

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**



ГІРНИЧИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра екології

ЗАПОВІДНА СПРАВА.

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

для студентів напрямку 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної та заочної форми навчання

Дніпропетровськ
НГУ
2014

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ,
МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

ЗАПОВІДНА СПРАВА

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

для студентів напрямку 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» денної та заочної форми навчання

Автори:

Т.В.Скворцова, канд. биол. наук, доц.

Дніпропетровськ
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Лекция 1. ПОНЯТИЕ «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО». Предмет, цель и задачи Заповедного дела.

1.1. Понятие «Заповедное дело». Предмет дисциплины «Заповедное дело».

1.2. Сущность классического заповедания.

1.3. Цель и задачи заповедного дела.

1.4. Значение и перспективы заповедного дела в Украине.

1.5. Организационно-правовые основы заповедного дела в Украине.

Лекция 2. Проблема сокращения биоразнообразия.

2.1. Сокращение биоразнообразия (флоры и фауны) как глобальная экологическая проблема.

2.2. Три аспекта биоразнообразия (генетическое, видовое и экосистемное).

2.3. Биоконсервация как средство сохранения генетического и видового разнообразия.

2.4. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия.

Лекция 3. История заповедного дела в Украине

3.1. Исторические вехи заповедания на территории Украины.

3.2. Основоположники заповедного дела в Украине.

3.3. Развитие заповедного дела в Украине на современном этапе.

Лекция 4. Классификация природно-заповедных территорий в Украине.

4.1. Понятие Природно-заповедный фонд (ПЗФ).

4.2. Категории объектов ПЗФ. Их краткая характеристика.

4.3. Резервирование ценных для заповедных природных территорий и объектов.

4.4. Этапы организации территории или объекта природно-заповедного фонда.

4.5. Государственный кадастр территорий и объектов ПЗФ.

Лекция 5. «Красные и Зеленые Книги Украины» и их значение

5.1. Причины и основания для создания Красной книги.

5.2. Красная Книга Международного союза Охраны Природы.

5.3. Красная книга Украины.

5.4. Категории животных и растений, которые заносятся в Красную книгу Украины.

5.5. Роль и значение Зеленой книги Украины.

Лекция 6. БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ УКРАИНЫ

6.1. История возникновения понятия «биосферный заповедник».

6.2. Статус, задачи и режим охраны биосферных заповедников.

6.3. Краткая характеристика биосферного заповедника Аскания-Нова (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

6.4. Краткая характеристика Черноморского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

6.5.Краткая характеристика Карпатского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

6.6.Краткая характеристика Дунайского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Лекция 7. Режим природно-заповедных территорий и объектов.

7.1.Понятие заповедного режима (з-н Украины о ПЗФ).

7.2.Охрана заповедников и контроль за соблюдением режима на заповедных территориях.

7.3. Понятие и режим охраны природного заповедника.

7.4. Ответственность за нарушение требований закона Украины «О природно-заповедном фонде Украины».

Лекция 8. Некоторые природные заповедники Украины.

8.1.Краткая характеристика Украинского степного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

8.2.Краткая характеристика Азово-Сивашского заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

8.3.Краткая характеристика Ялтинского горного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Лекция 9. Национальные и ландшафтные природные парки.

9.1.Понятие, задачи и режим использования национального парка. Примеры по Украине.

9.2.Понятие, задачи и режим использования регионального ландшафтного парка. Примеры по Украине.

Лекция 10. Заказники, заповедные урочища, памятники природы в Украине.

10.1. Понятие, задачи и режим охраны заказника. Примеры по Украине.

10.2.Заповедные урочища. Примеры по Украине.

10.3.Памятники природы. Примеры по Украине.

Лекция 11. Искусственные объекты ПЗФ в Украине

11.1.Объекты ПЗФ искусственного происхождения.

11.2.Статус и задачи ботанических садов Украины. Примеры.

11.3.Дендрологические парки Украины. Примеры.

11.4.Цели и задачи зоологических садов Украины. Примеры.

11.5.Цели и задачи парков-памятников садово-паркового искусства Украины. Примеры.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Лекция 1.

ПОНЯТИЕ «ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО». Предмет, цель и задачи Заповедного дела.

1.1. Понятие «Заповедное дело». Предмет дисциплины «Заповедное дело».

Заповедное дело является стрержнем охраны природы и важным направлением деятельности современного демократического государства. Процент заповедных территорий отражает степень цивилизованности государства. Государство несет перед международным сообществом моральную, правовую и политическую ответственность за сохранение и неприкосновенность территорий и объектов природно-заповедного фонда (далее - ПЗФ). Роль ПЗФ в сохранении биоразнообразия становится определяющей и фундаментальной при переходе к устойчивому развитию общества.

Индустриальный прогресс одновременно с материальными благами и стремлением к комфорту приносит все возрастающее загрязнение окружающей среды, разрушает естественные комплексы, истощает природные ресурсы. Близка к критической и общая экологическая ситуация в Украине. На значительных ее территориях (Чернобыльская зона, побережье Азовского моря, некоторые районы Донбасса и Кривбасса и т.п.) она вообще катастрофическая. Во многих регионах превышен порог возможностей реализации свойства самовосстановления природы.

Таким образом, необходимо четко сознавать то, что человек есть могущественным фактором влияния на природу, в частности на ландшафты, растительный и животный мир (оказывает непосредственное влияние на них или путем изменения ли даже разрушения среды их жизнь). И чем больше человек осваивает поверхность нашей планеты, тем более возрастает роль заповедников.

Заповедное дело и заповедные территории - это «покаяние» человека перед живой и неживой природой, который сначала действовал по принципу "там увидим", а ныне раскаивается за свои действия, направленные на ухудшение жизни всего живого на планете.

Заповедное дело - это теория и практика организации, функционирования и сохранения заповедных территорий разных рангов и категорий; это система управления биоценозами в пользу природы и человечества. Последнее понимается не узко, не только как получение хозяйственной продукции, сырья и другой пользы. Здесь все должно быть рассчитано на необходимость поддержания экологического равновесия, сохранение красоты и многообразия ландшафтов, растительного и животного мира.

Заповедник - это выделенные государством территории и акватории, в границах которых охраняются природные объекты, которые составляют особенную экологическую, генетическую, научную или культурную ценность: типовые или редкостные ландшафты, эталонные участки природной среды, редкостные геологические образования, группировки растений и животных с характерным генофондом и т. д.

Предметом заповедного дела является природа, ее исторически сформированные совокупности растений, животных, грибов, микроорганизмов, которые объединены общей территорией с неживой (абиотической) частью природы и образуют единую динамическую систему, которая характеризуется саморегулированием, самозащитой, самосовершенствованием. Предметом заповедного дела также являются естественные зоны и ландшафты, заповедные территории различных категорий и рангов.

Задачей заповедного дела является сохранение типичных и уникальных естественных комплексов, генетического фонда растительного и животного мира, экологического равновесия, а также сохранение и восстановления ландшафтного и биологического разнообразия на всех уровнях (экосистемном, видовом и генетическом).

1.2. Сущность классического заповедания.

Однако при этом должна сохраняться возможность общения человека с природой. Человек постоянно имеет потребность такого общения, в особенности с первозданной природой, и в результате может создавать такие высокие и величественные образцы садово-паркового искусства, историко-археологические заповедники, памятники природы. Исключительная важность такого общения - для формирования личности, духовности, здоровья, культуры человека вообще и эколога как специалиста в частности.

Таким образом, проблема сохранения животных и растений, которые населяют нашу планету, то есть сохранение генофондов, созданных в процессе эволюции разнообразного органического мира, сейчас является актуальной и составляет главную задачу заповедного дела. Однако, решение этой задачи без заповедания невозможно.

Заповедание – старорусское слово, которое обозначает «запрет» - один из методов охраны естественных и культурно-исторических ценностей, который состоит в исключении их из сферы хозяйственной деятельности, или существенном ограничении их использования с целью сохранения этих ценностей для настоящего и будущих поколений.

Стратегия заповедания состоит главным образом в следующем: запрет или ограничение деятельности человека на определенных территориях; усовершенствование системы рационального природопользования; рациональное использование ресурсов, которые возобновляются (биологические, водные), и тех, которые не возобновляются (минеральные

ресурсы), борьба с загрязнением и т.п.

1.3. Цель и задачи заповедного дела

Целью заповедного дела является сохранение ландшафтного и биологического разнообразия, прежде всего, редких и исчезающих видов растений и животных, растительных сообществ и типов природных экосистем, поддержание общего экологического баланса и содействие устойчивому развитию регионов и государства в целом.

К главным задачам заповедного дела относятся:

- развитие нормативно-законодательной базы в сфере заповедного дела с учетом международных обязательств Украины и в связи с развитием теории и практики ведения природоохранной деятельности;
- выявление и заповедание или резервирование для дальнейшего включения в ПЗФ территорий, которые требуют охраны;
- обеспечение сохранения в границах ПЗФ ландшафтного и биологического разнообразия, прежде всего, редких и исчезающих видов растений и животных, растительных сообществ и типов природных экосистем путем осуществления надлежащего менеджмента с использованием наилучших мировых образцов и практики в природоохранной сфере;
- участие в формировании единой национальной экосети Украины путем содействия сохранению всех природных и восстановлению, по мере необходимости и возможности, нарушенных экосистем в регионах и участие в создании Пан-Европейской экосети;
- содействие участию учреждений ПЗФ в обеспечении устойчивого развития регионов через сотрудничество учреждений со структурами власти, пользователями и собственниками земель, привлечение общественности к управлению территориями и объектами ПЗФ, предоставление рекреационных услуг, содействие занятости местного населения;
- осуществление эколого-образовательной, просветительской и пропагандистской деятельности с целью повышения престижа заповедного дела, воспитания уважительного отношения к природе и природоохранным территориям, любви к Родине.

1.4. Значение и перспективы заповедного дела

Территории и объекты ПЗФ Украины могут использоваться в следующих целях:

- природоохранные;
- научно-исследовательские;
- оздоровительные и рекреационные;
- просветительские и воспитательные;
- мониторинговые.

Неоценимо значение заповедных территорий для сохранности многообразия форм жизни на Земле, для обеспечения ее генофонда. Однако

деятельность заповедных территорий как резерватов не ограничивается только охраной живой природы. Кроме своей территории, они обеспечивают ценными растениями и животными также и сопредельные территории, которые находятся в состоянии хозяйственного использования. Обогащения живой природы за счет заповедных территорий происходит двумя путями. Во-первых, дикие животные, которые размножаются на заповедных территориях, постепенно расселяются за счет миграции за их границы без вмешательства человека. Во-вторых, заповедные территории являются источником видового, сортового и племенного репродуктивного материала при плановом, направленном искусственном расселении ценных растений и животных. В-третьих, они являются тайниками данных животных, местом гнездования птиц.

Заповедные территории служат банками генетической информации природы, материальной базой рекреации; особыми научными лабораториями, музеями природы, ее эталонами. Понятие «эталона» было введено в науку В.В.Докучаевым и развито академиком Б. Келлером, который в 1938 году писал: "Заповедники - это своеобразные эталон-мерки для учета изменений, которые мы вносим в почву методами агротехники и химизации".

Чем интенсивнее идет освоения новых земель и преобразование их человеком, тем большее значения

приобретают заповедные территории для научных исследований. Часто это единственные участки ненарушенной природы разных континентов, которые представляют особый интерес для науки и практики. Только на участках, которые не эксплуатируются, можно решать фундаментальные проблемы естественных процессов, получать объективные и достоверные знания об их закономерности, динамике биогеоценозов. Сегодня ни одно глубокое и широкое экологическое исследование не может быть осуществлено вне заповедных территорий. Это необходимо для оценки совокупной экологической ситуации и прогнозирования ее дальнейшего развития.

Заповедные территории - это совершенные научные, созданные природой биологические и экологические лаборатории, являются базой подготовки биологов, экологов, выполняют огромную просветительскую работу. Здесь студенты проходят ознакомительные, учебные, производственные, исследовательские практики. Например, в условиях регионального ландшафтного парка знакомят школьников - победителей олимпиад с многообразием фауны птиц, их кормовыми миграциями, ведением подсчета и кольцеванием, выявлением мест гнездования, особенностями их биологии.

Заповедное дело имеет планетарный характер и несет в себе суть сохранения генетической информации живой природы, научную и образовательную базу, а также воспитательную, мировоззренческую.

Заповедное дело является базой для природоохранной деятельности

человека, его теоретических и практических разработок, направленных на оптимизацию отношений человеческого общества и природы.

Достижения заповедного дела имеют научное и прикладное значения. Они широко используются в сельском хозяйстве, медицине, ветеринарии, биотехнологии, ботаники, зоологии, в разных областях промышленности, имеют большое мировоззренческое значение.

Суть заповедного дела состоит в том, чтобы предоставить знание о роли и месте заповедных территорий, об истории и состоянии заповедного дела в Украине и в мире; о законах заповедания и охране заповедных территорий; о природоохранном, научном и воспитательном значении Красных книг, о проблемах сохранения флоры и фауны.

Заповедное дело ставит перед собою задачу выработать умение эффективно «использовать» материалы заповедных территорий разного ранга и категорий для научного анализа экологических условий регионов, прогнозирования и моделирования экологических ситуаций; для использования материалов заповедников и сами заповедные территории для осуществления экологического образования и экологического воспитания населения, для природоохранной деятельности.

Таким образом, в основу критериев отбора заповедных территорий и определения их размеров положены биологические, природоохранные, научные, рекреационные, эстетичные и др. факторы.

Исследовательские приемы заповедного дела

Методика, которая используется в заповедном деле наиболее широко - это мониторинг (метод запрограммированного изучения любого объекта, процесса, явления с использованием наблюдения и современных технических средств и приборов с фиксацией (фотографирование киносъемка, зарисовка) и документированием каждого отдельного результата методом описания, с целью прогнозирования и моделирования этих объектов, процессов и явлений).

Довольно широко в заповедном деле применяют также и методы физического, химического, математического, биологического анализа.

1.5. Организационно-правовые основы заповедного дела в Украине

Охрана природных объектов законодательно закреплена в Конституции Украины и в законе «Об охране окружающей природной среды» (1991 р.).

Основным документом, регламентирующим вопросы заповедного дела, является закон Украины «О природно-заповедном фонде» (1992г., изменения 1997г.). Согласно этому закону, «природно-заповедный фонд (ПЗФ) представляет собой участки суши и водного пространства, природные комплексы и объекты которых имеют особую природоохранную, научную, эстетическую, рекреационную и другую ценность и выделяются с целью сохранения природного разнообразия ландшафтов, генофонда животного и

растительного мира, поддержания общего экологического баланса и обеспечения фонового мониторинга окружающей природной среды”.

Закон України «Про рослинний світ» (1999 р.).

Завданням законодавства України про рослинний світ є регулювання суспільних відносин у сфері охорони, використання та відтворення дикорослих та інших несільськогосподарського призначення судинних рослин, мохоподібних, водоростей, лишайників, а також грибів, їх угруповань і місцезростань.

Закон України «Про тваринний світ» (2002 р.).

Тваринний світ є одним з компонентів навколишнього природного середовища, національним багатством України, джерелом духовного та естетичного збагачення і виховання людей, об'єктом наукових досліджень, а також важливою базою для одержання промислової і лікарської сировини, харчових продуктів та інших матеріальних цінностей.

В інтересах нинішнього і майбутніх поколінь в Україні за участю підприємств, установ, організацій і громадян здійснюються заходи щодо охорони, науково обгрунтованого, невиснажливого використання і відтворення тваринного світу.

Завданнями законодавства України про охорону, використання і відтворення тваринного світу є:

- регулювання відносин у галузі охорони, використання і відтворення об'єктів тваринного світу;
- збереження та поліпшення середовища існування диких тварин;
- забезпечення умов збереження всього видового і популяційного різноманіття тварин.

Закон України «Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 рр.». (2000р.).

Формирование и функционирование экологической сети в Украине.

Вопросы для контроля:

1. Понятие «Заповедное дело» и «заповедание».
2. Сущность классического заповедания.
3. Предмет, цель и задачи заповедного дела.
4. Значение и перспективы заповедного дела в Украине.
5. Исследовательские приемы заповедного дела.
6. Организационно-правовые основы заповедного дела в Украине.

Лекция 2. Проблема сокращения биоразнообразия.

2.1. Сокращение биоразнообразия (флоры и фауны) как глобальная экологическая проблема.

Животные и растения - своеобразный барометр. Если внезапно оказывается, что животные и растения исчезают, то это предупреждение: с экосистемой что-то не так. Поэтому охрана животных и растений, по своей сути - охрана нас самих... Надо защищать их, ведь если уйдут они, уйдем и мы.

Дж. Даррелл

Исчезновение видов и деградация окружающей среды вызывают все большее беспокойство не только ученых-экологов. Количественное и качественное обнищание биоты отмечают все, кто хоть немного сталкивается с дикой природой. Даже не очень наблюдательные горожане замечают, что все меньше становится птиц, мотыльков, рыбы, грибов, ягод, а предместье, куда они выезжают на отдых, с каждым годом теряют свою привлекательность.

У каждого государства есть три основных достояния: материальное, культурное и биологическое. Что означают первые два - всем целиком понятно, ведь люди сталкиваются с ними в повседневной жизни. А вот достояние биологическое...

Сохранение биоразнообразия - это сложная, комплексная проблема. Она связана с целой системой юридических, научных, организационных, финансовых, этических, воспитательных мероприятий, охватывает биоразнообразие на всех её уровнях. Задание относительно сохранения биоразнообразия входят в глобальную концепцию стратегии и тактики выживания человечества. Это:

1. Планирование и сбалансированное использование земельных ресурсов.
2. Борьба с уменьшением площади лесов.
3. Незнурительное использование природных экосистем.
4. Незнурительное ведение сельского хозяйства.
5. Снижение уровня техногенного загрязнения воды, почвы и воздуха.
6. Рациональное использование ресурсов моря.

Задача сохранения биоразнообразия входят в глобальную концепцию стратегии и тактики выживания человечества. Есть и система специфических мероприятий защиты. Это, прежде всего, заповедное дело и биоконсервация.

В 1992 г. в Рио-де-Жанейро (Бразилия) состоялась Конференция ООН по вопросам окружающей среды и развития, в которой принимали участие главы 179 государств мира, которая впервые объявила **сохранение биоразнообразия** приоритетным направлением деятельности человечества и удостоверяла, что это понятие многоплановое, и выделила три его основных аспекта: генетическое разнообразие, видовое и экосистемное.

2.2. Три аспекта биоразнообразия (генетическое, видовое и экосистемное).

Генетическое биоразнообразие - это совокупность генофондов разных популяций одного вида. Например, популяции береговой ласточки на Полесье, в Лесостепи и в Карпатах принадлежат к одному виду. Тем не менее, каждая из этих популяций чем-то отличается от других. Потеря какой-то из популяций неизбежно уменьшит генетическое разнообразие вида береговой ласточки в целом.

