

Ковшарь А.Ф. Животный мир, вертикальная поясность // Заповедник Аксу-Джабаглы (путеводитель по заповеднику). - Алма-Ата: Кайнар. 1972. С. 24-41.

Своеобразен и богат животный мир заповедника. На а сравнительно небольшой территории его встречаются виды, характерные для различных ландшафтов Европы, Северной Африки, Передней и Центральной Азии. Такое сложное сочетание различных по происхождению видов птиц и зверей стоит в связи со сложной и своеобразной историей фауны Западного Тянь-Шаня.

По последним данным, на территории заповедника и граничащих с ним предгорий известно 238 видов птиц, 42 вида млекопитающих, 9 видов пресмыкающихся, два вида земноводных и два вида рыб. Число видов насекомых неизвестно, но богатство энтомофауны несомненно — оно обращает на себя внимание при первых же экскурсиях. ~

Среди млекопитающих заповедника много ценных охотничье-промысловых видов. Это прежде всего копытные — архар, сибирский горный козел, косуля, марал, кабан; хищные — **снежный барс**, пятнистая кошка, каменная куница, горностай, лиса, барсук; из грызунов — длиннохвостый сурик и сурик Мензбира. Среди птиц к охотничьим относятся: улар, кеклик, серая куропатка, перепел, голуби — сизый, вяхирь, большая и обыкновенная горлицы.

Во время пролета и зимовки на территории заповедника можно встретить много пернатых гостей из различных географических зон нашей страны: здесь и круглоногие плавунчики и рогатые жаворонки из тундры, и таежные свистелы и дрозды-рябинники, и обитатели широкой степных просторов Казахстана — различные луны, жители пустынь — рябки.

Все разнообразие животного и растительного мира вместе с рельефом местности придает территории заповедника и отдельных его участков характерный, запоминающийся облик. Вертикальные пояса заповедника не похожи как друг на друга, так и на аналогичные пояса других участков Тянь-Шаня.

Предгорный пояс, находящийся в основном вне границ заповедника, когда-то представлял собой целинную степь, где в изобилии водились дрофы, стрепеты, зайцы песчанники, различные жаворонки, тушканчики, песчанки. Постепенно эта степь была освоена человеком. Помимо коренного казахского населения, обосновавшегося здесь отдельными зимовками, местность заселили украинские переселенцы. Так возникли украинские села — Ванновка, Высокое, Корниловка, Вознесенка, а впоследствии Новониколаевка. Энергичные переселенцы быстро распахали большую часть плодородной земли, насадили фруктовые сады и пирамидальные тополя. Оставшиеся клочки нераспаханной земли использовали под выпас скота, и вскоре они утратили свой первобытный облик. Все это не могло не сказаться на животном мире степи. Постепенно исчезли стрепеты и дрофы, резко сократилась численность зайцев. Появились новые жители, пришедшие с человеком и стадами домашнего скота: воробьи, ласточки, хохлатые жаворонки, египетские горлицы. Переселились из гор некоторые древесно-кустарниковые птицы: иволги, сорокопуть, кукушки, соловьи, черные дрозды. Фауна степи неузнаваемо изменилась. Сейчас в степи из наиболее характерных коренных жителей остались: большие тушканчики, полевые, степные и двупятнистые жаворонки. Только здесь не заходя в горы, встречаются: степной хорь, еж, обыкновенная галка, сизоворонка, скворец. Совсем недавно пришелец — индийская майна, появившаяся всего пять лет назад, быстро заселяет предгорную степь.

Горы в гораздо меньшей степени подверглись воздействию хозяйственной деятельности человека, и природа здесь сохранилась в ее естественном виде. Средний пояс гор, лугостепной (1200 — 2000 м) — единственный в горах заповедника, имеющий естественную древесную растительность. Большие площади его занимают арчевые леса из двух видов высокоствольной арчи — зеравшанской и полушаровидной. Это основной ландшафтный элемент среднегорья заповедника и располагаются они, в отличие от ельников восточного Тянь-Шаня, на склонах различных экспозиций. Не меньшие площади в этом поясе занимают луга и типчаковые степи; скалы, осыпи, ущелья рек со своей особой тугайной растительностью осложняют и разнообразят ландшафт этого пояса.

