

ТЕРИОФАУНА ЛАГОНАКСКОГО НАГОРЬЯ

Аннотация. Приводятся сведения о видовом составе и встречаемости представителей 6 отрядов, входящих в состав териокомплекса млекопитающих Лагонакского нагорья. Отмечаются потенциальные угрозы для этих видов в связи с рекреацией.

Ключевые слова: териофауна, спелеобионты, эндемики, насекомоядные, грызуны, заяц русак, рукокрылые, хищные, парнокопытные.

Активное изучение животного населения высокогорий Западного Кавказа, а именно Лагонакского нагорья и прилегающих участков г.Фишт, Оштен началось с конца XIX века. Первые исследования региона провел Г.И.Радде в 1853-1866 гг. в ходе экспедиционного обследования Северо-Западного Кавказа. Обследовал эту территории в 1909-1910 гг. Д.П.Филатов при изучении кавказского зубра. Обобщенные сведения по фауне этого региона содержатся в трудах Н.Я Динника [Динник, 1911, Динник, 1914]. Фаунистические исследования в 20 -30-х годах 20 века в этом регионе проводил Л. Б. Бёме [Бёме, 1936]. В дальнейшем изучение млекопитающих этого региона проводилось сотрудниками Кавказского государственного заповедника, поэтому видовой состав териофауны был достаточно полно изучен. Изучалось влияние выпаса крупного рогатого скота на популяции высокогорных копытных [Жарков, 1959]. Этот район является местом обитания кавказской мышовки, которая впервые была описана именно на территории Лагонакского нагорья Б.С. Виноградовым в 1925 г. В 80-х годах 20 века, при помощи хромосомного анализа было выяснено, что исходный вид «кавказская мышовка» - обитает лишь в Кавказском заповеднике и на плато Лагонаки, на территории Карачаево-Черкессии обитает клухорская полевка, восточнее – казбегская [Соколов и др., 1987]. В связи с этим территория Лагонакского нагорья представляет несомненный интерес как часть ареала эндемичного вида – кавказской мышовки.

Через плато проходит множество туристических маршрутов, а также имеются трассы с горнолыжными склонами и подъемниками. Воздействие рекреации на териофауну может проявляться как в прямом уничтожении, так и в изменении, ухудшении условий обитания.

Териофауна Лагонакского нагорья включает 6 отрядов млекопитающих. Отряд насекомоядные представлен 5 видами: на субальпийских полянах и в высокогорных лесах обитают крот кавказский и крот малый. Из семейства землеройковых здесь встречаются кавказская бурозубка, бурозубка Радде- виды характерные для комплекса мелких млекопитающих среднегорных и высокогорных темнохвойных лесов и субальпийских лесов, обычна в этом районе и бурозубка Волнухина [Топилина, 1990].

Рукокрылые находят убежище в многочисленных карстовых пещерах. Здесь встречены редкие для Республики Адыгея виды: большой и малый подковонос, ночница Бехштейна, европейская широкоушка, обыкновенный длиннокрыл [Газарян, 1999; Газарян, 2003].

Отряд зайцеобразные представлен экотонным фоновым видом - заяц-русак, места обитания - зарастающие вырубki, не сомкнувшиеся лесные культуры, сенокосы, просеки, линии ЛЭП, прогалины, встречается и в лесу, проникает в высокогорье.

Отряд грызуны включает как широкораспространенные виды- малую лесную мышь, белку, соню полчок, так и типично высокогорные - полевку дагестанскую, полевку гудаурскую, снеговую полевку, и эндемичные - прометееву полевку и кавказскую мышовку. Прометеева полевка и кавказская мышовка - обитатели высокогорных субальпийских полян, встречаются спорадично, численность невысокая [Соколов и др., 1987; Топилина 1988].

Отряд хищные в данном регионе представлен следующими видами: горноста́й предпочитающий петрофильные местообитания; каменная куница и лесная куница встречаются по всему району, предпочитают смешанные леса с наличием валежа [Рябов 1959; Котов, Рябов, 1963].

Выдра кавказская - редкий вид, отмечалась в верховьях р. Цице.

Волк -обычный вид, многочисленный в районе хр. Каменное море.

Лисица обыкновенная представляет собой ярко выраженный экотонный вид. Широко распространена на данной территории.

Енотовидная собака встречается по поймам рек Курджипс, Цица, Шумичка.

Кавказский лесной кот - редкий вид, населяет пойменные леса, встречается в среднегорных и высокогорных поясах, единичные особи обитают в районе хребта Каменное море.

Рысь кавказская - редкий вид, обитает в альпийском и субнивальном поясах. Отмечено присутствие в каньоне р.Цице и г. Житная.

Медведь - в настоящее время численность этого зверя увеличивается, встречается в среднегорных и высокогорных лесах, в альпийском поясе. Следы на тропе можно встретить на каждом километре пути, это соответствует плотности 12-15 особей на 1000 га. В районе г.Житная-Мессо- Матук находятся зимовочные станции медведя.

