



*С. Аляничка*

# По КРЫМСКОМУ ЗАПОВЕДНИКУ

# ПО КРЫМСКОМУ ЗАПОВЕДНИКУ

---

Государственное Издательство  
Географической Литературы  
Москва - 1958

*В брошюре рассказывается о живописном уголке нашей Родины, расположенном в горно-лесной части Крыма, - Крымском заповеднике. Очерк знакомит с красотой и разнообразием природы этого замечательного уголка Крыма, с его роскошными лесами - буковыми, дубовыми, сосновыми, где обитают олени, косули, муфлоны, редкие птицы и пресмыкающиеся. Заповедник не только славится своей природой, но и имеет большое народнохозяйственное значение.*

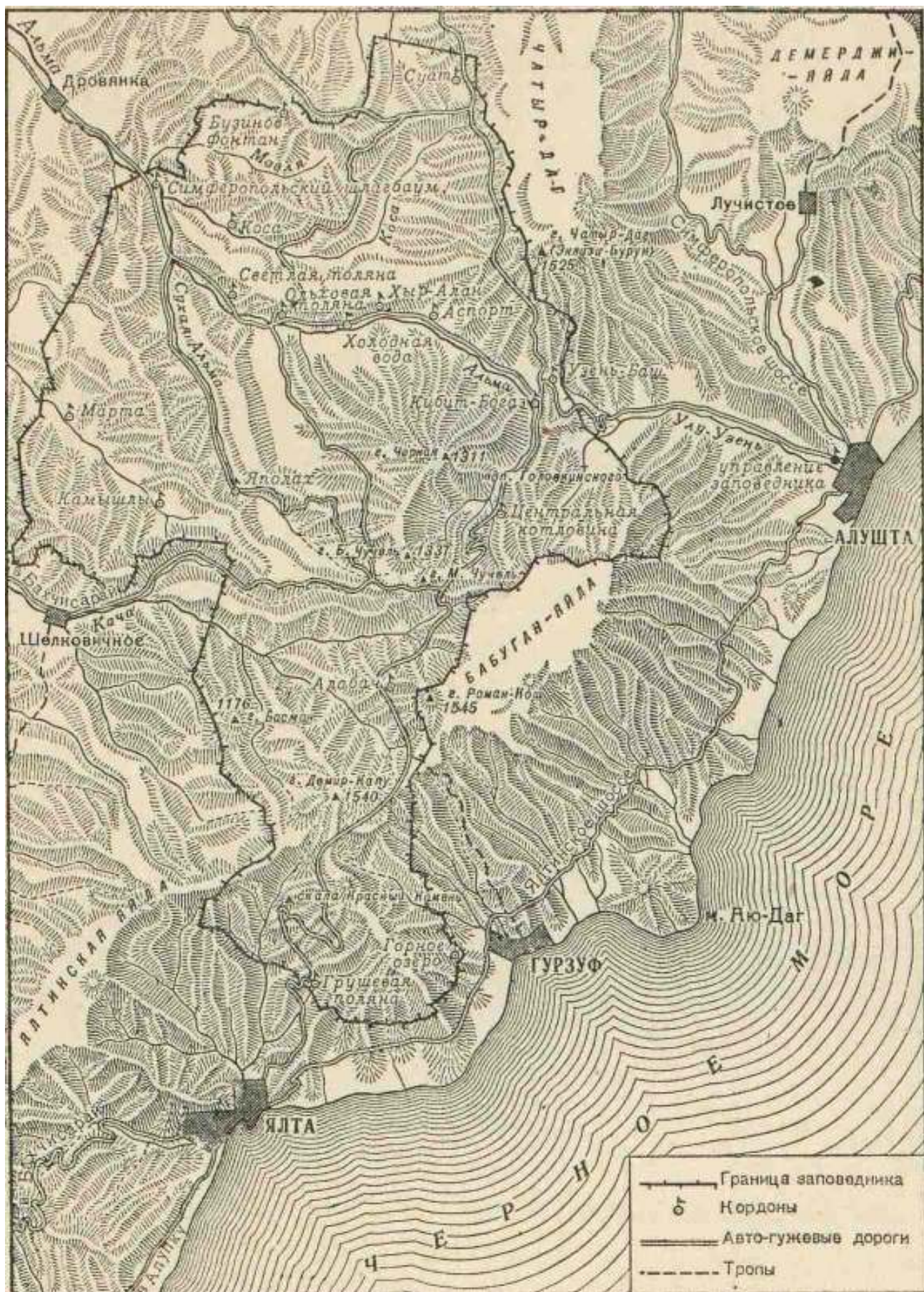
*Автор показывает интересную и полезную работу гидрологов, лесоводов, биологов и других специалистов по сохранению, восстановлению ценных лесных массивов и охране фауны в заповеднике.*

