

Янушевич А.И., Чичикин Ю.Н. Сары-Челекский заповедник. // Заповедники Советского Союза. – Москва: Колос, 1969. С.481-485.

САРЫ-ЧЕЛЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

В юго-западной части Киргизской ССР расположен крупнейший в мире массив орехоплодных лесов.

Еще в 1925 г. известный исследователь Средней Азии Д. Н. Кашкаров писал: «Исследованный район представляет картину исключительной красоты и научного значения. Здесь имеется такое сочетание растительных и животных форм, такое *обилие* жизни, которое вряд ли найдется еще где-нибудь. Само озеро необычайной красоты. Казалось бы, что здесь следовало устроить заповедник, быть может национальный парк». Однако заповедник был организован лишь в 1960 г. Площадь его около 20,7 тыс. га. Длина с севера на юг 20—25 км, а ширина до 12 км. Расположен он на южных отрогах Чаткальского хребта, на территории Джанги-Джольского района.

Наименьшая высота местности заповедника в южной части территории равна 1 200 м над уровнем моря, самая высокая точка (гора Мустор) достигает 4247 м. Верхняя часть заповедника представлена скалистыми пикообразными вершинами и гребнями гор с узкими и глубокими ущельями. Склоны крутые, обрывистые. Среди каменистых нагромождений, альпийских лугов и горных степей местами встречаются снежники. С понижением гор вершины приобретают мягкий куполообразный характер. Альпийская растительность переходит в высокотравные луга и кустарники. Здесь же растет арча, ель, пихта и широколиственные породы. Местность в средней и нижней части сильно пересеченная: наряду с равнинными и грядово-холмистыми участками межгорных понижений широко развиты гребни и гряды, узкие ущелья и овраги с каменистыми обнажениями. Вся эта часть занята орехоплодными лесами, чередующимися на южных склонах с зарослями кустарников.

Главный водоем заповедника — несравнимое по красоте горное озеро Сары-Челек, расположенное на высоте около 2000 м над уровнем моря. Площадь его 470 га, длина 7,5 км, ширина 1,5 км, глубина до 245 м. Особую дикую прелесть придают отвесные скалы, спускающиеся прямо в прозрачные воды озера; более пологие берега заросли смешанным лесом с преобладанием хвойных пород. В озеро впадает масса мелких ручьев и одна крупная река Сары-Челек.

На территории заповедника имеется еще шесть небольших и неглубоких озер с пологими берегами: Кыла-Коль (27 га), Ира-Коль (18 га), Чача-Коль (4 га), Арам-Коль (3,2 га) и Бакалы (0,8 га).

Основная река заповедника в верховьях носит название Кечкиль, после *слияния* с р. Сары-Челек называется Ходжа-Ата. Река берет начало в горах Чаткала на высоте около 3000 м. Русло реки извилистое, загромождено валунами и камнями. Берега реки крутые, часто отвесные. Течение бурное, с водопадами, скорость течения достигает 12 м в секунду. Ширина реки в средней части 10—12 м.

Орехоплодные леса своим происхождением обязаны благоприятно сложившемуся климату, что, в свою очередь, обусловлено рельефом местности. Высокие хребты Чаткальский и Ферганский защищают лесной массив с севера и востока. Зимой, когда холодный воздух заполняет соседние низменности, в горах сохраняется более высокая температура. Летом же, благодаря высоте местности, температура по сравнению с Ферганской долиной ниже в среднем на 10°. Хребты задерживают влажные западные воздушные течения и усиливают выпадение осадков, количество которых за год в 3—4 раза превышает годовое количество осадков Ферганы.

Среднегодовая температура воздуха 8°. Самая низкая среднемесячная температура (—8,5°) наблюдалась в январе 1964 г., обычно она не ниже —5°. Самая высокая среднемесячная температура 21,9° была в июне 1962 г., при средней многолетней 20,9°. Среднегодовое количество осадков 837 мм. Зима наступает в октябре — ноябре, когда бывают первые слабые заморозки; заканчивается в марте, но легкие заморозки могут быть и в апреле. Зимой часты оттепели, когда температура превышает 10°. Высота снега к концу сезона в лесу достигает 1 м, на открытых участках — 50—60 см; снеговой покров держится с начала ноября до конца марта — начала апреля, иногда стаивает в конце февраля. Первая половина лета отличается выпадением значительного количества осадков, вторая половина, с середины июля, более засушлива. Многолетние среднемесячные температуры не превышают 15—20°, лишь в отдельные дни температура несколько повышается.