Наличие генетического разнообразия доказывает ошибочность представлений, касающихся сохранения вида, например в заповеднике, что его уничтожение на других территориях не наносит ущерб биоразнообразию. На самом деле же сохраняется (причем условно) только видовое разнообразие, а генетическое разнообразие уменьшается.

Видовое биоразнообразие - это совокупность всех видов, которые населяют нашу планету - т.е. общий генофонд Земли. Исчезновение любого вида - непоправимая потеря видового биоразнообразия.

На протяжении всей истории развития биосферы нашей планеты прослеживается тенденция увеличения количества видов на Земле. Это увеличение не было стабильным, а характеризовалось периодами быстрого видообразования, которые чередовались с периодами минимальных изменений видового богатства и периодами, массового вымирания видов. Наибольшее вымирание случилось в конце пермского периода (около 250 млн. лет назад), когда, как считают учёные, исчезло 77-96% видов морской флоры и фауны той эпохи.

Тем не менее, в целом вымирания видов - такой самый естественный процесс, как и создание их. Проблема состоит в соотношении этих двух процессов. Видообразование - медленный процесс, который длится десятки тысяч, а иногда и миллионы лет. Тогда как темпы видообразования отвечали темпам вымирания видов или превышали их, видовое разнообразие пребывало на постоянном уровне или росло. Учёные считают, что именно этот процесс был преимущественным на протяжении прошлых геологических эпох.

Стремительное развитие цивилизации не ускорило процессы видообразования, но интенсифицировал процессы вымирания видов. Причинами этого явления могут быть: разрушение мест проживания видов, чрезмерная экономическая эксплуатация отдельных видов (массовый отстрел животных, браконьерская рыбалка, вырубка коммерчески ценных видов деревьев и т. д.), конкуренция с экзотическими видами «чужих» фаун и флор, экстенсивное наращивание масштабов сельскохозяйственной деятельности (прежде всего вырубка лесов и разорение под сельскохозяйственные угодья ценных земель), глобальное техногенное загрязнение биосферы.

* По современным оценкам, сегодня темпы вымирания видов под

антропогенным прессом превышают темпы естественного вымирания в 100-1000 раз, и даже если эти темпы останутся на нынешнем уровне (а пока что они нарастают), через 50-100 лет планета потеряет от 25 до 50 % современного видового разнообразия! Миллионы (а возможно, десятки миллионов) видов могут исчезнуть быстрее, чем человечество узнает об их существовании.

В 1948 г. при ООН была создана специальная Комиссия по охране видов растений и животных, которые исчезают, а со временем - Международная Красная книга, куда заносят данные обо всех видах растений и животных, которые оказались на границе вымирания. Виды, внесенные в Красную книгу, подлежат обязательной международной и государственной охране, они являются объектами многочисленных межгосударственных соглашений, договоров, научных проектов.

Сегодня, кроме Международной Красной книги, все развитые страны создают национальные Красные книги. В Украине первую Красная книга выпущена в 1980 г.

Сегодня описано около 1,7 млн видов, а еще 15-от до 80 млн видов, которые существуют ныне на планете, человечеству пока что вообще не известны.

Экосистемное биоразнообразие - это совокупность экосистем планеты на всех уровнях, начиная с биогеоценотического. Разнообразие элементарных экосистем планеты - биогеоценозов - огромное. Наибольшая ценность экосистемного разнообразия заключается в совокупности связей между элементами экосистем - видами - и абиотическими факторами среды. Считают, что чем больше видовой богатство экосистем, тем выше информативность, тем лучше сбалансированы потоки веществ и энергии, тем слаженнее работают механизмы её саморегуляции.

Экосистемы планеты - самый уязвимый компонент биологического разнообразия. Даже выпадение из экосистемы одного вида нарушает систему связей, которая составлялась веками. А изъятие из экосистемы вид-доминанта полностью разрушает ее. Например, даже сравнительно бедный на виды биогеоценоз ельника насчитывает в среднем несколько десятков видов высших растений, по несколько сотен видов бактерий, грибов, водорослей и беспхребетных животных, минимум несколько видов позвоночных. Вырубая лес, человек использует для своих потребностей лишь некоторые органы одного, реже - нескольких видов (обычно стволы одной-пяти древесных пород), но уничтожает при этом сотни, а иногда и тысячи видов, сопутствующих доминанту (заготовка стволов одной только ели на территории эксплуатируемого биогеоценоза сопровождается гибелью около 1000 видов других организмов).

В отличие от видов, которые временами могут приспособиться к антропогенному фактору, переселиться в искусственные биогеоценозы - агроценозы, лесные полосы и лесопосадки, водохранилища и ставки, природные экосистемы к человеку не приспособиваются. Они окончательно

деградируют.

Подобно Красной книге, сегодня составляются списки редчайших экосистем и тех, что исчезают, а, следовательно, нуждаются в особой охране. Такие списки называют Зеленой книгой.

Заповедное дело - это теория и практика организации и сохранения заповедных территорий разных рангов. На заповедных территориях охраняются как отдельные носители биоразнообразия - популяции, виды, экосистемы, так и среда проживания в целом. Ранг заповедной территории определяется научной значимостью объектов, которые охраняются, и ее площадью.

Поэтому каждое государство, которое присоединилось к Конвенции о биоразнообразии, обязано поддерживать и развивать сеть заповедных территорий, прежде всего - заповедников.

2.4. Биоконсервация как средство сохранения генетического и видового разнообразия.

Биоконсервация относится к области новейших направлений экологии. Это система мероприятий, направленных на сохранение генетического и видового разнообразия путем сохранения популяционных и видовых генотипов отдельных особей вне природных местожительств - в зоопарках, ботанических садах и т.п.

Биоконсервация сегодня рассматривается как последняя линия защиты генетического и видового биоразнообразия. Для этого развивается сеть зоопарков, создаются коллекции растений в ботанических садах, коллекции культур микроорганизмов, грибов, водорослей, простейших, банки семян, криоколлекции животных, где гаметы и даже эмбрионы сохраняются в замороженном состоянии, организовываются хранилища культур тканей растений и животных.

Сегодня человечество «законсервировало» для потомков около 10 % известной науке современной биоты. Однако биоконсервация пока не может стать гарантом сохранения биоразнообразия. Законсервировать любой вид - это сложная научная и техническая задача. Но неизмеримо более сложным делом есть расконсервация вида и возвращение его в природу. Вид, выпущенный «из пробирки» в природу, как правило, ведет себя непредвиденно. Чаще всего такой вид не успевает приспособиться к своему окружению и становится легкой добычей для хищников, субстратом для болезней, пищей для паразитов. Если же он оказывается способным противостоять этому давлению, то по обыкновению сам становится агрессором: вытесняет виды аборигенной флоры и фауны, стремительно расселяется.

К сожалению в данное время человечество, несмотря на конференции, собрания, встречи на самых высоких уровнях, наплеватьски относится к природе. Для удовлетворения собственных потребностей люди, как частные

лица, и как организации, делают с природой всё что захотят, не обращая внимания на последствия, которые может быть не сразу, но проявятся. Браконьерский отстрел животных, вылов рыбы, вырубка деревьев, всё это ведёт к тому, что разрушаются цепи, связывающие флору и фауну. Территории, являющиеся ценными, начинают использовать для строительства жилых домов и других, уничтожающих эту территорию строений.

Исчезновение многих видов флоры и фауны является глобальной проблемой, потому что все эти системы связаны независимо от страны, это всё единая система, и если в этой системе теряются какие-либо элементы, то впоследствии может разрушиться вся система. И пока это не поймёт каждый житель Земли, то никто ничего не сможет сделать, потому что одни будут спасать живое, а другие тут же убивать. Каждая страна должна создать реальную программу по спасению флоры и фауны, но не на бумаге, а как-то привлечь население так, чтобы все были заинтересованы в сохранение биологического разнообразия.

2.5. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия

Проблеме сохранения биологического разнообразия (биоразнообразия) уделяется в мире все больше внимания. Биоразнообразие — разнообразие живых организмов — включает в себя разновидности растений, животных, микроорганизмов, а также те экосистемы и экологические процессы, частью которых они являются. Оно также включает генетическое разнообразие, разнообразие между видами и разнообразие экосистем. Сохранение биоразнообразия является одной из глобальных экологических проблем и с каждым годом все больше обостряется по мере исчезновения все новых видов. Катастрофическое уменьшение биоразнообразия связано, главным образом, с разрушением среды обитания в результате антропогенной деятельности, природоёмким развитием сельского и лесного хозяйства, загрязнением окружающей среды. Среди основных субъектов воздействия на живую природу можно выделить следующие сектора, отрасли и виды деятельности:

в аграрном секторе развитие земледелия и животноводства приводит к вовлечению в интенсивный оборот новых земель, исчезновению болот, изменению режима водных и земельных объектов из-за мелиорации угодий, замене естественных экосистем на пастбища для домашнего скота, использованию пестицидов, распространению монокультурных систем земледелия;

интенсивное рыболовство сопровождается уменьшением рыбных запасов, перевыловом и потерей промышленного значения отдельных пород рыб, деградацией мест размножения рыб;

развитие лесного хозяйства ведет к вырубке леса и потере биоразнообразия на больших площадях, строительству дорог для вывоза древесины и лесоперерабатывающих предприятий;

рост инфраструктуры и транспортного сектора предполагает расширение и новое строительство скоростных магистралей, сельских дорог, железных дорог, аэропортов, морских и речных портов, каналов, что является предпосылкой для увеличения антропогенной нагрузки, исчезновения и усиления нагрузки на экосистемы;

в энергетическом секторе ГЭС трансформируют места естественного обитания и экосистемы, плотины и дамбы меняют местности и течение рек; тепловые станции при сжигании ископаемого топлива воздействуют и разрушают окружающую среду; добыча нефти и газа предусматривает отчуждение земли, строительство трубопроводов, компрессорных и распределительных станций;

горнодобывающая промышленность, шахты приводят к широкомасштабным потерям мест обитания;

урбанизация и туризм приводят к резкому росту нагрузки на живую природу на ограниченных территориях.

На Конференции ООН в Рио-де-Жанейро (1992) представителями 179 государств была принята Конвенция по биоразнообразию. В Конвенции в качестве важнейших были поставлены следующие задачи:

- сохранение биоразнообразия;
- устойчивое использование его компонентов;
- справедливое и равноправное получение выгод, возникающих в результате использования генетических ресурсов.

Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия важно для обеспечения потребностей людей в сельскохозяйственной продуктах, медицинских препаратах, эстетических услугах и т.д. Например, в США ежегодно производится около 4,5% валового национального продукта (около 90 млрд. долл.) за счет диких видов. Стоимость лекарств, производимых в мире из дикорастущих растений и естественных продуктов, составляет примерно 40 млрд. долл. в год. И сейчас даже сложно предположить, каким эколого-экономическим ущербом может обернуться потеря даже одного вида в будущем.

Рассмотрим более подробно экономические аспекты сохранения биоразнообразия, а также экономические причины его уменьшения. Здесь существуют три общие причины: неэффективность рынка, государственного регулирования и институтов. Такая ситуация приводит к недостаточному инвестированию сохранения биоразнообразия.

Для принятия экономического решения необходимо определять экономическую эффективность, сопоставлять затраты и выгоды. Современная рыночная система не способна адекватно оценить биологические ресурсы, цена на них занижена или вообще отсутствует. Как оценить редкий вид растений, животных, птиц? Тем самым происходит

заведомое занижение выгод от сохранения живой природы. В результате при сопоставлении вариантов «биоразнообразный» вариант проигрывает при сравнении с традиционными решениями, которые дают выгоды, которые рынок может хорошо оценивать. Здесь же следует упомянуть проблему игнорирования экстерналий, экстернальных издержек. Фермер, осушая болото для использования участка в сельскохозяйственной деятельности, не принимает во внимание возможность иссушения и деградации соседнего леса или уничтожения птиц и животных, живущих на болоте.

Государство своей деятельностью также может способствовать уменьшению биоразнообразия. Выделение субсидий для сельского хозяйства, добычи полезных ископаемых приводит к дополнительному завышению выгод для природоэксплуатирующих видов деятельности по сравнению с сохранением живой природы, которое и так маловыгодно. Тем самым создается заведомо некорректная конкуренция между различными вариантами развития конкретного участка. Например, лесной участок можно использовать для заготовки леса (вырубить лес и вести сельское хозяйство) или для создания охраняемой природной территории. Очевидно, что государственная неэффективность помноженная на «провалы» рынка приведет к выбору неэкологического решения, ведущего к деградации биологических ресурсов. Существенной проблемой является и выбор государством экономической политики, базирующейся на стандартных экономических показателях ВВП, ВНП и др. Так как деградация окружающей среды, сокращение биоразнообразия не отражаются на этих показателях и не уменьшают их, то государство может проводить антиустойчивую политику.

Уменьшению биоразнообразия способствует и институциональная неэффективность. Биологическим ресурсам свойственно выступать в качестве общественного блага, к которому имеется открытый доступ. Неопределенность прав собственности приводит к усиленной эксплуатации биоресурсов, их истощению.

Таким образом, в современных экономических условиях сохранение биоразнообразия должно доказывать свои преимущества в конкурентной борьбе с альтернативными способами использования конкретной территории, где имеются биологические ресурсы. К альтернативным способам могут быть отнесены ведение сельского хозяйства, лесозаготовки, различные виды строительства и пр. Основным экономическим условием сохранения биоразнообразия является следующее:

$$Bb - Cb > Ba - Ca, (9.1)$$

где Bb и Cb — соответственно выгоды и затраты от сохранения биоразнообразия; Ba и Ca — соответственно выгоды и затраты от альтернативных вариантов использования территории.

Формула (9.1) и ее возможные модификации по существу предполагают учет **альтернативных стоимостей** для сохранения биоразнообразия, т.е. выгоды, которые теряют индивидуумы или общество из-за, например,

консервации территорий. Эти издержки включают неполучение продукции от охраняемых территорий (животные, виды, древесина). Альтернативные стоимости также включают выгоды, которые могли бы быть получены от альтернативного использования (развитие сельского хозяйства, интенсивное лесное хозяйство и пр.).

Перечисленные три причины уменьшения биоразнообразия в различном сочетании сейчас можно наблюдать во многих странах мира. Особенно это актуально для развивающихся стран, где потеря видов, способствующее этому хищническая вырубка лесов приводят к катастрофическим последствиям для биологических ресурсов. Обостряются проблемы сохранения живой природы в Украине, что является следствием природооохранных технологий, многократного сокращения финансирования охраны природы. Не столь остры проблемы биоразнообразия в развитых странах. И это связано не с их богатством, а с тем, что во многих развитых странах уже нечего сохранять. Активная экономическая экспансия XIX и XX вв. привела к исчезновению многих видов.

Важной экономической проблемой в сохранении биоразнообразия является несовпадение **глобальных** и **локальных выгод**. То, что невыгодно для отдельного региона, страны может оказаться жизненно важным для других стран, всей планеты. Например, вырубка тропических лесов, утрата редких видов флоры и фауны в отдельных странах оказывают негативное воздействие на биосферу всей планеты. Локальные выгоды от таких действий гораздо меньше глобальной выгоды от сохранения этих природных ресурсов. В то же время в случае сохранения природных благ на локальном уровне (охраняемые территории, леса и пр.) местное население не получит выгоды, а наоборот, может ухудшить свое благосостояние. Эта ситуация типична для многих развивающихся стран.

Для практического разрешения этого противоречия на международном уровне создан Глобальный Экологический Фонд (GEF), основная цель которого — инвестировать природооохранные мероприятия, не дающие значительную локальную выгоду (сохранение биоразнообразия, тропических лесов и пр.), но важные для всей планеты.

В показателях затрат и выгод явление несовпадения глобальных и локальных выгод можно описать следующим образом:

$$Vd - Cd > 0, \quad (9.2)$$

где Vd и Cd — соответственно локальные выгоды и затраты.

Превышение локальных затрат над локальными выгодами (9.2) показывает, что для местного сообщества не выгодно сохранять биоразнообразие, и в этом случае будет использован другой природооохранный вариант развития.

Основным условием выгоды для мирового сообщества сохранения биоразнообразия в данном регионе является следующее условие [с учетом (9.2)]:

$$(Vd + Vg) - Cd > 0. \quad (9.3)$$

Соотношение (9.3) показывает необходимость превышения суммы локальных и глобальных выгод над локальными затратами.

Для того чтобы соотношения (9.1) и (9.3) выполнялись, т.е. сохранение биоразнообразия было выгодно экономически, самым сложным является корректный учет выгод такого сохранения, экономической оценки биологических ресурсов. И здесь перспективной является концепция **общей экономической стоимости** (см. главу 3). В ней делается попытка, наряду с прямой потребительной стоимостью, оценить и стоимость «неиспользования» ресурса, его сохранения и консервации, что является принципиальным для биоразнообразия. Учет **косвенной стоимости использования, стоимости существования, метод субъективной оценки стоимости** и др. делают попытку экономически оценить довольно тонкие экологические, социальные, этические и эстетические аспекты сохранения биоразнообразия, что в современной «антиэкологичной и утилитарной» экономической действительности с постоянным сопоставлением затрат и выгод необходимо.

Продемонстрируем возможный подход к экономической оценке биологических ресурсов Карпат области на основе концепции общей экономической ценности (стоимости). Следует отметить, что косвенная стоимость использования (оздоровительный эффект рекреации) и стоимость существования (полученная на основе подхода «готовность платить» и отражающая рекреационные возможности биоресурсов Карпат составляют более половины от общей суммы экономической оценки (в среднем более 400 млрд. грн. от 780 млрд. грн. в ценах 1998 г.). Это очень значительная цифра, которая могла бы существенно укрепить природоохранные позиции в конкурентной борьбе с различными вариантами альтернативного использования территории Карпат для сельского и лесного хозяйства, застройки и пр.

Для сохранения биоразнообразия наиболее распространенными являются две группы мер:

— прямое регулирование, когда государство создает соответствующую правовую и нормативную среду, а также институциональные структуры (организации, ведомственные подразделения), ответственные за сохранение биоразнообразия и координацию своей деятельности с другими ведомствами (экономики, сельского и лесного хозяйства и т.д.);

— экономическое стимулирование сохранения биоразнообразия и его устойчивого использования.

Мероприятия по прямому регулированию сохранения живой природы разработаны и используются достаточно широко. Вторая группа мер, связанная с рыночными механизмами, только зарождается.

К группе мероприятий, связанной с экономическими стимулами, относятся выделение специальных субсидий, грантов местными органами самоуправления, а также международными организациями; дотации на интенсивное ведение сельского хозяйства, препятствующие расширению

аграрных площадей; компенсации за ущерб от диких животных и другие. Особое значение имеет стимулирование местного населения, так как браконьерство, охота, уничтожение и контрабандная продажа редких видов является одной из главных причин уменьшения биоразнообразия, что во многом объясняется мизерностью локальных выгод от сохранения биологических ресурсов. Для роста локальных выгод большое значение может иметь развитие экотуризма, специальных видов рекреации и т.д., что создает дополнительные стимулы, рабочие места, доходы у местного населения.

