

# Красная книга Городокского района

КРАСНАЯ  
КНИГА



РАСТЕНИЯ ЖИВОТНЫЕ



**ББК 28.588 (4Бен)**

**К78**

**КРАСНАЯ КНИГА ГОРОДОКСКОГО РАЙОНА**

**Составитель: Г.Е. Максимова; А.Н. Колешко**

**Художественное оформление и компьютерная верстка:  
А.Н. Колешко**

**Ответственный за выпуск: А.В. Абрамова**

**Использованы фотографии сайтов:**

[gurkov2n.jimdo.com](http://gurkov2n.jimdo.com)

[naturephoto-cz.com](http://naturephoto-cz.com)

## ПРЕДИСЛОВИЕ

*Красная книга Беларуси* представляет собой издание, которое содержит аннотированный список редких и исчезающих видов животных и растений на территории государства. Также она включает подробные сведения о состоянии видов, характере и степени угрозы их существованию. Одна из приоритетных задач книги - обеспечить максимально полный доступ к информации о видах, подвергающихся наиболее высокому риску исчезновения.

На основании постановления Совета Министров БССР от 1979 года, с целью приумножения и охраны редких, а также находящихся под угрозой исчезновения представителей флоры и фауны, в 1981 году была издана первая Красная книга Республики Беларусь. Она состояла из одного небольшого тома и включала 85 наименований растений и 80 наименований животных. Второе, двухтомное, издание появилось уже в независимой Беларуси в 1993 году. Следом за ним, в 2006 г., вышло третье, современное, издание книги, которое включает 274 вида растений и 189 видов животных, 17 из которых - млекопитающие.

Решение о включении их в Красную книгу принимается Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды на основании научного обоснования Национальной академии наук Беларуси и других необходимых материалов.

С 2007 года существует электронная версия книги.

Сбор растений, ловля и охота на животных, включённых в Красную книгу, запрещены.

Красная книга также содержит «чёрный список» — список видов, исчезнувших или не найденных в последние годы на территории Беларуси.

**На территории Городокского района** имеются места обитания диких животных, птиц и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включённым в Красную книгу Республики Беларусь. Из охраняемых в Беларуси здесь отмечены: чёрный аист, скопа, змеяяд, болотная сова, серый журавль, сизая чайка. На озере Кашо отмечено гнездование крохоля большого. На территории биологического заказника «Сурмино» зарегистрировано обитание ряда видов птиц, подлежащих охране на европейском уровне. Среди них 1 вид, находящийся под глобальной угрозой исчезновения в Европе-это коростель. Кроме того, на территории заказника выявлено 4 вида птиц, имеющих

неблагоприятный охранный статус: чирок-трескунок, чёрная крачка, обыкновенная горлица, вертишейка, обыкновенный жулан и др. Во флоре заказника «Сурмино» произрастают 11 видов растений занесенных в Красную книгу Республики Беларусь. Среди них: хаммбария болотная, мякотница однолистная, осока заливная и осока малоцветковая, полушник озёрный, гидрилла мутовчатая, ладьян трёхнадрезный.

На территории республиканского гидрологического заказника «Корытинский мох» отмечены редчайшие растения, занесённые в Красную книгу: морошка приземистая, прострел раскрытый, клюква мелкоплодная.

Сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения представителей флоры и фауны невозможно только путем занесения их в Красную книгу, а требуют повышения результативности практической природоохранной деятельности в данной области. В нашей стране впервые в мировой практике требование охраны и рационального использования природных богатств включено в Конституцию.

Существует около двух сотен юридических документов, касающихся природопользования. Одним из важнейших является комплексный закон «Об охране окружающей природной среды», принятый в 1992 г.

Он гласит, что каждый гражданин обязан принимать участие в охране окружающей природной среды, повышать уровень своих знаний о природе, экологическую культуру, соблюдать требования природоохранительного законодательства и установленные нормативы качества окружающей природной среды. Если же они нарушаются, то виновный несет уголовную, административную, дисциплинарную и материальную ответственность

Вопросы охраны окружающей среды должны быть важны для всех. Только совместными усилиями, а также при ответственном отношении к окружающей среде можно сохранить природу и передать ее богатство и красоту последующим поколениям.



# ЖИВОТНЫЕ

## БАРСУК ОБЫКНОВЕННЫЙ



Барсук - самый крупный представитель семейства куньих в Беларуси. Масса тела взрослых самцов составляет от 6 до 22 кг, взрослых самок от 5 до 20 кг. К началу зимовки барсуки сильно жиреют, масса только подкожного жира составляет 20-35% массы тела. Летом же масса взрослых особей

обычно не превышает 12 кг. Длина тела взрослых самцов составляет 55-90 см (в среднем 72-75 см), взрослых самок до 80 см (в среднем 65-70 см). Длина хвоста 15-19 см; ступни 9 -11 см. Уши очень маленькие, округлые, диаметром около 3 см. Глаза маленькие. Форма тела почти клиновидная. Туловище массивное, широкое сзади и сужающееся к голове. Морда узкая, вытянутая, шея короткая. Ноги короткие, сильные, причем передние несколько больше задних. Лапы с длинными притупленными когтями, отлично приспособлены к рытью. При ходьбе, как и медведь, ступает на всю ступню. Волосяной покров в разных частях тела сравнительно разнороден. На спине и боках он состоит из высокой, грубой, но редкой ости и редковатого мягкого подпушка. Брюхо покрыто коротким и редким волосом. На голове волосяной покров короткий, достаточно густой и хорошо уложен. Хвост в основном покрыт длинным остевым волосом. Окраска довольно пестрая: горло, низ шеи, грудь и ноги черные, брюхо также черное, но с буроватым оттенком. Общий тон окраски спины и боков серебристо-серый. Хвост продолжает окраску спины. На голове имеется маска, выполненная из черных полос, захватывающих глаза и бело-серые уши, тогда как общий фон белый. Голый, массивный кончик носа окрашен в черный цвет. Летний мех короткий и редкий, зимний - с длинной грубой остью и мягкой хорошо развитой подпушью. Зубов 36 или 34. Линька



раз в году, начинается в мае. Полной «спелости» зимний мех достигает только в сентябре-октябре. Барсук считается лесным зверем, но зачастую селится в небольших перелесках, на опушках, в закустаренных оврагах и даже вблизи человеческих поселений. Ведя полуподземный образ жизни, барсук среди хищников слывет превосходным копателем нор. Норы служат многим поколениям, нередко десятилетия. Излюбленными местами для устройства нор являются участки с сухими, легко поддающимися рытью почвами с глубоким уровнем залегания грунтовых вод в лесу, на краю оврагов, заросшие кустарником и высокими травами, но всегда

расположенные недалеко от воды. В таких местах зверь выкапывает невообразимые катакомбы, выбрасывая наружу кубометры грунта. В лесу барсук предпочитает лиственные и смешанные участки леса, не избегает и чистых еловых и сосновых насаждений. Жилище барсука - "горище" - обычно имеет от 2-3 до 20 и более наружных отверстий, но зачастую звери используют для входа и выхода лишь небольшую их часть. Чаще всего на глубине 2-3 м, а то и более располагаются одна или несколько гнездовых камер - довольно обширных помещений, в которых барсуки отдыхают и проводят около полугода в зимней спячке. На зиму норы-спальни во время листопада тщательно выстилаются сухими листьями, травой, мхом. Свое подземное жилище барсук содержит в идеальной чистоте. Дважды в году - весной и осенью звери проводят ремонт и чистку своих жилищ. В старых отнорках или ямках в стороне от жилых нор устраиваются «туалеты», которые по мере наполнения засыпаются. В старых поселениях норы, отнорки и жилые камеры нередко устраиваются в два-три этажа. Такие поселения называют барсучьими колониями или городками. Известны случаи, когда такие подземные городки занимали площадь около 1 км<sup>2</sup>. Возраст отдельных крупных барсучьих колоний-городков может исчисляться несколькими сотнями лет. Например, у д. Рожно в Березинском заповеднике известно поселение барсуков, существующее с 1930-х гг. В таких старых городках может обитать не одна, как обычно, а несколько семей. Территориальными конкурентами барсука являются лисица и енотовидная собака, нередко занимающие пустующие или даже жилые норы. Обычно это происходит в период, когда хозяин норы находится в состоянии зимнего сна. Барсук ведет оседлый образ жизни. Имея благоустроенное жилище, он не отходит от него далеко и не отдыхает где придется, подобно волку или лисице. Среди хищников это самый большой домосед. Даже во время своих ночных походов на охоту барсук обследует сравнительно небольшой участок леса и берега в радиусе до 2-3 км. Водные преграды барсук легко преодолевает вплавь. Из органов чувств у барсука лучше всего развито обоняние и слух. Как и у многих лесных зверей, у барсука слабое зрение, но на близком расстоянии он видит отлично, хотя различает только два цвета - черный и белый. Состав пищи барсука весьма разнообразен и существенно изменяется в зависимости от условий обитания, но в принципе ест он все, что найдет. Из позвоночных животных он в большом количестве поедает мышевидных грызунов, некоторых насекомоядных (крот), лягушек, гадюк и ужей, не брезгует кладками яиц и птенцами гнездящихся на земле птиц. Большую часть рациона составляют жуки-навозники, личинки и куколки многих видов насекомых, в том числе личинки майского и июньского хрущей, разоряет он гнезда ос и шмелей, поедает моллюсков. Барсук охотно ест саранчу и медведок. Несмотря на присущую барсуку чистоплотность и опрятность, он большой любитель падали, причем поедает даже сильно разложившихся животных. Весьма разнообразен и растительный рацион барсука: ягоды, грибы, орехи, желуди, зелень и корни некоторых растений, плоды диких яблонь, груш, слив и др. Барсук - весьма прожорливое животное, что связано с необходимостью накопления жира на период зимней спячки. Наибольшее количество пищи он потребляет в конце лета и осенью, вплоть до залегания на зимовку. Врагов, за исключением волка и бродячих собак, у барсука практически нет. Продолжительность жизни барсука 12-15 лет.

## МЕДВЕДЬ БУРЫЙ



Занесен в Красную книгу РБ. Еще в первой половине 19 в. медведь обитал на всей территории Беларуси, но местами встречался уже редко. Самый крупный хищник Беларуси. Длина тела самцов 190-238 см, высота в холке 125-132 см, у самок соответственно 155-170 и 95-110 см. Масса тела самцов 240-280, самок -

130-150 кг. Тело массивное, слабо вытянутое, на мощных конечностях. Голова широкая, морда короткая, уши небольшие. Шея короткая и толстая. Конечности средней длины, мощные, заканчиваются невтягивающимися длинными серповидными когтями. Череп крупный, массивный. Зубов 42. Сильно развиты нижние и верхние клыки и коренные зубы. Язык длинный, нижняя губа очень подвижная, способна вытягиваться далеко вперед, что является важным приспособлением при поедании ягод, побегов растительности, насекомых. Окраска волосяного покрова изменчива - от темно-бурой, почти черной, до буровато-палевой. Обычно самцы темнее самок. Зимний волосяной покров густой, длинный, лохматый. Медведи очень придирчиво выбирают места своего обитания. В условиях Беларуси предпочитают глухие чащобы леса, пересеченные речками, озерами, болотами, пойменными лугами и лесными полянами, где редко ступает нога человека. Участок обитания медведя всегда включает комплекс биотопов, имеющих достаточные запасы и разнообразие корма, а также характеризующихся высокими защитными свойствами в течение всего годичного периода их активной жизни. Медведи ведут оседлый одиночный образ жизни. Поселившись в облюбованном районе, зверь поочередно использует биотопы по мере появления и созревания в них основных сезонных кормов - ягод, желудей, орехов и др. При созревании черники медведи держатся в сосновых борах и питаются исключительно ее ягодами. Дальних миграций животные не делают. Индивидуальные участки звери метят, делая зачесы на деревьях, причем взрослые самцы строго охраняют свои участки от посягательств пришлых собратьев. По физической силе медведь не имеет себе равных среди хищных млекопитающих Беларуси. Поэтому у него нет потенциальных врагов среди животных, а пищу, в том числе и крупных копытных животных (кабана, лося), он легко добывает в одиночку. По своему характеру медведь робок, неагрессивен, но не допускает «фамильярности». Обычно медведь активен в сумеречное и ночное время суток, но весной, после пробуждения от зимнего сна, и осенью, в период накопления запасов жира, - большую часть суток. С наступлением устойчивых низких температур и образованием



постоянного снежного покрова медведи залегают в берлогу и погружаются в сон. В настоящую зимнюю спячку медведи не впадают. Температура их тела снижается мало, а несколько замедленный обмен веществ происходит за счет больших запасов жира, накопленных с осени. Первыми в спячку залегают медведицы с медвежатами, несколько позднее - другие особи. В Беларуси медведи и следы их перемещений в ноябре встречаются уже редко и полностью исчезают в декабре или начале января. Однако из этого правила бывают исключения: отдельные медведи («шатуны»), не накопившие достаточного запаса жира, долго или вообще не ложатся в берлогу. Обычно это старые, больные или изувеченные животные. Берлоги медведи чаще всего устраивают в пределах индивидуальных участков в различных типах леса, но обычно в наиболее глухих местах, мало посещаемых человеком. Наиболее типичными местами расположений берлог являются окраины моховых болот, острова среди болот, заросшие и заваленные буреломом берега рек и озер. Чаще всего медведи устраивают берлоги под выворотнями, между стволами кустообразно растущих деревьев, изредка - в густом подросте ельника. Иногда медведи зимуют в дуплах старых лип, осин, дубов, в стогах сена. Медвежья берлога представляет собой небольшое углубленное ложе, выстланное сухой травой, ветками, молодыми обкусанными или выдернутыми с корнями деревцами до 2 м высотой. Используются берлоги только на одну зиму, летом они полностью разрушаются. В теплые зимы или в оттепели некоторые берлоги подтапливаются, и медведи вынуждены бросать их и устраивать новые. Питаются медведи самой разнообразной пищей. Наиболее трудный период в питании - весна. После пробуждения от зимнего сна звери обычно выходят на окраины сфагновых болот, где поедают перезимовавшие ягоды клюквы, часто разрывают муравейники, добывая муравьев и их личинок, разбивают полусгнившие пни, в которых много различных насекомых, отыскивают остатки желудей дуба и орехов лещины, потребляют также ветوشь трав и их корни. С наступлением вегетации растений звери поедают молодые побеги осины, рябины, разнотравья; разрывают гнезда шмелей и ос, иногда мышевидных грызунов. Медведи охотно поедают падаль, нападают на диких копытных животных (кабан, лось), иногда на домашних (корова, свинья). Летом ассортимент кормов медведя богат и разнообразен: зелень трав, ягоды черники, голубики, малины, смородины. Основу рациона зверей в эту пору составляют ягоды черники. Медведи - страстные любители меда. Они залезают высоко на деревья и разоряют диких пчел. В конце июля и в августе медведи посещают посеы овса и интенсивно питаются зернами молочно-восковой спелости. Медведица рождает в берлоге чаще всего 2, реже - 1 или 3 и очень редко 4 детенышей массой 500-600 г каждый. В размножении медведицы участвуют не ежегодно, а через год. Медведица кормит детенышей молоком до начала лета, заботливо ухаживает и надежно их охраняет. Медвежата остаются с матерью до полуторагодовалого возраста. По уровню интеллекта медведь находится где-то среди высших обезьян. Медведь достаточно опасен для человека. Наиболее агрессивны самки с детенышами, крупные самцы у добытой жертвы, и потревоженные в берлоге звери. Медведь, передвигаясь при атаке со скоростью 30-40 км/ч, в несколько прыжков, достигающих 7-8 м, догоняет неприятеля. Численность обитающих в охотничьих угодьях Беларуси медведей на 2014 г. составляла 119 особей.



## ЛЕТЯГА ОБЫКНОВЕННАЯ



В Беларуси распространен подвид, для которого характерен ржаво-палевый оттенок на спине и черноватый с таким же оттенком хвост.

Небольшой зверек, внешне напоминающий белку. Длина: тела 13,5-20,5 см, хвоста 9-14 см, ступни 3,3-3,9 см, уха 1,8 см. Масса тела 135-205 г. Конечности пропорционально развиты, на передних лапах по 4, на задних по 5 пальцев, вооруженных крепкими, острыми, изогнутыми

когтями. На нижней поверхности стоп хорошо развиты мозоли. Хвост пушистый, со слабым расчесом в стороны. Голова округлая, с крупными выпуклыми черными глазами. Уши короткие, закругленные, без кисточек. Зубов 22. Между передними и задними конечностями имеется густо покрытая шерстью летательная перепонка. Ее передний край поддерживается серповидными косточками, отходящими снаружи от запястий.

Волосной покров пышный, мягкий, шелковистый. Зимой его окраска однотонная, серебристо-серая, без рисунка, летом - с ржаво-палевым оттенком на спине и боках, снизу грязно-серая с желтоватым налетом. Хвост сверху буровато-серый, снизу черно-серый. Зимний мех гораздо длиннее и гуще летнего. Дважды в году летяга линяет.

Летяга обитает в различных типах лесов, отдавая предпочтение старым глухим высокоствольным смешанным и лиственным лесам с участками ольхи, березы и осины. Особенно охотно она селится во влажных лиственных насаждениях в поймах рек и озер с обязательным наличием старых дуплистых деревьев.

Летяга ведет сугубо древесный образ жизни. Легко и проворно лазит она по стволам и ветвям деревьев, нередко вниз головой. По тонким ветвям зверек перебирается, подвешиваясь к ним снизу. Вершиной способностей летяги является ее планирующий полет с помощью летательной перепонки. В спокойном состоянии перепонка собрана в мягкие боковые складки. Перед прыжком летяга собирается в комочек, а затем, оттолкнувшись от дерева, резко распрямляется и вытягивает передние лапки.

Летательная перепонка при этом расправляется, площадь тела вместе с хвостом увеличивается почти в два раза, и начинается планирующий полет. Летяга планирует по наклонной линии сверху со ствола или кроны одного дерева к основанию другого, пролетая иногда до 50 м. Перед посадкой она принимает вертикальное положение и, тормозя перепонками и резко поднятым хвостом, садится на ствол в 1,5-2 м от земли

сразу на все лапы. Планируя, летяга может легко маневрировать, совершая крутые (до 90°) повороты или спускаясь вниз по спирали. Присев на дерево, зверек перебегает на противоположную сторону ствола, взбирается выше, поворачивается головой вниз, закладывает хвост на спину и затаивается, становясь совершенно незаметным на фоне коры, наростов или грибов-трутовиков.

Обычно летяга держится в кроне дерева или в дупле. Вспугнутая ударом по дереву, она выскакивает из дупла, взбегают вверх по стволу и затаивается. При тревоге негромко урчит, а при сильном возбуждении - громко стрекочет. Кормясь или играя, издает высокий мелодичный отрывистый свист. На землю летяга спускается редко. Движения ее здесь медлительны и неуклюжи, так что на земле зверек легко может стать жертвой любого хищника.

Для сооружения гнезд летяга использует уже готовые дупла дятлов. Изредка зверек занимает гнезда белок и сорок, скворечники и даже пустые улья и колоды.

Для летяги характерен оседлый образ жизни. К местам своего обитания она очень привязана - нередко в одном и том же дупле селится несколько лет подряд. Участок обитания пары зверьков невелик - в пойменных биотопах он занимает территорию в радиусе 50-100 м от гнезда.

Летяга ведет ночной образ жизни. Активна весь год. Зимой в сильные морозы она выходит из гнезда за ночь 1-2 раза на несколько минут. В марте во время гона и спаривания она активна в течение 11 ч, летом - 7-8 ч в сутки. Днем зверек спит в гнезде, свернувшись в клубок, но при этом не теряя чуткости. На кормежку обычно выходит с наступлением сумерек. Корм летяги очень разнообразен и включает почки, концевые побеги, молодые листья и семена древесных пород, ягоды, орехи и плоды древесно-кустарниковых растений, грибы, иногда насекомых. Характерный корм зимой - тычиночные сережки, почки и побеги березы, ольхи, осины и ивы. В дуплах деревьев летяга устраивает запасы корма, складывая иногда несколько сотен сережек и шишечек ольхи и березы. Корм добывается на деревьях, поэтому образующаяся на деревьях при обильных снегопадах снежная куча сильно затрудняет его добычу. В течение года взрослые летяги держатся парами. Гон и спаривание происходят в марте-апреле. В это время зверьки очень подвижны, теряют обычную осторожность, нередко встречаются днем. Гон, в котором участвовало 5 летяг, наблюдали в Пальминском лесничестве Городокского лесхоза днем 19 марта 1972 г. Иногда удается слышать их громкий стрекочущий писк, почти свист, скорее напоминающий голос рыжей вечерницы.

Детеныши (от 2 до 4) появляются голыми и слепыми, но с хорошо выраженной летательной перепонкой. В возрасте 14-16 суток детеныши прозревают. В месячном возрасте начинают выходить из гнезда и пробуют растительные корма, в возрасте около 6-8 недель переходят на самостоятельное питание.

Летяга очень чистоплотна, много времени уделяет «туалету» - чистке шерсти, расчесыванию и умыванию. Особенно усердно вылизывает хвост и подошвы задних лап. В связи со скрытым образом жизни и ночной активностью врагов у нее немного. В Витебской области известны случаи нападения на летяг крупных сов (неясытей) и куниц. Пищевыми конкурентами летяги считают рябчика и тетерева, также питающихся зимой сережками, почками и побегами березы и ольхи.

Продолжительность жизни летяги в природе 6-8 (до 13) лет.

## НОРКА ЕВРОПЕЙСКАЯ

В настоящее время является редким исчезающим видом фауны Беларуси. В 30 – 40-х годах прошлого столетия европейская норка встречалась на всей территории республики. Глубокая депрессия популяции вида началась в 50-х годах из-за перепромысла и акклиматизации американской норки. Вид находится на грани вымирания. Имеет типичный для куньих облик, размеры средние. В условиях Беларуси длина тела взрослых самцов составляет 37-42 см, взрослых самок 31-37 см, длина хвоста варьирует в пределах 12-19 см. Длина стопы 5-6 см. Масса тела взрослых самцов 0,7-1,1 кг, взрослых самок 0,4-0,8 кг.

Хорошо приспособлена к обитанию у водоемов. Имеет обтекаемое, гибкое тело, небольшие плавательные перепонки между пальцами лап, слабонамочаемый волосяной покров. Уши маленькие, округлые. Конечности короткие. Зубов 34. Волосяной покров обычно имеет коричневую окраску, довольно густой и обладает свойством несмачиваемости (подпушь остается сухой) при кратковременном (2-10 мин.) пребывании в воде. Остевые волосы у европейской норки заметно короче, чем у американской, но толще и гуще, что придает ее меху некоторую схожесть с мехом выдры. Окраска летнего меха несколько светлее, с примесью рыжеватых оттенков, особенно на боках и брюхе. Белое пятно на морде у европейской норки имеется у всех особей и захватывает подбородок, верхнюю и нижнюю губы. Это является основным внешним отличительным признаком европейской



норки от американской, так как у американской норки белое пятно на морде обычно распространяется на верхнюю губу, а иногда оно может вообще отсутствовать. Нередко у европейской норки, как и у американской, имеются белые пятна на горле, груди и в паху. Местообитанием для европейской норки являются ручьи, береговые экотоны рек и ледниковых озер. При этом в отличие от американской норки европейская норка в редких случаях посещает относительно удаленные от водоема биотопы. В качестве местообитаний европейская норка предпочитает быстротекущие, малые реки с крутыми, поросшими древесно-кустарниковой растительностью берегами.

Убежищами европейской норки являются самостоятельно вырытые норы обычно среди корневых сплетений растущих на берегу деревьев, а также в этом качестве ей служат брошенные и редко используемые бобровые постройки жилого типа (норы, коблы, полухатки, хатки). Нередко в качестве одного из основных (в том числе



выводковых) убежищ она использует расширенные пустоты в вентиляционных ходах в стенке жилой бобровой хатки. На участке обитания европейская норка имеет много таких убежищ -приблизительно от 20 до 50. Они расположены неравномерно и в основном приурочены к более кормным участкам водоема. Выводковое убежище родившей самки представляет собой небольшую выстланную сухой травой и расположенную обычно выше паводкового уровня воды камеру, которая имеет 2-5 выходов. Для европейской норки немаловажны места сушки волосяного покрова, для чего она использует гигроскопичный субстрат, в основном труху гниющих пней и упавших стволов погибших деревьев. Особенно интенсивно они сушатся в период линьки. Европейские норки активны приблизительно равномерно в разное время суток, несколько чаще в сумерках.

В условиях Беларуси основным кормом европейской норки на реках являются лягушки, речные раки (при их наличии в водоеме), рыба небольших размеров и мелкие млекопитающие. Сходно с американской норкой это слабо специализированный хищник береговых экотон. Специализации характерны лишь для отдельных особей, нередко сезонны и в основном ориентированы на амфибий (бурых лягушек и среди них прежде всего на травяную лягушку, зимующую в водотоках) и на речных раках.

