

**Прокопов К.П.** Красная книга позвоночных животных Восточного Казахстана. // Экофера: Восточно-Казахстанский информационно-аналитический ежегодник. - Усть-Каменогорск, 2003. С.26-28.

«Во всем есть черта, за которую перейти опасно; ибо, раз переступив, воротиться назад невозможно». Ф.М. Достоевский.

Всемирная стратегия охраны природы ставит своей целью обозначить основные требования по охране природы и предложить меры по их осуществлению, указывает на рекреационную, эстетическую, эмоциональную и этическую ценность биологических видов. Во Всемирной стратегии охраны природы рассматриваются основные факторы, угрожающие сегодня позвоночным животным. Эти факторы применимы и к фауне позвоночных животных Восточного Казахстана: разрушение и деградация мест обитания; переэксплуатация; влияние интродуцированных видов; потеря, сокращение или ухудшение кормовой базы; уничтожение для защиты сельскохозяйственных растений, домашних животных и объектов промысла; случайная добыча.

Разработка и принятие Всемирной стратегии охраны природы - важный этап в развитии международного движения охраны природы, она дает основы для разработки национальных стратегий и тактики практической деятельности.

Тактика спасения редких видов охватывает и объединяет три области человеческой деятельности, три взаимосвязанных аспекта в подходе к проблеме в целом: организационный, научный и практический.

I. Организационный аспект. Инвентаризация и учет редких видов осуществляется в форме особых кадастров, получивших название Красных книг. Красная книга - это не книга для легкого чтения, а справочник, рассчитанный на специалистов в сфере охраны растительного и животного мира, она представляет собой документ перманентного, то есть постоянного, непрерывного действия. Меняются условия обитания, и в катастрофическом положении могут оказаться все новые виды растений и животных.

Красная книга - это основа для законодательных актов, она должна рассматриваться как научно обоснованная программа практических мероприятий по спасению редких видов. Неотъемлемая ее роль как средства воспитания, пропаганды разумного и бережного отношения к растениям и животным. Красная книга - не только сигнал тревоги, но и символ борьбы за сохранение живой природы.

II. Научный аспект. Изучение биологии редких и исчезающих видов выполняет особые функции, а потом должно строиться по особой программе. Чтобы спасти вид от вымирания, прежде всего, необходимо изучить его историческое и современное распространение. Знание прошлого географического распространения вида (восстановленный ареал позволяет предположить судьбу вида, определить потенциальную территорию для возможной реинтродукции). Не менее важный вопрос - изучение местообитаний вида, выявление основных лимитирующих факторов и причин бедственного положения таксона. Последующее исследование этого важнейшего вопроса предусматривает изучение численности и ее многолетней динамики сезонного изменения питания, степени территориальности, социальной и половой структуры популяции конкретных отношений с систематически близкими видами, фенолога и особенностей размножения, плодовитости, смертности и ее причин. Изучение влияния антропогенного пресса, приводящего к трансформации местообитаний в результате хозяйственной деятельности человека, прямого преследования, фактор беспокойства. Следует разработать технику разведения редких видов неволе для последующей их реинтродукции. Сам процесс изучения биологии редких и исчезающих видов может привести к потере

особей, поэтому его необходимо решать на модельных видах, систематически и экологически близких к изучаемым редким видам.

III. Практический аспект проблем состоит из семи основных элементов системы, направленных на защиту, охрану и восстановление численности редких и исчезающих видов.

1. Законодательная (правовая) охрана.
2. Создание заповедников, природных парков, заказников, памятников природы, микрозаповедников, зоопарков
3. Разведение редких видов в неволе.
4. Восстановление исчезнувших популяций. Разведение редких видов в неволе предусматривает выпуск их на свободу для восстановления исчезнувших видов.
5. Оптимизация условий существования. Под оптимизацией условий существования подразумеваются мероприятия, которые снижают конкурентные отношения между редкими и обычными видами
6. Консервация генома. Этот метод находится в стадии теоретической разработки и предусматривает длительное сохранение глубоко замороженных и обезвоженных половых и соматических клеток с целью консервации генома исчезающих видов для последующего их восстановления.

7. Воспитательная работа. Пропагандистская работа средствами массовой информации: печати, радио, телевидения имеет огромное значение. Недостаточная осведомленность служит одной из основных причин незаконной добычи редких видов.

Начиная с 1600 г., на нашей планете вымерло около 150 видов птиц и зверей, причем более половины только за последние 50 лет. В Красной книге Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) насчитывается 600 видов птиц и зверей. В их бедственном положении, как правило, повинен человек. На сегодняшний день опасность угрожает каждому четвертому виду амфибий и рептилий, каждому десятому виду птиц и каждому пятому виду зверей фауны мира.

Фауна позвоночных Восточного Казахстана объединяет в своем составе представителей 6 классов: круглоротые насчитывают 2 вида, костные рыбы - 37 видов, земноводные - 5 видов, пресмыкающиеся - 26 видов, птицы - 380 видов, млекопитающие - 110 видов. В Красную книгу Казахстана внесены 62 вида и подвида позвоночных животных Восточного Казахстана

В Красной книге Казахстана (Алматы, Казахстан, Стамбул, Турция, 1996.Т.1.С.15) приведена следующая шкала категорий статуса вида:

«I категория - Исчезающие (виды или подвиды, находящиеся под угрозой исчезновения, в том числе и возможно уже исчезнувшие, так как информации по ним нет уже несколько лет, но не более 50 лет)

II категория. Сокращающиеся (виды, численность которых еще относительно высока, но сокращается катастрофически быстро, что в недалеком будущем может привести эти виды в категорию исчезающих).