*Туристам предлагаются наиболее известные маршруты, по которым можно попасть в заповедник.*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Заповедник в горах .....	5
Центральная котловина .....	9
Страницы каменной книги .....	16
Своенравные реки Крыма .....	21
Заповедные леса.....	32
Лес на яйле.....	49
По оленьему следу.....	55
Пернатые санитары .....	64
Диковинные животные.....	73
Партизанскими тропами .....	79
Туристские маршруты .....	83
Советы туристам.....	86





## ЗАПОВЕДНИК В ГОРАХ

**В** ГОРНОЛЕСНОЙ части Крыма, на главной, самой южной и высокой гряде гор расположен Крымский государственный заповедник имени В. В. Куйбышева.

Богатые яркие ландшафты разворачиваются перед туристами, путешествующими по этому заповеднику: цепь гор мягких очертаний, не подавляющих своей высотой и суровостью, доступных человеку на всем своем протяжении, причудливые гребни и скалы, эффектно выступающие на фоне лесных массивов, дикие, глубокие и тесные ущелья, зеленые горные долины с изумрудной травой и пестрым узором цветов, многочисленные реки и ручьи, то бурные и стремительные, то пересыхающие, едва слышно журчащие среди огромных валунов и мелкой гальки...

Крымский заповедник был организован в 1923 г. Территория его в то время состояла всего из 16 000 га и охватывала лишь северные склоны главной гряды

Крымских гор. Впоследствии площадь заповедника увеличили до 25 000 га. Несколько позже к нему присоединили территорию, лежащую на южных склонах гор, в районе города Ялты, а затем плоскогорье Никитская яйла. В настоящее время Крымский государственный заповедник имеет площадь уже 30 200 га.

Территория заповедника, как это видно, не велика. Но несмотря на это, она далеко не однообразна - ни по ландшафтам, ни по климату. Те ее районы, которые расположены ближе к морю, то есть южные солнечные склоны гор, отличаются более теплым климатом, чем районы, удаленные от моря, и склоны гор, испытывающие на себе холодное дыхание северных ветров.

Помимо того, климатические различия - большее или меньшее количество осадков и влажность воздуха, а следовательно, и различия в растительности зависят от высоты гор: одни из них поднимаются всего на 400 м над морем, другие же на 1500 м. Чем выше горы, тем больше выпадает на них осадков, тем заметнее понижается температура. На высоких горах заповедника летом часты дожди, многодневные туманы. Зимой же нередки вьюги и снежные заносы, а морозы иногда достигают 26°.

На этих участках заповедника, лежащих всего в нескольких десятках километров от Южного берега, климат приблизительно такой, как в центральной полосе нашей страны, находящейся на расстоянии полутора тысяч километров от Черноморского побережья.

В связи с разницей в климате более высоких участков и северных склонов гор в сравнении с южными, весной, например, одни и те же деревья распускаются здесь значительно позже, чем на южных склонах, и птицы начинают свои весенние песни также позднее.

Осенью нередко жители Южного берега еще купаются в море, любят цветы розами, на обращенных к солнцу склонах еще не опали листья с деревьев, а на Яйле в это время виднеется уже белая полоска выпавшего снега.

