковая сутора,сивуч. Уже в XX в. отсюда исчез красноногий ибис.

Основное воздействие на водные экосистемы, помимо локального загрязнения в районах портов, оказывает сельское хозяйство. Несмотря на то, что площадь пашни здесь

невелика, рисоводство юга Приморского края играет значительную роль. Здесь под рис трансформированы крупные массивы водно–болотных угодий бассейна оз. Ханка. Поскольку рис является одной из самых пестицидоемких культур, в водах оз. Ханка до недавнего времени наблюдалась опасно высокая концентрация пестицидов. В последние годы, в силу экономических трудностей, роль этого фактора снизилась, но загрязнение из китайской части бассейна постоянно растет. Крупные притоки Амура зарегулированы ГЭС.

Район слабо изучен.Почти все исследования водно–болотных угодий производились на оз.Ханка или в долинер. Амур.

В регионе пять угодий международного значения (Озеро Ханка,Хингано–Архаринская низменность, Зейско–Буреинская равнина, Озеро Болонь,Озеро Удыль). В перспективный список предложен еще один, очень ценный и оригинальный приграничный участок—оз. Хасан—дельта р. Туманная (рис. 26). Сеть особо охраняемых водно–болотных угодий имеет прекрасные перспективы для развития.

Сеть заповедников региона—одна из самых густых в России. Для охраны водно–болотных угодий особенно важны десять заповедников (Бастак, Болоньский, Ботчинский, Дальневосточный Морской, Зейский, Комсомольский, Лазовский,Сихотэ–Алинский,Ханкайский и Хинганский). Пока нет заповедников, охраняющих своеобразные болота Сихотэ–Алиня.

В сохранении болот котловины оз.Ханка очень высокую роль сыграл военный полигон, на территории которого не проводились мелиоративные мероприятия для создания рисоводческих хозяйств.

Хасан — дельта реки Туманная

НОМЕР: 143

СОСТАВИТЕЛИ: Ю.И.Берсенев (690001, г. Владивосток, ул.Пушкинская,93.Приморский краевой комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов); Н.М.Литвиненко, Ю.В.Шибаев (690022, г. Владивосток, пр. 100 лет Владивостока, 159. Биолого–почвенный институт, лаборатория орнитологии).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 42°17'–42°20'с.ш., 130°40'–130°42' в.д.

ВЫСОТА: Максимальная—283 м над ур. м. (г. Приозерная),минимальная—0 м.

ПЛОЩАДЬ: Общая площадь территории и акватории—87 400 га, в том числе участок Лагунный—29 600 га, участок Долина р.Карасик—3400 га, участок Бухта Экспедиции—9500 га, участок Бухта Новгородская—2700 га, участок Прибрежные Воды—42200 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Приморская заболоченная равнина с сетью солоноватых и пресных водоемов,прилегающих к р. Туманная, мелководные морские заливы с отдельными прибрежными островами. На равнине — отдельные группы холмов. Важное место концентрации водоплавающих птиц в период миграции, зимовки и линьки. Место размножения редких водоплавающих, крупные гнездовья колониальных птиц.

ТИП ВОДНО–БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: A, F, D, E,G, J, H,M, O, P, Q.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1,2, 3,4, 5.

Обоснование: Низовья р. Туманная — одно из наиболее важных мест остановки мигрирующих водоплавающих птиц на восточноазиатском пролетном пути, где сотни тысяч птиц могут восполнить свои энергетические запасы. Время весенней миграции—март–май, осенней—июль–ноябрь. В это время здесь встречается 26 видов уток,наиболее многочисленные—шилохвость,чирок–свистунок, касатка,кряква, хохлатая и морская чернети. В некоторые годы на водоемах одновременно насчитывалось до 100 тыс. уток. Лебеди (преимущественно кликун) ежегодно останавливаются на оз.Птичьем (Тальми), образуя скопления до нескольких сотен особей. Гуси летят в основном транзитом, наиболее многочисленные—гуменник и белолобый.Весной 1970 г. здесь пролетело около 50 тыс. гусей. На морских пляжах и лагунах останавливаются десятки тысяч мигрирующих куликов, относящихся к 50 видам.

Равнина с ее водоемами—место гнездования нескольких видов уток,поганок и пастушковых.

На расположенном неподалеку от берега о. Фуругельма, входящем в состав Дальневосточного морского заповедника, находятся самые крупные в России колонии чернохвостой чайки (70–80 тыс. птиц), уссурийского баклана (около 1,5 тыс. птиц); здесь также гнездятся сотни очковых чистиков, больших бакланов и серых цапель. Для всех этих птиц в период их размножения угодье служит местом кормежки.

В прибрежных морских водах ежегодно зимуют такие водоплавающие, как морянка (несколько тысяч птиц), горбоносый турпан (несколько тысяч птиц), каменушка (сотни птиц), а также морские птицы: тысячи кайр (в основном кайр тонкоклювых) и конюг–крошек, сотни стариков, очковых чистиков, беринговых бакланов, а также тихоокеанская морская чайка и бургомистр (Литвиненко, Шибаев, 1996).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Приморский край, Хасанский р–н. На стыке границ России,Китая и Северной Кореи; в 110 км по прямой от г. Владивосток на юго–запад. В районе порта Посьет имеются железная дорога и шоссе, идущие от пос. Краскино (30 км); возможно сообщение по морю.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Остепненные разнотравно–злаковые луга с мискантусом краснеющим; вейниковые, осоково–вейниковые, низинные осоковые болота; остатки тростниковых зарослей; заросли шиповника морщинистого по приморским дюнам; остатки долинных широколиственных лесов, дубняки из дуба зубчатого.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: На территории угодья встречаются 60 видов редких сосудистых растений, в том числе 17 видов растений,внесенных в Красную книгу России. Только здесь в России произрастают лианы—пуэрария дольчатая и девичий виноград. На озерах Хасан, Дорицени, Синчени и Кайчеги сохранился лотос, встречается рододендрон Шлиппенбаха.

ЦЕННАЯ ФАУНА: В низовьях р. Туманная и прилегающих районах зарегистрировано 36 видов птиц, включенных в Красные книги МСОП и России. Стаи японских и даурских журавлей ежегодно встречаются здесь в период миграций, причем 100–200 японских журавлей, как правило,проводят в районе лагун около месяца (в марте–апреле). Это одно из немногих известных в Юго–Восточной Азии мест, где эти птицы собираются в таком количестве в период миграции. На равнине и островах р. Туманная зимуют редкие хищные птицы—черный гриф, орлан–белохвост, белоплечий орлан (десятки особей каждого вида);кречет (единично). На лагунах и пресных озерах гнездится нырок Бэра (десятки особей), а открытые пологие склоны сопок — единственное в России место гнездования овсянки Янковского.

Угодье является единственным в России местом обитания японской могеры и дальневосточного кота—видов, занесенных в Красную

книгу России. Здесь также обнаружена колония редкой летучей мыши—длиннокрыла. Здесь расположена уникальная для Дальнего Востока зимовка змей. Только в этом районе обитают многие редкие виды насекомых (галофильные жужелицы, жужелицы–бомбардиры, морские слоники и др.).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Имеются два спортивно–охотничьих хозяйства на водоплавающую дичь: военно–охотничье хозяйство «Голубиный утес» Тихоокеанского флота и охотничье хозяйство районного подчинения. Таким образом, территория водно–болотного угодья (участок №1) является местом спортивной охоты на водоплавающую дичь, а также на фазана и косулю.Акватория является местом спортивного рыболовства, при этом на морской акватории—прежде всего зимнего. Равнина используется для разведения лошадей, сенокошения, на холмистых участках располагаются фермерские хозяйства.

Рассматриваемые морские акватории являются наиболее благоприятными на российском Дальнем Востоке для развития марикультуры.

Территория угодья характеризуется очень высокой концентрацией археологических памятников, в том числе имеются средневековые фортификационные и портовые сооружения.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Государственная собственность с долгосрочной арендой земель и небольших водоемов. Морская акватория является федеральной собственностью. Она разделена на рыбопромысловые участки,переданные в аренду пользователям (протокол от 11.01.1995).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: В настоящее время хозяйственная деятельность на территории и акватории водно–болотного угодья имеет ограниченный характер. Местное население осуществляет разведение лошадей (ТОО «Тальми»), выпас скота и сенокошение (АО Краскинское и АО Смена). Район является постоянным местом проведения спортивной охоты на водоплавающую дичь (съезжаются охотники со всей южной части Приморского края). Здесь имеются два спортивно–охотничьих хозяйства: военно–охотничье хозяйство Тихоокеанского флота (9,6 тыс. га) и краевого общества охотников и рыболовов. Кроме того, на указанную территорию претендует районное общество охотников и рыболовов «Фауна» (лицензирование охотпользователей проводилось в конце второго квартала 1995 г.).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Вблизи государственной границы в приустьевой части долины р. Туманная комбинат нерудных ископаемых ведет добычу строительного песка (в настоящее время добыча приостановлена). Существует также проект разработки титано–магнетитовых песков в пляжной зоне территории.Предполагается в первые два года добывать до 1 млн. т песка, в последующие—до 3,5 млн. т (срок эксплуатации месторождения—15 лет). Испрашиваемый участок—полоса пляжа шириной 300 м и мелководная морская акватория от устья р. Туманная до границы с Дальневосточным государственным морским заповедником, а также г. Сюдари. Государственной экологической экспертизы на разработку месторождения не проводилось. В случае разработки есть опасность нарушения гидрологического режима территории.

Постоянно действующий фактор—палы (ежегодно выгорает 60–70% территории водно–болотного угодья).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории и акватории,примыкающей к водно–болотному угодью,находятся два участка Дальневосточного морского заповедника (участок Южный и участок Бухта Миноносок). Территория включает ряд памятников природы местного значения: часть залива Посьета—бухты Рейд Паллады (к северу от

прямой, соединяющей мысы Острено и Дегера), Новгородская, Экспедиции; озеро Ковчег, или Малое Мраморное (Постановление Приморского крайисполкома от 29.11.74 г. №991); лагуна Огородная и оз.Большое Круглое, г. Сюдари, г. Голубиный утес (Постановление Приморского крайисполкома от 30.05.1986 г. №404). В районе оз. Птичье (бывшее оз. Тальми) в течение многих лет существовал охотничий заказник местного значения Лебединый.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Придание рассматриваемой части территории Хасанского р–на статуса природного парка регионального значения. В перспективе возможно создание международного природного парка или трех природоохранных структур различного национального подчинения (на стыке государственных границ) с согласованным режимом охраны. Режим использования территории и акватории проектируемого природного парка должен быть различным (в соответствии со специальным зонированием).

На первом этапе—создание государственного комплексного заказника федерального значения.Наиболее ценная территория—участок Лагунный. Придание данной территории (или ее южной части) статуса заказника наиболее актуально.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: В течение последних 30 лет весь район является полигоном биологических научных исследований (морская биология,наземная фауна и флора), преимущественно для специалистов институтов Дальневосточного отделения Российской академии наук, а также Дальневосточного государственного университета.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: В приграничной полосе, в соответствии со специальным режимом,нахождение людей и транспорта сведено к минимуму. Береговая полоса бухт Экспедиции,Новгородской и Рейд Паллады используются в рекреационных целях.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Приморского края.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Приморский краевой комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (690 001, г. Владивосток, ул.Пушкинская,93, тел.220302).
Хасанский районный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов (пос.Славянка Хасанского р–на Приморского края, райкомприроды, тел. (231)41086).

АО Краскинское (бывший совхоз Краскинский), АО Смена, ТОО Тальми.

Уссурийское казачье войско (690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 27 (АЯ 3215), тел. 254804).

Дальневосточный государственный морской заповедник (690032, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17, тел. 310915).

ЛИТЕРАТУРА:

Литвиненко Н.М.,Шибаев Ю.В.Значение низовий реки Туманган для поддержания разнообразия птиц (Материалы для создания национального парка и представления нового водно–болотного угодья международного значения). Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана.Владивосток,1996.С.49–66.

Заключение

Приведенный обзор информации о 166 ценных водно–болотных угодьях и анализ проблем их сохранения создают первые предпосылки для дальнейших действий по расширению сети Рамсарских угодий в России.

В современных социально–экономических условиях представляется нереальным одновременное объявление всех 166 территорий из перспективного списка угодьями международного значения.Наиболее приемлемым может быть поэтапное решение проблемы, в частности, реализация программы создания второй очереди Рамсарских угодий в количестве нескольких десятков.

Процесс выделения таких угодий чрезвычайно сложен и требует всестороннего рассмотрения и оценки природных и социально–экономических аспектов, связанных с выполнением на федеральном и региональном уровнях обязательств, вытекающих из Рамсарской конвенции. В связи с этим была предпринята попытка ограничения количества предлагаемых к рассмотрению перспективных водно–болотных угодий.

В основу формирования сокращенного перечня положена экспертная оценка угодий по двум показателям:

— значимость угодья с точки зрения Рамсарских критериев;

— уровень влияния факторов, угрожающих состоянию угодья, как показатель степени срочности принятия мер по его охране.

Кроме того, отобранные угодья дополнительно оценивались еще по двум параметрам:

— представленность (наличие) данного типа угодий в существующей сети Рамсарских угодий России;

— отсутствие в границах угодья особо охраняемых природных территорий.

Отдельного внимания в перспективном списке заслуживают болотные массивы. Рамсарская конвенция обращает особое внимание на необходимость включения торфяных болот в число угодий,имеющих международное значение. Однако, исходя из природных особенностей России, включение торфяных болот в сокращенный перечень проводилось избирательно—в первую очередь, с учетом уникальности последних из сохранившихся в Европе участков степных торфяников.

Исходя из всех этих соображений, научным органом по Рамсарской конвенции—ВНИИ охраны природы Госкомэкологии России — совместно с Wetlands International подготовлен предварительный список угодий второй очереди, включающий в себя 41 объект. Данный список предлагается для обсуждения и корректировки всеми заинтересованными органами государственной власти, общественными организациями и специалистами.

Перечень водно–болотных угодий, предлагаемых для организации второй очереди Рамсарских угодий в России

1.Фьярванн (полигон Сконнинга) (Мурманская обл.). Комплексы северо–таежных водно–болотных угодий вдоль границы с Норвегией. Территория подвержена воздействию воздушных выбросов металлургической промышленности северо–западной части Кольского полуострова (г. Никель).

2. Торна–Шойнинское междуречье полуострова Канин (Ненецкий автономный округ). Единственное предлагаемое угодье с ваттами и маршами на территории России. Место расположения уникальной колонии белощекой казарки. Негативные антропогенные воздействия возможны лишь в перспективе—в связи с разведкой, добычей и транспортировкой нефти шельфовых месторождений.

3. Дельтовые комплексы Печоры (Ненецкий автономный округ). Богатейшее на российском Севере уникальное сочетание современных и древних дельтовых комплексов. Крупнейший в Европе очаг размножения и линьки водоплавающих птиц, а также основной район размножения малого лебедя. Антропогенные воздействия—нефтедобыча на площадях водосбора, транспортное использование р. Печора и морской акватории. Комплексное угодье,включающее в себя следующие четыре из описанных выше: Коровинская губа; Колоколкова губа; Дельта реки Печора; Полуостров Русский Заворот.

4. Себежское поозерье (Псковская обл.). Обширная система разнообразных озер и болот на свежем ледниковом рельефе на стыке трех государств (России, Беларуси и Латвии). Антропогенные воздействия—коммунальные стоки г. Себеж, высокая рекреационная нагрузка, браконьерство.

5. Пойменное расширение реки Волхов, включая Ширинские мхи (Новгородская обл.). Ценнейшие пойменные угодья и болотные массивы. Антропогенные воздействия—нарушение гидрологического режима, массовая рубка лесов.

