

Тянь-Шань и Памиро-Алай

В центральной части Азии расположены несколько крупнейших горных систем: северо-восточнее простирается огромный массив Алтая и Саян, а на юго-запад уходит ещё более сложная система Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Тянь-Шань и Памиро-Алай окружают пустыни, разные – песчаные, каменистые, глинистые, лёссовые, но пустыни. Дело в том, что все океаны расположены далеко, да и на пути ветров нередко располагаются другие, причём часто более высокие горы. Поэтому как влажные воздушные течения со стороны Атлантического океана, так и муссоны (сезонные ветры), формирующиеся над Индийским и Тихим океанами, сюда почти не доходят.

Большая часть Тянь-Шаня, кроме его южной части, находится в умеренном поясе, поэтому зимы здесь могут быть довольно холодными, хотя снега выпадает мало. Самый юг этой горной страны и Памиро-Алай расположены уже в субтропиках с их относительно тёплыми зимами, но и здесь высоко в горах зимой может быть очень холодно.



Высокогорья Восточного Тянь-Шаня. Фото: М.Г. Сергеев

Общая сухость воздуха определяет значительные колебания его температуры: даже летом ночью может быть прохладно, тогда как днём воздух может прогреваться порой до 50 °С и выше.

Гребни многих хребтов превышают 5 000 метров, а несколько вершин – семитысячники: это пик Победы, или Томур (7 439 метров), на Тянь-Шане, пики Коммунизма, он же Исмаила Самани (7 495 метров), Ленина, или Абу Али ибн Сины (7 134 метра), и Корженевской (7 105 метров) на Памире.

Хребты ещё и ориентированы по-разному. Западные и северо-западные склоны и окончания хребтов часто отличаются значительным количеством осадков, местами – более 1 000 миллиметров в год, а противоположные склоны очень сухие.

Именно поэтому очень разной оказывается высотная поясность. В западных частях гор внизу можно увидеть горные пустыни, часто почти лишённые растительности, выше их сменяют полупустыни, степи, а в среднегорьях широко распространены лиственные и смешанные леса. Например, путешествуя по Ферганскому хребту, можно оказаться в очаровательных тенистых лесах с преобладанием дикого грецкого ореха и с присутствием большого числа разнообразных невысоких деревьев и кустарников. По мере подъёма в горы такие леса сменяются хвойными, на севере Тянь-Шаня обычно с доминированием красивейшей ели Шренка, а южнее – это крайне своеобраз-



Восточный Тянь-Шань, среднегорные хвойные леса. Фото: М.Г. Сергеев



ные разреженные леса из древовидных можжевельников (арчи). Ещё выше распространены высокогорные луга, а самые высокие части горных хребтов постоянно укрыты снегами и льдом. В восточной части как Тянь-Шаня, так и Памиро-Алая леса почти исчезают, сохраняясь только вдоль рек, а местные горные степи и луга отличаются преобладанием невысоких, устойчивых к недостатку влаги растений. А внутри этих горных массивов вообще почти на всех высотах обычны горные пустыни.

Вместе с тем, несмотря на общую сухость, в высокогорьях Тянь-Шаня и Памиро-Алая хорошо развито оледенение. На севере Памира располагается один их крупнейших ледников за пределами приполярных областей. Это ледник Федченко. Его длина достигает 77 километров, а общая площадь – около 700 квадратных километров.

Разнообразие условий – от ледников до пустынь и от широколиственных лесов до каменистых осыпей – определяет огромное видовое богатство. Многие группы растений и животных представлены видами с очень небольшими ареалами, их распространение часто ограничено единственной горной вершиной или фрагментом хребта. Среди деревьев разнообразны древовидные можжевельники и берёзы, из травянистых растений можно отметить борцы (акониты), горечавки и луки.

Большим числом видов представлены различные насекомые, причём как бескрылые, так и способные к полёту. Среди полностью бескрылых и короткокрылых многочисленны виды некоторых групп саранчовых, в том числе из своеобразного подсемейства гомфомастацин, остальные формы которого живут в Гиндукуше, Гималаях и по окраинам Тибета. Среди летающих – некоторые бабочки, например очень красивые представители из рода аполлон.

Некоторые горные растения и животные расселены более широко и могут встречаться не только в Тянь-Шане и Памиро-Алае, но и в горах Алтая и Гималаев. Такова, например, красивейшая и редкая кошка – снежный барс, или ирбис, о котором уже рассказывалось в очерке об Алтае-Саянской горной системе.

Сурки

Когда-то в степях и горах центра Азии сурки были самыми обычными животными. Эти довольно крупные грызуны – сородичи сусликов, белок и бурундуков – сложены довольно плотно и имеют

хорошо развитый волосяной покров. Некоторые сурки могут весить более 10 килограммов, а их длина достигает 70 сантиметров.

В отличие от видов, характерных для равнинных степей, поселения которых сильно пострадали в результате распашки обширных территорий, а также охоты, горные сурки более или менее многочисленны, хотя некоторые из них ограничены в распространении.

Сурки живут колониями, роют сложные норы, в которых обычно живёт целая семья, объединяющая до 20–25 особей, и в которых зверьки проводят большую часть времени. При строительстве нор сурки выбрасывают грунт на поверхность. Образуются очень характерные насыпи – сурчины, высота которых может превышать 1 метр. Если сурков много, то сурчины могут занимать более одной десятой всей площади участка.

В колонию часто объединяются норы соседних семей. Общая длина нор в семейном поселении может достигать десятков метров. Они различаются функционально: например, сурки сооружают особые ответвления, которые служат уборными. Для зимовки используются специальные, довольно глубокие норы: здесь животные проводят в спячке несколько месяцев. Сурки питаются разными травами, но при случае съедают и мелкую живность, особенно насекомых. Эти грызуны довольно дружелюбны. Хорошо приручаются, а сурчата, после того как подрастут и начнут выходить из норы, много времени проводят в играх.



Сурок. Фото: М. Г. Сергеев