

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ КЫРГЫЗСТАНА

*В статье рассматриваются вопросы зоологической науки, которая играет важную роль в деле охраны и использования животного мира, ее эффективного взаимодействия с природоохранными организациями, министерствами и агентствами, определяющими использование природных ресурсов.*

*The article deals with questions of zoological science, which has an important role in the protection and use of wildlife, its effective interaction with environmental organizations, ministries and agencies that determine the use of natural resources.*

Важнейшим средством охраны генофонда животного мира является сохранение естественной среды обитания во всем ее разнообразии и ограничение воздействия на ее антропогенные факторы, что достигается созданием системы особо охраняемых территорий [1].

На сегодняшний день в Кыргызской Республике организованы 9 государственных заповедников (384,8 тыс. га), 8 государственных природных национальных парков (241,3 тыс. га), 10 лесных, 23 ботанических, 19 геологических, 2 комплексных и 14 охотничьих (зоологических) заказников общей площадью 325,4 тыс. га [2, 3].

В современных условиях интенсивного возрастания антропогенной нагрузки на окружающую среду жизненно важным является коренное изменение отношения к вопросам охраны и использования живых природных ресурсов. Поиск путей оптимизации всех сфер природоохранной деятельности с целью охраны и восстановления численности животного мира заповедников и национальных парков является стратегической прикладной задачей современной зоологии. Она может успешно решаться только при условии опережающего развития комплекса фундаментальных исследований, включая фаунистику, систематику, морфологию, экологию, генетику, паразитологию и специальные разделы зоологии по разным таксонам.

Анализ состояния и тенденций развития отечественных и зарубежных зоологических исследований позволяет выделить следующие наиболее общие и актуальные их направления:

1. Выявление закономерностей и механизмов антропогенной трансформации важнейших компонентов фаунистических комплексов с учетом ландшафтно-географической дифференциации территории заповедника. Это основополагающее направление может решаться при условиях: а) высокого уровня изучения современного состояния и тенденций динамики фауны, изменчивости видов и популяций, учета и составления кадастра по доминирующим таксонам наземных и водных животных; б) обеспечения системного подхода при анализе динамики фауны и зооценозов, биоразнообразия животных в целом; в) разработки вопросов соотношения экологической и генетической гетерогенности популяций, структурно-функциональных связей фаунистических комплексов, пределов экологической пластичности и толерантности, сопряженности изменчивости сообществ, видов и популяций в условиях ландшафтной неоднородности и разнотипной антропогенной нагрузки; г) тесного взаимодействия с министерствами, агентствами и организациями, определяющими охрану и ресурсопользование (охотничье, лесное и сельское хозяйство, заповедники и другие природоохранные организации), с целью более эффективной охраны фаунистических комплексов заповедников и национальных парков.

2. Разработка принципов и методов ведения регионального и локального зоомониторинга и биоиндикации качества среды с использованием животных различных систематических и экологических групп, что является необходимым вкладом в решение глобальной проблемы оценки состояния, тенденций изменения и прогнозирования

динамики природных комплексов в целом.

3. Формирование и совершенствование зоологических методов экологической экспертизы развивающейся сети охраняемых территорий Кыргызстана.

4. Создание эффективных методов оценки состояния генофонда (биоразнообразия) животного мира республики, включая ведение системного банка данных, с целью своевременного выявления редких и исчезающих таксонов, включения их в Красную книгу Кыргызской Республики и разработки мер по обеспечению сохранения сложившегося видового разнообразия.

5. Развитие работ по созданию банка данных по животному миру Кыргызстана с целью оперативного информационного обеспечения научных исследований, а также природоохранных, природопользовательных и экологических и др. организаций.

6. Кардинальное улучшение учебно-производственных связей вузов и научных учреждений, заповедников и национальных парков и др. организаций, совершенствование работы зоологических кружков, обществ (орнитологов, маммологов, паразитологов и т.д.) в вузах с целью обеспечения специальной подготовки научных кадров для организации ООПТ.

7. Активизация деятельности ученых зоологов в пропаганде зоологических, экологических и природоохранных знаний среди сотрудников ООПТ (лекция, семинары, опубликование научно-популярных статей, монографий, книг, выступления по радио, телевидению и т.д.), а также в обеспечении плодотворных контактов с природоохранными организациями.

Реализация сформулированных выше направлений исследований и организационной деятельности будет, несомненно, способствовать усилению влияния современной зоологической науки на улучшение экологической ситуации и обеспечение рационального природопользования в республике.

#### **Литература:**

1. Жундубаев К.Ш. Особо охраняемые природные территории Кыргызстана и их роль в сохранении биоразнообразия. // Труды Кулун-Атинского заповедника. —Бишкек, 2008. —Вып.1. —С. 5-11.

2. Кулназаров Б.К. Млекопитающие юга Кыргызстана, проблемы их охраны. Биолого-почвенный институт НАН КР. -Бишкек, 2008. -216 с.

3. Абдисатаров К.А., Жусупов З.Ж. Общая характеристика Кулунатинского государственного заповедника. //Научные труды Кулунатинского заповедника. 2008. Вестник 1. —С.19-23.