

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ САРЫ-ЧЕЛЕКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.Н. Катаевский, Э.Давранов  
Биолого-почвенный институт НАН КР.

Сбор материала осуществляли во время экспедиционных выездов в Сары-Челекский заповедник в конце мая – в первой декаде июня 2001 г. Здесь выделено несколько высотных поясов и около 16 биотопов.

Лесной нижней пояс включает: кустарники, пойменный, ореховый, яблонево-алычовые леса, древовидные арчовники, скалы, сады и огороды. В верхней лесной зоне выделены: елово-пихтовый лес, арчовое редколесье, каменистые участки, луга, прангосовые лугостепи, водоемы. Для субальпика характерны 4 биотопа – древовидные арчовники, каменистые участки, луга и горные водоемы.

В альпийском поясе преимущественно выделены луга и каменистые участки. В разрезе их мы проводили анализ фауны млекопитающих, распределения и численности. Прокладывали пешие маршруты с целью обнаружения и учета численности крупных млекопитающих. Обнаружение животных осуществляли визуально с использованием бинокля. Некоторых копытных учитывали методом прогона на пробных площадках по общепринятой методике (Новиков, 1953). Обязательно обращали внимание на норы, следы деятельности, концентрации тех или иных видов и др. Мелких млекопитающих, преимущественно, грызунов, отлавливали при помощи давилок Геро с приманкой. Результаты относительного учета высчитывали в процентном попадании на 100 ловушко-суток согласно общепринятой методике (Ралль, 1947; Новиков, 1953). В постройках человека давилки располагались нами из расчета по одной на 10 кв.м. Данные по численности некоторых редких животных Сары-Челекского заповедника взяли из отчетов сотрудников заповедника, за что мы очень им благодарны. Нами исследованы территории буферной зоны для сравнения с заповедной частью. В целом, фауна млекопитающих заповедника изучена довольно неплохо. Здесь работали в свое время известные зоологи Д.Н.Кашкаров, Ю.Н.Чичикин и другие. Наша задача заключалась в проведении инвентаризации фауны, получении некоторых данных о численности ряда видов животных в настоящее время и разработке рекомендаций по сохранению биоразнообразия заповедника.

В Сары-Челекском заповеднике обитает 30 видов млекопитающих. Распределение по отрядам значительно варьирует, Малочисленные представители отряда – насекомоядные и рукокрылые. Нами отмечены землеройка, малая бурозубка, летучая мышь и нетопырь-карлик. У Д.Н. Кашкарова (1927) есть сведения о встрече здесь этих видов и еще одного – ушана. Богатый видовой состав рукокрылых приурочен к низменным сопредельным районам Ферганской долины, Сары-Челек же находится гораздо выше – в пределах среднегорья и высокогорья Чаткальского хребта, где условия обитания для летучих мышей мало благоприятны.

Нами зарегистрированы в районе исследования два представителя отряда зайцеобразных – заяц-толай и красная пищуха. Встречаются спорадически, немногочисленны, орехоплодовых лесов избегают. Зайцы отмечены в

кустарниковых зарослях, арчовом редколесье, лугостепях. Поселения красных пищух приурочены к крупнообломочным каменистым участкам.

Довольно многочислен по числу видов отряда грызунов. Они отмечены во всех вертикальных поясах, населяют различные биотопы, но и у них наблюдается избирательность к местам обитания. Например, красный или длинохвостный сурок живет, преимущественно, в верхней зоне заповедника в субальпийском и альпийском поясах. Предпочитают открытые лугостепные, луговые биотопы (2,3 – 2,7 особей на 1 кв.км), реже селится среди арчового редколесья и на каменистых участках (до 7 особей на 1 кв.км). К редким животным заповедника можно отнести дикообраза, отмечен для нижней и буферной зон.

Характерным обитателем древесно-кустарниковых зарослей заповедника является лесная соня, в высокогорье отсутствует. По биотопам численность варьирует – в яблонево-ореховом лесу 3% попадания на 100 ловушек суток, в пойменном и ореховом лесах около 1%. По данным Ю.Н.Чичикина (1966), для яблоневых лесов – 6,5%, для ореховых и пойменных – до 1%.

