

Р а б о т а 8. ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ. КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Основными видами охраняемых природных территорий (далее –ООПТ) являются заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы. По состоянию на 1 января 2016 г. площадь ООПТ в нашей стране составляет 1797,24 тыс. га. Это 8,6 % от территории Беларуси. Если посмотреть по областям, то в Брестском регионе ООПТ теперь занимают 14,1 %, Витебском – 9,3 %, Гомельском – 7,5 %, Гродненском – 9,8 %, Минском – 7,2 %, Могилевском – 4,4 %. Всего в Беларуси функционирует 1240 ООПТ. Среди них – Березинский биосферный заповедник и Полесский радиационно-экологический заповедник, 4 национальных парка («Беловежская пуца», «Браславские озера», «Припятский», «Нарочанский»), 94 республиканских заказника, 267 – местных, 306 памятников природы республиканского и 568 памятников природы местного значения. В их числе в Брестской области – 128 особо охраняемых природных территорий, в Витебской – 324, Гомельской – 121, Гродненской – 256, Минской – 255, Могилевской – 159, в г. Минск – 3.

Заповедник – особо охраняемая территория, полностью исключенная из любой хозяйственной деятельности (в том числе посещения людьми) ради сохранения в нетронутом виде природных комплексов, являющихся эталонами природы, охраны видов живого и наблюдения за природными процессами.

Выделяют следующие *направления деятельности заповедников*:

- сохранение в естественном состоянии природных комплексов, которые входят в состав заповедника;

- проведение научных исследований;
- организация мониторинга окружающей среды;
- подготовка научных кадров и специалистов в области охраны природы;
- экологическое просвещение.

Березинский биосферный заповедник имеет статус Государственного природоохранного учреждения.

Из занесенных в Красную книгу Республики Беларусь на территории Березинского заповедника произрастает 88 видов растений: 12 видов мхов, 4 вида водорослей, 14 видов лишайников, 58 видов высших растений; а также 7 видов грибов.

Из занесенных в Красную книгу Республики Беларусь на территории Березинского заповедника обитает 114 видов животных: 42 вида беспозвоночных, 2 вида рыб, 2 вида земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 58 видов птиц и 9 видов млекопитающих.

Полесский заповедник – единственный радиационно-экологический заповедник в мире. Он основан в 1988 г. после Чернобыльской катастрофы на наиболее загрязненной радионуклидами территории, расположен на землях

Хойникского, Брагинского и Наровлянского районов Гомельской области на площади 215,5 тыс. га. На заповедной территории находятся 96 населенных пунктов, в которых до аварии на Чернобыльской АЭС проживало 22 тысячи человек.

В Полесском заповеднике отмечено 884 вида сосудистых растений, что составляет около 50 % современной флоры Беларуси. Установлено произрастание 29 видов охраняемых растений. Среди них – ятрышник шлемоносный, астра степная, венерин башмачок настоящий.

На охраняемой территории обитает 44 вида млекопитающих. Из 11 видов наземных четвероногих, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, в заповеднике встречается шесть: медведь, зубр, барсук, рысь, соня-полчок и соня орешниковая. Орнитофауна заповедника насчитывает около 120 видов птиц; 11,7 % из них составляют виды, занесенные в Красную книгу. Административный центр заповедника находится в г. Хойники.

Национальный парк представляет собой изъятые из хозяйственного пользования особо охраняемые природные территории, в пределах которых охрана естественной среды от антропогенных факторов сочетается с деятельностью по организации отдыха населения. Создание национальных парков преследует две цели: *экологическую* (сохранение естественных экосистем) и *рекреационную* (обеспечение туризма и отдыха населения). В соответствии с этими целями формируются следующие *задачи национальных парков*: сохранение эталонных и уникальных природных комплексов и объектов природы; проведение научных исследований; разработка и внедрение научных методов сохранения природных комплексов; сохранение культурного наследия; организация рекреационной деятельности; организация экологического просвещения и воспитания населения; ведение комплексного хозяйства на основе передовых достижений природопользования.