Осень наступает в конце сентября — начале октября, характеризуется дождливой погодой, переходящей в снегопад. До декабря снеговой покров неустойчив, при сильном повышении температуры часто стаивает.

Растительность заповедника богата и разнообразна. Всего насчитывается около тысячи видов растений, из них 32 вида деревьев, 80 — кустарников и 886 — травянистых растений. В распределении растительности ярко выражена высотная поясность.

Леса заповедника представляют большую научную и эстетическую ценность. Здесь растут орех грецкий, яблоня, груша, алыча (слива), абрикос, вишня, миндаль, виноград и много других видов плодовых растений. Господствующая порода — грецкий орех — произрастает отдельными сплошными массивами. Иногда среди орехового редколесья встречаются группы яблонь и груши с подлеском из алычи, абелии, экзохорды, арчи. В верхней части пояса орех вытесняет ель и пихту. Плоды ореха отличаются высокими качествами. Среди них встречаются тонкоскорлупные формы, содержание съедобной части которых составляет до 60%, масла в них содержится от 60 до 80%, что гораздо выше, чем в плодах культурных форм ореха. Яблоневые леса занимают меньшие площади по сравнению с ореховыми. В этих местах встречаются различные формы яблонь. Среди них есть яблони, по качеству плодов не уступающие культурным. Эти формы яблонь представляют собой ценный исходный материал для селекционной работы.

Не менее обильно представлена в заповеднике алыча. Насчитывается до 20 форм ее, различающихся по окраске и вкусу сочных плодов; наиболее часто попадаются розовые, желтые и черные. Помимо дикорастущих груш, абрикосов и винограда, всюду изобилуют такие ягодниковые кустарники, как боярышник, рябина, вишня, смородина, барбарис, малина, ежевика, много видов шиповника. Богаты и широко распространены неплодовые лесные породы — ясень, клен, береза, тополь и др. В верхней части пояса орех и клен растут в смеси с арчой, елью и пихтой. Травяной покров леса густой и пышный. На полянах среди гигантских трав, высотой до 2 м, выделяются ферула, крестовник, двукисточник, таран и огромные красочные свечи эремуруса. Среди яблоневых лесов поражают своим обилием сплошные заросли прангоса. С высоты 2100—2200 и до 2500—3000 м простирается субальпийский пояс. В нижней части его распространены арчовники и елово-пихтовые леса. Большие площади находятся под кустарниками, характерными для лесного пояса. С повышением местности деревья и кустарники редуют, постепенно уступая место субальпийским лугам с густым травостоем и яркими цветами ириса, герани, горца, анемонов, незабудки, разных видов луков, осок и злаков.

Более суровую картину представляет альпийский пояс. Почти постоянно дующие холодные ветры угнетают растительность. Большая часть территории занята

мрачными скалами и осыпями, лишенными растений, лишь кое-где виднеются кусты стланиковой арчи, альпийские луга встречаются отдельными пятнами. Фоновые виды — разные луки, герань, типчак и осоки.

На территории заповедника в настоящее время отмечен 41 вид млекопитающих, в том числе 5 акклиматизированных; 157 видов птиц, из них 118 гнездящихся; 5 видов пресмыкающихся; 2 вида земноводных и 5 видов рыб, из которых 2 вида недавно акклиматизированы. Животный мир как по количеству видов, так и по числу особей наиболее богато представлен в лесном поясе. Из крупных животных самым характерным для этого пояса является кабан. После организации заповедника численность кабана, как и других охотничье-промысловых зверей и птиц, резко возросла, что представляет в настоящее время угрозу для возобновления грецкого ореха и фруктовых растений. Сейчас кабан служит одним из важных объектов отлова и вывоза в охотничьи хозяйства Советского Союза и за границу.