6.Озеро Ильмень и дельты рек Мста, Ловать, Шелонь (Новгородская обл.).Единственное в Европейской России крупное озеро с непостоянным уровнем воды и хорошо развитыми сложными дельтами. Имеет огромное культурное значение, как один из древнейших очагов обитания русских в лесной зоне.Антропогенные воздействия—дачное строительство, интенсивное движение маломерного водно–моторного транспорта.

7. Рыбинское водохранилище (Ярославская, Вологодская, Тверская обл.).Крупнейшее в Европе мелководное водохранилище с весьма непостоянным уровнем воды и прилегающими разнообразными болотными комплексами. Негативные воздействия—резкие антропогенные колебания уровня воды.

8. Дединовско–Белоомутская пойма реки Ока (Московская обл.). Хорошо сохранившийся пойменный комплекс в самом густонаселенном регионе России.Антропогенные воздействия—мелиорация и распашка лугов, весенние палы.

9. Междуречье Десны и Быстрика и Деснянско–Жеренский заказник (Брянская обл.). Хорошо развитые заболоченные пойменные комплексы на границе с Украиной. Антропогенные воздействия—внезапные летние сбросы воды из водохранилища Смоленской АЭС в отдельные годы, сетевой лов рыбы, чрезмерно интенсивная весенняя охота.

10. Реликтовые болота степной зоны. Группа небольших по площади реликтовых торфяных болот в степной зоне Европы. В их число входят 12 участков,разбросанных по 7 областям—

Ендовище (Орловская обл.), Разрезное и Попово, Карасевка и Сосновка, Клюквенное, Осинское (Липецкая обл.), Кошеляевское, Большое Клюквенное (Тамбовская обл.), Зоринские болота (Курская обл.), Моховое (Белгородская обл.), Клюквенное, Дерюжкино (Воронежская обл.), Моховое (Саратовская обл.). Ценность этих реликтовых угодий огромна. Угрожающие факторы—планы преобразования в сельскохозяйственные угодья, распашка площадей водосбора, в отдельных местах—регулирование водного режима.

11. Нижний Дон (Ростовская обл.). Крайне разнообразные пойменные и дельтовые комплексы крупной южной реки. Важнейший район обитания водоплавающих птиц, а также ценных промысловых и редких рыб. Антропогенные воздействия—трансформация территории под дачные участки.

12. Кизилташские лиманы. Крупные солоноводные заливы, важные места обитания редких водоплавающих птиц, места массовых зимовок водоплавающих птиц. Планируемое строительство порта на Азовском море приведет к загрязнению водоемов нефтепродуктами, коммунально–хозяйственными стоками и пр. В настоящее время берега кос и островов испытывают сильные рекреационные нагрузки. Ведется интенсивный браконьерский сбор яиц.

13. Озера Маныч–Гудило и Восточный Маныч. Ценнейшая часть водоема,другие участки которого уже являются угодьями международного значения. Расположена в Ставропольском крае. Неконтролируемые сбросы воды из многочисленных оросительных систем в озера в весенне–летний период резко усиливают размывание островов волнобоем во время штормов. В настоящее время уменьшение использования воды на орошение вследствие экономического кризиса приводит к росту минерализации вод угодья.

14. Сарпинские озера и озеро Деед–Хулсун (Республика Калмыкия).Своеобразные группы полупустынных озер с очень непостоянным гидрологическим и гидрохимическим режимом. Места обитания многих редких водоплавающих птиц. Из–за сильных колебаний уровня наполнения озер, водопользователи (в первую очередь, сельское хозяйство) создают весьма существенную угрозу их экологическим параметрам, особенно в сухие климатические периоды. Потенциальный район добычи углеводородов с высоким содержанием серы.

15. Волго–Ахтубинская пойма (Астраханская обл.).Единственная в Европе огромная многорукавная пойма крупнейшей реки. Район массового обитания редких и ценных птиц и рыб. Антропогенные воздействия—экологически необоснованное регулирование гидрологического режима, осуществляемое Волгоградской ГЭС, воздушные выбросы газоконденсатного комбината, общее загрязнение Волги.

16. Западный Ильменно–Бугровой район (Астраханская обл.). Уникальный тип водно–болотных угодий на периферии дельты Волги. Водоемы района подвергаются интенсивному загрязнению нефтепродуктами (7–9 ПДК и выше), поступающими с волжской водой, а также соединениями меди и цинка, фенолами и нитратами. Особо крупным источником загрязнения ильменей является сброс неочищенных промышленных стоков целлюлозно–картонного комбината и коммунально–бытовых стоков. Загрязнение водоемов происходит также за счет поверхностных стоков сельхозугодий, содержащих большие количества минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Кроме того, на экосистемах водоемов района отрицательно сказывается общий дефицит воды,поступающей из Волги.

17. Аграханский залив и дельта реки Терек (Республика Дагестан).Залив Каспийского моря с дельтой крупной реки. Район массового обитания редких и ценных птиц и рыб, включая осетровых. Угрожающие факторы—антропогенные изменения гидрологического режима Терека, загрязнение Каспия и Терека.

18. Бассейны рек южного Ямала (Ямало–Ненецкий автономный округ). Чрезвычайно разнообразные водно–болотные тундровые и лесотундровые комплексы на юге Ямала и на стыке Уральских гор и Ямальской низменности. Места массового обитания редких птиц и воспроизводства сиговых рыб. В организационном плане первоочередное значение имеет бассейн р. Щучья на стыке гор и равнины, который целесообразно сделать отдельным угодьем. Антропогенные воздействия связаны с транспортировкой через территорию углеводородов с северных месторождений Ямала.

19. Бассейны рек западного Ямала (Ямало–Ненецкий автономный округ). Разнообразные тундровые водно–болотные комплексы, богатые водоплавающими птицами. Существенная угроза — добыча и транспорт углеводородов.

20. Долина реки Юрибей (Ямало–Ненецкий автономный округ). Крупнейший на Ямале долинный комплекс, важный район обитания редких птиц, места нереста сиговых рыб. Антропогенные воздействия—добыча и транспорт углеводородов.

21.Озера северо–востока Гыданского полуострова (Ямало–Ненецкий автономный округ). Оригинальные озерные котловины полугорного типа, места массового обитания водоплавающих птиц.

22. Группа озер в междуречье Часельки и Харампура (Ямало–Ненецкий автономный округ). Чрезвычайно разнообразные типы озер, в том числе эвтрофные, не характерные для северной тайги. Места массового обитания водоплавающих птиц и рыб. Подвергаются существенным отрицательным воздействиям в связи с добычей углеводородов.

23. Юртовское многоозерье в междуречье Вэнга–Пура и Еты–Пура (Ямало–Ненецкий автономный округ). Своеобразный криогенный тип водно–болотных угодий, места массового обитания водоплавающих птиц. Отрицательные антропогенные воздействия связаны с добычей углеводородов.

24. Чертовская система озер (Ямало–Ненецкий автономный округ). Уникальная для северной тайги система крупных эвтрофных озер. Место массового обитания водоплавающих птиц и рыб. Район проживания селькупов. Существенные отрицательные воздействия обусловлены добычей углеводородов.

25. Пойма среднего течения реки Обь (Ханты–Мансийский автономный округ). Один из крупнейших в мире пойменных комплексов. Район массового обитания водоплавающих птиц и рыб, включая редкие виды. Подвергается значительным отрицательным воздействиям из–за добычи углеводородов.

26.Большие Крутинские озера (Омская обл.). Система очень крупных озер на юге лесной зоны. Места обитания редких птиц.

27. Большое Васюганское болото (Омская, Томская и Новосибирская обл.). Один из крупнейших и разнообразнейших болотных массивов планеты (5 млн. га). Основные тенденции антропогенного изменения природы угодья связаны с широкомасштабными рубками лесов ,разливами нефтепродуктов, воздействием гусеничного транспорта.

28. Карасукско–Бурлайская система озер (Новосибирская обл.). Группа степных озер с очень динамичным гидрологическим режимом. Места массового обитания водоплавающих птиц, в том числе редких видов.Отрицательные воздействия связаны с сельскохозяйственной деятельностью — строительством плотин на водосборах, выкосом прибрежной растительности,выпасом и водопоем скота.

29. Кулундинские озера (Алтайский край). Система тенизов — крупных соленых озер со своеобразной фауной. Антропогенные воздействия связаны, главным образом, с сельскохозяйственной деятельностью.

30. Дельта реки Пясина (Таймырский автономный округ). Одна из самых северных крупных дельт (74°с.ш.). Самый крупный в восточном полушарии очаг линьки гусей. Места нереста сиговых. Основное отрицательное воздействие на угодье оказывает сильное загрязнение промышленными стоками Норильского горно–металлургического комбината, в меньшей степени—загрязнение вод эксплутационными сбросами с судов. В перспективе возможна разработка полезных ископаемых.

31. Низовья реки Нижняя Таймыра (Таймырский автономный округ). Самая северная в мире долина крупной реки. Район массового обитания черной казарки и других водоплавающих птиц.

32. Озера Койбальской степи (Республика Хакасия).Своеобразные степные озера Минусинской котловины. Места массового обитания водоплавающих птиц. Основные антропогенные воздействия связаны со строительством плотин на водосборах, выкосом прибрежной растительности,выпасом и водопоем скота.

33. Устья рек Верхняя Ангара и Кичера (Республика Бурятия). Дельты рек, впадающих в оз.Байкал. Массовое гнездование водоплавающих птиц. Резерват уникальной байкальской фауны.

34. Дельта реки Лена (Республика Саха—Якутия).Крупнейшая дельта Северного Ледовитого океана. Район массового обитания водоплавающих птиц, включая редкие виды. Места нагула ценных рыб. Основные отрицательные воздействия—загрязнение акватории Лены нефтепродуктами в результате интенсивного судоходства, а также фенолами—продуктами лесосплава, и ПАВ из бытовых стоков.

35. Дельта Индигирки и Хромо–Сундрунское междуречье (Республика Саха—Якутия). Разнообразные тундровые и дельтовые водно–болотные угодья, места массового обитания водоплавающих птиц, в том числе редких видов. Добыча в районе оловосодержащих руд явилась причиной ряда негативных изменений экологической обстановки р. Хрома и Хромской губы. В результате чрезмерной добычи рыбных ресурсов район утратил свое, до недавнего времени высокое,рыбохозяйственное значение.

36. Дельта реки Яна (Республика Саха—Якутия). Разнообразные тундровые и дельтовые водно–болотные угодья. Места массового обитания водоплавающих птиц, включая редкие виды. Основной негативный фактор—техногенное загрязнение вод.

37. Дельта реки Колыма (Республика Саха—Якутия). Угодье состоит из двух участков: Индигиро–Колымского междуречья и западной части дельты р. Колыма, и восточной части дельты р. Колыма. Разнообразные тундровые и дельтовые водно–болотные угодья. Места массового обитания водоплавающих птиц, в том числе редких видов.Отрицательные воздействия связаны с активным судоходством на Каменной (Колымской) протоке в короткий период навигации, с загрязнением акватории нефтепродуктами и бытовыми отходами прибрежных поселков, а также с браконьерством.

38.Заливы запада Охотского моря: Удская губа, Тугурский, Ульбанский, Константиновский (Хабаровский край). Своеобразные,еще очень плохо изученные водно–болотные угодья Охотского моря. Главные отрицательные воздействия исходят от морского транспорта, особенно в случае аварий.

39. Хасан—дельта реки Туманная (Приморский край). Ценнейшие озерно–болотные и морские комплексы на стыке трех стран—России, КНР и КНДР. Место обитания целого ряда редких видов животных и произрастания большого количества редких растений. Вблизи государственной границы в приустьевой части долины р. Туманная ведется добыча строительного песка (в настоящее время

приостановлена). Существует также проект разработки титано–магнетитовых песков в пляжной зоне территории.

40. Лагуны северо–восточного побережья острова Сахалин (Сахалинская обл.).Своеобразные лагуны океанического побережья Сахалина, места массового обитания водоплавающих птиц, включая редкие виды. Планируемое освоение нефтегазовых месторождений на шельфе северо–восточного Сахалина может привести к сильному загрязнению воды в заливах.

41. Заболоченная низменность от залива Виахту до долины реки Теньга на северо–западном побережье Сахалина (Сахалинская обл.). Своеобразные лагуны и приморские болота западного побережья Сахалина, места массового обитания водоплавающих птиц, включая редкие виды. Существенное отрицательное воздействие на угодье оказывает начавшаяся добыча углеводородов.

Приложение 1

Перечень объектов, рекомендованных для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№природного региона
1	Фьярванн (полигон Сконнинга)	Мурманская область	69°10'с.ш.; 29°17'в.д.	1 000	3
2	Айновы острова	Мурманская область	69°50'с.ш.; 31°35'в.д.	1 220	3
3	Гавриловский архипелаг	Мурманская область	69°10'с.ш.; 36°00'в.д.	1 595	3
4	Архипелаг Семь Островов	Мурманская область	68°45'с.ш.; 37°30'в.д.	10 667	3
5	Торна-Шойнинское междуречье полуострова Канин	Ненецкий АО	67°50'– 68°05'с.ш.; 44°15'– 44°20'в.д.	15 000	4
6	Южное побережье Чешской губы	Ненецкий АО	66°50'с.ш.; 46°30'в.д.	около 130 000	4
7	Река Черная	Ненецкий АО	68°05'– 68°30'с.ш.; 56°35'– 57о20'в.д.	около 50 000	4
8	Хайпудырская губа	Ненецкий АО	68°15'– 69°30'с.ш.; 58°20'– 59о50'в.д.	около 600 000	4
9	Коровинская губа	Ненецкий АО	68°15'– 68°22'с.ш.; 53°15'– 54о20'в.д.	около 70 000	4
10	Колоколкова губа	Ненецкий АО	68°10'– 68°34'с.ш.; 52°05'– 52о50'в.д.	около 175 000	4
11	Дельта реки Печора	Ненецкий АО	68°08'с.ш.; 54°15'в.д.	около 100 000	4
12	Полуостров Русский Заворот	Ненецкий АО	68°22'– 68°59'с.ш.; 52°50'– 53о55'в.д.	около 640 000	4
13	Остров Сенгейский и одноименный пролив	Ненецкий АО	68°22'с.ш.; 51°00'в.д.	около 30 000	4
9	Коровинская губа	Ненецкий АО	68°15'– 68°22'с.ш.;	около 100 000	4
15	Болванская губа	Ненецкий АО	68°14'с.ш.; 54°45'в.д.	около 45 000	4
16	Паханческая губа	Ненецкий АО	68°36'с.ш.; 57°12'в.д.	около 40 000	4
17	Косминская система озер	Ненецкий АО	66°09'с.ш.; 49°02'в.д.	около 50 000	4
18	Междуречье Шапкиной и Ерсы	Республика Коми	66°26'с.ш.; 53°00'в.д.	нет данных	6
19	Долина реки Койтайока*	Республика Карелия	62°30'с.ш.; 31°30'в.д.	33 000	5
20	Морской заказник Сорокский *	Республика Карелия	64°29'с.ш.; 35°10'в.д.	43 900	5
21	Перспективный природный парк Керетский *	Республика Карелия	66°23'с.ш.; 33°45'в.д.	около 40 000	5
22	Болото Юпяужсуо	Республика Карелия	65°00'с.ш.; 32°25'в.д.	около 40 000	5