Усредненно питание европейской норки состоит из: 47% амфибий, 23% рыбы, 12% мелких млекопитающих, 9% широкопалого рака, 3% птиц и 5% водных жуков. Среди разных видов рыб в питании европейской норки обычно обнаруживается окунь, плотва, мелкая щука, колюшка, вьюн, щиповка или голец, другие виды рыб встречаются реже. Добываемые ею птицы -мелкие околородные виды, а также птенцы водоплавающих и других видов птиц, гнездящихся среди травянистой растительности или в подлеске у водоема. Суточная потребность взрослой европейской норки в корме в зависимости от сезона, пола и физиологического состояния зверька варьирует от 190 до 270 г. В условиях Беларуси гон европейской норки происходит во время вскрытия водоемов, в апреле, а щенение в середине мая начале июня. Самки норки европейской рожают от 3 до 7 щенков, в среднем 4,6. К концу осени выводки распадаются. Самки становятся половозрелыми к концу первого года жизни.

Европейские норки в природных условиях доживают до 5 лет, но чаще гибнут гораздо раньше.





## НОЧНИЦА ПРУДОВАЯ



Редкий оседлый вид рукокрылых, включенный в Красную книгу РБ. Включен в перечень видов млекопитающих Европы, находящихся под угрозой вымирания. По своему распространению, прудовая ночница, как никакой другой вид наших ночниц, представляет пример вида, тяготеющего к лесным ландшафтам именно с континентальным климатом.

Самый крупный после (чрезвычайной редкой у нас) большой ночницы, представитель этого рода белорусских рукокрылых. Длина тела 5,7-6,8 см; хвоста 4,3-5,3 см; уха 1,4-1,7 см; предплечья 4,3-4,9 см; вес 11-22 г.

Волосистой покров короткий и густой. Окраска меха очень изменчива - от тёмно-бурой до серовато-палевой. Окраска спины бурая с серым оттенком, брюшко - светло-серое. Все волоски двухцветные, их основания черно-бурые, а кончики светло-коричневые (спина) и белые (брюшу). Уши и летательная перепонка темно-бурые. Крылья очень широкие, серо-коричневые. Уши прудовой ночницы небольшие. Прижатые к голове, они не достигают кончика носа. Внешний край уха ниже своей середины, имеет слабую выемку. Относительно короткий козелок (до 8 мм) почти одинаковой ширины на всём протяжении, лишь отклоненная внутрь вершина его слабо сужена и закруглена. Крыловая перепонка прирастает к основанию ступни (голеностопному суставу). Лапка относительно крупная. Свободный кончик хвоста гораздо больше чем у других наших ночниц выдвинут из хвостовой перепонки: на 3-4 мм. У части особей белорусской популяции этот кончик хвоста изогнут набок и имеет своеобразное обрамление. Внутренняя сторона крыловой перепонки имеет развитое оволосение. Зубов 38.

Весной на своих охотничьих территориях появляется во второй половине апреля - начале мая. Летние убежища - чердачные помещения, купола церквей, дупла деревьев. Материнские колонии этого вида формируются в крупных чердачных помещениях старинных построек и в дуплах. Чердачные колонии в церквях, костелах, замках могут объединять многие сотни самок. В дуплах встречаются только мелкие колонии, обычно 5-15 самок. В июне самка приносит одного детеныша, исключительно редко - двоих. Молодые достигают размеров взрослых в возрасте 5-6 недель.

Самцы и холостые самки держатся одиночно или небольшими группами, нередко совместно с другими видами рукокрылых.

Летучие мыши очень привязаны к своим убежищам, занимая их ежегодно в определенное время, но не задерживаясь в них надолго. Заняв убежище, колония

рукокрылых через 3-6 дней покидает его, переселяясь в другое, иногда расположенное далеко от первого. Колония самок с детенышами обычно занимает убежище на более продолжительное время, на 10-12 дней.

Охотничья тактика прудовой ночницы сравнительно постоянна. Охотничьи полеты начинаются с наступлением полной темноты и проходят обычно на малой высоте (0,1-1 м от поверхности воды). После ночного отдыха в своем убежище под утро вылетает снова на более короткий срок - 20-30 мин. Полет медленный, спокойный, порхающий. Питается комарами, ручейниками, более крупными представителями чешуекрылых и жесткокрылых.

Излюбленные участки ее кормления представляют различные места со стоячей или медленно текущей водой. Города и другие урбанизированные территории - не исключение. В отличие от всех других видов ночниц, прудовая летит прямо и быстро по одному маршруту на 1 км и далее, после чего резко разворачивается и возвращается по той же территории. И так на протяжении нескольких ночных часов. Исключительно редко (в условиях Беларуси) прудовая ночница охотится на небольших прудах, в парках или прудах комплексного назначения в зоне мелиоративного освоения. Добычу прудовая ночница схватывает в воздухе или с воды. Охотно использует способ багрения, в ходе которого схватывает и обитателей верхнего слоя воды, а не только насекомых в воздухе.

Среди других видов летучих мышей прудовая ночница отличается особым пристрастием к водным процедурам, используют водную гладь для отдыха, а необходимая плавучесть при этом обеспечивается покрытыми жировой пленкой расправленными крыльями. Прудовая ночница не только пассивно плавает. Как и все звери, рукокрылые очень тщательно и заботливо ухаживают за своим волосяным покровом: моют его на дождике, облизывают, расчесывают, выщелкивают паразитов. Слабое место - голова. Рукокрылым приходится расчесываться задними лапками, а достать ими собственную голову непросто. Прудовая ночница, приводнившись, решает эту проблему энергичным и частыми окунаниями головы, как домашняя утка. Прудовая ночница относится к оседлым видам. Но, как исключение, склонна к дальним (до 300 км и более) миграциям из мест летнего обитания на зимовку и обратно. Первые зимовки этого вида в Беларуси стали регистрироваться с середины 1990-х годов на крайнем юго-западе страны.

С конца сентября - в октябре зверьки появляются в зимних убежищах - пещерах, штольнях, реже в подвалах домов. Прудовые ночницы зимуют поодиночке, иногда в близком соседстве с особями других видов рукокрылых. Зимовочные укрытия находились в подвальных, абсолютно темных, помещениях крепостных казематов. Максимально зарегистрированная продолжительность жизни прудовой ночницы 13,5 лет.



## РЫСЬ ЕВРОПЕЙСКАЯ (ОБЫКНОВЕННАЯ)



Редкий вид, распространенный по территории Беларуси очень неравномерно. Занесена в Красную книгу. В Беларуси этот единственный представитель семейства кошачьих встречается на всей территории, но везде очень редок. В северной части республики сохраняется сплошное распространение рыси, на долю Витебской области приходится около 60% учтенных рысей.

Типичный представитель кошачьих. Длина тела 76-108 см, высота в холке 61-68 см, масса тела взрослых самцов 20-28 кг, максимальная - 32 кг. Самки несколько меньше: длина тела до 100 см, высота в холке 52-61 см, масса 18-22 кг, максимальная 24 кг. Туловище относительно короткое, на высоких мускулистых ногах. Хвост короткий, как бы обрубленный. Уши стоячие, с кисточками на концах. У взрослых зверей, особенно у старых самцов, хорошо заметны пышные «бакенбарды». Череп довольно массивный, с укороченным лицевым отделом. Зубов 28. Верхние и нижние клыки сильно развиты и служат для схватывания и умерщвления жертвы. Окраска меха сильно варьирует. Различают 4 основных типа окраски: пепельно-голубой, темно-серый, светло-серый и красно-рыжий. Встречаются звери с сильно и слабо выраженной пятнистостью и однотонные, без пятен. На спинной стороне мех всегда более темный, а на брюшной имеет серовато-белую окраску. В Беларуси рысь придерживается крупных смешанных лесных массивов. Она предпочитает глухие, малодоступные участки леса с густым подлеском, завалами и буреломом. Чаще всего звери держатся в спелых смешанных



хвойно-лиственных и сосновых лесах. Решающую роль в выборе мест обитания играют обилие дичи, служащей ей пищей, и наличие спокойных участков для отдыха.

Размеры охотничьих участков самцов значительно больше, чем у самок, и зависят от численности видов-жертв и их доступности. При обилии корма рысь живет оседло и обычно кочевой образ жизни ведет в пределах своего охотничьего участка. В качестве убежищ для отдыха она использует укромные места под выворотнями, упавшими стволами, у основания стволов кустообразно растущих деревьев, реже в куртинах ели, сосны. Иногда на отдых забирается в дупла деревьев.

Взрослые самцы и молодняк из распавшегося выводка живут в одиночку. Котята держатся при матери до одно- или двухлетнего возраста. Зимой в группе рысей изредка можно наблюдать 2 самок с котятками.

Рыси выслеживают или терпеливо из засады подстерегают свои жертвы на тропках, у водопоя. Иногда для засады используется упавший ствол дерева. В засаде или при скрадывании жертвы звери проявляют исключительную выдержку. Нападает рысь только с близкого расстояния и молниеносно. В случае неудачи редко преследует жертву, так как не способна к длительному бегу. Хищник активен обычно в сумеречные и предутренние часы, а также ночью. Днем отдыхает на лежке. Однако ритм активности зависит от пола, возраста, наличия у самок котят, сезона года и некоторых индивидуальных особенностей. В период выкармливания котят самки охотятся также и днем. Самцы преимущественно активны ночью.

Передвигается рысь легко и бесшумно, может лазать по деревьям, но делает это почти исключительно при опасности, например, при преследовании собаками. Все телосложение рыси приспособлено к скрытому скрадыванию жертвы и молниеносному нападению на нее. Для рыси характерна агрессивность. Даже маленькие котята очень трудно поддаются приручению и опасны непредсказуемостью поведения.

Рысь является высокоспециализированным хищником и питается только свежим мясом, запасов провианта не делает. Она охотится как на мелких животных - мышевидных грызунов, зайцев, птиц, так и на крупных - козулю, молодняк оленя, лося. В теплый период года пищевой рацион рыси более разнообразен, чем в холодный. Разовое потребление пищи рысью невелико - 400-900 г, максимум - 1200 г. К размножению рысь приступает на третьем году жизни. Гон в феврале-марте, сопровождается жестокими драками самцов. Беременность 9-10 недель. Родильное логово рысь устраивает в чаще леса под выворотнем или между выступающими над землей корнями деревьев, обильно выстилая его травой и листвой. В мае или первой половине июня самка рождает 2-3, редко 4 слепых и беспомощных котят, которые прозревают через 12-14 дней. Растут они очень быстро и к июлю уже достигают величины средней кошки, а к зиме набирают массу 9-14 кг. В конце лета, когда рысь подрастает и достаточно окрепнет, они сопровождают мать на охоте, где постигают мастерство добычи пищи. Всю зиму семья держится вместе - охотится и отдыхает. В выкармливании и воспитании молодых принимают участие, видимо, оба родителя. Во всяком случае, самец держится около выводка с весны до начала осени. Молодые рыси остаются с матерью до февраля, т. е. до нового гона. Половой зрелости рыси достигают в возрасте не моложе 2 лет.



## СОНЯ ОРЕШНИКОВАЯ



Соня орешниковая или мушловка внесена в Красную книгу Беларуси.

Самая мелкая из сонь. Длина тела 6-9 см, длина хвоста 5,5-7,5 см, ступни 1,5-1,85 см; масса тела 15-23 (до 40 г). Туловище вальковатое, голова округлая, уши короткие, глаза большие, выпуклые. Зубов 20. Меховой покров относительно короткий, мягкий, густой. Окраска спинной стороны равномерно охристо-рыжая, брюшной - белая, груди и горла - кремово-белая. Хвост несколько темнее спины.

Обитает в различных типах леса. Предпочитает широколиственные и смешанные леса с хорошо развитым подлеском, содержащим лещину, иву, крушину и молодые ели.

Выводковые гнезда, а также гнезда, построенные ранней весной и осенью, обычно состоят из 2 слоев: оболочки из листьев деревьев и кустарников и внутреннего слоя, образованного из измельченных частей злаков или осок. Внутри гнездо выстилается растительным пухом. Орешниковая соня поселяется в дуплах, охотно использует искусственные дуплянки, может прикреплять свои гнезда к ветвям деревьев и кустарников. Убежища зверьков бывают нескольких типов в зависимости от их назначения. Гнездовые камеры, которые зверьки используют в зимний период, строятся из различных материалов (стеблей травянистых растений, сухих листьев, мха и т. д.) и располагаются на земле или под землей. Летние убежища сонь по своему строению и строительному материалу разнообразны. Это могут быть открытые гнезда, расположенные в развилках ветвей кустарников и деревьев, или гнезда, подвешенные к ветвям. Гнезда могут быть шарообразные, овальные или другой формы, сделанные только из листьев деревьев или травянистых растений. Иногда зверьки используют старые гнезда и убежища птиц и зверей.

Орешниковая соня активна в сумерках и ночью. Взрослые особи, особенно старые самки, постоянно держатся на своих индивидуальных участках обитания. Участки самок обычно не перекрываются друг с другом. Большинство молодых, особенно первого помета, в первую осень своей жизни совершают миграции на расстояние примерно 1 км. Многие молодые зверьки зимуют в местах рождения, особенно родившиеся во второй половине лета. Самцы орешниковой сони в сезон размножения более подвижны, чем самки. Молодые расселяющиеся особи, достигнув годовалого возраста, находят свободные участки и начинают вести оседлый образ жизни. Сони издают 6 основных типов акустических сигналов (свистов), которые несут различную информацию, имеющую значение для размножения, спасения от врагов, питания и т. д.

Кормовой рацион орешниковых сонь разнообразен, в него входят различные растения, их плоды и семена. Зверек предпочитает лесные орехи, желуди, ягоды черники, земляники, малины, ежевики, брусники и др. Иногда он поедает различных насекомых. К концу лета - началу осени сони накапливают подкожный жир, за счет которого их масса увеличивается на 50-80%, иногда даже удваивается.

С наступлением холодов зверьки впадают в зимнюю спячку, сроки и продолжительность которой зависят от конкретной экологической ситуации. Более теплолюбива в отличие от остальных сонь - даже весной и летом при понижении температуры до 10°C зверьки могут на несколько дней впасть в оцепенение. Во время глубокой зимней спячки температура тела орешниковой сони падает до 0,5-1°C. В среднем начало спячки конец сентября - начало октября, весеннее пробуждение конец апреля - май. Вскоре после пробуждения орешниковые сони приступают к размножению. Средние многолетние сроки размножения орешниковой сони в Беларуси приходятся на май-август. В благоприятные годы сезон размножения может продолжаться до сентября. За этот период самка приносит 1-2, чаще 2 помета по 1-6 (чаще 4-6) детенышей в каждом. Детеныши рождаются голые, слепые, беспомощные и требуют заботы матери, которая кормит и обогревает свое потомство. К концу первых 10 дней жизни тело детенышей покрывается ювенильной шерстью, формируется ушная раковина. В возрасте 20-22 суток молодняк хорошо лазает по веткам, в случае опасности малыши выпрыгивают из гнезда и затаиваются. С этого возраста они делают попытки самостоятельно питаться, уходя на кормежку вместе с матерью. Через 35-40 суток семьи орешниковой сони распадаются, молодые достигают веса 10-13 г и переходят к самостоятельной жизни. Потомство второго выводка, появившегося в конце лета - начале осени, часто на зимовку уходит вместе с матерью. Молодые сони очень подвижны, движения их более резкие, чем у взрослых. В двухмесячном возрасте некоторые особи становятся половозрелыми.

Естественных врагов у орешниковой сони мало. Она может стать добычей ласки, горностая, лесной куницы и других хищных животных. Значительный вред зверькам приносят эктопаразиты, среди которых первое место занимают блохи.

# ПТИЦЫ

## АИСТ ЧЕРНЫЙ



Малочисленный гнездящийся перелетный вид; в ряде районов редок, местами (на юге республики) довольно обычен. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Внешним обликом похож на белого аиста, отличается преобладанием черного цвета в оперении. В черный цвет окрашены вся спинная сторона, крылья, хвост, голова, шея и грудь этой птицы, в белый - только брюхо и подхвостье. При этом у взрослого черного аиста перья спинной стороны имеют зеленоватый и красноватый металлический отлив. Вокруг глаза - ярко-красное пятно голой кожи; клюв и

ноги красные. У молодых птиц голова, шея и грудь бурые, с бледно-охристыми вершинами перьев. Вес самцов 2.8 - 3.2 (3.00) кг, самок 2.7 - 3.0 (2.9) кг. Длина тела самцов и самок 80 - 110 см, размах крыльев 185 - 210 см.

Черный аист - осторожная птица. Кормится обычно по берегам небольших лесных рек и каналов, на прудах рыбхозов. В местах гнездования эту птицу иногда случается видеть парящей над лесом. Голос ее - высокое, но не громкое «чи-ли», а также (редко) трещание клювом - более тихое, чем у белого аиста.

Весною прилетает примерно в те же сроки, что и белый аист - в конце марта - начале апреля. В отличие от своего белого собрата, черный аист никогда не гнездится в населенных пунктах. Его гнездо, расположенное всегда на дереве, можно найти в глухом, редко посещаемом людьми участке леса. По внешнему виду оно похоже на гнездо белого аиста, строится из древесных веток и выстилается обычно мхом. В гнезде к концу апреля - середине мая появляются 2 - 6 белых яиц размером в среднем 65.5 x 48.9 мм и весом около 90 г. Насиживают их самка и самец, периодически сменяя друг друга, в течение 32 - 35 суток. Развитие птенцов происходит несколько медленнее, чем у предыдущего вида, и гнездо они покидают в возрасте 65 - 70 дней.

Стай перед отлетом черные аисты, как правило, не образуют, а вот в местах, изобилующих кормом (в первую очередь на прудах рыбхозов) иногда случается видеть скопления из 10 - 20, а в редких случаях - 40 и более этих птиц. Осенний отлет происходит в конце августа - первой половине сентября.

Пища черного аиста - преимущественно водные животные: рыба (15 - 30 %), лягушки, головастики, беспозвоночные; реже поедает ящериц, змей и мелких грызунов.



## БЕРКУТ

Очень редкий гнездящийся (в основном на севере республики) и зимующий вид.



Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупный орел с довольно широкими крыльями и сравнительно длинным, слабо закругленным хвостом. Окраска оперения черно-бурая, низ несколько более светлый; на затылке и задней стороне шеи заостренные золотисто-желтые перья. Удлиненные перья бедер и брюха образуют «штаны» бурой окраски. Цевка также оперена до самых пальцев, но перья здесь короткие, грязно-белые. Клюв темно-серый, мощный, сжатый с боков, лапы сильные, желтые, с очень мощными черными когтями. Молодые птицы отличаются белым хвостом, с широкой темной полосой по вершине. Вес самца 2.8 - 4.5 (3.55) кг, самки 3.8 - 5.8 (4.72) кг. Длина тела самца 82 - 91 (85.7) см, самки 89 - 102 (93.9) см. Размах крыльев (оба пола) 175 - 220 см.

В полете, как и другие орлы, пальцеобразно расставляет первостепенные маховые перья. Характерной особенностью этого вида является манера при парении держать крылья несколько приподнятыми под углом к горизонтальной плоскости. Очень осторожен. Голос - так называемый клекот, похожий на лай.

В период гнездования связан с массивами крупных, в основном верховых болот, служащих беркуту местом охоты. Гнездо устраивает на лесных островах или в участках высокоствольного леса у края болот, на высоких деревьях (обычно соснах). Огромное сооружение из сухих сучьев выстилается зелеными лапками сосны и ели, клочьями древесного луба и сухой травы. Уже в марте самка откладывает обычно 2 (редко 1 или 3) яйца с крупнозернистой белой скорлупой, по которой негусто разбросаны красно-бурые и фиолетово-серые пятна неправильной формы. Насиживает преимущественно самка, 43 - 45 суток. После вылупления птенцов корм им поначалу носит только самец, а позже - обе взрослых птицы. В возрасте 10 - 11 недель молодые покидают гнездо.

Питается беркут крупной добычей, ловит зверей размером от крысы до лисы и птиц размером от куропатки до журавля.



## ВЫПЬ



Немногочисленный

гнездящийся, перелетный и  
единично зимующий вид.

Включена в Красную книгу  
РБ.

Птица типично «цаплиного»  
сложения, несколько

мельче серой цапли, с  
более короткими ногами.

Легко отличается благодаря  
общему охристо-рыжему

тону окраски, которая  
хорошо маскирует выпь на

фоне сухих тростниковых зарослей. Темя взрослой птицы черное, спина черная с  
охристыми пестринами. Маховые и рулевые перья ржаво-рыжие с темно-бурым

поперечным рисунком, шея и брюшная сторона охристо-желтые с бурыми  
пестринами. Клюв зеленовато-желтый, ноги бледно-зеленые. Вес самцов 0.96 - 1.7

(1.34) кг, самок 0.86 - 1.1 (0.98) кг. Длина тела (оба пола) 72 - 77 см, размах крыльев

105 - 120 см. Характерный обитатель мелководных водоемов и болот с обширными  
прибрежными зарослями тростника, камыша и рогоза, в которых искусно прячется.

Особенно часто встречается на рыбоводных прудах. Присутствие выпи легко  
установить по издаваемому самцом своеобразному набору глухих, но далеко

слышных звуков - «буханью», определившему белорусское название этой птицы  
«бугай». Голос выпи начинается серией так называемых «вдохов», за которыми следует

собственно «буханье». Выпь прилетает уже в первой половине - середине апреля, и  
сразу же оповещает о своем присутствии «буханьем». Для этой птицы характерна

своеобразная система брачных отношений - так называемая факультативная  
полигиния. Каждый самец, занимая и охраняя определенную территорию,

спариваются либо с одной самкой (как у моногамных видов), либо с 2 - 4 (как у  
настоящих полигамов). В первом случае на гнездовом участке можно найти только

одно гнездо, во втором - 2 - 4 гнезда, часто расположенных друг к другу.  
Гнездо строит самка, обычно среди воды в зарослях тростника или рогоза. Обломки

прошлогодных стеблей этих растений и являются основным строительным  
материалом. В конце апреля или в мае откладываются 4 - 6 яиц с глинисто-бурой или

оливково-серой скорлупой, размером в среднем 52.6 x 37.8 мм и весом около 41 г.  
Кладку насиживает только самка, 25 - 26 дней. Птенцы покрыты рыжим пухом; в

двухнедельном возрасте они покидают гнездо, а в четырехнедельном начинают  
летать. Осенний отлет происходит в сентябре - октябре, в теплые зимы единичные

особи зимуют на незамерзающих водоемах. Питание выпи составляют мелкая рыба,  
лягушки, головастики, пиявки, водные насекомые и другие беспозвоночные; при  
случае выпь ловит также мелких грызунов, а также птенцов выводковых птиц.

## ГАГАРА ЧЕРНОЗОБАЯ



Редкая птица, гнездящаяся на севере Беларуси; в период миграций встречается по всей территории. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Обладает характерным обликом водоплавающей птицы, несколько крупнее домашней утки, с продолговатым телом, короткими узкими крыльями и прямым

клювом. Ноги отнесены далеко назад, три передних пальца соединены перепонками. Рулевые перья короткие, у плавающей птицы практически не видны. Оперение взрослой птицы контрастное: голова и верх шеи пепельно-серые, на горле черное пятно, а по бокам шеи серия продольных белых полосок. Спина черная с белыми пятнами, брюхо белое. Поздней осенью и зимой окраска более тусклая, серо-бурых тонов. Вес самцов 2.3 - 3.8 (3.07) кг, самок 2.0 - 3.3 (2.58) кг. Длина тела (оба пола) 60 - 74 см, размах крыльев 110 - 130 см.

Вся жизнь гагары связана с водоемами; она хорошо плавает и прекрасно ныряет, подолгу оставаясь под водой. Взлетает только с воды, на суше беспомощна. Голос очень разнообразный, наиболее часто (обычно у летящей птицы) можно слышать хриплое ускоряющееся «га...га...га...гаррааа...».

Гнездится на небольших озерах среди верховых болот, редко – на лесных озерах с заболоченными берегами. Прилетает в апреле. Гнездо в виде скудной подстилки из водных растений устраивает у кромки воды на низком заболоченном берегу, островке или сплаvine. В мае откладывает обычно 2 яйца вытянутой формы, оливково-бурой окраски с немногочисленными черно-бурыми пятнами. Самец и самка насиживают кладку поочередно в течение 28 - 30 суток. Птенцы выводкового типа, 2 - 3 суток проводят в гнезде, затем сходят на воду; под опекой родителей находятся 60 - 70 дней. Основной ареал чернозобой гагары находится севернее, в зоне тундры и лесотундры, поэтому на осеннем пролете она встречается у нас сравнительно нередко, в основном с конца сентября по середину ноября. В редких случаях птиц отмечали в зимние месяцы. Питаются гагары мелкой рыбой, которую добывают ныряя. Беспозвоночные (ракообразные, водяные жуки, личинки стрекоз и др.) являются второстепенным по значению кормом.



## ДЯТЕЛ БЕЛОСПИННЫЙ



Немногочисленный, местами обычный гнездящийся оседлый вид.

Чуть крупнее пестрого дятла, хорошо отличается окраской оперения. У самцов лоб буровато-белый, верх головы красный, щеки белые, окаймленные черной полосой, берущей начало от углов рта. Грудь и передняя часть брюха белые, весной с розоватым оттенком. На стержнях перьев груди – хорошо заметные черные штрихи.

