

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

РЯМЫ



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ**

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

РЯМЫ

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

НОВОСИБИРСК 2006

«ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ: РЯМЫ». Особо охраняемые природные территории Новосибирской области. — Новосибирск, 2006. — 12с

Автор текста: А.Л. Мугако

Фото: Н.Н. Балацкий, А.Ю. Королюк, А.Л. Мугако, Д.Н. Шауло

Оформление С.А. Сошнин

© Департамент природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Новосибирской области, 2006

© Новосибирский государственный
краеведческий музей, 2006

БОЛОТА НИЗИННЫЕ И ВЕРХОВЫЕ

Новосибирская область, расположенная большей частью на Барабинской низменности, примерно на треть своей территории заболочена. Все болота делятся на два основных типа — низинные и верховые. Низинные болота возникают по долинам рек, по берегам водоемов. Они всегда связаны с грунтовыми водами, подпитываются богатой минеральными веществами водой, стекающей с возвышенностей рельефа, поэтому на таких болотах всегда богатая, пышная растительность. Здесь преобладают осоки, камыши, рогоз, тростник. Таких болот очень много на территории Барабы и Кулунды.

Верховые болота не связаны с грунтовыми водами. Влага поступает в них только в виде атмосферных осадков. Главный отличительный признак верхового болота — почти сплошной покров из мхов рода сфагнум, образующих сфагновый торф. Растительность этих болот отделена от почвы толстым торфяным слоем, поэтому растения получают очень бедное минеральное питание.

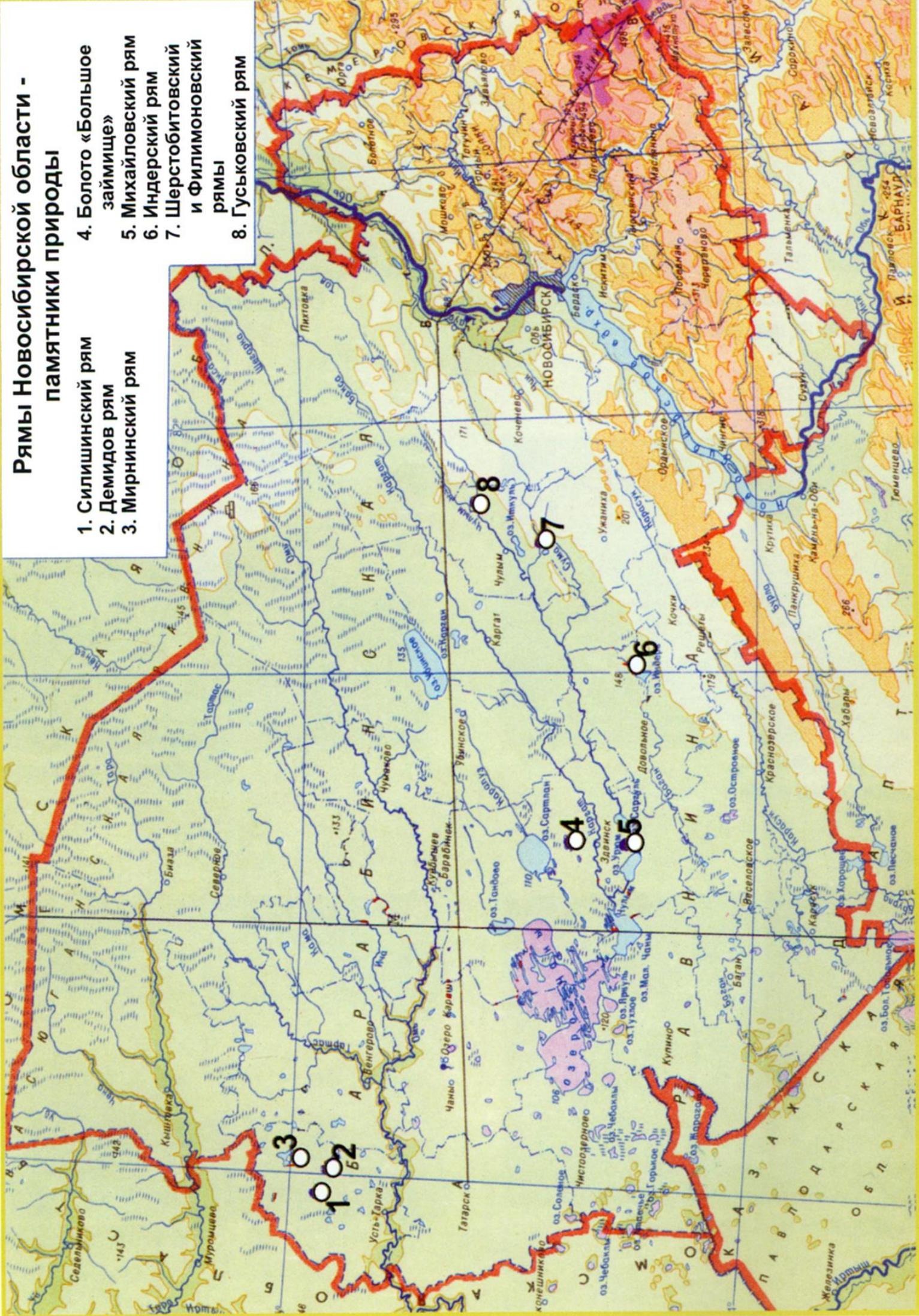
ЧТО ТАКОЕ РЯМ?

