

**Абдусаламов И.А., Мирзобаходурова Ш.Р.** Необходимые меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения позвоночных животных Таджикистана. // Изв. АН Р Таджикистана, 2001. Отделение биол. и мед. наук. № 2 (143). С. 40-48.

Природа Таджикистана уникальна и богата природными ресурсами. Однако нужно помнить, что природные ресурсы республики не безграничны. Это должно стать основным условием для разумного и бережного отношения к природе края и рационального использования ее богатств.

В Таджикистане предприняты определенные меры по охране и рациональному использованию различных видов природных ресурсов. Так, для сохранения уникальных природных эталонов в республике создано 4 государственных заповедника: «Тигровая балка», организован в 1938 г. в Юго-Западном Таджикистане, занимает в основном левобережную с тугайной растительностью пойму реки Вахш; «Ромит», был организован в 1959 г., расположен в верховьях реки Кафирниган в Гиссарском хребте; «Даштиджумский», организован в 1983 г. на южном склоне Дарвазского хребта по правобережью реки Пяндж; «Зоркульский», организован в 2000 г. на Памире, Кроме того, функционируют 14 государственных заказников республиканского подчинения и 18 областного. Недавно организован «Памирский национальный парк», охватывающий часть горных хребтов Центрального Таджикистана и Памира.

Однако на территории Северного Таджикистана до настоящего времени нет государственных заповедников для организации полномасштабных природоохранных работ. О крайней необходимости создания таких заповедников на территории Северного Таджикистана ученые-биологи говорили еще начиная с середины XX-го столетия [1-3].

Между тем, создание заповедников, заказников, национальных парков и других природоохранных организаций и их успешная работа служат для сохранения и умножения не только различных видов животных и растений, но также способствуют сохранению всего комплекса природных ландшафтов и генофонда в целом.

В результате воздействия биотических и абиотических факторов в течение одного двадцатого столетия в составе фауны Северного Таджикистана произошли существенные изменения.

Так, в результате заметных экологических изменений как в составе воды и объеме, так и в сезонных колебаниях в реке Сырдарья к настоящему времени полностью исчез древнейший представитель осетровых рыб - сырдарьинский лжелопатонос, эндемик региона; перестали заходить на нерест аральский шип и жерех-лысач, редким стал аральский усач и другие виды рыб [4].

Произошли значительные изменения и в составе герпетофауны. По долине реки Сырдарья, в пределах Моголтау, Кураминского и Туркестанского хребтов полностью исчезла степная гадюка, на грани исчезновения находятся среднеазиатская гюрза, серый варан, степной удавчик, несколько видов ящериц и др.

Степной удавчик может исчезнуть в ближайшие годы из-за невежества местных змееловов, которые принимают его за слепозмейку, отлавливают в большом количестве и тут же, вдоль шоссейной дороги бойко торгуют им. Такую картину ежегодно можно наблюдать в июне-июле вдоль автомобильной дороги между городами Худжанд и Истравшан. Этот район мелкощепнистой степи (между городами Худжанд и Истравшан) фактически является последним убежищем степного удавчика, так как большая часть обширного ареала этого вида после образования Кайраккумского и Фархадского

водохранилищ полностью освоена. Под прессом все возрастающего антропогенного воздействия степной удавчик вытеснен из его обширного бывшего ареала.

В результате экологических изменений в двадцатом столетии, почти полного выкорчевывания пойменных тугайных зарослей в долинах рек Сырдарья и Зеравшан и освоения холмистых близлежащих местностей на грани исчезновения оказались сырдарьинский и зеравшанский фазаны, белобрюхий и чернобрюхий рябки, дрофа-красотка, тиркушка, авдотка, черный аист, ряд хищных дневных птиц и некоторые виды отряда воробьиных. Заметно сокращаются в численности стервятники, сипы, бородачи и беркуты. Полностью исчезли гнездящиеся коршуны, редкими стали малые подорлики.

Опасность нависла над джейраном, муфлоном, степной кошкой, степным хорьком, снежным барсом и рысью. Чрезвычайно редко встречается бурый медведь. Уже сейчас некоторые из них находятся на грани полного исчезновения.

Для предотвращения сокращения численности и ареала позвоночных животных необходимо сохранять места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и естественное равновесие в биоценозах, то есть по возможности сохранять все компоненты конкретных биоценозов, с которыми связаны виды редких и исчезающих животных.