Контрасты крымской природы удивляли еще первых путешественников по Крыму. Так, писатель П. И. Сумароков, петербургский житель, побывавший в Тавриде, как тогда называли Крым, летом 1793 г., пишет о своих ощущениях в Крымских горах. Внизу он с трудом переносил жар опалывшего его своими лучами солнца, а когда поднялся наверх, на Яйлу, то: "Холод и пронзительный ветер,- пишет путешественник,- до того нашел я ощутительным, что руки, равно колена, мои озябли, платье отсырело, и я надел шубу.

Странный переход из одного климата в другой! В Крыму в половине июня надеть шубу! И тогда как в семи верстах от нас внизу был несносный жар" \*.

\* Путешествие по всему Крыму и Бессарабии в 1799 г. Павлом Сумароковым. 1800, стр. 102.

\* \* \*

Крымский заповедник организован в целях охраны лесов, восстановления обогащения и изучения флоры и фауны горной части Крыма.



*Домик, где живут наблюдатели кордона Грушевая поляна*

Для охраны заповедника территория его ограждена кольцом охранных кордонов. При выборе места для них руководствовались следующими обстоятельствами: необходимостью тщательно охранять участки, наиболее "интересные" для браконьеров, а также проезжие дороги, по которым обычно проходят группы туристов и лесорубы. В настоящее время в заповеднике 22 кордона. В них размещаются наблюдатели. Каждый из них имеет свой участок - обход, за который он несет строгую ответственность; охраняет лес от пожаров, браконьеров, насекомых-вредителей, ухаживает за животными: закладывает соль в солонцы, а зимой сено в кормушки. Кроме того, наблюдатели принимают участие в научно-исследовательской работе - кольцуют птиц, отмечают те или иные изменения в природе: таяние снегов, распускание листьев и цветов у растений; узнают, когда олени сбрасывают рога, когда птицы кладут яйца, когда улетают на зиму... Свои наблюдения, а также подробные записи о встречах с теми или иными животными наблюдатели ежедневно заносят в дневник. Проверку правильности сведений производят научные сотрудники.

Наблюдатели - большие энтузиасты своего дела. До сих пор среди них живет память об одном из старейших и опытнейших сотрудников заповедника, отличном стрелке и следопыте, страстном любителе природы Данииле Фомиче Седуне. Родом из Белоруссии, он приехал в Крым в 1913 году из Беловежской Пуши в качестве егеря для ухода за зубрами. Как только был организован Крымский государственный заповедник, он стал работать в нем наблюдателем.

В первые годы революции браконьерство в заповеднике достигало огромных размеров. Седун вел с ним отчаянную борьбу. Браконьеры знали его неподкупную честность, ненавидели его. Как-то, обходя лес, Седун услышал выстрелы и побежал на них. Браконьеры преследовали оленя. Они требовали, чтобы Седун оставил их в покое, грозились убить его. Но он не отступил. Седун погиб, исполняя свой долг. На могиле его, в Центральной котловине, среди огромных елей - любимых им северных деревьев - воздвигнут каменный памятник-obelisk.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОТЛОВИНА

**О**СНОВНУЮ часть Крымского заповедника, в самом центре главной гряды гор, составляет так называемая Центральная котловина. Это один из самых живописных и оригинальных уголков не только заповедника, но и всей Крымской области.

Центральная котловина, расположенная не так далеко от Южного берега (18 км), представляет резкий контраст с его мягкими, ласкающими взор очертаниями. Она поражает своим грозным величием, грандиозностью открывающихся панорам, суровой, девственной природой. Здесь высокие скалы, головокружительные отвесные обрывы, огромные камни, нависшие над пропастями, готовые вот-вот обрушиться.

Мрачное впечатление котловина производит в ненастный пасмурный день, когда ее глубокие ущелья зияют чернотой, кажутся бездонными, недоступными для человека.