III категория. Редкие (виды, которым в настоящее время еще не грозит исчезновение, но встречаются они в таком небольшом количестве или на таких ограниченных территориях, что могут легко исчезнуть при неблагоприятном изменении среды обитания под воздействием природных или антропогенных факторов)

IV категория. Неопределенные (виды, образ жизни которых изучен недостаточно, а численность и состояние популяций вызывают тревогу, однако недостаток сведений не позволяет отнести их ни к одной из перечисленных категорий).

V категория. Восстановленные (виды, состояние которых, благодаря принятым мерам охраны, не вызывает более опасений, но они не подлежат еще промысловому использованию, и за их популяциями необходим еще постоянный контроль)».

В Красной книге Казахстана категории статуса позвоночных животных Восточного Казахстана распределились следующим образом:

К 1-ой категории статуса относятся 14 исчезающих видов: розовый пеликан, гусь-сухонос, савка, стерх, дрофа, кречетка, тонкоклювый кроншнеп, реликтовая чайка, скопа, орлан-долгохвост, балобан, сапсан, красный волк, алтайский горный баран.

Ко 2-ой категории статуса относятся 14 сокращающихся видов: таймень, нельма, кудрявый пеликан, колпица, фламинго, краснозобая казарка, лебедь-кликун, алтайский улар, стрепет, джек, черноголовый хохотун, змеяед, орлан-белохвост, филин.

К 3-ей категории статуса относятся 24 редких вида: пестрая круглоголовка, черный аист, белоглазая чернеть, черный турпан, горбоносый турпан, серый журавль, чернобрюхий рябок, бурый голубь, орел-карлик, могильник, беркут, бородач, стервятник, кречет, каменная куница, перевязка, манул, центрально-азиатская или туркестанская рысь, **снежный барс**, казахстанский горный баран, селеви-ния, джунгарский тушканчик, хомячок Роборовского, желтая пеструшка.

К 4-ой категории статуса относятся 7 неопределенных видов: данатинская жаба, зайсанская круглоголовка, глазчатая ящурка, центральноазиатская ящурка, полосатый полоз, саджа, ночница Иконникова.

К 5-ой категории статуса относятся 3 восстановленных вида, малый лебедь, журавль-красавка, степной орел.

В 2002 г. по заказу ГУ ВКО УРПП коллективом сотрудников ВКГУ была проведена научно-исследовательская работа по проекту «Инвентаризация редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу на территории ВКО».

В результате полевых исследований по численности и биологии видов позвоночных животных Восточного Казахстана, занесенных в Красную книгу Казахстана, изменились категории статуса большинства видов:

К 1-ой категории статуса нами отнесены 24 исчезающих вида: нельма, розовый пеликан, кудрявый пеликан, колпица, фламинго, гусь-сухонос, савка, стерх, дрофа, стрепет, кречетка, тонкоклювый кроншнеп, реликтовая чайка, скопа, орлан-долгохвост, кречет, балобан, сапсан, красный волк, перевязка, снежный барс, алтайский горный баран, селевиния, хомячок Роборовского.

Ко 2-ой категории статуса отнесены 26 сокращающихся видов: таймень, данатинская жаба, глазчатая ящур-ка, центральноазиатская ящурка, полосатый полоз, краснозобая казарка, лебедь-кликун, белоглазая чернеть, черный турпан, серый журавль, джек, черноголовый хохотун, бурый голубь, змеяед, орел-карлик, степной орел, могильник, беркут, орлан-белохвост, бородач, стервятник, филин, каменная куница, манул, центральноазиатская или туркестанская рысь, казахстанский горный баран.

К 3-ей категории статуса отнесены 11 редких видов: пестрая круглоголовка, зайсанская круглоголовка, черный аист, малый лебедь, горбоносый турпан, алтайский улар, чернобрюхий рябок, саджа, ночница Иконникова, джунгарский тушканчик, желтая пеструшка.

К 5-ой категории нами отнесен восстановленный вид журавль-красавка.

Таким образом, по сравнению с данными Красной книги Казахстана, увеличилось количество исчезающих и сокращающихся видов (1-ой и 2-ой категории статуса). Дикие позвоночные животные региона - один из важнейших элементов природы, они играют важную роль в жизни человека, имеют большую экономическую, научную и культурную ценность. Позвоночные животные Восточного Казахстана, особенно краснокнижные виды, испытывают все возрастающее влияние многообразной деятельности человека, поэтому охрана их приобретает первостепенное значение.

Природоохранительное законодательство ставит под защиту права не только самих животных, но и их жилища, а также яйца ценных видов птиц. В местах концентрации

редких видов позвоночных животных необходимо организовать в Восточном Казахстане ряд заповедников, национальных парков, серию разного рода заказников: ландшафтных, охотничьих, зоологических, ботанических и геологических, следует охранять памятники природы, вести разъяснительную работу и пропаганду охраны животного мира в школах и перед населением через средства массовой информации. С наибольшей полнотой охрана диких позвоночных животных осуществляется в заповедниках. Землями заповедников признаются выделенные в установленном порядке участки земли, в пределах которых имеются природные объекты, представляющие особую научную или культурную ценность. В заповедниках предусмотрено проведение научно-исследовательских работ, основная задача которых - разработка научных основ сохранения, воспроизводства и рационального использования природных богатств. На территории Восточного Казахстана организованы три заповедника: Маркакольский, Западно-Алтайский и Алакольский. «Для спасения диких животных нужны серьезные научные разработки, действенные практические мероприятия, ответственность и заинтересованность каждого из нас, а не только законы об охране животного мира и Красные книги»