К группе экономических мероприятий относятся и различного рода экономические санкции (штрафы, налоги и пр.), которые содержатся в правовых документах.

В настоящее время в Украине разработана и действует система такс для исчисления размеров взыскания за ущерб, причиненный юридическими и физическими лицами незаконным добыванием или уничтожением млекопитающих, птиц, рептилий и наземных беспозвоночных животных, а также видов животных и растений, включенных в Красную книгу (примеры). На международном уровне для сохранения биоразнообразия определенную пользу может принести такой экономический механизм как **«долги в обмен на природу»** (debt-for-nature-swaps). Суть этого механизма заключается в следующем. Сейчас практически все развивающиеся страны имеют колоссальные долги и вероятность их возврата весьма мала. В этой ситуации страна, заботящаяся об охране природы, может диктовать определенные условия развивающейся стране-должнику двумя способами. Во-первых, если это долг самой стране, тогда она может поставить некоторые экологические требования стране-должнику, которая должна их выполнить за свой счет, взамен на погашение части долга (например, создание в определенном месте национального парка, проведение экологических мероприятий и т.д.). Во-вторых, заинтересованная страна может купить часть долга развивающейся страны-должника на мировом рынке (это обычно обходится на 50—70% дешевле, чем реальная сумма долга) и обязать должника инвестировать эквивалентную части долга сумму в экологические мероприятия. То есть происходит своеобразный зачет экологоориентированных расходов в счет погашения долга, обмен «долги—природа». Сейчас в мире имеются примеры действия такого механизма в Боливии, Филиппинах, Замбии.

Вопросы для контроля:

1. Сокращение биоразнообразия (флоры и фауны) как глобальная экологическая проблема.
2. Главные составляющие богатства природно-заповедного фонда Украины.
3. Три аспекта биоразнообразия (генетическое, видовое и экосистемное).

4. Биоконсервация как средство сохранения генетического и видового разнообразия.

5. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия.

Лекция 3. История заповедного дела в Украине

3.1. Исторические вехи заповедания на территории Украины.

Наиболее древним видом заповедания на территории Украины является **сакральное** заповедание, которое основывается на поклонении святым местам и таинствам природы. При этом дикая природа признается священной, ей поклоняются и защищают через ее связь с Божеством. Сакральное заповедание осуществляется без вмешательства государственных учреждений. Остатки такой народной охраны природы встречаются на территории Украины и по сей день в виде охраны святых источников, деревьев и скал (валунов), а на Западной Украине и в Крыму - в виде священных гор, пещер и рощ. (Религиозно-философские основы, многие памятники природы находятся сейчас под охраной монастырей). Примеры: Тополевка в Крыму, святые источники, которые помогают от глазных и костных болезней.

Ресурсный подход также относится к наиболее важным направлениям заповедания, но он начал развиваться значительно позднее. Соответственно ему дикая природа рассматривается исключительно как средство для достижения человеком собственных целей, а приоритетными признаются хозяйственные ценности природы, например такие, как воспроизведение охотничьих видов животных для охоты, выращивание леса для получения максимальной продукции. Такой вид заповедания был распространен во времена Киевской Руси, имеет место он и поныне.

Во времена Киевской Руси существовали территории, предназначенные для охраны и восстановления охотничьих и промысловых видов животных и птиц. Охрана природных объектов в «займищах», «потешных лугах», «ловчих лесах» осуществлялась исключительно в хозяйственных или развлекательных целях (добыча меха, ловчих птиц, княжеские охоты и т.п.).

Князь Данила Галицкий (1220-1264гг.) на месте современной Беловежской Пуши (Белоруссия) и Цуманской рощи (Украина) наложил запрет на охоту на зубров и другую дичь для сохранения этих животных. Литовские князья писали указы о сохранении зубров в 1541г.

Впоследствии на Украину, входившую в состав Российской империи, распространились указы Петра 1 по заповеданию пригородных, прибрежных и «корабельных» (т.е. по качеству древесины годных к кораблестроению) лесов. (1695г.) Указами Петра 1 также запрещалась охота на период с 1 марта по 29 июля (1763г.) и рыбная ловля в местах нерестилищ (1835г.). За нарушение указов предусматривались весьма жестокие санкции. 1714г. – указ Петра 1 «О нестрелянии лосей в Санк-Петербургской губернии». 1722г.

– Инструкция разделяла леса на заповедные и незаповедные, устанавливала водоохранные зоны на берегах рек.

В XVIII в. выделялись заповедные места для гнездования уток, вводились ограничения на добычу соболя, запрещалось охотиться на бобров с капканами.

С приходом Екатерины II природоохранные законы значительно смягчились: помещики получили право использовать принадлежащие им территории по собственному усмотрению. Результат не замедлил сказаться: площади лесных массивов Российской империи, в том числе и находящихся в пределах современной Украины, значительно сократились.

В дальнейшем, с развитием капиталистических отношений, промышленности, сельского хозяйства, коммуникаций уничтожение дикой природы достигло невиданного размаха. Положение становилось угрожающим, учитывая масштабы и скорость распространения антропогенного воздействия на окружающую среду - помимо сокращения площадей лесов и степей, катастрофически сократилась численность множества диких животных, водоплавающей птицы, ценных пород рыб. Для ученых, государственных деятелей, просвещенной общественности стала очевидной необходимость принятия срочных мер по спасению дикой природы.

3.2. Основоположники заповедного дела в Украине

Назовем некоторых пионеров и основателей заповедного дела в Украине.

Это В.П.Скаржинский (1787-1861гг.) разработал и реализовал научно обоснованную систему лесоразведения на юге Украины, создал массивы леса на Николаевщине. Скаржинский - украинский деятель с/х, пропагандист и практик степного и полезащитного лесонасаждения. Возле Вознесенска в своем имении Трыкраты создал передовое хозяйство с улучшенными севооборотами. Его дубовые насаждения 1819г. сохранились до наших дней. (главный памятник – Трикратинський лесной массив и «Лабиринт Скаржинского»).

В 1898 г. владелец имения Аскания-Нова в Херсонской губернии Ф.Э.Фальц-Фейн по настоятельному совету известного геоботаника И.К.Пачоского выделил в своем поместье огромный участок девственной степи в качестве заповедной территории. Цели создания заповедника были природоохранными и научными.

П.К.Козлов (1863-1935), известный ученый-путешественник, много сделал для акклиматизации лошадей Пржевальского в заповеднике «Аскания-Нова».

Пионер создания зоологических парков в Украине – М.П.Леонтович, который основал в 1901 г. на свои деньги Николаевский зоопарк.

Создатели памятников садово-парковой архитектуры: «Софиевки» -

Ф.Потоцкий и основательница «Александрии» О.Броницкая.

В 1905-1906 гг. на заседаниях Московского общества испытателей природы постоянно подчеркивалась необходимость создания заповедных участков степей и охраны отдельных памятников природы на Юго-Западе Российской империи, т.е. именно в Украине. Здесь было создано множество обществ содействия охране природы - Харьковское, Полтавское, Крымское, Николаевское, Одесское.

В 1913 г. общество любителей природы г. Харькова (В.В.Стачинский) организовало едва ли не первую в мире выставку по охране природы, где демонстрировались материалы природоохранных мероприятий в Западной Европе, Северной Америке и России. Число заповедных объектов медленно, но неуклонно возрастало, равно как и интерес ученых и общественности к проблемам сохранения дикой природы.

С отменой частной собственности на землю в 1917 г. создание заповедных территорий перешло в ведение государства. Охрана природных объектов освещалась в декретах «О лесах», «Об охране памятников природы, садов и парков». В 1919 г. вышел первый природоохранный акт на Украине, провозгласивший помещичье хозяйство Аскания-Нова заповедным парком. В 1921 г. Аскания-Нова получила статус государственного заповедника. В том же году были организованы заповедники Парасоцкий лес, Конче-Заспа, Гористее, Академическая степь, в 1923 г. – Каневский и Крымский заповедники, затем – Хомутовская степь, Каменные Могилы, Стрельцовская степь, Михайловская целина. В 1927 г. организован Приморский государственный заповедник, протянувшийся вдоль побережий Черного и Азовского морей почти на 500 км.

Большое значение имело принятие Советом Народных комиссаров Украины «Положения о памятниках культуры и природы». Ответственность за создание, регистрацию, изучение, контроль и охрану памятников природы была возложена на Наркомат просвещения Украины. Были созданы краевые инспектуры по охране памятников природы – Харьковская, Днепропетровская, Киевская, Одесская. К 1940 году общее количество природоохранных территорий на Украине составило почти 2 тысячи.

В период 1941-1945 гг. многие заповедные объекты, особенно памятники природы, были разрушены или полностью уничтожены. Послевоенное время отличалось бурным развитием промышленности, восстановлением сельского хозяйства, стремительным ростом темпов строительства жилья и коммуникаций. Стоки многих рек в результате сооружения каскадов крупных ГЭС оказались зарегулированы. Осушение и орошение земель привели к еще более ощутимым изменениям ландшафта. Об экологических приоритетах в государственной политике не было и речи. Сотрудники заповедников были уволены и подвергнуты различным репрессиям. В 1951 г. Главное Управление по заповедникам при Совете министров УССР было вообще ликвидировано, заповедники переданы в ведение Академии Наук

УССР. Впоследствии именно учреждения АН УССР сыграли огромную положительную роль в научной организации заповедного дела в Украине.

С середины 50-х годов заповедное дело в Украине и в СССР в целом заметно активизировалось, как и вся фундаментальная наука, обескровленная и разрушенная сталинскими репрессиями. В 1960 г. принимается закон «Об охране природы Украинской ССР», определивший основные задачи заповедников, направления исследовательской работы, режим охраны и т.п.; были пересмотрены и увеличены площади охраняемых объектов, расширены, дополнены и утверждены списки заповедных территорий.

В 1967 г. заповедные объекты перешли в ведение единого органа – Государственного комитета УССР по охране природы, что самым положительным образом сказалось на заповедном деле. В 1972 г. правительством УССР была утверждена новая классификация заповедных территорий, включившая пять категорий (государственные заповедники, природные парки, заказники, парки-памятники садово-паркового искусства республиканского и местного значения). В 1978 г. список заповедных категорий официально пополнился еще двумя – заказниками местного значения и заповедными урочищами. Списки пополнились в 1981 и 1983 гг. В этот период были организованы ценнейшие в природоохранном аспекте заповедники – Карадагский, Дунайские плавни, Расточье. В 1984 г. Черноморский заповедник и Аскания-Нова получили статус биосферных, т.е. имеющих общепланетарное природоохранное значение. Один из пиков своего развития на территории Украины **ресурсный** подход получил в 1950-1960-х годах в связи с массовой организацией охотничьих и рыбохозяйственных заказников.

3.3. Развитие заповедного дела в Украине на современном этапе.

Современный подход к заповеданию имеет целью сохранение остатков природы (отдельных природных комплексов или их отдельных ценных фрагментов). Этот подход можно назвать классическим, он начинает формироваться с конца 20-х годов 20-го столетия, когда создавались первые заповедники и памятники природы. Такой подход получает значительное развитие в 80-х годах, и связан с организацией разных типов заказников и национальных природных парков.

Классическое заповедание сформировалось в противоположность индустриализации государства, когда со стремительным развитием сельскохозяйственной техники и технологии стремительно расширялись площади пахотных земель, города превращались большие мегаполисы, и ученые осознали угрозу всей природе, которая служит основой жизни, и поняли, что, теряя ее, мы теряем базис существования человека.

Ко времени обретения Украиной независимости природно-заповедный фонд страны насчитывал 6100 объектов общей площадью 1413 тысяч га, что

составляло всего 2,34% территории. В 1997 г. последний показатель достиг 3,2%, а в 2003 г. – 4,2%. Общее число объектов природно-заповедного фонда к 2003 г. составило 7010. Наиболее характерная черта заповедных объектов в Украине: огромное количество охраняемых объектов, имеющих небольшие, даже ничтожные по зарубежным меркам территории. При этом их общая площадь в масштабах страны не достигает минимально требуемого стандарта (5%). Это объясняется необыкновенно высоким уровнем антропогенной трансформации территории Украины, а также разгосударствлением земли, ростом числа индивидуальных земельных хозяйств, общей недостаточной экологической культурой населения.

В 1992 г. впервые была сформирована четкая правовая база заповедания в виде Закона Украины "О природно-заповедном фонде Украины" (1992 г.). В преамбуле Закона записано: "природно-заповедный фонд составляют участки суши и водного пространства, природные комплексы и объекты которых имеют особую природоохранную, научную, эстетическую, рекреационную и другую ценность, выделенные с целью сохранения природного разнообразия ландшафтов, генофонда животного и растительного миров, поддержания общего экологического баланса и обеспечения фонового мониторинга окружающей природной экосистемы". Большое значение для развития заповедного дела в Украине имела подготовка двух изданий Красной книги Украины, статус которой в 2002 году повышен до уровня Закона Украины "О Красной книге Украины". Этим Законом виды растений и животных, которые занесены в Красную книгу, растительные сообщества из Зеленой книги Украины, а также виды растений и животных и типы природных сообществ из Красных списков, действующих на Украине международных конвенций, признаны приоритетными при заповедании и осуществлении природоохранной деятельности в границах ПЗФ. Формирование в 1992 г. на Мировом конгрессе глав государств в г. Рио-де-Жанейро (Бразилия) новой глобальной парадигмы устойчивого развития регионов, которой признается невозможность сбалансированного социально-экономического развития регионов без сохранения окружающей природной экосистемы и биоразнообразия, дало дополнительный импульс развитию заповедного дела. Именно для объединения интересов сохранения природных комплексов и обеспечения социально-экономического развития регионов создаются все новые и новые биосферные заповедники (резерваты), национальные природные и региональные ландшафтные парки. Этичность отношения к дикой природе, то есть признание равноценности и равноправия всего живого, может стать важным принципом деятельности природно-заповедных учреждений.

2002-2003 гг. "Концептуальные основы развития заповедного дела в Украине" разработаны специалистами Государственной службы заповедного дела Украины и Киевского эколого-культурного центра Н.Ф. Стеценко, Г.В. Парчуком, Л.В. Пархисенко, Т.В. Медяной, В.Е. Борейко, В.А. Сесиним, А.В. Подобайло. Документ раскрывает цель, задачи, идеологические принципы

заповедного дела в Украине на современном этапе. "Концептуальные основы заповедного дела в Украине" утверждены Приказом Государственной службы заповедного дела №31 от 26.12.2003 г.

Вопросы для контроля:

1. Исторические вехи заповедания на территории Украины.
2. Сакральное заповедание.
3. Ресурсный подход.
4. Советский период.
5. Пионеры заповедного дела.
6. Развитие заповедного дела в Украине на современном этапе.

Лекция 4.

Классификация природно-заповедных территорий в Украине.

4.1. Понятие Природно-заповедный фонд (ПЗФ).

Основным документом, регламентирующим вопросы заповедного дела, является закон Украины «О природно-заповедном фонде» (1992г., изменения 1997г.). Согласно этому закону, *«природно-заповедный фонд (ПЗФ) представляет собой участки суши и водного пространства, природные комплексы и объекты которых имеют особую природоохранную, научную, эстетическую, рекреационную и другую ценность и выделяются с целью сохранения природного разнообразия ландшафтов, генофонда животного и растительного мира, поддержания общего экологического баланса и обеспечения фонового мониторинга окружающей природной среды»*.

ПЗФ является национальным достоянием, относительно которого применяется особый режим охраны, возрождения и воспроизводства. Украина рассматривает ПЗФ как составную часть мировой системы природных территорий и объектов, подлежащих особой охране.

Площадь заповедного фонда Украины составляет 3,66% от общей площади государства.

К способам сохранения территорий и объектов ПЗФ относятся:

- установление заповедного режима;
- организация систематических наблюдений за состоянием объекта;
- проведение комплексных исследований с целью разработки научных основ сохранения и эффективного использования объекта;
- соблюдение требований охраны объекта при осуществлении хозяйственной, управленческой и т.п. деятельности;
- установление повышенной ответственности за нарушение режима

охраны и использования, а также за уничтожение или повреждение природных комплексов и объектов.

Рекреационной нагрузкой называют количество отдыхающих, которые находятся на единице площади за единицу времени (выражают его в измерениях человек-час/га). Различают допустимую нагрузку и критическую. При критической нагрузке происходят необратимые изменения в естественных комплексах.

Режим объектов ПЗФ – это совокупность научно-обоснованных экологических требований, норм и правил, которые определяют правовой статус, цели и задачи, характер допустимой деятельности, порядок охраны, использования и поддержания природных комплексов.

Режим территорий и объектов ПЗФ устанавливается с учетом их статуса и назначения, т.е. принадлежности к одной из ниже перечисленных категорий.

4.2. Категории объектов ПЗФ. Их краткая характеристика.

Выделяют 11 категорий объектов природно-заповедного фонда, которые делятся на естественные (природные) и искусственные.

К **естественным** относятся: природные заповедники, биосферные заповедники, национальные природные парки, региональные ландшафтные парки, заказники, памятники природы, заповедные урочища.

Искусственно созданные объекты ПЗФ - ботанические сады, дендрологические парки, зоологические парки, парки-памятники садово-паркового искусства.

Объекты ПЗФ в зависимости от их экологической и научной ценности имеют общегосударственное или местное значение.

Природные и биосферные заповедники, национальные парки всегда имеют статус объектов общегосударственного значения, а заказники, ботанические, зоологические сады, дендрологические парки, парки-памятники садово-паркового искусства, памятники природы – могут быть как объектами общегосударственного, так и местного значения. Региональные ландшафтные парки и заповедные урочища – всегда объекты местного значения.

На планете сейчас насчитывается около 20 тыс. разнообразных охраняемых территорий, в том числе 1200 больших заповедных территорий.

Подробнее о категориях объектов природно-заповедного фонда Украины:

1. Природные заповедники (ПЗ) - определяются как участки земли или водного пространства, где в естественном состоянии охраняются типичные либо уникальные для данной ландшафтной зоны природные комплексы со всей совокупностью их компонентов.

Цели ПЗ - природоохранная и научно-исследовательская, в ряде случаев - просветительно-воспитательная.

На территориях (акваториях) ПЗ запрещается хозяйственная и любая другая деятельность, противоречащая целям и задачам объекта. Только в случае экстренной необходимости, по ходатайству или решению дирекции заповедника, могут осуществляться мероприятия по ликвидации последствий аварий или стихийных бедствий.

В мире существует более 2 тыс. природных заповедников, на Украине – 16. Каневский, Крымский, Украинский степной, Луганский, Полесский, «Мыс Марьян», Ялтинский горно-лесной, Карадагский, «Расточье», Днепроовско-Орельский, «Медоборн», «Еланецкая степь», «Горгани», Казантипский, Опукский, Ровенский.

