Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Столинский аграрно-экономический колледж

Реферат

Охрана природы

Тема:

Красная книга Республики Беларусь

учащегося

Киричука

# Игоря Алексеевича

Столин 2008 г.

Интенсивная антропогенная трансформация природных комплексов Беларуси, а так же все возрастающие потребление природных ресурсов и, в частности биологических, ресурсов приводит к количественной и качественной деградации окружающей среды, одно из проявлений которой – резкое уменьшение численности или полное уничтожение популяций многих, преимущественно редких видов насекомых. Необходимость сохранения фауны, биологического разнообразия, чистоты генофонда в Беларуси приобретает особенное значение в связи с катастрофой на Чернобыльской АЭС, которая привела к загрязнению радионуклидами пятой части Беларуси и создала огромную опасность живому миру.

Среди многих аспектов этой важной проблемы следует отметить эстетический – человек как носитель разума не имеет морального права на полное уничтожение тех или иных видов живых существ, возникших на земле в результате длительных эволюционных процессов; экологический – каждый живой организм является элементом сложноорганизованных экологических систем, связанных множеством функциональных связей (в том числе и трофическими) с другими элементами, в связи с чем, уничтожение популяций какого-либо организма в экосистеме приводит к существенным, в ряде случаев нежелательным и необратимым последствиям; прагматический – каждый биологический вид является реальным или потенциальным источником реальных ресурсов, носителями видоспецифического фонда генофонда, в котором зафиксированы полезные свойства организма; биологический (научный) – каждый вид – это определенный этап поступательного развития биоты (мира живых существ), индикатор сложных процессов развития биосферы, а так же ее под влиянием различных антропогенных воздействий, что имеет важное значение палеографических реконструкций, определения современных тенденций и разработки прогноза возможных локальных, региональных и биосферных преобразований; эстетический – многие декоративные виды служат источником удовлетворения культурных (эстетических) и духовных потребностей человека.

Проблема сохранения биологического разнообразия чрезвычайно многообразно и важна для науки и практики, и прежде всего – для экологической стабилизации окружающей среды. Исчезновение каждого вида – невосполнимая потеря для природы и человечества, поэтому надежное средство сохранения природного генофонда каждого региона является первоочередной природоохранной задачей, решение которой должны обеспечить научные учреждения. Государственные органы, общественные организации, отдельные граждане.

На основе материалов многолетних исследований ученых республики с целью охраны редких и исчезающих видов животных и растений в 1979 года основана Красная книга Республики Беларусь, в которую включено 79 видов насекомых.

Все виды для обеспечения дифференцированного подхода при назначении необходимых охранных мер поделены на 5 категорий.

*1 категория.* Виды, которые находятся под угрозой исчезновения, спасение которых невозможно без осуществления специальных мер.

*2 категория*. Виды, количество которых еще относительно высокое, но уменьшается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может поставить их под угрозу исчезновения.

*3 категория*. Редкие виды, которым теперь не угрожает исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут исчезнуть при неблагоприятных изменениях условий проживания при воздействии природных и антропогенных факторов.

*4 категория*. Виды, биология которых изучена не достаточно, количество и положение которых вызывает тревогу, однако недостаток сведений о них не позволяет отнести их ни к одной из перечисленных выше категорий.

*5 категория*. Восстановленные виды, состояние которых благодаря принятым мерам охраны не вызывает особой тревоги. Но они не подлежат еще промысловому использованию и за их популяциями требуется контроль.

Новые предложение о включении видов животных и растений в Красную книгу Республики Беларусь, внесенные в научные и другие государственными учреждениями, отдельными учетными, рассматриваются Академией наук Республики Беларусь, окончательная запись в книгу вносится Государственным комитетом Республики Беларусь по экологии. После ликвидации угрозы исчезновения того или иного вида он подлежит исключению из Красной книги Республики Беларусь. Предложения и записи об исключении проводятся в аналогичном порядке. Издание Красной книги Республики Беларусь имеет целью активизировать усилия государственных и общественных учреждений и организаций республики по охране, углубленное изучение исчезающих видов животных и растений, разработки научных, конкретно обоснованных мер по сохранению их генофонда.