Подхвостье красное. Передняя часть спины и шея сзади черные, остальная часть спины и перья плеч белые. Средняя пара рулевых черная, боковые - с поперечными белыми пестринами, крайняя пара почти белая. У самки на голове нет красного цвета. Клюв и ноги серые. Вес самца 104 - 112 (107.4) г, самки 98 - 106 (103.7) г. Длина тела (оба пола) 23.5 - 26.0 см, размах крыльев 42.5 - 45 см.

Повадками и голосом похож на пестрого дятла, но крик менее резкий. Населяет лиственные и смешанные леса, в том числе заболоченные. Характерный обитатель пойменных древостоев. Гнездовое дупло строит в отмерших, часто трухлявых стволах деревьев. Гнездование более раннее, чем у других дятлов рода *Dendrocopos* (откладка яиц в апреле), а плодовитость более низкая – в законченной кладке 3 - 5, обычно 4 яйца. Участие самки и самца в насиживании примерно одинаковое, инкубация продолжается 14 – 16 дней. Птенцы находятся в гнезде 27 - 28 дней.

Спектр питания этого вида не столь разнообразен, как у пестрого дятла; 90 % составляют насекомые, живущие под корой и в древесине. Пищу добывает, долбя древесину усохших, трухлявых деревьев и пней.

## ДЯТЕЛ ТРЕХПАЛЫЙ



Редкий гнездящийся, оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Некрупный дятел (чуть крупнее скворца). На ногах имеет только по три пальца. Верх головы у самца золотисто-желтый, у самки белесый. Бока головы и затылок черные, от глаза идет белая полоса, сливающаяся с белым полем на задней стороне шеи. Вторая белая полоса идет от углов рта под глазом. Бока спины и верх крыльев черные, брюхо грязно-белое с поперечными черными пестринами, более густыми у молодых птиц. Передняя часть груди в продольных черных штрихах. Маховые и рулевые перья черные с белыми пестринами. Ноги и клюв серые. Вес самца 63 - 69 (65.0) г, самки 51 - 59 (54.0) г. Длина тела (оба пола) 23 - 25 см, размах крыльев 37 - 43 см.

Довольно осторожная, молчаливая птица; голос похож на крики пестрого дятла. В Беларуси населяет еловые леса, а также сосняки по окраинам болот, черноольшаники, участки смешанного леса с обилием мертвых деревьев. Дупло строит обычно довольно высоко, как в хвойном, так и в лиственном дереве. Откладка яиц в мае, в кладке обычно 4 - 5 белых яиц средними размерами 24.8 x 18.8 мм и весом около 5 г. Кладку насиживают самка и самец в течение 14 суток; птенцы покидают дупло в возрасте 24 дней.

Питается насекомыми-ксилофагами, особенно полезен уничтожением короедов. Подсчитано, что за короткий зимний день трехпалый дятел способен ободрать мертвую кору с усохшей старой ели и съесть до 10 тысяч личинок короедов.



## КОРОСТЕЛЬ



Оперение самца и самки светло-рыжее с темными пестринами. Голова сверху темно-бурая, щеки и брови серые. Спина темно-бурая с охристыми и серыми пятнами, грудь и зоб серые, брюхо белое. Клюв буровато-серый, лапы у взрослых птиц красновато-серые, у молодых - темно-серые. Маленькие птенцы (как и у других наших пастушковых) покрыты довольно длинным и густым черным пухом. Вес самцов 130 - 200 (160.2) г, самок 77 - 141 (104.0) г. Длина (оба пола) 24 - 29 см, размах крыльев 41 - 49 см. Голос коростеля - характерный, многократно повторяемый сухой двусложный крик «крэк-крэк...», ассоциирующийся со звуком разрываемой ткани. Увидеть же коростеля удается редко. В воздух он поднимается неохотно, предпочитая убежать от опасности по земле, скрываясь среди травы. Бегаёт быстро, а вот летает неуверенно, у взлетевшей птицы ноги свисают вниз. В основном обитатель лугов, предпочитает пойменные луга с достаточно высоким травостоем. Встречается и на суходольных лугах, а также на полях, в посевах кормовых трав, на осоковых болотах и зарастающих вырубках. Весною прилетает в последней декаде апреля - начале мая, еще до подрастания травы, поэтому первое время держится обычно в местах, поросших кустарником. К строительству гнезд и откладке яиц самки приступают не ранее второй половины мая, некоторые только в июне. Гнездо располагается на земле под прикрытием высокой травы или кустика и представляет собой ямку, выстланную мягкой сухой травой. В кладке 7 - 12 яиц желтовато-белой окраски, с негустым рисунком их коричневых и серых пятен. Насиживает только самка, самец еще до вылупления птенцов покидает гнездовой участок и вскоре может образовать пару с другой самкой. Птенцы покидают гнездо уже на второй день; по достижению возраста 8 - 10 дней они начинают вести самостоятельную жизнь, а в возрасте чуть более месяца уже способны летать. Осенний отлет происходит в сентябре. Питается большей частью животной пищей - насекомыми и их личинками, моллюсками, дождевыми червями; летом и осенью в небольшом количестве поедает семена трав.

## КРОНШНЕП БОЛЬШОЙ



Редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в «Красную книгу Республики Беларусь».

Самый крупный из наших куликов, в облике которого бросается в глаза в первую очередь длинный, дугообразно изогнутый вниз клюв. Оперение спинной стороны взрослой птицы буровато-серое, густо испещрено продольными бурыми пятнами. Задняя часть спины и надхвостье белые. Маховые перья темно-бурые. Горло белое, остальной низ светло-серый с черной продольной исчерченностью, грудь и шея с охристым налетом. Клюв бурый, более светлый у основания, ноги серые. Молодые птицы отличаются от взрослых более коротким клювом. Вес самца 532 - 900 (684.6) г, самки 745 - 1000 (853.4) г. Длина тела (оба пола) 54 – 69 см, размах крыльев 90 - 110 см.

Гнездится на лугах, низинных и верховых болотах; как вторичное явление, в последние десятилетия наблюдается гнездование кроншнепов на полях и осушенных торфяниках. Весной прилетает во второй половине марта - начале апреля. Голос большого кроншнепа - протяжное флейтовое «кууу-и», - можно слышать как во время токовых полетов, так и при беспокойстве птицы в районе гнезда. Гнездо располагается открыто и представляет собой плоскую ямку в почве или моховой кочке, выстланную сухой травой. В конце апреля или в первой половине мая самка откладывает 4 крупных оливково-зеленых яйца, покрытых не очень темными бурыми и серыми пятнами. Насиживают самка и самец, сменяя друг друга. Птенцы покидают гнездо в первый день жизни; летать они начинают в возрасте 5 недель. Питается животной пищей: насекомыми, моллюсками, червями, а также мелкими лягушками. В конце лета поедает ягоды.



## ЖУРАВЛЬ СЕРЫЙ



Малочисленный гнездящийся, перелетный и транзитно мигрирующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь. Крупная птица характерного облика с длинной шеей и ногами. Окраска оперения самцов и самок в основном серая. На темени красная «шапочка» -участок голой бородавчатой кожи. Затылок, нижняя часть щек, горло и передняя часть шеи черные. По бокам головы от глаза проходят широкие белые полосы, соединяющиеся на задней стороне шеи, где постепенно переходят в серый цвет. Маховые перья и их кроющие черные. Рулевые перья черновато-серые, над ними нависают черные и серые длинные перья с рассученными бородавками. Ноги черные, клюв буровато-серый. Молодые птицы окрашены более однотонно, в буровато-серые тона. Красная «шапочка» на темени отсутствует. Вес самца 3.9 - 7.0 (5.28) кг, самки 3.8 - 5.4 (4.70) кг. Длина тела (оба пола) 114 - 145 см, размах крыльев 220 - 245 см. Весенний прилет журавлей происходит в конце марта – начале апреля, а в ранние весны уже в середине марта. Сразу по прилету отдельные пары занимают гнездовые участки по болотам и заболоченным пойменным лесам, оповещая о своем присутствии громкими криками. Голос журавля - громкое трубное «курлыкание», издается как сидящими птицами, так и в полете. Гнездо устраивается обычно в окружении воды, как на открытом болоте, так и под пологом леса или среди зарослей тростника. Оно представляет собой утрамбованную, почти ровную платформу из сухих стеблей, веточек, травы и мха, диаметром до 1 м. В кладке, как правило, 2 яйца вытянутой формы. Откладка яиц происходит в апреле или в первой половине мая, насиживают самец и самка, поочередно сменяя друг друга, в течение месяца. Вылупившиеся птенцы покрыты коричневым пухом, на второй-третий день жизни покидают гнездо и следуют за родителями. В возрасте 2.5 месяцев они уже хорошо летают. Осенний отлет журавлей происходит в сентябре, в теплые осени продолжается и весь октябрь. Журавли обычно летят стаями по 15 – 60 особей, перекликаясь в полете. Ночуют среди открытых болот или на полях, причем одна-две сторожевых птицы, как правило, не спят и зорко смотрят по сторонам. Журавли - преимущественно растительноядные птицы, поедают молодую зелень, семена трав, корневища некоторых болотных растений, ягоды клюквы. Осенью на полях подбирают просыпавшиеся зерна хлебных злаков. В небольшом количестве весной и летом поедают также животную пищу - крупных насекомых, мелких амфибий, ящериц и др.



## ЗМЕЕЯД



Редкий гнездящийся перелетный вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь. Довольно крупная птица (размером с подорлика), оперение сверху окрашено в бурые тона, низ светлый с бурыми пестринами, шея и грудь бурые. На хвосте 2 - 3 темные поперечные полосы. У летящей птицы видны сравнительно широкие крылья и большая голова. Клюв и когти черные, восковица и ноги голубовато-серые. Вес самца 1.4 - 1.65 (1.54) кг, самки 1.6 - 1.8 (1.77) кг. Длина тела (оба пола) 62 - 75 см, размах крыльев 160 - 180 см.

Змееяд встречается в местах с обилием ужей и гадюк, в пересеченных ландшафтах с чередованием участков леса и открытых территорий, часто на верховых болотах. Очень осторожен, но в районе гнезда регулярно издаёт разнообразные крики, наиболее часто - звонкое «мью-ок». Весною прилетает уже в конце марта – начале апреля. Гнездо устраивает на дереве (чаще всего сосне), на высоте от 4-5 до 15 и более метров. Сравнительно небольшая постройка из сухих веток выстилается зелеными лапками сосны. В кладке всегда 1 яйцо с шершавой белой скорлупой, размером в среднем 73.5 x 58.0 мм и весом около 135 г., откладывается в конце апреля - начале мая. Насиживает самка, около 40 дней; вылупившийся птенец развивается медленно и покидает гнездо в возрасте около 70 дней. Взрослые птицы носят в гнездо корм - змей - в клюве, порою частично проглоченных. Змееяд - хищник-стенофаг, основу его добычи составляют рептилии, в наших условиях в первую очередь ужи и гадюки. Ловит также ящериц. При затяжных холодах, когда рептилии не активны, змееяд вынужден поедать лягушек, ежей и других некрупных животных.

## КРОХАЛЬ БОЛЬШОЙ

Принадлежит к числу редких гнездящихся видов; несколько чаще встречается на весеннем и осеннем пролетах, изредка зимует.

Гнездится не по всей территории Беларуси; южная граница ареала проходит примерно по линии Столбцы - Осиповичи. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Самец в брачном наряде имеет черную голову с зеленым блеском, но без хохла. Спина черная,



надхвостье, маховые и рулевые перья серые; зоб и брюхо белые с розовым налетом.

Самка похожа на самку среднего крохалья, отличается от нее резким переходом рыжей окраски головы в серовато-белую окраску шеи (у среднего крохалья граница этих партий оперения нечеткая, как бы размытая). Клюв у обоих полов красный, лапы оранжевые. Масса тела самца 1150 – 2060 (1520) г, самки 740 - 1950 (1243) г. Длина тела (оба пола) 55 - 78 см, размах крыльев 78 - 94 см.

Весною прилетает рано, уже в марте. Для гнездования выбирает водоемы, достаточно богатые рыбой и хотя бы частично покрытые по берегам лесом. Это могут быть как лесные озера, так и реки и водохранилища. Гнездится, как правило, в дуплах деревьев на разной высоте. Известны также случаи гнездования этого вида под деревянными мостами, в полостях под корнями деревьев и в других подобных закрытых местах.

В период брачных игр можно нередко слышать голос этой птицы: самца - хриплое «дорр-дорр-га-гаа», самки – горловое карканье. Во второй половине апреля самка, выбрав подходящее дупло, начинает откладывать яйца. Постепенно в гнезде появляется и выстилка из светло-серого (почти белого) пуха. В полной кладке 8 – 12 яиц желтовато-сливочной окраски, размером в среднем 67.5 x 46.8 мм и весом около 83 г. Благодаря крупным размерам и характерной окраске яйца большого крохалья хорошо отличаются от яиц других уток, гнездящихся в дуплах. Первые выводки появляются уже в конце мая - начале июня. Они на следующий день после вылупления покидают гнездовое дупло и уводятся самкой на воду. Осенью отлетает поздно, встречаясь вплоть до замерзания водоемов.

Пища этого вида - в основном мелкая рыба, которую крохаль ловит, ныряя и быстро плавая под водой; в небольшом количестве поедаются водные беспозвоночные. Из-за своей редкости сколько-нибудь ощутимого вреда рыбному хозяйству крохали не причиняют.

## КУРОПАТКА БЕЛАЯ



Очень редкий гнездящийся вид. Резко выражен сезонный диморфизм в окраске оперения. Взрослые самцы и самки в зимнем наряде сплошь белые, за исключением черных рулевых перьев (только средняя пара рулевых белая). Ноги, включая пальцы, густо оперены. В летнем же наряде самец охристо-бурый, с черными поперечными полосами и пятнами. Маховые перья белые, на брюхе также сохраняется некоторая примесь белых перьев. Самка похожа на самца в летнем наряде, но рисунок из буро-черных пестрин более густой, особенно на спинной стороне. Молодые птицы летом окрашены сходно с взрослыми самками, но их маховые перья не белые, а охристо-бурые. Клюв у взрослых птиц темно-серый, у молодых более светлый, желтоватый. Вес самца 500 - 700 (570) г, самки 455 - 650 (525) г. Длина тела (оба пола) 36 - 41 см, размах крыльев 58 - 63 см. Населяет верховые и переходные болота с разреженной древесной растительностью. Образ жизни оседлый, лишь в зимнее время стайки белых куропаток предпринимают кочевки в поисках корма в ближайших окрестностях мест летнего гнездования. К апрелю стайки разбиваются на пары, каждая из которых занимает свой гнездовой участок. В этот период самцы часто совершают своеобразные токовые полеты, издавая при этом резкие крики «кerr...эр-эр-эrr...». Самка устраивает гнездо, выцарапав углубление в моховой кочке и выставив его сухими листьями и травинками. К откладке яиц приступает в конце апреля - начале мая. В законченной кладке 8 - 12 яиц, сложной окраски: по охристо-желтому фону густой рисунок из равномерно разбросанных крупных и мелких, разнообразных по форме красновато-бурых и почти черных пятен. Насиживает только самка, около 20 - 22 дней. Птенцы выводкового типа, в первый же день жизни покидают гнездо и следуют за самкой. Уже в возрасте 12 - 13 дней молодые белые куропатки способны пролететь 5 - 7 м, а спустя еще дней 10 летают не хуже взрослых птиц. Пища белой куропатки преимущественно растительная: почки березы и ивы, листья и плоды болотных растений, ягоды брусники, черники и т.п.



## НЕЯСЫТЬ БОРОДАТАЯ



Редкий гнездящийся оседлый вид, распределение которого по территории и численность заметно колеблются в зависимости от состояния кормовой базы. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупная сова (немного мельче филина). Характерен длинный хвост и длинные широкие крылья. Общий тон окраски буровато-серый, более темный, чем у длиннохвостой неясыти. Спинная сторона покрыта бурыми продольными пятнами и поперечными пестринами, грудь и брюхо - такими же, но только продольными, а подхвостье - густой сетью поперечных полос. Характерными особенностями вида являются большой лицевой диск с темными концентрическими кругами, сходящимися к клюву, черное пятно-«борода» под клювом и желтая радужина глаза. Ноги до когтей густо оперены светло-бурными перьями. Клюв желтый, когти черные. Вес самца 700 - 1150 (895.6) г, самки 875 - 1450 (1200.0) г. Длина тела (оба пола) 62 - 71 см, размах крыльев 130 - 158 см.

Гнездится в лесных массивах разного типа по краю более или менее обширных открытых болот - чаще низинных, пойменных, реже верховых. Голос - ритмически повторяющееся уханье, а также громкое рывканье - издает только весной. Обычно занимает старые гнезда дневных хищных птиц, реже - открытые сверху дупла в верхушках пней. Известно также гнездо, устроенное на земле у комля дерева. Откладка яиц происходит во второй половине марта - первой половине апреля. В кладке 3 - 5 белых яиц размерами в среднем 53.5 x 42.3 мм и весом около 51 г. Насиживает только самка, около месяца. Птенцы еще в мезопильном наряде покидают гнездо и активно лазают по веткам деревьев; летать они начинают в возрасте около 6 недель.

Бородатая неясыть в трофическом отношении - достаточно специализированный вид; основу ее питания составляют различные виды полевок. Другие объекты (землеройки, мелкие птицы, амфибии) в ее питании играют незначительную роль. На более крупных животных, несмотря на свои достаточно внушительные размеры, не нападает. Интересен способ охоты этой совы в зимнее время: низко и тихо летая над поверхностью снега, она на слух обнаруживает полевок и ловит их, пробивая длинными сильными лапами снеговой покров.

## ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ



Редкий гнездящийся и зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь. Самый крупный из наших пернатых хищников. У летящей птицы бросаются в глаза широкие крылья и сравнительно короткий, клиновидно суженный к вершине хвост. Оперение бурое, на голове с примесью охристых перьев; у взрослых птиц рулевые перья белые, у молодых - бурые. Клюв массивный, желтый, восковица и лапы также желтые, когти черные. Вес самца 3.0 - 4.5 (3.7) кг, самки 4.8 - 6.5 (5.4) кг. Длина тела самца 75 - 90, самки 85 - 98 см. Размах крыльев самцов и самок 2.0 - 2.3 м.

Гнездится орлан-белохвост вблизи больших озер, рек и рыбхозов, так как охотится в основном на водоемах. Именно здесь наиболее часто удастся видеть эту редкую птицу. Гнездование очень раннее, и уже в январе можно наблюдать брачные полеты взрослых птиц над гнездовым участком. Голос орлана в брачный период - звучное «клиа- клиа-клийау», похожее на крик крупных чаек; при беспокойстве у гнезда - негромкое карканье. Гнездо устраивает на высоком дереве в лесу, выбирая участки, редко посещаемые людьми. Огромное сооружение из сухих сучьев выстилается сухой травой, листьями тростника, иногда зелеными лапками сосны; используется много лет подряд. Уже в марте (изредка даже в конце февраля) самка откладывает 2, редко 3 яйца с шершавой белой скорлупой. В течение 37 - 40 дней самец и самка, регулярно сменяя друг друга, насиживают кладку. Птенцы остаются в гнезде около 10 недель, а после вылета еще полтора месяца находятся «на полном обеспечении» родителей, пока сами не научатся добывать корм. Хотя орлан даже несколько крупнее беркута, его лапы не столь сильны, и наиболее крупная живая добыча, которую он способен поймать - лысуха, утка и гусь. Чаще же пищей ему служат раненные и больные птицы, рыба, а также падаль. В период зимовки падаль становится основным кормом этого хищника, и у трупа крупного зверя порою собирается до десятка орланов-белохвостов.



## ПОДОРЛИК БОЛЬШОЙ



Редкий гнездящийся, иногда зимующий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Очень похож на малого подорлика (с которым нередко образует смешанные пары и дает гибридов), в полевых условиях отличается с трудом благодаря несколько более крупным размерам, всегда более темной окраске и более массивному клюву. У молодых птиц на кроющих крыла обычно хорошо выражены не менее трех рядов охристо-желтых пятен. Вес самца 1.6 - 2.0 (1.74) кг, самки 1.8 - 3.2 (2.33) кг. Длина тела (оба пола) 65 - 73 размах крыльев 158 - 182 см.

Встречается обычно возле крупных низинных болот, служащих местом охоты.

Расположение гнезда и прочие характеристики гнездования - как у малого подорлика.

В кладке 2 или 1 яйцо, немного крупнее, чем у предыдущего вида: размеры в среднем 67.2 x 53.2 мм, вес около 98 г. Питание сходно с малым подорликом, но более значительную долю в трофическом спектре составляют птицы и водяная крыса.





## ПОДОРЛИК МАЛЫЙ



Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Имеет характерный орлиный облик, оперение взрослой птицы бледно-бурое, маховые перья темно-бурые (заметно контрастируют с более светлыми кроющими крыльями). Клюв и когти черные, восковица и лапы желтые. У молодой птицы на кроющих перьях крыла имеется серия охристо-желтых пятен. От

канюка в полете отличается обычно более темной окраской, более длинными крыльями с пальцеобразно расставленными первостепенными маховыми. Вес самца 1.0 - 1.5 (1.21) кг, самки 1.2 - 2.1 (1.52) кг. Длина тела (оба пола) 57 - 68 см, размах крыльев 142 - 168 см.

Малый подорлик - наиболее обычный из наших орлов; чаще всего его удается видеть парящим над охотничьим или гнездовым участком. Достаточно криклив, самец во время брачного полета издает протяжный свист «уиии». Гнездится во влажных и заболоченных лиственных и смешанных, реже еловых лесах, по соседству с открытыми угольями, служащими местом охоты. Весною прилетает в конце марта - первой половине апреля.

Гнездо устраивает в кроне дерева - как лиственного, так и хвойного, - на высоте 7 - 15 м (изредка ниже). Сооруженное из сухих веток, сверху оно обычно выстилается зелеными лапками ели или свежими ветками лиственных деревьев. Если пару птиц не беспокоят, она может занимать одно и то же гнездо много лет подряд. В конце апреля - начале мая самка откладывает 2, реже 1 яйцо, в общем такой же окраски, как у беркута, но с более ярким и густым красно-бурым рисунком. Размеры яиц в среднем 62.9 x 50.7 мм, вес около 90 г. После 38 - 40 дней насиживания вылупляются птенцы; в процессе развития младший, более слабый птенец погибает, так что выживает у этого вида, как правило, только одна молодая особь. С момента ее вылупления до вылета из гнезда проходит около 8 недель. Позже середины октября малые подорлики у нас не встречаются.

Пищу этого вида составляют в первую очередь мелкие млекопитающие (полевки, реже мыши, землеройки, зайчата); на втором месте по значению (в некоторые годы до 45 %) находятся лягушки. Гораздо реже поедаются птицы, ящерицы, змеи. Свою добычу малый подорлик ловит с земли, подкарауливая ее, сидя где-нибудь невысоко на присаде или прямо на земле.

## ПОГОНЫШ МАЛЫЙ



Малочисленный гнездящийся, перелетный вид.

Небольшая птица (несколько крупнее скворца). У самца голова, грудь и брюхо стального серого цвета, спинная сторона оливково бурая с широкими продольными черными и белыми полосами. Бока тела разрисованы охристыми полосами, подхвостье черное с белыми пятнами, маховые и рулевые перья бурые, клюв и ноги зеленые. Самка, а также молодая птица отличаются охристо бурой, а не серой окраской низа. Вес самца 40 - 72 (58.8) г, самки 36 - 65 (51.9) г. Длина тела (оба пола) 17 - 20 см, размах крыльев 29 - 36 см.

Гнездится по заросшим растительностью берегам водоемов - озер, рыбоводных прудов, водохранилищ, речных стариц. Прячется в зарослях надводных растений, хорошо плавает и ловко лазают по стеблям тростника. Весною прилетает в апреле.

Гнездо располагает над водою, между стеблями тростника или рогоза, и строит из кусочков сухих листьев этих растений. К откладке яиц приступает иногда уже в конце апреля, чаще - в мае или июне. В кладке 5 - 8 яиц буровато-желтой окраски, покрытых густым рисунком из светло-бурых мазков и пятен. Насиживают самка и самец, поочередно сменяя друг друга, в течении 20 суток. Несколько дней после вылупления птенцы остаются в гнезде, получая корм от родителей, а затем покидают гнездо.

Осенний отлет происходит незаметно и заканчивается в октябре.

Питается в основном водными и околводными насекомыми, их личинками, пауками и другими беспозвоночными, в небольшом количестве поедает семена водных растений.



## ПУСТЕЛЬГА



Малочисленный гнездящийся перелетный вид.

Самцы со спинной стороны рыжие с темно-бурыми поперечными пестринами на спине и крыльях. Маховые перья темно-бурые с белыми пестринами, рулевые серые с черной полосой перед вершиной и белой - по вершине. Брюшная сторона охристая с бурым продольным рисунком. Самка на спинной стороне ржаво-бурая с темно-бурыми пестринами на спине, плечах и хвосте; ее брюшная сторона окрашена так же, как у самца. Оперение молодых птиц схоже с оперением самки, но бурый рисунок на спинной стороне более развит. Восковица и лапы у всех птиц желтые, клюв синевато-серый, когти черные. Вес самца 159 - 200 (180.1) г, самки 197 - 285 (230.8) г. Длина тела (оба пола) 31 - 38 см, размах крыльев 64 - 82 см.