Таежная зона Западной Сибири самый богатый верховыми болотами регион нашей планеты. Облесенные болота образуют здесь гигантскую единую систему на протяжении сотен километров. Эта огромная болотная страна своим южным краем заходит в пределы Новосибирской области. Крупные массивы верховых болот находятся у нас в северных районах — в Васюганье. Но небольшие островки сфагновых болот — рямы, оторвавшись от основного болотного массива, проникают далеко на юг, в Барабинскую лесостепь. Барабинские рямы подобны капелькам, отделившимся от бескрайнего зеленого моря таежных болот Западной Сибири и вкрапленным в несвойственный им ландшафт в лесостепь. Об этих уникальных островках верховых болот и пойдет речь в нашей брошюре.

В Новосибирской области более двадцати рямов. По количеству этих реликтовых природных комплексов наша область занимает одно из первых мест в мире. Барабинские рямы очень сходны друг с другом по происхождению, строению, видовому составу растительности.

Рямы Новосибирской области - памятники природы

1. Силишинский рям
2. Демидов рям
3. Мирнинский рям
4. Болото «Большое займище»
5. Михайловский рям
6. Индерский рям
7. Шерстобитовский и Филимоновский рямы
8. Гуськовский рям



Познакомившись с одним рямом, можно получить представление и обо всех остальных.

Слово «рям» происходит от финно-угорского слова «реме», что означает «болото». Рям — это особый мир, живущий по своим законам и резко отличающийся от окружающей его лесостепи. Чахлые сосенки, мелкий кустарник, подушки рыхлого мха-сфагнома. В жаркий летний день ни малейшего дуновения ветерка, тучи гнуса и всюду царит одуряющий запах багульника. Идти по рямю трудно. Пока вытягиваешь одну ногу, другая успевает увязнуть во мху. Если присесть на мягкую моховую кочку, то вскоре оказываешься в углублении, полном воды. Куда ни глянь повсюду мох. Здесь он господин, здесь его царство. Мелкие угнетенные сосенки как будто тонут в сфагнуме, а некоторые кустарники почти совсем скрылись в его рыхлых подушках. Общий тон болота буроватый. Не слышно и не видно живых существ. Лишь изредка пролетит случайная птица и тотчас скроется среди деревьев. Таким предстает рям человеку.

Мы привыкли, что болото находится низко, в понижениях рельефа, но, идя по верховому болоту, можно незаметно оказаться на некотором возвышении над окружающей местностью. Ведь рям выпуклый. В разрезе он имеет вид двояковыпуклой линзы. Нижняя ее сторона очерчивает водонепроницаемое дно болота, чаще всего совпадающее с дном древнего озера, которое когда-то здесь было. А верхняя сторона воображаемой линзы идет по поверхности ряма. Поэтому посещающие рям вполне могут сказать — «мы поднялись на болото». Когда стоишь на ряме, можно и не заметить, что его вершина возвышается над окраиной от 2 до 10 метров, но если произвести съемку болота с помощью теодолита или нивелира, то его структура становится отчетливо видна.