Широко распространены и довольно многочисленными видами для Сары-Челекского заповедника являются туркестанская крыса. Встречается во всех биотопах, за исключением высокогорья. Многочисленна в орехоплодовых лесах (10-15%), в пойменном лесу – 5-7%, в верхней зоне – в арчовом редколесье – до 6%, в елово-пихтовом смешанном лесу – до 3%. Отмечена концентрация туркестанской крысы в постройках человека – до 25%. По данным Ю.Н.Чичикина (1966), с 1962 по 1964 гг. по учетам в июне процент попадания на 100 ловушко-суток представлен следующим образом: ореховый лес – 7-16%, яблоневый – 16,5 – 22, пойменный – 6-31%.

Другим широко распространены и многочисленными видами грызунов исследуемого района является лесная мышь. Этот типичный обитатель древесно-кустарниковых зарослей встречается повсюду, за исключением высокогорья, но открытых мест, как правило, избегает (луга, лугостепи, каменистые участки). Максимальные показатели численности зарегистрированы в ореховом лесу. Например, в ущелье Кок-Колот процент попадания на 100 ловушко-суток составил 35. В яблоневом-алычевом лесу показатели численности менее 1. В буферной зоне численность этого вида достигает 5%. В верхней зоне заповедника в елово-пихтовом лесу уловистость не превысила 15%. В субальпийском поясе для арчового редколесья показатели численности 1-8%. По данным Ю.Н. Чичикина (1966), численность лесной мыши составила: для орехового леса – 12-14%, яблоневом – 10-34%, пойменного – 2-37%. Обыкновенная слепушонка – обычный обитатель лугостепей и лугов различных вертикальных поясов заповедника.

Серебристая полевка характерна только для каменистых участков, преимущественно, верхней зоны лесов составил 5-12, для субальпийского пояса – 7-21. Домовая мышь, широко не распространены.

Довольно разнообразный видовой состав хищных млекопитающих заповедника. Наибольшее внимание заслуживают крупные хищники. Здесь обитают около десятка волков, приблизительно 20 медведей и барсуков, около 25 лисиц и шакалов (появились здесь в последние десятилетия). По данным работников заповедника, зарегистрированы 3 туркестанские рыси и 2 барса. Более обычны ласка, горностай, каменная куница. В связи с браконьерством норка стала

довольно малочисленна. В настоящее время в заповеднике зарегистрировано 4 вида копытных: кабан, косуля, европейский олень, козерог. Завезенные ранее с целью акклиматизации лань, пятнистый олень и зубр теперь отсутствуют, уничтожены человеком. В связи с браконьерством резко упала численность других копытных. Например, если кабана (массового вида) в 1966 году было около 1000 голов (Чичикин, Воробьев, 1967), то сейчас их около 100, возможно и меньше. Немногочисленны косуля, европейской олень и козерог. До начала 20-х годов прошлого столетия на этой территории был истреблен по причине хищнической охоты марал. Европейский же олень с целью акклиматизации был завезен в Сары-Челек в 1962-1964 гг. Таким образом, из 30 видов млекопитающих заповедника наибольшее количество видов составляют представители отрядов грызунов (11) и хищных (10).

3 вида – тьяншанский бурый медведь, туркестанская рысь и барс внесены в Красную книгу Кыргызстана; барс внесен еще и в Международную.

В целом, фауна млекопитающих характерна для ЗТШ, хотя конкретно эндемиков в заповеднике нет. Ранее обитавшие местные виды (красный волк, среднеазиатская выдра и марал) еще в начале 20 века были уничтожены. Количество животных относительно небольшое для всей территории и имеет тенденцию к постепенному снижению численности. Крупные млекопитающие в буферной зоне чрезвычайно многочисленны.

Сары-Челекский заповедник в настоящее время не соответствует своему статусу в связи со значительным влиянием антропогенного фактора на флору и фауну. Было бы целесообразно преобразовать его в природный парк.

#### Литература

- Кашкаров Д.И. Результаты экспедиции Гл. Средаз. Музея в районы озера Сары-Челек – Ч.1. – Ташкент, 1927.
- Кузнецов Б.А. Звери Киргизии.- М.: изд-во МОИП, 1948.
- Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземн. Позвоночных. М., 1953.
- Ралль Ю.М. Методика полевого изучения грызунов и борьбы с ними.- Ростов-на – Дону, 1947.
- Чичикин Ю.Н. Распределение мышевидных грызунов в орехоплодовых лесах Чаткальского хребта // «Вредные грызуны Киргизии».- Фрунзе : Илим, 1966.
- Чичикин Ю.Н., Воробьев Г.Г. Дикий кабан юга Киргизии .- Ф., Кыргызстан, 1967.
- 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.