«Арча — мать леса» гласит казахская пословица. Для территории заповедника она подходит в полной мере, так как здесь арча — единственная лесообразующая порода. В отличие от Восточного Тянь-Шаня, в Западном полностью отсутствуют еловые леса, а в отличие от южнее расположенных гор здесь совершенно нет лиственного леса — например лесов из грецкого ореха, так характерных для Чаткальского хребта и даже для пограничных с заповедником долин рек Пскем и Угам. Арчевники — единственный здесь тип леса, и очень своеобразный. Прежде всего форма самой арчи разнообразна. В некоторых местах, как например, на каменистых южных склонах ущелья Кшикаинды, арча низкоросла, всего 3 — 4 м высотой, и имеет вид скорее куста, чем дерева: короткий ствол быстро расщепляется на несколько крупных ветвей. В этом же ущелье на мягких почвах северных склонов арча гораздо выше и ровнее, крона ее обособленнее и гуще — это уже почти дерево. А в верховьях Кшичимбулака толстые высокие стволы и хорошо развитые кроны делают арчу похожей на невысокую, выросшую на свободе сосну. По крутым склонам с выходами коренных пород, то расположенных карнизами, то спускающихся каменной лестницей, с травянистыми площадками и осыпями, рассеянно растут высокие, до 10 и более метров, стройные арчи, издали напоминающие таежную ель с поломанными бурей ветвями,

Отдельные деревья арчи обычно отстоят друг от друга на расстоянии 5 — 10 м, кроны соседних деревьев никогда не смыкаются. Под пологом арчи и на полянах растет много лиственных кустарников. Чаще всего это различные виды жимолости: древовидная, Альтмана, Карелина, опушенная. Нередко здесь растут кизильник черноплодный, многоцветный, кистоцветный и приятный; барбарис, смородина Мейера, ряд видов шиповников. Травянистая растительность — самая различная. На полянах она мало отличается от растительности окружающих арчевники лугов и степей; под пологом арчи постоянно встречается несколько сопутствующих ей видов трав: лесная и альпийская сныть, колокольчик сборный и фитеума (азинеума) острая. Несколько реже в арчевниках растут: василистник простой, душица мелкоцветная, кодонопсис ломоисовидный, ясенник цепкий, буквица олиствленная, тысячелистник обыкновенный, зверобой шероховатый.

Сплошного лесного пояса арчевники не образуют, Они часто прерываются лугами, луго-степями и степями, и не всегда можно достаточно уверенно сказать — образуются ли при этом огромные поляны в арчевом лесу или сами арчевники образуют островки среди обширных степей и лугов.

Террасы на высотах 1800 — 2000 м, слабо волнистые, а местами почти совершенно ровные, покрыты злаково-разнотравной растительностью лугового характера. Обычно это очень густые и пышные луга, высотой трав до колен человека. В заповеднике большое разнообразие типов луговой растительности; наибольшие различия наблюдаются между лугами бореального и гималайского типов.

Бореальные луга имеют засушливый характер и изобилуют суходольными луговыми злаками, которые усиливают их сходство со степями. Чаще всего такими злаками

являются ползучий и волосоносный пырей, костер безостый, мятлик луковичный и даже типчак. Характерны также гречишники — альпийский и дубильный, лисохвосты - луговой и джунгарский, сборная ежа, туркестанская осока, тонколистная вика, холмовая герань, олиствленная буквица, гвоздика Пельтцера, обыкновенный и удлинненный зверобой.

Менее распространены гималайские луга, представленные в основном зарослями прангоса на щебнистых каменистых склонах. Помимо прангоса для этих лугов характерны ферулы, особенно тонкорассеченная, луковичный ячмень и листовенные кустарники. Своеобразным компонентом прангосово-феруловых лугов является ревень Максимовича — одно из основных дубильных растений Средней Азии.