Выпуклая форма ряма объясняется тем, что мох сфагнум быстрее нарастает в центральной части болота, где слабее минерализация воды, и со временем поверхность ряма оказывается выше окружающей местности, образуя пологий купол. Считается, что из-за такой выпуклости и произошло название этого типа болот «верховые», хотя по другой версии свое название сфагновые болота получили потому, что часто встречаются на водоразделах, т.е. наверху. Как бы там ни было, несмотря на свое возвышенное положение, рямы не страдают от недостатка воды. Мох сфагнум как губка впитывает и удерживает влагу. Уровень болотных вод в ряме находится на глубине 20-40 см ниже поверхности.

На вершинах торфяных куполов часто располагаются округлые озера, напоминающие огромные чаши с водой, вознесенные над лесным окружением. Из-за темного торфяного дна вода в них кажется черной, а само озеро мрачным и бездонным. Берега как такового у рямовых озер нет. Это чаще всего так называемая сплавина, представляющая собой слой влаголюбивых растений, переплетшихся корнями и стеблями, который продвинулся по воде в сторону озера. Толщина сплавина около метра, однако, идти по ней опасно, она проседает под весом человека, качается и в итоге в нее можно провалиться. А вообще-то сами рямы не топкие, утонуть в них нельзя.

КАК ОБРАЗОВАЛИСЬ РЯМЫ

Современные верховые болота, и в частности рямы, имеют длительную, интересную историю. Их возраст около 10 тысяч лет. Они начали образовываться с окончанием Ледникового периода, когда после отступления и таяния ледника на территории нынешней Новосибирской области образовались многочисленные озера, которые постепенно зарастали, превращаясь в болота.

Сначала на озерах формировалась береговая сплавина, которая со временем полностью затягивала водоем. Затем сплавину заселяли сфагновые мхи. Они все больше нарастали, образуя сфагновый торф и превращая бывшее озеро в верховое болото. Верховое болото как губка накапливает в себе все атмосферные осадки и подтягивает кверху воду бывшего, а ныне погребенного, водоема. Так как сфагновые мхи создают крайне неблагоприятные условия для жизни других организмов, разложение отмерших остатков на таком болоте крайне замедленно. Это способствует постоянному отложению торфа и росту торфяника вверх. Когда он принимает холмообразную форму, торф с вершины, под действием силы тяжести, начинает скатываться валиками. Между валиками образуются глубокие мочажины или озерца, а сами валики формируют более или менее приподнятые гряды. Так вкратце выглядит процесс превращения озера в верховое болото. Иногда этот процесс длится не одно тысячелетие. Впрочем, не обязательно верховые болота образуются из озер, часто это происходит и при заболачивании леса.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ РЯМОВ

Растительный мир рямов небогат по количеству видов, однако полон ботанических диковинок. Конечно же, основными, определяющими растениями верховых болот являются сфагновые мхи. На наших рямах встречается около 7 видов сфагнумов, среди которых преобладает *Sphagnum fuscum*, образующий довольно плотную моховую дернину ржаво-коричневого цвета. Другие виды сфагнумов имеют иную окраску розовую, красноватую, светло-зеленую. Поэтому поверхность ряма, покрытая различными видами сфагновых мхов, смотрится как разноцветный пушистый ковер.

Отдельное растение сфагнового мха маленькое и слабое, в одиночку оно не может даже поддерживать вертикальное положение. Но многочисленные растения сцепляются листьями и стеблями, поддерживают друг друга, образуя плотный покров, на поверхности которого видны только пышные верхушки. Сфагнумы не имеют корней. Только верхняя часть мха остается растущей, а нижняя постоянно отмирает, пополняя кладовую торфа. Растет мох со скоростью примерно 5 сантиметров в год. Благодаря уникальной способности сфагнумов к неограниченному верхушечному росту возраст отдельного растения может составлять не одну сотню лет. Если бы отмерший мох не разлагался, то его стебли пронизывали бы всю глубину торфяного массива. Мягкий разноцветный ковер, покрывающий сфагновые болота, скрывает торфяные залежи, глубина которых достигает нескольких метров. Рям — это своеобразный живой организм, который, пока происходит процесс торфонакопления, растет и развивается, увеличиваясь в размерах.