Связана с открытыми территориями, в первую очередь агроландшафтами, пересеченными участками леса или древостоями иного типа (лесополосами вдоль дорог, кладбищами, группами отдельных деревьев). Весною прилетает уже во второй половине марта. Обычно поселяется отдельными парами, но бывают и полукOLONиальные поселения из 3 - 10 пар в особенно благоприятных для кормления ландшафтах. Гнездится на деревьях, занимая готовые гнезда ворон и сорок. В законченной кладке обычно 5 - 7 яиц. Насиживает только самка, она же остается при птенцах первые две недели их жизни, а позже корм носят в гнездо оба родителя. Подростшие молодые покидают гнездо в возрасте около 30 дней, но выводки держатся вместе еще месяц после этого. Основу питания пустельги составляют мышевидные грызуны, в первую очередь полевки. Поедает также крупных насекомых (прямокрылых, жуков и др.) и в небольшом количестве - мелких птиц. Охотясь, пустельга на небольшой высоте летает над открытыми участками, при этом часто зависает на одном месте, трепеща крыльями.



## САПСАН



В настоящее время сапсан является самым редким видом хищных птиц Беларуси. Гнездование вида не регистрировалось с 1980 г., но наблюдения взрослых птиц в гнездовой период в подходящих местах обитания позволяют его предполагать. Численность вида в Беларуси оценивается в 0-3 пары, однако некоторый оптимизм вселяет прогрессирующий рост численности сапсанов в прилегающих странах. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Крупный (с ворону) сокол с острыми крыльями и клиновидным хвостом. На надклювье у вершины имеется характерный зубец (как и у других соколов). Окраска оперения контрастная : верх головы, спина, крылья и хвост темно-бурые, низ охристо-белый с бурым поперечным рисунком на боках и подхвостье. На груди каплевидные бурые пестрины, под глазами бурые пятна («усы»). Молодые птицы менее контрастные: более светлые сверху и более темные снизу, в широких продольных пестринах. Восковица и участки голой кожи синеватые, лапы желтые, клюв и когти черные. Сильно выражен половой диморфизм в размерах: вес самца 582 - 690 (644.5) г, самки 925 - 1300 (1029) г. Длина тела самца 39 – 43 (40.3), самки 46 - 50 (48.1) см, размах крыльев самца 92 - 97, самки 102 - 112 см.

Сапсаны, гнездившиеся в Беларуси, устраивали гнезда обычно на деревьях, занимая готовые постройки ворона либо дневных хищных птиц; на севере республики отдельные пары, возможно, гнездились на земле среди верховых болот. Гнездование раннее, уже в апреле самка откладывает 2 - 4 яйца, густо покрытых рисунком из красновато-бурых и желтовато-серых мелких пятен, точек и мазков, размером в среднем 51.6 x 40.8 мм и весом около 45 г. Добыча сапсана - птицы, в основном голуби, кулики, чайки, врановые и др. На своих жертв этот сокол пикирует, развивая большую скорость (около 300 км в час) и сбивает их на лету ударами когтей задних пальцев.

## СКОПА



Редкий гнездящийся вид, включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Довольно крупная хищная птица с длинными сравнительно узкими крыльями. Взрослые и молодые особи обоих полов окрашены довольно контрастно: спинная сторона темно-бурая, темя белое с бурыми пестринами, перья затылка длинные и образуют небольшой

хохол, маховые и рулевые перья темно-бурые, брюшная сторона белая с бурыми пестринами на зобе. Клюв черный, у основания синеватый, когти черные, восковица и ноги синевато-серые. Вес самца 1.25 - 1.52 (1.41) кг, самки 1.5 - 2.1 (1.78) кг. Длина тела (оба пола) 56 - 62 см, размах крыльев 147 - 169 см.

Весною скопа прилетает после вскрытия водоемов, в конце марта - начале апреля. Чаще всего ее удается видеть во время охоты, летающей на небольшой высоте над поверхностью воды. Гнездится среди леса, иногда в 2 - 3 км от ближайшего водоема, для устройства гнезда выбирает обычно сосну с плоской, часто усохшей вершиной. Довольно крупное гнездо строит из толстых сучьев, располагая его на самой верхушке дерева, иногда очень высоко. В конце апреля - начале мая самка откладывает обычно 3, реже 2 или 4 яйца, по белому фону покрытых ярким рисунком из красно-бурых, фиолетовых и серых пятен. Средние размеры яиц 62.5 x 46.5 мм, вес около 67 г. Насиживает только самка, 35 - 38 дней; все это время, а также первые недели жизни птенцов самец носит в гнездо рыбу. Позже за добычей начинает летать и самка.

Молодые птицы покидают гнездо в возрасте около 2 месяцев. Осенью улетает довольно поздно, встречаясь вплоть до конца октября.

Скопа - хищник-стенофаг, питается рыбой разных видов, основу ее добычи составляют особи весом 300 - 500 г, но иногда она успешно добывает и экземпляры до 2-х, а по некоторым данным - даже до 3-х кг. Рыбу ловит, бросаясь в воду сверху с высоты в несколько метров и даже ныряя.



## СОВА БОЛОТНАЯ



Спорадически распространенный гнездящийся вид, перелетный, в отдельные годы единично зимующий. Включена в Красную книгу Республики Беларусь.

По размерам и окраске оперения похожа на ушастую сову, отличается очень короткими перьевыми «ушками», черными перьями вокруг глаз и менее испещренными с нижней стороны крыльями. Вес самца 218 - 450 (339.1) г, самки 237 - 430 (360.5) г. Длина тела (оба пола) 34 - 43 см, размах крыльев 84 - 110 см.

Гнездится на открытых территориях - мокрых лугах, болотах, торфяниках. Весной прилетает в конце марта - начале апреля. Сразу по прилету пары болотных сов занимают гнездовые участки, и самцы совершают токовые полеты, кругами поднимаясь высоко в небо и периодически издавая характерный крик. При этом токование можно наблюдать не только в сумеречные и ночные, но и в утренние и дневные часы, часто при ярком солнце. Гнездо строит на земле, под прикрытием низких кустиков или высокой травы, выстилает его сухими стебельками и клочьями мха. Откладка яиц происходит в апреле, у некоторых пар позже, в мае. В законченной кладке от 5 до 10 яиц (в зависимости от численности основного корма - мышевидных грызунов). Еще нелетные пуховые птенцы вскоре разбегаются из гнезда; летать они начинают в возрасте около 26 дней. Осенний отлет протекает медленно, отдельные особи встречаются вплоть до конца ноября.

Основа питания болотной совы - мышевидные грызуны, в первую очередь полевки и водяная крыса. В летние месяцы в небольшом количестве поедаются птенцы мелких птиц.



## СЫЧ ВОРОБЬИНЫЙ



Малочисленный гнездящийся оседлый вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь. Самая мелкая из наших сов. Верх тела темно-бурый со светлыми пятнышками, низ беловато-серый с продольными черноватыми пестринами. «Ушек» нет, верх головы густо испещрен мелкими белыми пятнышками, над глазами - беловатые «брови». Хвост с тремя поперечными белыми полосками и белой вершиной. Оперение лап до когтей беловато-серое. Глаза относительно небольшие, их радужина желтая. Клюв воскового цвета, когти темно-бурые. Вес самца 54 - 65 (59.0) г, самки 63 - 103 (84.0) г. Длина тела самца 15 - 17, самки 17 - 19 см; размах крыльев самца 34 - 36, самки 37 - 39 см.

В Беларуси гнездится в массивах хвойных лесов, особенно высокоствольных ельников. Вне времени гнездования иногда встречается в лиственных лесах, парках и даже населенных пунктах. Из-за скрытного образа жизни этой птицы ее гнездование в Беларуси почти не изучено. Гнездится в дуплах деревьев, обычно занимая пустующие дупла пестрого дятла. Откладка яиц происходит в апреле, в законченной кладке 3 - 6 белых яиц. Насиживает самка около 28 суток, самец снабжает ее кормом. В возрасте около 30 дней птенцы вылетают из гнезда. Воробьиный сыч активен преимущественно в ночные и сумеречные часы, но в осеннее и зимнее время может охотиться и днем. Основа питания этой птицы - мышевидные грызуны; при низкой численности основного корма ловит мелких птиц и землероек. Интересно, что при достаточном количестве кормов осенью и зимой сычик запасает их, складывая в дупла деревьев. В таких «кладовых» иногда находили по 20 - 40 и более замороженных полевок, мышей и землероек.

## ФИЛИН



Малочисленный, на большей части территории Беларуси редкий вид. Включен в Красную книгу Республики Беларусь. Самая крупная из сов, с плотным телом и широкими крыльями. На голове хорошо заметны направленные в стороны пучки перьев - «уши». Оперение рыхлое, обеспечивающее

бесшумный полет. Общий тон окраски охристо-бурый, с многочисленными ржаво-бурыми и черными пестринами, на нижней стороне тела имеющими как продольную, так и поперечную направленность, на верхней же сливающимися в сплошной серо-бурый рисунок. На горле под клювом – белое пятно. Ноги густо оперены до самых когтей. Глаза большие, их радужина красновато-оранжевая; клюв и когти черные. Вес самца 1.6 - 2.1 (1.90) кг, самки 2.2 - 3.2 (2.6) кг. Длина тела самца 58 - 70 см, самки 63 - 78 см, размах крыльев самца 150 - 164 см, самки 160 - 188 см. Филин активен в сумеречное и ночное время суток. В это время самец нередко издает низкое, но далеко слышное уханье, у самки крик похожий, но более тихий и хриплый. Населяет пересеченные ландшафты с чередованием участков леса и открытых территорий, в основном при наличии водоемов разного типа. Гнездится в местах, редко посещаемых людьми. Гнездо устраивает на земле (возле комля дерева, пня или выворотня) или занимает гнезда хищных птиц и аистов на деревьях; в редких случаях отмечается гнездование в заброшенных постройках, под мостами или в просторных дуплах старых деревьев. Яйца в гнездах появляются обычно во второй половине марта, а у некоторых пар даже в конце февраля. В кладке 2 - 4 белых яйца. Кладку насиживает самка, в течение 34 дней; самец все это время и в первые недели жизни птенцов доставляет к гнезду корм. Позже добычу начинает приносить и самка. Еще плохо летая, в возрасте 5 недель птенцы покидают гнездо, но еще долго подкармливаются родителями. Филин ловит разнообразную добычу, от полевков и мелких птиц до зайца и цапли. В зимнее время в питании преобладают мелкие млекопитающие (в частности, водяная полевка), летом – средней величины птицы (утки, кулики, врановые, совы и др.).

## ЧЕГЛОК



В Беларуси, пожалуй, самый обычный из соколов, хотя в целом немногочисленная птица. Перелетный, никогда не зимует. Включен в Красную книгу Республики Беларусь.

Мелкий (с голубя) сокол с длинными острыми крыльями и сравнительно коротким клиновидным хвостом. Оперение верха темно-серое, маховые и рулевые темно-бурые, голова черноватая, горло белое, низ светлый с неяркими черно-бурыми продольными пестринами, подхвостье и «штаны» рыжие. Под глазами вытянутые вниз полосы («усы»). Восковица глаз желтая, ноги ярко-желтые, клюв и когти черные. Оперение молодых птиц менее яркое, с охристым налетом. Вес самца 165 - 208 (193.8), самки 226 - 312 (258.0) г. Длина тела (оба пола) 29 - 37 см, размах крыльев 72 - 84 см. Чеглок - характерный представитель соколов. У летящей птицы бросается в глаза легкость и стремительность полета, издали похожий на ласточку силуэт. Весной прилетает поздно - в середине - конце апреля. Замечено, что прилет чеглоков совпадает по времени с прилетом городских ласточек. Гнездится по опушкам крупных лесных массивов, группам высоких деревьев, кладбищам, недалеко от обширных лугов или болот. Для гнездования занимает готовые гнезда ворона, серой вороны либо хищной птицы. Откладка яиц происходит в конце мая - первой половине июня, яиц в полной кладке обычно 3, укороченной округлой формы, с густым рисунком из красно-бурых и желтовато-бурых мелких пятен и точек. Сменяя друг друга, самка и самец насиживают кладку 28 дней. Вначале только самец, а позже обе птицы носят птенцам корм. В возрасте около месяца молодые птицы слетают с гнезда, но еще несколько недель после этого они докармливаются родителями. Пищу чеглока составляют птицы (размером до дрозда и горлицы) и крупные насекомые - в первую очередь стрекозы и жуки. Тех и других этот сокол ловит на лету. В вечерних сумерках охотится также на летучих мышей. Гораздо реже ловит добычу на земле (мышевидных грызунов, прямокрылых).



## ЦАПЛЯ БОЛЬШАЯ БЕЛАЯ



Редкая птица, долгое время считавшаяся лишь залетным в Беларуси видом. Лишь в 90-е гг. XX века было выявлено несколько мест гнездования белой цапли на юге республики. В последующие годы выявлено еще несколько мест гнездования, и численность вида постепенно увеличивалась. В последние годы участились залеты на всей территории республики вплоть до

Витебской обл. на севере, особенно в конце сезона размножения - в августе-сентябре. Включена в Красную Книгу Республики Беларусь. Красивая птица, размерами и сложением сходна с серой цаплей, но хорошо отличается снежно-белой окраской оперения. Весною у взрослой птицы на затылке имеется небольшой хохол, а на плечах - два пучка длинных рассученных перьев, так называемые «эгретки». Мода на эти перья для украшения дамских шляпок едва не привела в начале XX века к полному истреблению белых цапель в Европе. Вес взрослых самцов и самок 1.0 - 1.8 кг, длина тела 89 - 100 см, размах крыльев 175 - 184 см.

Благодаря окраске, а также плавным и величественным взмахам крыльев особенно красива эта птица в полете. Гнездится по берегам водоемов (в том числе и искусственных), густо поросшим кустарниками и прибрежной травянистой растительностью, в островных лесах среди закустаренных и заболоченных речных пойм. На кормежке и во время миграций встречается также в культурном ландшафте, на мелководьях и прибрежных косах озер, рек, рыбоводных прудов. Гнезда из сухого тростника или веточек устраивает на заламах тростника или кустах. В гнезде от 2 до 6

(чаще 4-5) продолговатых, голубовато-зеленоватых яиц. Средние размеры 62,7 × 41,7 мм. К насиживанию, которое длится 25-26 дней, приступает во второй половине апреля. По завершении размножения, начиная с июля, отмечается широкий разлет молодых птиц (до 400 км) во всех направлениях. Кормится преимущественно рыбой и водными насекомыми.



# Растения

## БАРАНЕЦ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Многолетнее вечнозеленое растение с коротким корневищем и восходящими густо облиственными побегами высотой 10-20 см. Стебель дихотомически ветвящийся. Листья узколанцетные, цельнокрайние или у верхушки слабозубчатые, прижатые или слегка отогнутые, расположены по спирали. Спорангии желтоватые, размещаются по одному в пазухах спорофиллов несколько ниже верхушки стебля; стробилы отсутствуют.

Отмечен в пределах всей территории Витебской, Гродненской и Минской обл., единично в Брестской и Гомельской обл., некоторых р-нах Могилевской обл. Растет более или менее плотными, разбросанными по лесному массиву куртинами, площадь которых обычно 0,2-0,5 м<sup>2</sup>, редко более одного квадратного метра.

### **Местообитания:**

Преимущественно старовозрастные еловые и широколиственно-еловые, реже широколиственно-черноольховые и черноольховые леса. Вследствие того, что за год растение нарастает всего на 2-3 см, значительных размеров куртина может достигнуть лишь через 20-40 лет при постоянном незначительном освещении и умеренном увлажнении местообитания. При полном освещении, возникающем в результате сплошных рубок, быстро исчезает.





## БЕРЕЗА КАРЛИКОВАЯ

Сильно разветвленный низкорослый кустарник высотой 1-1,5 м, с темно-коричневыми стелющимися или восходящими ветвями. Молодые ветви опушенные, с железистыми бородавочками, позднее почти голые. Листья длиной 0,5-1,5 см и шириной 1-2 см. Цветки однополые, в тычиночных и пестичных сережках. Сережки на коротких ножках, торчащие вверх. Плод - эллипсо- или яйцевидный орешек с узкими крылышками.



### **Местообитания:**

Облесенные и открытые торфяные сфагновые болота верхового и переходного типов, обычно по берегам озер и у родников.

Цветет в апреле - начале мая, плодоносит в мае - июне. Размножение семенное и вегетативное. Обычно растет небольшими группами или образует небольшие заросли на площади не более 0,1-0,2 га.

## БЕРЕЗА НИЗКАЯ



Кустарник высотой до 2 м, с прямыми ветвями. Кора старых ветвей темно-бурая, не отслаивается, молодых - красно-бурая с редким опушением и многочисленными смолистыми бородавочками. Листья длиной 1-4 см и шириной 0,7-2,5 см, яйцевидные или округло-яйцевидные, сверху темно-зеленые, голые, блестящие, снизу светло-зеленые, с редким опушением по жилкам. Цветки однополые, в тычиночных и пестичных сережках. Плод - широкоэллиптический орешек с узкими крылышками.

**Местообитания:** Низинные и переходные болота, мелиорированные и повторно заболоченные торфяники, заболоченные берега озер и ивняковые кустарники, редко в коренных березняках и заболоченных сосняках. Цветет в мае, плодоносит в июне-июле. Размножение семенное. Встречается

небольшими, реже значительными зарослями на ограниченных территориях.



## БЕРУЛА (СИЕЛЛА) ПРЯМАЯ

Многолетнее травянистое растение высотой 80-90 см. Стебель восходящий, укореняющийся в нижних узлах и отходящих от них ползучих столонах. Листья непарноперистосложные с 5–9 парами листочков. Листочки продолговатые, по краю зубчатые, длиной до 7 см, верхушечный обычно трехлопастный. Цветки беловатые, мелкие (диаметром около 3 мм), собраны в соцветие сложный зонтик. Плод – вислоплодник.

Цветет в июле - первой половине сентября. Энтомофил. Семена созревают в августе - сентябре.

Размножение преимущественно вегетативное, реже семенное.



В местах произрастания нередко образует заросли. Численность относительно стабильна.

### **Местообитания:**

Берега и мелководья малых рек, ручьев, родников, ключевинные болота (обычно в местах выхода грунтовых вод).



## БОДЯК РАЗНОЛИСТНЫЙ

Многолетнее травянистое растение с горизонтальным корневищем и подземными побегами. Стебли высотой до 150 см, простые или вверху слаборазветвленные, бороздчатые, некрылатые, большей частью паутинистые, в верхней части беловато-войлочные. Листья довольно мягкие, цельнокрайние. Корзинки диаметром 30-40 мм, одиночные или собраны по 2-3. Цветки темно-пурпурные. Семянки светло-желтые или серовато-бурые с серовато-белым хохолком. Произрастает в сырых и заболоченных еловых, елово-сосновых, елово-широколиственных и мелколиственных лесах (кисличного, снытевого и черничного типов), на лесных полянах, опушках, просеках, полосах линий



электропередач, зарастающих вырубках, у лесных дорог, среди кустарников. Предпочитает хорошо увлажненные, богатые гумусом, рыхлые почвы и полутеневые условия. Цветет в июле - августе. Семена созревают (не каждый год) в августе – сентябре. Размножение семенное и вегетативное.

Во всех известных местах роста площадь популяций не превышает 100 м<sup>2</sup>. Обычно растет рассеянно под пологом леса, может в массе появляться на просеках, вырубках, у дорог, но по мере восстановления на них лесного сообщества обилие вида уменьшается.

## БОРЕЦ ШЕРСТИСТОУСТЫЙ



Многолетнее травянистое растение с прямым высотой до 1,5 м стеблем и коротким корневищем. Листья 3-7-пальчато-раздельные, очередные, доли их широкие, клиновидные, расходящиеся. Соцветие - густая кисть длиной до 20-30 см с желтоватыми цветками. Плод - листовка с густо прилегающими волосками. Произрастает преимущественно в производных от елово-широколиственных и широколиственных лесов сероольшаниках (с примесью ясеня) таволгового и снытевого типов по берегам и в долинах небольших рек, реже вблизи

заболоченных участков ясеневых лесов, на богатых и влажных почвах. Цветет в конце июня - июле. Цветки опыляются чаще всего шмелями. Цветоносы иногда повреждаются тлей. Плодоносит в августе. Размножение семенное. В условиях сильного затенения растения чаще всего находятся в фазе прикорневых листьев, не цветут и не плодоносят. Встречается отдельными экземплярами или небольшими группами, находящимися на разном расстоянии друг от друга. В культуре в погодно-климатических условиях Витебска регулярно цветет и плодоносит, морозоустойчив.



## ГИДРИЛЛА МУТОВЧАТАЯ

Многолетнее, погруженное в воду двудомное растение (внешне напоминает элодею) с тонким длинным ветвистым стеблем длиной от 15 см до 3 м. Междоузлия удлиненные, ветки редкие. Листья линейные, ланцетовидные, эллиптические или яйцевидные, по 3-8 в мутовках, с острой верхушкой. Цветки мелкие, одиночные, раздельнополые. Чашечка из 3 зеленовато-бурых листиков. Плод - ягодовидный.



**Место обитания:** Озера преимущественно мезотрофные, со средней степенью минерализации воды; встречается на песчаных и илистых грунтах на глубине 0,7-2,0 м среди зарослей элодеи канадской, широколиственных рдестов, полушника озерного. Цветет (редко) в июне - июле, плодоносит в августе - сентябре. Размножение в основном вегетативное (зимующими вегетативными почками). Образует небольшие заросли или встречается одиночными экземплярами на ограниченной площади.



## ВОДЯНОЙ ОРЕХ ПЛАВАЮЩИЙ, ИЛИ ЧИЛИМ



Однолетнее травянистое растение с длинным подводным стеблем и пучком длинных нитевидных корней у его основания. Подводные листья редуцированы, линейные, рано опадают; надводные собраны в розетку (диаметром 10-30 см), плавающие, кожистые, неравнозубчатые, снизу вдоль жилок опушены. Цветки в пазухах надводных листьев, мелкие, одиночные, белые, на тонких с волосистым опушением цветоносах. Лепестков и

чашелистиков по четыре. Плод - плотнотсемянная костянка, мясистый слой которой быстро разрушается в воде, после чего плод приобретает вид ореха, черного или темно-коричневого, с 4, реже с 2 мощными рогами, на концах которых острые колючки.

В Витебской обл. известен в Городокском районе (озёра Тиосто, Озерок, Ромашевское, Алексеевское, затоки р. Овсянка). Цветет в июне - июле. Плодоносит в августе - сентябре (на одном растении до 10-15 плодов). Размножение семенное. Плоды распространяются токами воды, птицами, копытными и сохраняют всхожесть до 50 лет.

Растет в слабопроточных или стоячих, хорошо прогреваемых водоемах: чаще в пойменных озерах и старицах, в заводях рек глубиной 50-200 см, на илистом грунте в воде, обогащенной железом. Поздней осенью стебель и листья растения отмирают, а плоды падают на дно. Весной, прорастая, появляется не корень, а длинная, как шнур семядоля, из которой развивается стебель, а уже затем корень, но и он не уходит сразу в грунт, а в начале поднимается вверх и, описав в воде дугу, опускается вниз, что способствует лучшему закреплению растения. В местах произрастания часто образует плотные чистые или смешанные с другими водными растениями заросли, иногда растет небольшими группами и одиночными экземплярами.





## ГОРЕЧАВКА КРЕСТООБРАЗНАЯ



Многолетнее травянистое растение обычно с несколькими, реже одиночными округлыми восходящими или почти прямостоячими голыми стеблями высотой 50-60 см, отходящими от толстого укороченного корневища. Листья несколько мясистые, цельные, довольно крупные; нижние собраны в прикорневую розетку, эллиптические или ланцетно-эллиптические, постепенно суженные в черешок. Цветки длиной 2-2,5 см, почти сидячие, правильные, обоеполые, скучены мутовками в пазухах верхних листьев и на верхушке стебля; венчик трубчатый, синий или синеватый, с 4-мя отогнутыми лопастями. Плод - продолговато-ланцетная многосемянная коробочка, раскрывающаяся двумя створками. **Местообитания:** Открытые остепненные склоны холмов, высоких

берегов рек и озер, пойменные и суходольные луга, лесные поляны и опушки, заросли кустарников. Цветет в июле - начале августа, плодоносит в августе-сентябре. Обычно местонахождения занимают небольшие площади (в несколько квадратных метров), где вид представлен единичными генеративными особями.

## ГРОЗДОВНИК РОМАШКОЛИСТНЫЙ



Многолетнее травянистое короткокорневищное растение высотой до 20 см. Единственная незимующая вайя (лист) дифференцирована на вегетативную и спороносную части. Вегетативная часть отходит выше середины растения на короткой ножке, продолговатая, перисто- или, реже, 2-перисторассеченная на 3-5 и более пар лопастных или отдельных сегментов. Спороносная часть вайи на более или менее длинной ножке, 2-3-перисторассеченная, метельчато-разветвленная.

**Местообитания:** Внепойменные суходольные (преимущественно пустошные) низкотравные разнотравно-злаковые луга, можжевельничники, сосновые редколесья. Реже елово-широколиственные леса кисличного типа. Спороносит в конце мая - первой половине июня, во влажные годы несколько позже. После спороношения надземная часть часто засыхает.