Фантастична она ночью, в призрачном свете луны, с гигантскими черными тенями, падающими от скал и вековых деревьев...

Но в ясный летний день все горы и даже самые глубокие овраги и ущелья, пронизанные лучами яркого южного солнца, полны своеобразной, крымской, прелести и очарования.

Изумительный вид на Центральную котловину открывается (в ясный день) с утеса "Семь сосен". Туда можно пройти по шоссе (пять) или подняться сокращенным путем - тропкой (два с половиной километра), затем свернуть влево и заросшей, но хорошо различимой дорожкой выйти на край выдающегося утеса, где растет группа сосен.

Путь этот утомительный, но все трудности искупаются той радостью, которая охватывает каждого взобравшегося на эту кручу.

Стоя на утесе "Семь сосен", как бы заглядываешь внутрь Центральной котловины.



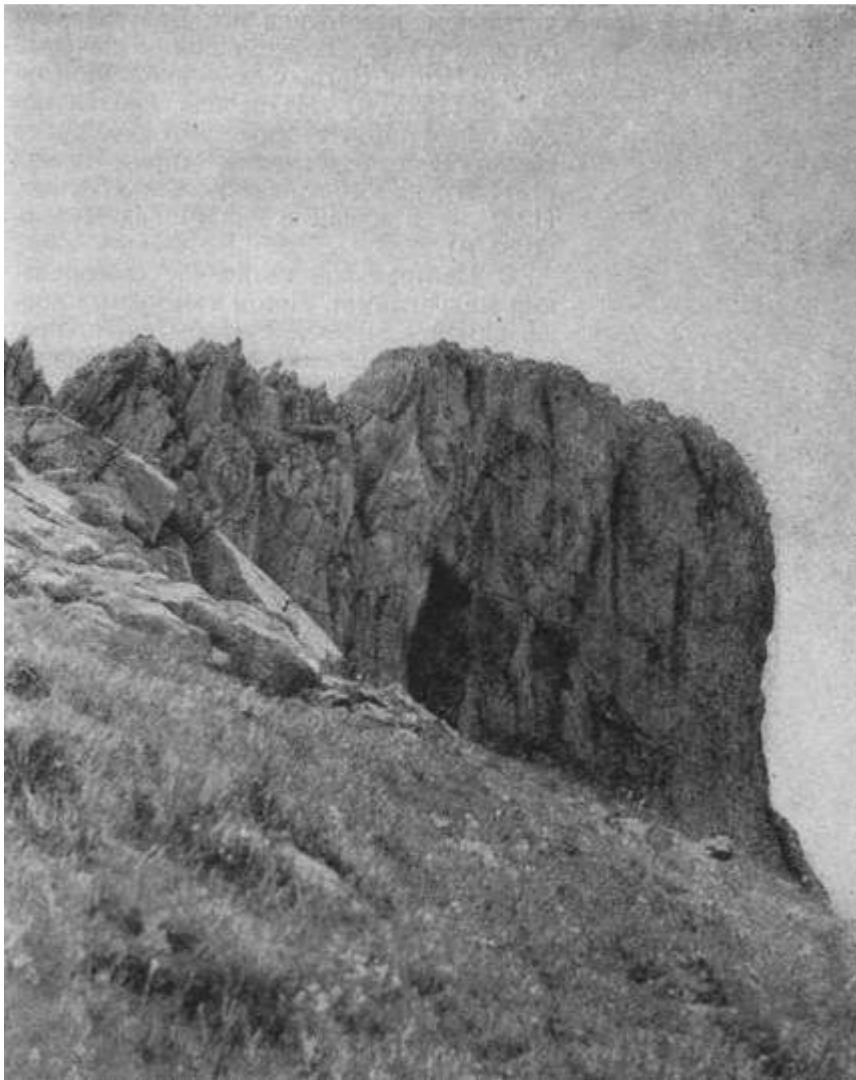
*Вид па Большую поляну и гору Черную*

Далеко-далеко, на самом дне ее крошечной коробочкой выглядит одинокий беленький домик кордона. Но чтобы попасть на то место, где раньше был монастырь, а потом управление заповедника, надо спуститься еще ниже. Там, где фонтаном бьет из земли ручей Савлых-Су (Здоровая вода), до сих пор уцелела старинная часовня.

