## 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

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

Какие моральные проблемы можно обнаружить на каждом уровне?

#### 3. Примеры моральных проблем

- 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
- 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 распределятся 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

- Планета Земля: Будущее. СПб.: Амфора, 2008. С. 32.
- 2. Конвенция о биологическом разнообразии http://www.un.org/russian/documen/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.