Произрастает единичными экземплярами и небольшими группами, очень редко число растений в популяции более 100. Жизнеспособность и численность особей варьирует в зависимости от погодных условий (сильно снижается в засушливые годы).

## ЖИВОКОСТЬ ВЫСОКАЯ

Многолетнее растение с коротким разветвленным корневищем и голым или слегка покрытым короткими волосками, чаще неветвистым стеблем высотой 150-200 см. Листья крупные, лопастно-рассеченные, длиной до 10 см и шириной 15-16 см. Цветки сине-фиолетовые, крупные (диаметром 2-3 см), собраны в негустую длинную кисть. Верхняя доля околоцветника с длинным шпорцем. Плод - голая трех-, пяти- (реже одно-, дву-) листовка длиной 1,5 см, с носиком. **Местообитания:** Кустарники и редколесье по

береговым

склонам и

террасам в

долинах рек и ручьев. Цветет в июле - августе.

Зацветает на второй год. Размножение

семенное.

Обычно растет одиночными экземплярами и небольшими группами на общей площади до 0,5 га. В культуре в погодно-климатических условиях Витебска регулярно плодоносит, морозоустойчив.



## ЗУБЯНКА КЛУБНЕНОСНАЯ

Многолетнее травянистое растение высотой 40-60 см с прямостоячим стеблем и длинным разветвленным горизонтальным корневищем. Нижние стеблевые листья непарноперисторассеченные с 2-3 парами зубчатых листочков, самые верхние цельные. Соцветие - верхушечная кисть; цветки лилово-розовые или светло-фиолетовые, редко белые, диаметром 1,5-2,0 см. В пазухах листьев находятся фиолетово-бурые, черноватые или темно-зеленые луковички. Плоды - узкие стручочки длиной до 3 см.



**Местообитания:** Сырые тенистые широколиственные и смешанные леса на богатых гумусом почвах. Цветет в конце мая - июне. Опыляется насекомыми. Цветет регулярно, но, как правило, плоды опадают недоразвитыми. Размножается вегетативно посредством легко обламывающихся и опадающих выводковых луковичек и корневища. В большинстве местонахождений встречается одиночными особями



или немногочисленными

группами рассеянно на площадях 0,5-1,0 га.



## ИВА ЛАПЛАНДСКАЯ



Кустарник от 0,5-1,5 м, с ветвями направленными вверх. Растет по сырым заболоченным местам, на болотах, на опушках леса, на торфяниках, одиночными кустами или сплошными зарослями. Однолетние побеги по мере созревания меняют цвет от зеленовато-бурого до темно-бурого, нередко с пурпурным оттенком. Заметное опушение побегов к концу сезона редет. Почки диморфные, прилегающие или слегка отстающие от побега, темно-бурые, опушенные короткими извилистыми волосками.

Листья – ланцетные или продолговато-

эллиптические, 4,5-6,0 см длиной и 1,4-2,3 см шириной, с заостренной верхушкой и округлым или округло-клиновидным основанием. Прилистники отсутствуют или рудиментарные, скоро опадающие. Сережки плотные, многоцветковые, сидячие, 3,5-7 см длиной. Цветет перед распусканием листьев во второй половине мая, завязь цветков сильно опушенная.

## ИВА ЧЕРНИЧНАЯ



Кустарник с восходящими стволами высотой 30-80 см с серой корой. Побеги желто-бурые или красно-бурые, в верхней части пушистые. Листья мелкие, эллиптические или продолговато-яйцевидные, цельнокрайние, голые, сверху матово-зеленые, снизу сизые, на очень коротких черешках. Цветки мелкие, без прицветников, собраны в рыхлые сережки. Плод – узкая одногнездная двустворчатая коробочка .

### **Местообитания:**

Мезотрофные осоково-сфагновые болота с

преобладанием в травяном покрове осок топяной и волосистоплодной. Цветет в начале мая (сережки распускаются одновременно с появлением листьев). Размножение преимущественно семенное. Плодоносит в июне. Обычно растет отдельными экземплярами и небольшими группами.

**Основные факторы угрозы:** Осушение болот и хозяйственная трансформация земель.





## КИЗИЛЬНИК ЧЕРНОПЛОДНЫЙ



Раскидистый ветвистый кустарник высотой до 1,5 м. Молодые побеги рыхло-войлочно-опушенные, позже голые, зеленые или красно-бурые. Листья длиной 30-45 см, продолговато-



эллиптические или яйцевидные, цельнокрайние, сверху зеленые, рассеянно-волосистые, снизу беловатые, войлочно-опушенные. Цветки обоеполые, правильные, пятичленные, 4-5 мм в диаметре, белые

или светло-розовые, собраны по 4-7 в поникающие кисти. Цветковая трубка (гипантий) голая. Зрелые плоды ягодообразные, черные с сизым налетом, 6-9 мм в диаметре, с двумя косточками и мучнистой мякотью.

Растет преимущественно на хорошо прогреваемых открытых и закустаренных склонах озерных котловин, реже как подлесок в сосновом лесу. Предпочитает богатые известью почвы. Цветет в июне - июле, плодоносит в августе - сентябре. Опыляется насекомыми. Размножение преимущественно семенное. Встречается одиночными экземплярами или небольшими группами. В последнее десятилетие наблюдается четко выраженная тенденция к сокращению численности популяций.

## КЛЮКВА МЕЛКОПЛОДНАЯ

Вечнозеленый кустарничек высотой 10-30 см с тонкими нитевидными стелющимися стеблями. Листья очередные, кожистые, мелкие (длиной 3-6 мм), продолговато-яйцевидные, заостренные, с завороченными краями, сверху темно-зеленые, снизу сизые от воскового налета. Цветки одиночные, на голых длинных цветоножках; венчик глубокочетырёхраздельный с розово-красными отогнутыми назад лепестками; прицветники находятся ниже середины цветоножек. Плод – округлая мелкая (диаметром 5-8 мм) темно-красная ягода.



**Местообитания:** Верховые болота. Цветет в июне-июле. Плодоносит в августе – сентябре. Размножение вегетативное и семенное.

Встречается микрогруппировками среди клюквы болотной.

**Основные факторы угрозы:** Осушение и освоение болот (в первую очередь торфоразработки), вытаптывание при сборе клюквы болотной.

## КОКУШНИК ДЛИННОРОГИЙ

Многолетнее травянистое растение с 4-6 пальчатолопастными, сжатыми с боков клубнями и олиственным стеблем высотой до 65 см, у основания покрытым буроватыми листовыми влагалищами. Листья (4-7) линейно-ланцетные, заостренные, вдоль сложенные, на верхушке стянутые в «башлычок». Цветки мелкие, лилово-розовые, с запахом гвоздики, собраны в густое колосовидное соцветие. Плод - сухая удлинённая коробочка. Семена мелкие, многочисленны. **Местообитания:** Осоково-сфагновые болота, сырые луга, опушки и лесные поляны смешанных лесов, среди кустарников. Более обильен на известковых умеренно влажных почвах. Предпочитает хорошо освещаемые участки. Цветет в июне - июле, плодоносит в июле - августе. Относится к высокоспециализированным энтомофилам: его опылители - дневные и ночные насекомые - бабочки, мухи, пчелы. Размножение семенное. Прорастание семян подземное; на 3 год появляется первый зеленый лист, зацветает растение на 6-7 год. Численность невелика. В известных местонахождениях встречается одиночными особями или небольшими группами.



## КОЛОКОЛЬЧИК ШИРОКОЛИСТНЫЙ



Многолетнее травянистое, короткокорневищное растение высотой 50-120 см. Стебель цилиндрический, простой, голый или слабо опушенный мягкими прижатыми волосками. Листья голые или почти голые, длиной 7-12 см, шириной 3-6 см, по краю неровнопильчатые; прикорневые длинночерешковые, продолговато-яйцевидные со слегка сердцевидным основанием; нижние стеблевые короткочерешковые, яйцевидные, заостренные; верхние сидячие, ланцетные. Цветки по одному в пазухах листьев, крупные (длиной 2,5-5,0 см), верхние сближены в короткой колосовидной кисти. Венчик голубовато-лиловый, редко белый, по краю лопастей

без ресничек; чашечка голая. Плод - сухая яйцевидная поникающая коробочка.

**Местообитания:** Влажные тенистые широколиственные, еловые и елово-широколиственные леса, сероольшаники и черноольшаники крапивного и снытевого типов по берегам лесных рек и ручьев.

Цветет в конце июня - июле, плодоносит в июле - августе (сентябре). Опыляется насекомыми (энтомофил), способен и к самоопылению. Размножение семенное и вегетативное. Встречается отдельными экземплярами и небольшими группами, местами (в основном в Витебской обл.)





образует значительные по численности и площади популяции.

## КУПАЛЬНИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ



Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и прямостоячим стеблем высотой 30-80 см. Листья пальчато-пятирассеченные, с ромбическими, на верхушке зубчато надрезанными долями. Стеблевые листья (3-7 штук) с пластинками, мельчающими кверху. Цветки крупные, диаметром до 5 см, на длинных цветоножках, одиночные, реже их 2 (редко больше), шаровидные из-за сильно вогнутых, налегающих друг на друга многочисленных широкоовальных ярко-желтых чашелистиков, закрывающих внутреннюю часть

цветка. Плод – многолистовка.

Растет на сырых лугах, опушках и полянах хвойных (чаще еловых), смешанных (хвойно-широколиственных и хвойно-мелколиственных) и черноольховых лесов; избегает очень бедных, очень кислых и сухих почв, не выносит длительного затопления. Относится к светолюбивым растениям, но может выдерживать небольшое затенение. Цветет в мае - июне, плодоносит в июне - июле. Размножение в природных популяциях семенное.

Обычно растет отдельными экземплярами или небольшими группами, местами образует довольно многочисленные популяции, но на ограниченных площадях.



## ЛАДЬЯН ТРЕХНАДРЕЗНЫЙ



Многолетнее, лишнее хлорофилла растение с беловатым, мясистым коралловидно-разветвленным корневищем. Стебель высотой 10-30 см, желтоватый, безлистный, с 2-4 перепончатыми влагалищами редуцированных листьев. Цветки мелкие, поникающие, желтоватые или зеленовато-белые, собраны по 2-10 в рыхлую кисть. Завязь прямая, длиннее скрученной цветоножки. Плод - сухая коробочка.

**Местообитания:** Заболоченные хвойные, смешанные и лиственные леса с разреженным травяным покровом, луга, окраины болот и заболоченные берега озер. Предпочитает полутеневые, хорошо увлажненные, как правило, замоховелые участки. Цветет в мае - июне. Размножается преимущественно семенами. Полностью зависит от грибной инфекции в течение всей жизни. Обычно растет одиночными особями или небольшими группами (по 5-6





растений); изредка популяции многочисленны.

## ЛИКОПОДИЕЛЛА ЗАЛИВАЕМАЯ



Многолетнее травянистое растение с ползучими разветвленными вегетативными побегами длиной 75-100 см, которые обычно плотно прилегают к субстрату и укореняются, могут местами прерываться и легко обламываться. Спороносные побеги прямостоячие, высотой 10-15 см, неветвящиеся. Листья-филлоиды линейно-шиловидные, очень мелкие, цельнокрайние, зеленые со светлым соломенно-желтым окончанием, серповидно вверх изогнуты.

Произрастает по сыроватым обнажениям среди олиготрофных и мезотрофных болот, часто у тропинок и дорог, по заболачивающимся и зарастающим выемкам у различных дорог и по полосам ЛЭП, на дне старых карьеров (преимущественно песчано-гравийных), по берегам прудов, канав и озер, часто в сообществах с видами рода кукушкин лён, редким кустарником и самосевом сосны и березы. Обычно растет на кислых дерново-подзолистых песчаных, супесчаных и суглинистых оглеенных почвах с постоянным режимом увлажнения. Верхняя часть субстрата должна быть с мелкоструктурными водоупорными частицами.

Спороносит с июля по сентябрь, спороношение обильное.

Споры прорастают лишь при наличии влажного обнаженного субстрата. Размножается спорами и вегетативно (образует особые придаточные почки на верхушках ветвей, которые зимуют, и каждая при отмирании основного вегетативного побега весной дает новое растение). Вегетативные почки всегда влажные и при гибели основного побега в засушливый период долго сохраняют жизнеспособность.



## ЛИННЕЯ СЕВЕРНАЯ

Вечнозеленый стелющийся кустарничек с тонкими укореняющимися деревянистыми стеблями длиной 1,0-1,5 м и прямостоячими ветвями высотой 5-10 (20) см. Листья супротивные, мелкие, широкояйцевидные или округлые, кожистые, по краю зубчатые, темно-зеленые. Цветки белые или бледно-розоватые, с приятным запахом и колокольчатым венчиком, располагаются преимущественно по 2 на длинных общих железисто-опушенных цветоносах на верхушках прямостоячих веточек. Плод - почти сухая односемянная костянка, длиной около 3 мм.

**Местообитания:** Еловые, несколько реже сосновые леса мшистого, брусничного, черничного и кисличного типов; предпочитает полутеневые условия. Обычно вид встречается в небольшом количестве на довольно



ограниченных площадях (до нескольких десятков квадратных метров); редко площадь популяций достигает несколько сотен квадратных метров. Некоторое время вид сохраняется на осветленных участках, но быстро исчезает при сплошных рубках леса.

## ЛОСНЯК ЛЁЗЕЛЯ

Многолетнее травянистое растений с коротким корневищем и прямостоячим яйцевидно вздутым у основания стеблем высотой 8-20 см. Листья (их 2) блестящие, почти супротивные, продолговатые или продолговато-ланцетные, сужающиеся в крылатый черешок. Цветки желтовато-зеленые, собраны по 2-10 в редкую кисть. Плод - сухая коробочка с многочисленными мелкими семенами. **Местообитания:** Торфяные болота, болотистые луга, заболоченные берега озер, приозерные сплавины. Цветет в мае - июне, плодоносит в июле-августе. Энтомофил, возможно самоопыление при наличии дождевой влаги. Размножение преимущественно семенное. Образует микоризу с почвенными грибами.



Популяции немногочисленные, насчитывают от нескольких экземпляров до десятка особей, рассеянных по участку произрастания.

## ЛУК МЕДВЕЖИЙ, ИЛИ ЧЕРЕМША



Многолетнее травянистое луковичное растение. Луковица веретеновидная, толщиной около 1 см, без кроющих чешуй, состоит из единственной запасочной чешуи, представляющей собой основание листа. Цветоносный побег округло-трехгранный, высотой 20-45 (60) см, при основании одет влагалищами листьев. Цветущие растения имеют 2-3 листа. Листовая пластинка ланцетная или

продолговато-ланцетная, длиной 10,0-20,0 см и шириной 3,0-6,0 см, постепенно сужается в черешок длиной 12-20 см. Соцветие - полушаровидный 10-30-цветковый зонтик, до распускания цветков заключенный в чехол из двух видоизмененных листьев. Листочки околоцветника белые, длиной 9-12 мм. Плод - почти шаровидная трехгранная коробочка с 2-6 семенами. **Местообитания:** Тенистые широколиственные и широколиственно-еловые леса преимущественно снытевого типа, вблизи рек и ручьев, по окраинам болот и на облесенных островах среди болот. Предпочитает богатые гумусом свежие или влажные, не кислые почвы и полутеневые условия. Начинает вегетацию во второй половине апреля, зацветает в мае, плоды созревают в июне. К концу июня побеги с коробочками полегают и быстро разрушаются, семена высыпаются и, возможно, разносятся муравьями. Размножение семенное и вегетативное (путем образования дочерних луковиц). В благоприятных условиях



является сезонным доминантом, господствуя весной в травяном покрове на площади до нескольких гектаров.

## МОРОШКА ПРИЗЕМИСТАЯ



Многолетнее двудомное травянистое растение с длинным ползучим корневищем, низкими (около 20 см) стеблями и 2-3-мя округло-почковидными листьями с зубчатым складчатым краем. Цветки однополые, белые иногда розоватые, одиночные, на длинных цветоножках. Чашечка из 5 травянистых туповатых волосистых железистых чашелистиков. Плод - шаровидная многокостянка, состоящая из многочисленных сросшихся костянок, сначала красноватая, спелая - оранжево-желтая.

**Местообитания:** Верховые и переходные болота, сфагновые сосняки, примыкающие к верховым болотам; предпочитает открытые места

обитания с багульником и голубикой.

Цветет в мае - июне, плодоносит в июле - августе. Опыляется насекомыми (энтомофил). Обильное плодоношение невозможно из-за нарушений половой структуры популяций и высокой повреждаемости цветков поздневесенними заморозками. Преобладает вегетативное размножение ползучими корневищами.



Встречается обычно небольшими, местами значительными группами, реже отдельными экземплярами. Численность популяций резко сокращается.

## МЯКОТНИЦА ОДНОЛИСТНАЯ



Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и клубневидно утолщенным у основания стеблем высотой 8-30 см. Лист 1 (редко 2), продолговатойцевидный, длиной 3-10 см, шириной 1,2-5 см, туповато-заостренный, при основании суженный в черешок, объемлющий стебель, расположен у основания стебля. Цветки мелкие, бледно-зеленые, собраны в прямую рыхлую многоцветковую (до 60 цветков) кисть. Плод - округлая коробочка с многочисленными семенами.

**Местообитания:** Окраины сфагновых болот, сырые и заболоченные луга и леса (хвойные и смешанные), топкие берега водоемов. Слабо конкурентоспособный вид, обычно растущий в условиях разреженного

травостоя при частичном затенении. Цветет в июне - июле, плодоносит в июле - августе. Размножение семенное, крайне редко вегетативное. Анемофор. Семена мелкие, прорастают только в присутствии микоризного гриба. Зеленый лист



появляется на 5-й год, цветение наступает через 10-11 лет. Продолжительность жизни особи 15-20 лет. Встречается одиночными особями или небольшими группами.

## НАЯДА МОРСКАЯ



Однолетнее, двудомное, погруженное в воду растение с длинными (10-60 см) побегами. Листовые пластинки линейные, шириной 0,6-0,9 мм (не считая зубцов), по краям крупно выемчато-зубчатые. Цветки раздельнополые. Плод - широко-эллипсоидальный костянквидный орешек, длиной 3-4 мм и шириной 1,3-1,6 мм. В Городокском районе обнаружен на оз. Лосвидо.

**Местообитания:** лабоэвтрофные озера с чистой среднеминерализованной водой; обычно на глубине 200-250 см на песчано-галечном

грунте среди широколистных рдестов, роголистников и лютика жестколистного. В оз. Лосвидо отмечен на глубине 0,4-0,6 м в сообществе с харовыми водорослями и элодеей. Цветет в июле - августе (опыление происходит под водой), плодоносит в конце августа - начале сентября. Размножается семенами и вегетативно (отламывающимися частями побегов). Растет группами, иногда образует чистые заросли.



## ОДНОЦВЕТКА ОДНОЦВЕТКОВАЯ



Многолетнее травянистое растение высотой 8-12 см с тонким ветвящимся корнем и розеткой вечнозеленых листьев. Листья кожистые, округлые, по краю мелко-пильчато-городчатые, темно-зеленые. Цветок одиночный, крупный, поникающий, с правильным пятичленным околоцветником; венчик белый, широко раскрытый, диаметром 12-25 мм. Плод - прямостоячая почти шаровидная коробочка.

**Местообитания:** Преимущественно влажные мшистые сосновые и еловые леса. Избегает слишком сухих и избыточно увлажненных мест.

Цветет в июне - начале июля, плодоносит в июле-августе. Опыляется преимущественно насекомыми, но возможно и самоопыление. Размножение в

основном семенное. Обычно популяции немногочисленные и занимают небольшие площади (1-5 м<sup>2</sup>, редко более). У данного вида наблюдается четко выраженная тенденция к снижению его численности (количества популяций и количества в них

особей). **Основные факторы угрозы:** Сплошные рубки леса, хозяйственная трансформация земель, чрезмерные рекреационные нагрузки (вытаптывание).

## **ОСОКА ЗАЛИВНАЯ**



Многолетнее травянистое растение с коротким ползучим корневищем и тонкими прямостоячими стеблями высотой 30-40 см, образующими рыхлую дерновину. Стебли при основании окружены буроватыми влагалищами листьев. Срединные листья плоские, нежесткие, ярко-зеленые, почти равны стеблю. Нижний прицветный лист почти равен соцветию, которое состоит из верхушечного мужского и 2-3 ниже расположенных и несколько расставленных женских колосков на длинных тонких поникающих ножках.

**Местообитания:** Заболоченные леса (черноольховые, еловые, елово-березовые, елово-черноольховые, реже сосновые и сосново-березовые), закустаренные окраины сфагновых болот. Цветет в конце мая - июне, плодоносит в конце июля - августе. Размножение семенное и

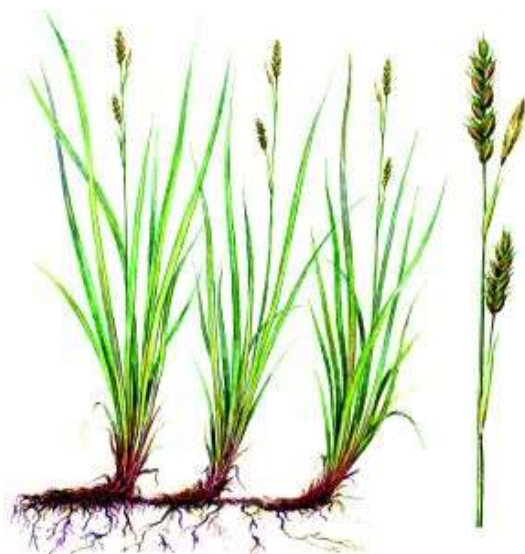
вегетативное.

Практически все популяции, выявленные в последнее время, занимают площадь от одного - двух до нескольких десятков квадратных метров, редко более.

**Основные факторы угрозы:** Изменение гидрологического режима мест обитания, осушительная мелиорация и торфоразработки, рубки леса главного пользования.

## **ОСОКА КОРНЕВИЩНАЯ**

Многолетнее рыхлодерновинное травянистое растение высотой 15-40 см с горизонтальным, удлинненным, расположенным на поверхности почвы и засыпанным лесным опадом корневищем и короткими восходящими побегами. Стебли в основании густо окружены темно-пурпурно-бурыми чешуевидными листьями, большей частью с хорошо выраженным сетчатым расщеплением. Соцветие из одного тычиночного колоска, в зрелом состоянии расположенного ниже верхнего пестичного, и 2-3 узкоцилиндрических рыхлоцветковых расставленных пестичных колосков, которые сидят на более или менее длинных ножках в верхней половине стебля и часто несколько повисающие.



**Местообитания:** Сухие широколиственные и хвойно-широколиственные леса обычно по склонам оврагов и коренных берегов рек, реже влажные широколиственно-еловые леса на равнинной территории (вне повышений рельефа). Предпочитает сухие дренированные карбонатные почвы. Цветет в мае, плодоносит в июле. Размножение



семенное и вегетативное. Практически все известные популяции занимают площади не более нескольких десятков квадратных метров.

## **ОСОКА МАЛОЦВЕТКОВАЯ**



Многолетнее травянистое бледно-зеленое растение с длинным тонким ползучим корневищем. Стебли высотой 5-40 см, прямостоячие, трехгранные, тонкие. Листья узкие, желобчатые, значительно короче стебля. Прицветного листа нет. Цветки располагаются на верхушках стеблей, образуя простой верхушечный малоцветковый колосок, состоящий из 1-3 тычиночных цветков на верхушке и 2-5 пестичных цветков, расположенных ниже. Плоды -

узколанцетные длиной 6-7 мм соломенно-желтые мешочки, которые по мере созревания отклоняются книзу. **Местообитания:** Верховые болота, заболоченные хвойные (чаще сосновые) пушицево-сфагновые леса, прибрежные сплавины в котловинах озер. Цветет в июне, плодоносит в июле - августе. Размножение семенное и вегетативное. Известные местонахождения занимают площадь от одного - двух до нескольких десятков квадратных метров (редко более), при этом иногда вид выступает в качестве содоминанта в растительном покрове на данном участке.

## **ПОВОЙНИЧЕК ВОДНОПЕРЕЧНЫЙ (ВОДЯНОЙ ПЕРЕЦ)**

Однолетнее, очень маленькое травянистое растение с тонким, сильно разветвленным, распростертым укореняющимся в узлах стеблем длиной 2-15 см., нередко погруженным в грунт. Часто имеет вид рассыпанных по поверхности грунта мелких зеленовато-бурых зерен. Листья супротивные, узкоэллиптические или лопатчатые, длиной 5-10 мм и шириной 0,5-2,5 мм; черешки длиннее листовой пластинки. Цветки одиночные, пазушные, 4-



раздельные, ярко-красные или розовые, с равными чашелистикам лепестками, сидячие или на очень коротких цветоножках. Плод - многосеменная коробочка. Водная форма имеет удлинённые междоузлия, более длинные листья и часто клейстогамные цветки, или совсем не цветет.

