

ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ

Том 2



 **WETLANDS**
INTERNATIONAL

ВОДНО-БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ РОССИИ

Том 2 *Ценные болота*

под общей редакцией

М.С. Боч



Москва

1999

Водно-болотные угодья России. Том 2. Ценные болота. - М.: Wetlands International
Publication No. 49, 1999. - 88 с.

Предлагаемый том содержит список ценных болот России, составленный на основе анализа и обобщения списков болот национальной и региональной значимости, в том числе отвечающих критериям Международной конвенции о водно-болотных угодьях (Рамсар, Иран, 1971). Публикация подготовлена в рамках Российской программы Международного бюро по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International). В введении определено понятие “болото” и приведены традиционные для российского болотоведения критерии природоохранной значимости болот, на которых и основывался их выбор. В списке в целом обобщены результаты работ специалистов из различных регионов по выявлению ценных болот. При составлении списка использован географический принцип на основе принятого в России районирования. Определено положение объектов в схемах как традиционной болотной типологии, так и классификации Рамсарских водно-болотных угодий. 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.

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

Редакционная коллегия:	Т.Ю.Минаева,	В.Г.Кривенко,	В.Ю.Ильяшенко,
	И.Е.Каменнова		
Картосхема	А.С.Мартынов		
Обложка	В.М.Монетов		
Компьютерная верстка	Н.М.Черлова		

На обложке использованы фотографии:

фон - водно-болотные угодья европейского севера России (**M.Roos**);
слева направо сверху: 1 и 3 – Центрально-лесной государственный биосферный заповедник (**Т.Минаева**); 2 – Болдинское болото (**Н.Власова**); *внизу:* 4 – Болото на Большом Соловецком острове (**И.Каменнова**); 5 – Метенинское болото (**Н.Власова**); 6 – Ямское болото (**Н.Власова**).

Книгу можно заказать по адресу: 125319, Москва, п/я 55 - WWF. Российская программа Wetlands International.

WETLANDS IN RUSSIA

Volume 2 *Important peatlands*

Chief editor:

M.S.Botch



Wetlands International Publication No. 49

1999

Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
ВВЕДЕНИЕ	8
ЕВРОПЕЙСКАЯ РОССИЯ	13
1. БОЛОТО ЧАЛМНЫ ВАРРЕ	13
2. ЮПЯУЖСУО	14
3. ОСТРОВА БОЛЬШАЯ МУКСАЛМА И МАЛАЯ МУКСАЛМА	16
4. СЕББОЛОТО	17
5. БОЛОТНАЯ СИСТЕМА “МОРСКИЕ МХИ”	20
6. ОКРЕСТНОСТИ ДЕРЕВНИ НЮХЧА (ВЕРХОВЫЕ БОЛОТА И ПОБЕРЕЖЬЕ БЕЛОГО МОРЯ)	22
7. БОЛОТО “КОЛЬЦА”	25
8. УСИНСКОЕ БОЛОТО	25
9. МАРТЮШЕВСКОЕ БОЛОТО	27
10. ВАЖИНСКОЕ БОЛОТО	28
11. РАКОВЫЕ ОЗЕРА	29
12. ЛАХТИНСКОЕ БОЛОТО	31
13. БОЛОТО ЧИСТЫЙ МОХ	33
14. БОЛОТО ЦЕЛАУ	35
15. ПОЛИСТОВО-ЛОВАТСКОЕ БОЛОТО	36
16. СПАССКИЕ МХИ	38
17. ИГОРЕВСКИЕ МХИ	39
18. НИКАНДРОВСКОЕ БОЛОТО	40
19. СТАРОИЗБОРСКИЕ БОЛОТА	41
20. ЖАРКОВСКО-СВИТСКАЯ БОЛОТНАЯ СИСТЕМА	43
21. ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ВОДНО-БОЛОТНЫЙ КОМПЛЕКС	45
22. ОРШИНСКИЙ МОХ	47
23. ПЫХАНСКОЕ БОЛОТО	48
24. БОЛОТО СОМИНО	50

25. БОЛОТО КУРАКИНСКОЕ	51
26. ВЯЗНИКОВСКИЕ БОЛОТА	52
27. КРЯЖ	53
28. БОЛОТО КАЙСКОЕ	54
29. БОЛОТО САЛАМАТЬЕВСКОЕ	54
30. БОЛЬШОЕ КАМСКОЕ БОЛОТО	55
31. ОСТРОВ-МОРОЦКОЕ	56
СИБИРЬ.....	58
32. БОЛОТО НА РЕКЕ ПЯСИНЕ БЛИЗ УСТЬЯ РЕКИ ТАРЕИ	58
33. БОЛОТО КИДЕРАН	59
34. ТЛЯТОВСКОЕ БОЛОТО	61
35. БОЛОТО ДУБЧЕС	62
36. БОЛЬШОЕ ВАСЮГАНСКОЕ БОЛОТО.....	62
37. БОЛОТНАЯ СИСТЕМА ЛОТАРЫ	65
38. САЛЫМО-ЮГАНСКАЯ БОЛОТНАЯ СИСТЕМА.....	66
39. БОЛОТНАЯ СИСТЕМА УЛУХ-ЧАЯХ.....	70
40. ЧИЛИНСКОЕ БОЛОТО	71
41. БОЛОТА ТЮХТЕТСКОЕ И ШАДАТСКОЕ	72
42. БОЛОТО ЧЕРНОЕ	73
43. ИНДЕРСКИЙ РЯМ	74
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК.....	76
38. СЕЛЬГОНО-ХАРПИНСКИЕ БОЛОТА.....	76
39. ЭВУРСКИЕ БОЛОТА.....	77
40. ТАХТИНСКОЕ БОЛОТО	78
41. СИСТЕМА БОЛОТ КРУТОГОРОВСКОЕ И БОЛЬШОЕ КОЛПАКОВСКОЕ	79
42. БОЛОТО ОССОРСКОЕ.....	80
43. БОЛОТО ОКУТО	81
44. УТИНОЕ БОЛОТО	82
45. БОЛОТО БАЙКАЛЬСКОЕ И Б.МАРЬ.....	83
SUMMARY	85

ПРЕДИСЛОВИЕ

На протяжении многих тысячелетий озерно-болотные системы, долины и устья рек, морские заливы играли для человека исключительно важную роль. В ранней истории человечества эти территории являлись источниками рыбы и дичи, транспортными магистралями, удобными местами поселений. Позднее озерно-речные и болотные системы стали основой орошаемого земледелия, повысилась их роль как ресурса для промышленных нужд, санитарно-бытовых целей, как энергетического ресурса.

В многовековой истории взаимоотношений человека с водно-болотными угодьями накопилось очень много негативных результатов. Развитие сельского хозяйства привело к осушению водно-болотных угодий на больших площадях. При строительстве гидроэлектростанций зарегулирован сток многих крупных рек, в результате чего исчезли высокопродуктивные поймы и нарушилась естественная ритмика гидрологического режима. Огромных масштабов достигло загрязнение водно-болотных территорий в процессе развития промышленности и сельского хозяйства.

По мере накопления экологических знаний представления о роли водно-болотных экосистем существенно расширились. Водно-болотные угодья стали расцениваться прежде всего как стабилизирующий компонент ландшафтов, существенно влияющий на формирование водного баланса и климата обширных территорий, как естественные очистители среды от промышленного и сельскохозяйственного загрязнения, как основа поддержания традиционного природопользования малых народов, как рефугиумы сохранения биоразнообразия.

В настоящее время сохранение водно-болотных угодий во всем мире рассматривается как одно из важнейших условий, определяющих качество жизни, а часто и как основа самого существования народов той или иной страны, - и они признаны важнейшим звеном экологических и экономических систем государств.

Именно на основании современного понимания проблемы мировое сообщество решает проблему сохранения водно-болотных угодий в рамках Международной конвенции об охране водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц (Рамсарская конвенция), участником которой Россия является с 1975 г.

Одной из приоритетных проблем в охране водно-болотных угодий является их инвентаризация, составление перспективного списка территорий и акваторий для включения их в систему охраны в рамках Рамсарской конвенции.

Первые реальные действия России как самостоятельного государства в области сохранения водно-болотных угодий предприняты в 1994 г., когда специальным Постановлением Правительства России (№ 1050 от 13.09.94 г.) международный статус был подтвержден для трех существовавших ранее и предан еще 32 участкам общей площадью 10,6 млн. га.

В создании национальной системы экологической безопасности страны организация 35 Рамсарских угодий является лишь первым и весьма скромным шагом. Достаточно сказать, что в Финляндии, несоизмеримо меньшей по площади стране, имеется более 280 угодий национального и международного значения. Ориентируясь на мировой опыт, в России предстоит сформировать систему водно-болотных угодий международного, национального и регионального значения, охватывающую не менее 400 участков.

Для решения поставленной задачи необходима прежде всего инвентаризация в самом первом приближении всех или по крайней мере большинства наиболее ценных водно-болотных угодий страны. Такая информация позволит проранжировать выявленные территории по их значимости как потенциальных угодий международного, национального и регионального значения и наметить их этапную приоритетность в объявлении Рамсарскими.

Работа по определению и оценке современного состояния особо ценных водно-болотных угодий в России ведется в последние пять лет весьма продуктивно при финансовой поддержке целого ряда международных организаций - Международного бюро Wetlands International, Секретариата Рамсарской конвенции, TACIS и особенно - Правительства

Нидерландов. Первым результатом этих усилий явился первый том серии “Водно-болотные угодья России” (М., 1998), в котором обобщены результаты инвентаризации по 35 Рамсарским угодьям.

Представленная в настоящем сборнике информация является итогом многолетних исследований известных ученых российской школы болотоведов, выполненных под руководством доктора биологических наук М.С.Боч, основные усилия которых были направлены на изучение болот таежной зоны нашей страны и прежде всего торфяников. На этом же объекте было сосредоточено внимание российских болотоведов и при выполнении международного проекта по болотам “Телма”.

Полученная информация имеет прямое отношение к проблемам, решаемым в рамках Рамсарской конвенции. В частности, Шестой конференцией сторон конвенции (Брисбен, 1996) была принята специальная резолюция о необходимости уделения особого внимания торфяным болотам.

Публикуемые материалы существенно расширяют наши представления о состоянии болот таежной зоны европейской части России и отчасти ее азиатской части и чрезвычайно важны для решения проблемы охраны водно-болотных угодий в рамках Рамсарской конвенции. Описания объектов исследования выполнены на высоком профессиональном уровне. Материалы систематизированы по Рамсарской анкете. Особенно ценны сведения о редких видах животных, повышающие статус территории по критерию уникальности угодья, а, следовательно, и по уровню его общей ценности.

Ряд недостаточно проработанных позиций при характеристике отдельных болот, в частности, описание их уникальности, имеют объективную предпосылку, ибо торфяники таежной зоны представляют собой весьма монотонное ландшафтное образование. Поэтому выявление ярких критериев их уникальности - дело весьма не простое.

Достойно сожаления, что авторы не разделили при соответствующих характеристиках виды животных, занесенные в Красную книгу России, и виды, занесенные в региональные Красные книги. Для будущих Рамсарских угодий этот момент имеет принципиальное значение. Отсутствие однотипного описания физико-географических условий также несколько снижает ценность материала.

Отмеченные недочеты ни в коей мере не снижают общей ценности выполненной работы. Это обобщение о болотах лесной зоны России послужит не только информационной базой для охраны водно-болотных угодий страны, но и своеобразным ориентиром для составления перспективного списка Рамсарских угодий. Уже сейчас очевидна необходимость обобщения имеющихся публикаций по уникальным во многих отношениях высокогорным болотам Центрального Алтая, Кавказа и Дальнего Востока, особенно по болотам Сихотэ-Алиня и бассейна Бикина. Серьезные сдвиги произошли в изучении уникальной Пур-Надымской болотной страны, болот арктических островов, Магаданской области.

Заместитель Председателя Координационной группы по Рамсарской конвенции Госкомэкологии России, лауреат международной премии «За охрану Рамсарских угодий», профессор

В.Г.Кривенко

ВВЕДЕНИЕ

Болотами мы называем экосистемы, характеризующиеся постоянным или периодическим обильным увлажнением и дефицитом кислорода, замедленными биогеохимическими процессами, как правило, способностью к накоплению торфа, а также специфической растительностью, приспособленной к переувлажненной почве. Болота занимают более 500 млн. гектаров на нашей планете, и имеются во всех природных зонах от Арктики до Антарктики.

Болота осуществляют следующие функции в биосфере:

- регулирование гидрологического режима ландшафтов (удерживают огромные запасы пресной воды, функционируют как истоки рек равнинных территорий, поддерживают уровень грунтовых вод на окружающих территориях, поглощают паводковые воды);
- регулирование геохимических процессов в биосфере (депонирование углерода в торфе - нетто сток углерода, очистка загрязненных вод, в том числе дождевых, снеговых и паводковых от вредных примесей: сажи, копоти, тяжелых металлов, аммиака, хлора и т.п.);
- сохранение биологического и ландшафтного разнообразия биосферы (местообитания специфической флоры и фауны, в том числе редких видов – облигатных гелофитов и представителей болотной фауны; альтернативные местообитания видов, вытесняемых из трансформированных человеком открытых ландшафтов).

Болотные экосистемы и их компоненты обладают многими свойствами, имеющими фактическую или потенциальную ценность для человечества, в том числе:

- болота являются источниками ресурсов, таких как первичные сырьевые ресурсы (депонированный в торфе углерод, пресная вода), вторичные сырьевые ресурсы (растительные и животные); пространственный ресурс; научный ресурс (основной источник палеоэкологических знаний об эпохах плейстоцена и голоцена);
- имеют учебно-культурное значение (объекты, где проводятся учебные экскурсии и практические занятия студентов и школьников, а также имеются археологические и исторические памятники - древние дороги, стоянки первобытного человека, монастыри, святые колодца, партизанские землянки);
- обеспечивают рекреационные потребности (болота используются для туризма, в том числе экологического и познавательного, рыбной ловли, сбора грибов, ягод, охоты).

В России болота занимают 161 млн. га (Боч и др., 1994) и распространены очень неравномерно: местами заболоченность составляет 80% территории и более (Западная Сибирь), 30% (Карелия), а в центральных районах площади болот невелики. По нашим данным (Botch, 1996), болота занимают в Европейской части России 38 млн.га, в Западной Сибири - 75 млн.га, в Восточной и Средней Сибири - 24 млн.га, на Дальнем Востоке, Камчатке, Сахалине - 27 млн.га.

Работы по охране болот в России были начаты на профессиональном уровне в конце 60-х годов, когда в СССР была создана региональная группа Телма, занимающаяся охраной болот и являющаяся частью одноименной международной группы. Эта группа просуществовала около 10 лет, было организовано несколько совещаний и выпущен ряд публикаций по охране болот. Главной заслугой группы была публикация списка болот, как охраняемых, так и рекомендованных для охраны. В создании списка участвовали болотоведы практически из всех регионов. Список опубликован в книге М.С.Боч и В.В.Мазинга “Экосистемы болот СССР” (1979) и содержит названия 309 болот общей площадью около 1500000 га. Позднее, в 80-е годы, список был значительно расширен по предложениям специалистов. Данный список не опубликован и находится в архивах группы Телма.

С целью выявления торфяных болот, нуждающихся в охране, а также организации рационального использования торфяных ресурсов была проведена специальная работа для территории европейской части России по заказу Мингеологии СССР. Результаты сведены в рукописи “Эколого-экономическая оценка торфяных месторождений, их рационального использования и охраны торфяных ресурсов”¹.

В настоящее время существуют различные типы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), а также территории с другими видами обременений природоохранного назначения, где сохраняются болота. На государственных землях лесного фонда, где землепользователями являются лесхозы, болота, как правило, отнесены к так называемым **ОЗУ (особо защитным участкам) в ранге водоохранных зон**. Администрациями многих областей европейской части Российской Федерации в 80-е годы была введена категория ООПТ **“Болото, сохраняемое в естественном состоянии”**. Такие болота не отчуждались у землепользователя, однако, изымались из планов рубок и торфодобычи.

На территории **заказников и заповедников** в европейской части России сохраняется 1265 торфяных болот общей площадью 1066,6 тыс.га. К заповедникам, на территории которых преобладают торфяные болота, можно отнести Юганский, Полистовский, Рдейский, Дарвиновский. Здесь не учтены болота, имеющие статус **“Памятник природы”**, также занимающие большие площади.

Информация об охраняемых болотах из списка “Телма” незначительна, вместе с предлагаемыми для охраны они составляют не более 1-1,5% болот страны, и если в европейской части процент охраняемых болот довольно высок (до 10-15% в ряде областей), то в Сибири и на Дальнем Востоке он очень мал - там охраняются лишь единичные болота. Следуя традициям проекта Телма (Sjörs, 1971), в СССР предлагаемые для охраны болота разделялись на болота международного, национального, регионального и местного значения. Болот первой категории Телмой выделено не было, большинство охраняемых болот относится к имеющим региональное значение, т.е. они являются областными заказниками или памятниками природы. Однако, имеются и болота национального значения, например, Мшинское болото. Болота местного значения представлены районными заказниками, памятниками природы и болотами, сохраняемыми в естественном состоянии.

Предлагаемый список особо ценных болот составлен на основе списка болот национальной и региональной значимости, в том числе отвечающих критериям угодий, сохраняемых в рамках Рамсарской конвенции. В основном, они сосредоточены в таежной зоне, так как к югу от нее болот очень мало, они невелики по площади и сильно нарушены человеком. Ряд участков предложен из зоны тундры. Ввиду слабой изученности болот Средней и Восточной Сибири, предложения по охране болот из этих регионов практически отсутствуют. Мы надеемся, что в будущем эти пробелы будут восполнены.

Выбор болот как объектов охраны основывался на приведенных выше критериях значимости болот. Для охраны рекомендовались: болота, дающие истоки рекам, заболоченные территории, богатые озерами, болота с редкими видами растений и животных, болота - места учебных практик и многолетних научных исследований, а также эталоны болот разных типов. При этом необходимо подчеркнуть, что возможно придание статуса водно-болотного угодья международного значения территориям различных масштабов. Так, небольшой болотный массив может иметь самостоятельную ценность ввиду его уникальности, тогда как более типичные болотные системы, имеющие значимость в связи с осуществлением регулирующей функции, могут объединяться в крупные заболоченные ландшафты. Например, в списке приводятся:

- **Болотные массивы, имеющие самостоятельную ценность:** как уникальное местообитание для сохранения биоразнообразия на локальном уровне (отдельные

¹ Отчет по теме 2/512. В 4-х томах. Отв. исп. С.В.Мельникова. Мин.геологии СССР. ПГО по разведке торфа “Торфгеология”. Горьковская геологоразведочная экспедиция. Горький, 1990. Хранится в бывшем архиве “Торфгеологии”, переданном ныне во Всероссийский геологический фонд.

популяции) или глобальном уровне (места промежуточных стоянок, миграционные пути пр.), уникальный тип растительности или элемент ландшафта для данной природной зоны (например, верховые болота в лесостепи), последний представитель уже разрушенного типа экосистем (например, болота в Западной Европе), объект многолетних исследований и т.д.