На территории Северного Таджикистана функционируют и государственных комплексных заказников: Акташский на Кураминском хребте, Кусавлисайский на Туркестанском хребте, Искандеркульский на северной склоне Гиссарского хребта, Сайвотинский и Саразмский (или Зеравшанский) по долине реки Зеравшан. Еще 18 специализированных микрозаказников только для охраны мест концентрации и зимовок летучих мышей организованы по инициативе специалиста по летучим мышам Т.К.Хабилова [5].

К сожалению, они все находятся в ведомстве различных государственных, научных и общественных организаций. Искандеркульский, Кусавлисайский, Акташский, Сайвотинский и Саразмский заказники - в ведомстве Согдийского областного лесохозяйственного объединения ЛХПО «Таджиклес». Находящийся на территории Кусавлисайского заказника научно-исследовательский стадион относится к Худжандскому научному центру АН Республики Таджикистан, а 18 микрозаказников по охране мест концентрации зимовок летучих мышей - областного подчинения и относятся районным отделениям (по месту размещения) Таджикистанского общества охраны природы.

На наш взгляд, наступило время передать все заказники в подчинение областного лесохозяйственного объединения ЛХЕ «Таджиклес» и желательно создать при нем специальное подразделение по природоохранным проблемам, придав его работе научно-исследовательский уклон.

По количеству заказников и местам их размещения охвачены эталоны всех природных зон области. Однако анализ современного состояния фауны и темпы происходящих изменений в популяциях редких и исчезающих позвоночных животных в заказниках Северного Таджикистана показывает недостаточность и низкое качество проводимых работ. Они не всегда соответствуют требованиям мирового стандарта по охране природы, сохранению и увеличению генофонда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов позвоночных животных. Примером тому может служить Акташский заказник на Кураминском хребте, который был организован в 70-х годах XX-го столетия для охраны и восстановления арчового леса и связанного с ним комплекса животных. На территории заказника располагалось несколько последних колоний сурка Мензбира. Однако необходимые мероприятия по охране колоний сурка не проводились, продолжался интенсивный выпас крупного рогатого скота, браконьерская охота, и в результате к 1975 г. все «охраняемое» население сурка Мензбира было истреблено, то есть

еще один вид позвоночных животных перестал обитать в Таджикистане, стал «исчезнувшим» видом для Таджикистана.

Уровень экологических знаний населения очень низкий. Отсутствует должная пропаганда достижений биологической науки по охране природы, новейших сведений по охране редких и исчезающих животных Северного Таджикистана, включенных в «Красную книгу Таджикистана» [6,7].

На наш взгляд, для организации надежной охраны, увеличения численности и для сохранения генофонда каждого вида и подвида редких и находящихся под угрозой исчезновения позвоночных животных Северного Таджикистана и для стабильного использования природных ресурсов животного мира необходимо ЛХПО «Таджиклес» (областному лесохозяйственному объединению), при поддержке Министерства охраны природы Республики Таджикистан (его областному комитету) предпринять неотложные нижеследующие организационные меры:

1. Создать «Шахристанский государственный комплексный заповедник».

На северном склоне Туркестанского хребта, на территории Шахристанского лесхоза Постановлением Совета Министров Таджикской ССР, № 18 от 09.05.1959 г., на площади 19,8 тыс. га был создан Кусавлисайский комплексный заказник для сохранения и восстановления арчового леса. Он здесь представлен тремя видами можжевельников: туркестанским, зеравшанским и полушаровидным и связанным с ним большим разнообразием видов растений и животных. В Кусавлисайском заказнике за время его функционирования, на сравнительно небольшой территории выполнена определенная природоохранная работа. Проведены научные исследования по систематике, размножению, экологии арчи и т.д. Разработаны ряд рекомендаций по сохранению и восстановлению арчовников Таджикистана [8,9].

Что касается комплекса беспозвоночных и позвоночных животных, то они специальному исследованию не подвергались, по ним собраны общие фаунистические сведения и установлен видовой состав позвоночных животных.

На северном склоне Туркестанского хребта с его уникальными арчовниками теснейшим образом связаны такие редкие и исчезающие краснокнижные виды, как среднеазиатская гюрза, расписная синица, синяя птица, бородастая куропатка, сокол-шахин, беркут, гриф-бородач, рысь, бурый медведь, **снежный барс**, горный баран и другие животные. Исследования в Кусавлисайском заказнике показали необходимость расширения площади охраняемого арчового леса и связанного с ним комплекса животного мира.