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№природного региона
23	Болото Важинское	Республика Карелия	61°20'с.ш.; 33°30'в.д.	около 15 000	5
24	Верховые болота и побережье Белого моря в окрестностях деревни Нюхча	Республика Карелия	63°55'с.ш.; 36°15'в.д.	15 000–20 000	5
25	Шайдомский заказник*	Республика Карелия	62°44'с.ш.; 34°13'в.д.	26 600	5
26	Себежское поозерье	Псковская область	56°11'с.ш.; 28°26'в.д.	50 021	5
27	Никандровское болото	Псковская область	57°47'с.ш.; 29°15'в.д.	10 159	5
28	Полистово–Ловатская болотная система	Псковская и Новгородская области	57°15'с.ш.; 30°40'в.д.	134 000	5
29	Пойменное расширение реки Волхов,включая Ширинские мхи	Новгородская и Ленинградская области	59°10'с.ш.; 31°54'	около 50 000	5
30	Должинское болото	Новгородская область	57°47'с.ш.; 30°32'в.д.	3 500	5
31	Озеро Ильмень и дельты рек Мста, Ловать,Шелонь	Новгородская область	58°15'с.ш.; 31°20'в.д.	225 000	5
32	Верхневолжский водно-болотный комплекс	Тверская и Новгородская области	57°05'с.ш.; 32°53'в.д.	около 250 000	5
33	Озеро Верестово	Тверская область	57°52'– 58°00'с.ш.; 36°31'– 36°38'в.д.	около 3 200	5
34	Рыбинское водохранилище	Ярославская, Тверская и Вологодская области	58°30'– 58°55'с.ш.; 37°30'– 38°10'в.д.	455 000	5
35	Пойма реки Клязьма от города Ковров до устья	Владимирская и Ивановская области	56°24'– 56°10'с.ш.; 41°20'– 42°58'в.д.	нет данных	7
36	Дубненский болотный массив (Журавлиная Родина)	Московская область	56°41'с.ш.; 37°46'в.д.	около 5 000	7
37	Фаустовская пойма реки Москва	Московская область	55°19'с.ш.; 38°36'в.д.	около 5 000	7
38	Дединовско-Беоомутская пойма реки Ока	Московская область	55°10'с.ш.; 39°18'в.д.	около 20 000	7
39	Междуречье Десны и Быстрика и Деснянско-Жеренский заказник	Брянская область	52°21'– 52°36'с.ш.; 33°27'– 33о53'в.д.	около 19 000	7
40	Нерусско-Деснянское полесье	Брянская область	52°30'с.ш.; 34°00'в.д.	около 25 000	7

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№ природного региона
41	Болото Ендовище	Орловская область	52°51’с.ш.; 34°54’в.д.	8	7
42	Болота Разрезное и Попово	Липецкая область	52°45’с.ш.; 39°47’в.д.	8,6	8
43	Болота Карасевка и Сосновка	Липецкая область	52°57’с.ш.; 40°04’в.д.	23	8
44	Болото Клюквенное	Липецкая область	52°32’с.ш.; 40°03’в.д	10	8
45	Болото Осинское	Липецкая область	52о 13’ с.ш.; 40°32’в.д.	15	8
46	Пойма реки Воронеж	Липецкая область	1) 52°10’–52°30’с.ш.; 39°20’–39о38’в.д.; 2) 52°46’–53°07’с.ш.; 39°44’–40о10’в.д.	54 750	8
47	Кошеляевское болото	Тамбовская область	52°47’с.ш.; 41°31’в.д.	2,6	8
48	Большое Клюквенное болото	Тамбовская область	51°45’с.ш.; 42°20’в.д.	22	8
49	Зоринские болота	Курская область	51°14’с.ш.; 36°24’в.д.	около 10	8
50	Болото Моховое	Белгородская область	50°29’с.ш.; 35°34’в.д.	около 7	8
51	Болото Клюквенное	Воронежская область	51°48’с.ш.; 39°32’в.д.	0,5	8
52	Болото Дерюжкино	Воронежская область	51°16’с.ш.; 42°23’в.д.	8	8
53	Болото Моховое	Саратовская область	52°11’с.ш.; 46°10’в.д.	28	8
54	Куйбышевское водохранилище в окрестностях г. Булгар	Республика Татарстан	55°00’с.ш.; 49°12’в.д.	25 000	8
55	Нижнекамское водохранилище в приустьевой части рек Ик и Белая	Республика Татарстан	55°45’с.ш;53°29’в.д.	18 600	8
56	Нижний Дон	Ростовская область	47°37’с.ш.; 40°30’в.д.	338 800	10
57	Бейсугский лиман и озеро Ханское	Краснодарский край	46°10’с.ш;38°23’в.д.	48 000	10
58	Ейский лиман	Краснодарский край	46°42’с.ш.; 38°27’в.д.	28 400	10

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№ природного региона
59	Кизилташские лиманы	Краснодарский край	45°07’с.ш;37°03’в.д.	40 400	10
60	Динской залив Черного моря	Краснодарский край	45°23’с.ш.; 36°46’в.д.	около 5 000	10
61	Озера Маныч-Гудило и Восточный Маныч	Ставропольский край	46°05’с.ш.; 43°15’в.д.	около 70 000	10
62	Чограйское водохранилище (река Восточный Маныч)	Республика Калмыкия, Ставропольский край	45°30’с.ш.; 44°30’в.д	30 000	10
63	Сарпинские озера и озеро Деед-Хулсун	Республика Калмыкия, Волгоградская область	46°18’– 48°30’с.ш.; 44°30’– 45°30’в.д.	около 460 000	10
64	Морской Бирючок (северо-восточное побережье Каспия)	Республика Калмыкия	44°55’с.ш.; 47о10’в.д.	30 000	11
65	Волго-Ахтубинская пойма	Волгоградская и Астраханская области	46°43’– 48о 46’с.ш.; 44°42’– 47°58’в.д.	около 840 000	8
66	Западный Ильменно–Бугровой район	Астраханская область	45°41’– 46о20’с.ш.; 47о00’– 47о50’в.д.	более 500 000	11
67	Кизлярский залив Каспийского моря	Республика Дагестан	44°35’с.ш.; 46о 55’в.д.	200 000	11
68	Аграханский залив и дельта реки Терек	Республика Дагестан	43°45’с.ш.; 47°31’в.д.	15 000	11
69	Пойма среднего течения реки Илек	Оренбургская область	51°07’с.ш.; 55°00’в.д.	30 000	9
70	Озерная степь Урало–Тобольского плато	Оренбургская область	51°00’с.ш.; 61°00’в.д.	534 200	9
71	Бассейны рек южного Ямала	Ямало-Ненецкий АО	р. Щучья – 67°20’с.ш.;68°40’в.д. р.Хадытаяха – 67°00’с.ш.;69°30’в.д. р.Ядаяходаяха – 67°10’с.ш.;71°20’в.д.	690 000	12
72	Бассейны рек западного Ямала	Ямало-Ненецкий АО	70°40’с.ш.; 68°35’в.д.	650 000	12
73	Долина реки Юрибей	Ямало-Ненецкий АО	68°50’с.ш.; 70°40’в.д.	150 000	12
74	Низовье реки Мессо	Ямало-Ненецкий АО	68°10’с.ш.; 78°20’в.д.	290 000	12

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№природного региона
75	Бассейн реки Мордыяха	Ямало-Ненецкий АО	70°20'с.ш.; 68°15'в.д.	250 000	12
76	Остров Белый (с проливом Малыгина)	Ямало-Ненецкий АО	73°05'с.ш.; 70°48'в.д.	290 000	12
77	Озера северо–востока Гыданского полуострова	Ямало-Ненецкий АО	71°20'с.ш.; 79°45'в.д.	210 000	12
78	Острова в Карском море к северу от Гыданского полуострова	Ямало-Ненецкий АО	о.Шокальского 72°59' с.ш.;74°45'в.д.; о.Вилькицкого 73°31' с.ш.;75°45'в.д.; о.Неупокоева 73°11' с.ш.;76°24'в.д.; о.Олений 72°26'с.ш.; 77°38'в.д.	176 850	12
79	Дельта реки Пур	Ямало-Ненецкий АО	67°10'с.ш.; 77°45'в.д.	30 000	12
80	Многоозерья в междуречье Пяку-Пура и Надыма	Ямало-Ненецкий АО	64°15'с.ш.; 74°40'в.д.	269 500	13
81	Группа озер в междуречье Часельки и Харампура	Ямало-Ненецкий АО	64°20'с.ш.; 78°45'в.д.	30 000	13
82	Юртовское многоозерье в междуречье Вэнга–Пура и Еты-Пура	Ямало-Ненецкий АО	63°38'с.ш.; 77°20'в.д.	137 500	13
83	Озерные системы бассейна реки Большая Хадыръяха	Ямало-Ненецкий АО	65°25'с.ш.; 79°10'в.д.	30 000	13
84	Многоозерье левобережья реки Пур	Ямало-Ненецкий АО	65°10'с.ш.; 77°15'в.д.	30 000	13
85	Низовье р. Таз	Ямало-Ненецкий АО	67°10'с.ш.; 79°50'в.д.	350 000	12
86	Чертовская система озер	Ямало-Ненецкий АО	64°10'с.ш.; 80°00'в.д.	50 000	13
87	Салымо-Юганская болотная система	Ханты-Мансийский АО	60°58'с.ш.; 69°43'в.д.	1 500 000	14
88	Водораздел Нумто	Ханты-Мансийский АО	63°20'– 63°41'с.ш.; 70°38'– 70°55'в.д.	107 387	14
89	Пойма среднего течения реки Обь	Ханты-Мансийский АО	61°15'с.ш.; 72°11'в.д.	550 000	14
90	Междуречье Назыма и Пима	Ханты-Мансийский АО	61°30'с.ш.; 70°40'в.д.	2 025 000	14
91	Междуречье Колик–Егана и Сабуна	Ханты-Мансийский АО	61°19'с.ш.; 79°27'в.д.	1 288 500	14
92	Большие Крутинские озера	Омская область	56°08'с.ш.; 71°44'в.д.	30 000	15

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№природного региона
93	Большое Васюганское болото	Омская, Томская и Новосибирская области	56° – 58° с.ш.; 76° – 80° в.д.	около 5 000 000	14
94	Бассейн реки Польта	Томская область	59°48’с.ш.; 81°45’в.д.	нет данных	14
95	Карасукско–Бурлайская система озер	Новосибирская область	53°41’с.ш.; 78о 13’в.д.	свыше 2 000	17
96	Кулундинские озера	Алтайский край	52°52’с.ш.; 79°37’в.д.	200 000	17
97	Дельта реки Пясина	Таймырский АО	73°48’с.ш.;87°20’в.д	225 000	12
98	Кежемское многоостровье	Красноярский край	58°55’с.ш.; 102°00’в.д.	25 000	20
99	Саратовское болото	Красноярский край	56°31’с.ш.; 93°37’в.д.	9 400	15
100	Озеро Косоголь и прилегающая пой-ма реки Сереж (участок Сельгон)	Красноярский край	55°30’с.ш.; 90°15’в.д.	10 000	15
101	Тюхтетско-Шадатские болота	Красноярский край	56°35’с.ш.; 89°20’в.д.	26 400	15
102	Вороговское многоостровье	Красноярский край	61°12’с.ш.; 89°32’в.д.	34 000	14
103	Елогуй-Артюгинское междуречье и левобережная пойма Среднего Енисея	Красноярский край	63°11’с.ш.; 87°25’в.д.	57 000	14
104	Верхнее и среднее течение реки Нижняя Баиха	Красноярский край	64°39’с.ш.; 86°42’в.д.	50 600	13
105	Остров Большое Конощелье и прилегающая пойма реки Енисей*	Красноярский край	66°13’с.ш.; 87°30’в.д.	около 60 000	13
106	Муруктинская котловина	Республика Эвенкия	67°09’с.ш.; 102°27’в.д.	42 000	20
107	Правобережье реки Дудыпта	Таймырский АО	71°32’с.ш.; 92°20’в.д.	около 615 000	12
108	Бассейн реки Гусиха с низовьями реки Большая Балахня	Таймырский АО	73°47’с.ш.; 106°46’в.д.	416 000	12
109	Остров Сибирякова	Таймырский АО	72°53’с.ш.; 78°42’в.д.	83 500	12
110	Низовья реки Нижняя Таймыра	Таймырский АО	76°01’с.ш.; 99°54’в.д.	448 000	12
111	Низовья реки Ленинградская	Таймырский АО	76°17’с.ш.; 102°00’в.д.	352 000	12

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№ природного региона
112	Остров Олений и побережье Юрацкой губы	Ямало-Ненецкий АО, Таймырский АО	72°20'с.ш.; 78°00'в.д.	340 000	12
113	Острова Известий ЦИК	Таймырский АО	75°58'с.ш.; 82°39'в.д.	9 100	12
114	Архипелаг Норденшельда	Таймырский АО	77°15'с.ш.; 96°10'в.д.	около 200 000	12
115	Полуостров Хара-Тумус и прилегающее побережье бухты Нордвик	Красноярский край, Республика Саха (Якутия)	73°50'с.ш.; 111°30'в.д.	около 120 000	18
116	Озеро Курлуска и среднее течение реки Боганида	Таймырский АО	71°10'с.ш.; 95°40'в.д.	350 000	12
117	Бассейн реки Волочанка	Таймырский АО	70°50'с.ш.; 93°40'в.д.	220 000	12
118	Низовья реки Верхняя Таймыра	Таймырский АО	74°05'с.ш.; 99°10'в.д.	около 330 000	12
119	Озеро Улуг-Коль	Республика Хакассия	53°49'с.ш.; 90°50'в.д.	750	15
120	Озера Койбальской степи	Республика Хакассия	53°18'с.ш.91°11'в.д.	нет данных	15
121	Озеро Хадын	Республика Тыва	51°20'с.ш.; 94°30'в.д.	2 500	21
122	Озеро Торе-Холь	Республика Тыва	50°02'с.ш.; 95°00'в.д.	7 000	24
123	Устья рек Верхняя Ангара и Кичера	Республика Бурятия	55°55'с.ш.; 109°45'в.д.	58 000	23
124	Дельта реки Лена	Республика Саха (Якутия)	70°58'– 74о с.ш.; 123о – 129°30'в.д.	3 200 000	18
125	Новосибирские острова	Республика Саха (Якутия)	73°00'– 77°07'с.ш.; 135°00'– 158°00' в.д.	около 3 600 000	1
126	Дельта Индигирки и Хромо-Сундрунское междуречье	Республика Саха (Якутия)	70°30'– 72о35'с.ш.; 143о00'– 152о30'в.д.	1 608 000	18
127	Верховья реки Хрома	Республика Саха (Якутия)	70°18'– 70°42'с.ш.; 141°54'– 143о 15'в.д.	113 000	18
128	Индигиро-Колымское междуречье и западная часть дельты реки Колыма	Республика Саха (Якутия)	участок "Алазейский": 69°58'– 70°52'с.ш.; 152°15'– 154°54' в.д.участок "Чукочье": 69°10'– 70°37'с.ш.; 157°15'– 161°12'в.д.	2 106 500	18
129	Восточная часть дельты реки Колыма	Республика Саха (Якутия)	68°46'– 69°40'с.ш.; 161°12'– 162°10'в.д.	около 280 000	18

