

Джунгарский заповедник // Перспективы формирования природно-заповедного фонда Казахстана. Отв. редак. Гвоздев Е.В., Андрейчук А.Л. – Алма-Ата: Наука, 1989. С. 31- 34

Джунгарский заповедник планируется разместить на северных склонах центральной части одноименного хребта; предполагаемая площадь 250 тыс. га.

Горное поднятие Джунгарского Алатау (в пределах Советского Союза) лежит между 77,5 – 82,5° в.д. и 44,0-46,5° с.ш. Джунгарский Алатау объединяет ряд горных массивов и разделяющих их горных долин, вытянут в широтном направлении, постепенно снижается к западу. Центральное поднятие хребта рассечено в широтном направлении продольной впадиной р. Коксу и р; Боротала (в восточной части), так что горный массив делится на северную часть, собственно Джунгарский хребет протяженностью около 420 км, и южную, Коксуйский хребет, около 100 км. Это две основные складки синклинального прогиба хребта. В верховьях Коксу хребты сливаются в единый горный узел. Он служит главным водоразделом рек Джунгарского Алатау; здесь наблюдается мощное оледенение, всего насчитывается 150 ледников общей площадью более 1000 км². В Джунгарском Алатау и на всех высотных уровнях широко распространен выровненный пологоволнистый рельеф, чередующийся с внутригорными депрессиями, вытянутыми обычно в широтном направлении, и глубокорасчлененный рельеф высокогорного облика (гляциального и альпийского типа), а в среднегорной части —крутосклонный глубокорасчлененный, ниже переходящий в низкогорный рельеф с дробным расчленением, приближающийся к мелкосопочнику, весьма характерный для южного макроскона.

Горный климат Джунгарского Алатау изучен недостаточно из-за отсутствия постоянных метеонаблюдений. На него заметно влияет расположение хребтов в южных широтах, среди пустынь Прибалхашья, большая удаленность от морей и океанов, особенность атмосферной циркуляции и сложность рельефа. Климат характеризуется резкой континентальностью, значительной солнечной инсоляцией, сухостью, теплым летом, холодной малоснежной зимой в предгорьях, частыми инверсиями температур и мощным снеговым покровом в горах. Высокогорьям присущи низкие температуры, короткие вегетационные периоды, резкие суточные колебания температур. Увлажнение склонов Джунгарского Алатау очень неравномерное. Северный макросклон, открытый для влажных северо-западных ветров, более увлажненный (до 800 мм), южный —гораздо суше (450 мм). Максимальное количество осадков приходится на средние участки горного склона. В горах преобладают горно-долинные ветры которые часто сменяются полным затишьем.

Флора Джунгарского Алатау богата и разнообразна: 2168 видов высших споровых, однодольных и двудольных цветковых растений, объединяющих 11% семейств и 622 рода. Характер распространения растений подтверждает выделение в нем двух флористических районов: Североджунгарского и Южноджунгарского. Первый район сближает Джунгарский Алатау с флорой Алтая и Сибири, второй — с флорой Тянь-Шаня и гор Средней Азии. Таким образом Джунгарский Алатау лежит на стыке двух флористических областей — северной, бореальной, алтайско-сибирской, и южной, древнесредиземноморской, тянь-шаньско-иранской, и имеет смешанный, переходный характер.

Самые крупные по численности во флоре Джунгарского Алатау семейства сложноцветных, злаков и бобовых, составляющие треть всей флоры хребта. Далее следуют крестоцветные, розоцветные, гвоздичные, лютиковые, норичниковые и осоковые. Эти 10 наиболее крупных семейств представляют более половины всей флоры Джунгарского Алатау. Здесь произрастают 76 видов эндемиков и зарегистрирован один

эндемичный род (сем. крестоцветных), 104 вида лекарственных, 133 декоративных, 74 пищевых и 52 медоносных растений.

Фауна млекопитающих Джунгарского Алатау чрезвычайно разнообразна и представлена 54 монгольскими, ирано-афганскими, еропейско-маньчжурскими и широко распространенными в пале-арктике видами. Наиболее многочисленны здесь грызуны: общественная, стадная и обыкновенная полевки, слепушонка, пластинчатозубая крыса, водяная кутора, лесная, домовая и полевая мыши, обыкновенный хомяк, длиннохвостый и средний суслики; богато представлены рукокрылые — рыжая вечерница, ушан, усатая ночница, кожаны двуцветный и Огнева, большой подковонос; разнообразно семейство куньих — хорь степной, горностай, солонгой, ласка, куница-белодушка и барсук. Описываемый район выделяется высокой численностью крупных экономически важных видов млекопитающих, таких, как кабан, косуля, марал, волк, горный козел, манул, рысь, красный волк, архар, лисица, выдра и серый сурок.

Многообразна и орнитофауна Джунгарского хребта. Здесь широко представлены группы хищных и дендрофильных птиц. Это славки, пеночки, овсянки, голуби, дрозды, крупные и мелкие ястребиные и соколиные. Хребет служит местом обитания 73 видов редких и исчезающих видов растений и 13 видов животных, занесенных в Красные книги МСОП, СССР и КазССР. Это **снежный барс**, красный волк, бурый медведь, среднеазиатская выдра, центральноазиатская рысь, манул, архар, перевязка, каменная куница, черный аист, беркут, расписная синица и сапсан в период сезонных миграций.

Существование данных видов растений и животных в Джунгарском Алатау находится в прямой зависимости от их охраны. Создание здесь государственного заповедника будет способствовать сохранению генофонда и увеличению численности этих редких и исчезающих видов. Проект предложен Институтом географии АН КазССР.