Произрастает обычно в прибрежной полосе (иногда по берегам) олиготрофных и мезотрофных, реже эвтрофных озер ледникового происхождения на глубине 0,2-0,5 м на песчано-илистом, илистом или песчаном грунте, часто совместно с другими погруженными мелкими макрофитами. Реже встречается на мелководье и по обсыхающим сыроватым берегам старичных озер в пионерных сообществах на илистом, обычно обнаженном грунте, а также в прудах и карьерах с чистой и прозрачной водой. Цветет в конце июня - начале сентября. Размножается исключительно семенами. Семена созревают в июле - конце сентября. Жизненный цикл длится 2-3 месяца, у водной формы несколько дольше.

Обычно встречается рассеянно на ограниченной площади, иногда образует подводные заросли, может появляться в массе на обсохших берегах водоемов, но по



мере развития на них растительного покрова, или в связи с негативным сочетанием для вида климатических и гидрологических показателей на протяжении ряда лет количество его резко уменьшается вплоть до полного исчезновения.

## ПОЛОЛЕПЕСТНИК ЗЕЛЕНЬЙ



Многолетнее травянистое растение с двураздельным, ежегодно сменяющимся клубнем и прямым или слегка изогнутым стеблем высотой 15-30 см, при основании одетым буроватыми листовыми влагалищами. Листья (2-5) эллиптически-яйцевидные или эллиптически-ланцетные, длиной 3-10 см. Цветки желтовато-зеленые (иногда с буровато-пурпурным оттенком) в негустом колосовидном соцветии (из 5-30 цветков) длиной 10-15 см. Листочки околоцветника собраны в виде шлема. Завязь сидячая, скрученная. Плод - сухая коробочка; семена мелкие, многочисленные.

Растет на сырых низинных и увлажненных суходольных лугах, в поймах небольших рек и ручьев, на опушках лиственных и хвойных лесов, среди кустарников. Предпочитает участки с негустым и низкорослым травостоем. Цветет в июне - июле, плодоносит в июле - августе. Размножение в основном

семенное. Образует микоризу с почвенными грибами. Растет одиночными экземплярами или небольшими группами, редко образует относительно многочисленные популяции (до 100 разновозрастных растений) на ограниченных площадях (до 15 м<sup>2</sup>).

## ПОЛУШНИК ОЗЁРНЫЙ



Водный укореняющийся розеточный травянистый многолетник. Произрастает зарослями или группами на песчаном или песчано-илистом грунте по дну олиготрофных озёр на глубине до 4 метров и более. Размножается спорами. Весьма требователен к чистоте воды. Многолетнее вечнозеленое водное разнospоровое растение с клубневидным корневищем, от которого пучком отходят многочисленные корни. Укороченный стебель скрыт в земле. Листья многочисленные, жесткие, тёмно-зелёные, шиловидные, разделяются на стерильные (внутренние) и фертильные

(наружные с расширенным основанием, где находятся макро- и микроспорангии).

Мегаспоры бугорчато-морщинистые.

## ПУШИЦА СТРОЙНАЯ



Многолетнее травянистое растение с ребристыми прямостоячими стеблями высотой 25-40 см, окруженными у основания коричнево- или серовато-бурыми чешуевидными листьями, и образующее небольшие более или менее плотные дерновины. Срединные листья короче стебля, плоские, зеленые, шириной 2-3 мм. Колоски двух типов: верхний – одиночный, тычиночный, светлый; пестичных – 2-3, заметно расставленные по стеблю, с довольно

крупными прицветными листьями. Произрастает преимущественно на переходных гипново-осоковых и сфагново-осоковых болотах, реже низинных болотах, заболоченных лугах, по топким берегам водоемов, часто на карбонатных почвах.

Цветет в мае-июне, плодоносит в июле-августе. Размножение семенное и вегетативное (преимущественно). Известные к этому времени немногочисленные популяции занимают небольшие площади: обычно в несколько десятков или сотен квадратных метров при низкой средней плотности. Без существенных нарушений экотопов вид может сохраняться на одном и том же месте длительное время (до 100 лет). При изменении гидрологического режима или трансформации земель довольно быстро исчезает, задерживаясь по склонам мелиоративных каналов или в самом русле, если оно слабопроточное.

## ПУХОНОС АЛЬПИЙСКИЙ

Многолетнее травянистое серо-зеленое растение с очень коротким ползучим корневищем. Стебли высотой 8-25 см, многочисленные, трехгранные, слегка шершавые, образующие более или менее густые дерновины. Нижние листья буровато-желтые, чешуевидные: верхние обычно с короткой (до 1 см) зеленой листовой пластинкой. Соцветие – одиночный верхушечный продолговатый колосок длиной 5-8 мм и шириной до 3 мм, с 2-8 цветками. Цветки обоеполые, сидят в пазухах спирально расположенных чешуй. Околоцветные щетинки в числе 4-6, ко времени созревания плодов достигающие длины 2 см, под конец цветения



змеевидно скрученные, образуют небольшую негустую пуховку. Плод – трехгранный буроватый матовый орешек. **Местообитания:** Верховые и переходные осоково-сфагновые и осоково-гипновые болота, питающиеся минерализованными грунтовыми водами. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле-августе. Размножение преимущественно семенное. Редкий, сокращающий численность вид, занимающий в известных местах произрастания площади от 1-2 м<sup>2</sup> до нескольких сотен квадратных метров. Некоторое время вид сохраняется на частично мелиорированных участках, но



его состояние постоянно ухудшается и в конечном итоге он исчезает. При этом общая граница распространения вида в республике стремительно отодвигается к северу.

## ТАЙНИК ЯЙЦЕВИДНЫЙ



Многолетнее травянистое растение с коротким толстоватым корневищем, многочисленными шнуровидными корнями и прямостоячим стеблем высотой 20-70 см. Стебель ниже листьев голый, с буроватыми влагалищами, выше листьев - железисто-опушенный, с 1-3 редуцированными листочками. Листья парные, супротивные, со стеблеобъемлющим основанием, расположены в средней части стебля, крупные (длиной 6-15 см), широкояйцевидные, на верхушке тупые или слегка заостренные, глянцевые. Цветки мелкие, желтовато-зеленоватые, собраны в узкую

многоцветковую кисть. Листочки околоцветника сложены в шлем. Плод - сухая растрескивающаяся коробочка с многочисленными семенами.

**Местообитания:** Сырые хвойные, лиственные и смешанные леса, лесные поляны и опушки, низинные луга, поросшие кустарником, окраины болот. Предпочитает полутеневые условия. Цветет в июне - июле, плодоносит в июле - августе. Размножение преимущественно вегетативное (корневыми отпрысками) и семенное. Растет отдельными особями или небольшими группами, местами образует довольно многочисленные популяции.



## ХАММАРБИЯ БОЛОТНАЯ



Многолетнее травянистое растение с очень тонким корневищем и ежегоднообразующимся стеблевым клубнем, одетым листовыми влагалищами. Стебель тонкий, высотой 10-20 см, у основания с 2 (3-4) продолговатыми или продолговато-яйцевидными, тупыми или слабо заостренными листьями, длиной 1-2,7 см, шириной 0,5-1,1 см. Цветки мелкие, желтовато-зеленые, собраны в прямую многоцветковую кисть, равную половине длины стебля. Плод - сухая коробочка. Семена мелкие, многочисленные.

**Местообитания:** Осоково-сфагновые болота, заболоченные леса и поймы рек, топкие берега озер. Цветет в июне - июле. Плодоносит в июле - августе. Размножение



вегетативное (выводковыми почками) и семенное. Численность невелика, встречается единичными особями и небольшими группами.

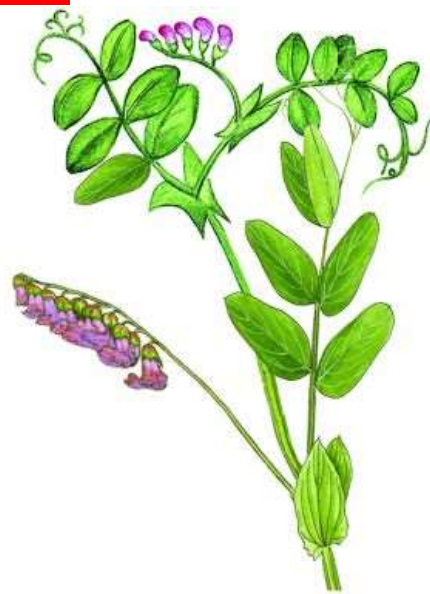
## ЧИНА ГОРОХОВИДНАЯ

Многолетнее травянистое растение с коротким корневищем и узкокрылатым стеблем высотой 50-100 см, который цепляется за опору с помощью листовых усиков. Листья парно-перистосложные, с 3-6 парами продолговато-яйцевидных или продолговато-эллиптических листочков, с крупными листоподобными прилистниками, почти равными листочкам. Цветки с грязно-лиловым венчиком, неправильные ("мотыльковые"), собранные по 8-15 (20) в густые довольно короткие кисти, расположенные в пазухах верхних листьев. Плоды – бобы, продолговато-линейные, заостренные на конце. **Местообитания:**

Преимущественно сосновые и сосново-березовые, реже елово-березовые леса, кустарники на склонах холмов.

Предпочитает открытые места (поляны, опушки), карбонатные почвы.

Цветет в июне - июле, плодоносит в июле - августе. Размножение семенное. При созревании створки боба скручиваются и разбрасывают семена. Обычно встречается отдельными экземплярами и небольшими группами на ограниченных площадях. При благоприятных экологических условиях может длительно удерживаться на одном и том же месте.



## ШАЛФЕЙ ЛУГОВОЙ



Многолетнее травянистое растение высотой 15-80 см. Стебель прямостоячий или восходящий, четырехгранный, у соцветия ветвистый. Нижние листья образуют прикорневую розетку, на длинных опушенных черешках, их пластинки продолговато-яйцевидные с сердцевидным основанием, городчато-пильчатые по краям, сверху голые или с единичными волосками по жилкам, снизу – волосистые; прицветные листья мелкие, стеблеобъемлющие, округлые с оттянуто-заостренной верхушкой, цельнокрайние, сверху голые или коротко опушенные, снизу густо спутанно-волосистые. Цветки (4-8) в ложных мутовках, образующих ложное колосовидное соцветие. Венчик длиной 17-25 мм, фиолетово-синий, реже розовый или белый, снаружи волосистый, двугубый. Плод - бурый

широкояйцевидный орешек. Растет в сухих разреженных сосновых, мелколиственных (березовых) и широколиственно-сосновых лесах, дубово-орешниковых зарослях по береговым склонам в долинах рек, а также в нарушенных ценозах - по железнодорожным насыпям, обочинам дорог. Предпочитает хорошо прогреваемые и

освещенные участки с рыхлой песчаной почвой. Цветет в июне - августе, плодоносит в июле - августе. Размножение семенное. Обычно растет небольшими разбросанными по территории группами или отдельными экземплярами.

## **ШЕЛКОВНИК КАУФМАНА**

**Цветки:** Цветки 12-15 мм в диаметре. Цветоложе волосистое. Рыльце с цилиндрическими сосочками.

**Листья:** Листья длиной до 6-10 см, на черешках, в очертании полукруглые, 4-5-кратно трёхраздельные, немногочисленные, вне воды спадающие в кисточку.

**Стебель:** Длинной до 150-200 см, распростёртый, укореняющийся в узлах.

**Плод:** Плодики в числе 8-15, длиной 1-1,3 мм, незрелые по краю волосистые, позднее голые, с 8-12 рёбрышками. Цветёт в июле-августе, плоды созревают в августе-сентябре. Многолетнее растение. **Местообитание:** Шелковник Кауфмана растёт в



реках и озёрах.



реках и озёрах.

## **ЯТРЫШНИК МУЖСКОЙ**

Многолетнее травянистое растение с двумя овальными клубнями и прямостоячим стеблем высотой 25-50 см. Листья (5-8) собраны у основания стебля, широколанцетные, к основанию суженные, длиной 7-12 см, с мелкими пурпурно-фиолетовыми пятнами. Соцветие - многоцветковый цилиндрический колос. Цветки пурпурные, бледно-фиолетовые или розово-фиолетовые. Плод - сухая коробочка с многочисленными мелкими семенами. **Местообитания:** Сырые луга, лесные поляны, окраины низинных и переходных болот, преимущественно на богатых карбонатами почвах. В Белорусском Поозерье встречается на сырых лугах и склонах в пределах полос отчуждения железных дорог. Цветет в конце мая - начале июня, плодоносит в



июне - июле. Размножение преимущественно семенное. Обычно встречается единичными экземплярами или небольшими группами особей, местами образует популяции в несколько десятков и даже сотен особей.

# ГРИБЫ

## ПИКНОПОРУС КИНОВАРНО-КРАСНЫЙ



Плодовые тела однолетние, полукруглые, размером 5-8 3-10 см. Поверхность шляпок слабо зональная, опушенная, кинноварно-оранжевая. Поверхность гименофора шафранно-красная, поры округлые или угловатые. Споры удлинено-эллипсоидальные, гиалиновые, неамилоидные, 4,5-6,5 2-2,5 мкм .

Растет в лиственных и смешанных лесах на мертвой древесине - стволах, пнях, ветвях лиственных пород, чаще на березе, тополе, рябине, в хорошо освещаемых местах, на вырубках или местах лесных пожаров.

Вызывает периферическую белую гниль, иногда с оранжевым оттенком, не проникающую глубоко в древесину. Плодовые тела появляются в апреле - сентябре . Декоративный и лекарственный вид. Обычно встречается небольшими группами или единичными экземплярами. Во всех местонахождениях численность вида невелика и подвержена годичным колебаниям.

## ФОМИТОПСИС РОЗОВЫЙ (РОЗОВЫЙ ТРУТОВИК)

Плодовые тела многолетние, сидячие, копытообразные, от 3-5 до 9 см, одиночные, реже в небольших скоплениях. Поверхность шляпки концентрически бороздчатая, буровато-розовая, с возрастом чернеет. Край волнистый, ткань пробково-деревянистая, винно-розового цвета. Поверхность гименофора розового цвета, при высушивании становится более тусклой.



Споры цилиндрические, гиалиновые,

прижатые с одной стороны, неамилоидные, размером 6-7 2-3 мкм .

Встречается в старых тенистых ельниках. Растет на сухостойных и валежных стволах и пнях преимущественно хвойных пород (сосны, ели), в виде исключения - на тополе.

Является индикатором старовозрастных лесов.



Время спорообразования июль - сентябрь. Вызывает бурю гниль. Гриб имеет декоративное плодовое тело. Встречаются единичные экземпляры. Во всех местонахождениях численность вида невелика.

# Насекомые

## КОРОМЫСЛО БЕЛОВОЛОСОЕ



Пестрая, крупная стрекоза. Тело в густых белых волосках. Передние и задние крылья разные по форме, жилки на них в виде удлинённых треугольников. В покое крылья расправлены в разные стороны. Лоб с Т-образным черным пятном. Брюшко (38-46 мм) черно-бурое, у самца с синими, у самки с желтыми пятнами. Его рисунок состоит из ряда пятнышек. Глаза соприкасаются друг с другом на затылке.

При посадке принимают вертикальную позу со свисающим

вниз брюшком. **Местообитания:** Разнообразные болотистые, стоячие или медленно текущие водоемы, всегда с богатой растительностью или поросшие тростником и камышом. Вид одинаково хорошо держится на крупных и мелких водоемах. Не склонны к разлёту, строго привязаны к водоемам, в лес и на открытые места не вылетают. Самцы летают низко над водой в прибрежных зарослях камыша. Индивидуальные участки у самцов не отмечены. Самки откладывают яйца в зарослях прибрежной растительности.

## ЖУЖЕЛИЦА МЕНЕТРИЕ

Длина жука 16-19 мм. Верх бронзовый, иногда с зеленым блеском. Надкрылья сплюснутые. Усики короткие, у самцов только немного заходят за основание надкрылий. На основании надкрылий между шовным килем и первым рядом бугорков имеется короткий зачаток кия.

**Местообитания:** Приурочен к переувлажненным местам обитания (низинные болота, влажные пойменные луга, заболоченные леса). Торфяные болота, понижения, заболоченные берега рек и озера. Встречается с мая по октябрь. Хищник-



полифаг. Питается беспозвоночными. Жуки активны ночью.

В отдельных местах, особенно в заповедниках, численность довольно высокая.

Снижается на мелиорированных территориях.

## ЖУЖЕЛИЦА БЛЕСТЯЩАЯ



Тело длиной 14-18 мм, черное. Голова и переднеспинка золотисто-красные, надкрылья зеленые с 3 гладкими ребрышками. Вершинный наружный угол передних голеней оттянут в согнутый шип. Надкрылья с черным швом и золотисто-красным краем.

**Местообитания:** Предпочитает песчаные почвы. Хвойные и лиственные леса, берега рек, других водоемов, болота, поля, луга .

Хищный жук, активен днем. Зимует в лесной и травяной подстилке. Жужелица с весенним типом размножения. Личинки и взрослые жуки питаются личинками почвенных беспозвоночных. Жуки не летают, так как задние крылья недоразвиты. Редок, численность невысокая и сокращается.

## ЖУЖЕЛИЦА ЗОЛОТИСТОЯМЧАТАЯ

Длина жука 21-36 мм. Надкрылья уплощены, с вырезкой на боковом крае перед вершиной, с 3 очень крупными золотистыми ямками, прерывающими ряды узких коротких бугорков; ребра на них более высокие. Верх слабо блестящий, бронзовый или бронзово-черный.

**Местообитания:**

Самый влаголюбивый вид рода. Предпочитает места обитания с богатой растительностью на торфяных почвах: низинные заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа. Встречается местами часто.

Вид с весенним типом размножения, зимует

имаго. Наибольшая активность отмечена в конце мая, начале июня. Личинки и имаго питаются личинками насекомых, сухопутными моллюсками, червями. Активны преимущественно в сумерки и ночью.

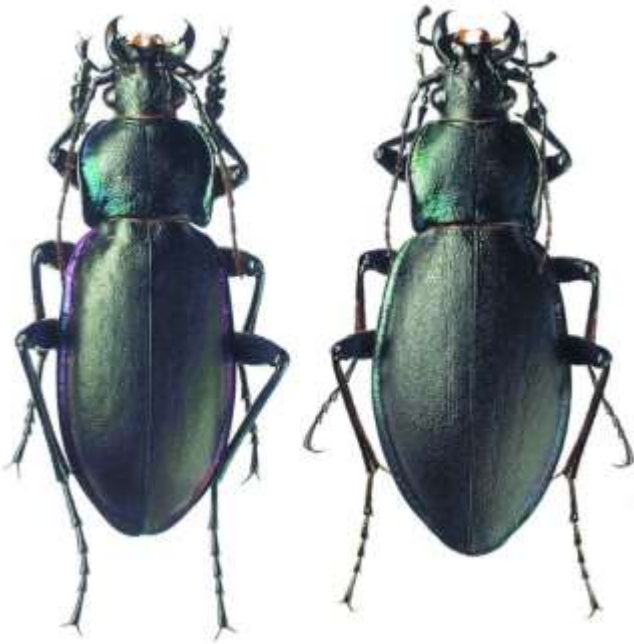
Вид приурочен к угрожаемым биоценозам.





**Основные факторы угрозы:** Сокращение мест обитания в силу осушения низинных болот и ведения хозяйственной деятельности в водоохранной зоне рек.

## ЖУЖЕЛИЦА ФИОЛЕТОВАЯ



Длина жука 20-34 мм. Окраска черно-синяя или фиолетовая, края надкрылий с яркой синей, зелёной или медно-красной окантовкой.

**Местообитания:** В светлых лиственных и смешанных лесах. Мелколиственные леса. Живет в лесной подстилке, под корой, валежником.

Вид с осенним типом размножения. Характеризуется высокой активностью. На открытых местах жуки активны только ночью, на опушках и в насаждениях в сумерках и ночью, иногда целые сутки, но через определенные промежутки времени становятся неподвижными. Зимуют имаго и личинки. Жуки летят на свет. Хищник-

полифаг. Поедает дождевых червей, пауков, личинок, куколок и имаго колорадского жука, гусениц лугового мотылька, совок, молодых слизней. Редок. В отдельных хорошо гумусированных биогеоценозах достаточно многочислен. Численность сокращается.

## ЖУЖЕЛИЦА ШАГРЕНЕВАЯ

Самая крупная жужелица в Беларуси.

Длина жука 30-42 мм. Одноцветно черный. Надкрылья почти матовые, в грубых морщинках. На передних лапках самца расширены 3 членика. Обитает в лесах разных типов. В ельниках и сосняках иногда обычен.

Вид с летне-осенним типом размножения, зимуют имаго и личинки. Наибольшая активность отмечена в конце августа - начале сентября. Личинки и имаго питаются личинками насекомых, сухопутными моллюсками, червями; активны преимущественно в сумерки и ночью.

Отмечен на всей территории





республики, иногда обычен. Тенденции изменения численности изучены слабо.

**Основные факторы угрозы:** Хозяйственная деятельность в лесах, а также сокращение площадей ельников - одного из основных мест обитаний вида.

## РЕБРИСТЫЙ СЛИЗНЕЕД



Длина жука 11-12,5 мм. Верх металлически-зеленый, бронзовый или медный, блестящий. Усики и ноги черные. Переднеспинка по бокам валикообразно окаймлена, с 3 гладкими продольными киями, промежутки между ними матовые. Надкрылья с 3 гладкими выпуклыми ребрами каждое.

Предпочитает заболоченные луга в пойме рек, а также низинные болота и болота переходного типа. Встречается локально, иногда в больших количествах.

Вид с весенним типом размножения. Наибольшая активность отмечена в конце мая - начале июня.

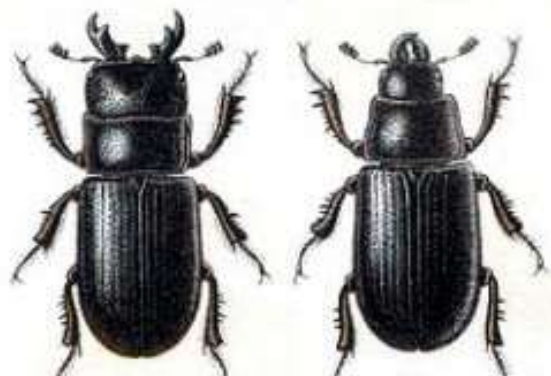
Вид приурочен к угрожаяемым биоценозам. На низинных болотах обычен, иногда доминирует.

## РОГАЧИК СКРОМНЫЙ

Жук, длиной 12-16 мм. Верх тела выпуклый, окраска черная, сильно блестящая. Надкрылья с глубокими бороздками и выпуклыми междурядьями. Жвалы у самцов увеличены и выступают вперед, сверху с угловатым зубцом. Ноги ржаво-красные. Усики с трехчлениковой булавой.

**Места обитания:** старые еловые и смешанные леса. Жуков можно встретить на

вытекающем древесном соке и на цветах. Развитие личинок происходит в толще разрушающейся древесины елей с бурыми гнилями в условиях сильного увлажнения и продолжается 3-4 года. Окукливаются весной. Имаго (особенно самцы), по-видимому, живут недолго. Имеются данные, что лет проходит в первой половине июля, хотя живых самок можно встречать до начала августа. Является очень редким видом, встречается в небольшом количестве на ограниченных территориях.



Численность понижается из-за вырубki старых еловых деревьев и из-за низкой устойчивости рогачика к грибковым заболеваниям.

## **БОРОС ШНЕЙДЕРА**



Жук мелких размеров, длина тела 10-14 мм. Тело узкое, вытянутое, темно-коричневого или каштанового цвета, блестящее. Переднеспинка уплощенная, с максимальной шириной посередине. Надкрылья со слабо намеченными бороздками. Самки крупнее самцов. **Места обитания:** хвойные и хвойно-широколиственные старовозрастные леса. Поселяется в сухих, нередко отдельно стоящих деревьях (сосна, дуб,

береза), валежнике и пнях. Имаго можно обнаружить зимой и весной под корой и в ее расщелинах, ходах ксилофагов. Период активности имаго короткий, они ведут скрытый образ жизни, поэтому чаще обнаруживаются личинки. Личинки обитают под гниющей корой, чаще сосен и значительно реже – дубов, берез. Питаются разлагающейся древесиной, пораженной грибным мицелием, и грибами, развивающимися под корой. Период развития личинки – 2 года. Редок и спорадичен. Численность на территории республики низкая, чаще встречается на севере, реже на юге и юго-западе. Ввиду сокращения характерных мест обитания существует угроза исчезновения вида.

## **МНЕМОЗИНА, ИЛИ ЧЕРНЫЙ АПОЛЛОН**

Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 26-31 мм. Крылья белые. На вершине и внешнем крае передних крыльев серое, полупрозрачное поле, в центре - 2 черных пятна. Туловище и внутренние края задних крыльев черные, с опушением.



**Местообитания:** Строго ограничены произрастанием кормовых растений гусениц. Предпочитает лесные опушки, поляны по берегам небольших рек и ручьев, поросших густой травой с цветущей растительностью. Развивается в одном поколении. Лёт происходит с начала мая до середины июня. Бабочки активны в основном в солнечную и безветренную погоду. Самцы появляются на неделю раньше самок.



Самки откладывают около 40 яиц, которые перезимовывают со сформировавшимися внутри гусеницами. В апреле-мае следующего года появляются гусеницы. Днем они прячутся в подстилке или в прилегающих к почве листьях. Питаются ночью растениями рода хохлатка. Окукливание происходит в листьях на почве в довольно плотном коконе.