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№ природного региона
130	Долина Средней Лены и междуречье Дянышки и Ляписке	Республика Саха (Якутия)	64°20'– 66о 00'с.ш.; 124°35'– 127°35'в.д.	1 016 000	22
131	Озеро Белое в Центрально-Якутской низменности	Республика Саха (Якутия)	63°15'– 63°35'с.ш.; 128°40'– 129°30'в.д.	35 813	22
132	Озеро Ниджили	Республика Саха (Якутия)	63°30'– 63°45'с.ш.; 124°50'- 125°35'в.д.	11 900	22
133	Алдано-Амгинское междуречье	Республика Саха (Якутия)	61°15'– 62°27'с.ш.; 132°45'– 135°40'в.д.	831 520	21
134	Алдано-Майское междуречье	Республика Саха (Якутия)	59°10'– 61°00'с.ш. ; 130°00'– 135°15'в.д.	663 800	21
135	Бассейн реки Муна	Республика Саха (Якутия)	67°05'– 68°35'с.ш.; 117°30'– 123°10'в.д.	2 500 000	20
136	Дельта реки Яна	Республика Саха (Якутия)	71°00'– 71°40'с.ш.; 134°45'– 136°45'в.д.	около 800 000	18
137	Медвежьи острова	Республика Саха (Якутия)	70°37'– 70°56'с.ш.; 160°26'– 162°30'в.д.	6 000	18
138	Бассейн реки Санга–Урях	Республика Саха (Якутия)	71°55'– 72°30'с.ш.; 141°00'– 144°15'в.д.	284 000	18
139	Система озер Колымо–Алазейской низменности	Республика Саха (Якутия)	1) 67°48'– 68°40'с.ш.; 150°50'– 155°15' в.д.; 2) 68°32'с.ш.; 155°15'в.д.	62 200	19
140	Колючинская губа	Чукотский АО	66°43'с.ш.; 174°24'з.д.	нет данных	26
141	Остров Врангеля	Магаданская область	71°12'с.ш.; 179°27'з.д.	767 000	25
142	Заливы запада Охотского моря: Удская губа, Тугурский, Ульбанский, Константиновский	Хабаровский край	54°22'с.ш.; 137°04'в.д.	нет данных	28
143	Хасан – дельта реки Туманная	Приморский край	42°17'– 42°20'с.ш.; 130°40'– 130°42'в.д.	87 400	31
144	Манильские озера*	Корякский АО	62°22'– 62°28'с.ш.; 165°05'– 165°20'в.д.	20 000	27
145	Реккиникская губа*	Корякский АО	60°46'– 61°00'с.ш.; 163°00'– 163°48'в.д.	15 000	27
146	Северная часть залива Корфа	Корякский АО	60°22'– 60°28'с.ш.; 166°15'– 166°22'в.д.	около 10 000	27
147	Бухта Гека	Корякский АО	60°01'– 60°08'с.ш.; 165°02'– 165°15'в.д.	5 000	27
148	Лагуна Маламваям	Корякский АО	57°39'– 57°50'с.ш.; 162°19'– 162°31'в.д.	17 000	27

№ на карте	Название угодья	Субъект Федерации	Географические координаты	Площадь (га)	№ природного региона
149	Бухта Хайрюзова*	Корякский АО	57°05'с.ш.; 156°30'в.д.	5 000	27
150	Харчинское озеро	Камчатская область	56°29'– 56°36'с.ш.; 160°46'– 160°57'в.д.	10 000	30
151	Нерпичье озеро	Камчатская область	56°15'– 56°32'с.ш.; 162°25'– 163°07' в.д.	около 50 000	30
152	Командорские острова*	Камчатская область	54°31'– 55°25'с.ш.; 165°04'– 168°00'в.д.	2 000	26
153	Семячикский лиман	Камчатская область	54°10'с.ш.; 160° в.д.	1200	30
154	Жупановский лиман	Камчатская область	53°34'– 53°41'с.ш.; 159°48'– 159°57' в.д.	4 000	30
155	Устье реки Вахиль	Камчатская область	53°15'с.ш.; 159°37'в.д.	1 000	30
156	Авачинская бухта	Камчатская область	52°53'– 53°04'с.ш.; 158°25'– 158°40'в.д.	25 000	30
157	Озера Большое и Малое	Камчатская область	52°27'– 52°32'с.ш.; 156°20'– 156°32' в.д.	16 000	30
158	Междуречье Опалы и Галыгина	Камчатская область	51°53'– 52°03'с.ш.; 156°31'– 156°43' в.д.	нет данных	30
159	Низовье реки Камчатка	Камчатская область	56°15 с.ш.; 161°35 в.д.	80 000	30
160	Термоминеральные источники долины реки Киревна	Камчатская область	56°42'-56°48'с.ш.; 159°46'-160°11'в.д.	29760	30
161	Первый Курильский пролив	Сахалинская область	50°45'– 50°55'с.ш.; 156°30'– 156°40' в.д.	15 000	30
162	Лагуны северо-восточного побережья острова Сахалин	Сахалинская область	51°13'– 53°22'с.ш.; 143°01'– 143°30' в.д.	нет данных	28
163	Заболоченная низменность от залива Виахту до долины реки Теньга на северо-западном побережье Сахалина	Сахалинская область	51°37'– 52°40'с.ш.; 141°37'– 141°56'в.д.	нет данных	28
164	Озеро Невское с прилегающей низменностью	Сахалинская область	49°20'с.ш.; 143°29'в.д.	нет данных	29
165	Бухта Лососей в заливе Анива	Сахалинская область	46°40'с.ш.; 142°38'в.д.	нет данных	29
166	Прибрежная акватория островов Кунашир и Малой Курильской гряды,включая республиканский заказник Малые Курилы	Сахалинская область	43°52'с.ш.; 146°08'в.д.	свыше 25 000	30

* Водно-болотные угодья,описания которых отсутствуют в тексте.

Приложение 2

Классификация водно–болотных угодий, принятая 6–й Конференцией Сторон Рамсарской конвенции

Морские/Прибрежные водно–болотные угодья

A — постоянные морские мелководья менее 6 м глубиной при отливе, включая морские бухты и проливы

B — морские сублиторальные банки/отмели

C — коралловые рифы

D — каменистые морские побережья, включая каменистые прибрежные острова и клифы

E — песчаные, ракушечные и галечные побережья, включая песчаные бары, косы и системы дюн

F — эстуарии: постоянные воды эстуариев и дельт

G — литоральные грязи, пески и засоленные поверхности

H — литоральные марши, включая соленые морские болота, соленые луга, солончаки, приморские солоноватые и пресные болота

I — литоральные лесные водно–болотные угодья,включая мангры

J — приморские солоноватые/соленые лагуны

K — приморские пресноводные лагуны, включая дельтовые лагуны

$Zk_{(a)}$ — карстовые и другие подземные гидрологические системы (морские/приморские)

Континентальные водно–болотные угодья

L — постоянные внутренние дельты

M — постоянные реки, потоки, ручьи, включая водопады

N — сезонные, временные реки, потоки, ручьи

O — постоянные пресноводные озера (площадью свыше 8 га); включая большие старицы

P — сезонные,временные пресноводные озера (свыше 8 га); включая пойменные озера

Q — постоянные соленые/солоноватые/щелочные озера

R — временные соленые/солоноватые/щелочные озера и флаты

Sp — постоянные соленые/солоноватые/щелочные болота и мелкие водоемы

Ss — временные соленые/солоноватые/щелочные болота и мелкие водоемы

Tp — постоянные пресноводные болота/мелкие водоемы;пруды (менее 8 га), болота на бедных органикой почвах, с полупогруженной растительностью, обводненные в течение большей части вегетационного периода

Ts — сезонные/временные пресноводные болота/мелкие водоемы на бедных органикой почвах, включая поемные луга, осоковые болота

U — безлесные торфяники,включая кустарниковые

Va — альпийские водно–болотные угодья, включая альпийские луга, временные водоемы, возникающие от таяния снегов

Vt — тундровые водно–болотные угодья, включая временные водоемы, возникающие от таяния снегов

W — кустарниковые водно–болотные угодья на бедных органикой почвах

Xf — пресноводные лесные водно–болотные угодья; включая пресноводные лесные болота, сезонно затопляемые леса, заболоченные леса на бедных органикой почвах

Xp — лесные торфяники

Y — пресноводные источники, оазисы

Zg — геотермальные водно–болотные угодья

Zk(b) — карстовые системы, пещеры (континентальные)

Антропогенные водно–болотные угодья

1 — аквакультурные (моллюско- и рыборазводные) пруды

2 — пруды (фермерские, водопои и др.—до 8 га)

3 — орошаемые земли,включая ирригационные каналы и рисовые чеки

4 — сезонно заливаемые сельскохозяйственные угодья (луга, пастбища)

5 — салины

6 — сбросные водоемы (более 8 га)

7 — карьеры

8 — отстойники сточных вод

9 — каналы и дренажные канавы

Zk(c) — карстовые и другие подземные гидрологические системы (антропогенные)

Приложение 3

Критерии для выделения водно–болотных угодий международного значения, принятые 7–й Конференцией Сторон Рамсарской конвенции

Группа А. Эталонные, редкие или уникальные водно–болотные угодья

Критерий 1: Водно–болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно является примером эталонного, редкого или уникального для соответствующего биогеографического региона типа водно–болотных экосистем и находится в естественном или близком к естественному состоянии.

Группа Б. Водно–болотные угодья, имеющие международное значение для сохранения биологического разнообразия

Специальные критерии по видам и экологическим сообществам

Критерий 2: Водно–болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно поддерживает существование уязвимых или находящихся под угрозой исчезновения видов или сообществ.

Критерий 3: Водно–болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно обеспечивает существование популяций растений и/или животных, имеющих большое значение для поддержания биологического разнообразия соответствующего биогеографического региона.

Критерий 4: Водно–болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно является местом обитания видов растений и/или животных на критической стадии их биологического цикла, или обеспечивает убежище при неблагоприятных условиях.

Специальные критерии по водным птицам

Критерий 5: Водно–болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно регулярно поддерживает существование не менее 20000 водных птиц.

Критерий 6: Водно–болотное угодье может считаться имеющим международное значение, если оно регулярно поддерживает существование 1% особей в популяции какого–либо вида или подвида водных птиц.

Специальные критерии по рыбам

Критерий 7: Водно–болотное угодье следует считать имеющим международное значение, если оно обеспечивает существование значительного числа представителей местных подвидов, видов или семейств рыб, отдельных стадий их биологического цикла, взаимодействия видов,и/или популяций, которые являются индикаторами экологической и/или экономической ценности водно–болотного угодья.

Критерий 8: Водно–болотное угодье следует считать имеющим международное значение, если оно является важным источником пищи для рыб, нерестилищем, рыбопитомником и/или лежит на пути миграций рыб.

Приложение 4

Заповедники и национальные парки России, на территории которых сохраняются ценные водно-болотные угодья

№	Название	Год организации	Площадь (тыс.га)	Основные типы водно-болотных угодий	Статус угодий*	№ региона
			Заповедники			
1	Кандалакшский	1932	70,5	Морской залив, острова, северотаежные болота	1	3, 5
2	Пасвик	1992	14,7	Олиготрофные озера, верховые и переходные северотаежные болота	2	3
3	Ненецкий	1997	313,4	Морские мелководья, острова, тундровые и дельтовые угодья	2	4
4	Дарвинский	1945	112,6	Болота разных типов, мелководное водохранилище	2	5
5	Кивач	1931	10,9	Верховые болота		5
6	Костомукшский	1983	47,6	Олиготрофные озера, разнообразные болота		5
7	Нижне–Свирский	1980	41,6	Озеро, озерная дельта, болота	1	5
8	Пинежский	1974	51,5	Карстовые ландшафты		5
9	Полистовский	1994	36,0	Верховые болота, озера	2	5
10	Рдейский	1994	36,9	Верховые болота с озерами	2	5
11	Волжско-Камский	1960	8,0	Водохранилище	2	7
12	Большая Кокшага	1993	21,4	Заболоченная пойма		7
13	Кержинский	1993	46,9	Торфяные болота	1	7
14	Мордовский	1936	32,1	Пойменные комплексы, болота		7
15	Нугуш	1994	5,9	Пойменные комплексы, болота		7

№	Название	Год организации	Площадь (тыс.га)	Основные типы водно-болотных угодий	Статус угодий*	№ региона
16	Окский	1935	55,7	Пойменный комплекс	1	7
17	Присурский	1995	9,0	Поймы, торфяные болота		7
18	Центрально-Лесной	1931	24,5	Сфагновые верховые болота		7
19	Воронежский	1927	31,1	Пойма, зарегулированная бобром		8
20	Воронинский	1994	10,8	Заболоченная степная пойма		8
21	Богдинско–Баскунчакский	1997	18,5	Ультрагалинное озеро, поземный карст		8
22	Оренбургский	1989	21,7	Степные озера	2	9
23	Черные Земли	1990	121,9	Уникальный водоем Маныч-Гудило	1	10
24	Ростовский	1995	9,5	Уникальный водоем Маныч-Гудило	1	10
25	Астраханский	1919	66,8	Дельта Волги	1	11
26	Дагестанский	1987	19,1	Мелководные заливы Каспия	2	11
27	Гыданский	1996	878,2	Континентальные и морские тундровые угодья	2	12
28	Большой Арктический	1993	4169,2	Все типы арктических морских и приморских угодий	2	12
29	Таймырский	1979	1781,9	Все типы тундровых угодий		12
30	Верхне–Тазовский	1986	631,3	Верховые болота		13
31	Малая Сосьва	1976	225,6	Северотаежные болота и реки		13
32	Юганский	1982	648,7	Верховые сфагновые болота		14
33	Центрально-сибирский	1985	972,0	Пойма Енисея		14
34	Ильменский	1920	34,4	Степные озера		15
35	Чазы	1991	24,7	Степные и лесостепные озера		15

№	Название	Год организации	Площадь (тыс.га)	Основные типы водно-болотных угодий	Статус угодий*	№ региона
36	Усть–Ленский	1985	1433,0	Дельта Лены	2	18
37	Путоранский	1988	1887,3	Суперпресные горные озера		20
38	Алтайский	1932	881,2	Высокогорные озера		21
39	Азас	1985	300,4	Горные озера		21
40	Джергинский	1992	237,8	Каровые ключевые болота		21
41	Сохондинский	1973	211,0	Крупные каровые озера		21
42	Байкало-Ленский	1986	660,0	Побережье Байкала		23
43	Баргузинский	1916	374,3	Побережье Байкала, каровые озера		23
44	Даурский	1987	44,8	Торейские озера	1	24
45	Остров Врангеля	1976	2225,6	Морские и континентальные арктические угодья	2	25
46	Командорский	1993	3648,7	Морские острова с птичьими базарами,угодья тундрового типа		26
47	Корякский	1995	327,2	Тундровые угодья	1	27
48	Магаданский	1982	883,8	Морские побережья и острова, заболоченные редколесья		21,27,28
49	Джугджурский	1990	860,0	Горные, долинные и лагунные озера		28
50	Поронайский	1988	56,7	Заболоченная аллювиальная равнина, морские побережья		29
51	Кроноцкий	1934	1142,0	Вулканические угодья, морской залив		30
52	Курильский	1984	65,4	Озера лагунного типа, побережья с птичьими базарами		30
53	Бастак	1996	91,0	Заболоченные поймы		31
54	Болоньский	1997	103,6	Оз.Болонь и прилежащие болота	1	31
55	Ботчинский	1994	267,4	Долины рек		31

№	Название	Год организа-ции	Площадь (тыс.га)	Основные типы водно-болотных угодий	Статус угодий*	№ региона
56	Дальневосточ-ный морской	1978	64,3	Морские мелководья и острова		31
57	Зейский	1963	99,4	Водохранилище		31
58	Комсомольский	1980	64,3	Пойменные комплексы		31
59	Лазовский	1935	120,0	Морские острова		31
60	Сихотэ–Алинский	1935	390,2	Горные озера,предбухтовые расширения с озерами и болотами		31
61	Ханкайский	1990	38,0	Котловина оз.Ханка	1	31
62	Хинганский	1963	94,0	Долинные комплексы	1	31

Национальные парки

1	Валдайский	1990	158,5	Крупные моренные озера	2	5
2	Водлозерский	1991	404,7	Олиготрофные озера		5
3	Кенозерский	1991	139,2	Озерно–речная система		5
4	Куршская коса	1987	6,6	Побережье Куршского залива		5
5	Паанаярви	1992	103,3	Глубоководное олиготрофное озеро		5
6	Русский Север	1992	166,4	Ледниковые озера		5
7	Себежский	1996	50,2	Система озер	2	5
8	Лосиный Остров	1983	11,0	Болотный массив у границы мегаполиса		7
9	Марий Чодра	1985	36,6	Поймы, старицы с лечебной грязью		7
10	Мещера	1992	118,7	Болотно-озерный ландшафт (полесье)		7
11	Мещерский	1992	103,0	Болотно-озерный ландшафт (полесье)		7
12	Переславский	1988	22,9	Карстово–ледниковое озеро		7

№	Название	Год организации	Площадь (тыс.га)	Основные типы водно-болотных угодий	Статус угодий*	№ региона
13	Смоленское Поозерье	1992	146,3	30 озер		7
14	Смольный	1995	36,5	Пойменные комплексы		7
15	Угра	1997	98,6	Пойменные комплексы		7
16	Чаваш Вармане	1993	25,2	Пойменные озерные комплексы		7
17	Нижняя Кама	1991	26,2	Пойменные озерные комплексы	2	7
18	Башкирия	1986	98,4	Водохранилище		8
19	Нечкинский	1997	20,7	Пойменные комплексы		8
20	Забайкальский	1986	246,0	Заливы Байкала		23
21	Прибайкальский	1986	418,0	Байкальское побережье и о.Ольхон		23

Примечание. Таблица составлена по материалам справочника:Забелина Н.М.,Исаева–Петрова Л.С., Кулешова Л.В. Заповедники и национальные парки России.- М.,ЛОГАТА,1998.160 с.,с добавлениями авторов.

