

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Лагунов А.В.,
Ильменский заповедник



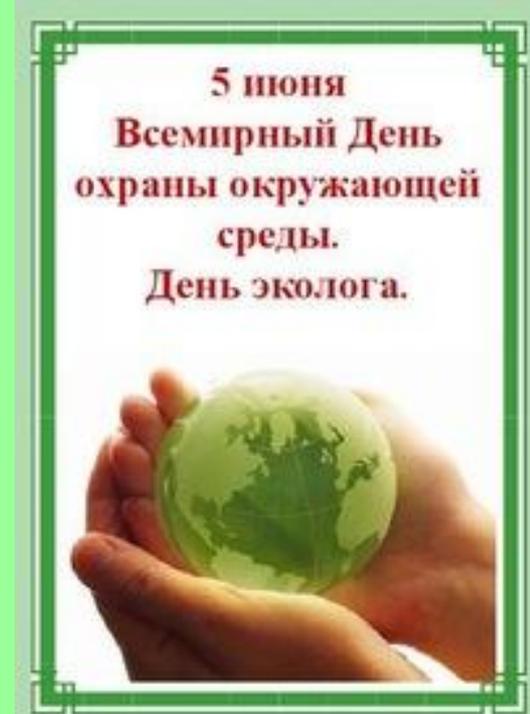
Биоразнообразиие

- В последние десятилетия биоразнообразиие стало культовой концепцией в прикладной экологии.
- Термин вошел в широкий научный обиход в 1972 году на Стокгольмской конференции ООН по окружающей среде.



Биоразнообразие

- В Стокгольме экологи сумели убедить лидеров стран мирового сообщества в приоритетности охраны живой природы при любой деятельности человека на Земле.
- День начала работы Стокгольмской конференции теперь отмечают как **Всемирный день окружающей среды** (5 июня).



Биоразнообразие

- После проведения Международного года биоразнообразия (2010) Генассамблея ООН объявила период с 2011 по 2020 гг. как **ДЕСЯТИЛЕТИЕ ООН ПО БИОРАЗНООБРАЗИЮ**



Челябинская область (биоразнообразие)

- По современным представлениям различают три основных уровня биоразнообразия (генетический, видовой, экосистемный).



- Видовой уровень разнообразия обычно рассматривают как базовый (центральный).

Генетическая изменчивость в популяции кроликов



Разнообразие видов в экосистеме прерий

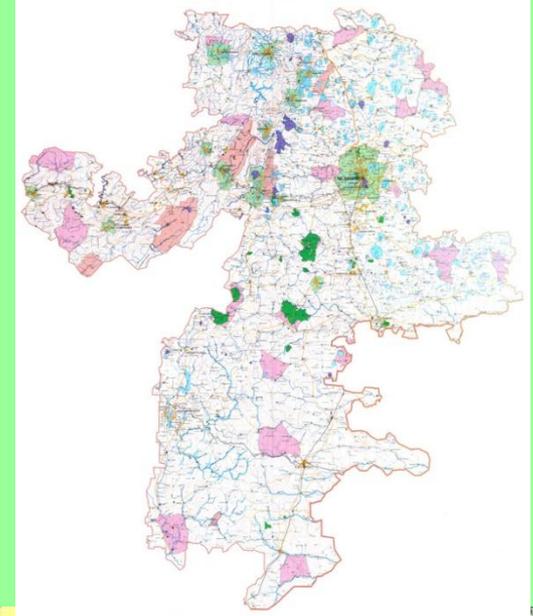


Разнообразие сообществ и экосистем в данной области



Челябинская область (биоразнообразие)

- Основные элементы сохранения генетического разнообразия в регионе:

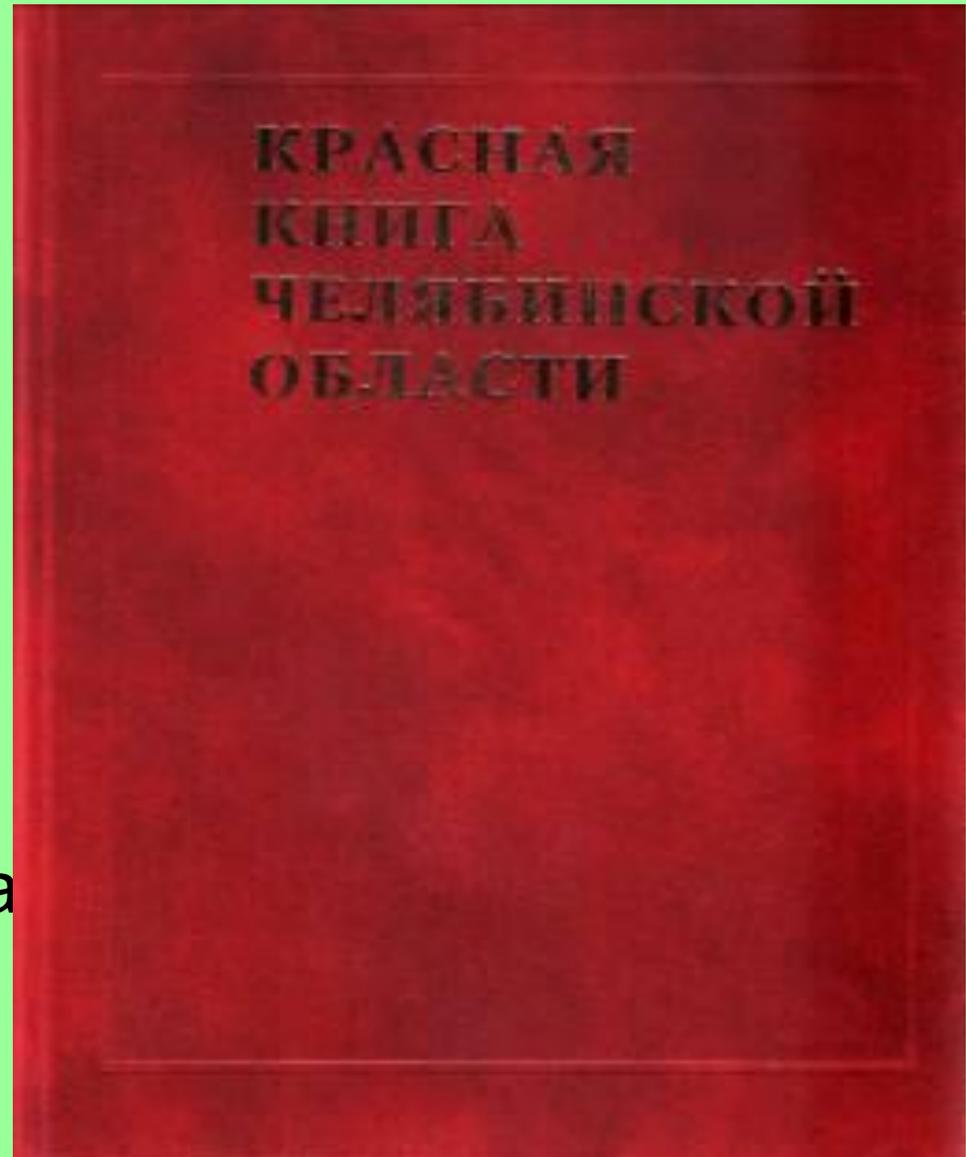


- Ботанический сад ЧелГУ,
- Зоопарк,
- региональная сеть ООПТ



Челябинская область (биоразнообразиие)

- Основной инструмент сохранения **видового разнообразия** – региональная Красная книга, но она *охраняет лишь редкие виды*.
- Требуется запуск программы регионального кадастра биоты.



Челябинская область (биоразнообразие)

- Видовое богатство области:
- млекопитающие – 84,
- птицы – 310,
- пресмыкающиеся – 11,
- земноводные – 11,
- рыбы – 41,
- насекомые – 14 тыс.,
- пауки – 780,
- моллюски – 88 видов.



Челябинская область (биоразнообразие)

- Видовое богатство области:
- сосудистые растения – 1680 видов.
- мхи – 344,
- водоросли - 1375



Челябинская область (биоразнообразие)

- Основа сохранения **экосистемного разнообразия** – региональная система особо охраняемых природных территорий.



Региональные достижения в сфере охраны биоразнообразия

1. Сохранена сеть ООПТ
2. Издана Красная книга Челябинской области
3. Проводятся работы по ведению Красной книги и обследованию ООПТ
4. Осуществляется мониторинг некоторых ООПТ
5. Создано и функционирует ОГУ ООПТ