## ТОРФЯНИКОВАЯ ЖЕЛТУШКА



Бабочка среднего размера, длина переднего крыла 25-30 мм. Крылья самцов сверху яркие, лимонно желтые с широкой и сплошной черной каймой по внешнему краю. У самок фон верха крыльев желтовато-белый, а на черной кайме иногда проступают беловатые просветы. В центральной части передних крыльев обоих полов по одному мелкому черному пятнышку. Задние крылья с легким

сероватым напылением. Низ крыльев желтый. Бахромка розовая.

**Местообитания:** Сосняки багульниковые и голубичные заболоченные или расположенные вокруг болот. На крупных и открытых верховых болотах бабочки встречаются реже, предпочитая окраинные участки, поросшие лесом или сосновой порослью. За год дает одно поколение. Бабочки вылетают в июне, лёт продолжается порой до августа. Гусеницы выводятся из яиц в середине - конце лета, питаются на голубике. Зимуют в лесной подстилке или моховом покрове. На территории Беларуси численность имеет тенденцию к постепенному сокращению.

**Основные факторы угрозы:** Подсыхание верховых болот, торфяные пожары.

## КРАСИВАЯ ПЯДЕНИЦА

Длина переднего крыла 18-22 мм. Тело бабочки серовато-бледно-желтое, грудка с коричневатым опушением. Основной фон верха передних крыльев золотисто-желтый, густо усыпан мелкими коричневатыми точками. От вершины к середине нижнего края тянется косая темная линия, отороченная по всей длине коричневатым снаружи и серебристым изнутри. Передний и наружный края с серо-серебристым напылением. У переднего края темный поперечный штрих. Задние крылья сверху серовато-бледно-желтые с темными срединной точкой и поперечной линией, расположенной ближе к внешнему краю, между которыми крыло густо усыпано мелкими точками и штрихами. Бахромка серо-коричневая. Встречается редко.



У переднего края темный поперечный штрих. Задние крылья сверху серовато-бледно-желтые с темными срединной точкой и поперечной линией, расположенной ближе к внешнему краю, между которыми крыло густо усыпано мелкими точками и штрихами. Бахромка серо-коричневая. Встречается редко.

**Местообитания:** По болотистым местам, на сырых лугах. Лёт длится с конца июня до



конца первой декады августа. Самка откладывает яйца цепочками на листья и стебли кормового растения гусениц, которые развиваются с середины июля до поздней осени и после зимовки до мая на вербейнике. В связи с осушением болот численность сокращается.

## МЕДВЕДИЦА БОЛЬШАЯ



Самый крупный вид семейства в Европе, длина переднего крыла 37-43 мм. Окраска крыльев изменчива. Передние крылья темно-буро-коричневые с цепочкой из 4-5 бледно-желтых пятен вдоль переднего края. Такого же цвета некрупное пятно обычно располагается и во внутреннем углу крыла. Задние крылья светло-оранжевые или желтые с крупными черными пятнами, обычно сливающимися

и образующими 2 перевязи. Голова сверху коричневая, снизу красная. Грудь с верхней стороны темно-коричневая с 2 продольными красными полосами, с нижней - красная. Брюшко сверху красное с рядом черных пятен, снизу черное с красными пятнами.

**Местообитания:** Тенистые, преимущественно сырые лиственные и смешанные леса. Чаще попадает по окраинам лесных опушек и полей.

Развитие происходит в течение 2 лет. Лёт в июне-июле с наступлением сумерек. Самки откладывают яйца рядами на нижнюю сторону листьев кормовых растений. Гусеницы питаются листьями лещины, черемухи, подорожника, одуванчика, черники и других растений, зимуют дважды. Окукливание происходит весной после второй зимовки без докармливания в беловато-сером рыхлом коконе в подстилке.

Встречается локально, единичными особями. Местами в отдельные годы наблюдается в сравнительно большем количестве.

## КРОВОХЛЕБКОВАЯ МЕТАЛЛОВИДКА

Средних размеров совка, длина переднего крыла 16-19 мм. Голова желтовато-серая, грудь серая с зеленоватым оттенком, брюшко желтовато-серое с коричневыми пучками волосков на 2-м и 3-м сегментах. Основной фон передних крыльев медно-зеленый, с голубоватым оттенком и сильным металлическим отливом. Передний и внешний края серые с розовато-желтым оттенком.

Поперечные полосы светло-бурые, выражены очень слабо. Ближе к переднему краю располагаются 3 светло-бурых пятна, очерченные темно-бурым. Задние крылья светло-бурые с легким затемнением по краю, такой же волнистой тонкой полосой ближе к центру и светлой бахромкой.

**Местообитания:** Сырые луга и опушки, разреженные участки старых лесов. Лёт происходит в июне-августе, вероятно 1 поколение. Бабочки активны в сумерки и ночью, летают над цветущей растительностью. Гусеницы развиваются с июля до



зимовки, а затем до мая на кровохлёбке, реже на других травянистых растениях преимущественно семейства розоцветных. Окукливание происходит в рыхлом белом коконе среди листьев кормового растения.

## ШМЕЛЬ МОХОВОЙ



**Самки и рабочие:** голова слегка удлинённая, широкозакругленная на затылке. Верхняя губа прямоугольная, жвалы сильноизогнутые, при сближении перекрываются. Длина хоботка около 13 мм. Усики 12-члениковые. Голова, низ, бока груди и брюшко в светло-желтых волосках, на верху груди более темное желтое пятно. Спинка полностью желтая или с незначительной примесью черных волосков. Задние голени со шпорами, по краям с длинными волосками, образующими "корзинку". Ноги в светло-желтых волосках. Жало имеется.

**Самцы:** голова треугольная или почти округлая. Усики 13-члениковые. Голова, низ и бока груди, спинка и брюшко в светло-желтых волосках. Спинка полностью желтая или с незначительной примесью черных волосков. Жало отсутствует, но имеются клешневидные темно-коричневые гениталии. Длина тела самок 17-18, рабочих 10-16, самцов 14-15 мм.

**Местообитание:** Луга, преимущественно пойменные, лесные опушки и обширные поляны, плодовые сады, агроценозы клевера. Перезимовавшие самки появляются с конца апреля, в начале мая в сухой траве на поверхности земли или в кочках закладывают гнездо. Затем самка основательница заготавливает субстрат, состоящий из цветочной пыльцы и меда, на который откладывает несколько яиц. Появившиеся через 4 суток личинки сначала питаются заготовленной провизией, а затем самка систематически ее пополняет. Спустя 22-23 суток с момента откладки яиц появляются рабочие особи. С этого момента самка только откладывает яйца, а рабочие особи летают за взятком, ухаживают за царицей и новым расплодом, охраняют, чистят и обогревают гнездо. К концу лета семья насчитывает 50-100 особей. К осени отрождаются молодые крупные самки и небольшие самцы, которые после

спаривания вскоре погибают. С приходом первых заморозков погибает основательница гнезда и рабочие особи. Молодые оплодотворенные самки улетают с гнезда и зимуют подо мхом, травой или в норах грызунов.

## **ШМЕЛЬ ШРЕНКА**



Длиннохоботковый. От многих других видов шмелей отличается одноцветной окраской спинки и брюшка, покрытых рыжими или желтоватыми волосками; при этом базальные половины 3-5-го тергитов брюшка в черных волосках, образующих перевязи. Сверху спинка, первые 2 сегмента брюшка и голова покрыты темно-рыжими волосками; середина и вершина брюшка в чередующихся перевязях из черных и светло-желтых волосков; грудь по бокам в белых или светло желтых волосках; ноги в черных волосках. 2-й и 3-й тергиты брюшка в черных или

темно-коричневых волосках, основание 5-го тергита в коричневых волосках, задний край этого тергита в желтых волосках.

Самки и рабочие. Голова слегка удлинённая, широкозакругленная на затылке. Усики 12-члениковые. Верхняя губа прямоугольная, жвалы сильноизогнутые, при сближении перекрываются. Длина хоботка в среднем 11 мм. Спинка полностью желтая. Брюшко с 6 тергитами. 2-й и 3-й тергиты брюшка в апикальной части в черных или темно-коричневых волосках. Базальная половина 3-5-го тергитов полностью в черных волосках, образующих перевязи. Иногда только первая половина 5-го тергита в черных волосках. Задние голени со шпорами, по краям с длинными волосками, образующими "корзинку". Жало имеется.

Самцы. Усики 13-члениковые. Вся спинка в желтых или рыжих волосках. Брюшко с 7 тергитами. Базальная половина 3-5-го тергитов брюшка полностью в черных волосках, образующих перевязи. Основание 5-го тергита в коричневых волосках, задний край этого тергита в желтых волосках. Жало отсутствует, но имеются темно-коричневые клешневидные гениталии. Длина тела самок 14-21, самцов 10-16 мм.

**Местообитание:** Низинные и заливные луга вдоль небольших рек, сырые лесные поляны и опушки. Обширных открытых пространств избегает.

Гнездование подземное, в норах мелких грызунов.

Крупные перезимовавшие самки появляются в апреле. После периода питания на цветущей растительности закладывают наземные гнезда (в кочках на влажных лугах).

Самка заготавливает т.н. «хлебец» (тщательно перемешанные цветочные пыльца и нектар), который помещает на восковую чашечку и на него откладывает несколько яиц, после чего согревает кладку. Личинки появляются через 4 суток и развиваются в течение 18-19 суток. После отрождения рабочих особей (недоразвитых самок) самка-основательница перестает летать за провизией, остается в гнезде и только откладывает яйца. Рабочие особи летают за нектаром и пыльцой, кормят расплод, охраняют, чистят и обогревают гнездо. К концу лета семья вырастает до 100 особей. В это время рождаются крупные самки - будущие основательницы гнезд и средних размеров самцы, которые после спаривания вскоре погибают. С наступлением



холодов погибает вся семья, за исключением молодых оплодотворенных самок, которые разлетаются и зимуют во мху или трухлявой древесине.

# РАКООБРАЗНЫЕ

## ШИРОКОПАЛЫЙ РАК



Один из крупнейших представителей бентосных пресноводных ракообразных. Средняя длина тела взрослых особей в водоемах Беларуси составляет 9 -12 см, но может достигать 25 -30 см. Тело широкопалого рака состоит из первичной головы, или протоцефалона, челюстегруды, или гнатоторакса, груди, или торакса, брюшка и тельсона. Протоцефалон, гнатоторакс и торакс покрыты щитом (карапаксом), передняя часть которого вытянута в длинный заостренный клюв (рострум). По бокам основания роострума находятся 2 выемки, в которых расположены глаза рака. Панцирь гладкий, по бокам покрыт небольшими зернистыми бугорками. Брюшко состоит из шести подвижно сочлененных сегментов и тельсона. Тельсон имеет форму пластинки, разделенной поперек, и вместе с последней парой брюшных ножек (уроподов) образует хвостовой плавник. Имеет 19 пар конечностей: 5 головных, 8 грудных и 6 брюшных. Ходильные ноги (5 пар) одноветвистые. Мощно развитые клешни I пары ходильных ног являются органом защиты и захвата пищи. Их форма и строение являются одними из отличительных признаков от длинопалого рака. Клешни широкие, с брюшной стороны окрашены в красно -коричневый цвет. Обычная окраска живых особей варьирует от темно -красно -коричневой до черной, брюшная сторона более светлая. **Местообитания:** Чаще всего населяет малые мелководные реки, заросшие высшей водной растительностью с каменистым, песчано-илистым дном и особенно предпочитает протоки между озерами. Максимальные поселения этого вида были приурочены к местам вытока или втока в озера.

# Алфавитный указатель

## Животные

Барсук обыкновенный  
Медведь бурый  
Летяга обыкновенная  
Норка европейская  
Ночница прудовая  
Рысь европейская (обыкновенная)  
Соня орешниковая

## Птицы

Аист чёрный  
Беркут  
Выпь  
Гагара чернозобая  
Дятел белоспинный  
Дятел трёхпалый  
Журавль серый  
Коростель  
Змееяд  
Крохаль большой  
Куропатка белая  
Неясыть бородатая  
Кроншнеп большой  
Погоныш малый  
Орлан - белохвост  
Подорлик большой  
Подорлик малый  
Пустельга  
Сапсан  
Сова болотная  
Скопа  
Сыч воробьиный  
Филин  
Чеглок  
Цапля большая белая

## Растения

Баранец обыкновенный  
Берёза карликовая

Берёза низкая  
Берула (сиелла) прямая  
Бодяк разнолистный  
Борец шерстистоустый  
Водяной орех плавающий ,или чилим  
Гидрилла мутовчатая  
Горечавка крестообразная  
Гроздовник ромашколистный  
Живокость высокая  
Зубянка клубненосная  
Ива лапландская  
Ива черничная  
Кизильник черноплодный  
Клюква мелкоплодная  
Кокушник длиннорогий  
Колокольчик широколистный  
Купальница европейская  
Ладьян трёхнадрезный  
Ликоподиелла заливаемая  
Линнея северная  
Лосняк Лёзеля  
Лук медвежий или черемша  
Морошка приземистая  
Мякотница однолистная  
Наяда морская  
Одноцветка одноцветковая  
Осока заливная  
Осока корневищная  
Осока малоцветковая  
Подвойничек водноперечный (водяной перец)  
Поллопестник зелёный  
Полушник озёрный  
Пушица стройная  
Пухонос альпийский  
Тайник яйцевидный  
Хаммарбия болотная  
Чина гороховидная  
Шалфей луговой  
Шелковник Кауфмана  
Ятрышник мужской

## Грибы

Пикнопорус киноварно-красный  
Фомитопсис розовый (розовый  
трутовник)

## Насекомые

Борос Шнейдера  
Коромысло беловолосое  
Жужелица менетрие  
Жужелица блестящая  
Жужелица золотистостоямчатая  
Жужелица фиолетовая  
Жужелица шагренева

Ребристый слизнеед  
Рогачик скромный  
Мнемозина, или чёрный аполлон  
Торфяниковая желтушка  
Красивая пяденица  
Медведица большая  
Кровохлебковая металловидка  
Шмель моховой  
Шмель шренка

## Ракообразные

Широкопалый рак



# ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

1. Зайчук, Г.И. Красная книга Республики Беларусь: правовые вопросы: монография/ Г.И. Зайчук. – Минск: Тесей, 2011. – 246 с.
2. Зайчук, Г.И. Правовое регулирование природного заповедания в Республике Беларусь: монография/ Г.И. Зайчук. – Минск: Тесей, 2007. – 144 с.
3. Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных/гл. редкол: И.М. Качановский (предс.), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов [и др. ]. -4-е изд.-Минск: Беларус. Энцикл. імя П.Броўкі,2015.-320с.: ил.
4. Красная книга Республики Беларусь.Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений /гл. редкол.: И.М. Качановский (предс), М.Е. Никифоров, В.И. Парфенов[идр]. -4-изд.-Минск: Беларус. Энцикл. імя П. Броўкі,2015.-448с.: ил.
5. Охраняемые виды растений Городокского района/ Л.М. Мерзвицкий, Ю.И. Высоцкий, И.И. Шимко //Современное состояние, тенденции развития, рациональное использование и сохранение биологического разнообразия растительного мира: материалы междунар. Науч.конф.. Минск-Нарочь, 23-26сентября 2014/НАН Беларуси, М-во природ. рес. и охр.среды Республики Беларусь, ИЭБ НАН Беларуси, НП “Нарочанский”; Ред. А.В. Пугачевский [и др.]. -Минск, 2014. -С.102-104
6. Памяць: Гарадоцкі р-н: Гіст.-дак. хронікі гарадоў і р-наў Беларусі /Укл. С.І Садоўская: Рэд. кал. Н.А. Бурунова і інш.; Маст. Э.Э. Жакевіч.-Мн: Беларусь, 2004. -С.23- 30
7. Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты. Правила ведения рыболовного хозяйства и рыболовства. – Минск: Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 160 с.
8. Фауна Беларуси [Электронный ресурс] /Иллюстрированный каталог позвоночных Беларуси. -Режим доступа: burkov2h.Jimdo.com.

# Содержание

1. Предисловие
2. Животные
3. Птицы
4. Растения
5. Грибы
6. Насекомые
7. Ракообразные
8. Алфавитный указатель
9. Законодательная и нормативная база
10. Юридическая ответственность за нарушение законодательства об особо охраняемых животных и растениях
11. Приложение
12. Источники информации

Красная книга Городокского района/ГУК «Городокский культурно-просветительский центр и сеть публичных библиотек», Городокская центральная библиотека, Отдел обслуживания и информации; [сост. Г.Е. Максимова, А.Н. Колешко] – Городок, 2016 - 81с.

Красная книга Городокского района представляет собой аннотированный и иллюстрированный перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Городокского района видов диких животных, птиц, дикорастущих растений, грибов, насекомых и ракообразных, подлежащих охране. В книгу включены 7 видов животных, 24 вида птиц, 41 вид растений, 2 вида грибов, 16 видов насекомых. Описание каждого вида сопровождается иллюстрациями.

Издание предназначено для преподавателей, студентов, школьников и всех любителей природы.

**ББК 28.588 (4Бей)**



ГУК КУЛЬТУРНО-ПРСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР И СЕТЬ ПУБЛИЧНЫХ БИБЛИОТЕК,  
ГОРОДСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА  
ОТДЕЛ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНФОРМАЦИ

## КРАСНАЯ КНИГА ГОРОДОКСКОГО РАЙОНА



# Законодательная и нормативная база

Правовую основу сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия в Беларуси составляют Законы Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», «О животном мире», «О растительном мире», «Об особо охраняемых природных территориях».

**Закон Республики Беларусь "Об охране окружающей среды"**, - комплексный нормативно-правовой акт, регулирующий отношения в сфере охраны окружающей среды в целом.

В соответствии с Преамбулой Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992г. он «устанавливает правовые основы охраны окружающей среды, природопользования, сохранения и восстановления биологического разнообразия, природных ресурсов и объектов и направлен на обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную для жизни и здоровья окружающую среду».

Основными задачами законодательства Республики Беларусь об охране окружающей среды являются:

- обеспечение благоприятной окружающей среды;
- регулирование отношений в области охраны природных ресурсов, их использования и воспроизводства;
- предотвращение вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности;
- улучшение качества окружающей среды;
- обеспечение рационального (устойчивого) использования природных ресурсов.

Основные направления государственной политики Республики Беларусь в области охраны окружающей среды:

- обеспечение права граждан на благоприятную окружающую среду и возмещение вреда, причиненного нарушением этого права;
- совершенствование государственного управления в области охраны окружающей среды;
- научное обеспечение охраны окружающей среды;
- создание правового и экономического механизмов, стимулирующих рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
- рациональное (устойчивое) использование природных ресурсов;
- совершенствование системы охраны окружающей среды и природопользования;
- формирование и обеспечение функционирования системы особо охраняемых природных территорий, а также природных территорий, подлежащих специальной охране, национальной экологической сети и биосферных резерватов;
- обеспечение сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- обеспечение непрерывного функционирования Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь;

- проведение государственной экологической экспертизы;
- предоставление и распространение экологической информации;
- пропаганда знаний в области охраны окружающей среды и природопользования и формирование экологической культуры;
- оказание содействия общественным объединениям, осуществляющим свою деятельность в области охраны окружающей среды;
- привлечение граждан, общественных объединений к охране окружающей среды;
- международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Для сохранения биологического разнообразия особое значение имеют нормы, содержащиеся в Законах и иных нормативно-правовых актах, регулирующих охрану и использование животного мира. **Законом Республики Беларусь «О животном мире»** закреплено, что «животный мир - охраняемый компонент природной среды, возобновляемый природный ресурс, представляющий собой совокупность всех диких животных, постоянно обитающих на территории Республики Беларусь или временно ее населяющих, в том числе диких животных в неволе». Также этим законом установлено определение термина биологическое разнообразие животного мира - разнообразие диких животных в рамках вида диких животных, между видами диких животных и в экологических системах.

Закон Республики Беларусь «О животном мире» устанавливает правовые основы охраны и устойчивого использования объектов животного мира и среды их обитания в целях сохранения биологического разнообразия, предотвращения вреда жизни и здоровью диких животных от вредного воздействия антропогенных факторов, болезней, чрезвычайных ситуаций, неблагоприятных условий окружающей среды и обеспечения способности объектов животного мира удовлетворять экономические, эстетические и иные потребности нынешнего и будущих поколений.

Законом Республики Беларусь «О растительном мире» установлено, что растительный мир - совокупность произрастающих дикорастущих растений, образованных ими популяций, растительных сообществ и насаждений.

Лесной кодекс Республики Беларусь регламентирует лишь определенные отношения охраны и использования растительного мира, отношения по поводу лесной древесной растительности. Что же касается растительного мира вне земель лесного фонда, то его охрана и использование регулируется законом «О растительном мире» и отдельными нормами земельного, водного, горного законодательства, законодательства об особо охраняемых природных территориях.

**Правовая охрана редких и исчезающих видов.** Согласно Конвенции о биоразнообразии одной из мер по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, которые должны осуществлять все государства, присоединившиеся к Конвенции, является «разработка и осуществление законодательных норм или других регулирующих положений для охраны находящихся в опасности видов и популяций».



Статья 64 Закона «Об охране окружающей среды» устанавливает, что к редким и находящимся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видам диких животных и дикорастущих растений относятся виды диких животных и дикорастущих растений, в отношении которых имеются данные мониторинга животного и растительного мира, государственного кадастра животного мира и государственного кадастра растительного мира, научных и иных исследований, указывающие хотя бы на одно из следующих оснований:

- ежегодное в течение десяти лет или трех поколений (из двух случаев выбирается большее по временному интервалу значение) сокращение их численности и (или) ареала;
- неблагоприятные изменения условий среды их обитания, произрастания;
- ограниченность распространения и малочисленность их популяций.

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь виды диких животных и дикорастущих растений включаются в Красную книгу Республики Беларусь.

**Красная книга Республики Беларусь** - список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов, в том числе подвидов, разновидностей (далее - виды) диких животных и дикорастущих растений.

Включение редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений в Красную книгу Республики Беларусь и исключение их из нее осуществляются Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь на основании предложений Национальной академии наук Беларуси. (Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 9 июня 2014 г. № 26 «Об установлении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь»).

В настоящее время в Красную книгу Республики Беларусь включены 202 вида животных, 303 вида растений.

При включении редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и дикорастущих растений в Красную книгу Республики Беларусь им присваиваются категории национальной природоохранной значимости. (Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды № 41 от 21 апреля 2008 г. «Об установлении категорий национальной природоохранной значимости и критериев отнесения к ним редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений»).

Если основания, по которым редкие и находящиеся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь виды диких животных и дикорастущих растений были включены в Красную книгу Республики Беларусь, отпали, эти виды подлежат исключению из Красной книги Республики Беларусь.

В Красной книге Республики Беларусь приводятся названия редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных и

дикорастущих растений, информация о распространении, местах обитания и произрастания, биологии (в том числе краткое описание этих видов), численности и тенденциях ее изменения, об основных факторах угроз и мерах охраны, а также о категориях национальной природоохранной значимости. Красная книга Республики Беларусь подлежит изданию не реже одного раза в десять лет.

В соответствии с законодательством Республики Беларусь все виды, включенные в Красную книгу, подлежат обязательной охране. В целях их сохранения принято Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.05.2009 № 638, которым утверждены:

- Положение о порядке передачи мест обитания диких животных и (или) мест произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, под охрану пользователям земельных участков и (или) водных объектов;
- Положение о порядке и условиях выдачи разрешения на изъятие диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, из среды их обитания и произрастания.

**Правовой режим природоохранных, в том числе особо охраняемых природных территорий.** Система природоохранных территорий Республики Беларусь включает природные территории, подлежащие особой и специальной охране.

Природными территориями, подлежащими особой охране являются уникальные, эталонные или иные ценные природные комплексы и объекты, имеющие особое экологическое, научное и (или) эстетическое значение. Для охраны таких природных комплексов и объектов объявляются особо охраняемые природные территории.

Правовые основы функционирования и охраны особо охраняемых природных территорий, а также их объявления, преобразования и прекращения функционирования определяет **Закон Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях».**

Категории и виды особо охраняемых природных территорий определяются в зависимости от особенностей природных комплексов и объектов, подлежащих особой охране, установленного режима охраны и использования, а также уровня государственного управления их функционированием.

Устанавливаются следующие категории особо охраняемых природных территорий:

- заповедник;
- национальный парк;
- заказник;
- памятник природы.

Заповедники и национальные парки являются особо охраняемыми природными территориями республиканского значения.

Заказники и памятники природы могут являться особо охраняемыми природными территориями республиканского или местного значения.

Развитие системы ООПТ в соответствии со статьей 10 Закона Республики Беларусь «Об особо охраняемых природных территориях» осуществляется на основе реализации Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий.

### **Государственная программа развития системы особо охраняемых природных территорий на 2015–2019 гг.**

Основная цель Государственной программы - сохранение естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия путем обеспечения функционирования эффективной системы ООПТ.