- **Угодья в рамках границ крупных болотных систем, ценных для осуществления регулирующей функции** на уровне ландшафтов разного порядка (вплоть до макро) и сохранения видов на глобальном уровне (места промежуточных стоянок, миграционные пути и пр.).
- **Болота как элемент единого комплекса водно-болотных угодий** (долины, дельты рек, водоразделы, озерные комплексы).

Для апробации объектов, намеченных для охраны, были направлены письма болотоведам во многие регионы России, где также запрашивалась дополнительная информация о болотах, имеющих международное значение. Полученные ответы содержат рекомендации по включению ряда болотных комплексов в Рамсарский список, а также их краткие характеристики. Большую помощь оказали каталоги особо охраняемых природных территорий, изданные в ряде областей и республик (Карелия, Коми, Мурманская область и др.).

При составлении списка болот использован географический принцип. Болота перечислены по типам, принятым в России, приведена схема 42 болотных зон и провинций М.С.Боч и В.В.Мазинга (Рис. 1).

Работа по составлению настоящего списка ценных болот России велась под руководством доктора биологических наук М.С.Боч. В написании отдельных разделов участвовали Е.Д.Лапшина, О.Л.Кузнецов, Т.Ю.Минаева, А.Л.Мищенко, О.Л.Лисс, Т.К.Юрковская, Н. и И. Благовещенские. В подготовке списка также приняли участие сотрудники БИН РАН Е.О.Кузьмина и В.А.Смагин.

М.С.Боч

Европейская Россия

Провинции аапа-болот:

3.1. Кольская (б. Чалмны-Варре №1)

3.2. Северокарельская (Юпяжсуо №2, о-ва Муксалма №3)

3.3. Восточноевропейская (Себболото №4)

1. БОЛОТО ЧАЛМНЫ ВАРРЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч. 197342, Санкт-Петербург, ул. Попова 2, БИН РАН.

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.12.97 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Чальмны Варре

№96, ТФ Мурманской области

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 67°12' с.ш. 37°30' в.д.

ВЫСОТА: 144 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 50538 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сложная болотная система, расположенная в пойме р. Поной и состоящая из многих болотных массивов, слившихся вместе. Имеется много озер (3445 га). Болота низинные, аапа-типа, грядово-мочажинные и грядово-озерковые. На мезотрофных грядах болотные кустарнички и травы: молиния, пухонос, в моховом покрове сфагнум папилосум, сфагнум бурый. В мочажинах хвощ, вахта, осоки. Болото типично для аапа болот Кольского полуострова и является наиболее крупным из них.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1b - одна из крупнейших болотных систем аапа-болот Кольской провинции Лапландских аапа-болот; 1с - большая гидрологическая роль (многочисленные озера); 2а - редкие для региона виды птиц и млекопитающих (скопа, цапля, черная ондатра); 3b - большое разнообразие птиц на гнездовьях и пролете.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Мурманская область, Ловозерский район, 145 км ЮВ г. Ловозеро, 3 км пос. Чальмны- Варрэ.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Торф низинный, мощность 1м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Большие запасы пресной воды в торфяной залежи и в озерах, очистка вод от загрязнений путем фильтрации.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: участки омбротрофных и мезотрофных аапа-болот с грядами и мочажинами, многочисленные озера и озера.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Массовые гнездования и предотлетные скопления лебедей-кликунов (*Cygnus cygnus*) - несколько тысяч. Места гнездования скопы (*Pandion haliaetus*), сапсана (*Falco peregrinus*).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Большие ресурсы ягод (клюква, брусника, голубика), грибов, лекарственных растений (багульник, росейка, вахта), медоносов (вереск, багульник). В водоемах рыба.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Понойский заказник

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Мурманской области

2. ЮПЯУЖСУО

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

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 28.09.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Юпяужсуо

№28 ТФ Карельской АССР

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

ВЫСОТА: 92-99 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: около 40000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Самая крупная в Карелии болотная система 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 мезоевтрофные грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы с травяными мочажинами и вторичными озерами 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; 3.9.1.1.- 85 %, 3.8.1.5 - 2 %, 2.5.1.1 - 3 %, заболоченные и суходольные северотаежные сосновые и еловые леса - 10 %. Болотная система из массивов аапа-типа сильно обводнена и непроходима, торфонакопление слабое, способствует заболачиванию прилегающих суходолов. Мощность торфяных залежей составляет 3-4 метра, в их сложении преобладают осоковые низинные и переходные торфа, местами они подстилаются озерными сапропелями.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типично для Карелии, 1с - сохраняет биоразнообразие аапа-болот, 2а - редкие виды растений, 3b - многочисленные водоплавающие птицы на пролете и гнездовьях.

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, и начало формироваться после трансгрессии Белого моря около 9000 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 данной территории ультрапресные, сильно

гумифицированные и кислые. Водоприемником болота является река Кемь, которая зарегулирована ниже по течению рядом ГЭС.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Контроль над уровнем грунтовых вод, многочисленные озера. Укрепление берега реки Кемь.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Вся центральная часть системы занята сильно обводненными комплексами, в которых на узкие извилистые гряды с мезотрофными травяно-сфагновыми сообществами (*Carex lasiocarpa*-*Sphagnum papillosum*, *Molinia caerulea*-*S.papillosum*) приходится 10-15 %, все остальное пространство покрывают обширные мочажины и озерки с редкими экземплярами осоки топяной (*Carex limosa*), вахты трехлистной (*Menyanthes trifoliata*), хвоща топяного (*Equisetum fluviatile*) и некоторых других гидрофильных трав и мхов. Более дренированные крайки 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. *Carex livida* и *Dactylorhiza traunsteineri* внесены в Красные книги РСФСР (1988) и Карелии (1995). Обильны амфиатлантические виды *Molinia caerulea*, *Baeothryon cespitosum*, *Sphagnum subfulvum*, *S.pulchrum*, 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 крайках до мезоевтрофных). В травяном ярусе этих сообществ доминируют осоки (*Carex lasiocarpa*, *C.limosa*, *C.rostrata*), молиния голубая (*Molinia caerulea*), пухляк дернистый (*Baeothryon cespitosum*), вахта (*Menyanthes trifoliata*), в моховом - *Sphagnum papillosum*, *S.balticum*, *S.jensenii*, *S.angustifolium*, *S.subfulvum*, *S.fussum*. Однако бедность коренных пород и четвертичных отложений обуславливают отсутствие в этом районе кальцефильных видов и типичных евтрофных болотных сообществ.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Данных специальных орнитологических наблюдений нет. Обнаружено гнездование серого журавля (*Grus grus*) и лебедя (*Cygnus cygnus*). Тысячи птиц на пролете.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Гослесфонд

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

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Антропогенное влияние не отмечено. Поднимался вопрос о возможности организации производства на болоте топливного торфа, однако в связи с трудностью осушения и освоения болота проект отклонен.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Оформляется в качестве республиканского болотного заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Растительность и стратиграфия части этой болотной системы исследовались лабораторией болотных экосистем Ин-та биологии КНЦ РАН в 1957 и 1971 годах. Изучение торфяных ресурсов Юпяжсуо 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. До поселка Кепа хорошая шоссе́йная дорога из города Кемь 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 создании 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 область, 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 реке Кемь проходит на различных плавательных средствах большое количество неорганизованных туристов, ущерб от которых, по-видимому, незначителен.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Карелия.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Калевальское районное управление по лесу Госкомлеса Карелии

ЛИТЕРАТУРА: Цинзерлинг, 1938

3. ОСТРОВА БОЛЬШАЯ МУКСАЛМА И МАЛАЯ МУКСАЛМА

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч, Т.Ю.Минаева.

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 15.01.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Острова Б.Муксалма и М.Муксалма (Соловецкие острова Архангельской области)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 65°36' с.ш. 36°00' в.д.

ВЫСОТА: 100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 1200 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система аапа-болот, расположенных на террасах острова, в том числе и на приморской у берега моря. Болота безлесны, местами грядово-мочажинный аапа-комплекс с карликовыми березками, осоками, пухоносом; сфагнум бурый (*S. fuscum*) и сфагнум папиллозум (*S. papillosum*) на плоских низких грядах; а также осоки, вахта, тростник. В топких мочажинах встречается вид, занесенный в Красную Книгу России - осока свинцовозеленая (*Carex livida*). Растительность типична для северокарельских аапа-болот, которые не характерны для Прибеломорья: здесь господствуют верховые сфагновые болота. Появление аапа-болот на Соловках - уникальный случай.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1b - типичное лапландское аапа-болото, 1d - аапа-болото вне ареала распространения (в западном Прибеломорье), 2a - редкие виды растений - орхидея гаммарбия болотная (*Hammarbia paludosa*), сфагнум рыжеватый, 3b - стоянки и гнездовья водоплавающих птиц: гаги, казарки, нырковой утки.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская область, Соловецкие острова, 8 км В от пос. Соловки

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Плоская приморская террасированная равнина.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Стабилизация береговой линии моря.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: влажные мезо-евтрофные гряды с кустарничками, осоками и сфагноми и топкие мочажины с тростником, вахтой, осоками.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды флоры: орхидея гаммарбия болотная (*Hammarbia paludosa*), сфагнум рыжеватый (*S. subfulvum*), осока свищовозеленая (*Carex livida* - вид, внесенный в Красную книгу России).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гага обыкновенная (*Somateria mollissima*), казарки - *Branta* sp.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Не используется населением.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Архитектурно-природный музей-заповедник.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предложен, как часть будущего Национального парка с заповедным режимом. Подается на категорию культурно-природного наследия ЮНЕСКО.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Предварительное исследование группой IMCG (International Mire Conservation Group) в августе 1997 года.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Объект экскурсий, информация предоставляется сотрудниками музея "Соловецкий Кремль". Оборудован причал, есть несколько старых строений.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Входит в стандартный туристический пеший маршрут по Соловецким островам.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Архангельской области, Минкультуры России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Соловецкий музей-заповедник

4. СЕББОЛОТО

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч, Т.К.Юрковская (Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН. 197376, Санкт-Петербург, Попова, 2).

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 21.10.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Себболото

№552 ТФ Архангельской области

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 64°30' с.ш. 43°30' в.д.

ВЫСОТА: 30-40 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 15120 га, включая Себболото (3420 га)

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупная водно-болотно-лесная система. Центром ее является Себболото - сложная болотная система, состоящая из нескольких верховых грядово-мочажинных и грядово-озерковых и аапа-болот, включающая первичные озера, вытекающие из них ручьи и реки, а также богатое рыбой озеро Шукша и отрезок р.Ежуга. Здесь гнездятся лебеди, обильны в период линьки. Река Себа, вытекающая из болот, - единственный источник чистой воды для окружающих деревень. Это типичная для крупного региона (северо-востока европейской тайги) система, в то же время имеющая ряд специфических локальных черт. Ряд видов находится здесь вблизи южной, западной и восточной границ ареалов (*Eriophorum russeolum*, *Rhynchospora alba*), встречаются редкие виды (орхидея *Hammarbya paludosa*).

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, Xf, M, O

3.9.1.1 (30%), 3.9.2.1 (40%), 2.5.3.2 (5%), 3.8.1.4 (1%), 3.8.1.5 (4%).

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a, 1b, 2a, 2b, 2c.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская область, Пинежский район, 85 км на С шт районного центра Карпогоры, 40 км на В от пос. Пинега, 3 км к С от дер. Вальтево, 10 км к С от аэропорта Труфаново (Труфаногоры). Восточная граница идет вдоль р. Ежуга и ее притоков (ручьев), северная по Кымболоту и поднимается до оз. Шукша, западная граница идет перпендикулярно от западной оконечности острова Гагарий на р.Пинега, южная - вдоль р.Пинега, на расстоянии от 1,5 до 4 км от ее долины.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Волнистая равнина, сложенная горизонтально лежащими палеозойскими осадочными породами каменноугольного возраста: известняками, мергелями, доломитами, красноцветными песчано-глинистыми отложениями. Угодье занимает водораздел рек Пинеги (Сев.Двины) и Мезени. В северо-западной части на одном из узких аапа болот отмечается крайне редкое явление - сток в два направления: на юг, в Пинегу и на север, к Мезени. Болота озерного происхождения, в позднеледниковье (10500 лет назад) на месте Себболота существовал мелководный водоем, болото начало развиваться в пребореале (9500 лет назад). Торфяники мощностью до 5 м, а под лесными угодьями торфянистые, торфяно-глеевые и подзолистые почвы. Вблизи долин рек и ручьев, где подстилающие породы близки к поверхности или обнажены, почвы обогащены известью и имеют нейтральную и даже щелочную реакцию. Основным водоприемником является река Пинега.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: На участке находятся истоки р.Себы, притока Пинеги. Угодье важно для поддержания водного режима р.Себы, уровня и качества воды на прилегающих территориях.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Растительность болотных массивов, входящих в систему Себболота, представляет наглядную модель развития верховых болот в зависимости от их размеров и возраста (от сосново-кустарничково-сфагновых с нерасчлененным микрорельефом на самых мелких и молодых, через все стадии развития грядово-мочажинных комплексов на средних по возрасту и размерам, до грядово-мочажинно-озерковых и регрессивных комплексов на самых крупных и прдвинутых по возрасту). Верховые массивы занимают южную часть системы, а аапа - ее северную часть. Особый интерес представляет изучение экотонных полос между растительностью верховика и аапа и процессов регенерации дистрофного верхового болота после евтрофицирующего возмущения. Особый интерес представляет также изучение растительности, типичной для верховых и аапа болот северо-востока тайги европейской России, отличающей эту систему от западнорусских и карельских болот. Для этой системы прослежена также динамика растительности на протяжении голоцена и впервые в палеогеографии составлены крупномасштабные карты по основным срезам голоцена. В настоящее время, по-видимому, происходит медленное наступание болота на окружающие леса.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Ряд видов находится здесь вблизи южной, западной и восточной границ ареалов (*Eriophorum russeolum*, *Rhynchospora alba*), встречаются редкие виды (орхидея *Hammarbya paludosa*). На участке правобережья р.Ежуга много редких, интересных и слабо изученных сообществ и видов: ельники с участием лиственницы и зарослями северной лианы (*Atragene sibirica*), большие популяции марьяна корня (*Peonia anomala*), несколько видов генциан (*Gentiana* sp.) и другие. Интересны также сообщества и флора небольших ключевых болот на юго-западе территории вблизи острова Гагарий. Следует отметить изменение ценотической и экологической роли видов на рассматриваемых болотах в сравнении с их западными аналогами.

Данные о флоре мхов имеются в работах Л.А.Волковой и Т.К.Юрковской, редкие болтные сообщества описаны Т.К.Юрковской.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Лебеди (*Cygnus cygnus*) на пролете и гнездовьях, очень много на линьке. Встречается серый журавль (*Grus grus*), много куликов. В р.Ежуга нагуливается молодь лосося и много хариуса.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор ягод, рыболовство.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Гослесфонд Архангельской области, на юге заходят колхозные леса и уголья совхоза.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется как охотничьи уголья (зимой), для рыболовства и сбора ягод. Рубка леса ограничивается колхозными лесами на южной окраине. Летом из-за непроходимости центр болота не посещается местными жителями.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В результате охоты зимой на “буранах” была уничтожена (во всяком случае, мы больше не встречали) самая южная островная популяция северного оленя.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Охрана отсутствует.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Предлагается создание областного комплексного заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Изучалась только растительность и флора болот, а также их торфяная залежь, палеогеография, имеется одна датировка по C^{14} , картирование современной и палеорастительности. Имеются болотные и лесоболотные профили с нивелировкой поверхности. Растительность лесов изучена только на профилях, то есть недостаточно. Необходимо изучение фауны, в первую очередь птиц, а также микрофауны (беспозвоночных), которая очень специфична в болотах. Также необходимо детальное изучение флоры, главным образом неболотных местообитаний и типологическое изучение лесной и водной растительности. Базой может служить дер. Вальтево, на противоположном берегу реки Пинега имеется аэропорт Труфаново, площадка для АН-2.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Архангельской области; Архангельское управление лесного хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА:

Волкова Л.А., Юрковская Т.К. К бриофлоре болот бассейна реки Пинеги Архангельской области. Новости систематики низших растений. Т.25. Л.: Наука, 1998. С.175-180.

Юрковская Т.К. География и картография растительности болот европейской России и сопредельных территорий. Спб: БИН, 1992. 256 с.

Юрковская Т.К., Елина Г.А. Крупномасштабное картографирование палеорастительности голоцена. Геоботаническое картографирование. С.-Петербург: Наука, 1992. С. 3-12.

Юрковская Т.К., Елина Г.А., Климанов В.А. Растительность и палеогеография лесных и болотных экосистем правобережья р.Пинеги (Архангельская область). Ботан.журн. 1989. Т.74, № 12.

Yurkovskaya, T.K. The regional and local features of the moss flora in northern taiga mires of European Russia. Ботан.журн. 1998. Т.83, № 6. С.46-50.

Yurkovskaya, T. Mire system typology for use in vegetation mapping. Gunneria 70. Trondheim 1995. P.73-82.

Зона выпуклых верховых грядово-мочажинных болот

Провинции:

- 4.1. Прибеломорская (Морские мхи №5, болото Нюхча №6)**
- 4.2. Северо-восточная (б-то Кольца №7, б-то Усинское №8, б-то Мартюшевское №9)**
- 4.3. Южнокарельская (болота: Важинское №10, Раковые озера №11, Лахтинское №12)**
- 4.4. Балтийская прибрежная (б. Целау №14)**
- 4.5. Восточноприбалтийская (болота: Чистый мох №13, Полистово-Ловацкое №15, Спасские мхи №16, Игоревские мхи №17, Никандровское №18, Староизборские №19, Жарковско-Свитская болотная система № 20; Верхневолжский водно-болотный комплекс № 21)**

5. БОЛОТНАЯ СИСТЕМА "МОРСКИЕ МХИ"

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч, О.Л.Кузнецов (185610, Россия, Петрозаводск, Пушкинская, 11. Ин-тут биологии КНЦ РАН).

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.9.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото "Морские Мхи"

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 66° 20' с.ш., 36° 30' в.д.

ВЫСОТА: 0-100 м

ПЛОЩАДЬ: около 13000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Болотная система из верховых прибеломорских грядово-мочажинно-озерковых болот с вересково-лишайниковыми грядами, сфагновыми и печеночными (Нератисае) мочажинами и вторичными озерами. Ландшафт наряду с болотами включает многочисленные ручьи, небольшие первичные озера, морское побережье с приливно-отливной зоной и сосновые северотаежные леса.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: По международной классификации: А, В, D, Н, О, U, Xf;

по российской классификации: 1.2.1.1, 1.2.3.2, 1.4.2.4, 1.4.2.5, 2.5.1.2, 2.5.3.2, 3.8.1.4, 3.8.1.5, 3.9.2.2. 3.9.2.2 - около 70 %, 3.8.1 - около 5 %, сосновые леса сухие и заболоченные - около 20 %, остальное - побережье моря, долины рек и ручьев.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2b.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Мурманская обл., Терский район, на берегу Белого моря, 4 км на Ю от д.Варзуга, 6 км на СЗ от д.Кузомень, 200 км на ЮВ от г. Кандалакша. Предварительные границы: южная - проходит по берегу Белого моря, западная - по старой дороге на д.Варзуга, северная - по озерам Тонкое, Круглое, Дедкино и ручью Дедкин, восточная - по берегу реки Варзуги.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Территория представляет несколько террас Белого моря разного послеледникового возраста, занятых в основном

верховыми грядово-мочажинными болотами со вторичными озерами, которые пересекаются многочисленными ручьями. Вдоль северной границы болотной системы имеется цепочка первичных озер площадью 30-50 га. Побережье моря скалистое, занято сосняками.