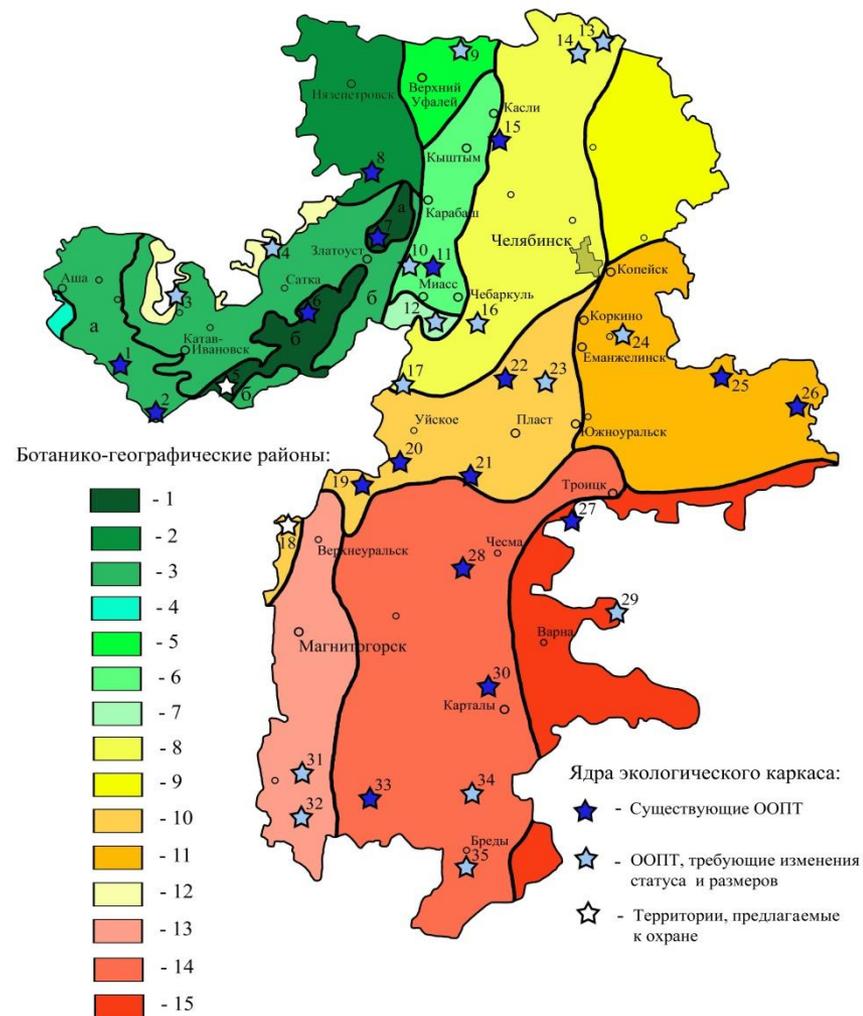


Рис. 2. Схема размещения ядер экологического каркаса системы ООПТ Челябинской области

«Титульные» виды Челябинской области

Норка европейская –

один из самых стремительно вымирающих видов.

В питомнике Ильменского заповедника содержится около 40 особей этого вида.

Встречи в дикой природе единичны, еще через 10-20 лет она окажется на черных листах Красной книги РФ



«Титульные» виды Челябинской области

Утка савка – в мире сегодня насчитывается около 20 тыс. особей.

В России – 500 пар, в Челябинской области – 20 пар.

Известно лишь 3 местообитания вида в области в Варненском р-оне.

Все озера находятся в зоне действия Михеевского ГОКа.



© Christophe Mercier
www.oiseaux.net



hiroki_taii.livejournal.com

«Титульные» виды Челябинской области

Степной подвид среднего кроншнепа

– в течении нескольких десятилетий орнитологи считали его вымершим.

В 1997 году был обнаружен на границе Челябинской области и Башкирии.

Есть находки в Увельском и Брединском районах.



«Титульные» виды Челябинской области

Жужелица Карпинского —
эндемик Южного
Урала, обитающий в
высокогорной части
региона.

Известно лишь около 10
локалитетов, в которых
обитает вид.

Вполне может служить
символом Челябинской
области.



«Титульные» виды Челябинской области

Кокушник ароматнейший – один из редчайших видов орхидных России, внесенный в Красную книгу РФ (1 категория).
Обнаруженное у пос. Ниж. Атлян местонахождение – одно из очень немногих сохранившихся мест произрастания его в России (известен еще из 2 пунктов на территории Башкортостана), наиболее восточное местонахождение вида и единственное на восточном макросклоне Урала



«Титульные» виды Челябинской области

Лаготис уральский –
высокогорный эндемик
Урала. В области
отмечен на хр. Нургуш
(НП Зюраткуль).

Номинант Красной книги
Челябинской области
(II категория).

