

Катаевский В.Н., Давранов Э. Особенности фауны млекопитающих Беш-Аральского заповедника //Биологическое разнообразие Западного Тянь-Шаня. Состояние и перспективы. – Бишкек, 2002. С. 139-142.

Экспедиция, проведенная в Беш-Аральском заповеднике в июне 2001 г., позволила собрать определенный материал по млекопитающим этого района. Здесь было выделено около 13 основных биотопов в различных вертикальных поясах, где проведены исследования.

Долина — полупустыня, степные участки, пойменный лес, прангосовые лугостепи, водоемы, постройки человека, поля, лесопосадки, каменистые участки, кустарники.

Среднегорье — пойменный лес, арчовники, каменистые участки, прангосовые лугостепи, горные речки, болотистые участки.

В субальпийском поясе обозначены следующие биотопы: прангосовые лугостепи, субальпийские луга с преобладанием злаковых видов, стелющиеся арчовники, скалы и осыпи, горные реки. Альпийский пояс — не характерный для всего Тянь-Шаня, здесь доминируют субальпийские ассоциации травянистых растений с отдельными островками стелющегося арчовника. Также имеются альпийские луга, каменистые и снежные участки.

Видовую принадлежность и численность диких животных определяли во время маршрутных выходов по характерным биотопам. Расчеты численности осуществляли в соответствии с общепринятой методикой (Новиков, 1953). Это касается крупных и средних млекопитающих. Микромамалиа, особенно, грызунов, отлавливали давилками с приманкой. Относительный учет численности определяли в процентном попадании на 100 ловушко-суток по общепринятой методике (Ралль, 1947; Новиков, 1953).

Во время обследований всегда обращали внимание на следы деятельности животных (покопки, порой, купки, норы, лежки и др.). При учете норки, кабана, барсука определяли количество следов на мокром грунте по береговой линии, тропам и в местах пребывания. Нами были использованы отчетные данные работников заповедника по некоторым видам крупных животных, за что мы им очень признательны.

Следует отметить, что фауна млекопитающих, в частности, динамика их численности исследована крайне недостаточно. В литературе находим скудные фрагментарные сведения для всего Чаткальского региона. В отношении современной территории заповедника сведений по млекопитающим почти нет.

Мы не претендуем на полноту освещения поставленных задач, но постарались в какой-то степени в связи с коротким пребыванием в заповеднике осветить некоторые аспекты фауны, распределение видов и численности млекопитающих. Этот регион подлежит дальнейшему, более углубленному обследованию.

По предварительной оценке, в Беш-Аральском заповеднике обитает 31 вид млекопитающих. Видовое разнообразие по отрядам значительно варьирует.

Насекомоядные нами не добыты, но, по литературным данным, малая белозубка обитает на сопредельных территориях (Кашкаров, 1927), возможно, обитает и здесь.

Рукокрылые изучены недостаточно, по нашим наблюдениям, отмечен только нетопырь-карлик; при длительном обследовании, возможно, список рукокрылых будет расширен.

Отмечены два представителя зайцеобразных — заяц-толай и красная пищуха. Первый придерживается, преимущественно, древесно-кустарниковых зарослей, на кормежку выходит на открытые участки, распространен до высокогорья. Пищуха предпочитает селиться в каменистых нагромождениях во всех вертикальных поясах. Численность этих видов относительно невысокая.

Значительную по числу видов группу составляют грызуны, Особого внимания заслуживают сурки. Довольно широко распространен красный или длиннохвостый сурок. По нашим наблюдениям, поселения этого вида приурочены к открытым степным и луговым местам, преимущественно, к территории среднегорья. В прангосовых сплошных саванноидах сурков не встречали. В легкодоступных для человека местах животных практически сейчас нет по причине браконьерства. Учеты в поселениях сурков показали невысокую численность — 3-4 зверька на 5-километровом маршруте в пределах 500-метровой полосы.

Нами были обследованы местообитания сурка Мензбира – эндемика Западного Тянь-Шаня на северных склонах Чаткальского хребта в средней части заповедника. Селится сурок, преимущественно, выше прангосовых лугостепей в субальпийском и альпийском поясах, выбирая участки либо каменистые, либо более пологие с низкой луговой и степной травянистой растительностью. На крутых склонах встречается редко. Местами поселения сурков приурочены к границе тающего снега и по берегам небольших ручьев, где трава более сочная. В избранных урочищах, например, в Чон-Булаке на 1 кв. км отмечено 28 сурков, в ущельях, западнее по северным склонам Чаткальского хребта — от 23 до 26 особей. В этих районах, по-видимому, сурка отстреливают, так как животные очень осторожные и наблюдали значительное количество старых заброшенных нор. По данным А.И.Янушевича и др. (1972), проведен учет численности сурка Мензбира в 1969 г., где на отдельных участках было зарегистрировано на 1 кв. км от 200 до 400 особей.

По данным работников Беш-Аральского заповедника К.Султанбекова и других, на отдельных участках численность очень высокая — до 1852 особей на 1 кв. км; всего сурка Мензбира по всему заповеднику около 5099. Считаем, что популяция сурков на исследуемой территории находится в удовлетворительном состоянии, хотя не исключаем в дальнейшем снижение численности животных по причине браконьерства.