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: В растительном покрове болот преобладают вересково-лишайниковые и кустарничково-сфагновые сообщества на грядах, в мочажинах осоково-сфагновые (*Carex limosa*, *C. rariflora*, *Baeothryon cespitosum*, *Sphagnum lindbergii*, *S. balticum*). Растительность морского побережья не исследована.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Типичная флора северотаежных верховых болот с участием ряда атлантических и гипоарктических видов (*Baeothryon cespitosum*, *Carex rotundata*, *C. rariflora*, *Sphagnum lindbergii*). Для более полной характеристики требуется проведение исследований.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Данных специальных исследований нет. Во время миграций на болоте останавливаются на отдых и кормежку большие стаи перелетных водоплавающих птиц.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место сбора морошки.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Гослесфонд Мурманской области. Частично войдет в планируемый национальный парк "Терский берег".

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Рыболовство в прибрежной зоне Белого моря, неорганизованный туризм по морю и реке Варзуга.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Действует ландшафтный заказник.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Планируется создание национального парка "Терский берег" площадью 250 тыс.га.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Для подробной характеристики данного ландшафта необходимы наземные исследования ботаников и зоологов. Район доступен только по морю, размещение исследователей возможно в палаточных лагерях или в полузаброшенной деревне Кашкаранцы.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Неорганизованный туризм по Белому морю и реке Варзуга. Ущерб не оценивался, но, вероятно, незначительный.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Мурманской области; Госкомлес России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Терский районный комитет лесного хозяйства Мурманского комитета по лесному хозяйству.

ЛИТЕРАТУРА:

Состояние и охрана окружающей среды в Мурманской области в 1995 году. Мурманск, 1996.

Сохранение природы, культурного наследия и экотуризм. Элементы стратегии развития Баренцева евро-арктического региона. Российская часть. Научный доклад. Петрозаводск, 1997. 81 с.

6. ОКРЕСТНОСТИ ДЕРЕВНИ НЮХЧА (ВЕРХОВЫЕ БОЛОТА И ПОБЕРЕЖЬЕ БЕЛОГО МОРЯ)

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

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.09.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Окрестности деревни Нюхча

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

ВЫСОТА: 0-100 м, преобладает территория с отметками до 30 метров, только скальная сопка (г.Святая) имеет высоту 100 м.

ПЛОЩАДЬ: Приблизительно 15000-20000 га, из них суша около 12 тыс.га

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

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: По международной классификации: А, В, Н, М, Ts, U, Xf;

по российской классификации: 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.2.1.2, 1.2.3.2, 1.3.0.0, 1.4.1.1, 1.4.2.2, 1.4.2.5 (акватория моря и его засоленное побережье составляют 20-30% общей площади угоды), 2.5.1.3, 2.5.3.2, 3.8.1.5 (пресноводные водоемы занимают 1-2%), 3.9.2.1 (глядово-озерковые олиготрофные и дистрофные болота занимают 70% суши данного ВБУ или 50% его общей площади), 3.9.1.2 (5%). Заболоченные сосновые и еловые леса разной трофности -10%, суходольные сосняки и ельники- 10%.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2a.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Карелия, Беломорский район, 100 км на ЮВ от г.Беломорска. Южная граница по жел. дороге Беломорск- Вологда, западная - по реке Нюхча, восточная - по реке 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 глядово-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. Все 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 (*Calluna vulgaris* - *Cladina* - *Cetraria*) сообществ на грядах, пушицево-сфагновых и пушицево-печеночных (*Eriophorum vaginatum*-*Herpaticae*) в мочажинах и обширных вторичных озерков. Окрайки таких болот сосново-кустарничково-сфагновые. Молодые приморские болота тростниково-осоковые и осоково-сфагновые (*Sphagnum girarium*, *S.squarrosum*, *S.fallax*). На мелководных участках моря

сплошные заросли бурых водорослей (*Fucus*, *Laminaria*). На приморских соленых лугах представлена широкая мозаика сообществ из астры солончаковой, солероса, ситника Жерарда, подорожника морского, триостренника морского, переходящие 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 метров) 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 вересково-лишайниково-сфагновые, имеются также пушицево-сфагновые и пушицево-печеночные (черные) мочажины и вторичные озера без растительности. Окрайки этих болот сосново-кустарничково-сфагновые олиготрофные, 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 (*Aster tripolium*, *Salicornia europaea*, *Juncus gerardii*, *Triglochin maritima* и др.), постепенно сменяющиеся на полосы из *Atriplex nudicaulis*, *Leymus arenarius*, *Lathyrus aleuticus*, *Ligusticum scoticum*, *Agrostis alba* и др. Ряд евросибирских видов находятся здесь у западной границы ареалов (*Ligularia sibirica*, *Veratrum lobelianum*, *Allium sibiricum*), значительно участие во флоре арктоальпийских видов. Ряд видов внесены в Красную книгу Карелии (1995): *Rodiola rosea*, *Bolboschoenus maritimus*, *Sanguisorba polygama*.

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 (*Cygnus bewickii*), белощекая казарка (*Branta leucopsis*) 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 местным населением ведется ловля рыбы, собираются бурые водоросли, а также косят некоторые приморские луга. На болотах собираются морошка и клюква, в лесах - черника, брусника и грибы, а также заготавливается древесина на дрова и другие нужды.

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

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Окрестности деревни 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 И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: 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 (с

пересадкой в г.Беломорске), Вологды. Карельский НЦ РАН имеет достаточный набор специалистов для комплексного исследования территории при наличии целевого финансирования.

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, только сильно подорваны популяции родиолы розовой (золотого корня), собираемой бесконтрольно в лечебных целях.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Карелия; Госкомлес Карелии.

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

ЛИТЕРАТУРА:

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. 220с.

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

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.

7. БОЛОТО “КОЛЬЦА”

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 20.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото “Кольца”

№61 ТФ Архангельской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 66° с.ш. 44° в.д.

ВЫСОТА: 156 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 71276 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Обширная болотная система на берегу Мезенского залива Белого моря (междуречье Мезени и Кулоя). Преобладают грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b- типичная система верховых болот севера России, 1с- большая роль в функционировании Мезени и Кулоя, 2b- играет большую роль в поддержании биоразнообразия региона (фауна и флора верховых болот), 3b- на пролете лебеди, гуси, белошекая казарка, место линьки гусей.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Архангельская обл., Мезенский р-н, 2км З г. Мезень, междуречье Мезени и Кулоя, в Мезенской губе на побережье.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Морская аллювиальная долина

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Питание рек бассейна р. Мезени, укрепление морского берега.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают безлесные грядово-мочажинные и грядово-озерковые болотные комплексы, имеются участки сосново-сфагновых болот.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Архангельской области

ЛИТЕРАТУРА:

Кирюшкин В.Н. Формирование и развитие болотных систем. Л., 1980. 88 с.

Кирюшкин В.Н. О некоторых болотных системах Архангельской области. Бот. ж. 1965, Т.50, №3. С. 35-37.

8. УСИНСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.01.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Усинское болото

№35 ТФ Коми АССР

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 65°45' с.ш. 57°20' в.д.

ВЫСОТА: 100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 139190 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Одна из крупнейших в Европе система верховых болот крайне северной тайги. Болото очень обводнено и имеет множество озер и суходольных островов. Преобладают слабо облесенные грядово-мочажинные комплексы, но имеются также участки низинных и переходных болот.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - одна из крупнейших верховых болотных систем севера таежной зоны; имеет типичные черты верховых болот Севера; 1с - играет огромную гидрологическую роль в бассейне р. Усы, здесь около 860 озер, берут истоки несколько рек; болото местами выходит к берегам рек Усы и Б. Вяткина, имеет водорегулирующее значение; 2b - болото поддерживает видовое биоразнообразие болот в северной тайге; 3b - здесь останавливается на осеннем пролете 1100 уток и гусей, около 100 лебедей, на гнездовании находятся 18 пар журавлей, 16 пар лебедей, 4 пары орлана-белохвоста. Дополнительные критерии: крупнейшая система верховых болот в восточной Европе со множеством озер.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Коми, Усинский район, водораздел реки Усы и Большой Вяткиной к Ю 1,5 км от Усинска.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Сильно обводненная котловина покрыта верховым торфом 2,5-4,6 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Водоохранная и водорегулирующая роль, истоки рек, обилие озер (860).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: грядово-мочажинные комплексы, облесенные участки, открытые сфагновые топи.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), серый журавль (*Grus grus*), орлан белохвост (*Haliaeetus albicilla*).

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В 80-е годы проводились взрывы для поисков нефти.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Комплексный республиканский заказник (от 30.11.78 и 29.03.84).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Исследования проводились для изучения торфа в 50-е годы и в 1996 году комплексной экспедицией Коми научного центра РАН.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Рекреации нет из-за сильной обводненности и труднодоступности болота.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Коми

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Охраняется Печорским лесхозом.

ЛИТЕРАТУРА:

Алексеева Р.Н. Болота Припечорья. Л., 1988. С. 20.

Никонов М.Н. Торфяники средней Печоры. Труды ин-та леса, 13. 1953

Кадастр охраняемых природных территорий республики Коми. Сыктывкар, 1993. С. 20.

9. МАРТЮШЕВСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 15.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Мартюшевское болото

№ 611 ТФ Коми АССР

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 62°39' с.ш. 56°21' в.д.

ВЫСОТА: 100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 8700 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система верховых грядово-мочажинных болот, одна из крупнейших на востоке Коми, большие площади ягодников, местообитание редкого в Коми серого журавля, многочисленные минеральные острова.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичная болотная система европейской России, 1с - гидрологическая, биологическая, экологическая роль для бассейна Печеры, 2b - поддержка биоразнообразия верховых болот региона.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Коми, Троицко-Печерский район, ЮВ 2км г. Троицко-Печерск, водораздел р. Печеры и Сев. Мыльвы.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Террасы р. Печеры, верховой торф до 4м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание уровня р. Печеры и Сев. Мыльвы.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, сосновые болота, минеральные острова с сосновым лесом.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Серый журавль (*Grus grus*) на северо-восточной границе ареала.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Место рекреации, сбора ягод и грибов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В 50-е годы на островах и по окрайкам проводилась рубка леса.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Заказник республиканского значения с 1978 года.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: В 70-80-е годы изучалось болотоведами КНЦ (Сыктывкар) - растительность, торф, гидрохимия - и ботаниками ВНИИ охраны природы (Москва) - продуктивность и биология морошки.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Посещается местными жителями.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Коми

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Троицко-Печерский и Печеро-Илычский лесхозы.

ЛИТЕРАТУРА:

Оплеснина (Алексеева) Р.Н. Прогноз всплываемости торфа при затоплении Мартюшевского болота. Изв. Всес. Геогр. Общества, №10, Сыктывкар, 1965. С.110-116.

Алексеева Р.Н. Болота Припечерья. Л., 1988. С.110.

10. ВАЖИНСКОЕ БОЛОТО

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

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.09.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Важинское

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

ВЫСОТА: 130-140 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: около 15000 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 с болота. Болото является важным пунктом остановки и кормежки птиц на миграционном пути.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: По международной классификации: О, U, Xf;

По российской классификации: 3.9.2.1. (60%), 3.9.1.2 (10%), 3.8.1.5 (5%), 2.5.3.2, суходольные и заболоченные сосновые и еловые среднетаежные леса - 25 %.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1а, 2с, 3

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Карелия, Пряжинский район, в 40 км на Ю от п.Пряжа, в 4 км на СВ от пос.Интерпоселок.Предварительные границы следующие: северная - по реке Тукша, западная - по восточному берегу озера Вазозеро и лесным квартальным просекам, южная - по реке Тетерка, восточная - по реке Тукша.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Сложная болотная система из нескольких верховых грядово-мочажинных болот со вторичными озерами 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 метров, 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 река Важинка, впадающая в реку Свирь.

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Все центральные части болотной системы заняты грядово-мочажинными комплексами с кустарничково-сфагновыми (*Chamaedaphne calyculata*-*Sphagnum fuscum*) сообществами на грядах и травяно-сфагновыми (*Scheuchzeria palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Sphagnum majus*, *S.balticum*) в мочажинах. Имеются обширные вторичные озера без растительности. Развиты широкие транзитные мезотрофные топи с осоково-сфагновыми сообществами. Окрайки заняты сосново-кустарничково-сфагновыми олиготрофными ценозами, постепенно переходящими в мелкозалежные заболоченные сосняки. Окрайки северной части болотной системы частично осушены для лесохозяйственных целей.

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

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место гнездования и регулярных остановок на пролете разнообразных водно-болотных птиц. На пролете обычны гуменник (*Anser fabalis*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Гнездовая фауна практически не изучена, достоверно установлено гнездование гуменника, по опросным данным известны единичные летние встречи лебедя-кликун и черного аиста (*Cysoia nigra*).

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 ООПТ и перевод в статус комплексного заказника.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Болото исследовалось Институтом торфа (Москва) в 1932 году 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). Исследователи могут разместиться в данном поселке или Важеозерском женском монастыре. 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; Госкомлес Карелии.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: 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. 220с.

Хохлова Т.Ю., Антипин В.К., Токарев П.Н. Особо охраняемые природные территории Карелии. Петрозаводск. 1995.

11. РАКОВЫЕ ОЗЕРА

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 12. 02.1998

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Раковые озера

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°30' с.ш. 29°25' в.д.

ВЫСОТА: 12-30 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 5990 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система зарастающих эвтрофных озер и низинных болот, соединенных протоками с Вуоксинской системой. Между озерами расположены обширные болота, поросшие травяной растительностью и ивняком, вдоль минеральных берегов - черноольшанники.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U, Tt

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 3b - местообитания птиц на пролете и во время гнездования, тысячные стаи во время весенней и осенней миграции. Место многолетних орнитологических наблюдений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ленинградская обл., Выборский р-н, 40 км ЮВ г. Выборг.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Озерно-болотная система находится в центральной части Карельского перешейка, на южной окраине Балтийского кристаллического щита, расположена в пределах низменной равнины, сложенной толщей четвертичных отложений. Для рельефа характерны плоские моренные возвышенности, и уступообразно понижающиеся к Раковым озерам равнины, сложенные песчано-суглинистыми отложениями; встречаются отдельные камовые и озовые холмы. Гидрологический режим определяется поверхностными, паводковыми и значительным участием грунтовых вод. Плоский рельеф, незначительный уклон обусловили малый сток и значительное обводнение территории. Почвы на водораздельных пространствах дерново-подзолистые, на склоновых поверхностях - дерново-подзолисто-глеевые, на контакте минеральных берегов с болотами - дерново-торфянисто-перегнойно-глеевые.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Гидрологическое значение озерно-болотной системы заключается в развитии процессов заболачивания, в формировании болотно-ручьевой сети и в регулировании стока, вытекающих ручьев и речек. Характерно увеличение стока весной и уменьшение летом в связи с увеличением испарения с поверхности болот.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Экологическое разнообразие обусловлено особенностями субстрата, степенью увлажнения и представлено различными растительными сообществами. Растительность водной поверхности озер представлена формациями высшей водной растительности: хвощ речной, камыш озерный, тростник, ежеголовник, рдест, кубышки; озера окружены мощной сплавиной, переходящей в сфагновые и травяные болота. Сплавина представлена травяно-гипновыми сообществами: осоки, хвощ, вахта, мхи; при переходе к болоту возрастает роль сфагновых мхов, по их фону растут осоки, вахта, сабельник, пушица; ближе к периферии болота распространен ивовый пояс. К минеральному берегу примыкают заболоченные березняки и черноольшанники, на грядах - сосняки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Необычные виды флоры: кубышка малая (*Nuphar pumilum*), тростянка (*Scolochloa festucacea*), сфагнум болотный (*S. palustris*), ива лапландская (*Salix lapponum*).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Необычные виды фауны: орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), скопа (*Pandion haliaetus*), травник (*Tringa totanus*), серощекая поганка (*Podiceps ruficollis*), болотная сова (*Asio flammeus*). На пролете и гнездовании: поганки (*Podiceps ruficollis*, *P. griseigena*, *P. auritus*, *P. nigricollis*), 6 видов гусей, преобладают белолобый (*Anser albifrons*) и гуменник (*A. fabalis*) - до 6000 на пролете; лебеди малый и кликун (*Cygnus bewickii*, *C. cygnus*) - на пролете до 5000; речные утки 7 видов - 50000 на пролете весной, 100000 - осенью.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Любительская ловля рыбы.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Понижился уровень озер, мелиорация привела к осушению болот, но заиливание каналов приводит к

вторичному заболачиванию, почвенно-растительный покров на контакте болота с берегами нарушается из-за увеличения числа троп, дорог, подъездных путей автотранспорта.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Заказник с 1976 года. Обеспечение охраны заказника возложено на Ленинградское областное общество охотников и рыболовов (ЛООиР). На территории заказника осуществляется егерская служба, имеется ст. охотовед. Природоохранные мероприятия: запрещаются любые виды рубок в прибрежной зоне озер, кроме санитарных; использование ядохимикатов и пестицидов; охота на водоплавающую дичь без специального разрешения.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Происходит нарушение режима охраны, в том числе сенокошение, пастьба и прогон скота вне земель личных хозяйств, разведение костров, проезд автотранспорта к берегу озер и болот, сброс сточных вод в озера и их протоки.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Научные исследования и экспедиции проводились Институтом озероведения РАН, Ботаническим Институтом РАН в 1989 г. (выполнявшим описание растительных заказников Ленинградской области), Всесоюзным НИИ космо-аэро-геологических методов в 1987 г.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Охотничья база, неорганизованная рыбалка с использованием лодок. Большое количество неорганизованных стоянок и временных укрытий.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ленинградской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Выборгский лесхоз (г. Выборг, ул. Песочная, д. 1а); АОЗТ “Житково” (пос. Житково, Ленинградской обл., Выборгского р-на); АОЗТ “Смена” (пос. Красносельское Выборгского р-на Ленинградской обл.); Рошинский оплесхоз.

ЛИТЕРАТУРА:

Merikallio E. Aугäräam järvi. 1929

Верещагин Н.К. В защиту Раковых озер. Охота и охотничье хозяйство №7, 1977.

Природа Ленинградской области и ее охрана. Л., 1983. 277с.

Боч М.С., Катанская В.М. Заказник “Раковые озера”. Очерки растительности особо охраняемых территорий Ленинградской области. Тр. БИН РАН, вып. 5. Спб, 1992. С.31-34

12. ЛАХТИНСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 15.01.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Лахтинское болото

№1058 ТФ Ленинградской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60° с.ш. 30°07' в.д.