* Статус водно-болотных угодий: 1 — угодья международного значения,внесенные в Список Рамсарской конвенции; 2 — угодья,внесенные в Теневой список.

Приложение 5

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ И ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Растения

Водоросли

Кладофора	*Cladophora sp.*
Ламинария	*Laminaria sp.*
Ризоклониум	*Rhizoclonium sp.*
Фукус	*Fucus sp.*
Харовые водоросли	*Chara sp.*
Энтероморфа	*Enteromorpha sp.*

Лишайники

Кладина	*Cladina sp.*
Кладония вулканная	*Cladonia vulcani*
Пельтигера	*Peltigera sp.*
Цетрария	*Cetraria sp.*

Мхи и печеночники

Гилокомиум	*Hylocomium sp.*
Гипнум	*Hypnum sp.*
Дикранум	*Dicranum sp.*
Дрепанокладус	*Drepanocladus sp.*
Каллиергон	*Calliergon sp.*
Кукушкин лён	*Polytrichium sp.*
Печеночные мхи (печеночники)	*HEPATICAE*
Плагиотециум	*Plagiothecium sp.*
Плевроциум Шребера	*Pleurozium schreberi*
Плеуропогон	*Pleuropogon sp.*
Полия поникшая	*Pohlia nutans*
Сфагнум балтийский	*Sphagnum balticum*
Сфагнум береговой	*Sphagnum riparium*
Сфагнум болотный	*Sphagnum palustre*
Сфагнум большой	*Sphagnum majus*
Сфагнум бурый	*Sphagnum fuscum*
Сфагнум Варнсторфа	*Sphagnum warnstorfii*
Сфагнум Гиргензона	*Sphagnum girgensohnii*
Сфагнум гладкий	*Sphagnum teres*
Сфагнум извилистный	*Sphagnum flexuosum*
Сфагнум Йенсена	*Sphagnum jensenii*
Сфагнум красивый	*Sphagnum pulchrum*
Сфагнум красноватый	*Sphagnum rubellum*
Сфагнум ленский	*Sphagnum lenense*
Сфагнум Линдберга	*Sphagnum lindbergii*
Сфагнум магелланский	*Sphagnum magellanicum*
Сфагнум нежный	*Sphagnum tenellum*
Сфагнум обманчивый	*Sphagnum fallax*
Сфагнум однобокий	*Sphagnum subsecundum*
Сфагнум остроконечный	*Sphagnum cuspidatum*
Сфагнум оттопыренный	*Sphagnum squarrosum*
Сфагнум папиллозный	*Sphagnum papillosum*
Сфагнум плосколистный	*Sphagnum plathyphyllum*
Сфагнум Руссова	*Sphagnum russowii*
Сфагнум рыжеватый	*Sphagnum subfulvum*
Сфагнум тупой	*Sphagnum obtusum*
Сфагнум узколистный	*Sphagnum angustifolium*
Сфагнум центральный	*Sphagnum centrale*

Сосудистые растения

Аир обыкновенный	*Acorus calamus*
Аистник Стевена	*Erodium stevenii*
Аистник Стефана	*Erodium stephaniaum*
Альдрованда пузырчатая	*Aldrovanda vesiculosa*
Амброзия полынолистная	*Ambrosia artemisiifolia*
Аморфа кустарниковая	*Amorpha fruticosa*
Андрея скальная	*Andreae rupestris*
Арктагростис широколистная	*Arctagrostis latifolia*
Арктофила рыжая	*Arctophila fulva*
Астрагал донской	*Astragalus tanaiticus*
Астра солончаковая	*Tripolium pannonicum*
Аулакомниум болотный	*Aulacomnium palustre*
Аулакомниум вздутый	*Aulacomnium turgidum*
Багульник болотный	*Ledum palustre*
Башмачок крапчатый	*Cypripedium guttatum*
Башмачок крупноцветковый	*Cypripedium macranthon*
Башмачок настоящий (венерин башмачок)	*Cypripedium calceolus*
Бекмания обыкновенная	*Beckmannia eruciformis*
Белозор Коцебу	*Parnassia kotzebuei*
Белокопытник лучистый	*Petasites radiatus*
Белокрыльник болотный	*Calla palustris*
Бельвалия сарматская	*Bellevalia sarmatica*
Береза карликовая (тощая,ерник)	*Betula nana*
Береза каменная	*Betula ermanii*
Береза низкая	*Betula humilis*
Береза поникшая (бородавчатая)	*Betula pendula*
Береза пушистая (извилистая)	*Betula pubescens*
Береза шерстистая	*Betula lanata*
Бескильница гигантская	*Puccinellia gigantea*
Бескильница расставленная	*Puccinellia distans*
Бодяк обыкновенный	*Cirsium vulgare*
Болотоцветник (нимфейник) щитолистный	*Nymphoides peltata*
Боярышник	*Crataegus sp.*
Брайя волосистая	*Braya pilosa*
Брусника	*Vaccinium vitis-idaea*
Бубенчик якутский	*Adenophora jacutica*
Будра плющевидная	*Glechoma hederacea*
Бузульник сибирский	*Ligularia sibirica*
Букашник горный	*Jasione montana*
Бухарник мягкий	*Holcus mollis*
Валериана лекарственная	*Valeriana officinalis*
Валлиснерия спиральная	*Vallisneria spiralis*
Василек Талиева	*Centaurea taliewii*
Василистник малый	*Thalictrum minus*
Вахта трехлистная	*Menyanthes trifoliata*
Вейник Лангсдорфа (пурпурный)	*Calamagrostis langsdorffii*
Вейник незамеченный	*Calamagrostis neglecta*
Вейник седеющий	*Calamagrostis canescens*
Венерин башмачок (башмачок настоящий)	*Cypripedium calceolus*
Вереск обыкновенный	*Calluna vulgaris*
Вероника длиннолистная	*Veronica longifolia*

Вероника ключевая	*Veronica anagallis-aquatica*
Вех ядовитый	*Cicuta virosa*
Взморник морской	*Zostera marina*
Взморник японский	*Zostera japonica*
Вика (горошек крупноцветковый)	*Vicia grandiflora*
Ворсянка Гмелина	*Dipsacus gmelinii*
Водокрас лягушачий	*Hydrocharis morsus-ranae*
Водосбор сибирский	*Aquilegia sibirica*
Водяника черная	*Empetrum nigrum*
Водяной орех (рогульник,чилим)	*Trapa natans*
Володушка	*Bupleurum sp.*
Вольфия бескорневая	*Wolffia arrhiza*
Вяз	*Ulmus sp.*
Гаммарбия болотная	*Hammarbya paludosa*
Гвоздика Борбаша	*Dianthus borbasii*
Гвоздика песчаная	*Dianthus arenarius*
Гвоздика ползучая	*Dianthus repens*
Гвоздика уральская	*Dianthus uralensis*
Герань луговая	*Geranium pratense*
Гледичия	*Gleditscia triacanthos*
Горчица морская	*Cakile euxina*
Голубика	*Vaccinium uliginosum*
Гониолимон Бессера	*Goniolimon besserianum*
Гониолимон татарский	*Goniolimon tataricum*
Горец вьюнковый	*Polygonum convolvulus*
Горец земноводный	*Polygonum amphibium*
Горец змеиный	*Polygonum bistorta*
Горец солонцеватый	*Polygonum salsugineum*
Горечавка сизая	*Gentiana glauca*
Горицвет весенний	*Adonis vernalis*
Городковия якутская	*Gorodkovia jacutica*
Горошек крупноцветковый (вика)	*Vicia grandiflora*
Горчица	*Sinapis sp.*
Гребенщик (тамарикс) многоветвистый	*Tamarix ramosissima*
Гроздовник многораздельный	*Botrychium multifidum*
Гроздовник полулунный	*Botrychium lunaria*
Гроздовник ромашколистный	*Botrychium matricariifolium*
Грушанка зеленоцветковая	*Pyrola chlorantha*
Девичий виноград	*Parthenocissus tricuspidata*
Дендрантема Хультена	*Arctan hultenii*
Дербенник трехприцветковый	*Lythrum tribracteatum*
Дербенник прутьевидный	*Lythrum virgatum*
Дерен шведский	*Chamaepericlymenum suecicum*
Донник белый	*Melilotus albus*
Дремлик болотный	*Epipactis palustris*
Дремлик папиллозный	*Epipactis papillosa*
Дриада точечная	*Dryas punctata*
Дуб зубчатый	*Quercus dentata*
Дуб черешчатый	*Quercus robur*
Дюпонтия Фишера	*Dupontia fisheri*
Ежа сборная	*Dactylis glomerata*
Ежеголовник	*Sparganium sp.*
Ежеголовник прямой	*Sparganium erectum*
Ель сибирская	*Picea obovata*
Ерник (береза карликовая)	*Betula nana*
Живокость крупноцветковая	*Delphinium grandiflorum*
Живокость пунцовая	*Delphinium puniceum*
Жирянка альпийская	*Pinguicula alpina*
Жирянка волосистая	*Pinguicula villosa*
Жирянка пестрая	*Pinguicula spathulata*
Занникеллия	*Zannichellia sp.*
Звездчатка длиннолистная	*Stellaria longifolia*
Звездчатка якутская	*Stellaria jacutica*
Зверобой Геблера	*Hypericum gebleri*
Зверобой продырявленный	*Hypericum perforatum*
Змеевка растопыренная	*Cleistogenes squarrosa*
Зонтичные	*UMBELLIFERAE*
Зубровка редкоцветная	*Hierochloë pauciflora*
Ива белая	*Salix alba*
Ива копьевидная	*Salix hastata*
Ива корзиночная	*Salix viminalis*
Ива красивая	*Salix pulchra*
Ива лопарская	*Salix lapponum*
Ива пепельная	*Salix cinerea*
Ива полярная	*Salix polaris*
Ива пятитычинковая	*Salix pentandra*
Ива розмаринолистная	*Salix rosmarinifolia*
Ива сердцелистная	*Salix cardiophylla*
Ива сизая	*Salix glauca*
Ива темнеющая	*Salix fuscescens*
Ива трехтычинковая	*Salix triandra*
Ива филиколистная	*Salix phylicifolia*
Ива черничная	*Salix myrtilloides*
Ива шерстистая	*Salix lanata*
Ива шерстистопобеговая	*Salix dasyclados*
Ирис (касатик) водяной (аировидный)	*Iris pseudacorus*
Ирис (касатик) гладкий	*Iris laevigata*
Ирис (касатик) ненастоящий	*Iris notha*
Ирис (касатик) низкий	*Iris pumila*
Ирис (касатик) сибирский	*Iris sibirica*
Калужница болотная	*Caltha palustris L.*
Камнеломка болотная	*Saxifraga hirculus*
Камнеломка Коцебу	*Saxifraga kotzebuei*
Камфоросма марсельская	*Camphorosma monspeliaca*
Камыш озерный	*Scirpus lacustris*
Камыш Табернемонтана	*Scirpus tabernaemontani*
Канареечник канарский	*Phalaris canariensis*
Карагана гривастая	*Caragana jubata*
Касатик (ирис) водяной (аировидный)	*Iris pseudacorus*
Касатик (ирис) гладкий	*Iris laevigata*
Касатик (ирис) ненастоящий	*Iris notha*
Касатик (ирис) низкий	*Iris pumila*
Касатик (ирис) сибирский	*Iris sibirica*
Кассиопея	*Cassiope tetragona*
Кастилея арктическая	*Castilleja arctica*
Катран морской	*Crambe maritima*
Катран Стевена	*Crambe steveniana*
Катран черноморский	*Crambe pontica*
Качим пучковатый	*Gypsophila fastigiata*
Кедр сибирский (сосна сибирская)	*Pinus sibirica*
Кедровый стланик	*Pinus pumila*
Кермек каспийский	*Limonium caspium*
Кермек Мейера	*Limonium meyeri*
Кизляк кистецветный	*Naumburgia thyrsiflora*
Кипрей волосистый	*Epilobium hirsutum*
Кислица обыкновенная	*Oxalis acetosella*
Клевер ползучий	*Trifolium repens*
Клен равнинный	*Acer campestre*
Клен татарский	*Acer tataricum*
Клоповник толстолистный	*Lepidium crassifolium*

