

ШИКАХОХСКИЙ ЗАПОВЕДНИК

Общие сведения

Шикахохский заповедник находится на северном макросклоне Мегринского хребта, на территории Кафанского района. Он организован в 1959 г. на базе местного леспромхоза, его площадь около 10 000 га.

После официального учреждения заповедни-

и до сих пор является лесничеством Кафанского лесхоза.

Основные объекты охраны в заповеднике — лиственные, в основном дубовые, грабовые и дубово-грабовые леса, а также участки с наиболее интересными и редкими растительными сообществами (например, урочища, где растет тис, или единственный в Южной Армении участок бука восточного и др.) и места обитания редких в Армении животных.

В последние годы в связи с активизацией природоохранной деятельности Кафанского лесхоза заповедник подключился к мероприятиям по восстановлению природных ресурсов: сотрудники лесхоза занялись разведением кабанов.



ка в течение нескольких лет намечались организационные мероприятия, которые фактически не были выполнены, и в 1963 г. Шикахохский заповедник был преобразован в Бартасский заказник. Спустя 12 лет он снова обрел статус заповедника.

В 1977 г. ставился вопрос о выпрямлении границ Шикахохского заповедника и присоединении к нему платановой рощи, урочищ «Навс» и «Саналу». При этом учитывалось, что самая крупная на Кавказе естественная платановая роща еще в 1926 г. решением Совнаркома республики была объявлена памятником природы, а в 1958 г. — заказником. Однако и в настоящее время Шикахохский заповедник фактически не имеет статуса самостоятельного учреждения,

Физико-географические условия

Заповедник расположен в северо-восточной части Армянского нагорья, на крайнем юго-востоке Малого Кавказа. Система горных хребтов и их отрогов создает большое разнообразие природных условий. Здесь, как и вообще в горах Южного Закавказья, буквально каждое небольшое ущелье имеет свой особый микроклимат. В целом климат в заповеднике теплый и влажный. Высокий Зангезурский хребет задерживает идущие от Каспийского моря влажные воздушные течения, а Мегринский и другие хребты препятствуют проникновению горячих воздушных масс из пустынь Ирана.

У нижней границы заповедника число безморозных дней за год в среднем 200—210, в средней

полосе лесного пояса — около 180, а в субальпийском и альпийском поясах — всего 60—70, здесь в некоторые годы даже в разгар лета по ночам бывают заморозки.

Среднегодовая температура воздуха у нижних границ заповедника $11,5^{\circ}$, в среднегорье $8,4^{\circ}$, в высокогорье $-2,7^{\circ}$; в январе 0° , $-1,3^{\circ}$ и $-12,8^{\circ}$; в июле — августе $22,7$, $18,1$ и $8,5^{\circ}$ соответственно. Максимальная температура в низкогорье 39° , в среднегорье 33° , а в высокогорье 21° ; минимальная — соответственно -27 , -27 и -38° . В среднегорье сумма средних температур выше 10° достигает $2000—2200^{\circ}$ в год.

Зимой в низкогорье снежный покров, как правило, неустойчивый, образуется не каждый год,

ник входит северный склон хребта до вершины г. Бартаз (2286 м). Большая часть заповедной территории расположена на высотах до 2200 м. Преобладают склоны крутизной $30—40^{\circ}$.

В заповеднике много мелких горных речек и ручьев, сливающихся в главную водную артерию этого района — р. Цав. Нижнее течение этой реки находится на территории Азербайджанской ССР, где она называется Басутчай. Пойма Цав и ее притоков не выражена, реки текут в узких крутых ущельях. Все речки заповедника горные, с быстрым и бурным течением. В заповеднике много и родников, вокруг которых встречаются небольшие заболоченные участки.

Почвенный покров заповедника представлен



сохраняется не более 20—30 дней, его толщина 5—10 см. В среднегорье он лежит дольше (до 70—100 дней), и соответственно увеличивается его высота (в среднем около 30 см), в высокогорье — до 200—230 дней, в отдельных местах толщина его покрова достигает 150—200 см.

Среднегодовое количество осадков в низкогорье 530 мм, в среднегорье 670 мм, в высокогорье 850 мм. Максимум осадков приходится на весну и начало лета, когда выпадает около половины годовой нормы. Весной нередко бывают ливни с грозами. К середине лета количество осадков уменьшается, а осенью вновь возрастает.