ВЫСОТА: 0-5 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 800 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Переходное болото (600 га) с примыкающим к нему с юга водоемом, расположенное в древней лагуне Финского залива. Болото сильно олесено: по краям - березой, в центре - сосной с примесью березы., имеются участки мелиорированных сосняков и ельников. Окрайки покрыты березняками сосново-вахтовыми, на склонах - березняки кустарничково-вахтово-сфагновые, в центре - сосняки

кустарничково-сфагновые с осокой шершавоплодной. Имеется два участка открытых сфагновых болот, на южном мысу ивняки с черной ольхой и евтрофным разнотравьем. Повсеместно заросли кустарника восковника болотного - вида, внесенного в Красную книгу РСФСР, находящегося здесь на крайней восточной границе ареала. Болото хранит отложения стадии древней Балтики: торфа анцилового периода, перекрытые супесью (8180+/-160 лет), а выше - торфа Литоринового моря (7490+/-90 лет), отделенные слоем супесей от современных торфов.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1с- большая гидрологическая роль: сохранение влаги, питание 2-х рек; 2а- обширная популяция восковника болотного - вида, внесенного в Красную книгу РСФСР; 3а- места стоянки птиц во время миграций по Балтийско-Беломорскому пролетному пути (несколько тысяч уток, сотни лебедей, поганки, кулики - всего 150 видов, из них 13 видов, внесенных в Красные книги), на гнездовании - 90 видов, из них 4 вида Красной книги.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: СЗ окраина г. Санкт-Петербурга, границы по р. Каменка и Юнтоловка и по технологической дороге - с С. На Юге по берегам Лахтинского разлива.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Древняя котловина, испытывавшая колебания уровня Балтики: Иольдиево, Анциловое и Литориновое моря. Поверхность болота наклонена с С на Ю, почвы глинистые. Торфа залегают тремя слоями: послеоольдиевым, литориновым, субатлантическим. Их разделяют минеральные наносы. Современные торфа 2-3 м мощности, низинные, осоковые, сверху местами сфагновые, pH- 4,0-4,5.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Глубина воды в озере 2-3м. Озеро представляет единую гидрологическую систему с болотом, которое укрепляет от размыва северные берега, по краям болота - речки Юнтоловка и Каменка, впадающие в озеро. Река Черная впадает в само болото, создавая на нем черноольховые и ивняковые топи.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: березняки хвощово-вахтовые, березняки сфагновые, березово-сосново-сфагновые болота с кустарничками и осокой, сосняки сфагновые мелиорированные, ивняки разнотравно-осоковые.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: В составе флоры редкие виды и виды, внесенные в Красные книги: восковник болотный (*Myrica gale*), фиалка топяная (*Viola uliginosa*), росянка промежуточная (*Drosera intermedia*), осока Буксбаума (*Carex buxbaumii*).

ЦЕННАЯ ФАУНА: В составе фауны 25 видов рыб, 5 амфибий, 2 рептилии и млекопитающие: лось, барсук, заяц, лисица и др. Из 150 видов птиц 13 - виды, внесенные в Красные книги, среди их: тундряной лебедь (*Cygnus bewickii*), гусь серый (*Anser anser*), гусь гуменник (*Anser fabalis*), луток (*Mergus albellus*), большой подорлик (*Aquila clanga*), скопа (*Pandion haliaetus*), коростель (*Crex crex*), дупель (*Gallinago media*). На гнездовании 90 видов птиц, из них 4 вида, внесенные в Красные книги: коростель (*Crex crex*), белоспинный дятел (*Dendrocopos leucotos*), болотная сова (*Asio flummeus*), варакушка (*Luscinia svecica*).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Любительское рыболовство, сбор ягод и грибов, учебные экскурсии, научные исследования.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В прошлом веке болото было подсушено сетью канав, часть из них заплывла и не работает, некоторые участки мелиорированы основательно. Болото неоднократно горело. В прошлом оно занимало всю впадину, а в настоящее время - лишь ее центр (600 га), западная часть была в прошлом торфопредприятием, и в настоящее время здесь намыт грунт для строительства, восточная - осушена и застроена.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Заказник городского подчинения с 1990 г. Существует план управления, начата постройка экологической тропы.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Первые исследования проведены в 20-е годы, затем - в 60-80-е (флора и фауна). С 90-х годов проводятся исследования флоры и фауны, грунтовых и озерных вод, мониторинг на пробных площадях.

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Строится экологическая тропа, издана брошюра для туристов, проводятся регулярные экскурсии для школьников, студентов, учителей.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Заказник интенсивно посещается с целью прогулок, купания, рыболовства, сбора ягод и грибов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Санкт-Петербурга

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Управление по охране окружающей среды Администрации С.-Петербурга

ЛИТЕРАТУРА:

Полынов Б.Б., М.М. Юрьев. Лахтинская впадина. Изв. Мелиоративного Института, №8-9, Л., 1925. С. 3-99.

Боч М.С., В.И.Василевич. Заказник Юнтоловский. Тр. БИН РАН, в.5, СПб, 1992. С. 60-64. Юнтоловский заказник. СПб, 1997. 32с.

13. БОЛОТО ЧИСТЫЙ МОХ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 15.1.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Чистый Мох

№7 ТФ Новгородской области

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 59°22' с.ш. 32°10' в.д.

ВЫСОТА: 24 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 8500 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сложная болотная система, состоящая из шести слившихся болот. Болота в основном верховые грядово-мочажинные и грядово-озерковые, но имеются участки сосновых болот, а также олиготрофные и мезотрофные сфагновые ковры с кустарничками. Между болотами и в зоне их окраек - травяные евтрофные топи или черноольшатники. Типичная система верховых болот СЗ России. Относясь к Восточно-прибалтийской провинции верховых болот (по Боч, Мазинг, 1979), несет типичные черты болот провинции: значительная выпуклость, слабая облесенность, обилие восточных элементов флоры - хамедафне, сфагнум бурый, сфагнум большой. Западные элементы (вереск, сфагнум рубиновый) не многочисленны, северные элементы (карликовая березка, сфагнум линдберга) - единичны.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - типичная болотная система верховых болот восточной Прибалтики, 1с - истоки двух рек - притоков реки Пчевжа (бассейн р. Волхов), обилие озер и озерков, 2b - местообитание болотной флоры и фауны, весьма широко представленных, 3b - десятки пар журавлей в период гнездования, многочисленные утки на речках и озерах, большие кроншнепы, и др. Из млекопитающих - медведь, лось, лисица, много поселений бобров. Дополнительные критерии: место научных исследований с 1944 г., Болотная научная станция ГГИ.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ленинградская обл., Киришский р-н, 8км ЮВ г.Кириши, 3км З дер. Белая.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: 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.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержка уровней воды в лесах вокруг болота, истоки рек, очистка загрязненных вод.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: грядово-мочажинные и грядово-озерковые олиготрофные комплексы, безлесные сфагновые топи, слабо облесенные верховые болота, евтрофные травяные и черноольховые топи.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды - сфагнум Линдберга (*Sphagnum lindbergii*) на южной границе ареала, граница массового распространения - на севере Карелии.

ЦЕННАЯ ФАУНА: 40 пар серых журавлей (*Grus grus*), чибисы (*Vanellus vanellus*), большой кроншнеп (*Numenius arquatus*).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место рекреации жителей города Кириши и окрестных деревень для сбора ягод.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Заказник, все виды пользования запрещены, кроме сбора ягод и грибов.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Болото неоднократно горело, местами вытоптано, через восточный и центральный массивы проложены мостки к болотной станции, имеется домик наблюдателя. Мелиоративных канав нет.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник (6,5 тыс. га) с 1976 г.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Гидрологические наблюдения приостановлены с 1996 г. Мониторинг растительности на 13 постоянных площадях (с 1976 г. по наст. время).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Интенсивно используется для сбора ягод и грибов.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ленинградской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Управляется Киришским лесхозом

ЛИТЕРАТУРА:

Ежегодник гидрологических наблюдений на болотных станциях.

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.

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

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.

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

14. БОЛОТО ЦЕЛАУ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч, М.Г.Наприенко

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Целау

№169 Калининградской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 54°30' с.ш. 20°20' в.д.

ВЫСОТА: 32-38 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 2336 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичное верховое болото балтийского прибрежного типа, наиболее западное в России.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичное хорошо сохранившееся балтийское болото прибрежного типа, 1с - большая гидрологическая, биологическая и экологическая роль на водоразделе рек Прохладной, Байдуковки, Гвардейской; 2b - поддержание биоразнообразия флоры и фауны региона, так как другие болота там осушены.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Калининградская обл., Правдинский р-н, 30 км ЮВ г. Калининград, 8 км СЗ г. Правдинск, 1,5 км СВ пос. Грушевка.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная водораздельная котловина озерного генезиса.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Питание рек Прохладной, Байдуковки и Гвардейской. Река Прохладная, берущая начало на болоте, впадает в Вислинский залив, в нижнем течении судоходна и имеет рыбопромысловое значение. На болоте имеются крупные озера и озерки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают грядово-озерковые и грядово-мочажинные комплексы. Присутствуют сосновые болота, речки, озера.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Охраняемые в области болотные виды: очеретник болотный (*Rhynchospora alba*), шейхцерия (*Scheuchzeria palustris*), осока топяная (*Carex limosa*), роснянки (*Drosera rotundifolia*, *D. anglica*)

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся 23 вида птиц, из них редкие: золотистая ржанка (*Pluvialis arctica*), серый сорокопут (*Lanius excubitor*), фифи (*Tringa glareola*), журавль серый (*Grus grus*).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Сбор ягод, геолого-разведочные работы.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Территория болота входит в состав земель военного ведомства, функции которого отражаются на природе болота. Проводятся геолого-разведочные работы по поиску нефти, для чего используется гусеничный транспорт. Болото интенсивно посещается местным населением и вытаптывается. Имеются старые мелиоративные каналы (предположительно начала века).

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Федеральное распоряжение о создании заповедника "Правдинский" на территории болота (23.04.94 №572-р).

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Местными властями распоряжение не выполнено, заповедник не создан.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Зоологические и ботанические исследования проводят сотрудники Калининградского университета и Немецкого университета.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Калининградской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Подчиняется военному ведомству.

ЛИТЕРАТУРА:

Gams H., Ruoff S., Geschichte, Aufbau und Pflanzendecke des Zehlaubbruches :1929, Königsberg, 192с.

Dampf A., Skwarra E. Beitrage zur Fauna: des Zehlahuoch moores in OstpreuBen. In Schriften des Phit. Ges. Zu Königsberg

15. ПОЛИСТОВО-ЛОВАТСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.01.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Полистово-Ловатское болото

N 1385, 1347, 1124 ТФ Новгородской и Псковской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°07' с.ш., 30°40' в.д.

ВЫСОТА: 98-100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 134433 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Самая крупная система верховых болот на Европейском Северо-Западе, состоящая из 15 слившихся болотных массивов. Множество мелких и крупных озер и рек. Преобладают безлесные сфагновые топи, грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы. Место подробных научных исследований в 20-30-е годы, опубликованных в монографии и ряде статей, дающих базу для изучения динамики болота за 70 лет.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - типичная система верховых болот Северо-Запада, отличающаяся, однако, огромными размерами и высокой обводненностью; 1с - большая гидрологическая роль: участвует в питании рек Полисти и Ловати, изобилует озерами и речками, берущими начало на болоте; 2b - поддержка биологического разнообразия видов; 3b - поддержка популяций водно-болотных птиц. Дополнительные критерии: крупнейшая болотная система северо-запада России, изученная в 20-30-е годы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Бежаницкий и Локнянский районы Псковской обл., Поддарский и Холмский районы Новгородской обл., 26 км северо-восточнее пос. Бежаницы, 30 км северо-восточнее ж.д. станции Локня.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная послеледниковая котловина на глинистых почвах.

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Открытые грядово-мочажинные и грядово-озерковые топи, сфагновые топи, облесенные сосновые участки, озера, минеральные острова, поросшие лесом.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды растений:

Сфагнум нежный - *Sphagnum tenellum* (западный вид),

Сфагнум Линдберга - *Sphagnum lindbergii* (северный вид),
Сфагнум болотный - *Sphagnum palustre* (южный вид).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Редкие виды птиц:

Серая цапля - *Ardea cinerea*,
Орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla*,
Беркут - *Aquila chrysaetos*,
Черный аист - *Ciconia nigra*,
Чернозобая гагара - *Gavia stellata*,
Большой подорлик - *Aquila clanga*,
Малый подорлик - *Aquila pomarina*,
Белая куропатка - *Lagopus lagopus*,
Золотистая ржанка - *Pluvialis apricaria*,
Большой сорокопут - *Lanius excubitor*.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Любительское рыболовство, сбор ягод, грибов.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Принадлежит государству (Госземзапас и лесхозы).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Заповедная территория, в хозяйственных целях не используется.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В южной части заповедника находятся торфоразработки, приостановленные с 1994 г. Неконтролируемая рекреация, в том числе - на вездеходах.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На территории болота с 1994 г. - два заповедника: "Рдейский" (41 тыс. га) и "Полистовский" (41 тыс. га), что в целом меньше, чем площадь всего болота. Соблюдается режим государственных заповедников России.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Научные работы в заповедниках: летопись природы, учет птиц и т.д.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Не разрешены, но осуществляются стихийно для сбора ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрации Псковской и Новгородской областей

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Дирекция Полистовского заповедника (183849, Псковская обл., Бежаницкий район, Цевло, Советская 5, Шелудченко А.А. Дирекция Рдейского заповедника).

ЛИТЕРАТУРА:

Богдановская-Гиенеф И.Д. 1956. Закономерности формирования сфагновых болот верхового типа (на примере Полистово-Ловатского массива), Л., 181 с.

Богдановская-Гиенеф И.Д. 1933. О распространении некоторых видов сфагнов на Полистовских болотах. Бот. журн., 18, 1-2. С. 60-65.

Мищенко А.Л., Суханова О.В., Николаев В.И., Авданин В.О. К оценке орнитологического значения Полистово-Ловатской болотной системы. Матер. 10-й Всес. орнит. конф., ч. 2. Минск, 1991.

Сукачев В.Н. Предварительный отчет об исследовании болот Псковской губернии летом 1909 г. Псков, 1910. 21с.

Филатов С.М. Болота между озерами Полисто и Цевло. Матер. по изучению восточного болотного района Псковской губернии. Псков, 1912 г.

16. СПАССКИЕ МХИ

СОСТАВИТЕЛИ: М.С.Боч, А.Л.Мищенко

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 24.09.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Спасские мхи

N 172 ТФ Новгородской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°50' с.ш., 32°30' в.д.

ВЫСОТА: 100-127 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 57000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Спасские Мхи - крупная, хорошо сохранившаяся типичная верховая болотная система восточно-прибалтийской провинции, с лесными островами и озерами. Основную площадь болотной системы занимает грядово-мочажинный комплекс со сфагново-пушицевыми, сфагново-шейхцериевыми и сфагново-кустарничковыми ассоциациями. Высокая степень сохранности древесной растительности на лесных островах (многолетнее отсутствие рубок) обеспечивает хорошие условия для гнездования хищных птиц (в особенности беркута).

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - пример типичной болотной системы региона; 1c - высокая гидрологическая, биологическая и экологическая роль в функционировании междуречья; 2a - редкие виды птиц.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Новгородская область, Маловишерский и Любытинский районы, 2 км северо-западнее г. Малая Вишера.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная флювиогляциальная котловина.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Большое водоохранное значение. Истоки рек Оскуи, Шарьи, Бурги; 11 озер. Водоснабжение города М. Вишера через канал оз. Черное.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные комплексы, сосняки на минеральных островах.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На Спасских Мхах гнездится ряд видов и подвидов птиц, занесенных в Красную книгу России (не менее 2-х пар каждого из видов): беркут *Aquila chrysaetos*, большой подорлик *Aquila clanga*, европейская чернозобая гагара *Gavia arctica arctica*, обыкновенный серый сорокопут *Lanius excubitor excubitor*, а также среднерусская белая куропатка - *Lagopus lagopus rossicus* (несколько десятков пар). Высока численность гнездящихся куликов: большой кроншнеп (500-1000 пар), средний кроншнеп (неск. сотен пар), золотистая ржанка (неск. сотен пар). Из регионально редких птиц объект поддерживает устойчивые популяции дербника *Falco columbarius* и серого журавля *Grus grus*. Высока численность ряда охотничье-промысловых видов, в особенности глухаря, зайца-беляка, белки и бобра.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется местным населением для ловли рыбы, сбора ягод.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Существует угроза деградации объекта в связи с усиливающимся бесконтрольным движением гусеничного вездеходного транспорта, браконьерством и массивными рубками леса в лесных кварталах, соседствующих с болотом.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: На части площади объекта созданы комплексный заказник областного значения (31200 га) и зоологический (охотничий) заказник областного значения (17300 га).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Наблюдается местный туризм.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Маловишерский межлесхоз, Волоотовский лесхоз.

ЛИТЕРАТУРА:

Спиридонов М.Д. Материалы по исследованию "Спасских мхов". Вестник торфяного дела и сельскохозяйственного использования болот. М., 1922, N 1-2. С. 28-41.

17. ИГОРЕВСКИЕ МХИ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.02.98.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Игоровские мхи

N 324, 325 ТФ Новгородской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°45' с.ш., 34°40' в.д.

ВЫСОТА: 160 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 18000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупнейшая в Новгородской области система верховых болот, где преобладают грядово-мочажинные комплексы, широко распространена сосново-сфагновая растительность. Много озер, в том числе - крупное первичное озеро Игорьь. Минеральные острова.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичная болотная система Северо-Запада; 1с - играет большую гидрологическую, биологическую и экологическую роль на водоразделе рек Мста и Чагода; 2а - редкие виды птиц и растений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Новгородская область, Хвойненский и Мошенской районы, 5 км восточнее станции Хвойная.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная флювогляциальная древнеозерная котловина среди холмисто-моренного и камового рельефа.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Крупное озеро Игорьь 535 га ледникового происхождения с мезотрофной водой, имеются и другие озера.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные болота, сосново-сфагновая растительность, озера, минеральные острова с сосняками и ельниками.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Встречается редкий вид - венерин башмачек (*Cypripedium calceolus*).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Редкие виды фауны:

беркут - *Aquila chrysaetos*,

скопа - *Pandion haliaetus*,

чернозобая гагара - *Gavia arctica*,

среднерусская белая куропатка - *Lagopus lagopus*,

большой кроншнеп (250 пар) - *Numenius arquatus*,

большой сорокопут - *Lanius excubitor*,
серый журавль - *Grus grus*,
золотистая ржанка - *Pluvialis apricaria*,
большой веретенник - *Limosa limosa*.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Любительское рыболовство (щука, плотва, окунь). Археологические объекты: Змеиный Камень, Мыс Тризна, Древние славянские курганы.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется местным населением для сбора ягод, грибов, рыболовства.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Понижение уровня воды в озере Игорь из-за строительства в 1987 году мелиоративного канала.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник (с 1994 г.).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Имеется рекреация, туризм в районе озера Игорь.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Новгородской области.

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

18. НИКАНДРОВСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 15.02.98.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Никандровское болото

№ 638 ТФ Псковской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°30' с.ш. 29° в.д.