Щебнистые водоразделы покрыты типчаковой степью, особенно хорошо развитой на засушливом правом берегу р. Джабаглы. Она состоит из нескольких видов типчака с примесью других степных растений: восточной лапчатки, туркестанской осоки, тахтинского остролодочника, татарского иксиолириона, голиковской шренкии, ковыля-волосатика, каратавского чабреца и не приметного козельца.

На крутых склонах ущелий нередко выходы скал с продуктами их разрушения — осыпями. В этом поясе скалы невысоки, часто покрыты кустарниками и травянистой растительностью. В трещинах скал растут: молочнокветковый водосбор, колокольчик Альберта, камнеломка Альберта, хвощевая эфедра, различные виды курчавок, волосистая таволга и оба вида арчи. Для осыпей характерен целый ряд видов растений, причем многие из них связаны с определенными породами. Так, на конгломератовых осыпях южных склонов встречается замечательный по своим вкусовым качествам пскемский лук, цветочные стрелки которого достигают полутора метров в высоту; на известняках — декоративный каратавский лук, крупные шаровидные соцветия которого покоятся на двух широких, как у ландыша, супротивных листьях, лежащих на поверхности осыпи. В песчаниковых осыпях чаще всего встречаются: тимьянолистная песчанка, хондрилла и восточный латук.

По дну ущелий, вдоль водотока, узкой лентой, прерываемой часто галечником или нагромождениями валунов, тянется речной тугай. Чаще всего здесь растет береза, представленная в заповеднике несколькими видами, разнообразные ивы. Иногда у воды преобладает таласский тополь, редко встречается водопадный. Из кустарников наиболее характерна облепиха. Берега рек и ручьев украшают гранатовые колокольчики туркестанской картузы и розово-сиреневые свечи теневого ятрышника; на влажных полянах буйно разрастаются прибрежная, альпийская и аптечная кровохлебки; а в затененных местах тугайных зарослей — круглолистная грушанка, редкий гость из далеких северных березняков.

Животный мир среднего пояса гор чрезвычайно богат. Здесь живет больше половины всех гнездящихся в заповеднике видов птиц, много млекопитающих, почти все виды рептилий и амфибий фауны заповедника. Пояс населяют: лиса, барсук, пятнистая кошка, ласка, каменная куница; здесь проводят зиму сибирские горные козлы, архары, а также охотящиеся за ними **снежные барсы** и волки. Только здесь обитают маралы и косули, редко поднимающиеся выше, в субальпийский пояс. В арчевых лесах гнездится много птиц: дрозды — деряба и черный, голуби — вяхири и большие горлицы, славки — певчая, ястребиная, серая и горная, туркестанский сорокопут, серая мухоловка, гималайская синица и др. На лугах обыкновенны желчные овсянки, просянки, черноголовые чеканчики.

Много перепелов и серых куропаток. Каменистые участки с разреженной травянистой растительностью населены многочисленными здесь кекликами, а на скалах живут скалистые поползны, сизые голуби, городские и скалистые ласточки, обыкновенные пустельги.

На высоте 2000 — 3000 м простирается субальпийский пояс, в котором высокоствольные арчевые леса сменяются стелящимся арчевником из арчи туркестанской. Значительные площади заняты субальпийскими лугами и типчаковой степью, переходящей местами во фригану; более развиты, чем , в нижележащем поясе, каменистые обнажения.

У нижних границ пояса, особенно на пологих склонах в верховьях рек, туркестанская арча растет высокими, до двух метров высотой, кустами, образующими местами сплошные непроходимые заросли. По мере поднятия на склоны арча становится более низкорослой, приземистой и выше 2500 м принимает шпалерную форму подстриженного газона не выше полуметра высотой. В центре такого «газона» высоким пучком, до полутора — двух метров растут лиственные кустарники: чаще всего жимолости - древовидная, Карелина и мелколистная, реже — шиповники, барбарис, рябина, смородина и др. Выше 2800— 2900 м лиственные кустарники исчезают, а пятна стелющейся арчи становятся более приземистыми — порой не выше 20 см. Из трав спутниками стелющейся арчи являются: обыкновенная и альпийская сныти, сборный колокольчик, острая фитеума — те же, что и для высокоствольных арчевников.