Рельеф заповедника создают хребты со ступенчатыми, гребнями, глубоко расчлененные У-образными долинами и ущельями. Наименьшие высотные отметки находятся в ущелье р. Цав, на восточной границе заповедника (около 700 м), а самые высокие вершины Мегринского хребта достигают 3000—3100 м. В заповед-

двумя типами почв — горно-лесными и горно-луговыми с соответствующими подтипами.

Коричневые горно-лесные почвы распространены в нижней и средней полосе лесного пояса (до 1700—1900 м), развиты в основном под дубовыми, дубово-грабовыми и грабовыми лесами, обычно на склонах северных экспозиций. Эти почвы, как правило, средней мощности (до 50 см), с комковато-зернистой структурой, средние и тяжелые суглинки. В поверхностных слоях карбонаты почти полностью отсутствуют.

Бурые горно-лесные почвы развиты в основном на высотах 1700—2400 м, обычно под лесами из дуба крупнопольничкового. Они среднемощные (до 60 см) суглинистые, с зернисто-пылеватой структурой, выщелоченные.

Горно-луговые почвы распространены по склонам всех хребтов и отрогов на высоте от 2200—2400 до 3100 м. Представлены подтипами лугово-степных, дерновых и торфянистых почв.

Всем им свойственно сильное задернение, мелкозернистая структура и большое содержание гумуса в верхнем горизонте. Мощность этих почв и содержание гумуса уменьшаются с абсолютной высотой местности.

В нижней полосе леса, на месте сведенных лесов, встречаются черноземовидные почвы под степной и вторично остепненной растительностью. Кое-где на территории заповедника, в основном в высокогорье, образуются крупнокаменистые осыпи и россыпи с чрезвычайно примитивными почвами, почти лишенными перегноя.

В заповеднике много пещер, живописных скал и др. Примечательна тисовая роща, а неподалеку от границ заповедника находится Цавская плата-

заповедника видами являются основные эдификаторы лесных ценозов — дубы крупнопыльничковый и грузинский, граб кавказский, а также основные сопутствующие им виды — клены полевой, грузинский и гирканский, ясень остроплодный, жимолости кавказская, грузинская, восточная и каприфоль, несколько видов шиповников и др.

В заповеднике встречаются редчайшие в Армении реликтовые папоротники ужомник обыкновенный и орляк крымский, великолепные, чрезвычайно декоративные горюцвет кожистый, ятрышник трехзубчатый, колокольчик Ламберта, несколько очень редких видов клевера, паслен Воронова, ива египетская и др. Здесь найдено



363

новая роща, продолжающаяся в Басутчайском заповеднике Азербайджанской ССР. Есть в заповеднике археологические памятники.

Растительность

Флора заповедника представлена 1074 видами сосудистых растений из 432 родов и 92 семейств. Наиболее богаты видами семейства сложноцветных, бобовых, злаков, розоцветных, губоцветных, гвоздичных, крестоцветных, зонтичных и норичниковых. Как и вся флора Зангезура, флора Шикахохского заповедника находится под довольно сильным влиянием иранской (в основном атропатенской) флоры, но благодаря общему лесному мезофильному характеру растительности здесь хорошо представлены и кавказский, и вообще бореальный элементы. Наиболее крупными по числу видов родами являются астрагал, василек, клевер, осока, герань, лук и лютик.

Самыми распространенными на территории

18 редких видов мхов, в том числе редчайшая для СССР фаброния тоненькая. Заповедник дает убежище многим исчезающим видам растений, которые из-за их красоты повсюду рвут на букеты и выкапывают для пересадки на приусадебные участки. Таковы подснежник закавказский, многочисленные виды орхидных (ятрышник мужской, анакамптис пирамидальный, пальчатокоренник желтоватый, пыльцеголовник красный и др.), ирисы кавказский, парадоксальный, сетчатый, маки восточный, узколистный, армянский, виды мерендер и безвременников.