ВЫСОТА: 100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 10000 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система верховых и низинных болот с многочисленными озерами и выходами серных ключей. Наряду с типичной растительностью верховых болот (грядово-мочажинные комплексы, сосняки кустарничково-сфагновые) в местах выхода серных ключей - травяные низинные болота с видом, внесенным в Красную книгу России - меч-травой, редким северным видом - камнеломкой сборной. Территория включает шесть крупных озер, истоки трех рек.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

1d - очень редкий тип болота - сочетание верхового и низинного болот, причем низинные болота очень богаты по составу воды и по флоре; 2a - редкие виды растений (меч-трава - всего 3 местообитания на Северо-Западе); 2d - эндемики среди водорослей (см. Сукачев, 1908).
Дополнительные критерии: сернистые источники, целебные грязи, редкие виды флоры.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Псковская область, Порховский район, 2 км севернее ст. Подсевье, 3 км западнее пос. Хилово.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Низина между двумя возвышенностями, покрытая мощными моренными отложениями.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание гидрологического режима прилегающих территорий, многочисленные озера, в том числе - шесть крупных, истоки серной речки Демянки, а также рек Черной и Тенюхи.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Верховые глядово-мочажинные болота, сосново-кустарничково-сфагновые болота, низинные разнотравные болота, имеются заросли меч-травы по периметру озера Лунево, многочисленные озера, в том числе - сернистые.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды флоры:
меч-трава болотная - *Cladium mariscus* (Красная книга СССР),
камнеломка болотная - *Saxifraga hirculus*.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Используется населением для сбора ягод, курортом "Хилово" - для добычи лечебной грязи из озера Лунево.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Имеются старые мелиоративные каналы.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник с 1979 г.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Не проводятся.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Областной заказник, управляется районной администрацией.

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С. Болотная растительность Псковской области и ее репрезентативность в системе областных заказников. 1983. В кн.: Рациональное природопользование Псковской области и смежных областей. Псков. С. 15-17.

Сукачев В.Н. О новой водоросли из *Cyanophyceae*. Бот. журн. импер. С.-Пет. о-ва естествоиспытателей. 1908, N 8. С. 124-137.

Боч М.С., Смагин В.А. Флора и растительность болот Северо-Запада России и принципы их охраны. 1993. Спб. С. 201-205.

19. СТАРОИЗБОРСКИЕ БОЛОТА

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 20.02.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Староизборские болота

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57° с.ш. 27°5' в.д.

ВЫСОТА: 100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 800 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Разнотравно-гипновые, местами с черной ольхой низинные болота в Изборской котловине вокруг озер Мальского и Городищенского. Богатая флора из-за выхода карбонатных вод, много редких видов, в том числе внесенных в Красные книги. Наиболее флористически богатые болота Северо-Запада.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - редкий на территории Северо-Запада тип приозерного низинного болота с очень богатой флорой; 2a - редкие виды растений; 2b

- поддержание видового разнообразия низинных болот. Дополнительные критерии: наиболее богатое флористически благодаря карбонатсодержащим водам болото Северо-Запада, археологические памятники.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Псковская обл., Печорский район, севернее поселка Старый Изборск, в пределах пос. Ст. Изборск и пос. Малы, Брод и др., в долине вокруг озер Мальское и Городищенское.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Древняя известняковая долина, занятая в прошлом озерами, которые частично превратились в болота с 3-5 м залежью торфа низинного типа.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Укрепление берегов озера и питание озер.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные типы местообитаний: приозерные марши, травяно-гипновые болота, черноольшатники и ивняки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

Виды, внесенные в Красную книгу России:

Осока метельчатая - *Carex paniculata*,

Пальчатокоренник Траунштейнера - *Dactylorhiza traunsteineri*,

П. балтийский - *D. baltica*,

Лосняк Лоезеля - *Liparis loeselii*,

Сверция многолетняя - *Swertia perennis*.

Другие редкие виды:

Осока Госта - *Carex hostiana*,

Камнеломка болотная - *Saxifraga hirculus*,

Схенус ржавый - *Schoenus ferrugineus*,

Болотница цветковая - *Eleocharis quinqueflora*.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Архитектурно-природный заказник "Староизборский" (с 1979 г.) - церкви, монастырь, исторические места (часть заказника - болота и озера в долине).

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Болото и прилегающая местность - места экскурсий, паломничества верующих, ловля рыбы в реках и озерах и рубка деревьев местным населением.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Кроме массового туризма, среди грубых фактов вмешательства в природу болота - заготовка торфа местными жителями, рубка деревьев, выпас скота.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Музей-заповедник всероссийского значения.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: В прошлом - биологические и археологические исследования (70-80-е гг.).

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Процвествуют рекреация и туризм.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Псковский областной комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА:

Косточкин В. Тропой легендарного Трувора. М. 1971.

Боч М.С. Болотная растительность Псковской области и ее репрезентативность в системе областных заказников. В кн.: Рац. природопользование Псковской и смежных областей. Псков, 1983. С. 15-17.

Боч М.С., Смагин В.А. Флора и растительность болот северо-запада России и принципы их охраны. Спб. 1993. С. 201-205.

20. ЖАРКОВСКО-СВИТСКАЯ БОЛОТНАЯ СИСТЕМА

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

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 12 сентября 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Жарковско-Свитская болотная система.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°45' с.ш.; 32°30' в.д. (центр угодья).

ВЫСОТА: Абсолютные отметки поверхности колеблются между 150 и 200 м.

ПЛОЩАДЬ: 130 000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупная болотная система, включающая серию типичных верховых болот Восточно-Прибалтийской болотной провинции, а также низинные и переходные озерного происхождения и пойменные болота задровых равнин области конечных морен. Озерно-пойменные комплексы основных рек Западнодвинского бассейна (Обша, Межа, Велеса). Реликтовые пойменные широколиственные и черноольховые леса, отличающаяся разнообразием структуры.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр, У, Тр, О, М.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2b, 2c, 3b.

ОБОСНОВАНИЯ КРИТЕРИЯ: Крупнейшая в Верхневолжье и одна из крупнейших в лесной зоне Европы хорошо сохранившаяся, мало затронутая хозяйственной деятельностью болотная система. Водораздел рек Межа и Велеса. Высокое водоохранное и ресурсоохранное значение. Поддержание популяций ряда видов редких животных, в том числе занесенных в Красную книгу России.

Обитает крупнейшая популяция большого кроншнепа (*Numenius arquata*), гнездящиеся пары отмечены на всех болотах системы. Обычны на гнездовье золотистая ржанка (*Pluvialis apricarius*) и средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*), кряква (*Anas platyrhynchos*), турухтан. На пролете отмечены чернозобая казарка и скопа, а в начале века отмечалось гнездование этих видов. На трех болотах системы отмечено гнездование орлана-белохвоста. В пойменно-озерных комплексах неоднократно встречи черного аиста. В озерах выявлены наиболее крупные популяции водяного ореха – чилима. Все реки Верхнего Западнодвинского бассейна являются местом обитания крупных популяций лососевых рыб (форель, сиг, ряпушка).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Юго-западная часть Тверской области на границе со Смоленской областью, на территории Жарковского, Западнодвинского и Нелидовского районов. Границы примыкают к пос.Жарковский, 22 км ЮЗ г.Нелидово; 5 км З г.Белый.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Угодье служит эталоном болот зоны выпуклых олиготрофных торфяников, пойменно-озерных комплексов и реликтовых пойменных широколиственных лесов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основную часть площади района занимают верховые болота: Пелецкий (Жарковский) мох, 38863 га; Темный мох, 2778 га; Шейкинский мох, 5329 га, Буднянский мох, 3156 га, Сосенка, 1370 га; Пушняк, 1153 га. Основу экосистем верховых болот составляют пушицево-сосновые сообщества и облесенные грядово-озерковые комплексы, расположенные локально. Окраины болот – переходные сфагново-тростниковые топи, сосняки тростниковые и черноольшатники.. Уникальным является комплекс пойменно-русловых озер по р.Туросна (оз.Алмышево, Жарки, Песотно, Островно и пр.), а также моренных

(Емлень, Пловно) и карстовых (Чистик) озер. Болото Стаховский мох является наиболее крупной системой (10469 га) низинных и переходных болот для зандровых равнин конечных моренных ландшафтов Валдайского оледенения.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: На болоте Стаховский мох – крупная популяция (более 500 особей) дремлика болотного (*Epipactis palustris*), березы приземистой (*Betula humulus*), фиалки топяной (*Viola uliginosa*); в озерах Туросны – крупные популяции водяного ореха-чилима; по берегам рек Туросна и Чернейка заросли лунника оживающего. По литературным данным, в пойме Туросны отмечен гладиолус болотный..

ЦЕННАЯ ФАУНА: беркут (*Aquila chrysaetos*, предположительно 1 гнездовой участок), черный аист (*Ciconia nigra*), большой подорлик (*Aquila clanga*), малый подорлик (*A. pomarina*), среднерусская белая куропатка (*Lagopus lagopus rossicus*), обыкновенный серый сорокопут (*Lanius e. excubitor*), золотистая ржанка (*Pluvialis apricarius*).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: используется для сбора ягод и любительского лова рыбы, охоты.

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Лесхозы и сельхозугодья.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: не имеет охранного статуса.

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

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: В 20-е – 30-е годы велись активные исследования учеными Смоленского Университета (Г.Л.Граве, В.В.Станчинский, А.М.Кончиц). Территория обследовалась для организации Центрально-Лесного заповедника. В 70-е годы работала экспедиция Кафедры высших растений МГУ под рук. проф.В.Н.Тихомирова. Территория детально обследована орнитологами Тверского Университета (В.И.Николаев) и Центрально-Лесного заповедника (В.О.Авданин).

ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ: Болото “Стаховский мох” последние годы используется как экскурсионная точка для студентов и научных экскурсий. В 1997 году обследовано международной группой болотоведов из пяти стран в рамках Международного совещания по охране и реставрации низинных болот.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье активно используется для рыбной ловли, охоты, сбора ягод. По рекам проходят популярные водные туристические маршруты.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тверской области.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Жарковский лесхоз, Нелидовский лесхоз, Западнодвинский лесхоз; Тверской областной комитет по охране природы (заказник “Жарковский”), Нелидовский районный комитет по охране природы (Заказник “Стаховский мох”).

ЛИТЕРАТУРА:

Граве Г.Л. Очерк авиафауны Смоленской губернии. Тр. Об-ва Изучения природы Смоленского края, т.3, Смоленск, 1926, с.1-64.

Граве Г.Л. Материалы к познанию природы северо-западной части Бельского уезда Смоленской губернии. Тр. Об-ва изучения природы Смоленского края, т.4, Смоленск, 1927. С.49-94.

Граве Г.Л. Охотничьи промыслы в Западной области. Смоленск, 1933. 108 с.

Кончиц А.М. К вопросу организации правильного охотхозяйства на территории “Стаховского мха”. Тр.Центрально-Лесного гос.з-ка, вып.2. Смоленск, 1937. С.391-409.

21. ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ВОДНО-БОЛОТНЫЙ КОМПЛЕКС

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

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 12 сентября 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Верхневолжский водно-болотный комплекс

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:

ВЫСОТА: Абсолютные отметки поверхности колеблются между 207 и 270 м.

ПЛОЩАДЬ: ок. 250 000 га.

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

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр, У, Тр, О, М

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2b, 2c, 3b.

ОБОСНОВАНИЯ КРИТЕРИЯ:

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, несет существенную функцию в поддержании популяций некоторых редких видов рыб.

Является местом многолетних стационарных исследований, в том числе в области орнитологии (стационар на болоте Чистик, учебная база ТВГУ на оз Селигер).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Запад Тверской области; СЗ от г.Селижарово, при 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), примыкающих озер (озера.Сиг, Сабро, Селигер, Серемо, Граничное, Тихмень, Каменное, Сонино), водоразделы различного порядка, занятые верховыми болотами (Сливы, Остров, Большой мох, Лебяжье 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, регулирующая функция водного режима по отношению к обширной водораздельной территории.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: по оз. Селигер: алиσμα Валленберга, полушник шиповатый, лунник оживающий (также по Верхневолжским озерам), ладьян трехнадрезный, гроздовник ромашколистый, гроздовник многораздельный, кокушник комарниковый, цмин песчаный, шильница водная; оз.Сабро, оз. Сиг, оз.Серемо: лобелия Дортмана; лев.бер.оз Вселуг: венерин башмачок.

ЦЕННАЯ ФАУНА: беркут (*Aquila chrysaetos*) - гнездовой участок на б-те Чистик, черный аист (*Ciconia nigra*) - гнездовье на оз.Волго, Пено; орлан - гнездовье на Чистике, скопа - неоднократные сведения о гнездовании на озерах.

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.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Лесхозы и сельхозугодья. .

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

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Планируется национальный парк на оз.Селигер, Полновский плес оз.Селигер находится на территории национального парка “Валдайский”, создан заказник на болоте Чистик, ряд болот сохраняется в естественном состоянии. 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 международного статуса ВБУ

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Верхневолжские озера и оз.Селигер - традиционный объект зоологических и флористических исследований. Проведены многочисленные орнитологические наблюдения. На болоте Чистик организован стационар по выращиванию глухаря с целью последующего выпуска в дикую природу.

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

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тверской области.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Лесхозы и сельхозпредприятия, охотхозяйства.

Зона верховых облесенных и низинных травяных и лесных болот

Восточноевропейская провинция

б. Оршинский мох - № 22

б. Пыханское - №23

б. Сомино - №24

б. Куралинское - №25

б. Вязинковские - №26

б. Кряж - №27

б. Кайское - №28

б. Саламатьевское - №29

б. Б.Камское - №30

б. Остров-Мороцкое - №31

22. ОРШИНСКИЙ МОХ

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

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 12 сентября 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Оршинский мох

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ:

ВЫСОТА: Абсолютные отметки поверхности колеблются между 140 и 150 м.

ПЛОЩАДЬ: 43 200 га.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Притеррасная болотная система р.Волга, включает крупные озера, участки верховых, переходных и низинных болот, старые фрезерные карьеры и озера.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр, U, Тр, О, М

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2b, 2c, 3b.

ОБОСНОВАНИЯ КРИТЕРИЯ: Типичный озерно-болотный комплекс террас крупных равнинных рек лесной умеренной зоны, болота представлены участками, типичными для зоны выпуклых грядово-мочажинных болот (на краю распространения) и Восточноевропейской провинции зоны верховых облесенных и низинных травяных и лесных болот; играет существенную водорегулирующую функцию для р.Волга, за счет сброса вод через реку Созь ниже плотины Конаковской ГЭС; обеспечивает разнообразие местообитаний для поддержания связанной с болотами фауны и флоры, традиционное место гнездования водоплавающих, место весенней концентрации белолобого гуся (ок. 1 тыс.), лебедя-кликуна (ок. 30 птиц); редкие виды растений: рдест волосовидный, княженика, береза приземистая, гаммарбия болотная, дремлик болотный; редкие виды птиц: чернозобая гагара (летующие пары), черный аист - гнездовье в

пойме р.Орша, чомга - гнездится на Петровских озерах; выпь - гнездится повсеместно на старых торфоразработках; ранее отмечено гнездование беркута.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Восток Тверской области; 35 км на СВ от г.Тверь, 30 км на С от г.Конаково.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Озерно-болотный комплекс террас крупных равнинных рек лесной умеренной зоны, представлен крупными озерами, верховыми, низинными и переходными болотами.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: играет существенную водорегулирующую функцию для р.Волга за счет сброса вод через реку Созь ниже плотины Конаковской ГЭС.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Комплекс верховых, переходных, низинных болот, озер, зарастающих фрезерных полей и карьеров.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: редостовидный, княженика, береза приземистая, гаммарбия болотная, дремлик болотный.

ЦЕННАЯ ФАУНА: беркут (*Aquila chrysaetos*), по старым данным - гнездовой участок, черный аист (*Ciconia nigra*) - гнездовье в пойме Орши.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: используется для сбора ягод и любительского лова рыбы, охоты (рядом охотничья база - Медведица).

ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ НА ЗЕМЛЮ: Федеральная собственность.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Лесхозы и сельхозугодья.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Неконтролируемая охота, дальнейшие торфоразработки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: нет данных

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: создание ООПТ регионального значения, придание международного статуса ВБУ.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Проведены многочисленные орнитологические наблюдения.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Угодье активно используется для рыбной ловли, охоты, сбора ягод.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тверской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Николаев В.И. Птицы болот Тверской области. Рукопись, 1996 г. - 213 с.

23. ПЫХАНСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Пыханское

№ 38, 34, 35 ТФ Ярославской области.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°30' с.ш., 39°45' в.д.

ВЫСОТА: 148-150 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 8647 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Лесное низинное болото с участием березняков, елово-березовых, сосновых и черноольховых сообществ. Богатая флора (более 60 редких для области видов). Редкая фауна.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - редкий для средней России тип болота; 2a - редкие виды растений; 2b - поддержка биоразнообразия видов низинных болот.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ярославская область, Первомайский и Пречистенский районы, ст. Скалино ЮЗ 23,5 км.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Котловина на размытой морской равнине, торф до 7, 8 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Истоки р. Сога - притока р. Волги.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Березовые, елово-березовые, сосновые и черноольховые низинные болота.

ЦЕННАЯ ФЛОРА:

Венерин башмачок - *Cypripedium calceolus* (Красная книга СССР, 1984)

Лосняк Лоезеля - *Liparis loeselii* (Красная книга РСФСР)

Пальчатокоренник Траунштейнера - *Dactylorhiza traunsteineri* (Красная книга РСФСР)

Осока головчатая - *Carex capitata*

Осока тонкоцветковая - *Carex tenuifolia*

Нардосмия - *Nardosmia angulosa*

Костяника чмелелистная - *Rubus humulifolius*

Ива черничная - *Salix myrtilloides*

Ива лапландская - *Salix lapponum*

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Используется для сбора ягод, лекарственных растений и как охотничье угодье.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник (1988 г.)

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ярославской области.

ЛИТЕРАТУРА:

Картосхема охраняемых объектов природы Ярославской области (1990).

Природа Ярославской области и ее охрана. 1990. Ярославль, с.91.

24. БОЛОТО СОМИНО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.02.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Сомино

N620 ТФ Ярославской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°35' с.ш., 38°35' в.д.

ВЫСОТА: 135-140 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 2371 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Пойменное низинное болото с черноольшатниками и березняками, редкие для области виды растений на границе ареала, обилие птиц на гнездовании и пролете.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - тип болот, редкий в Поволжье; 1с- поддерживает экологический, биологический и гидрологический баланс в пойме реки Нели; 2а- редкие виды растений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ярославская обл., Переславский район, СЗ 16 км ст. Берендеево Ярославской ж.д., пойма р. Нерли.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная низина конечного моренного ландшафта в пойме р.Нерли. Мощность торфа до 5 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Водоохранное значение для озер Плещеево и Сомино и для р.Нерли. Укрепление берегов р.Нерли.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Черноольховые и березовые болота, река.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды растений:

Герань Роберта - *Geranium robertianum*

Осока заливная - *Carex magellanica* (на южной границе распространения)

О. прямая - *C. ortostachis*

О. плевельная - *C. loliacea*

Остерикум болотный - *Ostericum palustre*

Аир обыкновенный - *Acorus calamus*

Ирис сибирский - *Iris sibirica*

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Национальный парк и в нем - болото (парк с 1988 г.)