Субальпийские луга распространены на мягких почв и во впадинах рельефа северных склонов. Флористический состав их разнообразен, но основными растениями являются: холмовая герань, три вида гречишников — блестящий, гиссарский и альпийский, котловники, остролодочки и джунгарский лисохвост. Благодаря близости тающих снежников растительность субальпийских лугов сохраняется свежей и зеленой до самой осени. С июня по август и луга представляют собой ковер цветков — синих гераней, голубых незабудок, белых гречишников и анемон, ярко-оранжевых купальниц. К осени на них отчетливо выделяются пятна желтеющих луков и краснеющих гераней.

Типчаковая степь субальпийского пояса, образованная помимо типчака еще целым рядом видов трав (сплошь белая лапчатка, чабрец Дмитриева, памиро-алайская зизифора и тяньшанская горечавка), нередко включает в себя ксерофитные элементы фриган. Наиболее распространенным из них является колючий эспарцет, растущий крупными серыми полусферическими подушками. Разбросанные по степным склонам, такие подушки придают типчаковой степи особый облик.

Большое развитие имеют в субальпийском поясе каменистые обнажения. Скалы достигают здесь десятков метров, под ними длинными полосами расположены осыпи.. Растительность их более скудна, чем в нижележащем лугостепном поясе, и только многочисленные лишайники, как и прежде, обильно покрывают поверхность камней. Из высших травянистых растений здесь встречаются такие петрофилы как колокольчики Альберта и Северцова, лжеводосборы, незапятанный шлемник икамнеломка Альберта, которым свойственно селиться лишь по едва наметившимся трещинам скал. В более растрескавшихся скалах поселяются кустарники: хвощевая эфедра, курчавка, дваждыперистый змееголовник и все три вида арчи - зеравшанская, полушаровидная и туркестанская. На скоплениях обломочного материала у основания скал обычны: тяньшанский щавель, туркестанская неопалимая купина, тяньшанская валериана, вальдгеймия Столички и другие.

Русла рек и ручьев в субальпийском поясе лишены древесной и кустарниковой растительности, берега их открыты и редко бывают зажаты скалами. Образованы они слабо окатанной галькой с разбросанными повсюду крупными валунами. Местами здесь непосредственно к воде подступают пологие или ровные сырые сазовые лужайки.

Наиболее интересный житель этого пояса — бурый медведь. Этот таежный зверь приспособился жить в безлесьной местности, находя себе убежище в скалах и густы зарослях стелющейся арчи. Отсюда он совершает длительные прогулки: весной — вниз, в арчевый лес и на суходольный луг, где выкапывает луковицы цветущих тюльпанов; к

концу лета — вверх, к снежникам, где питается свежей сочной растительностью. Излюбленным кормом его летом является ревень Максимовича и тонкорассеченная ферула; не отказывается и от насекомых, в поисках которых переворачивает камни, устраивая иногда целые камнепады на крутых склонах. Осенью любит лакомиться дикими яблоками, а в годы их неурожая спускается иногда даже в предгорья, появляясь совершенно неожиданно в селах и на железнодорожных станциях.

Медведь охотится на длиннохвостых сурков, но эти осторожные грызуны редко попадают ему в лапы. Живут они колониями по несколько десятков семей, норы устраивают в каменистом грунте, иногда между скал. Выкопать сурка из такой норы практически невозможно, хотя разъяренный медведь и пытается это делать: почти в каждой колонии есть полуразрытые сурочьи норы..

Луговые и степные участки крутых склонов этого пояса служат пастбищами козлов и архаров, где они проводят сумеречное время летних суток.