Обычно под национальные парки отводят уникальные для страны природные ландшафты.

Национальные парки являются одной из наиболее перспективных и новых для Беларуси форм охраны природы, причем их ресурсоохранное и эталонно-заповедное назначение выдвинуло их в ряд охраняемых участков природы после заповедников.

Национальный парк «Нарочанский». В границах Национального парка расположено 43 озера, в том числе четыре группы: Нарочанская, Мядельская,



Болдукская и Свирская. Жемчужины края – самое большое озеро Беларуси Нарочь (площадь 79,6 км²), Мясстро, Баторино.

Здесь насчитывается более 1400 видов высших растений, из них 114 занесены в Красную книгу Беларуси, в том числе самая красивая белорусская орхидея – венерин башмачок. Фауну представляют 314 видов позвоночных животных: европейский благородный олень, дикий кабан, лось, косуля, енотовидная собака, барсук, куница, норка, выдра, бобр, ондатра. Благодаря обилию водоемов и болот здесь обитают 218 видов птиц, среди них более 51 из Красной книги Беларуси: большая выпь, скопа, серый журавль. В нарочанских озерах и реках водится около 35 видов рыб: щука, плотва, окунь, лещ, карась, густера, ерш.

Национальный парк «Браславские озера». В 1995 г. на уникальной природной территории Белорусского Поозерья создан Национальный парк «Браславские озера». Он занимает площадь около 70 тыс. га. Его протяженность с севера на юг 55 км, с запада на восток – от 9 до 29 км.



В границах Национального парка находятся 74 озера общей площадью 12590 га, что составляет примерно 17 % всей его территории. Здесь произрастает более 1900 видов растений. На его территории обитают 312 видов позвоночных животных, в том числе: 216 видов птиц (лебедь-шипун, черный аист, серый журавль, серебристая чайка, белая куропатка), 45 видов млекопитающих (лось, олень, косуля, кабан; внесенные в Красную книгу барсук, рысь, бурый медведь, прудовая ночница, северный кожанок), 34 вида рыб (судак, линь, лещ, сазан, язь, сом, угорь, внесенные в Красную книгу ряпушка европейская, снеток), 12 видов земноводных, 5 видов пресмыкающихся.

Национальный парк «Припятский». В июне 1969 г. был организован Припятский государственный ландшафтно-гидрологический заповедник, который с 1996 г. преобразован в Национальный парк «Припятский». Под особой охраной находится около 190 тыс. га территории, и более трети занимает абсолютный резерват дикой природы.

Национальный парк «Припятский» имеет международный статус ключевой орнитологической территории. Здесь обитает 256 видов пернатых (79 % от орнитофауны всей страны), из них 65 видов занесены в Красную книгу Беларуси. В реках и старичных озерах парка водится 38 видов рыб – судак, щука, налим, жерех, лещ. Флора представлена 929 видами растений, из них около 45 занесены в Красную книгу Беларуси.

Национальный парк «Беловежская пуца» представляет собой один из крупнейших лесных массивов равнинной Европы, который сохранился в относительно ненарушенном состоянии до нашего времени. Его территория разделена государственной границей на две части – белорусскую и польскую.

В белорусской части пуцы и на прилегающих к ней территориях в настоящее время создано государственное природоохранное учреждение «Национальный парк «Беловежская пуца». Протяженность Национального парка с севера на юг более 60, а с запада на восток – от 10 до 50 км. Он занимает площадь 163505 га и расположен в пределах Гродненской и Брестской областей. На территории польской части пуцы создан Беловежский национальный парк, площадь которого около 10 тыс. га. Государственный заповедник образован 30 января 1925 г. Здесь обитает 227 видов птиц, 24 вида рыб, 59 видов млекопитающих, более 11000 беспозвоночных животных. На территории пуцы произрастает 958 видов растений.

