

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Круглый стол

Нахабино, 1-15 июля, 2009

1. Определение

- Вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем
- Все многообразие форм жизни на земле, миллионов видов растений, животных, микроорганизмов с их наборами генов и сложных экосистем, образующих живую природу
- Общее число всех вариаций жизненных форм.
- Жизнь во всех свих измерениях, проявлениях и богатстве
- Живые ресурсы планеты

В чем причина популярности понятия «биоразнообразие»?

2. Уровни биоразнообразия

1. Генетический (внутривидовые вариации)
2. Видовой (вариации между видами)
3. Экосистемный

Какие моральные проблемы можно обнаружить на каждом уровне?

3. Примеры моральных проблем

1. Генетическое разнообразие традиционных культур как всеобщее достояние
2. Видовое разнообразие и ценность вида
3. Использование экосистемы

4. Биоразнообразие в историческом рассмотрении

Современное биоразнообразие – следствие многих сотен миллионов лет эволюционного развития

Каковы особенности современного этапа в истории развития биоразнообразия?

5. Особенности «шестой волны»

1. Антропогенность
2. Высокая скорость
3. Объем разрушений
4. Фрагментированность мест обитания видов
5. Кумулятивность эффекта

Каковы основные причины потери биоразнообразия?

6. Основные причины потери биоразнообразия

1. Разрушение мест обитания
2. Интродукция новых видов
3. Загрязнение
4. Перенаселенность
5. Чрезмерная эксплуатация

6. Основные причины потери биоразнообразия (продолжение)

6. Климатические изменения

7. Индустриализация сельского хозяйства и введение сельскохозяйственных биотехнологий

7. Биоразнообразие в пространственном рассмотрении

Каковы отличия Севера от Юга, чем они вызваны и какие последствия вызывают имеющиеся диспропорции?

8. Прямое использование

1. Сельское хозяйство
2. Медицина
3. Рекреация

9. Системное значение

Чем выше биоразнообразие, тем устойчивее система.

Различные виды вносят свой вклад в стабильность экосистемы.

Некоторые виды служат индикатором состояния экосистемы.

Некоторые виды имеют экологическое значение

10. Потенциальная полезность

- Любой вид (экосистема, генетический материал) обладает потенциальной полезностью. Эта полезность относится к будущей ценности не только известных видов, но и неизвестных видов

11. Духовные ценности

- Эстетическая ценность
- Религиозная ценность
- Общекультурная/этнокультурная ценность
- Ответственность перед жизнью и будущими поколениями
- Ценность существования

12. Внешние ценности (обзор)

- Вещи
- Услуги
- Духовные ценности
- Информация

13. Внутренняя ценность

- Если что-либо обладает интересами, целью, стремлениями, то оно обладает внутренней ценностью.

14. Предположения

- Разнообразие организмов является благом
- Экологическая сложность и природная эволюция являются благами
- Исчезновение популяций, видов и сообществ является злом
- Биоразнообразие обладает ценностью как для людей, так и само по себе
- У людей имеются веские причины (как утилитарные, так и альтруистические) сохранять биоразнообразие.

Есть ли у нас долг, имеющий основания в биоразнообразии?

-
- Как соотносится ценность разных видов?
 - Можно ли ради одного вида уничтожать другой вид (сокращать его численность)?

15. Противоречия

- Ценность биоразнообразия может находиться в конфликте с ценностями естественности, природности, дикости
- Управлять или не вмешиваться?
- Моральные проблемы реинтродукции видов
- Проблемы наращивания биоразнообразия
- Нужно сохранять виды или индивидов?

10 принципов сохранения биоразнообразия

- 1. Все живые существа уникальны и важны для человечества**
- 2. Сохранение биоразнообразия – это сохранение важных ресурсов**
- 3. Расходы и доходы должны распределяться равномерно между нациями и между людьми внутри отдельных стран**
- 4. Сохранение биоразнообразия требует фундаментального изменения в экономике**
- 5. Необходима специальная государственная политика в области биоразнообразия**

10 принципов (продолжение)

6. Работа по сохранению биоразнообразия требует как глобальных, так и локальных мер

7. Необходимо постоянно повышать обеспокоенность общественности и информирования ответственных лиц

8. Необходим учет как экологических, так и социальных приоритетов

9. Культурное разнообразие тесно связано с разнообразием природным

10. Увеличение участия общественности, уважение к правам человека, облегчение доступа к образованию и информации, усиление подотчетности политиков, министерств и ведомств перед обществом

17 Принципы конвенции о биологическом разнообразии

Принцип справедливости.

Принцип ответственности.

Принцип предосторожности.

Принцип заботы.

Принцип равенства экологических и социальных приоритетов.

Справедливость по отношению к нечеловеческим живым существам

1. Животные не способны добровольно участвовать во взаимовыгодной кооперации.
2. Они не способны к морально мотивированной деятельности т.е. в самоограничении.
3. Они не могут отстаивать артикулировать свои претензии.

18 Правила:

- поиск субъектов и специфики ответственности;
- создание условий для сохранения экосистем;
- постоянный мониторинг состояния биоразнообразия и биотехнологий;
- просчет рисков для природы и человечества (сейчас и в будущем);
- выбор «наименьшего зла»;
- обмен информацией;
- использование и поддержка культурного опыта;
- научно-техническое сотрудничество;
- просвещенность и осведомленность общественности;
- преодоление антропогенных факторов уменьшения биоразнообразия;
- международное сотрудничество;
- финансовая поддержка бедных государств

Что делать?

- Создание эмоциональных связей
- Поддержка культурного разнообразия
- Образование и наука
- Консервация
- Устойчивое использование

Источники

1. Планета Земля: Будущее. СПб.: Амфора, 2008. С. 32.
2. Конвенция о биологическом разнообразии
<http://www.un.org/russian/document/convents/biodiv.htm>
3. Кэлликот Б. Природоохранные ценности и этика // Гуманитарный экологический журнал. Т. 1. Вып. 2. 1999. С. 40-67.
4. Борейко В. Е. Этика и практика охраны биоразнообразия. К. 2008.