

ИССЫК-КУЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

На незамерзающем озере Иссык-Куль, являющемся местом зимовок водоплавающей дичи, в 1948 г. был организован заповедник. В 1959 г. в подчинение этому заповеднику были переданы охотничьи заказники Теп-локлученский и Джеты-Огузский.

Современная территория заповедника составляет 762 тыс. га. Кроме того, под контролем заповедника находятся егерские участки Семиз-Бель, Барскаун и Тургень общей площадью 510 тыс. га.

Иссык-Куль — одно из величайших высокогорных озер мира. Расположено оно в северо-восточной части Киргизской ССР, в обширной межгорной впадине Тянь-Шанской горной системы. Поверхность озера лежит на высоте 1609 м над уровнем моря. Котловина озера окаймлена мощными горными хребтами, вытянутыми в широтном направлении. Вдоль северного берега Иссык-Куля простирается Кунгей-Алатау, отдельные вершины которого достигают высоты 5350 м. Вдоль южного берега тянется хребет Терсей-Алатау, имеющий высоты до 5100 м. Эти хребты, на вершинах которых залегают вечные снега, идут полудугами, с запада замкнуты горами Кара-Коо и Кызыл-Омпол, с востока — Чаар-Джоном и Ала-Белам. Протяженность озера 182 км, наибольшая ширина 60 км, площадь 612 тыс. га.

Иссык-Куль не только одно из крупнейших, но и одно из самых глубоких озер на территории СССР, уступающее только Байкалу и Каспию; средняя глубина его 279 м, наибольшая 702 м. Вода в озере горько-соленоватая, в 1 л воды содержится 5,5 г хлористых и сульфатных солей. Исключительная прозрачность иссык-кульской воды, достигающая 20 м, является еще одной особенностью озера.

В озеро впадает более 80 рек и ручьев, стекающих со склонов окружающих котловину горных хребтов; стока Иссык-Куль не имеет. Наиболее крупные реки — Джергалан, Тюп и Джеты-Огуз впадают в озеро, образуя небольшие заливы.

Несмотря на отсутствие стока, наблюдается понижение уровня озера. Годовые колебания уровня, вызванные изменением количества выпадающих осадков, забором воды из рек на орошение и другими причинами, достигают 35—40 см. Только за последние 50 лет, с 1910 по 1961 г., уровень озера понизился на 2,7 м. Объясняется это тем, что впадающие в озеро реки могут повысить его уровень в среднем на 63 см, тогда как в результате испарения уровень понижается ежегодно на 70 см. Видимо, в прошлом уровень озера был значительно выше, что подтверждается и характером прилегающих к озеру береговых террас. Иссык-Куль в переводе с киргизского означает «горячее озеро». Гигантское зеркало озера за лето так нагревается, что зимой не успевает отдать все тепло и не замерзает, несмотря на большую высоту над уровнем моря. В холодные зимы замерзают только мелководные зоны некоторых заливов — Рыбачинского, Покровского и Тюпского. Летом температура поверхностных слоев воды в озере достигает 15—18°, а зимой не охлаждается ниже 4°.

Обширный водный бассейн незамерзающего озера влияет и на климат всей Иссык-Кульской котловины, который отличается прохладной зимой и умеренно теплым летом. В горной части разность температур значительно выше, климат резко континентальный. Это вызывает смену течений воздушных масс и способствует образованию ветров. В восточной части котловины дует «санташ», названный по одноименному перевалу, <: запада через Боомское ущелье в котловину врывается «улан», достигающий скорости 8—9 баллов и дующий иногда по несколько суток.

В климате западной и восточной частей Прииссыккуля наблюдаются резкие различия. Средняя январская температура в г. Рыбачье —4,2°, средняя июльская 17°, в г. Пржевальске соответственно —5,6° и 16°; в западной части побережья выпадает всего 110 мм осадков в год, в восточной — 500 мм и более. Наибольшее количество осадков приходится на летне-осенний период. Высота снегового покрова возрастает к востоку в среднем до 26 см; в районе Рыбачьего зима почти бесснежная.

Климатическими особенностями определяются почвенный и растительный покровы. В западной части преобладают каменистые пустыни с бедной, сильно изреженной растительностью, для которой характерны эфедра, полыни, солянки, карагана, тамарикс, на более богатых почвах образуются чийовниковые заросли, в понижениях произрастают различные осоки.