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Режим национального парка.

РЕКРЕАЦИЯ И ТУРИЗМ: Разлит туризм в соответствии с режимом национального парка.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Находится на территории Переславского природно-исторического национального парка.

ЛИТЕРАТУРА: Охраняемые объекты природы Ярославской области. Карта-схема. Ярославль, 1990.

Природа Ярославской области и ее охрана. Ярославль, 1990. С.91.

25. БОЛОТО КУРАКИНСКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 25.02.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Куракинское

№934 ТФ Ивановской области.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°35' с.ш., 42°10' в.д.

ВЫСОТА: 180 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 1781 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система из двух массивов (верхового и переходного с низинными окрайками), расположенных на водоразделе рек Лух и Клязьма. Истоки трех рек и трех больших озер.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1с - гидрологическая роль, влияние на бассейн рек Лух и Клязьма и поддержание уровня воды в 3 больших озерах; 1d - необычное болото из-за очень глубоких торфов (13,6 м), наличие погребенных межледниковых торфов; 2a - редкие виды растений на южной границе распространения; 2с - поддержка биоразнообразия флоры и фауны.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ивановская обл., Южский район, в 5 км г. Южа, 34 км СВ ст. Мстера, при селе Неестово.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болото расположено в котловине на водоразделе. Торф до 13 м, имеются межледниковые прослойки.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Из СЗ части болота вытекают рр. Вокша и Серзук, имеются три большие озера.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают сосново-кустарничково-осоково-сфагновые и березово-осоково-сфагновые сообщества, по окрайкам - ивняки с осоками.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие виды флоры на южной границе ареала:

Осока малоцветковая - *Carex pauciflora*

Клюква мелкоплодная - *Oxycoccus microcarpa*

Росяска английская - *Drosera anglica*

ЦЕННАЯ ФАУНА: Болотная куропатка - *Lagopus lagopus* на южной границе ареала. Много глухарей (*Tetrao urogallus*), тетеревов (*Lyrurus tetrix*), рябчиков (*Tetrastes bonasia*).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Сбор клюквы.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется местным населением для сбора ягод и рекреации.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной памятник природы (с 1978 г.).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ивановской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: На землях Мостовского леспромхоза, на охране у Областного общества охотников и рыболовов.

ЛИТЕРАТУРА: Матвеев В. Куракинское торфяное месторождение. Газета "Светлый путь" от 5.02.85 г.

Шилов М. Памятники природы Ивановской области. Иваново, 1980. С.65.

26. ВЯЗНИКОВСКИЕ БОЛОТА

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 26.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Вязниковские болота

N229 ТФ Владимирской области, включают болота Симбирка, Березовское, Лужковское, Полуденное, Выходное, Гноловское.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°20'с.ш., 42°15'в.д.

ВЫСОТА: 200 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 8725 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Обширная группа низинных и верховых болот в пойме р. Клязьма, озеро Великое.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1с - играют большую экологическую, биологическую и гидрологическую роль в пойме р. Клязьмы, 1d - редкое для региона обширное низинное болото; 2b - поддерживает биоразнообразие флоры и фауны низинных болот в регионе.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Владимирская обл., Вяземский район, 9 км СВ р.ц. Вязники, в долине р. Клязьмы.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная низменная равнина поймы р. Клязьмы, 1 и 2-ая надпойменные террасы.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Водоохранное и водорегулирующее значение. Самое крупное в области пойменное озеро Великое.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Низинные травяные, низинные лесные болота, озеро.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Обильные ягодники.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ: Используется местным населением для ловли рыбы, сбора ягод.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В прошлом была плотина, вызвавшая затопление одного из болот и гибель прилегающих лесов.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной памятник природы (с 1977 г.).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Владимирской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Гороховецкий военлесхоз, Вязниковский лесхоз, областной комитет по охране природы.

27. КРЯЖ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч, Благовещенский И.В., Благовещенская Н.В.

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 1.03.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Кряж

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°48' с.ш., 47°24' в.д.

ВЫСОТА: 210 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 50 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Озеро со сплавиной (30 га), толщиной до 120 м, шириной 25-150 м. Растительность носит поясной характер: тростники, осоково-сфагновая растительность (обильна клюква на Ю границе ареала), редкие виды болотных растений на Ю границе ареала.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - олиготрофные сфагновые болота на юг от южной границы их распространения; 2a - поддержание редких видов растений и животных; 2b - поддержание биоразнообразия болотных видов в регионе. Доп. признаки - наличие бореальных болот с характерной флорой и фауной в лесостепи.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ульяновская обл., 6 км 3 с. Калды Барышевского района.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Замкнутая озерная котловина эрозионного генезиса, песчаные почвы на фоне Приволжской возвышенности.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Сплавина закрепляет берега озера от размыва, озеро выполняет свои гидрологические функции.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Заросли тростника, осоково-сфагновой растительности с клюквой, березняка осокового, озеро.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие для лесостепи виды флоры на южной границе ареала.:

Клюква болотная - *Oxycoccus palustris* (южная граница распространения)

Шейхцерия болотная - *Scheuchzeria palustris*

Росяска английская - *Drosera anglica*

Р. круглолистная - *D. rotundifolia*

Хаммарбия болотная - *Hammarbya paludosa*

Андромеда многолистная - *Andromeda polyfolia*

Хамедафне болотная - *Chamaedaphne calyculata*

ЦЕННАЯ ФАУНА:

Птицы: журавль (*Grus grus*), скопа (*Pandion haliaetus*), клинтух (*Columba oenas*), хохлатая синица (*Parus cristatus*), желна (*Dryocopus martius*).

Редкие виды беспозвоночных: бабочка медведица-хозяйка, окончатый мотылек (*Tyris fenestrella*), бледная перламутровка (*Clossiana eunomea*).

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Место рекреации.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной памятник природы с 1976 г.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Ульяновской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Ульяновский областной комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА: Благовещенские И. и Н. К характеристике болот Ульяновского Предволжья. Бот. журн., 63, N12, 1978, с.1778-1788.

28. БОЛОТО КАЙСКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 15.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Кайское

N60 ТФ Кировской обл.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°05' с.ш., 47°15' в.д.

ВЫСОТА: 218 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 10517 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Одно из крупных болот области, где преобладают грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы. Обилие болотных ягод. Болотные птицы (куропатки, глухари), на пролете лебеди и гуси.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - одно из самых крупных и одновременно типичных верховых болот в регионе; 2c - играет гидрологическую, биологическую и экологическую роль в бассейне реки; 2b - поддерживает биоразнообразие болотной флоры и фауны в регионе.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Кировская обл., Подосиновский район, 4 км Ю с. Лодейна, ЮВ 13,5 км р.ц. Подосиновец.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Водораздел рек Пушма, Былина, Керас, участвует в водоснабжении рек.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают грядово-озерковые и грядово-мочажинные комплексы, имеются участки низинных и переходных болот.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Белая куропатка - *Lagopus lagopus*

Глухарь - *Tetrao urogallus*

Лебеди и гуси на пролете

Бобры - *Castor fiber*

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Кировской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Кировский областной комитет по охране природы.

29. БОЛОТО САЛАМАТЬЕВСКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 20.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Саламатьевское Кировской области

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°05' с. ш., 52°55' в. д.

ВЫСОТА: 239 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 10556 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: В основном низинное водоохранное болото бассейна р. Камы, облесено сосной, елью, березой.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичное для региона болото; 1с - играет гидрологическую роль на водоразделе Камы и ее притока; 2b - поддерживает биоразнообразие флоры и фауны болот.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Кировская обл., Верхнекамский район, СВ 37 км р. ц. Лойно, 6 км В села Кичановские Сады.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Возвышенная равнина, водораздел реки Камы и ее притока Порыша.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Участие в питании рек.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают участки сосновых, еловых, березовых болот.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Росянка английская - *Drosera anglica* на южной границе распространения.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Место гнездования гусей, лебеди на пролете.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Кировской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Кировский областной комитет по охране природы.

30. БОЛЬШОЕ КАМСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 20.02.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Большое Камское болото

N82 ТФ Пермской области.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°20' с. ш., 55°15' в. д.

ВЫСОТА: 195 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 80950 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система верховых, низинных и переходных болот в междуречье Камы и ее притока Тимшер, на первой надпойменной террасе р. Камы, много мелких и три крупных озера. Участки сосновых верховых болот и низинных разнотравных болот.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - огромное пойменное болото с большим разнообразием растительности; 1с - большая экологическая, гидрологическая роль в бассейне р. Камы и ее притоков; 2b - поддержание биоразнообразия болотной флоры и фауны; 3b - стоянка птиц на пролете.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Пермская обл, Чердынский район, 45 км 3 р. ц. Чердынь, 1 км СЗ с. Пальники.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Пойменные террасы р. Камы.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Питание р. Камы, укрепление ее берегов, многочисленные озера.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные местообитания: верховые сосновые болота, грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, низинные и переходные лесные болота, озера, реки.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Птицы на пролете и гнездовании.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной заказник.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Пермской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Пермский областной комитет по охране природы.

ЛИТЕРАТУРА: Лебедев А.П. Торфяные болота на древней террасе в долине среднего течения р. Камы. 1965. Сборник работ Пермского отделения Бот. Общества. С. 51 - 86.

31. ОСТРОВ-МОРОЦКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 3.03.98.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Остров-Мороцкое

N1903 ТФ Вологодской области.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 59°с. ш., 37°30'в. д.

ВЫСОТА: 107 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 40495 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Крупная болотная система верховых и переходных сфагновых болот, занимающая междуречье Чагодоши и Суды на полуострове между этими реками. Множество мелких и крупных озер.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичная болотная система зоны верховых болот; 1с - большая биологическая и гидрологическая роль на водоразделе; 2b - поддержка биоразнообразия местности; 3b - для полуострова и Рыбинского моря отмечено много птиц на пролете и гнездовьях.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Вологодская обл., Череповецкий район, 26 км ЮЗ г. Череповец, С Рыбинского водохранилища, на междуречье Чагодоши и Суды.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Молого-Шекснинская низменность, плоская слаборасчлененная равнина с отдельными гривами позднеледникового генезиса.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержка уровня грунтовых вод на полуострове, препятствие размыву берегов, множество озер.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные комплексы, сосновые болота, осоково-сфагновые топи, озера.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся редкие виды птиц:
беркут - *Aquila chrysaetos*,
скопа - *Pandion haliaetus*,

орлан-белохвост - *Haliaeetus albicilla*,
чернозобая гагара - *Gavia arctica*;
на пролете: белолобый гусь - *Anser albifrons*,
гуменник - *Anser fabalis*,
лебедь кликун - *Cygnus cygnus*.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Вологодской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Областной комитет по охране природы.

Сибирь

Зона полигональных болот 1.2.

Болото на р.Пясине близ устья р.Тареи № 32

Болото Кидеран № 33

32. БОЛОТО НА РЕКЕ ПЯСИНЕ БЛИЗ УСТЬЯ РЕКИ ТАРЕИ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 03.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото на р. Пясине близ устья р. Тареи

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 73° с.ш. 90° в.д.

ВЫСОТА: 40-50 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 7000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичное валиково-полигональное болото северных субарктических тундр средней Сибири. Растительность состоит из двух элементов: на валиках - ивково-дриадово-осоково-зеленомошная, в мочажинах - осоково-гипновая растительность. Место многолетних (1965-1973) работ Таймырского стационара АН СССР.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичное болото среднесибирских тундр; 1с - важная экологическая, биологическая и гидрологическая роль для бассейна р. Пясины; 2b - поддержка биоразнообразия флоры и фауны региона; 3b - служит местообитанием большинства видов птиц данного региона. Дополнительные критерии: место многолетних научных исследований, множество публикаций.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, Таймырский автономный округ, правобережье р. Пясины в ее среднем течении. 7 км ниже устья р. Тареи, на поверхности верхней террасы. 30 км выше по течению аэропорта Усть-Тарея.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Днища спущенных озер на древнем террасовом уровне р. Пясины, покрытом аллювиальными супесями. Сплошное распространение вечной мерзлоты, мощность которой 300-400 м. Летнее оттаивание почвы - до 5 м. На болотах - полигонально-жильные льды с жилами по 8-10 м длиной и до 2,5 м шириной.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Множество мелких и крупных озер, служащих местообитаниями водных животных и птиц.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Валиково-мочажинные и валиково-озерковые полигональные комплексы, озера и озерки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Карликовая березка - *Betula exilis* на крайне северной границе распространения; андромеда - *Andromeda polifolia* на самой северной границе ареала.

ЦЕННАЯ ФАУНА: 61 вид птиц, из них гнездится 38, в их числе:

Чернозобая гагара - *Gavia arctica*, на гнездовании на озере,

Белолобый гусь - *Anser albifrons*, гнездится на болотах,

Гуменник - *Anser fabalis*, гнездится в тундрах и на болоте,

Гага-гребенушка - *Somateria spectabilis*,

Морянка - *Clangula hyemalis*, стаи по 150 особей,
Тундряная куропатка - *Lagopus mutus pleskei*,
Фифи - *Tringa glareola*, единично на болотах, на северной границе ареала,
Лапландский подорожник - *Calcarius lapponicus*, фоновый вид на болотах.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: В настоящее время исследования не проводятся, но проводились комплексной экспедицией РАН в 1965-1973 гг.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Таймырского автономного округа

ЛИТЕРАТУРА: Зеленая книга Сибири. Л.: Наука, 1996. С. 243-244.

Биогеоценозы Таймырской тундры и их продуктивность. Л.: Наука, 1971. 273 с.

Боч М.С. Болота Таймырского биогеоценологического стационара (пос. Тарей) и его окрестностей. Сб. Биогеоценозы Таймырской тундры. Л., 1980. С. 47-58.

Боч М.С., Василевич В.И. Опыт крупномасштабного картирования растительности тундры (на примере Западного Таймыра). Сб. Аэрометоды изучения малых ландшафтов. Красноярск, 1975. С. 196-209.

33. БОЛОТО КИДЕРАН

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 05.03.98.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Кидеран

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 72°30' с.ш., 150° в.д.

ВЫСОТА: 50 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 500 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Полигональное болото типичных субарктических тундр Восточной Сибири. На валиках - полигоновые ивнячки, дриада, дикрановые мхи и лишайники, в мочажинах - осоки. На их фоне - быстро растущие пятна сфагнумов, что свидетельствует о процессе засфагнения тундровых болот, отмеченном и в других районах Арктики.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Vt

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1с - болото в дельте р. Индигирки, играющее гидрологическую, биологическую и экологическую роль в ее дельте, поддерживая местообитание флоры и фауны региона; 1d - пример специфического типа болот Арктики с явлениями недавнего и поверхностного засфагнения; 2b - поддержка биоразнообразия региона; 3b - птиц много, но их здесь никто не изучал. Массовая линька гусей, уток, очковой гаги (30-40 тыс.).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Республика Саха (Якутия), Аллаиховский район, 12 км С пос. Русское Устье (Полярный), на левобережье р. Индигирки, протока Карбисная, урочище Кидеран.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Обширная плоская аллювиальная равнина с речными наносами в дельте р. Индигирки, болото занимает спущенную озерную котловину. Мерзлота от поверхности до 400-500 м, торф - 25-40 см.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Множество озерков в полигонах, река Индигирка, сохранение берегов реки от размыва.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Полигонально-валиковые комплексы, сфагновые кочки, озерки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Сфагновые мхи в большом количестве, что необычно для Арктики (в основном *Sphagnum fimbriatum* и *Sphagnum nemoreum*).

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: В 1969 г. исследовано ботаниками БИН.

ЮРИСДИКЦИЯ: Правительство Республики Саха

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М. С. Болота низовьев р. Индигирки (в пределах тундровой зоны). В сб. Флора, систематика и филогения растений. Киев, 1975. С.239-245.

Зона выпуклых грядово-мочажинных болот (Западно-Сибирская провинция)

- 1. Тлятовское болото - N34.**
 - 2. Болото Дубчес - N35.**
 - 3. Б.Васюганское (переход к зоне верховых облесенных и низинных болот) -**
- № 36**
- 4. Болотная система Лотары № 37**

34. ТЛЯТОВСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 6.03.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Тлятовское болото

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 62°21' с. ш., 76°29' в. д.

ВЫСОТА: 83 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 3000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Часть огромной системы междуречья рр. Вать-Егана и Ампуты (550 тыс.га), где болота занимают 72% территории. Преобладают грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы (80% поверхности болота). Крупные озера.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичное для северной части зоны верховых болот в Западной Сибири (так наз. Сургутское Полесье); 1с - гидрологическая, биологическая и экологическая роль в бассейне Вать-Егана и Ампуты, множество мелких и крупных озер; 2b - поддержание биоразнообразия флоры и фауны междуречья.

Доп. критерии: место многолетних исследований Гос. Гидрологического института (ГГИ) (1976-1981 гг.).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Тюменская обл., Ханты-Мансийский АО, к С от г. Нижневартовска на междуречье рр. Вать-Еган и Ампута (правее притока р. Аган), с севера - р. Халхльпутый, на востоке - р. Ампута, на западе - р. Ватьеган, на юге - озеро Тлято.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Заболоченное междуречье, богатое озерами. Торф - 2-5 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Имеются крупные озера (больше 1 км²) и множество мелких озер.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, озера.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Неоднократно исследовалось экспедициями Гидрологического института в 80-е годы.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Тюменской области

35. БОЛОТО ДУБЧЕС

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 6.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Дубчес

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60°30' с.ш., 89°30' в.д.

ВЫСОТА: 80 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 90400 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые верховые болота на восточной окраине Западно-Сибирской низменности в бассейне р.Енисей.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a - типичная для востока Западной Сибири система верховых болот; 1c - играет большую экологическую, гидрологическую и биологическую роль в поддержании гидрологического баланса территории; 2b - поддерживает биоразнообразие флоры и фауны болот региона.

Доп. критерии: база научных исследований Института леса СО РАН. Вблизи Вороговского многоостровья, где на весеннем пролете до 1 млн. гусей и уток.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, Енисейский и Туруханский районы, пос. Ворогово 15 км Ю. Междуречье рр. Сыма, Дубчеса и Енисея.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Низменная слабо расчлененная равнина, болото расположено на террасах р. Енисей, сложенных песками.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Множество озер больших и малых, истоки рек - притоков Енисея и Сыма, укрепление берегов Енисея от размыва.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Преобладают грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, сосновые болота, реки, озера.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Многолетние исследования Института леса СО РАН (Красноярск).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края

ЛИТЕРАТУРА:

Глебов Ф.З. Болота и заболоченные леса лесной зоны Енисейского левобережья.

36. БОЛЬШОЕ ВАСЮГАНСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: Е.Д.Лапшина, Н.М.Семенова (634010 г.Томск, пр.Ленина, 36. Томский государственный университет, Биологический ф-т), В.И.Валуцкий (Новосибирский государственный университет)

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: апрель 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Большое Васюганское болото

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 56°-58° с.ш., 76°-80° в.д.