В последние годы значительно увеличилась численность косули. Осенью, когда поспевают орехи, фрукты и ягоды, сюда спускается житель субальпийского пояса белокоготный медведь, к зиме он снова уходит на спячку в горы. Нередко в лесу можно встретить рысь. Всюду многочислен барсук, многолетние норы его можно видеть почти на каждом более или менее значительном бугре.

Изобилие растительного корма способствует процветанию различных грызунов. Особенно многочисленна туркестанская крыса, лесная мышь, обыкновенная полевка и лесная соня. Встречается дикобраз — крупный грызун с длинными роговыми иглами.

В заповедник завезено 13 зубров, 12 европейских оленей и 8 ланей. В зимнее время животных подкармливают. Все они прижились и размножаются.

Весной в лесу птичье царство. На каждом дереве поют и перекликаются птицы. Среди них выделяются: иволга, черный дрозд, дубонос, зеленушка, серая мухоловка, щегол, белокрылый дятел, несколько видов пеночек и славков, синицы — лазоревка, рыжешейная и большая. Много горлиц, водится клинтух и бурый голубь. Гнездятся орел-карлик, черный коршун, канюк, чеглок и змеяд, нередки филин и неясыть. На полянах по верхушкам кустов и гигантских трав встречаются чернолобый сорокопуд и жулан, различные виды овсянок, среди которых своей яркой желтой окраской выделяется желчная овсянка.

Особенно богаты птичьим населением поймы рек, заросшие лесом и густыми кустарниками. Кроме уже перечисленных птиц, иногда удается услышать мелодичный свист синей птицы — крупного дрозда с сине-лиловым оперением — и даже увидеть его. Гнездится синяя птица под нависшими над водой скалами. Над водой, на ветках деревьев, всюду встречаются удивительные по изяществу и конструкции гнезда ремезов. Маленькая птичка из растительного пуха вьет гнездо в виде рукавички, которое свисает с ветки; его не достать ни земному, ни воздушному хищнику. По галечниковым берегам снуют белые и горные трясогузки, мелкие кулики-перевозчики, повсеместно можно встретить оляпку. Озера, расположенные на границе лесного и субальпийского поясов, довольно бедны фауной. Много лет здесь гнездится несколько семей больших бакланов и больших крохалей. Кое-где на гнездовье можно встретить крякву, чирка-свистунка, красноголового нырка, лысуху и серую цаплю. Изредка пролетает скопа с рыбой в когтях. Из промысловых рыб в озерах и речках заповедника обитает только маринка. Не так давно в озера выпустили сазана и карпа. Пришельцы хорошо приспособились и начинают уже теснить аборигенов. Хорошо прижилась выпущенная в реки амударьинская форель. По берегам водоемов можно встретить зеленую жабу, озерную лягушку и водяного ужа. Кроме него, преимущественно в

лесном поясе, обитают узорчатый полоз и щитомордник — единственная ядовитая змея в заповеднике. Ящериц два вида — ящурка Никольского и алайский гологлаз. Фауна субальпийского пояса связана с альпийским. Одни и те же животные населяют равномерно оба пояса, особенно горные виды, или же летом держатся в альпийском поясе, и зимой спускаются ниже.

В заповеднике обитают горные козлы и горные бараны — архары, а также красавцы **снежные барсы**. Численность козлов в заповеднике достигает 400 голов, архара значительно меньше. Редко встречается и волк. По утверждению местных жителей, в альпийском поясе живет красный волк — очень редкий и не изученный зверь. Повсеместно водится горностай и каменная куница.

В высокогорных лугах живет суслик и длиннохвостый сурок. В скальных участках обитают улар и кеклик, сизый голубь, клушица, скалистый поползень, пестрый и синий каменные дрозды, черный и белобрюхий стрижи, скалистая ласточка. В скалах гнездится беркут, белоголовый сип, бурый гриф и бородач, в нижней части пояса нередок стервятник. Несмотря на короткий срок, прошедший со времени организации заповедника, здесь выполнено много исследований. Большое внимание уделяется изучению методов борьбы с вредителями леса. Выяснен видовой состав и типы растительности заповедника; установлен видовой состав, численность и распределение млекопитающих и птиц. Исследуются методы выращивания и интродукции ореховых и фруктовых деревьев.