2. Биосферные заповедники (БЗ) - это объекты, полностью аналогичные природным заповедникам, однако имеющие не только общегосударственное, но и международное значение ввиду особой экологической ценности. БЗ всегда представляет собой естественную экосистему, типичную для одной из природно-климатических зон планеты (например, арктической пустыни, темнохвойной тайги, южной лесостепи и т.п.). Таким образом, БЗ ориентированы на экологический мониторинг глобального масштаба как эталонные участки ненарушенной биосферы.

На Украине создано 4 биосферных заповедника – Аскания-Нова, Черноморский, Карпатский, Дунайский.

3. Национальные природные парки (НПП). Определяются как территории или акватории с особо живописными природными объектами и рекреационными традициями. Цели создания НПП – сохранение ценных природных объектов и создание условий для организованного отдыха. Режим охраны НПП дифференцирован по четырем зонам:

- заповедная (с режимом строгой охраны, как в природных заповедниках);
- зона регулируемой рекреации (организация экскурсий и туристских маршрутов);
- зона стационарной рекреации (размещение кемпингов, отелей);
- хозяйственная (размещение населенных пунктов и коммунальных служб).

4. Региональные ландшафтные парки (РЛП) - объекты ПЗФ, по целям и задачам аналогичные НПП, но имеющие не общегосударственное, а местное или региональное значение. Как правило, включают элементы интересного природного или окультуренного ландшафта (горы, участки морского побережья, насаждения и т.п.), традиционно используемые для рекреации.

Режим охраны дифференцированный, соответствующий таковому для НПП.

5. Заказники - природные объекты, в пределах которых постоянно или временно запрещена (“заказана”) хозяйственная деятельность для сохранения одного, нескольких или многих видов растений и животных и/или общего ландшафта местности.

Различают ландшафтные, лесные, ботанические, зоологические заказники (в том числе орнитологические, энтомологические, ихтиологические и пр.), гидрологические, геологические, карстово-спелеологические заказники.

Задачи - природоохранная, научно-исследовательская, просветительская.

Режим охраны сравнительно мягкий: любая деятельность (в том числе организованный отдых), не противоречащая целям и задачам заказника, осуществляется с соблюдением общих требований природоохранного законодательства.

6. Заповедные урочища - это обособленные целостные ландшафты небольшой площади, сохранившие функционирующие природные экосистемы (лесные, степные, болотные и т.п.). Урочища можно назвать мини-заповедниками.

Цели - природоохранная, научно-исследовательская, просветительская.

Режим охраны аналогичен таковому для природных заповедников.

7. Памятники природы - это отдельные уникальные естественные образования как живой, так и неживой природы. Подразделяются на геологические (скала, обнажение древних пород и т.п.), гидрологические (водопад, горное озеро и т.п.), ботанические (легендарное дерево, роща реликтовых растений и т.п.), зоологические (местообитание редких животных, птиц и т.п.), комплексные.

На территории памятников природы запрещаются все виды деятельности, ведущие к деградации их состояния.

Цели - природоохранная, научно-исследовательская, в значительной степени - познавательная и воспитательная.

8. Ботанические сады - объекты, создаваемые искусственно с природоохранной, научно-исследовательской и просветительно-воспитательной целью.

Задачи - изучение, охрана, акклиматизация, размножение и поиск путей хозяйственного использования типичных и редких видов местной и мировой флоры. Режим охраны осуществляется по четырем зонам:

- экспозиционной (посещение всеми желающими в порядке, установленном администрацией, как правило, организованными экскурсиями);

- научной (посещение только сотрудниками с целью изучения растений и ухода за ними, прочими лицами - с разрешения администрации);

- заповедной (посещение только сотрудниками с целью научного наблюдения);

- административно-хозяйственной.

9. Зоологические парки - объекты, создаваемые искусственно с природоохранной, научно-исследовательской и просветительно-воспитательной целью.

Задачи - изучение, охрана, воспроизводство и разработка научных основ разведения в неволе типичных и редких видов местной и мировой фауны;

возвращение выращенных животных в природные местообитания.

Охраняемые зоны:

- экспозиционная (для стационарного содержания животных и просветительской работы с посетителями);

- научная (посещение в порядке, установленном администрацией);

- рекреационная (для отдыха и обслуживания посетителей);

- административно- хозяйственная.

10. Парки-памятники садово-паркового искусства - определяются как искусственно созданные образцы паркового строительства, охраняемые с научной, воспитательной, просветительской и рекреационно-оздоровительной целью.

На территории допускается массовый отдых населения и экскурсии. Осуществляется уход за посадками (рубка, подрезка, подсадка), формирование и сохранение композиций из деревьев, кустарников, цветов и газонных трав. Охрана осуществляется с целью предотвращения ущерба целям и задачам объекта; может использоваться и режим охраны, аналогичный таковому для ботанических садов.

11. Дендрологические парки - искусственно созданные объекты, охраняемые с научной, просветительской и рекреационной целями. Объектами охраны являются деревья и кустарники местной и зарубежной флоры, их композиции, аллеи, рощи и т.п. Дендропарки общегосударственного значения являются научно-исследовательскими учреждениями.

На территории запрещается деятельность, противоречащая целям и задачам дендропарков и угрожающая сохранению коллекций. Д

опускается дифференцированный режим охраны, аналогичный таковому для ботанических садов.

Таким образом, к природно-заповедному фонду Украины относятся объекты естественного происхождения (соответствуют объектам, охраняемым “in situ” Конвенции) и искусственного происхождения (охрана “ex situ”). К первой группе относятся все перечисленные объекты ПЗФ, кроме ботанических садов, дендрологических парков, зоологических садов и парков-памятников садово-паркового искусства, которые являются объектами охраны “ex situ”.

4.3. Резервирование ценных для заповедных природных территорий и объектов

В целях недопущения уничтожения или разрушения в результате хозяйственной деятельности ценных для заповедания природных территорий и объектов до принятия в установленном порядке решений об организации или объявлении территорий и объектов природно-заповедного фонда и выделении необходимых для этого средств проводится их **резервирование**.

Территории, резервируемые с целью последующего запоздания,

остаются в ведении их собственников земли и землепользователей и используются по целевому назначению с соблюдением особых требований охраны окружающей природной среды, определяемых решениями о резервировании. При этом собственникам и пользователям природных ресурсов с целью возмещения убытков, связанных с ограничением хозяйственной деятельности, могут устанавливаться льготы с учетом настоящего Закона.

Решения о резервировании принимаются органами, уполномоченными принимать решения о создании и объявлении соответствующих территорий и объектов ПЗФ на основе Закона.

4.4. Государственный кадастр территорий и объектов ПЗФ

Государственный кадастр территорий и объектов ПЗФ является системой необходимых и достоверных сведений о природных, научных, правовых и иных характеристиках территорий и объектов, входящих в состав природно-заповедного фонда, ведется Министерством охраны окружающей природной среды Украины и его органами на местах за счет государственного бюджета.

Для ведения государственного кадастра территорий и объектов природно-заповедного фонда могут привлекаться также средства республиканского бюджета Республики Крым, местных бюджетов и внебюджетных фондов охраны окружающей природной среды.

Государственный кадастр территорий и объектов ПЗФ ведется в целях оценки состава и перспектив развития природно-заповедного фонда, состояния входящих в него территорий и объектов, организации их охраны и эффективного использования, планирования научных исследований, а также обеспечения государственных органов, заинтересованных предприятий, учреждений и организаций соответствующей информацией, необходимой для решения вопросов социально-экономического развития, размещения производительных сил и пр.

Государственный кадастр территорий и объектов природно-заповедного фонда содержит сведения о правовом статусе, принадлежности, режиме, географическом положении, количественных и качественных характеристиках этих территорий и объектов, их природоохранной, научной, образовательной, воспитательной, рекреационной и иной ценности.

Первичный учет кадастровых сведений о заповедных территориях и объектах ПЗФ (общегосударственного значения) осуществляется их администрациями, а также предприятиями, учреждениями и организациями, в ведении которых находятся другие территории и объекты природно-заповедного фонда, за их счет.

Формами кадастровой документации являются карточки первичного учета и государственные кадастры территорий и объектов ПЗФ городов, районов, областей, Республики Крым и Украины.

4.5. Этапы организации территории или объекта природно-заповедного фонда

Придание территории (акватории) или объекту статуса охраняемого осуществляется в следующем порядке

а) подготовка и предоставление ходатайства об организации или объявлении территорий и объектов ПЗФ.

Подготовку и представление такого ходатайства могут осуществить органы Министерства охраны окружающей природной среды и ядерной безопасности Украины (в дальнейшем - Минэкобезопасности), научные организации, общественные природоохранные организации, другие заинтересованные организации, а также граждане.

Ходатайство должно содержать обоснование необходимости организации или объявления объекта ПЗФ определенной категории, характеристику научной, эстетической, природоохранной ценности, сведения о местонахождении, площади, характере использования, собственниках и пользователях, а также картографический материал.

К ходатайству прилагаются документы, подтверждающие обоснование необходимости организации или объявления объекта ПЗФ.

б) предварительное рассмотрение ходатайств

Осуществляется Министерством экобезопасности (относительно объектов государственного значения) или его органами на местах (относительно объектов местного значения).

В случае одобрения ходатайств Минэкобезопасности или его органы на местах обеспечивают разработку проекта создания объекта или территории ПЗФ специализированными научными и проектными организациями. Проект организации подлежит экологической экспертизе. В случае положительного заключения все материалы передаются в государственные органы, уполномоченные принимать решения о создании или объявлении объекта ПЗФ.

е) принятие решений о создании или объявлении территорий или объектов ПЗФ

Решение о создании объектов государственного значения принимает Президент Украины. В случае рассмотрения решения о создании биосферного заповедника вопрос предварительно согласовывается с международными соглашениями.

Решение о создании объектов ПЗФ местного значения принимается областными или городскими Советами народных депутатов.

Резервирование ценных для заповедания природных территорий и объектов

С целью предупреждения уничтожения или разрушения указанных объектов до принятия в установленном порядке решения об их статусе и выделения для этого средств проводится их резервирование.

Резервируемые объекты остаются в существующей форме собственности и используются с учетом особых природоохранных мер, определяемых резервированием.

Решения о резервировании объектов принимаются в том же порядке, что и решение об их создании или объявлении.

Вопросы для контроля:

1. Понятие Природно-заповедный фонд (ПЗФ).
2. Классификация объектов ПЗФ (естественные и искусственные объекты).
3. Категории объектов ПЗФ. Их краткая характеристика.
4. Резервирование ценных для заповедных природных территорий и объектов.
5. Этапы организации территории или объекта природно-заповедного фонда.
6. Государственный кадастр территорий и объектов ПЗФ.

Лекция 5.

«Красные и Зеленые Книги Украины» и их значение

5.1. Причины и основания для создания Красной книги.

Красные книги (КК) являются официальными документами неправительственных международных и национальных административных организаций, содержащими систематизированные сведения о животных и растениях, состояние которых вызывает опасение относительно их будущего существования.

Имеются международный и государственный варианты КК, в которых содержатся аннотированные списки видов и разновидностей животных и растений всех систематических категорий (млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, рыбы, насекомые, ракообразные, высшие растения, мхи, лишайники, грибы), с указанием современного и прошлого распространения, численности и причин ее сокращения, особенностей воспроизводства, уже принятых и необходимых в дальнейшем мер охраны.

Цель Красной книги – указание для каждого находящегося под угрозой вида конкретных, наиболее эффективных и действенных мер защиты.

Международная Красная книга перечисляет следующие категории нуждающихся в охране видов:

- исчезающие - виды, находящиеся под угрозой полного вымирания, так как их численность недостаточна для самоподдержания в естественных условиях;

- сокращающиеся - виды, численность которых еще способна к самоподдержанию, но продолжает быстро и неуклонно падать;

- редкие - виды, численность которых еще способна к самоподдержанию, но весьма незначительна или приурочена к ограниченной территории;

- неопределенные - виды, о состоянии популяций которых нет необходимых сведений и которые нуждаются в изучении;

- восстановленные - виды, численность которых в результате принятия мер охраны достигла безопасного в отношении угрозы исчезновения уровня.

Включение вида в Красную книгу налагает на страну, где он обитает, моральную ответственность за его сохранение. Юридической силы КК не имеют, но являются научным обоснованием для законодательных актов, предусматривающих запрет на добычу или сбор находящихся под угрозой видов, а также взятие под государственную охрану их местообитаний.

5.2. Красная книга Украины.

Ведение Красной книги Украины регламентируется положением «О Красной книге Украины», утвержденном в 1992 г.

В современном издании Красной книги Украины (1994-1996 г) фигурирует 382 вида животных (около 60% их относятся к беспозвоночным) и 551 вид растений и грибов. По сравнению с первым изданием (Красная книга УССР, 1976г.) количество видов, подлежащих охране, увеличилось почти в 4 раза. Это объясняется не только увеличением антропогенной нагрузки на природные экосистемы, но и работой по выявлению требующих охраны видов и внесению их в списки Красной книги.

Охрана и воспроизведение видов, занесенных в Красную книгу Украины, обеспечивается путем:

- установления особого правового статуса видов, находящихся под угрозой исчезновения;

- систематической работы по выявлению их местонахождений, мониторинга популяций с целью разработки научных основ их воспроизводства и восстановления;

- организации в пределах местообитаний указанных видов и на путях их миграций системы заповедных и охраняемых объектов. Постоянное или временное (в процессе миграции) пребывание на определенной территории видов, занесенных в ККУ, является основанием для объявления ее объектом природно-заповедного фонда государственного значения;

- создания банков их генофонда путем разведения в специальных условиях (зоопарках, ботанических садах и т.п.);

- проведения широкой воспитательной работы среди населения;

- установления уголовной, административной и материальной ответственности за уничтожение или повреждение видов, занесенных в ККУ.

5.3. Категории животных и растений, которые заносятся в Красную книгу Украины.

В зависимости от вида и степени угрозы для популяции видов они делятся на следующие категории:

0 - исчезнувшие (нет информации об их обнаружении в типичных местообитаниях);

1 - исчезающие (сохранение маловероятно, если не будут устранены негативные факторы воздействия на их популяцию);

2 - уязвимые (высока вероятность перехода в предыдущую категорию);

3 - редкие (весьма вероятен переход в категорию исчезающих или уязвимых);

4 - неопределенные (принадлежат к одной из трех предыдущих категорий, но точно категория еще не установлена);

5 - недостаточно известные (принадлежат к одной из вышеперечисленных категорий, но первичные сведения о численности и других параметрах недостаточны для определения статуса);

6 - восстановленные (не вызывают озабоченности благодаря своевременно принятым мерам охраны, но не подлежат использованию).

В ККУ о каждом таком виде должна быть следующая информация: категория, распространение, основные местонахождения, численность в природе, ее динамика, сведения о размножении "ex situ", принимаемые и планируемые меры охраны.

Ведение ККУ возлагается на Министерство охраны окружающей природной среды Украины.

Предложение о занесении вида в ККУ могут вносить соответствующие научно-исследовательские учреждения, государственные и общественные организации, отдельные специалисты и ученые.

Виды ККУ, которые после принятых мер охраны признаны находящимися вне угрозы исчезновения, подлежат исключению из списков ККУ.

Добыча и сбор видов ККУ осуществляется в исключительных случаях только с научными и селекционными целями по разрешению Министерство охраны окружающей природной среды.

Кабинет Министров Украины обеспечивает официальное издание и распространение ККУ не реже 1 раза в 10 лет;

Финансирование ведения ККУ осуществляется за счет государственного бюджета Украины.

5.4. Роль и значение Зеленой книги Украины.

Следует знать, что на территории Украины действует также Зеленая книга - новая форма научно обоснованной охраны группировок - аналогичное издание, содержащее сведения о природных растительных группировках (5 категорий), требующих особой охраны в рамках сохранения биологического разнообразия.

Известно, что Красные книги включают редкие таксоны растительного и

животного мира, но экологами установлено, что жизнеспособность биологических видов можно лишь при охране всех группировок, компонентами которых они являются, а также которыми эти группировки связанные экологически и филоценологически. Поэтому задачу растительного мира и поддержки естественного филоценогенетического процесса необходимо решать в едином плане охраны генофонда и фитоценофонда, генетического и фитоценологического многообразия естественных экосистем.

В природоохранной литературе вопрос о необходимости издания по Красным книгам Зеленых книг подняли украинские ботаники. Ими были выделены критерии ценозов, которые нуждаются в охране, охарактеризованные редкие таксоны различного ранга, приведены мотивы и категории их охраны, распространения и видовой состав.

Зеленая книга Украины будет оказывать содействие расширению сети природно-заповедного фонда государства.

Флора Украины насчитывает свыше 25 тысяч видов, в том числе: сосудистых свыше 4,5 тысяч видов, мохообразных - 800 видов, водорослей - 4 тысячи лишайников - 1000 видов, грибов - свыше 15 тысяч видов. Все это разносторонне изучается и состояние отображается в Зеленой книге.

На настоящий момент в Зеленой книге - 127 природных группировок растительности.

Вопросы для контроля:

1. Причины и основания для создания Красной книги.
2. Красная Книга Международного союза Охраны Природы.
3. Понятие и сущность Красной Книги.
4. История формирования Красной книги Украины.
5. Основные требования Закона Украины «О Красной книге Украины».
6. Категории животных и растений, которые заносятся в Красную книгу Украины.
7. Роль и значение Зеленой книги Украины.

Лекция 6.

БИОСФЕРНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ УКРАИНЫ

6.1. История возникновения понятия «биосферный заповедник».

Сберечь природу невозможно без международного сотрудничества. Очень часто леса или озёра, реки или горы разделены государственными границами. Заповедник Беловежская Пуща состоит из двух частей: белорусской и польской. Карпатский заповедник на Украине составляет единое целое с национальным парком Словакии. Чтобы сохранить белого журавля, были созданы резерваты в местах зимовки птиц в США и их гнездования в Канаде.

1973 г. Начало работ по Программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: выдвинута идея создания всемирной системы биосферных заповедников. Теоретической основой координированной работы системы биосферных заповедников служит разработанная Международным обществом охраны природы и природных ресурсов вместе с ЮНЕСКО «классификация биогеографических провинций», в которой выделены 14 основных биомов и 200 географических провинций, которые представляют разнообразие природных экосистем Земли.

Биосферный заповедник – это наиболее характерный участок биосферы в разных географических областях мира. Задача биосферного заповедника – сохранение природных экосистем и генофонда данного региона.

6.2. Статус, задачи и режим охраны биосферных заповедников.

Биосферные заповедники - это природоохранные объекты международного значения, создаваемые, как правило, на базе природных заповедников. Их особенность - принадлежность охраняемых экосистем к одному из типичных ландшафтно-географических сообществ Земли (например, к типичным разновидностям пустынь, степей, лесостепей и т.п.). Помимо природоохранной, научно-исследовательской и просветительской цели, биосферные заповедники преследуют также цель экологического мониторинга. Являются звеньями глобальной сети биосферных заповедников. Имеют дифференцированный режим охраны по трем основным зонам: заповедной, буферной (создаваемой вокруг объекта для профилактики негативного воздействия на заповедную зону), зоне антропогенных ландшафтов (вокруг буферной зоны; допускаются традиционные виды использования ресурсов, рекреация).