Растительный покров восточной части котловины представлен полынно-типчачовыми степями и зарослями колючих кустарников карагана. В понижениях с высоким стоянием грунтовых вод формируются осоковые луга, а в непосредственной близости к озеру — тростниковые заросли. Отдельные участки береговой зоны покрыты густыми труднопроходимыми зарослями облепихи — «джерганак» и барбариса, наиболее сохранившимися на северном берегу.

Иссык-Куль сравнительно небогат органической жизнью. Наиболее многочисленны водоросли (около 350 видов). Особое значение для водных животных имеют обширные подводные луга харовых водорослей, образующиеся на мелководьях. Зообентос представлен 150 видами различных моллюсков, гаммарид, хирономид и олигохет; зоопланктон озера беден и состоит из коловраток, ветвистоусых и веслоногих рачков.

Ихтиофауна Иссык-Куля насчитывает около 20 видов, из которых 6 являются эндемиками, 5 видов акклиматизированы.

Наземных позвоночных животных в заповеднике около 250 видов, в том числе 2 вида земноводных, до 200 видов птиц и около 40 видов млекопитающих.

Летом Иссык-Куль кажется пустынным. Ровную гладь озера лишь кое-где оживляют пролетающие чайки, временами из прибрежного тростника поднимается парочка крякв или, часто хлопая короткими крыльями, пролетает тяжелая лысуха. На мелких озерках и отмелях копошатся кулики, на болоте важно вышагивает журавль.

Кипучая жизнь начинается на озере с осени. Уже в начале ноября появляются первые стайки белоснежных красавцев — лебедей, а к концу ноября на зимовку их скапливается до полутора тысяч. Основные зимовки лебедей (кликун и шипуна) находятся в районе г. Рыбачье и у мыса Ак-Олен, где птицы кормятся на мелководьях харовыми водорослями, уру-тью и рдестами.

Наиболее многочисленный вид из зимующих водоплавающих — красноносый нырок, по-киргизски кызылбаш. Первые стайки этих птиц прилетают в октябре, основная масса их появляется к середине ноября. Держатся они большими стаями по несколько сотен и даже тысяч особей. В зависимости от погоды, наличия кормов, деятельности хищников стаи нырков регулярно совершают перелеты с одного участка озера на другой, но большая часть их обитает в Рыбачинском, Түпском, Кара-Булун-ском и Покровском заливах.

Уже в начале марта происходит отлет красноносого нырка на гнездовые территории. Массовым видом на иссык-кульской зимовке является и лысуха. Прилетают эти птицы уже в начале октября и скапливаются стаями по несколько тысяч особей. Лысухи кормятся и на мелководьях Иссык-Куля, и по многочисленным озеркам и старицам побережья озера. Отлет основной массы лысух происходит в мае, часть их остается на гнездовье. Всего на Иссык-Кульской зимовке ежегодно собирается несколько десятков тысяч водоплавающих: шилохвости, связи, серые утки, широконоски, чирки, поганки и др. Весной, в начале марта, начинается отлет и на озере остается всего несколько сотен птиц. Наиболее ценной охотничье-промысловой птицей является фазан. Типичным

местообитанием его в заповеднике служат облепихо-барбарисовые заросли.

В Прииссыккулье обитает семиреченский подвид фазана, отличающийся яркой окраской оперения петухов. Ягоды облепихи являются основным кормом фазана зимой, а в летне-осенний период, до начала созревания ягод, птицы кормятся на посевах зерновых культур. В период выпадения высокого снега, особенно при неурожае облепихи, фазан нуждается в подкормке. Основная масса фазана сосредоточена в двухкилометровой береговой зоне, по северному и восточному берегам озера. Численность фазана, ранее широко распространенного и многочисленного в Иссык-Кульской котловине, ко времени организации заповедника резко снизилась, а в ряде мест фазан полностью истреблен. В результате запрета охоты в зоне заповедника численность его заметно возросла. Так, если в 1959 г. насчитывалось 2,5 тысячи фазанов, то к 1966 г. их стало 6—7 тысяч.

Кроме фазана в кустарниках побережья и на степных участках встречаются бородатые куропатки. В посевах зерновых и на лугах летом повсюду слышны крики перепелов, часть которых остается зимовать на малоснежных участках. По всей территории заповедника гнездятся большая и обыкновенная горлицы, в ближайших скалах — сизые голуби.