Рядом, через дорогу и невысокий хребет, где сохранились развалины (после "хозяйничанья" фашистов) бывшего охотничьего домика и лаборатории заповедника, расположена другая, еще более глубокая балка, из которой доносится глухой шум падения воды. Не знающему местность человеку долго придется идти вдоль края обрыва, пока он заметит узкую извивающуюся тропинку, ведущую вниз.

На дне балки по мшистому, атласно-зеленому ложу, в тени огромных деревьев, стремительно протекает горный ручей Альма, он берет начало в предгорьях Бабуган-яйлы, поэтому его называют и Бабуганкой. Воды его дном принимают нежно-голубой оттенок, к вечеру, когда солнце совсем уходит из ущелья, они кажутся синими. Тонкие быстрые каскадики ручья шумно сливаются в одну полноводную струю. Бурля и пенясь, этот миниатюрный водопад низвергается по огромным, обросшим зеленым мхом каменным глыбам вниз.

Бабуганка впадает в ручей Сары-Су (Желтая вода), который медленно протекает по желтовато-белым окатанным галькам, необычайно чист и прозрачен, большую часть дня золотится в ярких лучах солнца. Приняв в себя новые запасы воды, Сары-Су превращается в быструю реку. Далее на поляне Базарчик, в километре от Центральной котловины, она сливается с водами Савлых-Су. Образуется широкая многоводная (до полутора метров глубины) река Альма, которая шумно несет свои воды по каменному руслу, прорезая кольцо гор, замыкающих Центральную котловину, пересекает территорию заповедника в северо-западном направлении.



*Обрывы самой высокой горы Крыма Роман-Кош*

В этом урочище необыкновенное обилие речек и ручьев. Куда ни пойдешь, всюду со всех сторон слышны то шум горной речки, то журчание ручейка или тихая песенка бьющего из земли родничка. Высокие горы сомкнулись вокруг котловины, высота которой над уровнем моря 700 м. С юго-востока неприступной стеной подходит плоскогорье Бабуган-яйла, всё в скалистых утесах и ущельях, с высочайшей вершиной Крыма Роман-Кош (1545 м). С северной стороны, на значительном расстоянии от Бабугана, из глубины лесов поднимается величавый шатер Чатыр-Дага, с вершиной Эклизи-Бурун (1525 м). На западе тянется полосатая от темно-зеленых лент леса среди светло-серых известняков гора Черная (1311 м), на юго-западе Большая Чучель (1387 м) и рядом с ней Малая Чучель (1288 м).

В Центральной котловине своеобразный микроклимат. Летом там частые ливни, зимой - высокие сугробы снега, прерывающие сообщение с Алуштой. Общее количество годовых осадков в котловине доходит до 814 мм. Бывает до 70 дождливых дней в году. Средняя годовая температура воздуха 9°.

Достопримечательности нынешней заповедной территории описаны первыми путешественниками по Крыму - К. И. Габлицем (в первом русском труде о Крыме, вышедшем в год присоединения его к Российскому государству- 1783 г.), П. И. Сумароковым (1800 г.), И. М. Муравьевым-Апостолом (1823 г.).

Известный русский ученый и путешественник академик П. С. Паллас в 1793 и 1794 гг. совершил поездку по Крыму, в результате которой появились первые обстоятельные труды по этому краю: "Краткое физическое и топографическое описание Таврической области..." (1795 г.) и "Путешествие по Крыму академика Палласа в 1793 и 1794 гг." (1881 г.).

Своей полнотой и научной обоснованностью они вызвали заслуженное одобрение современников, не потеряли значения и до нашего времени.