Клубнекамыш Кожевникова	*Bolboschoenus koshevnikovii*
Клубнекамыш скученный	*Bolboschoenus maritimus*
Клюква болотная	*Oxycoccus palustris*
Клюква мелкоплодная	*Oxycoccus microcarpus*
Княженика	*Rubus arcticus*
Ковыль волосовидный	*Stipa capillata*
Ковыль днепровский	*Stipa borysthenica*
Ковыль перистый	*Stipa pennata*
Ковыль сибирский	*Achnatherum sibiricum*
Козлобородник	*Tragopogon sp.*
Кокушник комарниковый	*Gymnadenia conopsea*
Колокольчик алданский	*Campanula aldanensis*
Колосняк волосистый	*Leymus villosissimus*
Колосняк песчаный	*Leymus sabulosa (arenarius)*
Копеечник горошковидный	*Hedysarum vicioides*
Копеечник серебристолистный	*Hedysarum biebersteinii*
Коровяк овальнолистный	*Verbascum ovalifolium*
Коротконожка перистая	*Brachypodium pinnatum*
Костенец	*Asplenium sp.*
Костер безостый	*Bromus inermis*
Кочедыжник	*Athyrium sp.*
Крапива киевская	*Urtica kioviensis*
Крестовник якутский	*Tephroseris jacutica*
Кровохлёбка лекарственная	*Sanguisorba officinalis*
Крупка гренландская	*Draba groenlandica*
Круциата гладконогая	*Cruciata laevipes*
Кубышка желтая	*Nuphar lutea*
Кубышка малая	*Nuphar pumila*
Кувшинка белая	*Nymphaea alba*
Кувшинка белоснежная	*Nymphaea candida*
Кувшинка малая	*Nymphaea tetragona*
Куманика	*Rubus nessensis*
Купальница	*Trollius sp.*
Лабазник дланевидный	*Filipendula palmata*
Ладьян трехнадрезный	*Corallorrhiza trifida*
Лапчатка гусиная	*Potentilla anserina*
Лапчатка кровохлебковая	*Potentilla sanguisorba*
Латук татарский	*Lactuca tatarica*
Лебеда лоснящаяся	*Atriplex sagittata*
Лебеда прибрежная	*Atriplex littoraliss*
Лебеда стройная	*Atriplex nudicaulis*
Лигустикум шотландский	*Ligusticum scoticum*
Лилия пенсильванская	*Lilium pensylvanicum*
Линнея северная	*Linnaea borealis*
Лисохвост альпийский	*Alopecurus alpinus*
Лисохвост луговой	*Alopecurus pratensis*
Лиственница даурская	*Larix gmelinii*
Лиственница сибирская	*Larix sibirica*
Лобелия Дортмана	*Lobelia dortmanni*
Лобелия сидячелистная	*Lobelia sessilifolia*
Лотос орехоносный	*Nelumbo nucifera*
Лох узколистный	*Elaeagnus angustifolia*
Луговик извилистый	*Deshampsia flexuosa*
Лук савранский	*Allium savranicum*
Лук сибирский	*Allium sibiricum*
Лук угловатый	*Allium angulosum*
Лунник оживающий	*Lunaria rediviva*
Льнянка	*Linaria sp.*
Любка двулистная	*Platanthera bifolia*
Лютик ползучий	*Ranunculus repens*
Лютик трехгородчатый (северный)	*Ranunculus hyperboreus*
Люцерна хмелевая	*Medicago lupulina*
Майкарган волжский	*Calophaca wolgarica*
Майник двулистный	*Maianthemum bifolium*
Мак белошерстистый	*Papaver leucotrichum*
Мак стройный	*Papaver nudicaule*
Мак Чекановского	*Papaver czekanowskii*
Мак югорский	*Papaver lapponicum*
Манник большой	*Glyceria maxima*
Манник трехцветный	*Glyceria triflora*
Марсилия четырехлистная	*Marsilea quadrifolia*
Марь белая	*Chenopodium album*
Марь красная	*Chhenopodium rubrum*
Мать-и-мачеха	*Tussilago farfara*
Мачок желтый	*Glaucium flavum*
Мачок рогатый	*Glaucium corniculatum*
Мелколепестник Комарова	*Erigeron komarovii*
Меч-трава обыкновенная	*Cladium mariscus*
Миндаль низкий	*Amygdalus nana*
Мирт болотный (хамедафна обыкновенная)	*Chamaedaphne calyculata*
Мискантус краснеющий	*Miscanthus purpurascens*
Многокоренник обыкновенный	*Spirodela polyrhiza*
Можжевельник высокий	*Juniperus excelsa*
Можжевельник сибирский	*Juniperus sibirica*
Молиния голубая	*Molinia caerulea*
Молодило побегоносное	*Jovibarba sobolifera*
Морошка	*Rubus chamaemorus*
Мытник арктический	*Pedicularis hyperborea*
Мытник крючковатый	*Pedicularis adunca*
Мытник Пеннелля	*Pedicularis pennellii*
Мышиный горошек	*Vicia cracca*
Мякотница однолистная	*Malaxis monophyllos*
Мята полевая	*Mentha arvensis*
Мятлик альпийский	*Poa alpina*
Мятлик расставленный	*Poa remota*
Мятлик Траутфеттера	*Arctopoa trautvetteri*
Надбородник безлистный	*Epipogium aphyllum*
Наяда	*Najas sp.*
Незабудка азиатская	*Myosotis asiatica*
Незабудка болотная	*Myosotis palustris*
Незабудочник якутский	*Eritrichium jacuticum*
Нимфейник (болотоцветник) щитолистный	*Nymphoides peltata*
Облепиха крушиновая	*Hippophaë rhamnoides*
Овсец луговой	*Helictotrichon pratense*
Овсец пустынный	*Helictotrichon desertorum*
Овсяница Баффинова	*Festuca baffinensis*
Овсяница валлисская(типчак)	*Festuca valesiaca*
Овсяница гладенькая	*Festuca beckeri*
Овсяница Караваева	*Festuca karavaevii*
Овсяница Кириллова	*Festuca kirillovii*
Овсяница ленская	*Festuca lenensis*
Овсяница Скрябина	*Festuca skrjabinii*
Овсяница овечья	*Festuca ovina*
Одноцветка крупноцветковая	*Moneses uniflora*
Одуванчик Куваева	*Taraxacum kuvajevii*
Одуванчик лекарственный	*Taraxacum officinale*
Одуванчик якутский	*Taraxacum jacuticum*
Ожика равнинная	*Luzula campestris*
Ольха кустарниковая (ольховник)	*Duschekia fruticosa*
Ольха серая	*Alnus incana*
Ольха черная	*Alnus glutinosa*
Ольховник (ольха кустарниковая)	*Duschekia fruticosa*

Ортилия однобокая	*Orthilia secunda*
Осина	*Populus tremula*
Осока верещатниковая	*Carex ericetorum*
Осока вздутая	*Carex rostrata*
Осока вздутоносая	*Carex rhynchophysa*
Осока водная	*Carex aquatilis*
Осока волосистоплодная	*Carex lasiocarpa*
Осока дернистая	*Carex cespitosa*
Осока колхидская	*Carex colchica*
Осока кругловатая	*Carex rotundata*
Осока лисья	*Carex vulpina*
Осока метельчатая	*Carex paniculata*
Осока немногоплодная	*Carex spaniocarpa*
Осока омская	*Carex omskiana*
Осока острая	*Carex acuta*
Осока прямостоящая	*Carex concolor*
Осока пузырчатая	*Carex vesicaria*
Осока расставленная	*Carex remota*
Осока редкоцветковая	*Carex rariflora*
Осока свинцово-зеленая	*Carex livida*
Осока ситничковая	*Carex juncella*
Осока струнокоренная	*Carex chordorrhiza*
Осока топяная	*Carex limosa*
Осока шаровидная	*Carex globularis*
Осока ячменеядная	*Carex hordeistichos*
Осот огородный	*Sonchus oleraceum*
Остролодочник Мертенса	*Oxytropis mertensiana*
Остролодочник охотский	*Oxytropis ochotensis*
Остролодочник Шелудяковой	*Oxytropis scheludjakovae*
Очеретник белый	*Rhynchospora alba*
Пальчатокоренник балтийский	*Dactylorhiza baltica*
Пальчатокоренник гебридский	*Dactylorhiza hebridensis*
Пальчатокоренник Траунштейнера	*Dactylorhiza traunsteineri*
Пальчатокоренник Фукса	*Dactylorhiza fuchsii*
Паслен черный	*Solanum nigrum*
Паслен Шульца	*Solanum schultesii*
Песчанка скальная	*Eremogone saxatilis*
Петросимония раскидистая	*Petrosimonia brachiata*
Пион тонколистный	*Paeonia tenuifolia*
Пихта сибирская	*Abies sibirica*
Плаун булавовидный	*Lycopodium clavatum*
Плаун годичный	*Lycopodium annotinum*
Плаун сплюснутый	*Lycopodium complanatum*
Плаун топяной	*Lycopodium inundatum*
Поводник линейнолистный	*Habenaria linearifolia*
Подбел обыкновенный	*Andromeda polifolia*
Подмаренник промежуточный	*Galium intermedium*
Подмаренник северный	*Galium boreale*
Подмаренник трехнадрезный	*Calium trifidum*
Подорожник Корнута	*Plantago cornuti*
Подорожник приморский	*Plantago maritima*
Полевица побегоносная	*Agrostis stolonifera*
Полушник щетинистый	*Isoëtes setacea*
Полынь горькая	*Artemisia absinthium*
Полынь Караваева	*Artemisia karavajevii*
Полынь крымская	*Artemisia taurica*
Полынь приморская	*Artemisia maritima*
Полынь сантонинская	*Artemisia santonica*
Полынь солянковидная	*Artemisia salsoloides*
Поручейник (поручейничек) прямой	*Berula erecta*
Поручейник широколистный	*Sium latifolium*
Прибрежница	*Aeluropus sp.*
Проломник охотский	*Androsace ochotensis*
Прутняк	*Kochia sp.*
Птилиум	*Ptilium sp.*
Птицемлечник Фишера	*Ornithogalum fischerianum*
Пузырчатка малая	*Utricularia minor*
Пузырчатка обыкновенная	*Utricularia vulgaris*
Пузырчатка средняя	*Utricularia intermedia*
Пухонос дернистый	*Baeothryon cespitosum*
Пушица влагалищная	*Eriophorum vaginatum*
Пушица многоколосковая	*Eriophorum polystachion*
Пушица средняя	*Eriophorum medium*
Пушица стройная	*Eriophorum gracile*
Пушица узколистная	*Eriophorum polystachion*
Пушица Шейхцера	*Eriophorum scheuchzeri*
Пуэрария дольчатая	*Pueraria lobata*
Пырей ковылелистный	*Elytrigia stipifolia*
Пырей ползучий	*Elytrigia repens*
Пырей удлиненный	*Elytrigia elongata*
Рапонтикум	*Rhaponticum sp.*
Рдест альпийский	*Potamogeton alpinus*
Рдест Берхтольда	*Potamogeton berchtoldii*
Рдест гребенчатый	*Potamogeton pectinatus*
Рдест курчавый	*Potamogeton crispus*
Рдест нитевидный	*Potamogeton filiformis*
Рдест плавающий	*Potamogeton natans*
Рдест пронзеннолистный	*Potamogeton perfoliatus*
Рдест узловатый	*Potamogeton nodosus*
Редовския двоякоперистая	*Redowskia sophiifolia*
Репник морщинистый	*Rapistrum rugosum*
Робиния-лжеакация (белая акация)	*Robinia pseudoacacia*
Рогоз узколистный	*Typha angustifolia*
Рогоз широколистный	*Typha latifolia*
Роголистник приазовский (донской)	*Ceratophyllum tanaiticum*
Роголистник погруженный	*Ceratophyllum demersum*
Рогульник (водяной орех,чилим)	*Trapa natans*
Родиола розовая	*Rhodiola rosea*
Рододендрон даурский	*Rhododendron dauricum*
Рододендрон Шлиппенбаха	*Rh.Schlippenbachii*
Росянка английская	*Drosera anglica*
Росянка круглолистная	*Drosera rotundifolia*
Руппия приморская	*Ruppia maritima*
Руппия спиральная	*Ruppia spiralis*
Рябина сибирская	*Sorbus sibirica*
Рябчик русский	*Fritillaria ruthenica*
Рябчик шахматовидный	*Fritillaria meleagroides*
Ряска маленькая	*Lemna minor*
Ряска трехдольная	*Lemna trisulca*
Сабельник болотный	*Comarum palusrte*
Сальвиния плавающая	*Salvinia natans*
Сарсазан шишковатый	*Halocnemum strobilaceum*
Сведа высокая	*Suaeda altissima*
Сведа приморская	*Suaeda maritima*
Свидина белая	*Swida alba*
Свинорой пальчатый	*Cynodon dactylon*
Седмичник европейский	*Trientalis europaea*
Селезеночник четырехтычинковый	*Chrysosplenium tetrandrum*
Серпуха Гмелина	*Serratula gmelinii*
Синеголовник приморский	*Eryngium maritimum*

Синеголовник равнинный	*Eryngium campestre*
Синюха северная	*Polemonium boreale*
Ситник Жерара	*Juncus gerardii*
Скумпия	*Cotinus coggygria*
Смолёвка алтайская	*Silene altaica*
Смолевка днепровская	*Silene borysthenica*
Смородина красная	*Ribes rubrum*
Смородина лежачая	*Ribes procumbens*
Смородина черная	*Ribes nigrum*
Солерос европейский	*Salicornia europaea*
Солодка голая	*Glycyrrhiza glabra*
Солодка Коржинского	*Glycyrrhiza korshinskyi*
Солянка	*Salsola sp.*
Сосна обыкновенная	*Pinus sylvestris*
Сосна сибирская (кедровая сосна)	*Pinus sibirca*
Спаржа тонколистная	*Asparagus tenuifolius*
Спаржа лекарственная	*Asparagus officinalis*
Стрелолист обыкновенный	*Sagittaria sagittifolia*
Стрелолист плавающий	*Sagittaria natans*
Сусак зонтичный	*Butomus umbellatus*
Таволга вязолистная (лабазник вязолистный)	*Filipendula ulmaria*
Таволга (спирея) извилистая	*Spiraea flexuosa*
Тайник сердцевидный	*Listera cordata*
Тамарикс многоветвистый (гребенщик)	*Tamarix ramosissima*
Тамарикс четырехтычинковый	*Tamarix tetrandra*
Телиптерис болотный	*Thelypteris palustris*
Телорез алоэвидный	*Stratiotes aloides*
Термопсис якутский	*Thermopsis jacutica*
Тимофеевка луговая	*Phleum pratense*
Типчак (овсяница валисская)	*Festuca valesiaca*
Толокнянка обыкновенная	*Arctostaphylos uva-ursi*
Томентипнум	*Tomentypnum sp.*
Тонконог азиатский	*Koeleria asiatica*
Тонконог большой	*Koeleria grandis*
Тонконог Скрябина	*Koeleria skrjabinii*
Тополь белый (серебристый)	*Populus alba*
Триостренник приморский	*Triglochin maritimum*
Трищетинник желтоватый	*Trisetum flavescens*
Тростник обыкновенный	*Phragmites australis*
Тысячелистник обыкновенный	*Achillea millefolium*
Тысячелистник причерноморский	*Achillea pannonica*
Тюльпан Бибирштейна	*Tulipa biebersteiniana*
Тюльпан Шренка	*Tulipa schrenkii*
Ужовник	*Ophioglossum sp.*
Уруть колосистая	*Myriophyllum spicatum*
Уруть мутовчатая	*Myriophyllum verticillatum*
Фимбристилис охотский	*Fimbristylis ochotensis*
Флокс сибирский	*Phlox sibirica*
Хамедафна обыкновенная (мирт болотный)	*Chamaedaphne calyculata*
Хвощ болотный	*Equisetum palustre*
Хвощ луговой	*Equisetum pratense*
Хвощ полевой	*Equisetum arvense*
Хвощ речной	*Equisetum fluviatile*
Хондрилла	*Chondrilla sp.*
Цмин песчаный	*Helichrysum arenarium*
Частуха Валенберга	*Alisma wahlenbergii*
Частуха подорожниковая	*Alisma plantago-aquatica*
Чемерица Лобеля	*Veratrum lobelianum*
Черёмуха обыкновенная (птичья)	*Padus avium*
Черника	*Vaccinium myrtillus*
Чилим (рогульник, водяной орех)	*Trapa natans*
Чина алеутская	*Lathyrus aleuticus*
Чина луговая	*Lathyrus pratensis*
Чистец болотный	*Stachys palustris*
Чозения	*Chosenia arbutifolia*
Шейхцерия болотная	*Scheuchzeria palustris*
Шелковица черная	*Morus nigra*
Шильница водная	*Subularia aquatica*
Шиповник иглистый	*Rosa acicularis*
Шиповник морщинистый	*Rosa rugosa*
Шпажник тонкий	*Gladiolus tenuis*
Шпажник черепитчатый	*Gladiolus imbricatus*
Штернбергия колхикоцветная	*Sternbergia colchiciflora*
Щавель конский	*Rumex confertus*
Ясень ланцетный	*Fraxinus lanceolata*
Ятрышниковые (орхидные)	*ORCHIDACEAE*