Заказник – участок, где постоянно или временно запрещены отдельные виды хозяйственной деятельности.

Цели создания заказника – охрана одного или многих видов жизни, экосистем или их материально-энергетических составляющих (энергия, газовый состав, почва-субстрат, живые организмы). Функционирование заказников построено на сочетании абсолютного запрета с допущением ограниченной эксплуатации природных ресурсов.

В зависимости от специфики охраняемого природного компонента выделяют несколько типов заказников: ботанические, зоологические, заказники лекарственных растений, заказники-клюквенники, заповедно-охотничьи хозяйства, гидрологические, озерные, болотные, речные, палеонтологические, ландшафтные.

Республиканский ландшафтный заказник «Ельня» является одним из наиболее уникальных объектов заповедного фонда Беларуси. Это самый крупный в Беларуси и один из крупнейших в Европе озерно-болотный комплекс. На его территории находится около 30 крупных и средних озер, самые большие из них – Ельно и Черное. Всего же этот уникальный природный комплекс насчитывает 118 озер, включая мелкие. Водно-болотное угодье «Ельня» является Рамсарским участком (с 2002 г.), ключевой орнитологической (с 2000 г.) и ботанической (с 2005 г.) территорией международного значения. Общая площадь составляет 25301 га (253,01 км²). Природоохранный объект расположен в Миорском и Шарковщинском районах Витебской области.

Государственный охотничий заказник «Налибокский» был образован в 1960 г. Площадь заказника 77,54 тыс. га. Налибокская пуца занимает восточную окраину Верхне-Неманской озерно-ледниковой и аллювиальной равнины. Налибокская пуца имеет большое значение как уникальный объект биологического и ландшафтного разнообразия. В настоящее время на ее территории отмечено 30 видов растений, 12 видов беспозвоночных животных, 3 вида рыб, 3 вида амфибий и рептилий, 29 видов птиц, 4 вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу Беларуси и Международную

Красную книгу. В лесном массиве обитает около 40 видов животных, которые занесены в Красную книгу Республики Беларусь; 29 из них – птицы. Здесь отмечены такие редкие виды, как сизоворонка, змеяяд, филин, бородатая неясыть, черный аист, пустельга, серый журавль, в том числе важные в масштабах всей Беларуси популяции зимородка (до 30 пар) и малого подорлика (до 50 пар).

Фауна Налибокского заказника в настоящее время насчитывает 295 видов; здесь живут олени, лоси, дикие кабаны, косули, бобры, выдры, глухари, тетерева, рябчики, а также находящиеся под охраной барсук, зубр.

Памятники природы – охраняемые государством невозобновимые объекты и ландшафтные комплексы (естественного или искусственного происхождения), имеющие особое научное, эколого-культурно-просветительное, эстетическое или историческое значение. Памятниками природы могут быть объекты или территории, связанные с историческими событиями или лицами, геологическое обнажение, очень старое дерево,



СИЗОВОРОНКА

Сизоворонка – птица размером с голубя. Имеет яркое блестящее оперение, прилетает в конце апреля–начале мая. Гнезда устраивает в дуплах, часто занимает дупла после дятла. Основу питания сизоворонки составляют крупные жуки и саранчовые, иногда ловит мышей, ящериц и лягушек. В конце 1970 х – 1980 е гг. началось резкое, если не сказать катастрофическое сокращение численности; тенденция все еще сохраняется.

необычный родник, водопад, скала, метеорит, кратер, старинная аллея и т. д.

Красная книга Республики Беларусь представляет собой

издание, содержащее список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Беларуси видов (в том числе подвидов) диких животных и дикорастущих растений. Утверждение списков животных и растений – акт, способствующий дальнейшему развитию использования биологического разнообразия в нашей стране. Красные книги и списки – наиболее широко используемые в сфере охраны природы всех стран мира документы, предназначенные для сосредоточения внимания на видах, имеющих высокую природоохранную значимость. Красная книга Республики Беларусь содержит сведения о состоянии вида, характере и степени угрозы его существованию. Одной из задач Красной книги является обеспечение доступа к информации о тех видах, которые подвергаются наиболее высокому риску исчезновения. Особый правовой статус редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира определяется законодательством Республики Беларусь.