Центральная и Южная Армения богаты эндемичными видами, некоторые из них имеют очень ограниченный ареал. Есть они и в заповеднике: узкоареальные груша зангезурская, ежевика Тахтаджяна, тюльпан смешанный и ярутка зангезурская, эндемик Южного Закавказья безвременник зангезурский, эндемик Закавказья мерендера белейшая, эндемик Малого Кавказа и

Талыша подснежник закавказский, эндемики Армении зверобой Элеоноры, симфиандра зангезурская, ежевика зангезурская, астрагал зангезурский, атропатенские эндемики хохлатка персидская, норичник стеблеобъемлющий, кузиния крупночешуйчатая, эндемики Армянского нагорья борщевик закавказский, зверобой армянский, коровяк лесолуб и др.

Особенно богат Зангезур реликтовыми видами растений. Благодаря сравнительно мягкому климату и обилию небольших закрытых ущелий здесь сохранились не только отдельные представители прошлых геологических эпох, но и целые островки третичной флоры. Среди них тисовая роща. Шикахохский заповедник — одно из трех

сколько тысяч деревьев платана в возрасте 200—250 лет, высотой 30—35 м и до 3 м в диаметре. В составе древостоя рощи единично встречаются орех грецкий, каркас кавказский, тополь гибридный. В довольно редком подлеске бузина черная, паслены черный и Воронова, ежевика обыкновенная, из лиан — обвойник греческий, плющ обыкновенный и виноград лесной. Травяной покров из-за постоянного вмешательства человека представлен в основном сорными и рудеральными видами с участием лесных, луговых и степных элементов.

В Красную книгу СССР занесены 18 видов флоры заповедника. Это бересклет бархатистый, тис ягодный, платан восточный, гранат обыкновенный,



364

мест в Армении, где растет этот древний вид. Шикахохская тисовая роща порадовала ботаников еще одним интересным открытием: это единственное место в Армении, где найдена осока поникшая, вид древней средиземноморской флоры.

На территории заповедника имеется также единственная в Южной Армении маленькая рощица бука восточного, встречаются плющ обыкновенный, фисташка туполистная, гранат обыкновенный, бересклет бархатистый, дзельква граболистная, каштан съедобный, орех грецкий.

Отдельными деревьями растет в заповеднике платан восточный. Почти примыкает к заповеднику (отделена от него узкой полосой совхозных земель) самая крупная на Кавказе Цавская платановая роща, объявленная заказником. Роща узкой полосой (100—150 м) тянется по долине реки почти на 15 км; на территории Армении она занимает около 120 га. Здесь произрастают не-

венный, хурма обыкновенная (кавказская), дзельква граболистная, можжевельник вонючий, дуб зараженный, инжир, анакампис пирамидальный, пыльцеголовники крупноцветковый, длиннолистный и красный, лимодорум недоразвитый, офрис оводоносная, пион узколистный, красавка беладонна и мак прицветниковый.

В заповеднике преобладают лиственные, в основном дубовые и дубово-грабовые, леса, занимающие почти всю среднюю полосу лесного пояса — от 1000 до 2200 м. До высоты 900—1000 м распространены дубовые редколесья из дуба араксинского и заросли держидерева, так называемый шибляк, в которых растут также каркас голый, гранат, клен грузинский и др. Площади, занимаемые этими группировками, невелики, но заросли шибляка в последнее время значительно расширили свою территорию за счет сведенных дубовых лесов в нижней части лесного пояса.

Леса из дуба грузинского развиваются на гор-

но-лесных коричневых, часто слабывыщелоченных суглинистых почвах до высоты 1300—1400 м. Состояние этих лесов обычно хорошее. Вместе с дубом растут граб кавказский, грабинник, часто образующий густые заросли, а также свидина, различные виды бересклета, груши, боярышника, жимолости. Травяной покров представлен в основном видами, характерными для дубовых лесов по всей Армении. Это в первую очередь папоротник щитовник мужской, мятлик лесной, ежа сборная, овсяница луговая, разные виды купены, а также дубровник гирканский и шалфей клейкий.

В средней и верхней полосе лесного пояса широко распространены грабовые и дубово-грабовые леса. Дуб грузинский поднимается примерно до 1300 м, а выше замещается дубом крупнопольниковым. Чистые грабовые леса обычны на северных склонах, на коричневых и светло-коричневых горно-лесных почвах. Сопутствующие грабу виды: ясень остроплодный, вязы голый и граболистный, клены полевой и грузинский, рябины глоговина и обыкновенная, несколько видов груш, а также дуб. Травяной покров развит очень слабо, почти не выражен и подлесок — изредка встречаются мушмула германская, калина гордовина, волчник обыкновенный. У верхней границы леса начинают попадаться парковые грабовые рощи. Вообще в Армении парковые грабовые леса очень редки и хорошо представлены только в Зангезуре.