Животные

Позвоночные

Млекопитающие

Афалина	*Tursiops truncatus*
Байбак (сурок обыкновенный)	*Marmota bobak*
Баран снежный	*Ovis canadensis*
Барсук	*Meles meles*
Белка	*Sciurus vulgaris*
Белуха	*Delphinapterus leucas*
Бобр	*Castor fiber*
Вечерница гигантская	*Nyctalus lasiopterus*
Вечерница малая	*Nyctalus leisleri*
Вечерница рыжая	*Nyctalus noctula*
Выдра	*Lutra lutra*
Выхухоль	*Desmana moschata*
Горностай	*Mustela erminea*
Длиннокрыл	*Miniopterus schreibersii*
Еж ушастый	*Hemiechinus auritus*
Зайц-беляк	*Lepus timidus*
Заяц-русак	*Lepus europaeus*
Кабан	*Sus scrofa*
Кит гренландский	*Balaena mysticetus*
Кит серый	*Eschrichtius gibbosus*
Колонок	*Mustela sibirica*
Корсак	*Vulpes corsac*
Косуля	*Capreolus capreolus*
Кот дальневосточный	*Felis euptilura*
Кот камышовый	*Felis chaus*
Куница каменная	*Martes foina*
Куница лесная	*Martes martes*
Ласка	*Mustela nivalis*
Лахтак (морской заяц)	*Erignathus barbatus*
Лемминг копытный	*Dicrostonyx torquatus*
Лемминг сибирский	*Lemmus sibiricus*
Лисица	*Vulpes vulpes*
Лось	*Alces alces*
Медведь белый	*Ursus maritimus*
Медведь бурый	*Ursus arctos*
Могера японская	*Mogera wogura*
Морж	*Odobenus rosmarus*
Морской заяц (лахтак)	*Erignathus barbatus*
Мышь лесная	*Apodemus sylvaticus*

Нарвал	*Monodon monoceros*
Нерпа кольчатая	*Phoca hispida*
Нетопырь	*Pipistrellus sp.*
Норка американская	*Mustela vison*
Норка европейская	*Mustela lutreola*
Овцебык	*Ovibos moschatus*
Олень благородный (марал,изюбр)	*Cervus elaphus*
Олень северный	*Rangifer tarandus*
Ондатра	*Ondatra zibethicus*
Перевязка	*Vormela peregusna*
Песец	*Alopex lagopus*
Песчанка полуденная	*Meriones meridianus*
Росомаха	*Gulo gulo*
Рысь	*Felis lynx*
Сайгак	*Saiga tatarica*
Слепыш гигантский	*Spalax giganteus*
Собака енотовидная	*Nyctereutes procyonoides*
Соболь	*Martes zibellina*
Сурок обыкновенный (байбак)	*Marmota bobak*
Сурок черношапочный	*Marmota camtschatica*
Тушканчиковые	*DIPODIDAE*
Тюлень гренландский	*Pagophilus groenlandica*
Тюлень серый	*Halichoerus grypus*
Финвал северный	*Balaenoptera physalus*
Хорь степной	*Mustela eversmanni*

Птицы

Авдотка	*Burhinus oedicnemus*
Аист белый	*Ciconia ciconia*
Аист черный	*Ciconia nigra*
Баклан берингов	*Phalacrocorax pelagicus*
Баклан большой	*Phalacrocorax carbo*
Баклан хохлатый (длинноносый)	*Phalacrocorax aristotelis*
Балобан	*Falco cherrug*
Бекас	*Gallinago gallinago*
Бекас азиатский	*Gallinago stenura*
Береговушка	*Riparia riparia*
Беркут	*Aquila chrysaetos*
Бормотушка северная	*Hippolais caligata*
Бургомистр	*Larus hyperboreus*
Вальдшнеп	*Scolopax rusticola*
Варакушка	*Luscinia svecica*
Веретенник азиатский бекасовидный	*Limnodromus semipalmatus*
Веретенник большой	*Limosa limosa*
Веретенник малый	*Limosa lapponica*
Ворона серая	*Corvus tristis*
Волчок (малая выпь)	*Ixobrychus minutus*
Воробей домовый	*Passer domesticus*
Воробей каменный	*Petronia petronia*
Воробей полевой	*Passer montanus*
Воронок (городская ласточка)	*Delichon urbica*
Выпь большая	*Botaurus stellaris*
Выпь малая (волчок)	*Ixobrychus minutus*
Гага обыкновенная	*Somateria mollissima*
Гага очковая	*Somateria fischeri*
Гага сибирская	*Polysticta stelleri*
Гага-гребенушка	*Somateria spectabilis*
Гагара белоклювая	*Gavia adamsii*
Гагара краснозобая	*Gavia stellata*
Гагара чернозобая	*Gavia arctica*
Гагара белошейная	*Gavia pacifica*
Гагарка	*Alca torda*
Галстучник	*Charadrius hiaticula*
Гаршнеп	*Lymnocryptes minima*
Глупыш	*Fulmarus glacialis*
Глухарь	*Tetrao urogallus*
Глухарь каменный	*Tetrao parvirostris*
Гоголь обыкновенный	*Bucephala clangula*
Голубок морской	*Larus genei*
Голубь сизый	*Columba livia*
Гриф черный	*Aegypius monachus*
Грязовик	*Limicola falcinellus*
Гуменник	*Anser fabalis*
Гусь белолобый	*Anser albifrons*
Гусь белый	*Chen caerulescens*
Гусь горный	*Eulabeia indica*
Гусь серый	*Anser anser*
Гусь-белошей	*Philacte canagica*
Дрофа	*Otis tarda*
Джек	*Chlamydotis undulata*
Дикуша	*Falcipennis falcipennis*
Дрозд оливковый	*Turdus obscurus*
Дубровник	*Emberiza aureola*
Дупель	*Gallinago media*
Дутыш	*Calidris melanotos*
Дятел трехпалый	*Picoides tridactylus*
Жаворонок белокрылый	*Melanocorypha leucoptera*
Жаворонок малый	*Calandrella cinerea*
Жаворонок полевой	*Alauda arvensis*
Жаворонок серый	*Calandrella rufescens*
Жаворонок черный	*Melanocorypha yeltoniensis*
Журавль даурский	*Grus vipio*
Журавль канадский	*Grus canadensis*
Журавль серый	*Grus grus*
Журавль черный	*Grus monacha*
Журавль японский	*Grus japonensis*
Журавль-красавка	*Anthropoides virgo*
Зимняк	*Buteo lagopus*
Зимородок	*Alcedo atthis*
Змееяд	*Circaetus gallicus*
Зуек малый	*Charadrius dubius*
Зуек монгольский	*Charadrius mongolus*
Зуек морской	*Charadrius alexandrinus*
Крачки болотные	*Chlidonias sp.*
Каравайка	*Plegadis falcinellus*
Казарка белощекая	*Branta leucopsis*
Казарка черная	*Branta bernicla*
Кайра толстоклювая	*Uria lomvia*
Кайра тонкоклювая	*Uria aalge*
Каменка обыкновенная	*Oenanthe oenanthe*
Каменушка	*Histrionicus histrionicus*
Камнешарка	*Arenaria interpres*
Камышница	*Gallinula chloropus*
Камышевка индийская	*Acrocephalus agricola*
Канюк	*Buteo buteo*
Каравайка	*Plegadis falcinellus*
Кваква	*Nycticorax nycticorax*
Клуша	*Larus fuscus*
Кобчик	*Falco vespertinus*
Колпица	*Platalea leucorodia*
Конек полевой	*Anthus campestris*
Конюга-крошка	*Aethia pusilla*

Коростель	*Crex crex*
Коршун	*Milvus migrans*
Косатка	*Anas falcata*
Краснозобик	*Calidris ferruginea*
Крачка алеутская (камчатская)	*Sterna aleutica*
Крачка белокрылая	*Chlidonias leucoptera*
Крачка белощекая	*Chlidonias hybrida*
Крачка малая	*Sterna albifrons*
Крачка пестроносая	*Sterna sandvicensis*
Крачка полярная	*Sterna paradisaea*
Крачка речная	*Sterna hirundo*
Крачка чайконосая	*Sterna nilotica*
Крачка черная	*Chlidonias nigra*
Кречет	*Falco rusticolus*
Кречетка	*Vanellus gregarius*
Кроншнеп большой	*Numenius arquata*
Кроншнеп дальневосточный	*Numenius madagascariensis*
Кроншнеп средний	*Numenius phaeopus*
Кроншнеп тонкоклювый	*Numenius tenuirostris*
Кроншнеп-малютка	*Numenius minutus*
Крохаль большой	*Mergus merganser*
Крохаль длинноносый	*Mergus serrator*
Кряква	*Anas platyrhynchos*
Кулик-воробей	*Calidris minuta*
Кулик-сорока	*Haematopus ostralegus*
Курганник	*Buteo rufinus*
Куропатка белая	*Lagopus lagopus*
Куропатка серая	*Perdix perdix*
Куропатка тундряная	*Lagopus mutus*
Лазоревка белая	*Parus cyanus*
Ласточка-береговушка	*Riparia riparia*
Ласточка городская (воронок)	*Delichon urbica*
Ласточка деревенская	*Hirundo rustica*
Лебедь малый	*Cygnus bewickii*
Лебедь-кликун	*Cygnus cygnus*
Лебедь-шипун	*Cygnus olor*
Лопатень	*Eurynorhynchus pygmeus*
Лунь болотный	*Circus aeruginosus*
Лунь луговой	*Circus pygargus*
Луток	*Mergus albellus*
Лысуха	*Fulica atra*
Могильник	*Aquila heliaca*
Моевка	*Larus tridactylus*
Мородунка	*Tringa cinereus*
Морянка	*Clangula hyemalis*
Неясыть бородатая	*Strix nebulosa*
Неясыть длиннохвостая	*Strix uralensis*
Нырок белоглазый	*Aythya nyroca*
Нырок бэров	*Aythya baeri*
Нырок красноголовый	*Aythya ferina*
Нырок красноносый	*Netta rufina*
Орел степной	*Aquila rapax*
Овсянка желтобровая	*Emberiza chrysophrys*
Овсянка желчная	*Emberiza bruniceps*
Овсянка обыкновенная	*Emberiza citrinella*
Овсянка тростниковая	*Emberiza schoeniclus*
Овсянка Янковского	*Emberiza jankowskii*
Огарь	*Tadorna ferruginea*
Орел-карлик	*Hieraaetus pennatus*
Орлан белоплечий	*Haliaeetus pelagicus*
Орлан-белохвост	*Haliaeetus albicilla*
Осоед	*Pernis apivorus*
Пастушок водяной	*Rallus aquaticus*
Пеганка	*Tadorna tadorna*
Пеликан кудрявый	*Pelecanus crispus*
Пеликан розовый	*Pelecanus onocrotalus*
Перевозчик	*Tringa hypoleucos*
Перепел	*Coturnix coturnix*
Песочник белохвостый	*Calidris temminckii*
Песочник бэрдов	*Calidris bairdii*
Песочник длиннопалый	*Calidris subminuta*
Песочник исландский	*Calidris canutus*
Песочник канадский	*Tryngites subruficollis*
Песочник морской	*Calidris maritima*
Песочник острохвостый	*Calidris acuminata*
Песочник-красношейка	*Calidris ruficollis*
Песчанка	*Calidris alba*
Пискулька	*Anser erythropus*
Плавунчик круглоносый	*Phalaropus lobatus*
Поганка красношейная	*Podiceps auritus*
Поганка малая	*Podiceps ruficollis*
Поганка серощекая	*Podiceps griseigena*
Поганка черношейная	*Podiceps nigricollis*
Погоныш малый	*Porzana parva*
Погоныш обыкновенный	*Porzana porzana*
Подорлик большой	*Aquila clanga*
Подорлик малый	*Aquila pomarina*
Подорожник	*Calcarius lapponicus*
Поморник большой	*Stercorarius skua*
Поморник длиннохвостый	*Stercorarius longicaudus*
Поморник короткохвостый	*Stercorarius parasiticus*
Поморник средний	*Stercorarius pomarinus*
Поручейник	*Tringa stagnatilis*
Пуночка	*Plectrophenax nivalis*
Пустельга степная	*Falco naumanni*
Пыжик длинноклювый	*Brachyramphus marmoratus*
Пыжик короткоклювый	*Brachyramphus brevirostris*
Ржанка бурокрылая	*Pluvialis dominica*
Ржанка золотистая	*Phivialis apricaria*
Ржанкообразные	*CHARADRIIFORMES*
Рябчик	*Bonasa bonasia*
Савка	*Oxyura leucocephala*
Сапсан	*Falco peregrinus*
Сверчок соловьиный	*Locustella luscinioides*
Свиязь	*Anas penelope*
Сизоворонка	*Coracias garrulus*
Синехвостка	*Tarsiger cyanurus*
Синьга	*Melanitta nigra*
Скворец обыкновенный	*Sturnus vulgaris*
Скопа	*Pandion haliaetus*
Сорока	*Pica pica*
Сорокопут серый	*Lanius excubitor*
Сорокопут чернолобый	*Lanius minor*
Старик	*Synthliboramphus antiquus*
Стерх	*Grus leucogeranus*
Стрепет	*Otix tetrax*
Сухонос	*Anas cygnoides*
Сыч домовый	*Athene noctua*
Тетерев	*Lyrurus tetrix*
Тиркушка степная	*Glareola nordmanni*
Тиркушка луговая	*Glareola pratincola*
Травник	*Tringa totanus*
Трясогузка белая	*Motacilla alba*
Трясогузка желтая	*Motacilla flava*

Тулес	*Pluvialis squatarola*
Тупик атлантический	*Fratercula arctica*
Турпан	*Melanitta fusca*
Турухтан	*Philomachus pugnax*
Турухтан	*Philomachus pugnax*
Тювик европейский	*Accipiter brevipes*
Удод	*Upupa epops*
Улит большой	*Tringa nebularia*
Улит охотский	*Tringa guttifer*
Улит пепельный	*Tringa breviceps*
Утка серая	*Anas strepera*
Фазан	*Phasianus colchicus*
Филин	*Bubo bubo*
Фифи	*Tringa glareola*
Ходулочник	*Himantopus himantopus*
Хохотун черноголовый	*Larus ichthyaetus*
Хрустан	*Eudromias morinellus*
Цапля рыжая	*Ardea purpurea*
Цапля большая белая	*Egretta alba*
Цапля желтая	*Ardeola ralloides*
Цапля малая белая	*Egretta garzetta*
Цапля серая	*Ardea cinerea*
Чайка белая	*Pagophila eburnea*
Чайка вилохвостая	*Xema sabini*
Чайка малая	*Larus minutus*
Чайка морская	*Larus marinus*
Чайка озерная	*Larus ridibundus*
Чайка розовая	*Rhodostethia rosea*
Чайка серебристая	*Larus argentatus*
Чайка сизая	*Larus canus*
Чайка тихоокеанская	*Larus schistisagus*
Чайка чернохвостая	*Larus crassirostris*
Чеграва	*Hydroprogne caspia*
Чернеть американская (американский красноголовый нырок)	*Aythya americana*
Чернеть морская	*Aythya marila*
Чернеть хохлатая	*Aythya fuligula*
Чернозобик	*Calidris alpina*
Черныш	*Tringa ochropus*
Чечетка горная	*Acanthis flavirostris*
Чечетка обыкновенная	*Acanthis flammea*
Чибис	*Vanellus vanellus*
Чирок-клоктун	*Anas formosa*
Чирок-свистунок	*Anas czecca*
Чирок-трескунок	*Anas querquedula*
Чистик обыкновенный	*Cepphus grylle*
Чистик очковый	*Cepphus carbo*
Чомга	*Podiceps cristatus*
Шилохвость	*Anas acuta*
Широконоска	*Anas clypeata*
Щеголь	*Tringa erythropus*
Щурка золотистая	*Merops apiaster*

Пресмыкающиеся

Гадюка обыкновенная	*Vipera berus*
Гадюка степная	*Vipera ursini*
Желтопузик	*Pseudopus apodus*
Полоз желтобрюхий	*Coluber jugularis*
Полоз четырехполосый лазающий	*Elaphe quatuorlineata*
Уж водяной	*Natrix tessellata*
Уж обыкновенный	*Natrix natrix*
Черепаха болотная европейская	*Emys orbicularis*
Ящерица прыткая	*Lacerta agilis*
Ящурка быстрая	*Eremias velox*
Ящурка разноцветная	*Eremias arguta*