Отряд парнокопытные, кабан - малочислен в настоящее время.

Редко в этом районе встречается кавказский благородный олень, заселяющий высокогорные леса, а летом - субальпийские и альпийские поляны. На отрогах хребта Каменное море обитает микропопуляция в 15 особей. Чаще из копытных здесь можно встретить европейскую косулю.

Косуля заселяет всю лесную территорию, совершает сезонные миграции. Особую ценность как защитная и нажировочная стация представляют буко-пихтарники на хребте Каменное море – там обитает около 10 особей.

Серна обитает в высокогорных участках г. Пшехо-Су, Оштен, Абадзеш, хр. Нагой-Чук, численность невысокая [Дубень, 1985]. Популяция насчитывает в настоящее время 20-25 особей. Сохраняется благодаря труднодоступности мест обитания.

На территории Лагонакского нагорья отмечено 12 зоологически значимых видов из числа эндемиков и охраняемых, т.е. занесенных в Красные книги различного уровня. Из них 5 видов - спелеобионты- обитатели пещер. Это район карстовый, пещер и карстовых образований много и не все они до конца изучены. Известный перечень пещер, занятых в настоящее время рукокрылыми, насчитывает 6, однако вероятность обнаружения новых мест обитания рукокрылых—спелеобионтов может иметь место. Большинство пещер, отмеченных в настоящее время как места обитания рукокрылыми, используются летучими мышами во время зимовки, но есть и реликтовые виды (большой подковонос), который обитает в пещерах круглый год. Таким образом, для спелеобионтов этот район, несомненно, представляет ценность своей нетронутостью и наличием естественных убежищ.

Таблица - Редкие виды млекопитающих Лагонакского нагорья

Вид	Реликт	Эндемик	Редкий для территории	Охраняемый			
				Красная книга Краснодарского края	Красная книга Республики Адыгея	Красная книга МСОП	Международные конвенции
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Schreber, 1774- большой подковонос	+	—	+	+	+	+	—
<i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechstein, 1800 малый подковонос	+	—	+	+	+	+	—
<i>Myotis bechsteinii</i> Kuhl, 1817- ночница Бехштейна.	—	—	+	+	+	+	—
<i>Barbastella barbastellus</i> Schreber, 1774 – европейская широкоушка	—	—	+	+	+	+	—
<i>Miniopterus schreibersii</i> Kuhl, 1817- обыкновенный длиннокрыл	—	—	+	+	+	+	—
<i>Sicista caucasica</i> Vinogradov, 1925 – мышовка кавказская	—	+	—	—	—	—	—
<i>Prometheomys schaposchnikovi</i> Satunin, 1901- прометеева полевка	—	+	+	—	—	—	—
<i>Lutra lutra</i> L. 1758- выдра кавказская	—	+	+	+	+	+	+
<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1777- кавказский лесной кот	—	+	+	+	+	+	+
<i>Linx linx dinniki</i> , Satunin. 1915. - рысь кавказская	—	+	+	+	+	+	+
<i>Cervus elaphus maral</i> Oqilbi, 1840- кавказский благородный олень	—	+	+	—	+	—	—
<i>Rupicapra rupicapra</i> L. 1758- серна	—	—	+	—	+	—	—

Эндемичные виды грызунов, отнесенные к числу зоологически значимых видов имеют относительно небольшой ареал. Оба вида высокогорные, имеют спорадичное распространение исключительно на высокогорных субальпийских лугах и полянах лесного высокогорья. Отрицательно реагируют на выпас домашнего скота, на любые переуплотнения почвы, на деградацию луговых фитоценозов. Нарушение мест обитания и уничтожение локальных микропопуляций может стать причиной для сокращения численности этих видов. Это же может коснуться и других высокогорных полевок – снеговой, гудаурской, малоазийской, обитающих в определенных условиях и не обладающих широкой экологической валентностью.

Выдра кавказская – редкий зверь, обитает в местах, где имеются кормовые и защитные условия. Встречена и в других участках – в верховьях р.Белой, в районе р.Курджипс. Везде редкая, встречи с этим зверем крайне редки.

Лесной кот - редкий вид, предпочитающий глухие лесные территории. В высокогорье совершает сезонные миграции, не выносит высокого снежного покрова, который как раз и характерен для отдельных участков Лагонакского нагорья. Факторам, определяющим снижение численности кавказского лесного кота, является сведение широколиственных и хвойных лесов и антропогенная трансформация среды.

Рысь кавказская малочисленна в Кавказском заповеднике и за его пределами. До 50-х годов 20 века - вид обычный, сейчас ареал сместился к высокогорью в связи с антропогенной трансформацией территории. Обитает в высокогорных лесах до нивального пояса. Индивидуальные участки насчитывают десятки га, вследствие этого и недостаточной кормовой базы численность в регионе насчитывает до 15 особей, на данной территории очевидно обитает 1-2 зверя. Отмечалась в районе р.Цице и на склонах г.Оштен. Лимитируют численность аномально холодные зимы и высокий снеговой покров, а также сокращение кормовой базы и мест обитания.