Грабово-дубовые леса занимают в основном юго-западные и юго-восточные склоны, изредка на более пологих местах встречаются и на южных. Выделяются овсяницевая и мятликовая грабовые дубравы. На правом берегу Цав, в ущелье Мтнадзор, сохранился почти не тронутый человеком дубовый лес.

У верхней границы леса, до 2400 м, дуб крупнопольниковый образует разреженные леса, а ниже развиты настоящие хорошие леса с довольно высокой сомкнутостью крон. Здесь дубу сопутствуют те же виды деревьев, что и в лесах из дуба грузинского. На южных склонах с маломощными сильно скелетными почвами выделяются сухие злаковые дубравы, в травяном покрове обильны мятлик лесной и полевица собачья. На северных склонах обычны свежие дубравы с хорошо развитым травяным покровом, в котором преобладают некоторые виды субальпийского пояса.

В средней полосе лесного пояса встречаются небольшие участки степной растительности и вторичные послелесные луга. Из степных сообществ наиболее часто встречаются участки с преобладанием овсяницы желобчатой (типчака). Флористический состав этих сообществ очень

пестрый, здесь представлены как типично степные растения, так и виды лесов и лугов. Так же богат и разнообразен флористический состав послелесных лугов, в котором обильны лесные виды. Представлены послелесные луга в основном злаковыми и разнотравно-злаковыми группировками.

На открытых местах среди леса обычны сообщества степных кустарников с преобладанием дрока закавказского и спиреи зверобоелистной. В период их цветения эти участки принимают удивительно красочный вид и резко выделяются на зеленом фоне лесов.

У верхней границы леса и в субальпийском поясе довольно большое распространение имеют



365



366

трагакантники, в которых доминируют различные ключеподушечные виды — трагакантовый астрагал мелкоголовый, акантолимон сахендский, эспарцет рогатый.

Основная площадь в субальпийском поясе занята лугами. Их состав очень разнообразен. На северных склонах средней крутизны наиболее распространены злаково-разнотравные луга, в них доминируют тимофеевка степная и костер пестрый; на более крутых склонах обычны луга с овсяницей пестрой (Воронова). На сухих и выбитых склонах обильнее представлены манжетковые и осоковые луга, обычны луга с белоусом торчащим и луга, сильно засоренные сиббальдией малоцветковой. Чрезвычайно живописны луга Бартазского горного массива. Это единственное в Армении место, где заповедная территория поднимается до водораздела; во всех остальных заповедниках республики верхняя граница проходит по границе леса. Особенно красив вид луга Бартаза в период цветения главных своих «жемчужин» — эндемичного тюльпана смешанного и колокольчика широколистного. На лугах заповедника растут и другие редкие в Армении виды — головчатка Чихачева, горичники кавказский и волжский и др.

На самых высоких заповедных участках горных хребтов небольшими фрагментами представлены альпийские луга, в которых доминируют различные виды манжеток и лапчаток, а также сиббальдия малоцветковая, тонконог кавказский и овсяница пестрая.

Животный мир

Ландшафты заповедника создают большое разнообразие мест обитания животных. Крутые склоны, обрывы, влажные поляны, поросшие высокотравьем, — надежное убежище даже для таких крупных животных, как бурый медведь (в заповеднике обитает редкий закавказский подвид бурого медведя, занесенный в Красную книгу СССР) и кабан.

Нередки также косуля, лесной кот, волк, лисица, барсук и заяц-русак. В лесах и на открытых сухих склонах обычны кавказская длиннохвостая белозубка, ласка, лесная и каменная куницы. Довольно часто встречаются обыкновенный еж и дикобраз.

Изредка у верхней границы леса встречаются рысь и еще реже — леопард, или барс, занесенный в Красные книги МСОП (I категория) и СССР. Обитает леопард в горах с глубокими ущельями, в кустарниковых зарослях или в нагромождениях скал, на обрывах горно-степных плато. В начале 60-х годов сотрудник заповедника М. Григорян неоднократно встречал лео-

парда; в последние годы таких наблюдений в заповеднике нет.

