

Дементьев Г.П., Рустамов А.К., Успенский С.М. Четвероногие обитатели гор. // В стуже и зное. (Животное и ландшафт). - Москва: Мысль. 1967. – С. 110-116.

Говоря о горных зверях, как и о птицах, мы имеем в виду высокогорные виды, но есть такие, которые обитают выше границы леса.

Среди животных высокогорья большая часть (грызуны и копытные) кормится листьями, стеблями и корнями растений. В горах нашей страны число видов зверей, существующих за счет зеленых частей растений, заметно меняется, но количество их неизменно господствует (не менее одной трети от общего числа видов и не менее трех четвертей от суммарной численности зверей). Подобное явление вполне понятно, ибо зеленые части растений - единственный массовый корм в этом поясе. К тому же питательность зеленых частей растений в высокогорье очень велика благодаря высокому содержанию углеводов. Другие корма (семена растений, насекомые, паукообразные, черви и т. д.) крайне малочисленны или доступны в течение очень короткого периода времени, поэтому они не могут обеспечить господствующее положение животным, существующим за счет такой пищи.

Вторая группа млекопитающих высокогорья по численности и разнообразию - хищники.

В зимний период, длящийся в высокогорьях большую часть года, корма (особенно зеленые части растений) для зверей малодоступны. Это объясняется тем, что снег залегает здесь очень неравномерно. В одних местах гор он может быть сильно уплотнен, а в других - отсутствовать. Поэтому подснежная жизнь зверьков крайне затруднена. Эта особенность зимы в альпийском поясе определяет господство среди таких растительноядных грызунов, которые либо впадают в зимнюю спячку (суслики, сурки), либо заготавливают запасы кормов (сеноставки, горные и снежные полевки). Что касается копытных, то характер распределения снегового покрова и особенности его залегания приводят к миграции животных в другой вертикальный пояс (особенно часто наблюдается это в Европе) или концентрации их в высоких склонах с малым снежным покровом (как правило, в Азии).

Низкие ночные температуры, иногда отрицательные в течение всего года, определяют дневной цикл активности. Поэтому пребывание на поверхности только днем присуще как крупным, так и мелким грызунам. Большинство же родственных видов их в других поясах обычно активны круглосуточно.

Дневная активность при обилии кормов делает биологически целесообразными колониальные поселения, столь характерные для высокогорных грызунов (сурки, суслики, сеноставки, полевки). Ярко выраженная колониальность определяет типичную для этих животных звуковую сигнализацию, в том числе как средство предупреждения об опасности.

Горные копытные, наоборот, не образуют большие стада, особенно в летнее время, как это можно было бы ожидать, принимая во внимание богатейшие пастбища гор. Это объясняется тем, что площади горных пастбищ невелики, к тому же они не сплошные, а разорваны скалами и осыпями, что и ограничивает размер стада.

В высокогорьях, как правило, обитают представители наиболее крупных видов животных. Это приспособление их, направленное на снижение теплоотдачи, выработалось в результате воздействия низких температур на организм. Например, горные сурки - самые крупные представители семейства беличьих. Большими размерами отличаются и сеноставки (например, альпийская - житель высокогорья), и бараны (аргали и архары живут в верхнем поясе гор).

На больших высотах встречается много камнелюбивых, или, как говорят, петрофильных, видов, находящихся убежище в камнях (горные и снежные полевки, многие сеноставки и сурки). Жизнь среди каменистых россыпей повлекла за собой появление

некоторых приспособительных черт, особенно у мелких зверьков. Например, горные полевки способны к большим прыжкам, что не свойственно другим видам.

Обилие скал, каменистых россыпей и резкая расчлененность рельефа привели к появлению и у копытных специфических приспособлений, связанных с передвижением вдоль крутых склонов и стремительным бегом при опасности. Эти приспособления выразились в повышении прочности конечностей, строении копыт в виде стаканчика, что и придало горным копытным характерный облик.

Горные звери живут в хорошо защищенных местах обитания. Мелкие животные прячутся в норах среди камней, а крупные находят убежища в ущельях, за отдельными выступами, среди скал и т. д. Поэтому большинство высокогорных зверей имеют невысокую плодовитость и большую продолжительность жизни; это относится к сеноставкам, горным полевым, суркам, баранам, козлам и др.

Жизненные условия высокогорья, конечно, различны даже на соседних поднятиях, еще более они неоднородны на всем огромном протяжении пояса гор Евразии.

Для зверей очень существенно изменение в характере растительности — прямом или косвенном источнике кормов. Важное значение имеют и климатические условия, в частности продолжительность зимы. Так, в гольцовом поясе северо-восточной Сибири растительность крайне скудна, а зима очень продолжительна. Соответственно и фауна горных зверей здесь весьма обеднена. Единственный вид копытных — снежный баран — распространен крайне спорадично (рассеянно), и везде малочислен. Черношапочный сурок, в отличие от своих сородичей, роет норы на тех участках, где нет вечной мерзлоты, и зимует в них группами по 10—15 зверьков, согревая друг друга. Чтобы накопить достаточные жировые запасы, сурки осенью кормятся орехами кедрового стланика и насекомыми. Два-три вида полевок, лемминг и северная пищуха поселяются в этом поясе только там, где есть кустарники, дающие им укрытия и корма.