С учетом все возрастающего влияния антропогенного фактора на животный и растительный мир необходимо, как можно скорее, Кусавлисайский заказник преобразовать в Шахристанский государственный комплексный заповедник. Одновременно расширить охраняемую зону на запад до Кумбельская и на восток, включив весь Октангисай, до окрестностей озера Ойкуль.

Организация Шахристанского заповедника даст возможность сохранить большую территорию арчового леса и связанного с ним комплекса животного мира; шире развернуть экспериментальные работы, мониторинговые исследования, позволит проводить работы для разработки надежных способов охраны и восстановления численности редких и находящихся на грани исчезновения видов животных, сохранению их генофонда.

Шахристанский заповедник будет служить базой для проведения научно-исследовательских работ, а также местом прохождения производственной практики студентов - биологов, геологов, географов и др.

Без проведения всесторонних, научно обоснованных мероприятий по охране комплекса арчового леса мы через несколько десятилетий можем оказаться перед

необратимым фактом резкого ухудшения экологического состояния горного лесного массива в Северном Таджикистане, что может стать причиной ряда природных катаклизмов: эрозии почвы, понижения влажности воздуха, пересыхания горных речек и родников, изменения климата и др.

В перспективе следует предусмотреть возможность организации республиками Таджикистан, Узбекистан и Кыргызстан межгосударственного природного комплексного парка, условно назвав Шахристанским, который будет занимать северный склон Туркестанского хребта: Бахмальский заповедник в Узбекистане; Кумбельсай, Кусавлисай, Октагисай и долину реки Исфара в Таджикистане, а также арчовые леса, расположенные в долине реки Тар, на территории Кыргызстана.

Следует отметить, что во многих странах мира природоохранные исследования проводятся именно в национальных парках, в ботанических и зоологических садах. Очевидно, наступила пора и нам перенять этот весьма перспективный опыт во избежание печальных фактов, когда на наших глазах в Таджикистане исчезли туранский тигр, леопард, степная гадюка, сурок Мензбира, аральский шип, сырдарьинский желопатонос; только в заповеднике «Тигровая балка» сохранилась естественная последняя популяция бухарского оленя; на грани исчезновения находятся серый варан, черный аист, белобрюхий и чернобрюхий рябки, зеравшанский и сырдарьинский фазаны, джейран и другие краснокнижные виды животных.

По примеру многих стран мира в Шахристанском межгосударственном природном парке можно будет разработать пешеходные и конные маршруты для приема туристов из наших соседних государств и стран дальнего зарубежья. При хорошей рекламе, принимая лимитированное количество туристов, можно окупить расходы на организацию природного парка, содержание обслуживающего персонала и получать прибыль.

2. Создать «Сарыкамышский государственный комплексный заповедник по реке Сырдарья. В связи со строительством Кайраккумской гидроэлектростанции и Кайраккумского водохранилища оставшаяся часть тугайных зарослей поймы реки Сырдарья была затоплена. Значительная часть песчаников между рекой Сырдарья и городом Канибадам оказалась под водой. Обводнение залежных земель дало возможность значительно расширить площади хлопковых плантаций, вырастить фруктовые сады, развивать животноводство и другие отрасли народного хозяйства Северного Таджикистана.

Однако на обширной территории от побережья реки Сырдарья до подножий и пологих склонов гор Акбельтау дикорастущая растительность и животный мир претерпели существенные изменения,

Исследования показали, что такие виды, как серый варан, несколько видов гекконов, степная агама, степная черепаха, среднеазиатская гюрза, стрела-змея, степной удавчик, белобрюхий и чернобрюхий рябки, дрофа-красотка, сырдарьинский фазан, гиена и другие представители фауны района резко сократились в численности и ареал их значительно сузился и эта тенденция из года в год усугубляется. Подавляющее большинство перечисленных видов уже включено в «Красную книгу Таджикистана» и подлежит тщательному изучению для разработки мер по их сохранению и увеличению численности [6,7].

