

# 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.