На юге Советского Союза высокогорья резко отличаются по характеру жизненных условий. Как мы видели, в верхнем поясе гор Центральной и Средней Азии расположены относительно сухие степи, а на Кавказе преобладают разнотравные влажные луга. В связи с этим в высокогорье Центральной и Средней Азии разнообразие зверей оказывается минимальным, а на Кавказе оно весьма велико. Дело в том, что в высокогорье Центральной и Средней Азии нет зверьков, кормящихся семенами, таких, как мыши, поскольку злаки горных степей дают крайне мелкие семена и в малых количествах; к тому же, попадая навсегда увлажненную землю, семена быстро прорастают. Точно так же очень малое количество луковичных растений в горных степях этих районов влечет за собой отсутствие корнеядных зверьков. Бедность разнотравья, а, следовательно, и малочисленность насекомых, существующих за счет него, при слабом развитии гумуса и общей разреженности травяного покрова делает невозможным обитание здесь насекомоядных млекопитающих. Поэтому все зверьки высокогорья Азии, как правило, относятся к видам, кормящимся зелеными частями растений, и хищникам.

Напротив, на Кавказе луга с высоким и густым разнотравьем дают разнообразные и обильные семенные и корневищные корма. Условия высокогорья благоприятны также для насекомых. В результате здесь появились такие виды, как прометеева полевка, питающаяся подземными частями растений, и кустарниковая полевка, для которой корневища — один из наиболее существенных кормов, горные виды кротов, альпийские землеройки и мыши. Правда, господствуют все же виды, существующие за счет зеленых частей растений, — типичные полевки и копытные.

Среди широко распространенных высокогорных зверей некоторые виды особенно интересны.

За исключением Кавказа, трудно представить себе высокогорный ландшафт без таких зверьков, как сурки и сеноставки.

Несколько близких видов сурков: тарбаган (Забайкалье), серый сурок (Тянь-Шань, Алтай), красный сурок (Памир, Тянь-Шань), сурок Мензбира (Западный Тянь-Шань), черношапочный сурок (Восточная Сибирь) - крупные зверьки (до 70 сантиметров длиной и 7 килограммов веса), роющие глубокие, в 7—12 метров, норы. У лаза в норки образуются сурчины - холмики вырытого сурками грунта. Сурчины - неотъемлемая часть ландшафта высокогорной степи, как и сами зверьки, стоящие столбиком у нор или пасущиеся на зеленых лужайках все светлое время суток с ранней весны до осени. Накопив к осени до двух килограммов и более жира, они забивают ходы земляной пробкой и впадают в длительную зимнюю спячку. Только с первыми проталинами сурки вновь появятся на поверхности и их отрывистые крики будут далеко слышны в прозрачном горном воздухе. В середине лета покажутся на поверхности занятые, еще неуклюжие сурчата, затевающие поминутно возню и стремглав бегущие при опасности к норам, смешно толкая друг друга.

Не менее типичны для высокогорья сенокосы, или пищухи, пять-шесть видов которых распространены в горах Азии. Они получили свое название благодаря особенности запасать на зиму корма в виде хорошо просушенных трав или веточек кустарников. Одни из них, как, например, даурская, монгольская, роют норы и складывают правильные стожки сухого, душистого сена, которым кормятся всю зиму. В отличие от сурков и сусликов в спячку они не впадают. Другие, как большеухая, красная, северная и альпийская, нор не копают, а селятся в расщелинах камней, где прячут запасы. Пищухи живут большими семьями или колониями, и большинству их присуща хорошо развитая взаимная сигнализация об опасности: при приближении к поселению пищух слышен громкий писк, напоминающий птичий (отсюда второе название зверьков — пищухи), и все зверьки прячутся или замирают. Но как только опасность минует, десятки пушистых куцых зверьков вновь оживленно снуют между камнями.

Труднее заметить горных полевок (серебряных, снежных, узкочерепных, плоскочерепных), хотя они не менее многочисленны в горах, чем сенокосы, и так же деятельны днем. Это определяется не только тем, что полевки маленькие зверьки (сеноставки достигают 20—25 сантиметров длины, а полевки — всего 10—12 сантиметров), но и тем, что они ведут более скрытный образ жизни. Одни из них, как, например, узкочерепные, проводят большую часть жизни в норах, другие, как серебряные, прячутся среди камней. У всех высокогорных полевок большие теплые шарообразные гнезда, выстланные шерстью, духом и перьями. Ни одно перо, пушинка или погадки (отрыгнутые непереваженные остатки пищи) хищных птиц, обычно состоящие из шерсти, не остаются долго лежать в горах: их быстро отыщут полевки и утащат в свои убежища для утепления гнезда.

