

Белорусский научно-исследовательский институт  
научно-технической информации и технико-экономических  
исследований Госплана БССР

**ОБЗОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Серия 87.27.02. Общие проблемы охраны  
растений и животных

Л. М. СУЩЕНЯ, М. М. ПИКУЛИК

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ  
И МЕТОДОВ ОХРАНЫ  
И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЖИВОТНОГО МИРА**

Минск 1990

УДК 504.06

Сущенко Л.М., Пикулик М.М. Совершенствование принципов и методов охраны и рационального использования животного мира. - Мн.: БелНИИНТИ, 1990. - 68 с.

---

В обзоре рассмотрены основные современные направления охраны и рационального использования животного мира Белоруссии, дан анализ прогрессивных принципов и методов повышения эффективности охраны генофонда и использования ресурсов наземных и водных животных в современных условиях интенсивной антропогенной трансформации природных комплексов.

Обзор предназначен для специалистов по охране природы, министерств и ведомств, занимающихся вопросами использования животного мира, руководителей предприятий и хозяйств, преподавателей и студентов.

Библиогр. 8.

Рецензенты:

д-р биол. наук П.И. Жуков,

д-р биол. наук И.К. Лопатин

БВ 43257

БИБЛИОТЕКА

## ВВЕДЕНИЕ

Животный мир - один из важнейших биологических ресурсов, наше национальное богатство. Велико его средообразующее значение, обеспечивающее плодородие почв, чистоту вод, опыление цветковых растений, участие в трансформации органического вещества в экосистемах. Известно в определенных условиях и негативное воздействие отдельных групп животных на жизнь человека /биологическое повреждение урожая, материалов, перенос и возбуждение заболеваний/: Однако всецело перевешивает жизненно важная роль животных как источника пищи, меха, сырья для изготовления лекарственных препаратов, производства многих промышленных товаров, материала для селекции домашних животных. Все более значимой становится роль животных как и индикаторов состояния окружающей среды. Уже не отвергается их значение как необходимого для нормального существования человека источника эстетического и психо-эмоционального внутреннего климата.

Мощная антропогенная трансформация природных комплексов в результате различных форм хозяйственной деятельности приводит к серьезным негативным изменениям фауны многих регионов как из-за прямого воздействия

ча животных, так и в связи с ликвидацией или изменением среды их обитания. Известно, что потеря даже пятой части имеющихся видов будет означать потерю экологического равновесия, неизбежно ведущего к деградации экосистем.

В условиях современной разнотипной антропогенной нагрузки животный мир Белоруссии примерно /с потерей и приобретением ряда видов/ сохраняет видовое разнообразие, сложившееся к началу века: 72 вида млекопитающих, 284 - птиц, 7 - рептилий, 12 - амфибий, 58 - рыб /из них 46 местных видов и 12 завезенных с целью акклиматизации и рыбоводства/, сотни и тысячи видов различных таксонов беспозвоночных /простейших, мшанок, червей, моллюсков, насекомых, ракообразных и других членистоногих/. Однако постоянное возрастание хозяйственного воздействия на природные комплексы, ведущего к существенным изменениям условий обитания животных, обусловило общую тенденцию снижения численности многих охотничье-промысловых видов млекопитающих, птиц, рептилий, рыб, водных беспозвоночных. В целом отмечается изменение структуры фаунистических комплексов, их пространственного перераспределения, значительное число видов относится к разряду редких и находящихся под угрозой исчезновения, отдельные виды исчезли с территории республики или же из ее некоторых регионов. Наиболее существенными причинами, ведущими к деградации животного мира Белоруссии, являются нарушение среды обитания из-за экологически безграмотных вариантов проведения осушительной мелиорации переувлажненных земель и эксплуатации мелиоративных объектов, сельскохозяйственной нагрузки /главным обра-

зом, нарушения технологии применения минеральных удобрений и пестицидов/, загрязнение промышленных отходами, браконьерство, фактор беспоконства в связи с колоссальным возрастанием рекреационной нагрузки и расширением дорожной сети, экологическая безграмотность и безответственность многих хозяйственных руководителей и значительных слоев населения. Особый отпечаток на проблеме использования ресурсов водных и наземных животных накладывает радиоактивное загрязнение значительной части территории республики в результате аварии на Чернобыльской АЭС.

Все это требует коренного изменения отношения к бесценным природным ресурсам и оптимизации подходов к организации охраны и рационального использования животного мира. Использование достижений научно-технического прогресса - основной путь реализации постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О коренной перестройке дела охраны природы в стране" /1988 г./, в котором намечен целый ряд прогрессивных мер по охране и использованию животного мира.

Характеристике путей и проблем совершенствования принципов и методов охраны, рационального использования и воспроизводства животных и посвящен настоящий обзор.

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ОХРАНЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИВОТНОГО МИРА

В первую очередь следует учитывать важную роль животных организмов в функционировании биосферы как целостной системы, обеспечивающей неразрывную связь геологических и

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Основные принципы и направления охраны и рационального использо- вания животного мира .....	5
Значение инвентаризации фауны, государственного учета и государ- ственного кадастра животного мира ...	11
Экологическая оптимизация хозяй- ственной деятельности .....	15
Охрана видов, включенных в Крас- ную книгу .....	20
Развитие и совершенствование сети охраняемых территорий .....	33
Повышение эффективности охотничь- его хозяйства .....	47
Перспективы охраны и использования ихтиофауны .....	54
Расширение сферы использования животного мира .....	57
Важнейшие направления зоологичес- ких исследований .....	60
Заключение .....	64
Список использованной литературы ...	66