В Украине 4 биосферных заповедника:

1. «Аскания-Нова» (охраняемые биомы: эталонные участки типчаково-ковыльных степей, водно-болотные угодья Большого Чапельского пода (периодически заполняется талой водой))
2. Черноморский биосферный заповедник (песчаные арены, опустыненные степи, солончаковые и песчаные степи, дубовые, березовые, осиновые и черноольховые рощи, песчаные косы, соленые и пресные озера, акватории заливов)

3. Карпатский биосферный заповедник (ландшафтное разнообразие Восточных Карпат: эталонные дубравы предгорий, горные буковые, смешанные и еловые леса, субальпийские и альпийские луга с сосново-ольховым криволесьем и скально-лишайниковыми ландшафтами – высотное изменение распределения биомов). Словакия-Украина
4. Дунайский биосферный заповедник (острова дельты Дуная, плавни, озера дельты и 2 км полоса морской акватории). Румыния-Украина

Ст.17. (З-н про ПЗФ) Статус и задачи биосферных заповедников
Биосферные заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими учреждениями международного значения, которые создаются с целью сохранения в природном соответствии наиболее типичных природных комплексов биосферы, осуществления фонового экологического мониторинга, изучения окружающей природной среды, ее изменений под действием антропогенных факторов.

Биосферные заповедники создаются на базе природных заповедников, национальных природных парков с включением в их состав территорий и объектов природно-заповедного фонда других категорий и иных земель и относятся к всемирной глобальной сети биосферных заповедников. Научные исследования, наблюдения за состоянием окружающей природной среды и иная деятельность биосферных заповедников осуществляются с учетом международных программ

Ст.18. Структура территории и особенности управления биосферными заповедниками. Для биосферных заповедников устанавливается дифференцированный режим охраны, воспроизводства и использования природных комплексов согласно функциональному зонированию: *заповедная зона* - включает территория, предназначенные для сохранения и восстановления наиболее ценных природных и минимально нарушенные антропогенными факторами природных комплексов, генофонда растительного и животного мира; её режим определяется в соответствии с требованиями, установленными для природных заповедников; *буферная зона* - включает территорию, выделенные с целью предупреждения отрицательного воздействия на заповедную зону хозяйственной деятельности на прилегающих территориях; ее режим и порядок создания определяются в соответствии с требованиями, установленными для охранных зон природных заповедников; *зона антропогенных ландшафтов* - включает территории традиционного землепользования, лесопользования, водопользования, мест поселения, рекреации и других видов хозяйственной деятельности.

6.3. Краткая характеристика биосферного заповедника

Аскания-Нова (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна УААН расположен в Херсонской области Украины, вблизи одноименного посёлка городского типа, в 60 км к юго-востоку от Каховки в районе природного понижения (т.н. Чапельского пода).

Площадь заповедника составляет 33 307,6 га, из них 11 054 га — «абсолютно заповедная» степная зона, то есть это девственная территория, которой никогда не касался плуг. Асканийская степь считается типчаково-ковыльной. В густых травах есть не менее 1155 видов членистоногих, 7 видов земноводных и пресмыкающихся, 18 видов млекопитающих, в разные времена года пролетает более 270 видов птиц, из которых 107 видов остаются на гнездование. Кроме того, здесь растут 478 высших растений. В «Красную книгу Украины» занесено 13 видов высших растений, 3 вида грибов и 4 — лишайников.

Степь – это специфический ландшафт зоны умеренного климата с типичной растительностью, в составе которой преобладают многолетние травы (дерновые узколистные злаки: типчак, кострец, ковыль, пырей, житняк, тонконог). Весной много эфемеров (тюльпаны, горицвет, крупка, звездчатка). Украинские степи характеризуются наличием понижений (балки, байраки), где растут деревья (дуб, верба, гледичия, акация) и кусты (шиповник, барбарис, лох узколистный, бузина черная и пр.).

Характерный животный мир: лисица, ласка, барсук, степной хорек, зайцы, хомяки, суслики, мыши, птицы (жаворонки, перепелки, куропатки, совы, вороны, сороки). (Давиденко)

Большой Чапельский под на территории Аскания-Нова занесен в международный список Рамсарской конвенции об охране водно-болотных угодий.

Большой Чапельский под — уникальная депрессия размером 4 на 6 км, периодически заполняющаяся талой водой. В самой глубокой части пода произрастают гидрофиты, в том числе редчайший на Украине вид — звездлоплодник чустуховидный. На этом участке самый высший показатель численности цветочных растений — 368 видов, 53 из которых эндемичны. 8 видов занесены в Красную книгу Украины.

На территории Большого Чапельского пода в условиях, приближенным к естественным, содержатся дикие копытные с разных континентов. Круглогодично тут обитают бизоны, сайгаки, лань европейская, лошади Пржевальского, туркменские куланы, благородные олени, кафрские буйволы. Летом сюда выпускают ватуси, антилоп канна, гну, нильгау, зебр и гаялов. Осенью в центре пода собирается большое количество перелетных птиц: разные виды уток, стаи журавлей, серых гусей, куликов.

В 2008 году «Аскания-Нова» стала победителем акции «Семь природных чудес Украины».

В 2009 году Биосферный заповедник представляет Украину во Всемирном конкурсе «Семь новых чудес природы» (New7wonders of Nature).

6.4. Краткая характеристика Черноморского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Черноморский биосферный заповедник - государственный заповедник на территории Херсонской и Николаевской областей Украины. Площадь около 100 тыс. га. Находится в ведении Национальной академии наук Украины. Управление заповедника расположено в городе Голая Пристань Херсонской области.

Черноморский биосферный заповедник расположен на северном побережье Чёрного моря и островах в Тендровском и Ягорлыцком заливах Чёрного моря. Заповедник является крупнейшим в Украине. Территория заповедника состоит из нескольких участков, которые представляют разные ландшафты приморского юга Украины. Главной целью заповедника является охрана зимующих гнездовых и перелетных птиц, а также уникальных комплексов песчаных арен и опустыненных степей. Включает отдельные разрозненные участки солончаковых и песчаных степей, дубовые, берёзовые, осиновые и черноольховые рощи, косы, солёные и пресные озёра, акватории заливов. Входящие в состав заповедника морские острова Смолёный, Орлов, Бабий являются крупнейшим в мире местом гнездовья черноголовой чайки.

Современная площадь заповедника составляет 100 тысяч га, из которых 77 тысяч 900 га, — акватория Тендровского и Ягорлицкого заливов, а также километровая полоса открытого моря, 14 тысяч 148 га — сухопутная часть.

Климат теплый, но, несмотря на приморское положение, континентальный и сухой. Он характеризуется относительно низкой влажностью воздуха, малой облачностью, незначительным количеством осадков и сравнительно большой суточной и годовой амплитудой колебания температуры воздуха. Среднегодовая температура 10,8 °С.

На территории заповедника находятся 446 видов позвоночных животных, более 3000 видов беспозвоночных, 728 видов растений. Из них в Красную книгу Украины и Европейский Красный список занесены 14 видов млекопитающих, 57 видов птиц, 37 видов насекомых, 41 вид растений.

Заповедник создан для охраны зимующих, перелётных и гнездящихся птиц и среды их обитания. Многочисленны на гнездовании чайки, крачки, кулики, утки, цапли. В заливах - место массовой зимовки лебедей (кликун и шипун). На пролёте много гусей (особенно белолобого), куликов, воробьиных и других птиц. На лесостепных участках встречаются на гнездовании малочисленные и редкие виды, такие, как дрофа, орлан-белохвост, нерегулярно встречается стрепет. Хорошо акклиматизировался пятнистый олень, завезённый в 1957 из Аскании-Нова. В водах обитают кефаль, глосса (подвид речной камбалы), бычки.

В 2004 г. на территории района неподалеку от села Бехтеры открылся целебный гейзер. Глубина источника 1572 м. Температура — 65 °С круглый год. Впоследствии на базе бьющего из-под земли источника был обустроен бассейн для принятия целебных ванн (там температура всего 45-50°С). Было обнаружено полезное влияние источника на опорно-двигательный аппарат, щитовидную железу, нервную систему и дыхательные пути.

Черноморский заповедник создан в 1927 для охраны зимующих, перелётных и гнездящихся птиц и среды их обитания. Самостоятельным природоохранным и научно-исследовательским учреждением стал в 1933 году. В 1984 году заповедник получает статус биосферного. В 2006 году решением Херсонского областного совета территория заповедника расширена почти на 21 тыс. га.

6.5. Краткая характеристика Карпатского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Карпатский биосферный заповедник расположен на территории Закарпатской области.

Создан в 1968 году. Занимает общую площадь 57880 га, из них площадь заповедной зоны — 31995 га. В составе Карпатского биосферного заповедника насчитывается шесть разделённых массивов, а также ботанические заказники государственного значения «Чёрная Гора» и «Юлевская Гора». Заповедные массивы размещаются на высотах от 180 до 2061 метров над уровнем моря в западном, центральном и восточном секторах Украинских Карпат. Такая территориальная структура заповедника практически полностью представляет ландшафтное и биогеографическое многообразие Восточных Карпат. Здесь представлены мало нарушенные и практически не затронуты человеческой деятельностью дубравы предгорьев, горные буковые, смешанные и еловые леса, субальпийские и альпийские луга с сосново-ольховым криволесьем и скально-лишайниковыми ландшафтами. Крупнейшими массивами биосферного заповедника являются:

Угольско-Широколужнянский массив расположен в центральной части Украинских Карпат, на южных склонах горного Долинного хребта. Это наибольший массив биосферного заповедника, охватывает наибольшую в Европе территорию буковых лесов. В отдельных местах сохранились участки реликтов: тиса ягодного, можжевельника казачьего, липы широколистой; из хвойных пород — островки пихты белой и ели европейской.

Черногорский массив занимает южный склон Черногорского хребта в пределах 950—2061 м над уровнем моря. Здесь более всего выражены лесной, субальпийский и альпийский растительные пояса. Основные породы — ель европейская, пихта белая в возрасте до 200—300 лет, случаются ясень, явор, клён остролистный. В субальпийском поясе распространено криволесье из сосны горной, ольхи зелёной, можжевельника сибирского. Субальпийские и альпийские луга имеют богатый

флористический состав, в котором значительное количество эндемических реликтовых и редких видов растений.

Хустский массив, или Долина нарциссов. Он расположен в равнинной части Закарпатья возле г. Хуста. Здесь охраняются уникальные естественные насаждения нарцисса узколистого — центральноевропейского вида со сравнительно ограниченным ареалом (занесен в Красную книгу Украины).

Почти 90 % территории заповедника покрыты лесами — преимущественно первобытными лесами. В заповеднике охраняется свыше тысячи видов высших сосудистых растений, 66 видов млекопитающих, 193 видов птиц, 9 видов пресмыкающихся, 13 видов земноводных, 23 видов рыб, свыше 10000 видов беспозвоночных животных. Здесь представлены карпатские экосистемы, которые служат убежищами для многих редких и исчезающих видов растений и животных. В заповеднике отмечены 64 вида растений и 72 вида животных, занесенных в Красную книгу Украины, а также в Европейский Красный список.

Для буковых лесов характерны ясенник благоухающий, листовик сколопендровый, лунария оживающая. В высокогорной полосе случаются горечавка жёлтая, фиалка отклоненная, рододендрон восточнокарпатский, медуница Филярского. По всей территории заповедника растут арника горная, крокус Гейфеля.

В заповеднике водятся олень европейский, косуля, медведь бурый, рысь, кабан дикий, куница лесная, белка, канюк, глухарь, рябчик, тетерев; из редких видов случаются снежная полёвка европейская, бурозубка альпийская, завирушка альпийская (занесены в Красную книгу Украины), а также кот лесной и тритон карпатский.

6.6. Краткая характеристика Дунайского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Дунайский биосферный заповедник (до 1998 — заповедник «Дунайские плавни») — государственный заповедник на территории Одесской области Украины. Расположен в Килийском гирле дельты реки Дунай.

Территория заповедника охватывает острова дельты вверх и вниз по течению Дуная, плавни на север по Дунаю, озёра дельты и двухкилометровую полосу морской акватории вдоль побережья. Площадь заповедника — 50252,9 га. Администрация заповедника расположена в городе Вилково.

Общая площадь дельты Дуная составляет более 5640 км кв., из них 1200 км кв. приходится на украинскую часть. Дунайский биосферный заповедник площадью 46402,9 га занимает ее приморскую зону.

С 1975 район входит в состав водно-болотных угодий международного значения. С 1979 в дельте Дуная создан филиал Черноморского заповедника. В 1981 году на базе филиала Черноморского заповедника был создан заповедник «Дунайские плавни» площадью 14,8 тыс. га.

В 1995 году Всемирный банк предоставил заповеднику грант в размере \$1,5 млн. с условием, что здесь не должна проводиться хозяйственная деятельность. Аналогичный заповедник на румынской стороне получил сумму в три раза больше и без каких-либо условий.

10 августа 1998 года Указом Президента Украины на базе природного заповедника «Дунайские плавни» создан Дунайский биосферный заповедник с увеличением площади в три раза (с 14,8 тыс. га до 46,4 тыс. га). В предусмотренные законом зоны биосферного заповедника вошли:

Вторичная (морская) дельта Килийского рукава Дуная (ниже г. Вилково) - заповедная, буферная зона и зона антропогенных ландшафтов.

Жебриянская гряда - зона антропогенных ландшафтов.

Стенцивско-Жебриянские плавни - зона регулируемого заповедного режима.

Русловый остров Ермаков - буферная зона и зона антропогенных ландшафтов.

Территория прилегающего рыбного хозяйства - зона антропогенных ландшафтов.

Решением ЮНЕСКО от 2 февраля 1999 года создан единый международный билатеральный Румынско-украинский биосферный заповедник и выдан соответствующий сертификат.

Согласно Указа Президента Украины от 2 февраля 2004 года площадь заповедника составляет 50252,9 га.

В соответствии с Программой развития заповедного дела на Украине на 2001—2015 г.г. предусмотрено расширение площади заповедника за счет зарезервированных специальным Указом Президента наиболее ценных участков водно-болотных угодий Придунавья до города Рени. Таким образом, заповедник имеет перспективу расширения на все наиболее ценные водно-болотные угодья (верховья лимана Сасык, озеро Кугурлуй и пр.)

В заповеднике охраняются уникальные для Европы ландшафты дунайских плавней. Острова, низменности дельты, разделены глубокими протоками меж островными внутренними каналами.

Флора заповедника насчитывает 563 вида разнообразных растений. Высокая биологическая продуктивность растительности объясняется большим количеством плодородного ила, который наносится рекой. Преимущественно растут: камыш обыкновенный, рогоз узколистный. Вдоль течений полосами шириной от 5 м до 200 м пролегают заросли, образованные вербами (белой, лошкой, трёхтычинковой), на приморской части — облепихой крушиновидной, аморфой кустовой, таморизком галузистым. Среди высокой травы попадаются участки водяной растительности, образованные белыми водяными лилиями, щитолистными плавунами, а также редкими видами, занесённых в Красную книгу Украины — сальвинией плавучей и орехом плавучим.

Животный мир имеет специфические особенности. Значительные кормовые ресурсы плавней способствуют концентрации тут множества птиц (более 200 видов). Гнездятся гусь серый, лебедь-шипун, крачка, лысуха, разные виды уток, цаплей, чаек. Из редких видов водятся пеликан кучерявый, орлан-белохвост, пеликан розовый, краснозобая казарка, колпица, огар, кроншнеп средний. Акватория

заповедника является местом зимовки водоплавающих птиц (около 120 видов), а также местом отдыха во время перелётов.

Разнообразие водных биотопов создаёт благополучные условия для развития рыб, известно около 100 видов, среди которых и редкие виды, такие как: осётр атлантический, лосось дунайский, чоп большой, чоп маленький, умбра. К промышленным видам относятся: белуга, осётр русский, севрюга, сельдь черноморская, сазан, сом и др.

Распространены земноводные и рептилии. Из млекопитающих водятся кабан, енотовидная собака, редко встречается кот лесной.

На протяжении трехлетних комплексных исследований насекомых на территории, вошедшей в состав заповедника в середине 90-х годов прошлого века, выявлено 36 видов, которые занесены в Красную книгу Украины и Европейский красный список. Особый интерес в энтомологическом плане представляет Жебриянская гряда, где найдено на данный момент самое большое количество краснокнижных видов — 21 вид насекомых.

В 2004 году в устье Быстрое началось сооружение судоходного канала Дунай — Черное море, с начала 2007 года по нему начата проводка судов. Большинство экологов заявляют, что канал нанесет серьезный вред заповеднику.

Вопросы для контроля:

6. История возникновения понятия «биосферный заповедник».
7. Статус, задачи и режим охраны биосферных заповедников.
8. Краткая характеристика биосферного заповедника Аскания-Нова (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).
9. Краткая характеристика Черноморского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).
10. Краткая характеристика Карпатского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).
11. Краткая характеристика Дунайского биосферного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Лекция 7.

Режим природно-заповедных территорий и объектов.

7.1. Понятие заповедного режима.

(з-н України о ПЗФ). РЕЖИМ ТЕРИТОРІЙ ТА ОБ'ЄКТІВ
ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ

Стаття 14. Визначення режиму територій та об'єктів
природно-заповідного фонду

Режим територій та об'єктів природно-заповідного фонду - це сукупність науково-обґрунтованих екологічних вимог, норм і правил, які визначають правовий статус, призначення цих територій та об'єктів, характер допустимої діяльності в них, порядок охорони, використання і відтворення їх природних комплексів.

Режим територій та об'єктів природно-заповідного фонду визначається відповідно до цього Закону з урахуванням їх класифікації та цільового призначення.

1. Природные заповедники. Это участки земли или водного пространства, где в естественном состоянии охраняются типичные либо уникальные для данной ландшафтной зоны природные комплексы со всей совокупностью их компонентов.

Задачи природных заповедников - природоохранная и научно-исследовательская, в ряде случаев - просветительско-воспитательная.

14 природных заповедников Украины: (мыс Мартьян, Карадагский, Ялтинский горно-лесной, Днепровско-Орельский, Украинский степной (Донецкая обл.), Еланецкий степ (Николаевская обл.), Медоборы (Тернопольская обл.), Каневский, Луганский, Азово-Сивашский, Горганы (Ивано-Франковская обл.), Полесский (Житомирская обл.), Подольские Товтры (Хмельницкая обл.), Святые горы (Донецкая обл.), Выжницкий (Черновицкая обл.), Синевир (Закарпатская обл.).

На территориях (акваториях) природных заповедников запрещается хозяйственная и любая другая деятельность, противоречащая целям и задачам объекта. Только в случае экстренной необходимости, по ходатайству или решению дирекции заповедника, могут осуществляться мероприятия по ликвидации последствий аварий или стихийных бедствий.