В стелющихся арчевниках много птиц. Снизу, из арчового леса, сюда проникают дрозды — деряба, черный и пестрый, каменный; славки — серая и ястребиная; овсянки - горная, желчная и просянка. Но многие птицы присущи именно стелющимся арчевникам. Это прежде всего арчевый дубонос, раскалывающий своим могучим клювом косточки арчевых шишкоягод; затем ярко-красная обыкновенная и розовая арчевая чечевицы, лакомящиеся ягодами жимолостей. На кустах стелющейся арчи устраивает гнезда бледная завирушка, а на земле под камнями выводит птенцов черногрудая красношейка — красивая птичка с оранжево-красным треугольником на черном фоне груди и зоба.

Для субальпийского луга характерны конька — лесной и горный, а для типчаковой степи — полевой и альпийский рогатый жаворонки. На щебнисто-каменистых участках степи встречаются обыкновенные каменки плясуньи.

Открытые берега ручьев и речек не имеют своей фауны птиц, постоянно живут здесь только бурая оляпка и горная трясогузка, проникшие сюда из лесного пояса.

На высоте 3000 м над уровнем моря исчезает и стелющаяся арча. Это уже альпийский пояс, совершенно лишенный древесно-кустарниковой растительности. Да и травами он не богат. Грандиозные скалы и осыпи, покрытые на северных склонах большими фирновыми полями и отдельными ледниками, с крошечными альпийскими лужайками — таков общий вид альпийского пояса. Лишь в щебнистых участках склонов иногда развивается чахлая типчаковая растительность, напоминающая скорее полупустыню, чем степь.

Сомкнутый ковер трав есть только на альпийских лужайках, приуроченных к тающим ледникам и снежникам. Состав их разнообразен: различные луки и осоки, трехстолбиковая и даурская ясколки, бокоцветная и альпийская рисовидки, мятлики — альпийский и Литвинов, круглолистный аконит, альпийская астра, альпийский астрагал, джунгарский и Альбертов лютики, шерстистоголовый мелколепестник, окаймленная шверция и др. Все эти травы низкорослы и образуют плотный, но невысокий, как бы подстриженный ковер. В наиболее сырых местах часто встречаются почти чисто луковые лужайки, нередко на них растет блестящий гречишник. И лишь изредка попадаются островки кобрезии, так характерной для альпийских лугов более восточных частей Таласского Алатау.

Скалы в большинстве своем лишены растительности и лишь кое-где на карнизах и в расщелинах можно встретить куртинки-островки самых различных растений; в тени под скалами сплошные ковры образуют очитки.

Это самые красивые места в заповеднике и здесь же живут наиболее интересные представители его фауны.

На осыпях отдыхают архары — стройные белоногие самцы с огромными спирально закрученными рогами и изящные безрогие самки. Когда-то эти горные бараны

в изобилии населяли горы Западного Тянь-Шаня, но беспощадное преследование человеком резко сократило численность. С организацией заповедника истребление архаров прекратилось, но стада почти не увеличиваются: за последние десять лет численность их колеблется в пределах 200 — 300 голов. Основная причина — миграции архаров на зиму за пределы заповедника, поскольку площадь доступных пастбищ на его территории сокращается в зимний период в несколько раз. В начале зимы они стадами спускаются на подгорную равнину Джувалинского плато, пересекают ее в районе железнодорожного туннеля и перевала Куюк и уходят на южные склоны невысокого бесснежного хребта Каратау, за 50 — 70 км от заповедника. Весной, в апреле, возвращаются далеко не все уходившие животные — значительная часть их гибнет на местах зимовок и в пути. Часть архаров ежегодно остается зимовать в заповеднике, на правом берегу р. Джабаглы, где они находят корм на бесснежных южных склонах, а после снегопадов выкапывают его из-под неглубокого и еще не слежавшегося снега.