Список насекомых, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь:

**1 категория**

* Аполлон

Отряд Чешуйчатые

Семейство Парусники.

Исчезающий вид, один из видов многочисленного рода.

**2 категория**

* Броненосец связанный или гломерис связанный

Отряд Многоножки-броненосцы.

Семейство Гломериды

Вид, количество которого сокращается. Один представитель рода

* Жужелица решетчатая

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Редкий вид, количество которого снижается. Один из 20 видов жужелиц в Беларуси

* Жужелица Менетрие

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Редкий вид, количество которого снижается. Вид с ограниченным ареалом.

* Жужелица блестящая, жужелица нитес

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Редкий вид, количество которого снижается. Вид с ограниченным ареалом.

* Жужелица фиолетовая

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Редкий вид, количество которого снижается. Один из 20 видов жужелиц в Беларуси.

* Краснотел бронзовый (малый)

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Вид, количество уменьшается. Один из 4 видов рода. Регулирует количество гусениц мотылей-вредителей леса.

* Жук-олень

Отряд Твердокрылые

Семейство Рогачи

Количество уменьшается. Самый большой жук в фауне РБ, один представитель олигопитичного рода

* Навозник весенний

Отряд Твердокрылые

Семейство Пластинистоусые

Редкий вид, количество которого уменьшается, хороший почкообразователь и санитар

* отшельник (восковик-отшельник)

Отряд Твердокрылые

Семейство Пластинистоусые

Редкий вид. Один из трех видов рода в Евразии, один представитель рода в фауне РБ

* Усач большой дубовый

Отряд Твердокрылые

Семейство Дровосеки

Количество уменьшается. Представитель бедного родами межземноморского рода

* Шмель моховой

Отряд Перепончатые

Семейство Пчелиные

Количество уменьшается. Наиважнейший опылитель многих цветочных растений

* Шмель шренка

Отряд Перепончатые

Семейство Пчелиные

Количество уменьшается. Мало изученный в условиях РБ таежной фауны. Опылитель растений

* Шмель байкальский

Отряд Перепончатые

Семейство Пчелиные

Количество уменьшается. Мало изученный в условиях РБ европейско-сибирский вид. Опылитель растений

* Шмель фруктовый (степной)

Отряд Перепончатые

Семейство Пчелиные

Количество уменьшается. Характерный для лесостепной зоны вид. Наиболее попадает под антропогенное воздействие. Опылитель многих цветочных растений

- Шмель байкальский

Отряд Перепончатые

Семейство Пчелиные

Количество уменьшается. Мало изученный в условиях РБ вид южного происхождения, наиболее чувствителен для антропогенного воздействия. Опылитель растений

* Желтушка торфяниковая

Отряд Чешуекрылые

Семейство Белянки

Вид, количество которого сокращается. Один из 3 видов рода, которые расширены на Беларуси

* Переливница большая

Отряд Чешуекрылые

Семейство Нимфилиды

Редкий вид, количество которого снижается. Один из 3 видов европейского рода

* Лента орденская малиновая

Отряд Чешуекрылые

Семейство Совки

Редкий вид, количество которого снижается. Один из видов многочисленного рода, характерного лесной зоне, к которой принадлежит Беларусь

**3 категория**

* Красотка блестящая

Отряд Стрекозы

## Семейство Красотки

Вид, количество которого уменьшается. Один из 2 видов в фауне РБ.

* Белоноска толстохвостая

Отряд Стрекозы

Семейство Настоящие стрекозы

Редкий вид, один из 5 видов рода в фауне РБ.