ПЛОЩАДЬ: Площадь угодья пока точно не определена.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Большое Васюганское болото является самым крупным болотом в мире, представляя собой гигантскую болотную систему северного полушария планеты. Площадь его составляет около 5 млн. га. 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.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: В рамках классификации болотных угодий Рамсарской конвенции, предложенный участок Васюганского болота включает торфяники следующих групп: а) U - безлесые торфяники, включая кустарниковые; б) Xf - пресноводные лесные ВБУ, включая пресноводные лесные болота, сезонно затопляемые леса; с) Хр - лесные торфяники.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2a, 2b.

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 р.Оби и р.Иртыша. С его осевой частью связана линия водораздела между бассейнами р.Оби и р.Иртыша. Являясь областью формирования водосборов крупных притоков р.Оби и р.Иртыша, Большое Васюганское болото представляет собой зону особого экологического значения, состояние которой ответственно за состояние 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.Оби (рр.Васюган, Парабель, Чая, Шегарка), правые притоки р.Иртыша (рр.Омь и Тара), а также реки, питающие рыбопромысловые озера бассейна внутреннего стока Западной Сибири (рр.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 стратегическим источником и 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 (частично соответствует зоне верховых облесенных и низинных болот по зонированию, принятому в данном обзоре).

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 20-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 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 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 и отмечается довольно высокая численность это краснокнижного хищника.

Благодаря многообразию стадий и относительно трудной доступности, район представляет 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 района в Томской области 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 рр.Б.Казанка и Емелич.

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 к этому району.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Интенсивное хозяйственное освоение природных ресурсов Васюганья сопровождается нарушениями естественных ландшафтов и ухудшением условий среды. Среди отрицательных факторов 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 Васюганья. Вызывает тревогу загрязненность вод в северных районах Новосибирской области. 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 в Западно-Сибирском регионе.

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 рр.Кенги, Чаи, Оми 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

37. БОЛОТНАЯ СИСТЕМА ЛОТАРЫ

СОСТАВИТЕЛИ: Е.Д.Лапшина, Е.Я.Мульдьяров (634010 г.Томск, пр.Ленина, 36. Университет, Биологический ф-т)

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: май 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болотная система Лотары

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 58°05' - 58°18' с.ш., 86°50' - 87°50' в.д.

ПЛОЩАДЬ: Площадь угодья пока точно не определена.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Болотная система Лотары представлена грядово-мочажинно-озерковыми и грядово-озерно-топяными олиготрофными и олиготрофно-мезотрофными комплексами, включает до десятка крупных озер свыше 1 км в диаметре и сотни более мелких. Акватории болотных озер служат ценными кормовыми угодьями для перелетных птиц.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: М, О, U, Хр. Основной тип -U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 4a.

ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ:

1a - болотная система Лотары является особо репрезентативным примером естественного угодья, типичного для данного биогеографического региона - подзоны средней тайги Западно-Сибирской равнины.

1c - оно играет важную гидрологическую, биологическую и экологическую роль в естественном функционировании двух крупных речных бассейнов правых притоков Оби.

4а - оно поддерживает существование ряда местных подвигов и видов рыб, плотность популяций которых в отдельных болотных озерах до сих пор очень велика. Это повышает его ценность как водно-болотного угодья.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Томская область, Первомайский район; расстояние до районного центра с.Первомайское - 140 км, до пос. Белый Яр на Кети от западного оконечности болотной системы - 110 км.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болотная система Лотары расположена на водоразделе двух правых притоков Оби - рек Улуюла и Кети. Протяженность системы с запада на восток составляет почти 50 км при ширине 8-15 км. Здесь находятся истоки рек Большая Утка, Верхняя и Средняя Оленка, Чуйка. Болотная система включает до десятка крупных озер свыше 1 км в диаметре и сотни более мелких. Все они, кроме самого крупного оз. Щучьего, являются вторичными, возникшими в процессе развития болота и входят в состав грядово-мочажинно-озерковых и грядово-озерно-топьяных олиготрофных и олиготрофно-мезотрофных комплексов. По площади болота рассеяны отдельные песчаные гряды и минеральные острова, покрытые сосновыми лесами, которые служат убежищами для боровой дичи, соболя, лоса, медведя.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Территория угодья с давних пор играла важное охотничье-промысловое значение. Крупные озера рыбные.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ:

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Томской области

38. САЛЫМО-ЮГАНСКАЯ БОЛОТНАЯ СИСТЕМА

СОСТАВИТЕЛЬ: О.Л.Лисс (119899 Москва, Воробьевы горы, МГУ, Биологический ф-т, каф. геоботаники)

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 21.10.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Салымо-Юганская болотная система

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 60° 58' с.ш., 69° 73' в.д.

ВЫСОТА: 60-90 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 1 500 000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Олиготрофная болотная система, типичная для среднетаежного округа западно-сибирских 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:

1а – особо репрезентативное естественное угодье – болотная система, типичная для Средней тайги Западной Сибири в ненарушенном состоянии;

1с – выполняет существенную гидрологическую и биологическую роль в естественном функционировании крупных речных бассейнов;

2а - обеспечивает существование редких, исчезающих или находящихся под угрозой уничтожения видов растений или животных;

2b – представляет особую ценность для поддержания генетического и экологического разнообразия в регионе благодаря качеству и своеобразию своей флоры и фауны.

Доп. критерии: база научных исследований биологического ф-та МГУ.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Подзона средней тайги. 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 болотных рек 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, Чепырьга, а также их притоки (реки третьего порядка) несколько дренируют территорию и образуют относительно слабо заполоченные долины, пересекающие 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 условию увлаженности территория характеризуется избытком влаги. Годовое количество осадков составляет 450-500 мм, что превышает величину испарения (300-360 мм). Сток замедленный. 60-65% осадков приходится на теплое время года. Средняя температура января составляет -20°C , июля $+17^{\circ}\text{C}$. По гидролого-климатическому районированию Салымо-Юганская болотная система относится к зонам избыточного увлажнения при недостаточной теплообеспеченности.

По агроклиматическому районированию территория относится к прохладному и значительно увлажненному району.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: 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 значение как “ловушки” токсичных органических веществ и некоторых металлов. Играет значительную 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 - уголье 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.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: Выявлено более 200 историко-культурных объектов: поселений, укреплений (городищ), могильников и святилищ, являющихся объектом традиционной культуры коренного населения. Особый интерес представляют архитектурно-ландшафтный комплекс “Пунси”; район компактного проживания хантов – озеро Большое Каюково – Северный отрог Салымо-Юганской болотной системы.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ И СОБСТВЕННОСТЬ НА ЗЕМЛЮ: Собственность на землю государственная. Часть территории представляет родовые охотничьи уголья коренных жителей – хантов.

ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ: Сбор ягод, охота, рыболовство, разведение оленей, заготовка дров коренным населением – хантами. Ущерб 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.Б.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 придание международного статуса территории как водно-болотному уголью международного значения; целесообразно 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 И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: С 1975 года действует стационар биологического факультета МГУ. 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 году проводился Всесоюзный семинар “Экологические аспекты изучения болотных экосистем”, в 1998 году проводилось международное совещание “Болота и археология”.

ЮРИСДИКЦИЯ: Тюменская область, Администрация Ханты-Мансийского автономного округа и Нефтеюганского района.

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.

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. дгн. М., 1990. 48 с.

Зона верховых облесенных и низинных болот

- 1. Болотная система Улук-Чаях № 39**
- 2. Чилинское болото № 40**
- 3. Болота Тяхтецкое и Шадатское - № 41**
- 4. Болото Черное - № 42**
- 5. Индерский рям - № 43**

39. БОЛОТНАЯ СИСТЕМА УЛУХ-ЧАЯХ

СОСТАВИТЕЛЬ: Е.Д.Лапшина (634010 г.Томск, пр.Ленина, 36. Университет, Биологический ф-т)

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: май 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болотная система Улук-Чаях

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 57°20'-57°25' с.ш., 88-89° в.д.

ПЛОЩАДЬ: около 20000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Болотная система Улук-Чаях шириной от 1 до 5 км и длиной до 100 км располагается на левобережной террасе р.Чулым, протянувшись от границы Красноярского края на востоке до районного центра пос.Тегульдэт на западе (заканчиваясь в 5 км к западу от него). Это самый южный, крупнейший болотный массив на юго-востоке Западно-Сибирской равнины мезотрофного (переходного) типа, но включающий наряду с ними как верховые, так низинные типы болотных ландшафтов.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Внутренние ВБУ - О, U. Основной тип U.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c

ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ:

1a - угодье является особо репрезентативным примером естественного угодья, типичного для данного биогеографического региона.

1c - оно играет важную гидрологическую, биологическую и экологическую роль в естественном функционировании бассейна Чулыма, крупнейшего правого притока Оби на юго-востоке Западно-Сибирской равнины.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Томская область, Тегульдетский район; районный центр пос.Тегульдэт непосредственно примыкает к площади угодья у его северо-западной границы.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болотная система целиком располагается в подзоне южной тайги Западной Сибири на границе ее с низкогорными темнохвойными лесами северных отрогов Алтае-Саянской горной страны (Кузнецкого Алатау).

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Болотная система Улук-Чаях по многочисленным ложбинам непосредственно связана с торфяными болотами поймы Чулыма и играет важное значение в гидрологическом режиме реки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основные площади (до 70%) занимают сильно обводненные мезотрофные открытые и слабо залесенные березой и сосной осоково-сфагновые сообщества.

ЦЕННАЯ ФАУНА: С зоологических позиций Улук-Чаях практически не изучен. Несомненна первостепенная роль болотных ландшафтов этой болотной системы как ценных кормовых угодий для боровой дичи, серого журавля, а также местной популяции лося.

СОЦИАЛЬНОЕ И КУЛЬТУРНОЕ ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ: С давних времен и до настоящего времени Улук-Чаях используется местным населением для сбора клюквы.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Томской области

40. ЧИЛИНСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: Е.Д.Лапшина (634010 г.Томск, пр.Ленина, 36. Университет, Биологический ф-т)

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: май 1998 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Чилинское

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°40' - 55°55' с.ш., 83°30' - 84°50' в.д.

ПЛОЩАДЬ: около 10000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Чилинское болото представляет собой типичный для целой зоны плоских эвтрофных и мезотрофных (осоково-гипновых и лесных) болот болотный массив, который можно рассматривать как эталон пойменного варианта гипновых болот южной тайги Западной Сибири.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: М, О, Р, U, Xf, Xp. Основной тип U - слабо залесенные осоково-гипновые топи и веретьевые комплексы со значительной долей остальных типов.

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ: 1a, 1c, 2a

ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ:

1a - угодье является особо репрезентативным примером естественного угодья, типичного для данного биогеографического региона - подзоны южной тайги Западно-Сибирской равнины. Болото представляет собой типичный для целой зоны плоских эвтрофных и мезотрофных (осоково-гипновых и лесных) болот (Болота Западной Сибири ..., 1976) болотный массив, который можно рассматривать как эталон пойменного варианта гипновых болот южной тайги Западной Сибири.

1c - оно играет важную гидрологическую, биологическую и экологическую роль в естественном функционировании крупного пойменного сегмента р.Оби.

2a - оно обеспечивает существование значительного количества редких, исчезающих и находящихся под угрозой уничтожения видов растений.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Томская область, Кожевниковский район. Болото Чилинское расположено между д.Батурино и д.Еловкой на Оби. Расстояние от северной оконечности угодья до районного центра с.Кожевниково - 35 км, от южной - 65 км. Оно находится в 95 км на юго-запад от г.Томска.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болото Чилинское располагается в левобережном сегменте поймы р.Оби под крутым уступом древних террас, в условиях постоянного обильного водно-минерального питания слабо-кислыми (до нейтральных), богатыми карбонатами грунтовыми и поверхностносточными водами, а со стороны реки подвержен более или менее регулярному действию полых вод. Рекой Киндой оно разделяется на две части. В притеррасной полосе южной части сохранились остатки двух старичных озер

округлой формы площадью 8 га и 16 га, залегающих в 7-метровой торфяной залежи среди гипновых топей. Имеются около 5 крупных старичных озер в центральной части болота, сохраняющих периодическую гидрологическую связь с водами реки.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Основную площадь болота (около 60-70%) занимают осоково-гипновые и вахтово-осоково-гипновые сообщества, веретьево-топяные комплексы с кустарными березками с редким ярусом березы по грядам и веретьям. По мере продвижения к реке они сменяются древесно-болотнотравно-кочкарноосоковыми сообществами и березово-ивовыми кочкарниками.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Болото Чилинское выделяется высокими показателями флористического богатства и обилием редких и исчезающих видов орхидных среди всех обследованных нами топяных болотных сообществ Сибири. На гипновых участках в значительном количестве произрастают такие виды орхидных как *Epipactis palustris*, *Herminium monorchis*, *Dactylorhiza incarnata*. В отдельные сухие годы обилие этих видов орхидей настолько велико, что в период цветения они могут аспектировать. Рассеянно встречаются *Malaxis monophyllos*, а также редкий для Сибири европейский вид - *Liparis loesselii*, который в этих сообществах находится на восточной границе своего ареала.

В смежных с данными сообществами частях пойменных болотных массивов нередко встречаются также *Cypripedium macranton*, *C. calceolus*, *Gymnadenia conopsea*, *Dactylorhiza maculata*, *Epipactis helleborine*, *Listera ovata*.

Осоково-гипновые сообщества болота "Чилинского", как эталонные для пойменных вариантов осоково-гипновых болот Западной Сибири, вошли в "Зеленую книгу растительных сообществ Сибири" (1996) и рекомендованы к охране.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Томской области

ЛИТЕРАТУРА:

Болота Западной Сибири ..., 1976

41. БОЛОТА ТЮХТЕТСКОЕ И ШАДАТСКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болота Тюхтетское и Шадатское

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53° с. ш., 93° в. д.

ПЛОЩАДЬ: 12000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Одни из самых южных в Средней Сибири долинных болот с олиготрофной растительностью, с участием бореальных и арктобореальных видов растений. Осоково-сфагновая растительность, озёрки со сфагнами, кочки с кустарничково-сфагновой растительностью.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - необычные по растительности горные болота (обычно таковые являются низинными) с мощным торфом (до 2 м); 2a - редкие виды растений и животных, нехарактерные для Саян; 3b - редкие птицы и животные.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Красноярский край, Каратузский район, межгорная котловина, междуречье рр. Амыл-Тюхтет у с. Верхний Кужебар и на правом берегу р. Шадат у с. Червизюль, СВ Западного Саяна.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Межгорная котловина, речные наносы.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Питает реки, в долинах которых расположено.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Мезотрофные осоково-сфагновые, олиготрофно-сфагновые сообщества, озерки, речки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие для юга Сибири виды растений:

крушина ломкая - *Frangula alnus*

кубышка малая - *Nuphar pumila*

очеретник белый - *Rhynchospora alba*

пальчатокоренник - *Dactylorhiza incarnata*

росянка английская - *Drosera anglica*.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Виды, внесенные в Красную книгу России:

скопа - *Pandion haliaetus*

речной бобр - *Castor fiber*

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Вытаптывание, сбор ягод, промысел животных, химические загрязнения Саянского алюминиевого завода, прокладка дорог - зимников, но в целом болота мало нарушены.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Красноярского края

ЛИТЕРАТУРА: Зеленая книга Сибири. Новосибирск, 1996, с.272-175.

42. БОЛОТО ЧЕРНОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 3.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Черное

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 55°22' с. ш., 69°06' в. д.

ПЛОЩАДЬ: 1000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Сфагновое болото в южной лесостепи Западной Сибири. Березово-разнотравно-кустарничково-сфагновая растительность.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: Хр

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - необычное для южной лесостепи сфагновое болото; 2a - редкие виды растений; 2b - поддержка биоразнообразия бореальной болотной флоры.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Ишимская обл, Соколовский район, окрестности с. Сумное (4 км СВ).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: алевроитовые глины, вода сильно минерализована (рН - 6,0-7,2).

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Собирает и хранит талые воды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Березово-кустарничково-сфагновая растительность, микропонижения с водой.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: 8 редких для региона бореальных видов растений:

хамедафне - *Chamaedaphne calyculata*

андромеда - *Andromeda polifolia*

клюква - *Oxycoccus palustris*

росянка - *Drosera rotundifolia*

пушица - *Eriophorum vaginatum*

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Выпас скота, сбор клюквы, вырубки, покосы.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация области

ЛИТЕРАТУРА: Зеленая книга Сибири. Новосибирск, 1996. С. 268-269.

43. ИНДЕРСКИЙ РЯМ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 3.03.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Индерский рям

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 54°31' с. ш., 80°3' в. д.

ПЛОЩАДЬ: 800 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Островное верховое болото южной лесостепи с тростниково-клюквенно-сфагновыми сообществами с редкой березой, пушицево-клюквенно-сфагновыми сообществами, осоково-клюквенно-сфагновыми сообществами.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1d - не типичное для Барабинской низменности сфагновое болото (здесь преобладают осоковые и тростниковые), существующее в области недостаточного увлажнения и далеко к югу от основного ареала; 2b - поддержание биоразнообразия Барабы; 3b - виды водоплавающих птиц такие же, как на озерах Доволенского района, но в данной местности они не учтены.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Новосибирская область, Доволенский район, окрестности с. Индере, ЮВ Барабинской низменности.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Заболоченное озеровидное расширение в долине р. Баган. Торф 2 м, низинный.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Питается атмосферными осадками и талыми водами р. Баган.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Тростниково-клюквенно-сфагновые, осоково-клюквенно-сфагновые, пушицево-сфагновые сообщества с редкой березой.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Редкие для южной лесостепи бореальные виды растений:

вороника - *Empetrum nigrum*

Багульник - *Ledum palustre*

клюква - *Oxycoccus palustris*, *O. microcarpus*

пушица - *Eriophorum vaginatum*

росянка - *Drosera rotundifolia*

сфагнумы - *Sphagnum fuscum*, *S. balticum*

ЦЕННАЯ ФАУНА: Много водоплавающих птиц, которые не учтены.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: В западной части угодья проходит старая осушительная канава, по которой происходит сброс воды в озеро Индере. Вытаптывание при сборе клюквы, бытовое загрязнение, планируются торфоразработки.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Областной памятник природы “Индерский рям” с 1992 г.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Новосибирской области

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Новосибирский областной комитет по охране окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА: Зеленая книга Сибири. Новосибирск, 1996. с. 258 - 263.

Дальний Восток

Группа Приморских провинций Дальнего Востока

I. Провинция Амурских низменностей 8.7

1. Сельгоно-Харпинские болота - N 44

2. Эвурские болота - N 45

3. Тахтинское болото - N 46

II. Западнокамчатская провинция 9.1

Болота Крутогоровское и Большое Колпаковское - N 47

III. Восточнокамчатская провинция 9.2

Болото у пос. Оссора - N 48

IV. Северосахалинская провинция 9.4

1. Болото Окуте - N 49

2. Болото Утиное - N 50

3. Болото Байкальское - N 51

38. СЕЛЬГОНО-ХАРПИНСКИЕ БОЛОТА

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 11.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Сельгоно-Харпинские болота

N 41,42,43 ТФ Сибири и Дальнего Востока.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 49°30' с.ш. 137°30' в.д.