На Иссык-Кульском побережье обитает ондатра. Акклиматизация этого зверька начата в 1944 г.; с озера Балхаш были выпущены в несколько заливов и в мелкие озера 295 ондатр. Ондатра хорошо прижилась и размножилась. В Прииссыккулье ежегодно заготавливают 15—20 тысяч шкур.

В степях северо-восточной части заповедника обитает множество сусликов. По всей территории береговой зоны многочислен заяц-песчаник. На песчаных отмелях иногда можно встретить цепочку хорьковых следов. Светлый хорь — обитатель кустарниковой степи.

Численность лис летом невелика; зимой же, когда в горах выпадает много снега и им становится трудно мышковать, множество лис появляется на побережье, где частой добычей их становятся фазаны.

В болотистых кустарниково-тростниковых зарослях изредка встречается енотовидная собака, которая была завезена в 1947 г. Джеты-Огузский участок занимает ущелье Джеты-Огуз, расположенное в 33 км к югу от г. Пржевальска, на северных склонах Терской-Алатау. Площадь участка 29 тыс. га.

Ущелье Джеты-Огуз располагается в пределах 2000—3500 м над уровнем моря. Высокое местоположение определяет суровость климата по сравнению с прибрежной зоной. Средняя температура января —8,3°, июля 14,2°, продолжительность снежного периода составляет примерно 180 дней, мощность снегового покрова достигает 100 см. Однако в зависимости от высоты, крутизны и экспозиции склонов снеговой покров распределен неравномерно.

По ущелью протекает река Джеты-Огуз. Название свое (в переводе с киргизского языка «Семь быков») урочище получило по семи громадным скалам красноватого цвета. В нижней части ущелья расположен известный бальнеологический курорт с горячими радоновыми источниками.

Ландшафт Джеты-Огузского участка заповедника создается субальпийскими и альпийскими луго-степями, чередующимися с еловыми лесами и кустарниковыми зарослями. Ельники произрастают небольшими куртинами по склонам северной экспозиции, в ложбинах, где почвы более богаты благодаря смыву с водоразделов хребтов. К ели тянь-шанской, формирующей леса, обычно примешиваются арча, береза, ива, рябина и другие древесные породы.

В подлеске произрастают барбарис, шиповник, смородина, малина. Богатый и разнообразный травяной покров на лесных опушках и прогалинах представлен различными лютиками, геранью, гречихой и широколистными злаками. Местами

встречаются костяника и земляника, в отдельные годы обильны урожаи грибов, в основном груздей. Общая лесопокрытая площадь участка составляет около 2 тыс. га.

Выше границы леса простираются обширные луга и степи субальпийского и альпийского поясов, сформированные кобрезией, манжеткой, а также злаками. На высоте более 4000 м залегают вечные снега и скалы, где растительность практически отсутствует.

Теплоключенский участок занимает 31 тыс. га. В состав его входят урочища Джиланды и Алтын-Арашан, расположенные на высотах 2200—4000 м. В верхней части ущелья Алтын-Арашан бьют горячие радоновые источники.

Растительность Теплоключенского участка представлена прежде всего поясом елового леса, расположенного на различных склонах ущелий и отщелков хребта Терскей-Алатау. Лишь южные склоны безлесны, покрыты довольно пышным ковром травянистой растительности. Хвойные леса с примесью пихты, рябины, некоторых ивовых и стелющейся арчи встречаются приблизительно на высоте 2100—3200 м. Нижняя ступень елового леса характеризуется значительным развитием кустарникового подлеска.

Травянистый покров по своему видовому составу очень разнообразный. Опушки и поляны лесов нижней ступени в начале лета покрываются массой разнообразных цветов (незабудки, примулы, ветреницы, лютики, лапчатки и т. д.), довольно многочисленны также герань, гречиха. Все они сохраняются до осенних заморозков, создавая исключительный по красоте фон. Местами на слабосточных плато развиваются почти чистые реамюровые или щавелевые луговины.

Леса верхней ступени менее красочны и разнообразны. Их опушки и поляны украшены трелько рябиной и арчой и покрыты плотным ковром манжетки, гидрофильными злаками и осоками; между группами ельников на солнечных склонах размещаются суховатые горно-степные группировки с типчаком, астрагалами, мытниками, эдельвейсами. Местами развиваются чистые кобрезиевые луга.