* Стрекоза перевязанная, или сжатобрюх перевязанный

Отряд стрекозы

Семейство Настоящие стрекозы

Редкий локальный вид, который находится на меже ареала. Один из 5 видов рода в фауне РБ

* Дозорщик-повелитель

Отряд Стрекозы

Семейство Коромыслы

Редкий вид. На Беларуси единственный вид. Один из 14 видов рода. Лесостепной эндемик

* Жужелица путанная (интикатус)

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Один вид в фауне РБ. В Беларуси находится на меже ареала

* Жужелица путанная (интикатус)

Отряд Твердокрылые

Семейство Жужелицы

Редкий вид, в Беларуси находится северно-западная мета ареала. Один из 2 видов рода в фауне РБ

* Гладыш желтый

Отряд Полутвердокрылые

Семейство Гладыши

Редкий малоизученный вид. Один из 2 видов своего роды в РБ

* Плавунец широчайший

Отряд Твердокрылые

Семейство Плавунцы

Редкий вид, количество которого сокращается. Один из17 видов рода в фауне Евразии, один из 6 видов рода зарегистрированных на территории РБ.

* Ильник неизвестный

Отряд Твердокрылые

Семейство Плавунцы

Малоизвестный вид с ограниченным ареалом. Один из 9 видов рода в фауне РБ

* Стафилин волосатый

Отряд Твердокрылые

Семейство Стафилиниды

Редкий вид количество сокращается

* Стафилин пахучий

Отряд Твердокрылые

Семейство Стафилиниды

Редкий вид, количество сокращается. В РБ находится около северной границы ареала

* Бронзовка большая зеленая (эругиноза)

Отряд Твердокрылые

Семейство Платиностоусые

Редкий вид, один из 3 видов в фауне РБ

* Бронзовка мраморная

Отряд Твердокрылые

Семейство Платиностоусые

Редкий вид, количество сокращается. В РБ находится около восточной границы ареала. Один из 5 видов в фауне РБ

* Пестряк зеленый

Отряд Твердокрылые

Семейство Пластинистоусые

Редкий вид, количество снижается. Один вид рода в фауне РБ

* Майка изменчивая (пестрая)

Отряд Твердокрылые

Семейство Шпонки

В РБ находится на границе ареала. Один из 6 видов в фауне республики

* Листоед асклепиевый

Отряд Твердокрылые

Семейство Листоеды

Редкий локальный вид, который находится около северной границы ареала. Единственный представитель рода в фауне РБ

* Листоед окаймленный

Отряд Твердокрылые

Семейство Листоеды

Редкий вид. Малоизученный в Беларуси вид южного происхождения, который находится возле северной границы ареала

* Листоед оливковый

Отряд Твердокрылые

Семейство Листоеды

В Беларуси встречается локально, восточная граница расширенного вида проходит через территорию республики

* Ляфрия (ктырь) горбатая

Отряд Двухкрылые

Семейство Листоеды

Редкий вид, один из 50 видов рода

* Павлиний глаз малый ночной

Отряд Чешуекрылые

Семейство Павлиноглазки

Редкий вид, один из 2 видов семейства в фауне РБ

* Дражник прозерпина

Отряд Чешуекрылые

Семейство Бражников

Редкий вид рода, встречающийся на территории РБ

* Дражник Мертвая голова

Отряд Чешуекрылые

Семейство Бражников

Редкий малоизученный вид в Беларуси, залетный вид залетного происхождения. Единственный в республике представитель небольшого тропического рода

* Дражник осиновый

Отряд Чешуекрылые

Семейство Бражников

Редкий вид. Единственный из 2 видов рода, встречающихся в РБ

* Лента орденская пуэрпера

Отряд Чешуекрылые

Семейство Совки

Редкий вид, в последнее время не встречающийся на территории РБ, единственный из видов многочисленного рода, характерного лесной зоне, к которой принадлежит РБ

* Лента орденская голубая

Отряд Чешуекрылые

Семейство Совки

Количество сокращается. Единственный из видов, встречающихся в РБ

* Медведица Геба

Отряд Чешуекрылые

Семейство Медведицы

Редкий вид. Количество сокращается. Единичный представитель в РБ

* Медведица - госпожа

Отряд Чешуекрылые

Семейство Медведицы

Количество сокращается. Европейско-малоазийский вид,. Единственный из 2 видов в РБ

* Махаон

Отряд Чешуекрылые

Семейство Парусники

Редкий вид, в РБ последнее время не встречается

* Мнемозина (аполлон черный)

Отряд Чешуекрылые

Семейство парусники

Очень редкий вид. Количество сокращается. Один из 3 европейских видов многочисленного рода, большинство видов которого обитает в Азии. В РБ единственный вид рода