Если из моховой кочки выдернуть клочок, то он окажется тяжелым, напитанным водой. При сжатии из него струйкой потечет вода. Благодаря наличию мертвых (гиалиновых) клеток, имеющих поры, сфагнумы способны поглотить воды примерно в 20 раз больше собственной массы. Эта особенность мха и дала ему название, которое происходит от греческого слова «сфагнос», что означает «губка». Мох, подобно губке, впитывает воду. Во время засухи водоносные клетки отдают влагу, и образуются воздушные полости, из-за которых сухой мох кажется белым.

На верховых болотах сфагнум господствует во всем. Определяет он и растительность ряма. Вокруг себя эти мхи создают особую химическую среду, в которой могут жить очень немногие растения. Растениям,

поселяющимся на сфагновом ковре, необходимо обладать приспособлениями к произрастанию в очень влажной, кислой, бедной кислородом и минеральными веществами среде и, кроме того, постоянно бороться против погребения своих живых частей под нарастающим слоем торфа. Растения, наиболее приспособившиеся к этим условиям, называют сфагнофилами. Типичные сфагнофилы это клюква, росянка, багульник.

Парадоксально, но при очевидном избытке воды на ряме, растения страдают именно от ее недостатка. Они вынуждены экономить чистую дождевую воду. Большинство растений верховых болот приспособлено к пониженному испарению влаги и имеет для этого различные приспособления, напоминающие, как ни странно, строение пустынных растений. Это и кожистые, свернутые в трубочку листья, и восковой налет, и войлочное опушение. Листья рямовых кустарничков обладают также способностью поворачиваться ребром к плоскости падения солнечных лучей, что уменьшает их испаряющую поверхность. Даже выделение эфирных масел способствует снижению испарения.

Над рямом, особенно в жаркую безветренную погоду, ощущается своеобразный аромат это запах багульника. Поначалу этот запах кажется приятным, но если провести в зарослях багульника весь день, то к вечеру может наступить своеобразное опьянение и разболеться голова. Не зря же русское название этого кустарника происходит от старинного слова "багулить", что значит отравлять, и связано оно с сильным одуряющим запахом эфирного масла, выделяемого листьями растения.

Багульник болотный относится к семейству вересковых. Наряду с подушками сфагнумов, этот кустарник является своеобразной визитной карточкой рямов. Кожистые продолговатые листья багульника на зиму не опадают, сверху они темно-зеленые, блестящие, а снизу покрыты ржаво-бурым войлоком из длинных спутанных волосков. Цветет багульник в мае-июле небольшими белыми цветками, собранными в зонтики. Несмотря на ядовитость, это признанное лекарственное растение.

Кроме багульника на ряме встречаются и другие кустарники из семейства вересковых — это хамедафне болотная и подбел многолистный. У них тоже кожистые, не опадающие на зиму, листья. Вечнозелеными являются и кустарнички из семейства брусничных — брусника и клюква. На наших рьямах встречается два вида клюквы: мелкоплодная и болотная. Это стелющиеся по мху кустарнички с очень тонкими побегами. Листья у клюквы мелкие, кожистые, сверху темно-зеленые, а снизу беловатые. В

начале лета клюква заметно украшает рям своим цветением, а осенью радует глаз яркими ягодами, горящими красными огоньками на сфагновом ковре. Урожайность клюквы, в зависимости от погодных условий, составляет 500-900 кг/га. Это ценное пищевое и лекарственное растение, заросли которого нужно беречь. Кое-где на рьях встречается морошка, голубика, водяника (шикша) но больших зарослей эти ягодные растения не образуют.

На рьях растут и деревья — сосна, берёза, но они угнетены и сильно отличаются внешним видом от своих собратьев в обычном лесу. Например, сосна обыкновенная образует здесь особую болотную форму. Эти маленькие деревца мало напоминают те стройные деревья, которыми мы любуемся в сосновых борах. Здесь, на болоте, сосна имеет плачевный вид, тонкие стволы ее изогнуты и покрыты лишайниками, крона развита ненормально. Иные деревца почти полностью погребены в торфе, и над покровом мхов видны только их жалкие верхушки.

