



КАРАКОРУМ

Авторы: Е. А. Фортыгина (Типы ландшафтов.)



Каракорум, гора Чогори.

Фото Н. Д. Чёрного

КАРАКОРУМ (тюрк. – чёрные каменные горы), одна из высочайших горных систем земного шара, в Азии, на территории Индии и Китая. Расположена к юго-востоку от Памира, между Куньлунем на севере и Гималаями на юге. Длина ок. 480 км, вместе с вост. продолжением (хребты Чангченмо и Пангонг) св. 800 км. Ширина от 150 до 240 км.

Рельеф и геологическое строение

Центр. часть К. представляет собой монолитный гребень, от которого ответвляются горные отроги (хребты Салторо, Сасир и др.). Ср. высота горной системы ок. 6 тыс. м, 19 вершин поднимаются выше 7250 м, 8 – выше 7500 м, 4 – выше 8000 м. Высшая точка К. – г. Чогори (8611 м, вторая в мире по высоте после Джомолунгмы), она является одной из сложнейших для восхождения вершин. Рельеф К. резко расчленённый, альпийский, со скалистыми гребнями и крутыми склонами. Юж. склон длинный, северный – короткий. Многочисленны осыпи, в межгорных впадинах – каменистые шлейфы. Поперечные долины имеют обычно облик узких, глубоких, крутопадающих ущелий (глубиной до нескольких километров); до 700 м над урезом возвышаются галечниковые террасы. Широко распространены склоновые процессы, морозное выветривание, на сев. склонах большую роль играют эоловые процессы. Перевалы К. расположены в осн. на выс. 4600–5800 м (напр., перевал Каракорум, 5575 м).

В тектонич. отношении К. представляет собой покровно-складчатую систему, являющуюся частью т. н. Каракорумской дуги *Альпийско-Гималайского подвижного пояса*, которая сформировалась на протяжении кайнозоя в процессе закрытия океана *Тетис* и внедрения в Евразийский континент с юга Индостанского блока. К. сложен метаморфич. породами докембрия, интенсивно деформированными глинисто-карбонатными толщами палеозоя и мезозоя, прорванными гранитами середины мела – палеогена (в т. ч. Центральнокаракорумским гранитным батолитом). С неогена К. испытывает активное поднятие. Характерна интенсивная сейсмичность.

Климат

В К. резко континентальный климат. Для б. ч. К. характерны отрицательные среднегодовые темп-ры воздуха. На юж. склоне проявляется увлажняющее влияние муссона с Индийского ок. (осадков 500–2000 мм в год), сев. склон получает значительно меньшее количество осадков (100–500 мм). В высокогорьях осадки всегда выпадают в виде снега. Особенности климата являются интенсивная солнечная радиация, большие суточные амплитуды темп-ры воздуха, сильные ветры, значит. испаряемость.

В К. насчитывается ок. 2300 ледников общей пл. 15,4 тыс. км². Характерны крупные долинные, в т. ч. дендритовые, ледники (напр., *Суачен*, *Буафо*, *Балторо*, *Хислар*). На южном, более влажном склоне оледенение развито сильнее, снеговая линия здесь проходит на выс. ок. 4700 м, ледники спускаются до 2900 м; на сев.

склоне высота снеговой линии ок. 5900 м, концы ледников расположены на выс. 3500–3600 м. Следы древнего оледенения отмечаются на выс. 2600–2900 м и выше.

Поверхностные воды

К. служит водоразделом бассейнов рек Инд и Тарим. Наиболее крупными реками, дренирующими склоны К., являются Шайок (бассейн Инда), Каракаш, Яркенд (в верхнем течении Раскемдаря) (бассейн Тарима). Осн. источники питания рек – талые воды сезонных и вечных снегов и ледников. Грунтовые воды аккумулируются в осыпях и способствуют более равномерному стоку в течение года. Зимой образуются мощные наледи. В центр. частях межгорных котловин иногда встречаются бессточные озёра и солёные болота. Ледниковые прорывы на притоках Инда иногда вызывают катастрофич. наводнения.

Типы ландшафтов

Значит. колебания высот и контрасты в увлажнении сев. и юж. склонов обусловили большое разнообразие ландшафтов К. В нижних частях сев. склонов до выс. 2400–2800 м распространены пустынные ландшафты с изреженным растит. покровом из калидиума, реомюрии, эфедры, саксаула. Обширные пространства лишены растительности, лишь у истоков р. Раскемдаря и её притоков (бассейн Тарима) встречаются заросли кустарников (гл. обр. барбариса), тополя, диких яблонь, груши, абрикоса. До выс. 3100 м распространены пустынно-степные ландшафты – разреженные заросли терескена в сочетании со злаками (типчак, ковыль). До выс. 3500 м преобладают горные типчаково-ковыльные степи, а в наиболее увлажнённых и защищённых от ветра местах – луговые степи с участием кобрезии. Выше – высокогорные терескеновые и полынно-терескеновые пустыни в сочетании с солончаковыми лугами. Вблизи скал встречается альпийское разнотравье (ромашки, колокольчики, эдельвейсы). Мхи и лишайники поднимаются до выс. 6500 м. На юж. склоне до выс. 3000–3500 м – хвойные и мелколиственные леса из сосны, гималайского кедра, по долинам рек – галерейные леса из ивы, берёзы и тополя. Отдельно стоящие деревца могут подниматься до 4000 м. Выше распространены высокогорные степи с элементами альпийских лугов, в понижениях встречаются кусты рябины, ивы, рододендроны. Участки по берегам рек и озёр часто используются под пастбища. На юж. склонах местами развито земледелие. В нижних частях склонов и оазисах выращивают виноград, абрикосы, бахчевые культуры; яблони и груши вызревают до выс. 3700 м; до выс. 4000 м возделывают ячмень, кукурузу, бобовые.

Наиболее крупная охраняемая природная территория в К. – заповедник Ташикуергань (Китай).

Литература

Типы ландшафтов.. Лит.: Гвоздецкий Н. А., Голубчиков Ю. Н. Горы. М., 1987; Zhongguo dabaike quanshu. Beijing, 1993; Zhonghua renmin gongheguo di ming da ci dian. Beijing, 2002.