На теневых склонах, на уровне среднелесной полосы на незанятых ельниками косогорах, гарях и вырубках иногда появляется высокотравье из зонтичных, ежи сборной, некоторых видов костра, аконитов. Животный мир обоих участков сходен. Масса гаичек, тянь-шанских князьков, лесных коньков оглашает лес звонкими криками. В чаще нередки тетерева, на луговинах кормятся стайки сизых голубей, а вдоль ручьев над самой водой пролетают оляпки. Находясь в средней полосе лесов, можно часто слышать мелодичные и звонкие крики альпийских галок, видеть парящих беркутов и грифов, наблюдать стремительный полет перепелятника.

Почва в лесу и остепненные склоны местами изрыты кабанами, которые встречаются в глухих и влажных отщелках, поросших густыми кустарниками. Сейчас в Джеты-Огузском участке обитает более 150 кабанов, и численность их возрастает с каждым годом.

В еловых лесах можно встретить редких в Киргизии маралов. Участки еловых лесов и кустарников, перемежающиеся полянами и прогалинами,— излюбленные места обитания косули, которая в заповедных участках довольно многочисленна.

И косули, и маралы нередко становятся добычей рыси, подстерегающей их на водопоях, тропах и переходах. На опушках ельников можно вспугнуть выводок тянь-шанских тетеревов. Их глухое бормотание часто слышится весной на утренних зорях; токуют они здесь обычно поодиночке.

В кронах высоких елей нередко можно увидеть белку, лакомящуюся еловыми шишками. В 1951 г. более 200 телеуток были выпущены в урочище Джиланды, входящем в территорию Теплоключенского участка. Они сравнительно быстро расселились по еловым лесам Джеты-Огузского участка. На территории обоих горных участков в 1965 г. насчитывалось около 3,5 тыс. белок.

В лугах субальпийского пояса обитают серые тьянь-шанские сурки. Столбиками стоят у норы наиболее осторожные зверьки, пока остальные спокойно кормятся сочными травами, перебегают с места на место, от норы к норе. Норы сурков часто раскапывает медведь. Иногда рядом с сурками селятся барсуки. В скалах нередко каменная куница. Наиболее многочисленным видом из диких копытных в горных участках является горный козел. Их стада в сотни голов можно встретить на самых крутых скалистых участках, куда не может пройти человек. С выпадением высокого снега козлы спускаются ближе к лесному поясу, где легче добывать корм.

Вслед за козлами передвигаются и снежные барсы — обитатели горных вершин. Численность этих животных в Киргизии, как и по всему Союзу, очень незначительна. Охота на них запрещена.

В скалах многочисленны кеклики и улары. Эти птицы так же неотделимы от горного ландшафта, как и козлы.

Основное внимание в работе заповедника уделяется охране зимующей водоплавающей дичи, фазана и охотничье-промысловой фауны горных участков. Трудность в выполнении этой задачи заключается в том, что вся береговая зона заповедника густо населена. На побережье Иссык-Куля расположены два города — Рыбачье и Пржевальск и более 30 населенных пунктов сельского типа. Кроме того, северный и южный берега озера являются местами массового отдыха трудящихся. Здесь построены десятки санаториев, домов отдыха, туристских баз и пионерских лагерей, Вокруг озера проложена автомагистраль. Земельные площади используются как пахотные, сенокосные и пастбищные угодья. Горные участки относительно малодоступны, и охранять их значительно проще, чем побережье.

Немалую роль в восстановлении запасов дичи в заповеднике играют биотехнические мероприятия, проводимые с 1962 г. Для подкормки фазана ежегодно производят посевы зерновых культур, в зимнее время выкладывают зерно в специальные кормушки. Для косуль и козлов в горных участках заготавливают сено, веточный корм, закладывают солонцы. Иссык-Кульский заповедник имеет важное значение как одно из крупнейших в стране мест зимовок водоплавающей дичи и резерват уже малочисленного в Средней Азии фазана. Объединяя территорию с разнообразными природно-климатическими условиями от пустынь до границы вечных снегов, этот своеобразный уголок Киргизии заслуживает самого пристального внимания ученых и природоохранительных организаций