Для достижения этой цели определены следующие задачи:

1. развитие системы ООПТ путем реализации:

- национальной стратегии развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 г.;
- схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2025 г.;
- региональных схем рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения;

2. обеспечение функционирования, охраны и управления ООПТ путем реализации следующих мероприятий:

- разработка и выполнение планов управления ООПТ,
- повышение квалификации работников государственных природоохранных учреждений, осуществляющих управление ООПТ,
- восстановление нарушенных экологических систем,
- создание искусственных гнездовий для редких видов птиц,
- формирование дополнительных объектов инфраструктуры рекреации на ООПТ,
- проведение фестивалей, конференций и иных подобных мероприятий,
- издание книг, буклетов в целях повышения информированности населения о функционировании ООПТ,
- ведение реестра ООПТ и другое.

В целях создания системы особо охраняемых природных территорий, репрезентативной по отношению ко всем типичным и редким природным ландшафтам и биотопам, обеспечения природного равновесия, сохранения естественных и близких к естественному состоянию экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия и устойчивого использования его компонентов на национальном и региональном уровнях в интересах настоящего и будущего поколений, определения основных перспективных направлений деятельности в области развития особо охраняемых природных территорий и управления ими разработана Национальная стратегия развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 г.

Развитие системы особо охраняемых природных территорий осуществляется на основе схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий



республиканского значения и региональных схем рационального размещения особо охраняемых природных территорий местного значения.

Кроме особо охраняемых природных территорий, выделяют территории, подлежащие специальной охране. В соответствии с Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» специальной охране подлежат:

- курортные зоны;
- зоны отдыха;
- парки, скверы и бульвары;
- водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и водоемов;
- зоны санитарной охраны месторождений минеральных вод и лечебных сапропелей;
- зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения, зоны санитарной охраны в местах водозабора;
- леса первой группы, особо защитные участки лесов второй группы;
- типичные и редкие природные ландшафты и биотопы;
- верховые болота, болота, являющиеся истоками водотоков;
- места обитания диких животных и места произрастания дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;
- природные территории, имеющие значение для размножения, нагула, зимовки и (или) миграции диких животных;
- охранные зоны особо охраняемых природных территорий;
- иные территории, для которых установлен специальный режим охраны и использования.

## Юридическая ответственность за нарушение законодательства об особо охраняемых животных и растениях

В наиболее общем виде под юридической ответственностью за нарушение требований законодательства в области охраны и использования редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений, мест их обитания или произрастания следует понимать применение к правонарушителю предусмотренных санкцией юридической нормы мер государственного принуждения, выражающихся в форме лишений личного, организационного либо имущественного характера.

Юридической ответственностью является мера государственного принуждения, заключающаяся в возложении на правонарушителя дополнительной обязанности за неисполнения основной обязанности либо обязательства в области охраны и использования диких: фауны и флоры, среды их обитания либо произрастания.

Поэтому не относится к ответственности изъятие у правонарушителя и возвращение по принадлежности незаконно добытых им объектов животного и растительного мира, их частей и изготовленной из них продукции.

В основе ответственности за нарушение законодательства об особо охраняемых природных объектах находится *экологическое правонарушение*.

В нормативных правовых актах определение экологического правонарушения не сформулировано. Анализ действующего природоресурсного законодательства и законодательства в области охраны окружающей среды позволяет сделать вывод о том, что экологическим правонарушением является виновное (невиновное), противоправное деяние (действие, бездействие), нарушающее установленный порядок охраны либо использования редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений, охраны мест их обитания либо произрастания и причиняющее им вред, запрещенное под угрозой наказания экологическим и другим законодательством.

Интерпретация законодательства о животном и растительном мире позволяет установить, что основными нарушениями, за которые может быть применена юридическая ответственность являются следующие деяния:

✓ нарушение правил охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и дикорастущих растений, мест их обитания и произрастания;

✓ самовольное изъятие (добыча, отлов, сбор), повреждение или уничтожение особо охраняемых диких животных и дикорастущих растений и (или) их частей либо совершение иных действий, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания и произрастания этих животных и растений;

✓ нарушение правил осуществления вселения (расселения), интродукции (реинтродукции), акклиматизации, скрещивания, гибридизации и селекции диких животных и дикорастущих растений;

✓ несоблюдение нормативов в области обращения с объектами животного и растительного мира;

✓ незаконный вывоз из Республики Беларусь и ввоз в нее диких животных и дикорастущих растений, их частей или дериватов;

✓ неисполнение выраженных в установленной законодательством форме требований в области обращения с объектами животного и растительного мира специально уполномоченных республиканских органов государственного управления, их территориальных органов, местных исполнительных и распорядительных органов.

За нарушение порядка охраны и использования особо охраняемых диких животных и дикорастущих растений, охраны мест их обитания и произрастания законодательством предусмотрена имущественная, административная и уголовная ответственность.

**Имущественная ответственность** заключается в обязанности юридических лиц и граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей возместить вред, причиненный ими незаконными добычей, повреждением или уничтожением объектов животного и растительного мира, мест их обитания и произрастания.

Имущественная ответственность за нарушение законодательства об особо охраняемых природных объектах основана на том, что дикие животные и дикорастущие растения выполняют одновременно две основные функции: экономическую и экологическую. Поэтому при их самовольном изъятии, повреждении или уничтожении причиняются и подлежат компенсации два вида вреда - экономический и экологический.

Самовольно добытые редкие и находящиеся под угрозой исчезновения дикие животные и дикорастущие растения, подлежат изъятию у правонарушителей и возвращению в места своего обитания или произрастания.

Незаконно добытая продукция пользования объектами животного и растительного мира и запрещенные орудия добычи диких животных и дикорастущих растений подлежат изъятию. В случае невозможности изъятия незаконно добытых диких животных и дикорастущих растений и их частей - взыскивается ущерб за их уничтожение с учетом упущенной выгоды.

Экологический вред, причиненный диким животным и дикорастущим растениям, среде их обитания и произрастания в результате нарушения требований законодательства о животном и растительном мире, подлежит возмещению причинившим его лицом по таксам, установленным Главой государства либо рассчитывается по установленным методикам.

Таксы для определения размера возмещения вреда, причиненного диким животным, относящимся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, установлены Указом Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ими», а дикорастущим растениям - Указом Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 348. «О таксах для определения размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде».

Порядок определения возмещения вреда, причиненного окружающей среде установлен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июля 2008 г. № 1042 «Об утверждении положения о порядке исчисления размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде и составлении акта об установлении факта



причинения вреда окружающей среде, изменении и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь».

Таксы для определения размера вреда, причиненного особо охраняемым дикорастущим растениям, установлены Указом Президента Республики Беларусь от 24 июня 2008 г. № 348 «О таксах для определения размера возмещения вреда, причиненного окружающей среде».

**Административно наказуемыми** являются деяния, предусмотренные ст.ст. 15.8 и 15.33 Кодекса об административных правонарушениях Республики Беларусь от 21 апреля 2003 г. № 194-3 (далее — КоАП).

**Статья 15.8.** *Нарушение требований по охране и использованию диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, мест их обитания и произрастания.*

Нарушение требований по охране диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, или мест их обитания и произрастания либо их нецелевое использование - влекут наложение штрафа в размере от 10 до 30 базовых величин, на индивидуального предпринимателя - от 20 до 150 базовых величин, на юридическое лицо - от 25 до 500 базовых величин.

Самовольное изъятие или уничтожение дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, и их частей, диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, либо совершение иных действий, которые могут привести к гибели дикорастущих растений и (или) диких животных, сокращению их численности или нарушению среды их обитания и произрастания - влекут наложение штрафа в размере от 20 до 50 базовых величин, на индивидуального предпринимателя - от 25 до 200 базовых величин, на юридическое лицо - от 35 до 1000 базовых величин, во всех случаях с конфискацией орудий совершения указанной нарушения или без конфискации.

Часть 1 рассматриваемой статьи определяет ответственность за нарушение установленных требований по охране диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, мест их обитания и произрастания либо нецелевое использование диких животных, дикорастущих растений, мест их обитания и произрастания.

*Объектом* указанного противоправного посягательства является установленный порядок охраны диких животных и дикорастущих растений, мест их обитания и произрастания и порядок пользования дикими животными, дикорастущими растениями, местами их обитания и произрастания; *предметом* - дикие животные, дикорастущие растения, места их обитания и произрастания; *субъект* - общий (гражданин, достигший 16-летнего возраста); *форма вины* - умысел; *состав правонарушения идеальный* - так как оно считается оконченным с момента нарушения установленных требований в области охраны диких животных, дикорастущих растений, мест их обитания или произрастания либо порядка пользования дикими животными, дикорастущими растениями или местами их обитания и произрастания безотносительно к вредным последствиям.

Условия пользования дикими животными и дикорастущими растениями установлены в Положении о порядке выдачи разрешения на изъятие диких животных и

дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, из среды их обитания и произрастания, утвержденном постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 мая 2009 г. № 638.

Обязанности юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей по охране дикорастущих растений и среды их произрастания при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, результаты которой могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их произрастания установлены в ст.ст. 20, 22, 35, 36 Закона Республики Беларусь от 14 июня 2003 г. № 205-З «О растительном мире».

Обязанности юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей по охране диких животных и среды их обитания при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, результаты которой могут привести к их гибели, сокращению численности или нарушению среды их обитания установлены в ст.ст. 15, 22, 23 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире».

**Статья 15.33.** *Незаконные вывоз из Республики Беларусь или ввоз в нее диких животных и дикорастущих растений.*

Незаконные вывоз из Республики Беларусь либо ввоз в нее диких животных, дикорастущих и иных растений, их частей или дериватов, торговля которыми регулируется международными договорами, либо незаконный вывоз из Республики Беларусь диких животных, дикорастущих и иных растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь - влекут наложение штрафа в размере от 20 до 50 базовых величин, на индивидуального предпринимателя - от 20 до 200 базовых величин, а на юридическое лицо - до 1000 базовых величин.

Рассматриваемой статьей установлена ответственность за два вида правонарушений:

✓ во-первых, за незаконные вывоз или ввоз в Республику Беларусь диких животных, дикорастущих и иных растений, их частей или дериватов, торговля которыми регулируется международными договорами;

✓ во-вторых, за незаконный вывоз из Республики Беларусь диких животных, дикорастущих и иных растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь.

Порядок их перемещения через таможенную границу определен Указом Президента Республики Беларусь от 17 июля 2006 г. № 460 «О мерах государственного регулирования ввоза и вывоза специфических товаров (работ, услуг)», постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 сентября 2008 г. № 1397 «О некоторых вопросах порядка перемещения отдельных видов товаров через таможенную границу Республики Беларусь».

**Уголовная ответственность** включает пять видов преступлений, определенных ст.ст. 263, 264 и ст. 280 Уголовного кодекса Республики Беларусь от 16 июля 1999 г. № 259-З (в дальнейшем — УК) за умышленное уничтожение либо повреждение природных комплексов или объектов особо охраняемых природных территорий, за нарушение режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий и за нарушение правил, установленных для борьбы с сорной

растительностью, болезнями и вредителями растений, а также ст.ст. 281 и 282 УК за незаконную добычу рыбы или водных животных и за незаконную охоту.

**Статья 263.** Умышленное уничтожение либо повреждение природных комплексов или объектов особо охраняемых природных объектов.

Применительно к редким или находящимся под угрозой исчезновения видам диких животных и дикорастущих растений ответственность по ст. 263 УК наступает в случае умышленного уничтожения либо повреждения: природных комплексов или объектов особо охраняемых природных территорий, объявляемых в форме ботанических памятников природы, и особо охраняемых природных объектов - диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь либо подпадающих под действие международных договоров Республики Беларусь.

*Объектом* преступления является установленный порядок охраны ботанических памятников природы, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений; *предметом* - ботанические памятники природы, особо охраняемые дикие животные и дикорастущие растения; *субъект* общий (гражданин, достигший 16-летнего возраста); *форма вины* - прямой умысел; *состав преступления материальный* - так как оно считается оконченным с момента наступления вредных последствий - в виде уничтожения либо повреждения ботанического памятника природы, или особо охраняемого животного и растения.

За совершение указанного деяния могут быть применены следующие виды наказаний: штраф или исправительные работы на срок до 2 лет, или арест на срок до 6 месяцев, или ограничение свободы на срок до 3 лет, или лишение свободы на тот же срок. К особо охраняемым природным объектам, подпадающим под действие международных договоров относятся виды животных и растений приведенные: в Соглашении о книге редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений - Красной книге государств - участников СНГ, заключенном 23 июня 1995 г. в г. Минске и в Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, подписанной в г. Вашингтоне 3 марта 1973г. (СИТЕС).

**Статья 264.** Нарушение режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

Применительно к редким или находящимся под угрозой исчезновения видам диких животных и дикорастущих растений ответственность по ст. 264 УК наступает в случае нарушения режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий, компонентами которых выступают природные комплексы и объекты, объявляемых в форме ботанических памятников природы, и особо охраняемых природных объектов - диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь либо подпадающих под действие международных договоров Республики Беларусь.

*Объектом* преступления является установленный режим охраны и использования ботанических памятников природы, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и дикорастущих растений; *предметом* - ботанические памятники природы, особо охраняемые дикие животные и дикорастущие растения; *субъект* общий (гражданин, достигший 16-летнего возраста);



*форма вины* - умысел или неосторожность; *состав преступления материальный* - так как оно считается оконченным с момента наступления вредных последствий - в виде причинения ущерба в крупном размере.

За совершение указанного деяния могут быть применены следующие виды наказаний: штраф или исправительные работы на срок до 2 лет, или арест на срок до 6 месяцев, или ограничение свободы на срок до 5 лет, или лишение свободы на тот же срок, с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью или без лишения.

Согласно примечанию к гл. 26 УК, крупным размером ущерба по ст. 264 УК является ущерб, причиненный на сумму в 250 и более раз превышающий размер базовой величины.

Любая деятельность, угрожающая сохранности памятника природы, запрещается.

Реконструкция, перемещение, а также иное изменение природных комплексов и объектов, расположенных в границах памятника природы, а также размещение производственных и иных объектов на прилегающих к памятнику природы территориях, их реконструкция и перепрофилирование осуществляются только по проекту, согласованному с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь или его территориальными органами и другими государственными органами в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

К особо охраняемым природным объектам, подпадающим под действие международных договоров относятся виды животных и растений приведенные: в Соглашении о книге редких и находящихся ПОД угрозой исчезновения видов животных и растений – Красной книге государств – участников СНГ, заключенном 23 июня 1995 г. в г. Минске и в Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, подписанной в г. Вашингтоне 3 марта 1973 г. (СИТЕС). Режим их охраны и использования закреплен в указанных международных договорах.

**Статья 280.** *Нарушение правил, установленных для борьбы с сорной растительностью, болезнями и вредителями растений.*

Применительно к редким и находящимся под угрозой исчезновения объектам растительного мира ч. 2 ст. 280 установлена уголовная ответственность за нарушение правил, установленных для борьбы с сорной растительностью, болезнями и вредителями растений, повлекшее по неосторожности гибель растительности, заведомо для виновного включенной в Красную книгу Республики Беларусь.

*Объектом* преступления является установленный порядок охраны дикорастущих растений; *предметом* - дикорастущие растения; *субъект* может быть как общим (гражданин, достигший 16-летнего возраста), занимающееся производством продукции растениеводства), так и специальным (работник (должностное лицо), субъекта хозяйствования, ответственный за соблюдение правил по борьбе с сорной растительностью, вредителями и болезнями растений; *форма вины* - неосторожность; *состав преступления материальный* - так как оно считается оконченным с момента наступления вредных последствий - уничтожения особо охраняемых дикорастущих растений.

К санкциям за совершение этого преступления принадлежат: штраф или исправительные работы на срок до 2 лет, или арест на срок до 6 месяцев, или ограничение свободы на срок до 2 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью или без лишения.

При этом, ответственность за гибель растений, занесенных в Красную книгу, может быть применена лишь в том случае, если виновный осознавал, что они находятся под особой охраной.

**Статья 281. Незаконная добыча рыбы или водных животных.** В отношении редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных уголовная ответственность установлена ч. 2 ст. 281 УК за незаконную добычу рыбы или других водных животных, заведомо для виновного занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Квалификационные признаки рассматриваемого деяния сформулированы в чч. 3 и 4 ст. 281 УК. Ими являются: по ч. 3 - незаконная добыча рыбы или других водных животных, в том числе с использованием орудий лова, принципы работы которых основаны на использовании электромагнитного поля, ультразвука или путем взрыва, совершенная должностным лицом с использованием своих служебных полномочий; по ч. 4 - незаконная добыча рыбы и других водных животных, в том числе с использованием орудий лова, принципы работы которых основаны на использовании электромагнитного поля, ультразвука или путем взрыва, повлекшая причинение ущерба в особо крупном размере.

*Объектом* преступления является - установленный порядок охраны и рационального использования редких и находящихся под угрозой исчезновения диких рыбы или водных животных; *предметом* - рыба и водные животные; *субъект* может быть как общим (гражданин, достигший 16-летнего возраста), так и специальным (должностное лицо Минприроды, Минсельхозпрода, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь), в обязанности которого входит осуществление функций государственного управления либо государственного контроля в области охраны и использования рыбы и водных животных, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Республики Беларусь; *форма вины* - прямой умысел; *состав преступления материальный* - так как оно считается оконченным с момента наступления вредных последствий - добычи особо охраняемых рыбы или водных животных.

Санкции: по ч. 2 - штраф, или арест на срок до 6 месяцев, или ограничение свободы на срок до 2 лет, или лишение свободы на срок до 3 лет; по ч. 3 - лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью со штрафом, или ограничение свободы на срок до 3 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, или лишение свободы на срок до 4 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью; по ч. 4 - лишение свободы на срок до 6 лет.

К рыбе относятся все виды рыб, обитающие в водных объектах Республики Беларусь в состоянии естественной свободы, включенные в Красную книгу Республики Беларусь.

Водные животные - водные беспозвоночные (раки, креветки, миноги), обитающие в водных объектах Республики Беларусь в состоянии естественной свободы, включенные в Красную книгу Республики Беларусь.

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-З «О животном мире», ст. 2 Правил ведения рыболовного хозяйства и рыболовства, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ими» (в дальнейшем — Правил).

Рыболовство представляет собой поиск, попытку добычи и (или) добычу рыбы, обитающей в условиях естественной свободы.

В соответствии с п. 69 Правил при осуществлении промыслового рыболовства, в случае вылова рыбы, миног, раков и креветок, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, они должны быть выпущены в рыболовные угодья в живом виде, а факты их вылова и выпуска должны быть отмечены в тонежном журнале. Если выловленные рыба, миноги, раки и креветки, относящиеся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, не могут быть выпущены в рыболовные угодья в живом виде, лицо, ответственное за ведение тонежного журнала, обязано после его заполнения составить акт.

На основании п. 125 Правил при осуществлении любительского, в том числе спортивного рыболовства, в случае вылова рыбы, миног, раков и креветок, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, они должны быть выпущены в рыболовные угодья в живом виде.

Орудия рыболовства - отцеживающие, обьячеивающие, удерживающие, крючковые и другие снасти (приспособления, средства), используемые для рыболовства.

Орудия рыболовства подразделяются на любительские и промысловые. К любительским относятся, все орудия рыболовства, разрешенные для любительского рыболовства, а к промысловым принадлежат орудия рыболовства, разрешенные для промыслового рыболовства.

Согласно п. 75 Правил применяемые для промыслового рыболовства, а также для проведения рыбоводно-мелиоративных работ, орудия рыболовства должны быть зарегистрированы и обозначены маркировочными знаками в соответствующих структурных подразделениях Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь.

Запрещается промысловое и любительское рыболовство (п. 134.3 Правил):

- ✓ с использованием колющих орудий рыболовства, осветительных приборов или приспособлений для ловли раков, огнестрельного или пневматического оружия (за исключением подводных ружей и пистолетов), орудий рыболовства, принципы работы которых основаны на использовании электромагнитного поля, ультразвука и иных орудий рыболовства, применение которых не разрешается;

- ✓ путем взрыва или с использованием других приспособлений, оказывающих вредное воздействие на рыбу.



## **Статья 282. Незаконная охота**

В отношении редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных уголовная ответственность предусмотрена ч. 2 ст. 282 УК за незаконную добычу зверей или птиц, заведомо для виновного, включенных в Красную книгу Республики Беларусь.

Квалификационные признаки рассматриваемого деяния сформулированы в чч. 3 и 4 ст. 282 УК. Ими являются: по ч. 3 - незаконная охота, совершенная должностным лицом с использованием своих служебных полномочий; по ч. 4 - незаконная охота, совершенная с использованием механического наземного, водного или воздушного транспортного средства либо повлекшая причинение ущерба в особо крупном размере.

*Объектом* преступления является установленный порядок охраны и рационального использования редких и находящихся под угрозой исчезновения диких наземных, в том числе околотовных животных; *предметом* - особо охраняемые наземные, в том числе околотовные животные; *субъект* может быть как общим (гражданин, достигший 16-летнего возраста), так и специальным (должностное лицо Минприроды, Минлесхоза, Государственной инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь), в обязанности которого входит осуществление функций государственного управления либо государственного контроля в области охраны и использования наземных, в том числе околотовных животных, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Республики Беларусь; *форма вины* - прямой умысел; *состав преступления может быть как материальным, так и идеальным* - так как оно считается оконченным не только с момента наступления вредных последствий - добычи особо охраняемых наземных, в том числе и околотовных животных, но и совершения действий, без наступления вредных последствий, которые приравниваются к охоте.

Санкции: по ч. 2 - штраф, или арест на срок до 6 месяцев, или ограничение свободы на срок до 2 лет, или лишение свободы на срок до 3 лет; по ч. 3 - лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью со штрафом, или ограничение свободы на срок до 3 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, или лишение свободы на срок до 4 лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью; по ч. 4 - лишение свободы на срок до 6 лет.

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь от 10 июля 2007 г. № 257-3 «О животном мире», ст. 2 Правил ведения охотничьего хозяйства и охоты, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 8 декабря 2005 г. № 580 «О некоторых мерах по повышению эффективности ведения охотничьего хозяйства и рыбохозяйственной деятельности, совершенствованию государственного управления ими» (в дальнейшем — Правил).

Охотой является поиск, отслеживание, преследование, попытка добычи или добыча охотничьих животных, обитающих в условиях естественной свободы.

Изъятие охотничьих животных - добыча или отлов охотничьих животных из среды их обитания. Добыча охотничьих животных - изъятие охотничьих животных из среды их

обитания без сохранения их жизни. Отлов охотничьих животных - изъятие охотничьих животных из среды обитания с сохранением их жизни.

Нахождение в охотничьих угодьях или на иной территории, являющейся местом обитания охотничьих животных, лиц с охотничьим оружием, или другими орудиями охоты либо с охотничьими собаками, спущенными с поводка, ловчими птицами либо с добытой продукцией охоты, а также добыча диких животных, не являющихся охотничьими животными, с использованием орудий и способов охоты приравнивается к охоте.

Охотничьи угодья - часть территории, которая является средой постоянного обитания охотничьих животных и используется или может использоваться для целей охоты и ведения охотничьего хозяйства. Орудия охоты - охотничье оружие, сооружения, приспособления, средства, подсадные животные, охотничьи собаки, ловчие птицы.

В соответствии со ст. 1 Закона Республики Беларусь от 13 ноября 2001 г. № 61-З «Об оружии», оружие представляет собой устройства и предметы, конструктивно предназначенные для поражения живой или иной цели, а также подачи сигналов пиротехническими составами. По способу действия оно может быть огнестрельным, холодным, метательным, пневматическим, газовым и сигнальным. По целям пользования оружие подразделяется на: боевое, служебное и гражданское. Последнее предназначено для использования физическими лицами в целях самообороны, занятий спортом и охоты. Охотничье оружие - оружие, предназначенное для любительской и промысловой охоты. Оно может быть огнестрельным с нарезным стволом; огнестрельным гладкоствольным, в том числе с длинной нарезной части не более 140 мм; огнестрельным комбинированным (гладкоствольным и нарезным), в том числе со сменными и нарезными вкладными стволами; пневматическим, с дульной энергией свыше 7,5 Дж, но не более 25 Дж; холодным и сигнальным.

Согласно п. 189 Правил запрещается использовать транспортные средства с включенным мотором при охоте с подъезда и для преследования диких животных, за исключением охоты на диких животных нежелательных видов.

Не признаются охотой нахождение в охотничьих угодьях с заряженным зачехленным охотничьим оружием, в том числе при следовании к месту либо из мест охоты, при ожидании руководителя охоты или разрешенного для охоты времени, проведение испытаний, соревнований, натаски, нагонки охотничьих собак, ловчих птиц, иных животных, используемых для охоты, в специально выделенных для этого зонах.

Зачехленным признается охотничье оружие, находящееся в закрытых (застегнутых, завязанных) чехлах или футлярах, предназначенных для его хранения и ношения.

Погибшие охотничьи животные, их части, разделка, транспортировка или использование которых производится в охотничьих угодьях, приравниваются к добытой продукции охоты (ст. 185 Правил ведения охотничьего хозяйства и охоты).

*Особо крупным размером ущерба* в ст.ст. 281 и 282 УК признается размер ущерба на сумму в 100 и более раз превышающий размер базовой величины, установленный на день совершения преступления.