Типичные копытные высокогорья - горные бараны и козлы. Несколько близких видов или подвидов горных баранов населяют почти все горы нашей страны. На востоке (Алтай, Саяны) распространены аргали, на Памире и Тянь-Шане - архары, западнее - муфлоны. Горные бараны, очевидно, недавно заселили высокогорья, и у них нет большой приспособленности к жизни в горах. Они предпочитают ровные горные плато или пологие склоны гор, где держатся довольно большими стадами. Кое-где в Центральном Тянь-Шане и на Восточном Памире еще можно встретить сотенные стада архаров. Пасущееся стадо архаров издали напоминает отару овец, только красавец самец с круто завитыми огромными рогами, стоящий как изваяние на гребне хребта или холма, напоминает о том, что это дикие и быстрые звери.

Столь же широко распространены горные козлы нескольких видов: на Кавказе — туры, безоаровый козел, в горах Средней Азии (Памир, Тянь-Шань и другие) — винторогий, безоаровый козлы и самый многочисленный — сибирский козел — на Алтае и Саянах. В отличие от баранов козлы придерживаются самых крутых участков гор и не

уходят далеко от спасительных скал. При малейшей опасности они скрываются в скалах и с поразительной ловкостью и быстротой скачут по кручам, цепляясь копытами за малейшие выступы. Живут козлы небольшими группами: крохотные лужайки среди скал не позволяют образовать больших стад. Даже в Центральном Тянь-Шане, где исключительно много тэке, как здесь называют козлов, редко можно встретить сразу больше нескольких десятков голов.

За баранами и козлами в горах Средней Азии охотится **снежный барс, или ирбис**, высокогорная кошка размером с леопарда, но с очень длинным хвостом и пышной, густой, дымчато-серой с черноватыми пятнами шерстью. Часто у самых снегов и ледников среди камней ирбис подстерегает свою добычу. При случае ирбис ловит уларов, сурков и пищух.

Когда-то в высокогорье Средней Азии за копытными охотились красные волки. Эти представители семейства собачьих действительно похожи на небольшого волка ржаво-рыжей масти с короткими, круглыми ушами. Теперь они стали очень редки, и мало кому удастся встретить этих зверей, обычно идущих цепочкой, след в след, по гребню труднодоступного хребта.

На Памире и Тянь-Шане высоко в горах живут особые подвиды бурого медведя — белокоготной и пищухоед. Они близки к обычному бурому медведю и внешне отличаются от него меньшими размерами и деталями строения лап и зубов. Но образ жизни их несколько иной. Поскольку высоко в горах мало насекомых, составляющих основу животной части кормового рациона бурого медведя, эти виды медведей раскапывают норы пищух и даже сурков. Трудно иногда достается медведю сурок. Об этом свидетельствуют огромные ямы в каменистой почве на месте бывшей сурочьей норы.

Среди мелких хищников чаще других можно встретить шныряющего между камней горностаю. Те же пищухи, суслики, полевки, даже молодые сурки служат ему пищей.

Названными зверями не исчерпывается фауна млекопитающих высокогорья. Здесь много интересных эндемичных видов, встречающихся в тех или иных горных системах, например прометеева полевка (на Кавказе), серна (на Кавказе и в горах Европы), горная антилопа, или горал (Сихотэ-Алинь). Интересны арчевые полевки Памира, мышовка тяньшанская и многие другие виды.

В высокогорном поясе обитают и некоторые широко распространенные звери, такие, как олени (марал), рысь, лисица, зайцы и другие.

Вообще высокогорная фауна млекопитающих Центральной и Средней Азии обнаруживает явные связи со степными животными всех групп млекопитающих, что и понятно, ибо условия существования на равнинных и высокогорных степях востока весьма сходны между собой.

Среди видов животных западного высокогорного комплекса намечается связь с фауной лесов и лугов. Это также естественно, поскольку разнотравные луга высокогорья и лесной зоны близки по своим жизненным условиям.

Есть основания полагать, что высокогорные виды животных более древние, чем родственные им равнинные; во всяком случае, это касается восточных районов. Следует подчеркнуть, что, несмотря на присутствие общих или близких видов в высокогорьях и степях востока, так же как и в альпийском поясе, и лесолугах запада, высокогорные комплексы в обоих случаях в своей основе автохтоны¹.

На всем протяжении от Центральной Азии до Европы происходит взаимопроникновение видов животных восточного и западного высокогорных комплексов. Животные восточного комплекса занимают территориально большую площадь, то есть их ареалы², как правило, значительнее.

¹ Автохтоны — организмы, образовавшиеся в процессе эволюции в данной местности и живущие в ней и в настоящее время.

² Область естественного распространения вида, рода, семейства или другой группы животных или растений.