Бедностью азотного питания объясняется появление в экосистемах верховых болот насекомоядных растений, например, росянки круглолистной. Улавливая и переваривая насекомых, это растение компенсирует недостаток азота. Ворсистые листочки росянки собраны в розетку и покрыты, как росой, капельками клейкой жидкости, к которым прилипают насекомые. Если росянку осторожно извлечь из мохового покрова, то по ней можно определить прирост сфагнового мха за несколько последних лет. Чтобы не дать сфагнуму заглушить себя, росянка ежегодно выносит розетку листьев выше головок мха, а на ее стебельке, потонувшем в моховом слое, сохраняются узлы погибших розеток. Расстояния между этими узлами показывают величину ежегодного прироста сфагнового мха.

Еще одно заметное растение рямов это осока пушица. Ее соцветия состоят из многочисленных шелковистых волосков, образующих белые пушистые кисточки. Цветет пушица весной, причем часто еще тогда, когда снег полностью не сошел, и ее корни находятся во льду. На окраинах рямов можно увидеть такие, сравнительно редкие для лесостепи растения, как белокрыльник болотный и вахту трехлистную. На торфяных озерах красиво цветут кубышка желтая, кувшинка белая и кувшинка малая. Характерными элементами рямовых растительных сообществ являются также скопления кустистых напочвенных лишайников.



Типичный вид ряма с угнетенными соснами



Озеро на Гуськовском ряме



Окраина ряма с зарослями осоки



Сплавина на озере



Пушица



Сфагновая кочка



Багульник болотный



Брусника



Цветет клюква



Сабельник



Цветет морозка



Белокрыльник болотный

ЖИВОТНЫЙ МИР РЯМОВ

Животный мир рямов не богат по видовому составу, но интересен и своеобразен. На верховом болоте, если зайти в него далеко от окраек, можно совсем не увидеть живых существ. Однако если присмотреться, то можно заметить, что рямы все же дают прибежище некоторым животным. Прежде всего, это различные водоплавающие и околоводные птицы, встречающиеся на торфяных озерах и по низинным окраинам рямов. Довольно много на верховых болотах хищных птиц. Фауна млекопитающих ограничивается в основном мелкими грызунами. Крупные звери на рямовом болоте обычно не живут и лишь временами на него заходят.

На некоторых рямах, особенно в восточной части Барабы, в большом количестве встречается гадюка обыкновенная. Обычны на верховых болотах остромордые лягушки и живородящие ящерицы. Рыбы в рямовых озерах мало, в основном их населяет карась -самая выносливая рыба наших водоемов.

Рямы отличаются большим количеством гнуса. Летом находиться на них без накомарника и плотной одежды практически невозможно. Тысячи комаров, мокрецов, мошек и других двукрылых кровососов буквально облепляют человека с ног до головы. Кроме вездесущего гнуса, на рямах встречается и ряд других насекомых. Некоторые из них занесены в Красную книгу Новосибирской области.

ЗНАЧЕНИЕ РЯМОВ

Болота вообще, и рямы в частности, представляют собой сложные самобытные экосистемы, значительно влияющие на окружающий ландшафт, имеющие важное средообразующее значение. Вокруг рямов создается свой относительно стабильный микроклимат, без резких колебаний температур. Верховые болота поддерживают гидрологический режим окружающих территорий, ведь именно на них часто берут начало ручьи и реки, вливающиеся затем в более крупные водотоки. Рямы играют также роль автоматического регулятора стока. В маловодные годы, при быстром и значительном понижении уровня воды в реках, они отдают часть своего водного запаса, а в многоводные годы восстанавливают его. Известно также, что сфагновые мхи и торф выполняют функцию мощных естественных фильтров, очищающих воду и воздух над рьями.

Велико значение островных верховых болот, как естественных местообитаний некоторых животных и растений. Нередко рямы это наименее нарушенные природные системы в освоенных регионах, где они играют роль убежищ для видов, не выдерживающих антропогенного пресса.