Образует компактные
клоны, размножаясь
вегетативно и
семенами.



«Титульные» виды Челябинской области

Астрагал южноуральский – эндемик Южного Зауралья. В области известно лишь три местонахождения в долине р. Уй. Не переносит затенения и конкуренции с дерновинными злаками. Необходимо создать ООПТ в левобережье р. Уй ниже с. Бобровка.



Проблемы в сфере охраны биоразнообразия региона

- Средства по областной экологической программе иногда расходуются неэффективно. В сфере охраны биоразнообразия не установлены приоритеты.
- Нет стратегии по охране редких видов.



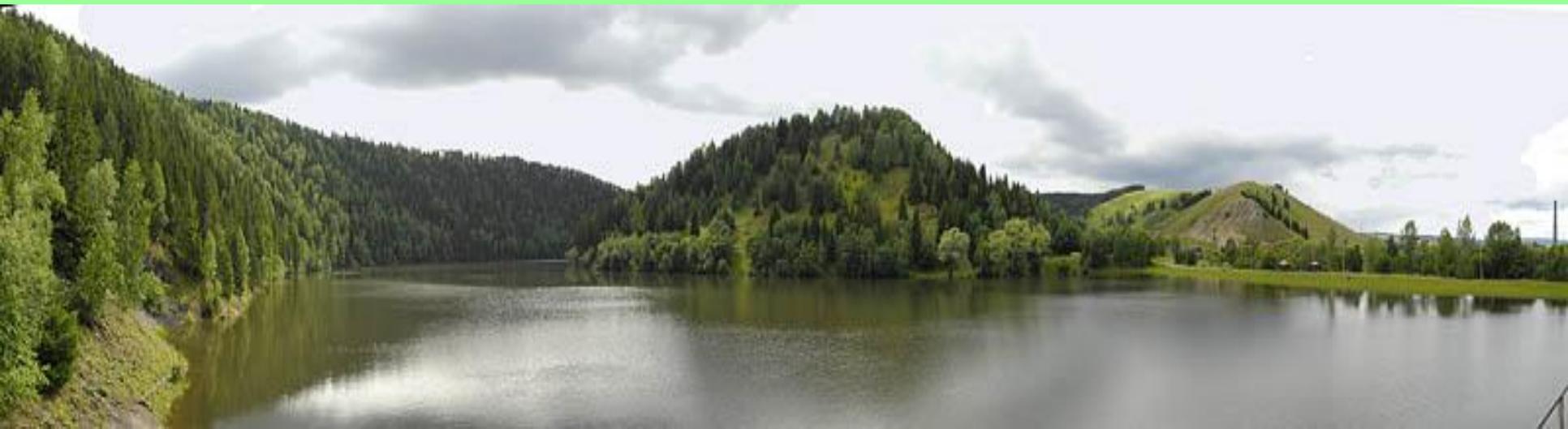
Проблемы в сфере охраны биоразнообразия региона

- Срочно требуется реконструкция ряда ООПТ, несущих запредельную нагрузку и стремительно теряющих свои природные качества (Тургояк, Увильды, Смолино, Челябинский бор и др.).
- Ситуация меняется быстрее, чем принимаются решения.



Проблемы в сфере охраны биоразнообразия региона

- Мониторинг в ООПТ осуществляется в сильно урезанном варианте, он не учитывает индивидуальных особенностей ООПТ, существующих и потенциальных угроз, уровня антропогенной деградации отдельных участков.



Предложения по блоку «Биоразнообразии»

1. Сформировать региональную стратегию сохранения редких биологических видов и план мероприятий по охране и мониторингу «краснокнижных» видов.
2. Для наиболее угрожаемых видов (1 и 2 категория редкости) составить план реабилитационных мероприятий.
3. Начать процесс создания регионального кадастра животного и растительного мира.

Предложения по блоку «Биоразнообразии»

4. Составить перечень первоочередных (наиболее значимых) новых ООПТ с целью пополнения региональной сети ООПТ.
5. Выявить наиболее уязвимые и деградирующие ООПТ области для последующей разработке мер по их реабилитации.
6. Для ключевых ООПТ разработать систему мониторинга с последующей ее реализацией в рамках работы ОГУ ООПТ.

Предложения по блоку «Биоразнообразии»

7. Рассмотреть вопрос о создании регионального научно-практического подразделения, которое бы занималось прикладными разработками в области охраны природы (включая внедрение современных отечественных и мировых природоохранных методик).

Благодарю за внимание...