Негативные последствия влияния антропогенного фактора' можно ослабить путем создания здесь Сарыкамышского государственного комплексного заповедника, и таким образом сохранить уникальную полупустынную флору и фауну региона. Территория заповедника должна занимать все восточное побережье Кайраккумского водохранилища с пойменными тростниковыми зарослями и остатками турангово-джигдовых тугайных лесов до подножий Акбельтау, включая собственно горы. В настоящее время в течение круглого года здесь "хозяйничают" браконьеры: незаконно добывают рыбу,

бесконтрольно охотятся на зимующих водоплавающих птиц, занимаются браконьерским отловом ондатры, вырубают последние остатки пойменных тугайных лесов. Организация "Сарыкамьшского комплексного заповедника" приведет к прекращению браконьерства, будет способствовать сохранению и восстановлению тугайных зарослей по восточному побережью Кайраккумского водохранилища, которые являются местами обитания целого комплекса беспозвоночных и позвоночных животных и естественными берегоукрепляющими сооружениями. Будет способствовать сохранению и увеличению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов позвоночных животных поймы реки Сырдарья.

В течение круглого года будет нереста подавляющего большинства промысловых рыб. Систематическая охрана нерестилищ повысит рыб продуктивность Кайраккумского налажена охрана нерестилищ промысловых рыб. Мелководья с тростниково-рогозовыми зарослями в восточной части Кайраккумского водохранилища являют основными местами водохранилища.

Охрана ондатры от браконьерского отлова даст возможность увеличить численность этого ценного промыслового животного. Сохранение и восстановление надежного генофонда позволит не принося ущерб численности ондатры и ее ареалу, вне пределов заповедника создать охотничье-промысловое хозяйство.

Наряду с охраной и разработкой мер по увеличению численности и ареала редких и находящихся на грани исчезновения видов животных, заповедник будет использоваться как база для проведения разносторонних научных исследований, в том числе по биоразнообразию Северного Таджикистана.

Создание «Шахристанского государственного комплексного заповедника» и «Сарыкамьшского государственного комплексного заповедника» даст возможность проводить детальные наблюдения за каждым видом и подвидом редких и находящихся под угрозой исчезновения позвоночных животных Северного Таджикистана.

Международная научная конференция «Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территориях», которая проходила 22-24 июня 1998 г. в г. Худжанде, приняла решение: «... Просить АН Республики Таджикистан и Худжандский государственный университет подготовить научно обоснованное предложение по созданию в Северном Таджикистане Сарыкамьшского заповедника в восточной части Кайраккумского водохранилища и на базе Кусавлисайского заказника создание Шахристанского заповедника с перспективой преобразования его в межгосударственный (с республиками Узбекистан и Кыргызстан) природный парк по охране и восстановлению арчового комплекса и связанного с ним животного мира» [10].

Только мониторинговые, многолетние наблюдения в заповедниках и в других охраняемых территориях могут дать научно обоснованные сведения для разработки конкретных рекомендаций по охране и восстановлению численности и ареала редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и подвидов позвоночных животных и растений.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Абдусаламов И.А. - Птицы горного Зеравшана.- Тр.ИзиП АН ТаджССР,. Душанбе, 1964, с.53-54.
2. Абдусаламов И.А. - Фауна Таджикской ССР. Птицы, т.ХІХ., ч.ІІ, Душанбе: Дониш., 1071, с. 194-213.
3. Абдусаламов И.А., Давыдов Г.С., Соков А.И., Грищенко Е.В. - Редкие и исчезающие животные Таджикистана. Душанбе: Дониш, 1976, с.49-52, 102.
4. Курбанов С.Х., Субханов М.С., Мирзабаходурова Ш.Р. - О создании природоохранной территории бассейна реки Сырдарья.- Материалы Междунар.научн.конф. «Экологические

особенности биологического разнообразия в Республики Таджикистан и сопредельных территориях». Худ-жанд,. 1998, с. 184-185.

5. Хабилов Т.К. - Фауна Республики Таджикистан . Рукокрылые, т.ХХ, ч.7, Душанбе: Дониш, 1992, 350 с.

6. Красная книга Таджикской ССР, гл.П., ч Л-4, Душанбе: Дониш, 1988, с.57-160 О

7. Китоби сурхи Тоҷикистон, боби П, қисми!-4, Душанбе: Ирфон, 1997, с.55-158. —

8. Коннов А.А. - Флора арчовников Шахристана. Душанбе: Дониш, 1973, с.176. УД

9. Коннов А.А. - Арчовые леса Таджикистана. Душанбе: Дониш, 1974, с.60.

10. Каримов Х.Х., Абдусаломов И.А., Хабилов Т.К. - Международная научная конференция «Экологические особенности биологического разнообразия в Республике Таджикистан и сопредельных территориях».- Известия АН Р Т. Отд.биол.и мед.наук. № 1-2 (140), 1999, с.104-105.