Рямы это и богатейшие ягодные плантации, плодоносящие с начала лета до глубокой осени. Первым созревает урожай морошки. За ней следует голубика, брусника, а с сентября моховые кочки покрываются россыпями спелой клюквы. Осенью поспевают также водяника или шикша. Многие растения, встречающиеся на рьях, обладают лекарственными свойствами. Широко известны, например, вахта трёхлистная, сабельник болотный, багульник. Кроме всего прочего, рямы имеют еще и эстетическое значение. Они красивы, загадочны, полны своеобразного очарования.



Слетки неясыти длиннохвостой



Зверобой большой



Водяника (шикша)



Гадюка обыкновенная



*Лягушка остромордая
на сфагнуме*

РЯМЫ, КАК ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ

В силу своего большого экологического значения, болотные системы, в том числе и рямы, нуждаются в охране, наравне с такими важными природными ресурсами, как леса, почвы, воды. Рямы Новосибирской области представляют собой изолированные островные участки северной таежно-болотной растительности, продвинувшиеся далеко на юг, в Барабинскую лесостепь. Эти реликтовые природные комплексы, сохранились в малоизмененном виде на протяжении многих тысяч лет. Цель образования памятников природы на рьямах состоит в дальнейшем сохранении этих уникальных мест.

Рямы нашего края действительно являются уникальными, ведь часто они соседствуют в Барабе с солончачево-солонцеватыми почвами. Это тесное соседство северных болот с засоленными почвами резко отличает западносибирскую лесостепь от лесостепи других районов России, придает ей своеобразие и неповторимость.

Экосистема рьямов очень ранима, она подвержена значительным антропогенным воздействиям: пожарам, рубкам сосновых древостоев, нарушениям растительности от вытаптывания, проходов гусеничного транспорта, осушению займищных окраев, техногенному и бытовому загрязнению. Кроме того, в связи с тенденцией общего потепления климата, происходит значительное иссушение рьямов в весенне-летний период, что часто приводит к пожарам.

Хотя рямы и являются болотами, они, как ни странно, очень подвержены пожарам. Обычно возгорание рьяма возникает по вине человека из-за непотушенных костров и палов. Как правило, пожары случаются летом, во время засухи. Подсохший торф легко начинает тлеть, поверхностный пожар переходит в подземный, при котором горит уже глубокий торфяной слой, находящийся под лесным массивом. В некоторых случаях торфяная залежь может выгореть на всю глубину. Нужно помнить, что разводить костры на верховых болотах категорически запрещено.

На территории рьямов, причисленных к памятникам природы, запрещена также мелиоративная деятельность, добыча торфа, массовый сбор растений, в том числе заготовка мха сфагнума, отлов животных, проезд вездеходного гусеничного транспорта, повреждение и уничтожение почвозащитной приболотной растительности, применение ядохимикатов,

устройство свалок. Некоторая хозяйственная деятельность на территории памятников природы допускается. Местному населению разрешен умеренный сбор ягод на болоте. На прилегающих к рямам луговых и займищных участках разрешено контролируемое сенокошение и выпас скота.

СИЛИШИНСКИЙ РЯМ

Памятник природы областного значения. Образован в 2003 году на площади 974 га. Профиль ландшафтный. Находится в северо-западной части Усть-Таркского района, в 1 километре к югу от села Силиш, примыкает к низинному болотному массиву Людвиково.

Ландшафт Силишинского ряма представляет собой частично заболоченное сосновое редколесье с плотными зарослями багульника. Окраина ряма сильно заболочена. В его пределах расположено небольшое озеро.

Из растений и животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены:

растения — щитовник гребенчатый, осот болотный, зверобой большой;
животные — белозубка сибирская, северный кожанок, кобчик, бородатая неясыть, длиннохвостая неясыть, дербник, серый сорокопут, обыкновенный соловей, шмель пластинчатозубый, шмель моховой.

ДЕМИДОВ РЯМ

Памятник природы областного значения. Образован в 2003 году на площади 330 га. Профиль ландшафтный. Находится в Усть-Таркском районе, в 4,5 километрах на северо-запад от села Яркуль-Матюшкино. Демидов рям, так же, как и Силишинский, вплотную примыкает к обширному низинному болоту Людвиково.