Кавказский благородный олень в этом районе очень редок, единичные встречи с этим зверем отмечались в урочище Инструкторская Щель, в целом территория нагорья не благоприятна для данного вида.

Серна - типичный обитатель скалистых склонов гор с участками леса, скальных обнажений с карнизами и нишами, которые

используются как убежища от хищников или неблагоприятных погодных условий. Ясно выраженных сезонных миграций не наблюдается, в течение всего года серн можно встретить от нижней зоны леса до высокогорья. Меняется лишь степень встречаемости их на разных высотах и экспозициях склонов. Летом основная масса животных держится на высотах от 1700 до 2500 м над ур. моря, в верхней полосе леса, субальпийской и альпийской зонах. На данной территории обитает в высокогорных участках г. Пшехо-Су, Оштен, Абадзеш, хр. Нагой-Чук. Численность невысокая [Дубень, 1985]. На Лагонакском нагорье имеется две микропопуляции – одна находится на труднодоступных скалистых участках г. Мессо, другая – Фишт-Оштеновская популяция совершает миграции по подходящим кормовым участкам. Сохраняется благодаря труднодоступности для браконьеров. Ведение рубок леса, прокладка дорог, неумеренное использование высокогорных лугов под выпас скота, развитие туризма способствовали исчезновению серны во многих районах. Однако главной причиной сокращения ареала и численности серн стало браконьерство.

Потенциальные угрозы для обитания млекопитающих на территории Лагонакского нагорья могут быть следующие:

- фактор беспокойства в пещерах -превращение пещер в туристические объекты и ухудшение их микроклиматических характеристик;

- вытаптывание травяного покрова, дигрессия фитоценозов приводящая к ухудшению условий для наземных и подземных мелких млекопитающих (кроты, прометеева полевка, кавказская мышовка);

- применение реагентов приведет к изменению травяного покрова и ухудшению кормовой базы копытных, в первую очередь серн, туров.

- прямое уничтожение крупных млекопитающих – медведей, косули, оленей, серн.

- фактор беспокойства для копытных и крупных хищных очень ощущается при круглогодичном пребывании рекреантов на территории обитания этих зверей, при этом меняется их поведение, миграционные пути.

- загрязнение водных источников различными бытовыми отходами приведет к уходу из этих мест выдры.

Литература:

Бёме Л.Б. Дикая фауна Северо-Кавказского края. Пятигорск: Сев.-Кавк. Изд. 1936. 165 с.

Газарян С.В. Новые данные по фауне и экологии пещерных рукокрылых на Северо-Западном Кавказе // Роль заповедников Кавказа в сохранении биоразнообразия природных экосистем / Юбилейная конф., посвященная 75-летию Кавказского государственного природного биосферного заповедника. Сочи. 1999. С. 100-103.

Газарян С.В. Европейская широкоушка – кандидат в Красную книгу России. // Териофауна России и сопредельных территорий. М., 2003. С.87-88.

Динник Н.Я. Общие замечания о фауне Кавказа // Тр. Ставроп. об-ва для изучения Северо-Кавк. края. 1911. Вып. 1.

Динник Н.Я. Звери Кавказа / Н.Я. Динник, почет. чл. Кавк. отд. Рус. геогр. о-ва. Ч. 1-2, Китообразные, копытные и хищные. Тифлис: тип. К.П. Козловского, 1914. -[2], IV, 246, [6], 247-538 с

Дубень А.В. Численность и структура популяции серн во взаимосвязи с некоторыми экологическими факторами // Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ун-та, 1985. С. 31-49.

Жарков И.В. О взаимоотношениях серн с домашними животными на высокогорных пастбищах Северо-Западного Кавказа // Труды Кавказского государственного заповедника, Вып. V. Майкоп: Адыгейское книжное издательство, 1959. С.3-38

Котов В.А., Рябов Л.С. Промысловые и ценные млекопитающие предгорных и горных районов Краснодарского края // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. VII. Майкоп: Адыгейское книжное изд-во, 1963. С. 14–99.

Рябов Л.С. Кавказская лесная и каменная куницы в Краснодарском крае // Труды Кавказского государственного заповедника. Вып. V. Майкоп: Адыгейское книжное изд-во, 1959. С.62-94.

Соколов В.Е., Баскевич М.И., Лукьянова И.В. Тарасов М.А., Курятников Н.Н., Топилина В.Г. К вопросу о распространении одноцветных мышовок (Rodentia, Zapodidae) Кавказа. // Зоол. ж. 1987. Т. 66. С. 1730-1735.

Топилина В.Г. Изменчивость прометеевых полевок // Материалы VII Всесоюзн. совещ. по грызунам. Свердловск, УНЦ АН СССР, 1988. С.50-51.

Топилина В.Г. Типология комплексов мелких млекопитающих горнолуговых местообитаний // V съезд .Всесоюзн. териол. общества, т.1. М. 1990. С.150-151.