На практике нередко используются понятия “абсолютный заповедник”, т.е. используемый только с природоохранной целью и “заповедник направленного режима”, т.е. требующий определенных мероприятий по поддержанию экосистемы в желаемом состоянии или приближению ее к исходному, существовавшему до вмешательства человека, состоянию.

ст.15 з-на «О ПЗФ» Статус и задачи природных заповедников.

Природные заповедники - природоохранные, научно-исследовательские учреждения общегосударственного значения, которые создаются с целью сохранения в природном состоянии типичных или уникальных для данной ландшафтной зоны природных комплексов со всей совокупностью их компонентов, изучения природных явлений и процессов, происходящих в них, разработки научных основ охраны окружающей природной среды, эффективного использования природных ресурсов и экологической безопасности.

Участки земли и водного пространства со всеми природными ресурсами полностью изымаются из хозяйственного использования и предоставляются заповедникам в порядке, установленном настоящим Законом и иными актами законодательства Украины.

Основными задачами природных заповедников является сохранение природных комплексов и объектов на их территории, проведение научных исследований и наблюдений за состоянием окружающей природной среды, разработка на их основе природоохранных рекомендаций, распространение экологических знаний, содействие в подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды и заповедного дела.

На природные заповедники возлагаются также координация и проведение научных исследований на территориях заказников, памятников природы, заповедных урочищ в регионе.

Охрана природных комплексов и контроль за соблюдением режима на заповедных территориях.

Отношения в сфере охраны и использования территорий и объектов ПЗФ регулируются з-ном «О ПЗФ». В соответствии с этим з-ном земли объектов ПЗФ относятся к землям природоохранного и культурного назначения и на их территории устанавливается особый **заповедный режим**.

В целом, сохранение территорий и объектов ПЗФ обеспечивается путем:

- установления заповедного режима
- организации систематических наблюдений за состоянием заповедных объектов
- проведения комплексных исследований с целью разработки научно-обоснованных мероприятий по их сохранению и эффективного использования
- **соблюдение требования законодательства** во время осуществления хозяйственной, военной и прочей деятельности
- введение экономических рычагов охраны объектов ПЗФ

- осуществление государственного и общественного контроля за соблюдением заповедного режима

Ст. 16 з-на «О ПЗФ». Требования по охране природных комплексов и объектов ПЗ.

На территории природных заповедников запрещается любая хозяйственная и иная деятельность, противоречащая целевому назначению заповедника, нарушающая природное развитие процессов и явлений или создающая угрозу вредного влияния на его природные комплексы и объекты, а именно:

- строительство сооружений, путей сообщения, линейных и других объектов транспорта и связи, не связанных с деятельностью природных заповедников, разведение костров, устройство мест отдыха населения, стоянка транспорта, а также проезд и проход посторонних лиц, прогон домашних животных, передвижение механических транспортных средств, за исключением дорог общего пользования, лесосплав, пролет самолетов и вертолетов ниже 2000 метров над землёй, преодоление самолетами звукового барьера над территорией, заповедника и другие виды искусственного шумового воздействия, превышающие установленные нормативы;
- геологоразведочные работы, разработка полезных ископаемых, нарушение почвенного покрова и гидрологического режима, разрушение геологических обнажений, применение химических средств, все виды лесопользования, а также заготовка кормовых трав, лекарственных и других растений, цветов, семян, камыша, выпас скота, вылов и уничтожение зверей и птиц, нарушение условий их поселения, гнездования, другие виды пользования растительным и животным миром, приводящие к нарушению природных комплексов;
- охота, рыболовство, интродукция новых видов животных и растений, проведение мероприятий с целью увеличения численности отдельных видов животных сверх допустимой научно обоснованной емкости угодий, сбор коллекционных и других материалов, за исключением материалов, необходимых для выполнения научных исследований.

Для сохранения и воспроизводства коренных природных комплексов, проведения научно-исследовательских работ и выполнения других задач в природном заповеднике в соответствии с проектом организации его территории и охраны природных комплексов допускается:

- выполнение восстановительных работ на землях с

нарушенными коренными природными комплексами, а также осуществление мер по предотвращению изменений природных комплексов заповедника вследствие антропогенного влияния - восстановление гидрологического режима, сохранение и восстановление исторически сложившихся растительных сообществ, исчезающих видов растений и животных и т.п.;

- осуществление противопожарных и санитарных мероприятий, не нарушающих режим заповедника; сооружение в установленном порядке строений и других объектов, необходимых для выполнения поставленных перед заповедником задач; сбор коллекционных и других материалов, выполнение работ, предусмотренных планами долгосрочных стационарных научных исследований, проведение экологической образовательно-воспитательной работы;
- проектом организации территории природного заповедника и охраны его природных комплексов может быть предусмотрено выделение земельных участков для удовлетворения хозяйственных нужд заповедника и его работников в сенокосах, пастбищах, огородах и теплицах в соответствии с установленными нормативами.

Проекты организации территории природных заповедников и охраны их природных комплексов разрабатываются специализированными проектными организациями и утверждаются Министерством охраны окружающей природной среды Украины.

В случае срочной необходимости по ходатайству научно-технического совета природного заповедника с разрешения Министерства охраны окружающей природной среды Украины на территории природного заповедника могут проводиться мероприятия, направленные на охрану природных комплексов, ликвидацию последствий аварий, стихийных бедствий и в других целях, не предусмотренных Проектом организации территории природного заповедника и охраны его природных комплексов. Для ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, в результате которых возникает прямая угроза жизни людей либо уничтожения заповедных природных комплексов, особо срочные мероприятия осуществляется по решению дирекции природного заповедника.

Вопросы для контроля:

1. Понятие заповедного режима (з-н Украины о ПЗФ).
2. Природные заповедники Украины (примеры).

3. Охрана заповедников и контроль за соблюдением режима на заповедных территориях.
4. Понятие и режим охраны природного заповедника.
5. Ответственность за нарушение требований закона Украины «О природно-заповедном фонде Украины».

Лекция 8.

Некоторые природные заповедники Украины.

Для примера приведем характеристику некоторых государственных природных заповедников Украины.

8.1. Краткая характеристика Украинского степного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Украинский степной заповедник образован в 1961г. из трех самостоятельных степных заповедников. Общая площадь 2768 га (административный адрес: Донецкая обл., Новоазовский р-н, с.Хомутовка)

Состоит из трех отдельных участков:

- Михайловская целина - эталон целинной луговой степи (с.Жовтневе Сумская обл.)
- Хомутовская степь – участок равнинных приазовских степей (к северу от Азовского моря на левом берегу р.Глузский Еланчик)
- Каменные могилы - каменистые разнотравно-типчаково-ковыльные степи (граница Запорожской и Донецкой обл. возле с.Розовка)

В зоне украинских степей по ландшафтному разнообразию выделяют 21 физико-географическую область.

Михайловская целина относится к северным луговым разнотравно-злаковым степям. **Растительность.** В списке флоры 503 вида сосудистых растений, среди них эндемики: гвоздика Евгении, касатик боровой, осока низкая, овсец Шелла. Исчезающие виды – горицвет весенний и ковыли (Иоанна, тырса (ковыль-волосатик), тонколистный). В растительном покрове водоразделов и верхней части склонов в первые годы после прекращения выпасов и сенокосов преобладали формации типчака и осоки низкой, местами выделялись участки ковылей Иоанна и тырсы, других узколистных злаков (мятлик узколистный, полевица виноградниковая). **Типичная разнотравно-типчаково-ковыльная степная растительность (дерновинно-злаковые сообщества)**, образующая обычно плотную дернину. Из разнотравья типичны подмаренник настоящий и русский, шалфей луговой, понижающийся и освещенный, клевер горный, колокольчик сибирский

и болонский, зопник клубненосный, синяк русский, чабрец Маршалла. Первоцветы: горичвет весенний, брандушка разноцветная, раkitник русский, земляника, ветреница лесная, касатик венгерский.

К середине 50-х годов проявляется тенденция к олуговению степных фитоценозов – вытеснению типчака и ковылей корневищными злаками (вейником наземным и костром безостым). Присутствуют также мятлик узколистный и пырей ползучий. Эти **корневищно-злаковые степные фитоценозы** с конца 70-х характерны для больших участков заповедной степи.

На пологих склонах встречаются фрагменты кустарниковой степи, где в травостое доминируют костер безостый, тырса, типчак, среди кустарников: терн, шиповники собачий и щитконосный, боярышник.

По днищам балок распространена **луговая растительность**. Сообщества настоящих лугов с преобладанием овсяниц луговой и восточной, пырея ползучего, вейника наземного, лисохвоста лугового, осоки ранней. Присутствуют также герань луговая, кровохлебка лекарственная, горец змеиный, молочай полумохнатый.

Животный мир: мелкие грызуны (полевые мыши, прыгающие тушканчики, земляные зайцы), землерой-слепыш обыкновенный, зайцы-русаки, лоси, косули, дикие кабаны. 70 видов птиц (жаворонки, перепелки), среди хищников – кобчики и степные луни. Из насекомых, занесенных в Красную Книгу: ночные бабочки-бразники прозерпина и мертвая голова.

Хомутовская степь – участок целинной равнинной приазовской степи. Такая растительность доходит до северо-восточного побережья Азовского моря. **Растительность** (561 вид сосудистых растений): разнотравно-типчаково-ковыльная степь, характеризуется появлением южно-степных растений (астрагалы новоасканийский, украинский и бледнеющий, пырей ковылелистный, триния щетинистоволосистая, гиацинтик Палласа, дрок скифский, карагана скифская, лен Черняева). Присутствуют ковыли тонколистный и разъединенный, типичные каменисто-степные виды эндемики: ковыли шершавенький, пушистолистный, украинский и Граффа. Хорошо представлена узколокальная группа приазовских эндемиков: ковыли азовский, обманчивый и Браунера, шиповники хомутовский и кальмиусский, вероника азовская, гусиный лук азовский и пр. Из ковылей **только в Хомутовской степи произрастают** ковыли обманчивый и необыкновенный. Много видов растений занесены в Красную книгу: 12 видов ковылей, горичвет весенний, пион тонколистный, тюльпаны змеелистный, дубравный и Шренка, василек Талиева, солодка голая, кизильник черноплодный.

Наиболее распространены дерновинно-злаковые фитоценозы (ковыли Лессинга и тырса, типчаки бороздчатый и валлийский).

и корневищно-злаковые сообщества

На границе каменистых склонов долины Грузского Еланчика четко выражена полоса «серой каменистой степи». Ковыль Лессинга, типчак

валлийский и разнотравье (шалфей поникающий, василек Маршалла, дубровник белойочный, тимьян двуорменный) имеют обильное серое опушение, и травостои с их участием дают не свойственную степи серую окраску. Отсюда и название.

Встречаются фрагменты кустарниковой степи с преобладанием караганы кустарниковой и скифской, дрока скифского, миндаля низкого, вишни кустарниковой, шиповников.

Животный мир: курганчиковая мышь, степная мышовка, ежи обыкновенный и ушастый (КК), землеройки (белозубка и бурозубка), заяц-русак, лиса, изящная ласка, степной хорек (КК) и хорек-перевязка (КК). Отмечено 150 видов птиц. Пресмыкающиеся: желтобрюхий полоз, степная гадюка (КК).

Каменные Могилы. Это обнажения кристаллических пород на Приазовской возвышенности (скальные останцы в виде куполообразных холмов до 324 м и небольших гряд-Каменных Могил). Растительность: 485 видов растений. Характеризуется наличием северных и лесных видов растений: 8 видов папоротников, гусиный лук малый, пролеска сибирская, герань раскидистая, клевер кавказский, птицемлечник Буша, погребок весенний. Эндемики (только на Каменных Могилах!): тысячелистник голый и василек ложнобледночешуйчатый (КК). Среди редких: ковыль гранитный (характерен для обнажений кристаллических пород гнейсов, магматитов, гранитов), клевер кавказский, тюльпан гранитный, ясменник гранитный, касатик низкий.

Пестрота местообитаний (сочетание скал, каменистых осыпей, понижений межгрядовой лоцины) обеспечивает разнообразие фитоценозов. Поверхность голых скал покрыта лишайниками (накипные, листоватые, кустистые). По трещинам в скалах обитают мхи, папоротники, узколокальные эндемики тысячелистник голый и василек ложнобледночешуйчатый. На каменистых осыпях наблюдаем участки каменистых степей, где доминируют ковыли гранитный и пушистолистный, а также типчак крымский. Среди других типчаков распространены валлийский, бороздчатый и ложнодалматский. Есть участки разнотравно-типчаково-ковыльных фитоценозов. На берегу р.Каратыш имеются группировки лугово-болотной растительности и луговые ценозы с высоким травостоем.

Животный мир: хищники (лиса, степной хорек, ласка), грызуны (полевки, суслики, хомяки), землерой (слепыш обыкновенный), еж обыкновенный. Птицы: козодой, иволга, жаворонки, овсянки. Среди беспозвоночных в Красной книге бражники: мертвая голова и шмелевидка, богомол обыкновенный, сколопендра кольчатая.

8.2. Краткая характеристика Азово-Сивашского заповедника (географическое положение, климат,

охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Азово-Сивашский заповедник основан в 1993г. Площадь 52254 га. Коса Бирючий остров в Азовском море и острова восточной части Сиваша.

В Азово-Сивашском заповеднике охраняются водно-болотные угодья международного значения как места обитания и гнездования водоплавающих птиц.

Сиваш (Гнилое море) – мелководный залив на западе Азовского моря, соединяется с ним проливом тонкий (Геническ.). Вода сильноминерализована, берега низкие, пологие, летом покрываются слоем соли. Здесь образовалась система заливов с косами и островами, целый лабиринт мелководий и полупустынных ландшафтов. Здесь обитает и гнездится большое количество видов птиц, привлеченных богатой кормовой базой, много транзитных мигрантов. Остров Бирючий связан с материком Федотовой косой.

Животный мир:

Наибольшим разнообразием фауны характеризуются экосистемы водно-болотного комплекса. В них насчитывается до 5 тыс. различных видов животных. Особенно много насекомых, которые живут в песчаной почве (уховертки, скакуны, стафилиниды), в тростниковых зарослях много кровососов. В воде развиваются личинки стрекоз, поденок, двукрылых, живут водомерки, плавунцы, одноклеточные и многоклеточные низшие организмы (губки, черви, моллюски и пр.). В бассейне Азовского моря насчитывают до 130 видов рыб, в районе заповедника учтено около 70 видов. У Бирючего острова встречаются белуга, осетр, севрюга (КК). Из морских млекопитающих встречается один вид дельфинов (морская свинья), на зиму уплывающая в Черное море.

Огромная по биомассе фауна беспозвоночных и рыб – это кормовая база для многих видов птиц, которые в заповеднике представлены 6 отрядами: куриные (фазан обыкновенный, серая куропатка), кулики (кроншнепы, бекас, кулик-сорока, вальдшнеп), журавлиные (журавль-красавка, серый журавль), гусеобразные (серый гусь, белолобый гусь), настоящие утки (кряква, серая утка, пеганка), чирки (чирок-свистунок и чирок-трескунок), нырки (красноголовый нырок, морская и хохлатая чернеть), дневные хищники (степной и камышовый луни, ястреб-перепелятник, ушастая сова (КК)). Многочисленные лиманы, мелководье и острова Сиваша особенно благоприятны для гнездования, кормления и отдыха во время перелетов водоплавающих птиц. На островах гнездятся также журавль-красавка (КК), дрофы (КК) и стрепет (КК), зимует орлан-белохвост (КК).

Заповедник проводит научные работы по акклиматизации и поселению ценных и исчезающих видов. Среди них пеликаны, из травоядных

завезенные из Аскания-Нова благородные олени (выведена популяция ценных самых крупных в Украине бирючанских оленей), лани Даниэла, муфлоны, куланы.

Растительность. По геоботаническому описанию территория Азово-Сивашского заповедника находится в полосе полынно-злаковых степей причерноморского типа.

Флора Азово-Сивашского бассейна насчитывает 240 видов. На п-ове Бирючем выделяют 6 фитоценозов: лугово-степной (люцерна, свиной, вейник), лугово-болотный (тростник), солончаковый (кермек каспийский, солерос европейский), полынно-злаково-степной и пионеров-псаммофитов (колосник черноморский, катран). Эндемики: кермек чурюкский, тысячелистник бирючанский, дивила сивашская, смолевка сивашская. Настоящие полынно-злаковые степные формации сохранились только на островах. Типичны виды: коровяк фиолетовый, лютик скифский, шалфей сухостепной, полынь крымская, австрийская и таврическая, тюльпан Шренка, птицемлечники Гуссона и Понтийский, дерновые злаки (овсяница, житняк, типчак, ковыли Лессинга, украинский, днепровский), пырей азовский. Солончаковая растительность: солерос европейский, солонец травянистый, кермек полукустарниковый, содник простертый. На песчаных субстратах растут овсяница Беккера, ковыль Иоанна, осока колхидская, цмин щитконосный.

8.3. Краткая характеристика Ялтинского горного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Ялтинский горный заповедник. 1973 г. 14584 га. Расположен на южном склоне Главной гряды Крымских гор от группы курортов Большой Ялты (40 км вдоль Черного моря) от 350 м высоты над уровнем моря вверх до г. Ай-Петри. Охраняются горно-лесные ландшафты, экосистемы горных лесов (хвойных и лиственных) и горно-луговых степей.

Рельеф заповедника гористый, изрезанный оврагами и каньонами, много скальных образований, среди которых известные скалы Тарах-Таш и Ставри-Кая (памятники природы), много подземных источников, есть небольшие горные речки, водопад Учан-Су (памятник природы).

Растительность характеризуется большим разнообразием (1363 вида сосудистых растений). Особенность флоры заповедника – произрастание ряда вечнозеленых средиземноморских видов (земляничник мелкоплодный, ладанник крымский, иглица понтийская).

Природные условия заповедника разнообразны и сменяются буквально на протяжении нескольких десятков метров в вертикальном направлении. Большая часть заповедника покрыта лесами (25%), из них 35% площади занимают леса из сосны крымской.

Выделяются 4 вертикальных пояса в распространении растительного покрова.

1-й пояс занимает полосу побережья и нижнюю часть склона до высоты 400-450 м. Здесь произрастают леса из дуба пушистого и можжевельника высокого (КК). Можжевельниковые сообщества в возрасте 90-220 лет включают также другие древесные (фисташка туполистная, дуб пушистый, земляничник мелкоплодный) и кустарниковые (жасмин кустарниковый, иглица понтийская, ладанник крымский) виды. В травостое много видов из КК: орхидные, чабрец Калье, колокольчик крымский, язвенник крымский, гвоздика низкая, пролеска осенняя, шафран сузианский и пр.

Леса из дуба пушистого возраста 90-130 лет. В древостое встречаются также клен полевой, ясень узколистный, фисташка и земляничник. Кустарниковый ярус: можжевельник колючий, кизил обыкновенный, иглица понтийская, боярышники, бирючина, бересклеты бородавчатый и европейский. Часто стволы деревьев обвиты лианами (плющом крымским и ломоносом виноградолистным). В травяном ярусе преобладают средиземноморские виды (фиалка Зиге, вероника теневая, герань крымская, пион крымский, птицемлечник бахромчатый, много орхидных).