Рям большей частью представляет собой заболоченное редколесье. По краю болота идет полоса осиново-березового леса, в котором встречаются угнетенные ели и сосны. Основной объект охраны Демидова ряма-своеобразный комплекс фрагментов лесных и болотных экосистем с примесью элементов лесотундровой растительности.

Из растений и животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены:

растения — звездчатка ланцетовидная, осот болотный, зверобой большой;

животные — беркут, подорлик большой, осоед обыкновенный, кобчик, бородатая неясыть, длиннохвостая неясыть, дербник, серый сорокопуд, обыкновенный соловей, дубонос, жук коровка 18-точечная, пчела плотник, шмель пластинчатозубый, шмель армянский, шмель моховой.

МИРНИНСКИЙ РЯМ

Памятник природы областного значения. Образован в 2003 году на площади 476 га. Профиль ландшафтный. Находится в Усть-Таркском районе. Мирнинский рям примыкает к южному берегу озера Угуй, озеро как бы охватывает его с трех сторон с севера, запада и востока. Своей восточной стороной рям подходит к северо-западной окраине села Мирный.

Основным элементом ландшафта является заболоченное березово-сосновое редколесье. По краю болота местами развита полоса лиственного леса с осиной и березой пушистой.

Из растений и животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены:

растения — лютик распростертый, звездчатка ланцетовидная, осот болотный, венерин башмачок настоящий;

животные — кобчик, дербник, бородатая неясыть, длиннохвостая неясыть, воробьиный сыч, серый сорокопуд, обыкновенный соловей, дубонос, вяхирь, шмель прибайкальский, шмель моховой, шмель пятнистоспинный.

БОЛОТО «БОЛЬШОЕ ЗАЙМИЩЕ»

Памятник природы областного значения. Образован в 2004 году на площади 2186 га. Профиль ландшафтный. Находится в северной части Здвинского района в 15 километрах к северу от села Здвинск. Площадь памятника природы вытянута на 11 километров при ширине от 0,6 км до 3,5 км. Граница памятника природы сложная, извилистая, но четко определяется на местности заметным понижением рельефа.

Болото Большое займище представляет собой типичный рям — своеобразный комплекс лесоболотной растительности, изолированный от

окружающего лесостепного ландшафта. Это один из самых южных рямов Новосибирской области. Ландшафт «Большого займища» представляет собой заболоченное редколесье, с обилием мха-сфагнума и багульника. В состав памятника входит и часть акватории небольшого примыкающего к нему озера.

Из растений и животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены:

растения — осот болотный, щитовник гребенчатый, пальцекорник балтийский, лютикукореняющийся, зверобой большой;

животные — белозубка сибирская, лунь степной, большой подорлик, кобчик, дербник, бородатая неясыть, длиннохвостая неясыть, сова ястребиная, серый сорокопут, обыкновенный соловей, славка черноголовая, погоньш малый, бабочка перламутровка рямовая, шмель пластинчатозубый, шмель моховой.

МИХАЙЛОВСКИЙ РЯМ

Памятник природы областного значения. Образован в 2004 году на площади 1602 га. Профиль ландшафтный. Находится в Здвинском районе, в 12 километрах к югу от райцентра Здвинск. В 5-6 километрах западнее ряма, на берегу озера Урюм, расположено село Михайловка, по имени которого рям получил свое название.

Основным элементом ландшафта Михайловского ряма является своеобразный комплекс луго-болотной растительности, расположенный среди лесостепного ландшафта. Преобладает высокорослая растительность, состоящая в основном из тростников, рогозов и некоторых корневищных многолетников. Михайловский рям сочетает в себе черты верхового и низинного болота.

Из растений и животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены:

растения — лютикукореняющийся, щитовник гребенчатый, осот болотный;

животные — пеструшка степная, белозубка сибирская, северный кожанок, большой подорлик, кобчик, кречетка, дербник, длиннохвостая неясыть, серый сорокопут, обыкновенный соловей, сверчок соловьиный, шмель пластинчатозубый, шмель моховой.