Реликтовый суслик не является характерным видом современной территории заповедника, редкие поселения зверьков отмечены в приграничной зоне, хотя восточнее от заповедника суслик — обычное животное Чаткальской долины.

Дикобраз — редкое животное, встречается спорадически.

Мелкие грызуны более обычны на территории заповедника, хотя им также присуща избирательность в отношении местообитаний. Лесная соя, туркестанская крыса и лесная мышь являются типичными обитателями древесно-кустарниковых зарослей долины и среднегорья. Первые два вида немногочисленны, процент попадания меньше 1. Лесная мышь более многочисленна, уловистость в пойменных лесах по реке Чаткал и ее притокам оставила от 3 до 12%. В арчовом редколесье в средней части гор численность составила 4%, на склонах гор, покрытых кустарником, встречаются реже — до 2%. Не найдены они в прангосовых саванноидах, на субальпийских лугах, на каменистых участках, лишенных древесно-кустарниковых зарослей.

Домовая мышь обнаружена в постройках человека, в других биотопах нами не зарегистрирована.

Обыкновенная слепушонка распространена широко, но придерживается открытых мест со степной и луговой травянистой растительностью, численность невысокая. На больших территориях, занятых прангосом, нами не отловлена.

Серебристая полевка, обитатель каменистых участков, населяет все вертикальные пояса. В характерных местах среди арчового редколесья попадаемость составила 1 – 3%, в субальпийском поясе — 3-8%. Нам не удалось отловить обыкновенную и арчовую полевку, хотя, по литературным данным, они здесь обитают.

Хищные животные составляют довольно значительную группу по количеству видов. Волки и лисицы широко распространены по всей территории заповедника. По данным отчетов, волков насчитывается 4-5 десятков, лисиц в несколько раз больше.

Работниками заповедника зарегистрировано около трех десятков медведей, характерными местами обитания являются Беш-Арал, Найза-Сай, Нурсан-Сай, Молдо-Калан-Сай и др.

Из мелких хищников на территории заповедника отмечены ласка и горноста́й. Довольно редкой по берегам р. Чаткал и ее притокам является норка, встречаемость менее одного животного на 1 км маршрута. По литературным данным (Янушевич и др., 1972), в 1970 г. на 1 км маршрута обитало до 3-5 животных. После выпуска норки в 1967 г. за 34 года количество ее не увеличилось, а, наоборот, резко упало по причине браконьерства.

Каменная куница и барсук — обычные обитатели заповедника. Учеты численности их не производились.

К редким видам животных Беш-Аральского заповедника относятся туркестанская рысь и **барс**. По данным работников заповедника, здесь обитают около 10 рысей и 8 барсов.

Из копытных обычны кабан и козорог; их количество, соответственно, около 100 и более 400. Отдельные особи косули отмечены в приграничных районах с Узбекистаном.

Из 31 вида млекопитающих Беш-Аральского заповедника доминируют представители отрядов грызунов — 13 и хищных — 11. Немногочисленны по числу видов копытные — 3, зайцеобразные — 2, насекомоядные и рукокрылые — по 1 виду. Видовой состав млекопитающих специфичен для ЗТШ.

Эндемики, занесенные в Красную книгу Кыргызстана: тяньшанский бурый медведь, туркестанская рысь, сурок Мензбира, барс; два последних занесены также в Международную.

Численность почти всех видов животных относительно невелика по сравнению с теми же видами в других районах Тянь-Шаня.

Бывшие участки заповедника крайне бедны крупными промысловыми животными в связи с мощным воздействием антропогенного фактора.

Беш-Аральский заповедник соответствует своему статусу. Бездорожье и отсутствие хозяйственной деятельности на его территории способствуют сохранению биоразнообразия; лишь вызывает тревогу факт браконьерства. Малоизученный район представляет большой научный и практический интерес.

Литература

Кашкаров Д.Н. Результаты экспедиции Гл. Сред.-Аз. музея в районы Сары-Челек. — ЧЛ. — Ташкент, 1927.

Кузнецов Б.А. Звери Киргизии. — М.: изд. МОИП, 1948.

Новиков Г.А. Полевые исследования по зоологии наземных позвоночных. М., 1953.

Ралль Ю.М. Методика полевого изучения грызунов и борьба с ними. — Ростов-на-Дону, 1947.

Янушевич А.И., Айзин Б.М., Кыдыралиев А.К., Умрихина Г.С., Федянина Т.Ф., Шукуров Э.Дж., Гребенюк Р.В., Токобаев М.М. Млекопитающие Киргизии. Фрунзе: изд-во "Илим", 1972.

Summary

Kataevsky KX, Davranov E. Singularity of Fauna of the Besh-Aral Reserve
Institute of Biology and Pedology, National Academy of Sciences, Kyrgyz Republic

In this paper the mammalia of the Besh-Aral Reserve are presented. Also, an analysis of the density and diversity of the mammalia in their habitats is given.