2-й пояс (до 800-950 м) занят лесами из сосны крымской. Преобладают древостои 120-220-летнего (реже 220-250-летнего) возраста 20-28 м высотой. Во втором ярусе древостоя дуб пушистый, с повышением высоты над уровнем моря – дуб скальный, еще выше – граб или бук. Небольшая примесь липы кавказской, сосны Сосновского, клена полевого. Подлесок, как правило, отсутствует. В травостое много эндемиков: подмаренник крымский, проломник крымский, прострел крымский, раkitник Вульфа.

Леса из дуба скального (2% площади заповедника) на высоте 600-850 м, средний возраст дубрав 70-80 лет, присутствуют бук и граб.

3-й пояс (950-1300 м) занимают леса из бука лесного и граба обыкновенного возрастом 80-120 лет. Встречаются клен Стевена, дуб скальный, сосна крымская, сосна Сосновского.

4-й пояс растительности занимает вершину главной гряды. На плоских вершинах Ай-Петринской яйлы здесь леса сменяются растительными травянистыми сообществами. Преобладают горные луговые степи (доминируют овсяница скальная, осока низкая, ковыль камнелюбивый).

Животный мир: встречаются 37 видов млекопитающих.

Отряд насекомоядных: еж обыкновенный и 4 вида землероек. Интересны малая бурозубка – эндемичный подвид полуострова (собирает насекомых на поверхности почвы) и малая кутора (КК).

Отряд рукокрылых (18 видов), из них 9 видов в КК (подковоносы большой и малый, ночницы Ноттерера и трехцветная, широкоушка европейская, вечерница малая и гигантская, нетопыри средиземноморский и

кожановидный. Встречается самая крупная из летучих мышей – гигантская вечерница с размахом крыльев чуть меньше полуметра.

Другие редкие животные: горная крымская лисица (эндемичный подвид), барсук, каменная куница (эндемичный подвид). Копытные: обитает крымский благородный олень (эндемичный подвид и косуля европейская (аборигены). Муфлон и дикая свинья - акклиматизированные виды.

Представлены 150 видов птиц. Редкие: ушастая сова, филин, черный гриф и белоголовый сип.

Пресмыкающиеся: редкие желтопузик безногий, леопардовый полоз, геккон Данилевского.

18 видов насекомых занесены в КК: богомол-боливария, усач альпийский, жужелица-моллюскоед, бражники – олеандровый, дубовый, шмелевидка, мертвая голова.

Вопросы для контроля:

9. Краткая характеристика Украинского степного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).
10. Краткая характеристика Азово-Сивашского заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).
11. Краткая характеристика Ялтинского горного заповедника (географическое положение, климат, охраняемые природные экосистемы и виды редких животных).

Лекция 9.

Национальные и ландшафтные природные парки.

9.1. Понятие, задачи и режим использования национального парка. Примеры по Украине.

Национальные природные парки – это объекты ПЗФ, создаваемые на территориях с особо живописными природными объектами и рекреационными традициями. Помимо рекреации и оздоровления, имеют важное природоохранное, просветительное, научное значение. Нередко отличаются историко-культурной ценностью.

Секрет успеха развития НПП: возможность успешного объединения на их территории отдых населения и сохранение дикой природы.

З-н України «О ПЗФ» ГЛАВА 3. НАЦІОНАЛЬНІ ПРИРОДНІ ПАРКИ

Стаття 20. Статус і завдання національних природних парків

Національні природні парки є природоохоронними, рекреаційними, культурно-освітніми, науково-дослідними установами загальнодержавного значення, що створюються з метою збереження, відтворення і ефективного використання природних комплексів та об'єктів, які мають особливу природоохоронну, оздоровчу, історико-культурну, наукову, освітню та естетичну цінність.

Ділянки землі та водного простору з усіма природними ресурсами та об'єктами вилучаються з господарського використання і надаються національним природним паркам у порядку, встановленому цим Законом та іншими актами законодавства України.

До складу територій національних природних парків можуть включатися ділянки землі та водного простору інших землевласників та землекористувачів.

Основные задачи НПП:

- Сохранение наиболее ценных участков дикой природы со всем их геологическим, биологическим, ландшафтно-историческим разнообразием и богатством
- предоставление гарантированной возможности отдыха населения среди природы
- создание позитивного туристического образа регионов и поддержка региональной и локальной экономики без разрушения природы и загрязнения окружающей среды
- удовлетворение естественной потребности человека в общении с природой, обеспечение условий для экологического воспитания населения
- сохранение и дальнейшая возможность приумножения ценных биологических и других природных ресурсов
- сохранение и защита от вымирания редких и исчезающих видов организмов
- поддержка традиционных народных промыслов, сохранение локального культурно-этнографического наследия и народных традиций
- сохранение и поддержание экологического баланса на больших территориях.

Исторические вехи. Первый НПП был создан в 1872 г. в США.

1969 г. – на Генеральной ассамблее Международного Союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) – принятие международного понятия «национальный парк». Главные признаки национальных парков: государственный характер учреждения НП и государственный контроль за ними. Главная цель: сохранение природы, живых организмов и красоты пейзажа. Достигается строгим зонированием.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 21. Структура території та вимоги щодо охорони природних комплексів та об'єктів національних природних парків

На території національних природних парків з урахуванням природоохоронної, оздоровчої, наукової, рекреаційної, історико-культурної та інших цінностей природних комплексів та об'єктів, їх особливостей встановлюється диференційований режим щодо їх охорони, відтворення та використання згідно з функціональним зонуванням:

заповідна зона - призначена для охорони та відновлення найбільш цінних природних комплексів, режим якої визначається відповідно до вимог, встановлених для природних заповідників;

зона регульованої рекреації - в її межах проводяться короткостроковий відпочинок та оздоровлення населення, огляд особливо мальовничих і пам'ятних місць; у цій зоні дозволяється влаштування та відповідне обладнання туристських маршрутів і екологічних стежок; тут забороняються рубки лісу головного користування, промислове рибальство, мисливство, інша діяльність, яка може негативно вплинути на стан природних комплексів та об'єктів заповідної зони; { Абзац третій частини першої статті 21 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 }

зона стаціонарної рекреації - призначена для розміщення готелів, мотелів, кемпінгів, інших об'єктів обслуговування відвідувачів парку; тут забороняється будь-яка господарська діяльність, що не пов'язана з цільовим призначенням цієї функціональної зони або може шкідливо вплинути на стан природних комплексів та об'єктів заповідної зони і зони регульованої рекреації; { Абзац четвертий частини першої статті 21 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 }

господарська зона - у її межах проводиться господарська діяльність, спрямована на виконання покладених на парк завдань, знаходяться населені пункти, об'єкти комунального призначення парку, а також землі інших землевласників та землекористувачів, включені до складу парку, на яких господарська та інша діяльність здійснюється з додержанням вимог та обмежень, встановлених для зон антропогенних ландшафтів біосферних заповідників. { Абзац п'ятий частини першої статті 21 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 } { Частина перша статті 21 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1287-XIV (1287-14) від 14.12.99 }

На території зони регульованої рекреації, стаціонарної рекреації та господарської зони забороняється будь-яка діяльність, яка призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища та зниження рекреаційної цінності території національного природного парку.

Зонування території національного природного парку, рекреаційна та інша діяльність на його території провадяться відповідно до Положення про національний природний парк та Проекту організації території національного природного парку, охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів і об'єктів, що затверджується центральним органом виконавчої влади у галузі охорони навколишнього природного середовища. {Частина третя статті 21 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1287-XIV (1287-14) від 14.12.99 }

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 22. Рекреаційна діяльність на території національних природних парків

Рекреаційна діяльність на території національних природних парків організовується спеціальними підрозділами адміністрації парків, а також іншими підприємствами, установами та організаціями на підставі угод з адміністрацією парку.

8 национальных парков Украины получили сейчас статус государственных заповедников: Синевир (НПП-спутник одноименного государственного заповедника), Азово-Сивашский (Херсонская обл.), Выжницкий (Черновицкая обл.), Подольские товтры (Хмельницкая обл.), Шацкие озера НПП-спутник одноименного государственного заповедника), Карпатский (НПП-спутник одноименного государственного заповедника), Яворивський (Львовская обл.), Святыє гори (Донецкая обл.).

В Украине по состоянию на 2010 г. существует 43 НПП (отметим, что с 2008 по 2010г. их численность увеличилась вдвое). Наиболее известные: Сколевские Бескиды (Львовская обл.), Галицький НПП, «Гуцульщина» (Ивано-Франковская обл.), Белобережье Святослава (он же Кинбурнская коса, Николаевская обл.), Деснянско-Старогутский НПП (Сумская обл.). На территории Днепропетровской обл. НПП на сегодняшний день нет.

9.2. Краткая характеристика НПП Сколевские Бескиды

НПП Сколевские Бескиды находится в центральной части горного массива Восточных Бескид (Дрогобычский р-н Львовской обл.), в области внешних Карпат. Высота горных хребтов Сколевских Бескидов около 1100-1200 м. Самая высокая точка в НПП – г.Парашка (1268 м), г.Перекоп (1212 м). Общая площадь 35684 га, в т.ч. заповедная зона 5194 га, зона стационарной рекреации 336 га, зона регулируемой рекреации 6973 га, хозяйственная зона 22758 га. Создан в 1999 г. на базе Сколевского заказника с целью сохранения, воспроизведения и рационального использования ландшафтов западной части Украинских Карпат с уникальными природными комплексами, включает заповедные урочища «Дубинское», «Сопит» и «Журавлиное». Традиционно развивались деревообрабатывающая и горнодобывающая (камень) промышленность, с 20-х годов прошлого века развивается туризм.

Главная водная артерия парка – р.Стрый и ее правый приток р.Опир с многочисленными горными потоками из бассейна этих рек. Это типичные горные реки с извилистыми руслами и крутыми обрывистыми берегами (питание рек смешанное: дождевыми, грунтовыми и талыми водами).

Растительность парка разнообразна: около 700 видов сосудистых растений, среди них 30 занесено в Красную книгу (шафран Гейхеля, белоцвет весенний, подснежник белоснежный, лук медвежий, арника горная, белладонна обычная, лилия лесная, любка двулистная, плун колючий).

Доминирующий фитоценоз – лесной (преобладают чистые и смешанные буковые и пихтовые леса, встречаются еловые леса). Доминанты ель обычная и пихта белая, меньше дуба, клена, ясеня) и луговой, встречаются болотные группировки (редкий для Карпат низкогорный глубокий сфагновый торфяник).

Фауна. Рыбы: около 20 видов рыб в горных речках, встречается хариус (КК).

Земноводные: типичный для Карпат вид – саламандра (КК), эндемик тритон карпатский.

154 вида птиц. В Красной книге сорокопуд серый и самая маленькая в Европе сова – сыч-воробей.

Млекопитающие. Отряд рукокрылых: широкоушка европейская, ночница реснитчатая, ночница длинноухая, подковонос малый.

Завезены зубры (9 особей), встречается медведь (20-25 особей).

В Красной книге кот лесной, рысь, выдра, горностаи, барсук.

Рекреационная деятельность. На сегодняшний день действуют более 20 баз отдыха и пансионатов. Отдыхающим предлагаются конные прогулки, экскурсии экологическими тропами с экскурсоводом. Функционируют горнолыжные подъемники (урочище Ржаная). В зонах краткосрочного отдыха «Павлов поток», «Водопад на реке Каменка», «Колодка», «Тустань», «Яворы» разрешены разбивка палаток и разложение костров в специально оборудованных местах.

9.3. Понятие, задачи и режим использования региональных ландшафтных парков.

Региональные ландшафтные парки – это объекты ПЗФ, по целям и задачам аналогичные НПП, но имеющие не общегосударственное, а местное или региональное значение. Как правило, включают элементы интересного природного или окультуренного ландшафта (горы, участки морского побережья и т.п.), традиционно используемые для рекреации. Режим охраны дифференцированный, соответствующий таковому для НПП

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 23. Статус і завдання регіональних ландшафтних парків

Регіональні ландшафтні парки є природоохоронними рекреаційними установами місцевого чи регіонального значення, що створюються з метою збереження в природному стані типових або унікальних природних комплексів та об'єктів, а також забезпечення умов для організованого відпочинку населення.

Регіональні ландшафтні парки організовуються з вилученням або без вилучення земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів у їх власників або користувачів. {Частина друга статті 23 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 }

В разі необхідності вилучення земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів для потреб регіональних ландшафтних парків провадиться в порядку, встановленому законодавством України.

На регіональні ландшафтні парки покладається виконання таких завдань:

- збереження цінних природних та історико-культурних комплексів та об'єктів;
- створення умов для ефективного туризму, відпочинку та інших видів рекреаційної діяльності в природних умовах з додержанням режиму охорони заповідних природних комплексів і об'єктів;
- сприяння екологічній освітньо-виховній роботі.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 24. Структура території та вимоги щодо охорони природних комплексів та об'єктів регіональних ландшафтних парків

На території регіональних ландшафтних парків з урахуванням природоохоронної, оздоровчої, наукової, рекреаційної, історико-культурної та інших цінностей природних комплексів та об'єктів, їх особливостей проводиться зонування з урахуванням вимог, встановлених для територій національних природних парків. {Частина перша статті 24 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 }

Проект організації території регіонального ландшафтного парку, охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів та об'єктів і порядок його реалізації затверджуються державним органом, який прийняв рішення про організацію парку.

Примеры:

Региональный ландшафтный парк «Гранитно-степное Побужье».

1) Региональный ландшафтный парк «Гранитно-степное Побужье». Создан в 1994 г. решением Николаевского областного совета с целью сохранения и рационального использования в рекреационных, научных, историко-просветительских целях каньоноподобной долины среднего течения реки Южный Буг. Площадь 6267 га. Глубокий (до 60 м) с крутыми обрывистыми склонами каньон Южного Буга уникальный по своим природным особенностям. В пределах степной зоны такие геологические образования не встречаются (только горные реки Крыма и Карпат образуют подобные речные каньоны). Бужский каньон – это тектоническая трещина, которая миллионы лет разрабатывалась речными водами и водами талых ледников в ледниковый период. Живописные горные ландшафты обеспечили этому месту название «Украинская Швейцария». В районе Богдановских порогов, которые сохранили свой первозданный вид, скальные массивы возвышаются над уровнем реки на 40-45 м. На территории парка расположено известное урочище **Бужский Гард** (на острове Гард), найдено около ста археологических памятников (остатки захоронений разных народов, начиная с 30 тыс. лет до нашей эры, запорожская крепость Орлик).

Южный Буг – единственная крупная река в Украине, где сохранились пороги. Возможности экстремального туризма (сплав по бужским порогам), скалы каньонов привлекают для тренировок альпинистов.

Растительность ландшафтного парка очень разнообразна, описано около 800 видов высших растений, из них 28 занесены в Красную книгу. Флора каньона и полос целинной степи отличается. Прирусловая часть и острова заросли пойменными лесами, в древостое преобладают тополь белый, ольха клейкая, верба. Нижний ярус каньона реки, днища и склоны балок покрыты наскальными дубравами (образованы дубом обыкновенным, липой сердцелистной, берестом, ясенем обыкновенным, кленом татарским и полевым). В травостое встречаются растения из Красной книги: ландыш майский, фиалка пахучая, пролеска двулистная, тюльпан дубравный, купена широколистная и многоцветковая. Распространена луговая растительность и участки каменистых степей. В Красной книге: гвоздика бужская, мерингия бужская, смолка бужская, вишня Клокова, громовик гранитный, тюльпаны бужский и дубравный, ковыли Лессинга, Граффа, украинский, шершавенький, пушистолистный, гранитный, узколистный, перистый, миндаль низкий, ломонос целолистный, кермек широколистный, виноград лесной, лен линейнолистный, фиалка высокая.

Среди редких охраняемых видов фауны: речные моллюски, насекомые (жук-олень, усач большой дубовый западный, усач мускусный, усач земляной крестоносец, бабочки махаон, радужница большая и поликсена). Среди рыб стерлядь и марена днепровская. Среди земноводных: желтобрюх, медянка и полоз лесной. Отмечено около 200 видов птиц, из которых 100 гнездятся в парке (орел-карлик, пугач, балобан (КК)). В Красной книге из перелетных: журавль черный, лебедь малый, беркут, могильник, лунь полевой и степной, сасан, орлан-белохвост. Среди млекопитающих: землерой малая кутора, летучая мышь вечерница малая, грызуны мышовка степная и слепыш подольский, хищники: горностаи, норка европейская, хорек степной, выдра речная, барсук.

В Днепропетровской обл. расположены 2 РЛП: «Приднепровский» (в порожистой части р.Днепр) и «Днепровские леса» (в долине Днепра недалеко от Днепровско-Орельского заповедника).

РЛП «Приднепровский». Днепровские пороги были затоплены после пуска ДнепроГЭСа в 30-е годы прошлого века. Сохранились лишь описания и фотографии бывшего величия Днепровских порогов в районе нынешних сел Никольское-на-Днепре, Войсковое, Любимовка (бывшие казацкие поселения). РЛП «Приднепровский» создан в 2008 г.

Ландшафтная основа парка – 15 балочных систем с источниками и ручейками и непосредственно береговой высокий склон Днепра, прорезанный ярами. Здесь сохранились выходы живописных гранитных, гнейсовых и магматитовых скал, некоторые из которых имеют свои имена (Богатыри, Монастырко, Корабль, Гроза, Разбойники). Все они являются геологическими памятниками природы.

Флора. Отмечено около 700 видов сосудистых растений. Балки поросли байрачными широколиственными лесами. Это природные дубовые леса, липовые и ясеневые дубравы. В балках можно встретить дубы 100-300 лет. Сохранились участки разнотравно-типчаково-ковыльных степей на сухих склонах, влажные луга в тальвегах балок. 17 видов растений из Красной книги: тысячелистник тонколистный, 7 видов ковылей (украинский, Лессинга), тюльпан южнобугский и дубравный,

рябчик русский, сон луговой, астрагалы шерстистоцветковый и понтический. В заливах Днепра встречается водяной папоротник сальвиния плавающая (КК).

Фауна. 25 видов рыб, 152 вида птиц, 5 земноводных, 10 – пресмыкающихся, 40 – млекопитающих. Охраняются: зеленая ящерица, водяной уж, сарматский и каспийский полозы, медянка и гадюка степная (КК). Среди редких птиц: орлан-белохвост, орел-карлик, ястребы. 5 видов млекопитающих в КК: выдра речная, хорек степной, горностаи. 47 видов насекомых из КК (всего описано 1953 вида).

Культурно-исторические памятники: могила князя Святослава у Днепровских порогов (порог Ненасытец), степные курганы, монумент у с.Войсковое в память форсирования Днепра советскими войсками в 1943г.