- Многоглазка голубоватая

Отряд Чешуекрылые

Семейство Голубянка

Очень редкий вид. Представитель многочисленного рода

* Голубой алькон

Отряд Чешуекрылые

Семейство Голубянка

Редкий вид, представитель рода редких исчезающих в Европе пятнисты голубянок

- Голубянка мелеагр

Отряд Чешуекрылые

Семейство Голубянка

Редкий южный вид, который находится в РБ на северной стороне ареала. Представитель многочисленного рода

- Голубянка эроидес

Отряд Чешуекрылые

Семейство Голубянка

Редкий локальный вид. Редкий представитель многочисленного рода

- Голубянка торфянниковая

Отряд Чешуекрылые

Семейство Голубянка

Редкий локальный вид

* Перламутровка болотная

Отряд Чешуекрылые

Семейство нимфалиды

Редкий локальный вид, распространенный в основном в таежной зоне

* Перламутровка фригга

Отряд Чешуекрылые

Семейство нимфалиды

Редкий локальный вид на южной границе ареала, представитель многочисленного рода мелких перламутровок

* Сенница Геро

Отряд Чешуекрылые

Семейство бархатницы

Очень распространенный, но локальный вид многочисленного рода

* Сенница эдипп

Отряд Чешуекрылые

Семейство бархатницы

Редкий, но локальный вид многочисленного рода

* Бархатница Петербургская

Отряд Чешуекрылые

Семейство бархатницы

Редкий вид. Наиболее редкий представитель рода в Европе

* Бархатница ахине (краеглазка придорожная)

Отряд Чешуекрылые

Семейство бархатницы

Редкий локальный вид. Представитель рода в фауне РБ.

* Бархатница ютта

Отряд Чешуекрылые

Семейство бархатницы

Редкий локальный вид. Представитель рода северных и горных мотелей.

**4 категория**

В эту категорию входят виды насекомых, биология которых недостаточно изучена. Их количество и положение вызывают тревогу. Сюда входят:

* Кошениль польская

Отряд Ровнокрылые хоботные

Семейство Маргарадиды

Очень редкий вид, не исследованный в республике. Представитель политепичного рода, один из 23 видов в мировой фауне

* Гребец дидимус

Отряд Твердокрылые

Семейство Плавунцы

Редкий вид, который находится на восточной границе ареала. Один из 16 видов рода в фауне РБ

* Муравей-амазонка

Отряд Перепончатокрылые

Семейство муравьи

Редкий вид. Единственный вид рода в фауне РБ

* Муравей Форшлюнда

Отряд Перепончатокрылые

Семейство муравьи

Редкий малоизученный вид. Один из 19 видов рода в фауне РБ

* Талинома неясная, или муравей темный

Отряд Перепончатокрылые

Семейство муравьи

Редкий малоизученный вид. Один из 2 видов рода в фауне РБ

* Голубянка Аркас

Отряд Чешуйчатокрылые

Семейство голубянки

Немаральный вид в Европе из рода пятнистых голубянок

* Чернушка Эфиопка

Отряд Чешуйчатокрылые

Семейство бархатницы

Редкий локальный вид. Редкий представитель рода северных и горных мотылей

Таким образом, в Красную книгу Республики Беларусь в данный момент включен один вид насекомых, который находится под угрозой исчезновения и спасение которого невозможно без осуществления специальных мер. Это аполлон. Также включено 19 видов насекомых, количество которых еще довольно высокое, но уменьшается настолько быстро, что в скором времени могут исчезнуть. 51 виду не угрожает опасность, но они встречаются в таком малом количестве или на таких ограниченных территориях, что при неблагоприятном изменении условий проживания могут исчезнуть. А так же в Красную книгу Республики Беларусь входят видов насекомых, биология которых еще слишком мало изучена и количество и положение которых вызывают тревогу.

**Литература**

1.Чырвоная кніга Рэспублікі Беларусь: Рэдкія і тыя што знаходзяцца пад пагрозай знікнення віды жывел і раслін / Беларус. Энцікл.; - Мн.; Бел Эн, 1993