В лучшем положении находятся горные козлы. Прекрасно приспособленные к лазанью по скалам, они гораздо легче, чем архары, находят себе корм в самых труднотупных участках гор. В жаркие летние дни козлы большую часть дня проводят в тени скал альпийского пояса, спускаясь на степные и луговые участки только перед заходом солнца. С восходом солнца стадо медленно поднимается вверх по склону и залегает в скалах. Зимой многие козлы, особенно старые самцы также проводят в альпийском и субальпийском поясах, где всегда есть свободные от снега участки — «солнцепеки» и «выдувы». Но большинство животных спускается на южные склоны лесного пояса, ниже 2000 м. Численность козлов в заповеднике высока — это самый многочисленный представитель копытных.

Козлы и архары составляют основную добычу снежного барса. Эта крупная кошка редка в заповеднике и летом встречается почти исключительно в альпийском поясе. С началом миграции козлов барсы следуют за ними и в зимнее время встречаются в тех же местах, где пасутся стада козлов.

Своеобразен мир пернатых альпийского пояса. Улар или горные индейки, небольшими стайками кормятся на лужайках и степных участках, а вспугнутые, с характерным булькающим криком улетают вниз или на противоположный склон ущелья. Клушицы и альпийские галки то здесь, то там вьются над утесами, изредка издавая звонкое «фьить — и!». Парящие высоко в небе беркуты, грифы и белоголовые сипы, да вырывающийся внезапно из-за скал огромный бородач придают особую красоту высокогорью.

Здесь — царство высокогорных вьюрков: по снегу и его кромки бегают гималайские, жемчужные и снежные вьюрки, часто попадаются красивые краснокрылые чечевичники, нередко прилетают королевские вьюрки, седоголовые щеглы и коноплянки.

На альпийских лужайках гнездятся горные коньки, альпийские и гималайские завирушки; в степных участках — каменки и рогатые жаворонки; в нагромождениях камней — горихвостки-чернушки, различные горные вьюрки, скалистые овсянки. Над самой травой альпийских лужаек низко пролетают, ловя насекомых, городские и скалистые ласточки, гнездящиеся в более низких поясах гор, стремительно с пронзительным криком проносятся между скалами черные стрижи. В недоступных трещинах отвесных скал выводит птенцов краснокрылый стенолаз — одна из самых красивых наших птиц. Всю свою жизнь эта маленькая, похожая на бабочку птичка проводит на скалах, ловко доставая из трещин камней своим длинным изогнутым клювом-пинцетом насекомых и пауков. Здесь же, на скалах, гнездятся тибетский ворон, клушица и альпийская галка. В нагромождениях камней альпийского пояса живет и

гроза пернатых — горноста́й, разоряющий гнезда мелких певчих птиц. Немало хлопот доставляет гнездящимся на земле птицам и единственная достигающая альпийских высот змея — щитомордник. В большом числе встречаются алайские гологлазы — крошечные ящерицы с плотной блестящей чешуей. Эта ящерица встречается во всех вертикальных поясах заповедника, везде многочисленна и входит в состав кормов большинства насекомоядных и хищных птиц.

Зима в альпийском поясе начинается с сентября и длится до мая. Все это время здесь лежит высокий снежный покров и только отдельные небольшие участки со стаявшим или снесенным ветром снегом могут предоставить пищу животным. И все же некоторые звери и птицы остаются зимовать здесь: старые козлы, барсы, улары и некоторые высокогорные вьюрки. На ночь в скалы прилетают клушицы и альпийские галки, кормящиеся в арчевом лесу и приречном тугае, где клушицы предпочитают ягоды облепихи, а альпийские галки — шишкоягоды арчи. Такие ежедневные миграции врановых способствуют расселению семян этих пород.

Выше снеговой линии на территории заповедника поднимаются только отдельные вершины, поэтому нивальный пояс здесь имеет фрагментарный характер. Эти места еще более дикие и суровые, чем альпийский пояс: скалистые вершины почти сплошь покрыты снежными полями и лишены почвенного и растительного покрова. Только заходящие сюда козлы и барсы, да залетающие птицы нарушают безжизненность этих мест.