Лекция 10. Заказники, заповедные урочища, памятники природы.

10.1. Понятие, задачи и режим охраны заказников.

Заказники - это природные объекты, в пределах которых постоянно или временно запрещена (“заказана”) хозяйственная деятельность для сохранения одного, нескольких или многих видов растений и животных и/или общего ландшафта местности. Различают ландшафтные, лесные, ботанические, зоологические (в том числе орнитологические, предназначенные для охраны одного или нескольких видов птиц; энтомологические - соответственно для охраны насекомых; ихтиологические - для охраны рыб и др.), гидрологические, общегеологические, карстово-спелеологические заказники. Задачи - природоохранная, научно-исследовательская, просветительская. Режим охраны сравнительно мягкий: любая деятельность, не противоречащая целям и задачам заказника, осуществляется с соблюдением общих требований природоохранного законодательства.

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 25. Статус і завдання заказників

Заказниками оголошуються природні території (акваторії) з метою збереження і відтворення природних комплексів чи їх окремих компонентів.

Оголошення заказників провадиться без вилучення земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів у їх власників або користувачів.

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 26. Основні вимоги щодо режиму заказників

На території заказника обмежується або забороняється мисливство та діяльність, що суперечить цілям і завданням, передбаченим положенням про заказник. {Частина перша статті 26 із змінами, внесеними згідно із Законом

№ 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 }

Господарська, наукова та інша діяльність, що не суперечить цілям і завданням заказника, проводиться з додержанням загальних вимог щодо охорони навколишнього природного середовища.

Власники або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів, оголошених заказником, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму їх охорони та збереження.

Примеры по Днепропетровской обл.: на 2010 г. всего по области 33 заказника общей площадью 33160 га, 14 из них общегосударственного значения (22244 га). Среди них **ландшафтные** наиболее распространены, т.к. именно этот тип заказников предусматривает наиболее полный системный подход к охране всего комплекса заповедной территории (сохранение ландшафта означает сохранение всех его компонентов (рельеф, геологическая основа, гидрологические объекты, флора и фауна). Примеры: Приорельский – в долине речки Орель (8377 га), Солёный лиман (341 га) – солёное озеро на солончаковой террасе левобережья Самары, Ингулецкая степь (65 га), Преображенский (312 га), Каменский прибрежно-речной комплекс (2615 га).

На территории области 8 лесных заказников (общая площадь 3977 га): Комиссаровский, Грушеватский, балка Парна, Андреевский лес.

Ботанические заказники: балка Бандурка (популяция хвоща большого), Грабовский, балка Липовая, балка Орлова и пр.

Оргнитологические заказники (Булаховский лиман – водно-болотные угодья 100 га, Васильевская колония серых цапель – 144 га) и пр.

Энтомологические заказники (Новостепановский, Покровский).

10.2. Понятие, задачи и режим охраны заказников.

Заповедные урочища - это обособленные целостные ландшафты небольшой площади, сохранившие функционирующие природные экосистемы (лесные, степные, болотные и т.п.). Цели - природоохранная, научно-исследовательская, просветительская. Режим охраны аналогичен таковому для природных заповедников.

З-н Украины «О ПЗФ» ГЛАВА 7. ЗАПОВІДНІ УРОЧИЩА

Стаття 29. Статус і завдання заповідних урочищ

Заповідними урочищами оголошуються лісові, степові, болотні та інші відокремлені цілісні ландшафти, що мають важливе наукове, природоохоронне і естетичне значення, з метою збереження їх у природному стані.

Оголошення заповідних урочищ провадиться без вилучення земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів у їх власників або користувачів.

Стаття 30. Основні вимоги щодо режиму заповідних урочищ

На території заповідних урочищ забороняється будь-яка діяльність, що порушує природні процеси, які відбуваються у природних комплексах, включених до їх складу, відповідно до вимог, встановлених для природних заповідників.

Власники або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів, оголошених заповідними урочищами, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму їх охорони та збереження.

Примеры по Днепропетровской обл.: урочище Балка Крутенька, Балка Яранская, Гора Калитва.

10.3. Понятие, задачи и режим охраны памятники природы

Памятники природы - это отдельные уникальные естественные образования как живой, так и неживой природы. Подразделяются на геологические (скала, обнажение древних пород и т.п.), гидрологические (водопад, горное озеро и т.п.), ботанические (легендарное дерево, роща реликтовых растений и т.п.), зоологические (местообитание редких животных, птиц и т.п.), комплексные. На территории памятников природы запрещаются все виды деятельности, ведущие к деградации их состояния. Цели - природоохранная, научно-исследовательская, в значительной степени - познавательная и воспитательная

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 27. Статус та завдання пам'яток природи

Пам'ятками природи оголошуються окремі унікальні природні утворення, що мають особливе природоохоронне, наукове, естетичне, пізнавальне і культурне значення, з метою збереження їх у природному стані. { Частина перша статті 27 із змінами, внесеними згідно із Законом N 1826-VI (1826-17) від 21.01.2010 }

Оголошення пам'яток природи провадиться без вилучення земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів у їх власників або користувачів.

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 28. Основні вимоги щодо режиму пам'яток природи

На території пам'яток природи забороняється будь-яка діяльність, що загрожує збереженню або призводить до деградації чи зміни первісного їх стану.

Власники або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів, оголошених пам'ятками природи, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму їх охорони та збереження.

В Днепропетровской обл. – вековые дубы, водопад на р.Каменка (Апостоловский р-н), Чиста крыныця (с.Кочережки Павлоградского р-на). Сланцевые и гранитные скалы.

Вопросы для контроля:

1. Понятие, задачи и режим использования национального парка. Примеры по Украине.
2. Понятие, задачи и режим использования регионального ландшафтного парка. Примеры по Украине.
3. Понятие, задачи и режим охраны заказника. Примеры по Украине.
4. Заповедные урочища. Примеры по Украине.
5. Памятники природы. Примеры по Украине.

Лекция 12.

Искусственные объекты ПЗФ в Украине

Ботанические сады.

Ботанические сады – это объекты, создаваемые искусственно с природоохранной, научно-исследовательской и просветительско-воспитательной целью. Задачи - изучение, охрана, акклиматизация, размножение и поиск путей хозяйственного использования типичных и редких видов местной и мировой флоры. Режим охраны осуществляется по четырем зонам:

а) экспозиционной (посещение всеми желающими в порядке, установленном администрацией, как правило, организованными экскурсиями);

б) научной (посещение только сотрудниками с целью изучения и ухода, прочими лицами - с разрешения администрации);

в) заповедной (посещение только сотрудниками с целью научного наблюдения),

г) административно-хозяйственной.

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 31. Статус і завдання ботанічних садів

Ботанічні сади створюються з метою збереження, вивчення, акліматизації, розмноження в спеціально створених умовах та ефективного господарського використання рідкісних і типових видів місцевої і світової флори шляхом створення, поповнення та збереження ботанічних колекцій, ведення наукової, навчальної і освітньої роботи.

Ботанічні сади загальнодержавного значення є науково-дослідними природоохоронними установами.

Ботанічним садам місцевого значення у встановленому порядку може бути надано статус науково-дослідної установи.

Ділянки землі та водного простору з усіма природними ресурсами вилучаються з господарського використання і надаються ботанічним садам у порядку, встановленому цим Законом та іншими актами законодавства України.

З-н Украины «О ПЗФ» Стаття 32. Структура території та основні вимоги щодо режиму ботанічних садів

На території ботанічних садів забороняється будь-яка діяльність, що не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує збереженню колекцій флори.

У межах ботанічних садів для забезпечення необхідного режиму охорони та ефективного використання можуть бути виділені зони:

- експозиційна - її відвідування дозволяється в порядку, що встановлюється адміністрацією ботанічного саду;

- наукова - до складу зони входять колекції, експериментальні ділянки тощо, на відвідування її мають право лише співробітники ботанічного саду у

зв'язку з виконанням ними службових обов'язків, а також спеціалісти інших установ з дозволу адміністрації саду;

- заповідна - відвідування її забороняється, крім випадків, коли воно пов'язано з проведенням наукових спостережень;

- адміністративно-господарська.

Зонування території ботанічних садів проводиться відповідно до Положення про ботанічний сад та Проекту організації території ботанічного саду, що розробляється спеціалізованими науковими та проектними установами і затверджується органом, у підпорядкуванні якого перебуває ботанічний сад, за погодженням з:

центральним органом виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища - щодо ботанічних садів загальнодержавного значення;

органами центрального органу виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища на місцях - щодо ботанічних садів місцевого значення.

Примеры: Центральный ботанический сад Академии наук Украины в Киеве, ботсад Днепропетровского национального университета им.Олеся Гончара (общегос.значение с 1972 г.), 75 га, Криворожский ботсад (общегосударств. значение приобрел в 1992 г.), Одесский ботанический сад, Львовский ботанический сад.

Зоологические парки.

Зоологические парки – это объекты, создаваемые искусственно с природоохранной, научно-исследовательской и просветительско-воспитательной целью. Задачи - изучение, охрана, воспроизводство и разработка научных основ разведения в неволе типичных и редких видов местной и мировой фауны. Охраняемые зоны - а) экспозиционная (для стационарного содержания животных и просветительской работы с посетителями); б) научная (посещение в порядке, установленном администрацией); в) рекреационная (для отдыха и обслуживания посетителей); г) хозяйственная.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 35. Статус і завдання зоологічних парків

Зоологічні парки створюються з метою організації екологічної освітньо-виховної роботи, створення експозицій рідкісних, екзотичних та місцевих видів тварин, збереження їх генофонду, вивчення дикої фауни і розробки наукових основ її розведення у неволі.

Зоологічні парки загальнодержавного значення є природоохоронними культурно-освітніми та науково-дослідними установами.

{ Частина друга статті 35 із змінами, внесеними згідно із Законом
N 1287-XIV (1287-14) від 14.12.99 }

Земельні ділянки з усіма природними ресурсами вилучаються з господарського використання і надаються зоологічним паркам у порядку, встановленому цим Законом та іншими актами законодавства України.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 36. Структура території та основні вимоги щодо режиму зоологічних парків

На території зоологічних парків забороняється діяльність, що не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує збереженню сприятливих умов для життя тварин цих парків.

На території зоологічних парків з метою забезпечення виконання поставлених перед ними завдань виділяються зони:

- експозиційна - призначена для стаціонарного утримання тварин і використання їх у культурно-пізнавальних цілях;
- наукова - у її межах проводиться науково-дослідна робота; відвідування зони дозволяється в порядку, що встановлюється адміністрацією парку;
- рекреаційна - призначена для організації відпочинку та обслуговування відвідувачів парку;
- господарська - зона, де розміщуються допоміжні господарські об'єкти.

Проект організації території зоологічного парку розробляється спеціалізованими науковими та проектними організаціями і затверджується органом, у підпорядкуванні якого перебуває зоологічний парк, за погодженням з:

- центральним органом виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища - щодо зоологічних парків загальнодержавного значення;
- органами центрального органу виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища на місцях - щодо зоологічних парків місцевого значення.

Зоологічні парки можуть організовувати пересувні експозиції тварин, мати у своєму складі підсобні господарства, які створюються для забезпечення тварин кормами.

Парки - пам'ятники садово-паркового мистецтва

Парки - пам'ятники садово-паркового мистецтва - это наиболее выдающиеся и ценные образцы паркового строительства, охраняемые с научной, воспитательной, просветительской и рекреационно-оздоровительной целью. На территории осуществляется массовый отдых населения и экскурсии. Осуществляется уход за посадками (рубка, подрезка, подсадка), формирование и сохранение композиций из деревьев, кустарников, цветов и газонных трав. Охрана осуществляется с целью предотвращения ущерба целям и задачам объекта; может использоваться и режим охраны, аналогичный таковому для ботанических садов.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 37. Статус і завдання парків-пам'яток садово-паркового мистецтва

Парками-пам'ятками садово-паркового мистецтва оголошуються найбільш визначні та цінні зразки паркового будівництва з метою охорони їх і використання в естетичних, виховних, наукових, природоохоронних та оздоровчих цілях.

Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення є природоохоронними рекреаційними установами.

Оголошення парків-пам'яток садово-паркового мистецтва провадиться з вилученням у встановленому порядку або без вилучення земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів у їх власників або користувачів.

На території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва можуть проводитися наукові дослідження.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 38. Основні вимоги щодо режиму парків-пам'яток садово-паркового мистецтва

На території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва забороняється будь-яка діяльність, що не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує їх збереженню.

На території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва забезпечується проведення екскурсій та масовий відпочинок населення, здійснюється догляд за насадженнями, включаючи санітарні рубки, рубки реконструкції та догляду з підсадкою дерев і чагарників ідентичного видового складу, замість загиблих, вживаються заходи щодо запобігання самосіву, збереження композицій із дерев, чагарників і квітів, трав'яних газонів.

На території парків-пам'яток садово-паркового мистецтва може проводитися зонування відповідно до вимог, встановлених для ботанічних садів.

Утримання та реконструкція парків-пам'яток садово-паркового мистецтва провадиться за проектами, що розробляються спеціалізованими науковими та проектними установами і затверджуються органами, у підпорядкуванні яких перебувають ці парки, за погодженням з:

центральним органом виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища - щодо парків-пам'яток садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення;

органами центрального органу виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища на місцях - щодо парків-пам'яток садово-паркового мистецтва місцевого значення.

Власники або користувачі земельних ділянок, водних та інших природних об'єктів, оголошених парками-пам'ятками садово-паркового мистецтва, беруть на себе зобов'язання щодо забезпечення режиму їх охорони та збереження.

Примеры по Украине: Корсунь-Шевченковский парк, Сокиринский парк, Стрыйский парк, Центральный городской парк в Киеве, Ландшафтный комплекс Владимирская горка, городской парк им.И.Франко во Львове, дворцово-парковые комплексы и курортные парки Южного берега Крыма.

В Днепропетровской обл. в реестре ПЗФ сейчас 8 парков общей площадью 462,5 га, 1 парк – им Т.Г.Шевченко (45 га) имеет общегосударственный статус. Другие: парк им.Лазаря Глобы (40 га), Севастопольский парк (6,5 га), парк им.Ленина (35 га). Центральный (г.Днепродзержинск) 8 га, Орджоникидзевская зона отдыха (290 га).

Дендрологические парки.

Дендрологические парки – это искусственно созданные объекты, охраняемые с научной, просветительской и рекреационной целями. Объектами охраны являются деревья и кустарники местной и зарубежной флоры, их композиции, аллеи, рощи и т.п. Дендропарки общегосударственного значения являются научно-исследовательскими учреждениями. На территории запрещается деятельность, противоречащая целям и задачам дендропарков и угрожающая сохранению коллекций. Допускается дифференцированный режим охраны, аналогичный таковому для ботанических садов.

Наиболее известные: «Софиевский», «Александрийский» дендропарки.

Стаття 33. Статус і завдання дендрологічних парків

Дендрологічні парки створюються з метою збереження і вивчення у спеціально створених умовах різноманітних видів дерев і чагарників та їх композицій для найбільш ефективного наукового, культурного, рекреаційного та іншого використання.

Дендрологічні парки загальнодержавного значення є науково-дослідними природоохоронними установами.

Дендрологічним паркам місцевого значення у встановленому порядку може бути надано статус науково-дослідної установи.

Земельні ділянки з усіма природними ресурсами вилучаються з господарського використання і надаються дендрологічним паркам у порядку, встановленому цим Законом та іншими актами законодавства України.

З-н України «О ПЗФ» Стаття 34. Основні вимоги щодо режиму дендрологічних парків

На території дендрологічних парків забороняється діяльність, що не пов'язана з виконанням покладених на них завдань і загрожує збереженню дендрологічних колекцій.

На території дендрологічних парків може бути проведено зонування відповідно до вимог, встановлених для ботанічних садів.

Проект організації території дендрологічного парку розробляється спеціалізованими науковими та проектними установами і затверджується органом, у підпорядкуванні якого перебуває дендрологічний парк, за погодженням з:

- центральним органом виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища - щодо дендрологічних парків загальнодержавного значення;
- органами центрального органу виконавчої влади в галузі охорони навколишнього природного середовища на місцях - щодо дендрологічних парків місцевого значення.

Примеры по Украине: Дендрологический парк Александрия, дендрологический парк Софиевка, Тростянецкий дендрологический парк.

Вопросы для контроля:

1. Объекты ПЗФ искусственного происхождения.
2. Статус и задачи ботанических садов Украины. Примеры.

3. Дендрологические парки Украины. Примеры.
4. Цели и задачи зоологических садов Украины. Примеры.
5. Цели и задачи парков-памятников садово-паркового искусства Украины. Примеры.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Андрієнко Т.Л., Плюта П.Г. Соціально-екологічна значимість природно-заповідних територій. – К.: Наук. думка, 1991. – 154 с.
2. Борейко В.Е. История заповедного дела в Украине. – К: Изд-во Киев. экол.-культур. центра, 2002. -310 с.
3. Давиденко В.М. Заповідна справа . - Миколаїв: Вд-во УКМА, 2001.- 140 с.
4. Гродзинский А.М., Олещенко В.И. Справочник по заповедному делу. – К.: Урожай, 1988. – 168 с.
5. Закон України „Про природно-заповідний фонд України” // Збірник законодавчих актів України про охорону навколишнього природного середовища. У 3-х томах. – Т.1. Чернівці, 1997. – 344 с.
6. Олещенко В.И и др. Справочник по заповедному делу / Под ред. А.М. Гродзинского. – К.:Урожай, 1988. - 167 с.
7. Соколов В.Е., Сыроечковский Е.Е. Заповедники СССР: Заповедники Украины и Молдавии. – М.: Мысль, 1987. – 271 с.
8. Треус В.Д. Заповедники Украины. – К.: Форсинг, 2001. – 240 с.
9. Ющенко О.П. Заповідники УРСР. – К.: Рад.Школа, 1985. – 168 с.
10. Закон України „Про загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки» // Відомості Верховної Ради, 2000, № 47, ст.405-412.
11. Закон України «Про Червону книгу України».
12. Природоохоронні території Української РСР/ за ред. Д.Й.Проценко. – К.: Урожай, 1983. – 176 с.
13. Редкие и исчезающие растения и животные Украины: Справочник.- К.: Наукова думка, 1988. - 316 с.
14. Зеленая книга Украинской ССР/ под общ. ред. Ю.Р.Шеляг-Сосонко.- К.: Наукова думка, 1987. -216 с.
15. Моніторинг довкілля: підручник / [Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мокін В.Б. та ін.] за ред. В.М. Боголюбова і Т.А. Сафранова. – Херсон: Грінь Д.С., 2011.– 530 с.
16. Товажнянський Л.Л., Солодкий В.Д. та ін. Заповідна справа: Навч. посібник. – Х.:НТУ «ХП», 2002. 240 с.
17. Царик Л.П. Природні заповідні території. – Тернопіль: Наукова думка, 1988. – 60 с.