В первое издание Красной книги (1981) было включено 80 видов животных и 85 видов растений. Во второе издание Красной книги Республики Беларусь (1993) с учетом общепринятых научных принципов охраны и критериев определения статуса редких и исчезающих видов, а также на основании последних сведений по их распространению и экологии было включено 182 вида животных, 180 видов растений, 17 видов грибов и 17 – лишайников. Во 2-е издание были дополнительно включены 107 видов животных и 109 видов растений и в то же время исключены 2 вида животных и 10 видов растений, по новым данным и критериям не являющихся исчезающими и редкими.

Исключены были также 3 вида животных и 4 вида растений, ранее отнесенных к нулевой категории («по-видимому, исчезнувшие») вследствие отсутствия конкретных данных о состоянии их популяций и мест нахождения. Эти и другие подобные виды были включены в отдельный список в приложении к Красной книге.

Список третьего издания Красной книги Республики Беларусь был подготовлен в соответствии с Основными направлениями применения критериев Красной книги МСОП на национальном и региональном уровнях, принятыми Советом Международного союза охраны природы в октябре 2000 г. Согласно этому документу критерии следует применять к диким популяциям в пределах естественного ареала и к популяциям, возникшим в результате доброкачественной интродукции, т. е. есть вселения видов в новые места обитания. В результате применения новых универсальных подходов при подготовке списка видов животных для третьего издания Красной книги Республики Беларусь произошли следующие изменения по группам животных: насекомых добавлено 27 видов, а исключено 36, общее число составило 70 видов; млекопитающих включено дополнительно 4 вида, 1 вид исключен, общее число составило 17 видов; птиц добавлено 16 видов, исключено 19, общее число составило 72 вида; двусторчатых моллюсков добавлено 2 вида, исключен один. Внесены 4 ранее отсутствовавших вида жаброногих и по одному виду пиявок, ракообразных, паукообразных и амфибий.

В четвертое издание Красной книги (2015) входят 202 вида диких животных и 303 вида дикорастущих растений, что на 14 видов больше по диким животным и на 10 – по дикорастущим растениям по сравнению с третьим изданием. В Красную книгу включены гольян озерный, два вида отряда рукокрылых. Некоторые виды удалось исключить из списка редких и находящихся под угрозой исчезновения: большая белая цапля, ряпушка европейская и большинство беспозвоночных видов.

Причины сокращения численности видов растений и животных:

1. Смена места обитания, связанная с вырубкой леса, осушением болот, освоением земель под сельскохозяйственное использование.

2. Прямое уничтожение вида или чрезмерная эксплуатация популяций (браконьерство).

3. Косвенное уничтожение вида в результате хозяйственной деятельности человека (при сенокошении, уборке зерновых культур, применении пестицидов и минеральных удобрений и т. д.).

4. Интродукция видов или ввоз и акклиматизация новых видов, вытесняющие виды-аборигены (борщевик Сосновского, норка американская, енотовидная собака и др.).

Задания:

1. Изучить и выписать шкалу категорий охраны редких исчезающих видов животных и растений.

2. Изучить виды, обитающие в той или иной местности Республики Беларусь и находящиеся под угрозой исчезновения, спасение которых невозможно без осуществления специальных мер.

3. Используя карту с ареалом распространения, выписать виды животных и растений, относящиеся к первой категории охраны, встречающиеся на территориях, где проживают студенты.

В процессе работы происходит знакомство со значением того или иного вида в сохранении генофонда, кратким описанием вида и его биологии, описанием мест проживания, основных лимитирующих факторов и мер охраны.