Так же редок теперь безоаровый козел; возможно, в заповеднике еще обитает закавказский горный баран (армянский муфлон). Оба вида занесены в Красную книгу СССР.

Из рукокрылых в заповеднике обитают остроухая ночница, средиземноморский нетопырь и малый подковонос.

Благодаря разнообразию биотопов в заповеднике довольно богата фауна птиц. Из видов, занесенных в Красную книгу СССР, надо в первую очередь отметить каспийского улара и бородача, которым в Армении реально грозит полное исчезновение.



367

Улар обитает в верхнем горном поясе, предпочитая резко расчлененный рельеф с крутыми лугами. Оптимальное место гнездовой улара — северные склоны гор, где снежники сохраняются длительное время. Свои гнезда они устраивают под прикрытием скалы, камня или травы, ямку выстилают сухой травой, мхом и собственными перьями. Поэтому при месячном насиживании 6—12 яиц они вместе с кладкой весьма доступны для хищных лисиц и куниц, браконьеров и др.

Бородач гнездится в высокогорье, на неприступных отвесных обрывах, скалах и карнизах. В отличие от большинства других птиц-падальщиков он размещает гнезда изолированно, не ближе 10—15 км пара от пары.

В лесном поясе заповедника встречаются черный гриф и белоголовый сип.

В заповеднике весьма обычны удод, горихвостки — обыкновенная и чернушка, варакуш-



368



369

ка, обыкновенная горлица; реже встречаются малая горлица, черноголовый чекан, каменка-плясунья, домовый сыч, сплюшка, ушастая сова и др.

В заповеднике отмечены желтопузик, водяной уж, гюрза. В речках и ручьях живет пресноводный краб.

Современное состояние экосистем

Природные экосистемы Шикахохского заповедника издавна подвергались довольно интенсивному антропогенному воздействию. Хотя

рубка леса в больших масштабах здесь не проводилась (одно из свидетельств тому — очень небольшие площади послелесных лугов), но интенсивный выпас скота как на субальпийских лугах, так и под пологом леса оказал сильное влияние на растительность.

Отрицательное воздействие выпаса особенно усилилось в годы, когда заповедник был упразднен (1963—1975). Кроме того, леса заповедника долгие годы служили и служат в настоящее время местом отдыха жителей, многие годы здесь велась довольно интенсивная охота, процветало браконьерство. К сожалению, и в настоящее время не происходит значительного улучшения состояния природных комплексов заповедника. Главная причина в том, что он существует в основном только на бумаге, а по существу является обыкновенным лесничеством. До сих пор у заповедника нет ни своей администрации, ни постоянных сотрудников, нет даже отдельного здания.

За последние два десятилетия состояние платановой рощи значительно ухудшилось. Хотя она и объявлена государственным заказником, сюда переселена целая деревня, построены 17 типовых зданий, котельная и насосная станция, строятся еще 12 зданий и школа-интернат. В настоящее время почти полностью прекратилось семенное возобновление платана, хотя раньше, в конце 50-х и начале 60-х годов, здесь даже заготавливали черенки для посадки (до 50 000 черенков ежегодно). Срублены или высохли платаны-гиганты, вся роща сильно поредела, число деревьев уменьшилось, многие из них усыхают. Причины такого положения — интенсивный выпас скота в роще и освоение поймы р. Цав. Здесь разбито множество огородов, и воды реки идут на их орошение. Если до 1955 г. платановая роща разрасталась, то теперь происходит ее катастрофическое сокращение.

В ущелье Мтнадзор сохранился уникальный в Армении дубовый лес, чему способствовали его труднодоступность, отсутствие дорог и населенных пунктов. Сейчас, когда на территорию Цавской платановой рощи переселена целая деревня, есть все основания беспокоиться о судьбе этого прекраснейшего участка заповедника.

В удручающем состоянии находится тисовая роща, которую с общечеловеческих позиций невозможно представить иначе чем бережно охраняемым памятником природы. Увы, в те годы, когда заповедник был ликвидирован, местные жители рубили верхушки у большинства тисовых деревьев, найдя им применение в качестве «новогодних елок».