Земноводные

Жаба зеленая	*Bufo viridis*
Жерлянка краснобрюхая	*Bombina bombina*
Лягушка озерная	*Rana ridibunda*

Рыбы и круглоротые

Амур белый	*Ctenopharyngodon idella*
Атерина	*Atherina mochon*
Белоглазка	*Abramis sapa*
Белорыбица (нельма)	*Stenodus leucichthys*
Белуга	*Huso huso*
Берш	*Stizostedion volgensis*
Бычок кавказский	*Neogobius cephalarges*
Бычок Книповича длиннохвостый	*Knipowitschia longicaudata*
Бычок травянистый	*Zosterisessor ophiocephalus*
Бычок четырехрогий	*Triglopsis quadricornis*
Бычок-головач	*Neogobius kessleri*
Бычок-кругляк	*Neogobius melanostomus*
Бычок-каспиосома	*Caspiosoma caspium*
Бычок-лысун	*Pomatoschistus microps*
Бычок-песочник	*Neogobius fluviatilis*
Бычок-цуцик	*Proterorhinus marmoratus*
Бычок-ширман	*Neogobio syrman*
Валек	*Prosopium cylindraceum*
Верховка	*Leucaspius delineatus*
Вобла (плотва обыкновенная, тарань)	*Rutilus rutilus*
Вырезуб (кутум)	*Rutilus frisii*
Вьюн	*Misgurnus fossilis*
Глосса (камбала черноморская)	*Platichthys flesus luscus*
Голавль	*Leuciscus cephalus*
Голец арктический	*Salvelinus alpinus*
Голец обыкновенный (сибирский)	*Nemachilus barbatulus*
Головешка (ротан)	*Percottus glehni*
Гольян обыкновенный	*Phoxinus phoxinus*
Гольян озерный	*Phoxinus percnurus*
Горбуша	*Oncorhynchus gorbuscha*
Горчак	*Rhodeus sericeus*
Густера	*Blicca bjoerkna*
Елец	*Leuciscus leuciscus*
Ерш	*Gymnocephalus cernuus*
Жерех	*Aspius aspius*
Игла-рыба длиннорылая	*Syngnathus typhle argentatus*
Камбала черноморская (глосса)	*Platichthys flesus luscus*
Камбаловые	*PLEURONECTIDAE*
Камчатская семга (микижа)	*Salmo mykiss*
Карась золотой	*Carassius carassius*
Карась серебряный	*Carassius auratus*
Карп (сазан)	*Cyprinus carpio*
Кета	*Oncorhynchus keta*
Кефаль-пелингас	*Mugil soiuy*
Кефаль-сингиль (сингиль)	*Liza aurata*
Кижуч	*Oncorhynchus kisutch*
Килька каспийская (тюлька)	*Clupeonella cultriventris*
Килька черноморская	*Sprattus sprattus*

Колюшка девятииглая	*Pungitius pungitius*
Колюшка трехиглая	*Gasterosteus aculeatus*
Колюшка южная малая	*Pungitius platygaster*
Корюшка европейская (снеток)	*Osmerus eperlanus*
Корюшка малоротая	*Hypomesus nipponensis*
Красноперка	*Scardinius erythrophthalmus*
Красноперка дальневосточная	*Tribolodon brandti*
Кумжа (форель)	*Salmo trutta*
Кумжа каспийская	*Salmo trutta caspius*
Кунджа	*Salvelinus leucomaenis*
Кутум (вырезуб)	*Rutilus frisii*
Ленок	*Brachymystax lenok*
Лещ	*Abramis brama*
Линь	*Tinca tinca*
Лосось атлантический (семга)	*Salmo salar*
Мальма	*Salvelinus malma*
Микижа (камчатская семга)	*Salmo mykiss*
Минога каспийская	*Caspiomyzon wagneri*
Минога морская	*Petromyzon marinus*
Минога речная	*Lampetra fluviatilis*
Минога сибирская	*Lethenteron kessleri*
Минога тихоокеанская	*Lethenteron japonica*
Минога украинская	*Eudontomyzon mariae*
Муксун	*Coregonus muksun*
Налим	*Lota lota*
Нельма (белорыбица)	*Stenodus leucichthys nelma*
Нерка	*Oncorhynchus nerka*
Окунь	*Perca fluviatilis*
Омуль	*Coregonus autumnalis*
Осетр русский	*Acipenser gueldenstaedti*
Осетр персидский	*Acipenser persicus*
Осетр сибирский	*Acipenser baeri*
Палия	*Salvelinus lepechini*
Пелядь (сырок)	*Coregonus peled*
Пескарь	*Gobio gobio*
Плотва обыкновенная (тарань, вобла)	*Rutilus rutilus*
Подкаменщик обыкновенный	*Cottus gobio*
Подкаменщик пестроногий	*Cottus poecilopus*
Подкаменщик сибирский	*Cottus sibiricus*
Подуст	*Chondrostoma nasus*
Пуголовка азовская	*Benthophilus magistri*
Пуголовка большеголовая	*Benthophilus macrocephalus*
Пузанок большеглазый	*Alosa saposhnikovi*
Пузанок каспийский	*Alosa caspia*
Пузанок круглоголовый	*Alosa sphaerocephala*
Пыжьян (сиг сибирский)	*Coregonus lavaretus pidschian*
Ротан (головешка)	*Percottus glehni*
Рыбец	*Vimba vimba*
Ряпушка европейская	*Coregonus albula*
Ряпушка сибирская	*Coregonus sardinella*
Сазан (карп)	*Cyprinus carpio*
Сайка	*Boreogadus saida*
Севрюга	*Acipenser stellatus*
Сельдь волжская	*Alosa kessleri*
Сельдь черноморская	*Alosa pontica*
Семга (лосось атлантический)	*Salmo salar*
Сиг обыкновенный	*Coregonus lavaretus*
Сиг сибирский (пыжьян)	*Coregonus lavaretus pidschian*
Сима	*Oncorhynchus masu*
Сингиль (кефаль-сингиль)	*Liza aurata*
Синец (сопа)	*Abramis ballerus*
Снеток (корюшка европейская)	*Osmerus eperlanus*
Сом обыкновенный	*Silurus glanis*
Сопа (синец)	*Abramis ballerus*
Стерлядь	*Acipenser ruthenus*
Судак	*Stizostedion lucioperca*
Сырок (пелядь)	*Coregonus peled*
Тарань (вобла, плотва обыкновенная)	*Rutilus rutilus*
Таймень	*Hucho taimen*
Таймень сахалинский (чевица)	*Hucho perryi*
Толстолобик	*Hypophthalmichthys molitrix*
Тугун	*Coregonus tugun*
Тюлька (килька каспийская)	*Clupeonella cultriventris*
Угорь речной европейский	*Anguilla anguilla*
Уклейка	*Alburnus alburnus*
Усач обыкновенный	*Barbus barbus*
Форель (кумжа)	*Salmo trutta*
Хариус европейский	*Thymallus thymallus*
Хариус сибирский	*Thymallus arcticus*
Чавыча	*Oncorhynchus tschawytscha*
Чебак амурский (язь амурский)	*Leuciscus waleckii*
Чевица (сахалинский таймень)	*Hucho perryi*
Чехонь	*Pelecus cultratus*
Чир (щокур)	*Coregonus nasus*
Шемая	*Chalcalburnus chalcoides*
Шип	*Acipenser nudiventris*
Широколобка дальневосточная	*Megalocottus platycephalus*
Шпрот	*Sprattus sprattus*
Щиповка	*Cobitis taenia*
Щокур (чир)	*Coregonus nasus*
Щука	*Esox lucius*
Щука амурская	*Esox reicherti*
Язь	*Leuciscus idus*
Язь амурский (чебак амурский)	*Leuciscus waleckii*

Беспозвоночные

Дафнии	*Daphnia sp.*
Дрейссена	*Dreissena polymorpha*
Дыбка степная	*Saga peda*
Жужелицы	*Carabus sp.*
Жужелицы-бомбардиры	*Brachynus sp.*
Кладоцеры (рачки ветвистоусые)	*CLADOCERA*
Коловратки	*ROTATORIA*
Копеподы (рачки веслоногие)	*COPEPODA*
Краб каменный	*Pachygrapsus marmoratus*
Краб травяной	*Carcinus maenas*
Ленточница голубая	*Catocala fraxini*
Ленточница красная	*Catocala nupta*
Малощетинковые черви	*OLIGOCHAETA*
Махаон	*Papilio machaon*
Мегахила округлая	*Megachile rotundata*
Мидия средиземноморская	*Mytilus galloprovincialis*
Мизиды	*Neomysis sp., Siriella sp.*
Митилястер	*Mytilaster lineatus*
Морской еж	*Echinus esculentus*
Рак узкопалый	*Astacus leptodactylus*
Рачки веслоногие (копеподы)	*COPEPODA*
Рачки ветвистоусые (кладоцеры)	*CLADOCERA*
Сколия мохнатая	*Scolia hirta*
Толстун степной	*Bradyporus multituberculatus*
Чешуекрылые	*LEPIDOPTERA*
Шмель глинистый	*Bombus argillaceus*

Литература:

Железнова Г. В. Флора листостебельных мхов европейского Северо-Востока.СПб,1994.

Колчанов А. Ф. Курс низших организмов.Белгород,1996.

Лемеза Н. А., Шуканов А. С. Малый практикум по низшим растениям.Минск,1994.

Определитель сосудистых растений центра европейской России.М.,1995.

Пятиязычный словарь названий животных: Амфибии и рептилии.М.,1988.

Пятиязычный словарь названий животных: Рыбы. М.,1989.

Савич-Любицкая Л. И., Смирнова З. Н. Определитель сфагновых мхов СССР. Л.,1968.

Соколов В. Е. Пятиязычный словарь названий животных: Млекопитающие.М.,1988.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М.,1990.

Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных территорий.СПб.,1995

ABSTRACT

This volume contains descriptions of 166 wetland sites which have qualified as internationally important against the Ramsar Convention criteria, adopted by the Conference of the Contracting Parties to the Convention in San Jose, Costa – Rica, in 1999. These sites are presently on the Ramsar Shadow List of the Russian Federation.

The total area of wetlands described here is nearly 44 million hectares. It should be noted that for 48 sites only approximate estimates of area have been provided at this time. The sites are located in 52 out of 89 administrative regions of the Russian Federation.

Among the wetlands included in this volume there are 33 different wetland types recognised, using the Ramsar classification system. The majority of the sites are large complex habitats, and most site descriptions have several wetland types assigned to them. The following habitats are represented, with the most common types being permanent freshwater lakes and permanent rivers/streams/creeks, and with many sites containing peatlands and floodplain complexes of various types:

Ramsar Wetland Type			Number of sites
A	—	Permanent shallow marine waters	36
B	—	Marine sub-tidal aquatic beds	12
D	—	Rocky marine shores	11
E	—	Sand,shingle or pebble shores	27
F	—	Estuarine waters	20
G	—	Inter-tidal mud,sand or salt flats	14
H	—	Inter-tidal marshes	17
J	—	Coastal brackish/saline lagoons	18
K	—	Coastal freshwater lagoons	5
L	—	Permanent inland deltas	17
M	—	Permanent rivers/streams/creeks	64
N	—	Seasonal/intermittent/irregular rivers/streams/creeks	6
O	—	Permanent freshwater lakes	80
P	—	Seasonal/intermittent freshwater lakes	28
Q	—	Permanent saline/brackish/alkaline lakes	9
R	—	Seasonal/intermittent saline/brackish/alkaline lakes and flats	2
Sp	—	Permanent saline/brackish/alkaline marshes/pools	2
Ss	—	Seasonal/intermittent saline/brackish/alkaline marshes/pools	1
Tp	—	Permanent freshwater marshes/pools on inorganic soil	43
Ts	—	Seasonal/intermittent freshwater marshes/pools on inorganic soil	34
U	—	Non-forested peatlands	41
Vt	—	Tundra wetlands	31
W	—	Shrub-dominated wetlands on inorganic soils	2
Xf	—	Freshwater, tree-dominated wetlands on inorganic soils	23
Xp	—	Forested peatlands	19
Y	—	Freshwater springs; oases	1
Zg	—	Geothermal wetlands	1
1	—	Aquaculture (e.g.,fish/shrimp) ponds	4
3	—	Irrigated land	1
4	—	Seasonally flooded agricultural land	5
7	—	Excavations; gravel/brick/clay pits	1
8	—	Wastewater treatment areas	2
9	—	Canals and drainage channels,ditches	3

Information on the sites is provided under the following headings: *Name and address of compiler; Geographical coordinates; Elevation; Area; Overview; Wetland Type; Ramsar Criteria; General location; Physical features; Hydrological values; Ecological features; Noteworthy flora; Noteworthy fauna; Social and cultural values; Land tenure/ownership; Current land use; Factors adversely affecting the site's ecological character, including development projects and changes in land use; Conservation measures taken; Conservation measures proposed but not yet implemented; Current scientific research and facilities; Current conservation education; Current recreation and tourism; Jurisdiction; Management authority;* and *Bibliography.*

The volume contains 31 chapters, in accordance with the number of biogeographical regions identified for the purpose of national wetland inventory (these regions are shown in Fig. 1). Each chapter includes an introductory section that describes the wetland types found within the region, major threats, and the current status of conservation activities, and identifies priority objectives and actions at regional level. This section is followed by descriptions of listed sites located within the given biogeographical region. Outline maps are provided showing the location of the sites in each region.

The *Introduction* to the volume provides an overview description of listed wetlands, an analysis of the information available and general conclusions concerning priorities for future action. The status of wetlands and their conservation in Russia is illustrated by ten colour maps. Figure 2 shows the percentage of area covered by wetlands in the continental regions of the country. Figure 3 displays the variations in river flow over 70 years. Figures 3 and 5 illustrate the importance of wetlands for maintaining biological diversity: the numbers of fish species are shown in the former and the mean waterbird population densities in August (individuals per 100 km^2), in the latter. Human impact on the environment is depicted by figures 6-10,indicating the level of human modification of the natural ecosystems (Fig. 6), water consumption by administrative region (Fig. 7), discharge of polluted waters into natural water bodies (Fig. 8),application of pesticides (Fig. 9) and the degree of modification of the environment in the major gold mining areas (Fig. 10).Figure 11 provides an indication of the level of public concern over the environment.

The wetland sites listed in the *Summary* are under extreme pressure from human activities and require urgent attention if they are to be saved. These sites have been selected by the Coordination Group on Wetlands under the State Committee of the Russian Federation for Environmental Protection, and are regarded as major priorities for immediate action.

The full list of sites described in the volume is given in *Appendix 1*, along with geographical coordinates, area, administrative and biogeographical region. The Ramsar classification system for wetland types and the Ramsar criteria for identifying wetlands of international importance are presented in *Appendices 2-3*. The list of strict nature reserves and national parks which play a significant role for the conservation of wetlands in Russia is given in *Appendix 4. Appendix 5* contains the index of Russian and Latin names of all species mentioned in the text.

By compiling this volume, the State Committee of the Russian Federation for Environmental Protection, regional conservation authorities, the Research Institute for Nature Conservation, the Wetlands International–Russia Programme, with funding from the Government of the Netherlands via the Department of Nature Management of the Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries, with technical support from many national institutions, NGOs and partners, aim at providing the information required for official designation of the sites under the Ramsar Convention on Wetlands, as well as at increasing the awareness among decision-makers and the general public of the importance of wetlands. It is hoped that this volume represents an important step towards the expansion of the protected wetlands network in Russia, and that it will help responsible authorities at national and local level to identify new sites for listing under the Ramsar Convention.