ИНДЕРСКИЙ РЯМ

Памятник природы областного значения. Образован в 1997 году на площади 1714 га. Профиль ботанический. Находится в Доволенском районе, к северо-востоку от озера Индерь вблизи одноименного села. Граница памятника природы на местности четко определяется со всех сторон понижающимся уступом в рельефе в сторону рьяма с резкой сменой степной растительности на болотную (осока, камыш).

Индерский рям является типичным займищно-рямовым болотным массивом. Это самый южный рям Новосибирской области. На болоте имеются богатые заросли клюквы.

Из животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены: лунь луговой, сплюшка, воробьиный сычик, большой подорлик, а также ряд насекомых.

ШЕРСТОБИТОВСКИЙ И ФИЛИМОНОВСКИЙ РЯМЫ

Эти два рьяма находятся в Чулымском районе, примерно в 12 километрах южнее районного центра. Они представляют собой единую болотную систему, разделенную рекой Малая Сума. К северу от этой реки находится Шерстобитовский рям, названный по близлежащему селу Шерстобитово, а с южной стороны реки — Филимоновский рям, к которому примыкает село Филимоновский. На топографических картах эти два рьяма обычно объединяют под одним названием «рям Шерстобитовский».

Памятник природы «Шерстобитовский рям» образован в 1997 году на площади 872 га. Памятник природы «Филимоновский рям» образован в 1998 году на площади 900 га.

Оба памятника природы имеют областное значение и ботанический профиль.

Шерстобитовский и Филимоновский рьямы представляют собой один из самых южных займищно-рямовых болотных массивов Восточной Барабы. На территории этого болотного комплекса есть ряд озер, самое большое из которых озеро Каяцкое. На озерах обитает множество водоплавающих и околоводных птиц. Настоящим богатством болота является обыкновенная гадюка, численность которой здесь в настоящее время одна из наиболее

высоких в Новосибирской области. Эта змея поставщик яда — ценного сырья для фармацевтической промышленности.

Из животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены: кобчик, дербник, степной лунь, большой подорлик, луговой лунь, орлан-белохвост, белая сова, бородатая неясыть, а также несколько видов беспозвоночных.

ГУСЬКОВСКИЙ РЯМ

Памятник природы областного значения. Образован в 1998 году на площади 800 га. Профиль ботанический. Находится в Чулымском районе, примерно в 12 километрах на север от села Кабинетное. Деревня Гуськи, по имени которой назван рям, в настоящее время не существует. У этого ряма есть второе название «Каменный».

Гуськовский рям имеет четко очерченные границы. С северной стороны его огибает речка Дикоостровка, с юга — канал Южный Чулым. У западной оконечности ряма они сливаются, образуя реку Чулым. Таким образом, заметно приподнятый над местностью рям, является своеобразным водоразделом между Дикоостровкой и Южным Чулымом.

Гуськовский рям представляет собой типичный реликтовый островок верхового болота, расположенный среди барабинской лесостепи. Все классические черты рямовых болот здесь ярко выражены. На ряме есть два живописных озера, покрытых кувшинками и окруженных сплавиной. На этих озерах обитает целый ряд водоплавающих и околоводных птиц. На территории Гуськовского ряма в большом количестве обитает гадюка обыкновенная.

Из животных, встречающихся на территории памятника природы, в Красную книгу Новосибирской области занесены: дербник, кобчик, длиннохвостая неясыть, шмель необыкновенный, шмель моховой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кравцов В.М., Донукалова Р.П. География Новосибирской области. Новосибирск, 1996.
2. Красная книга Новосибирской области (животные). Новосибирск, 2000.
3. Красная книга Новосибирской области (растения). Новосибирск, 1998.
4. Определитель растений Новосибирской области. Новосибирск, 2000.
5. Пармузин Ю.П., Карпов Г.В. Словарь по физической географии. М., 1994.
6. 1994.
7. Реймерс Н.Ф. Охрана природы и окружающей человека среды. Словарь-справочник. М., 1992.
8. Федорова Р.В. Искатели солнечных кладов. М., 1959.

При написании брошюры использован информационный материал, предоставленный Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области, а также лабораторией «Гербарий» ЦСБС СО РАН (зав. лаб., к.б.н. Д.Н. Шауло, с.н.с. А.А. Красников, с.н.с. В.И. Валуцкий).