ВЫСОТА: 100 м н.у.м.

ПЛОЩАДЬ: 158000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичное переходное болото Средне-Амурской низменности, тип которого встречается лишь в Приамурье. Вдоль рек - травянистые болота в сочетании с прирусловыми валами и грядами, покрытыми лесом. Основная площадь занята мезотрофными осоково-сфагновыми и кустарничково-сфагновыми сообществами с редкой лиственницей (*Larix gmelini*), так называемыми марями. Болото расположено юго-западнее оз. Болонь. Место скопления птиц на гнездовьях и пролете.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - типичное болото Приамурья; 1c - большая экологическая, гидрологическая и биологическая роль в поддержании бассейна рек Харпи и Сельгона и оз. Болонь; 2b - поддержание биоразнообразия региона; 3a - обилие и разнообразие птиц на озере и вокруг него, в том числе на болотах.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Хабаровский край, Комсомольский район, ст. Сельгон ж/д Хабаровск-Комсомольск, 2 км. восточнее станции, междуречье рек Харпи и Сельгона.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Низменность, сложенная верхнечетвертичными озерными глинами, торф до 2 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Большая водорегулирующая роль в периоды летних паводков, предотвращение наводнений.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Открытые сфагново-осоковые и кустарничково-осоково-сфагновые болота, травяные болота, леса на гривах, озера, реки.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На болоте и вокруг него встречаются пролетные (10 тыс.) и гнездящиеся (25-30 тыс.) утки и гуси. Общее число водоплавающих птиц, мигрирующих через угодье - от 0,8 до 1,2 млн. особей. К числу гнездящихся видов относятся:

мандаринка - *Aix galericulata*;
чешуйчатый крохаль - *Mergus squamatus*;
лебедь-кликун (10 пар) - *Cygnus cygnus*;
журавль черный (5-7 пар) - *Grus monachus*;
журавль японский (10-15 пар) - *Grus japonensis*;
журавль даурский (30 пар) - *Grus vipio*;
аист дальневосточный (60 пар) - *Ciconia boyciana*;
орлан-белохвост (35-50 пар) - *Haliaeetus albicilla*;
скопа (10-15 пар) - *Pandion haliaetus*.

ПРИНЯТЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Заказник.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРЫ: Режим не соблюдается, следует сделать заповедник.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация области, Госкомэкология России.

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Литовский лесхоз

ЛИТЕРАТУРА:

Прозоров Ю.С. Динамика и особенности заболачивания низменности в бассейне оз. Болонь. В кн. Особенности болотообразования в некоторых лесных и предгорных районах Сибири и Дальнего Востока. 1965. С. 47-74.

Скокова Н.Н., Виноградов В.П. Охрана местообитаний водно-болотных птиц. Москва, 1986.

39. ЭВУРСКИЕ БОЛОТА

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 05.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Эвурские болота

N 30 ТФ Сибири и Дальнего Востока.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 52°45' с.ш. 138° в.д.

ПЛОЩАДЬ: 69134 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Типичное для Приамурья низинное травяное болото из вейника Лангсдорфа. Угодье включает большое озеро Эворон и реку Эвур.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1а - типичное низинное болото Приамурья; 1с - большая гидрологическая (предотвращение паводков, регулирование уровня воды в реке), экологическая и биологическая роль в бассейне реки Амгунь; 2с - сохранение биоразнообразия флоры и фауны долины реки; 3а - на территории гнездится много птиц и на пролетах скапливаются водоплавающие птицы (150-200 тыс.).

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Хабаровский край, Солнечный район, вдоль р. Эворон, по р. Эвур до озера Чукчагирское, СЗ 110 км г. Комсомольск-на-Амуре.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Бывший озерно-речной бассейн, пересохший из-за неотектоники в верхнечетвертичное время. Мощность торфов до 18 м. Рельеф равнинный, водно-эрозионный. Характерны останцы высотой до 5-7 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Большая водорегулирующая роль в периоды летних паводков.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Травяные (вейниковые, осоковые) низинные болота и участки переходных осоково-сфагновых болот, речки, озера.

ЦЕННАЯ ФАУНА: На болоте и прилегающей местности на пролетах 150-200 тыс. водоплавающих птиц. Гнездятся: утки (5 тыс. пар); гуси (100-150 пар); кулики (8 тыс. пар); цапли (700-800 пар); лебедь-кликун (8-10 пар); дальневосточный аист (15-18 пар); черный журавль (10-15 пар); скопа (5-7 пар); орлан-белохвост (15-20 пар).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Хабаровского края

ЛИТЕРАТУРА:

Прозоров Ю.С. Закономерности развития, классификация и использование болотных биогеоценозов. М., 1985. 209 с.

Скокова Н.Н., Виноградов В.Г. Охрана местообитаний водно-болотных птиц. М., 1986. 239 с.

40. ТАХТИНСКОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Тахтинское болото

N23 ТФ Сибири и Дальнего Востока (1956).

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°45' с. ш., 139°40' в. д.

ВЫСОТА: 100 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 23500 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховое болото с грядово-мочажинными и грядово-озерковыми комплексами, крупно-бугристые мерзлые болота на ЮВ границе распространения, озера.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1с - играет гидрологическую, экологическую и биологическую роль для большого озера Орель, на берегу которого находится; 1d - пример необычного типа болот с мерзлыми буграми, зона распространения которых находится много севернее (в Магаданской области); 2b - поддерживает биоразнообразие флоры и

фауны в устье р. Амур; 3b - стоянка птиц на пролете и их гнездование на оз. Орель и прилегающем болоте, но данных о составе и количестве птиц нет.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Хабаровский край, Тахтинский район, 3 г. Тахты 2 км, Ю оз. Орель, на Амурско-Амгуньской низменности.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Большая озерная котловина, покрытая суглинками озерного генезиса. Торф 2-3 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддержание уровня воды в озере Орель, участие в регулировании паводков, укрепление берегов озера от размыва.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, мерзлые бугры.

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ: Пожар в 1954 г. частично изменил растительность (обилие трав, березы).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Хабаровского края

ОРГАН УПРАВЛЕНИЯ УГОДЬЕМ: Тахтинское лесничество Тахтинского лесхоза.

ЛИТЕРАТУРА:

Прозоров Ю.С. Закономерности развития, классификация и использование болотных биогеоценозов. М., 1985. 208 с.

41. СИСТЕМА БОЛОТ КРУТОГОРОВСКОЕ И БОЛЬШОЕ КОЛПАКОВСКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Система болот Крутогоровское и Большое Колпаковское N1270 и 1271 ТФ Камчатской области.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 54° с. ш., 155° в. д.

ВЫСОТА: 150 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 88000 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Система грядово-мочажинных и грядово-озерковых верховых болот на морских террасах (болота плащи), болотные острова с каменной березой. Специфическая дальневосточная флора, отсутствующая на болотах Дальнего Востока.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - характерное сфагновое болото-плащ средней части западного побережья Камчатки; 1b - биологическая, гидрологическая и экологическая роль на водоразделе рр. Крутогорова и Колпакова, являющихся нерестовыми реками для красной рыбы. Поддерживают водный режим и чистоту воды; 1d - редкий приокеанический тип болот; 2a - редкие для России виды растений нигде кроме этих болот не встреченные; 2c - поддержка биоразнообразия флоры и фауны Западного побережья.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Камчатская область, Кировский район, побережье Охотского моря, междуречье рек Крутогорова и Колпакова.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Морские террасы сплошь покрыты торфом глубиной 2,5 - 6,5 м.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Многочисленные озерки, речки. Питание рек.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, озерки, речки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Дальневосточные и американские виды:

осока Лингбея - *Carex lyngbei*

осока Миддендорфа - *C. middendorffii*

лобелия - *Lobelia sessifolia*

коптис трехлистный - *Coptis trifolia*

ирис щетинистый - *Iris setosa*

восковник пушистый - *Myrica tomentosa*

сиверсия пятитычиночная - *Siversia pentapetala*

ФАКТОРЫ, НЕГАТИВНО ВЛИЯЮЩИЕ НА СОСТОЯНИЕ УГОДЬЯ:

Заброшенные буровые для разведки газа, многочисленные вездеходные дороги.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Исследование М.С.Боч (1990).

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области

ЛИТЕРАТУРА:

Любимова Е.Л. Некоторые данные о болотах западного побережья Камчатки. В кн.: Камчатский сборник, N1. М-Л, 1940. С. 157-225.

42. БОЛОТО ОССОРСКОЕ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Оссорское

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 59°30' с. ш., 162°30' в. д.

ПЛОЩАДЬ: 700 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Болото, расположенное в древней лагуне Оссорской бухты на берегу Тихого океана. Грядово-мочажинные аапа-комплексы. На грядах лютик Палласа, сабельник, сфагнум оттопыренный (*Sphagnum squarrosum*), в мочажинах - осока редкоцветковая, сфагнум Линдберга (*Sphagnum lindbergii*). По краям - плоские мерзлые бугры высотой до 0,5 м. с кедровым стлаником.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - типичное для северной Камчатки болото аапа-типа (камчатские аапа-болота в других частях России не встречаются); 1с - большая гидрологическая, экологическая и биологическая роль в бассейне р. Караги, поддержка уровней воды, источник пресной воды для животных, богатые ягодные и кедровниковые (шишки) уголья; 2b - поддержание биоразнообразия прибрежной флоры и фауны; 3b - большое количество птиц на гнездовьях и на пролете.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Камчатская обл., Корякский АО, Карагинский район, в ЮЗ части пос. Оссора, в 1 км к западу от побережья океана.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Древняя лагуна Тихого океана, покрытая речными наносами, торф 1-2 м, низинный, pH - 5,0-5,5.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Сильно увлажненная лагуна, покрытая болотом, реки, озера. Способствует сдерживанию размыва берегов, хранилище пресной воды.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, мерзлые бугры.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Восточносибирские виды:

береза Миддендорфа - *Betula middendorffii*

осока Миддендорфа - *Carex middendorffii*

коптис - *Coptis trifolia*

ирис щетинистый - *Iris setosa*

Арктические виды:

лютик Палласа - *Ranunculus pallasii*.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Камчатской области

ЛИТЕРАТУРА:

Боч М.С. Северо-Камчатская провинция аапа-бугристых болот. В кн.: Труды 7-го съезда Всесоюзного Ботанического общества. Донецк. 1983. С. 129-130.

Боч М.С. Болота Камчатки. В кн.: Consortium Masingii. Tartu, 1995, p.37-42.

43. БОЛОТО ОКУТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Окуто

№68 ТФ Сибири и ДВ (1956)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 49°30' с. ш., 143°51' в. д.

ВЫСОТА: 100 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 13891 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховое болото с примыкающим к нему с юга озером Невским - морской лагуной залива. Грядово-мочажинные комплексы с черными мочажинами "руоппо", встречаются единичные мерзлые бугры далеко за пределами южной границы распространения. Многочисленные озера, озеро Невское.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1b - типичное болото Сахалина, более нигде, кроме этого острова, не встреченное; 1d - одно из самых южных бугристых болот с вечной мерзлотой; 1с - большая гидрологическая и роль для оз. Невское и рек, впадающих в залив; 2с - поддержка флоры и фауны региона; 3а - водоплавающие птицы.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сахалинская обл., Поронайский район, СВ 37 км г. Поронайск, на восточном берегу Поронайского залива.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Приморская лагуна, частично заросшая болотом.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Болото очень сильно обводнено и связано с опусканиями и поднятиями воды в Охотском море.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, речки, озера.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Дальневосточный суббореальный вид - восковник (*Myrica tomentosa*). Дальневосточные виды: ирис щетинистый (*Iris setosa*); лилейник (*Homero callis*).

ЦЕННАЯ ФАУНА: Гнездятся и останавливаются на пролете водоплавающие птицы.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области

ЛИТЕРАТУРА: Властова Н.В. Торфяные болота Сахалина. М.-Л., 1960. 166 с.

Кузьмин Г.Ф., Петровский Е.Е. Опыт выделения объектов охраны для болот Сахалина. Болота и болотные ягодники. Вологда, 1970. С. 74-81.

44. УТИНОЕ БОЛОТО

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 3.03.98 г.

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Утиное болото

N59 ТФ Сибири и ДВ (1956)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 50°40' с. ш., 143°30' в. д.

ВЫСОТА: 180 м н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 4753 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховое болото в Томь-Поронайской низменности, грядово-мочажинные комплексы, мерзлые бугры.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - типичное болото центрального Сахалина; 1c - играет экологическую, биологическую и гидрологическую роль в бассейне р. Поронай, особенно для охраны нерестовых рек; 2b - поддерживает биоразнообразие флоры и фауны региона; 3b - множество птиц, о чем свидетельствует и название болота, но их учеты не проводились.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сахалинская обл, Тымовский район, ЮВ п. Тымовского 43 км, в верховьях долины р. Поронай, на междуречье рр. Вальзы и Крестов.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Болото находится на низменности, расположенной между двумя хребтами и покрытой морскими осадками.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Поддерживает гидрологический режим окружающих нерестовых рек.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Грядово-мочажинные и грядово-озерковые комплексы, мерзлые бугры.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Специфическая флора болот Сахалина.

Дальневосточные виды:

ирис щетинистый - *Iris setosa*

восковник - *Myrica tomentosa*

сфагнум - *Sphagnum lenese*

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НИХ: Болото исследовано Главторффондом (1953) и экспедицией Института торфяной промышленности (1973) для целей охраны.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области

ЛИТЕРАТУРА: Властова Н.В. Торфяные болота Сахалина. М., 1960. 166 с.

Кузьмин Г.Ф., Петровский Е.Е. Опыт выделения объектов охраны для болот Сахалина. Сб. Болота и болотные ягодники. Тр.Дарвинского заповедника, 15, 1979, Вологда. С.74-82.

45. БОЛОТО БАЙКАЛЬСКОЕ И Б.МАРЬ

СОСТАВИТЕЛЬ: М.С.Боч

ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ: 5.03.98

НАЗВАНИЕ УГОДЬЯ: Болото Байкальское и Б.Марь

N35 и 37 ТФ Сибири и ДВ (1956)

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ: 53°20' с. ш., 142°30' в. д.

ВЫСОТА: 150 м. н. у. м.

ПЛОЩАДЬ: 18304 га

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УГОДЬЯ: Верховые, переходные и бугристые болота, кустарничково-сфагновая, тростниковая растительность, мерзлые бугры.

ТИП ВОДНО-БОЛОТНОГО УГОДЬЯ: U

КРИТЕРИИ РАМСАРСКОЙ КОНВЕНЦИИ : 1a - типичное болото северного побережья Сахалина; 1с - играет большую гидрологическую (многочисленные речки), экологическую и биологическую роль в поддержании побережья лагуны Байкал; 2b - поддержка разнообразия флоры и фауны северной части острова; 3b - места скопления птиц на гнездовьях и на пролете.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Сахалинская область, Рыбинский район, СВ от Рыбинска 38 км, по берегу лагуны Байкал.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА: Торф 2-2,5 м, морские наносы.

ЗНАЧЕНИЕ УГОДЬЯ В КРУГОВОРОТЕ ПРИРОДНЫХ ВОД: Болото пересекает множество ручьев и речек, сохраняет берега залива от размывания.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ: Осоково-сфагновая олиготрофная и мезотрофная растительность, тростники, мерзлые бугры, речки.

ЦЕННАЯ ФЛОРА: Эндемик северного Сахалина ель Гленна (*Picea glehnii*) и другие дальневосточные виды.

ЦЕННАЯ ФАУНА: Пролет водоплавающих птиц, гнездится гусь-сухонос (*Anser cygnoides*) - вид, внесенный в Красную книгу СССР.

ЮРИСДИКЦИЯ: Администрация Сахалинской области

ЛИТЕРАТУРА:

Властова Н.В. Торфяные болота Сахалина. М.-Л., 1960. 166 с.

Кузьмин Г.Ф., Петровский Е.Е. Опыт выделения объектов охраны для болот Сахалина. В сб. Болота и болотные ягодники. Тр. Дарвинского заповедника, 15, 1979, Вологда. С. 74-82.

Summary

Peatlands play a key part in most landscape types covering the extensive area of the Russian Federation. According to some estimations, peatlands occupy 161 million hectares in Russia, including 75 million ha in Western Siberia, 38 million ha in European Russia, 24 million ha in Central and Eastern Siberia and 27 million ha in the eastern portion of the country (Botch *et al.*, 1994).

During the last decades, the importance of peatland conservation has become more and more recognised, both nationally and internationally. In 1967, an international project of 'TELMA' was launched under the aegis of UNESCO, IUCN and the International Biological Programme (IBP). Twenty countries took part in this project, including the USSR where a national working group was established. The group was supervised successively by A.A.Nitsenko, V.V.Mazing and M.S.Botch. As a main result of this work, the objectives of peatland conservation and major threats to the ecological status of peatlands have been identified. A List of Peatlands in the USSR that require protection was compiled. In 1979, the List included 305 sites covering 1.5 million ha, or 1% of the total area of the country (Botch, Mazing, 1979).

The proportion of peatlands in the global network of protected wetland sites is still rather low. The total area of the Ramsar peatland sites comprises less than six percent of the Ramsar sites designated by December 1995 (Frazier, 1995). To address this issue, a special workshop on peatlands was held under the Sixth Meeting of the Conference of the Contracting Parties to the Ramsar Convention (Brisbane, Australia, 19-27 March 1996). This resulted in a number of action points included in the Ramsar Strategic Plan 1997-2002 to recognise peatlands as an under-represented wetland type in the Ramsar Network of Wetlands of International Importance.

On this basis, a project has been launched under the Wetlands International-Russia Programme to identify peatland areas that meet the Ramsar criteria. Funding for this project has been provided by the Government of the Netherlands via the Department of Nature Management of the Ministry of Agriculture, Nature Management and Fisheries.

This volume contains information on 51 important peatland areas collected by a group of experts supervised by the late professor Marina S. Botch. This information has been compiled on the basis of the revised TELMA List and some recent inventory studies. The total area of these sites is over eight million ha, including the world's largest peatland of Vasyuganskoye, which covers five million ha.

Information on the sites is provided under the following headings: *Name and address of compiler; Name of peatland; Geographical co-ordinates; General location; Area; Altitude; Wetland type according to the Ramsar classification; Ramsar criteria; Overview; Physical features; Ecological features; Land tenure/ownership; Current land use; Development projects, changes in land use; Disturbances/threats; Conservation measures taken; Conservation measures proposed but not yet implemented; Social and cultural values; Noteworthy fauna; Noteworthy flora; Current scientific research and facilities; Current conservation education; Current recreation and tourism; Management authority; Jurisdiction; and Bibliography.* An outline map showing the location of sites in the country is also provided.

Справочное пособие

Водно-болотные угодья России

Том 2

Ценные болота

(под общ. ред. М.С.Боч)

Wetlands International Publication No. 49

Wetlands International - Africa, Europe, Middle East
P.O.Box 7002, 6700 CA Wageningen, The Netherlands
Fax: + 31 317 478885, E-mail: post@wetlands.agro.nl

Российская программа Wetlands International: 125319, Москва, п/я 55-WWF.

Оригинал-макет книги подготовлен
по заказу издательства "ABF"
117331, Москва, а/я 143.