Среди многочисленных описаний "знатнейших" гор, рек, водопадов и видов Крыма у Палласа не раз встречаются красочные картины природы нынешнего заповедника и Центральной котловины.

Особое внимание писатели уделяют источнику Савлых-Су, который сыграл немалую роль в истории Центральной котловины. Его чистая, как кристалл, холодная, как лед, "вкусная" вода еще в ту далекую эпоху, когда в Крыму жили греки, считалась целебной. Потом, после ухода греков, источник получил такую же славу у татар, а затем и у русского населения.

В 1856 г. был построен Козьма-Дамиановский монастырь с часовней на месте выхода ключа на земную поверхность.

На десятки километров вокруг не было человеческого жилья. Всюду лежали непроходимые девственные леса, в которых еще не ступала нога человека. Дикость и неприступность местности в течение долгих веков охраняли населявших ее оленей и косуль от выстрелов охотников.

И когда в половине XIX в. стали искать в Крымских лесах место для царской охоты, выбор остановился на окрестностях Центральной котловины, изобиловавшей дичью и вдобавок отличавшейся красивым местоположением. В 1870 г. неподалеку от монастыря строится царский охотничий домик, в 1913 г. прокладывается сюда из Ливадийского царского

дворца живописнейшее в Крыму шоссе. Завозятся из Беловежской Пуши редкие животные - зубры и муфлоны. Для охраны их и ухода за ними приезжают из Пуши опытные егеря.

В таком состоянии находилась Центральная котловина и ее окрестности до Великой Октябрьской социалистической революции.

## СТРАНИЦЫ КАМЕННОЙ КНИГИ

**К**РЫМСКИЕ горы образуют три параллельные гряды, слабо выпуклыми дугами протянувшиеся с северо-востока на юго-запад, разделенные двумя продольными, не всегда резко очерченными долинами.

Со степной областью Крыма граничит северная, самая низкая горная гряда (от 140 м до 320 м над уровнем моря). Это так называемая третья гряда, сложенная из желтоватых известняков третичного периода.

Вторая гряда - из известняков мелового периода (являющихся великолепным строительным камнем) - более высокая (от 400 м до 540 м над уровнем моря). На ее склонах раскинулись города Симферополь и Бахчисарай.

Первая - самая южная и самая высокая - главная гряда Крымских гор с высшей точкой Крыма Ромаш-Кош начинается близ города-героя Севастополя, у мыса Фиолент она образует утесы над самым морем, затем постепенно отступает от него. У Судака горы главной гряды снова приближаются к морю, у Феодосии они оканчиваются. Узкая полоса склонов главного хребта, опускающихся к Черному морю, носит название Южного берега Крыма.

Плоская вершина главной гряды издавна называется "яйла", в переводе с татарского означает "пастбище": в прежние времена ее использовали для выпаса скота.

Академик Паллас, сообщая о горных породах Крыма, удачно сравнивал их слои со страницами книг, которые объясняют происхождение этих пород и свидетельствуют о далеком геологическом прошлом этого края.

Крымские горы, сложенные из разнообразных горных пород, образовавшихся в различные геологические эпохи, не всегда имели такой вид, как в настоящее время. Вследствие движения земной коры перемещались моря, и нередко дно их превращалось в сушу, которая потом претерпевала различные сложные изменения: смещения, сдвиги, изгибы тех или иных пород, поднятия их выше уровня моря.

На территории Крымского заповедника залегают горные породы, относящиеся к юрскому периоду.

Подстилающими толщами, как бы основанием гор, являются глинистые сланцы. Эти древние породы, отложившиеся на дне глубоководного моря в конце триасового и начале юрского периодов, получили в современной геологии название таврической толщи. Некогда они располагались правильными горизонтальными слоями на дне юрского моря. Но под влиянием колебательных движений земной коры были подняты, скручены, изогнуты в причудливые и сложные складки.

Обнажения сланцев можно наблюдать по всей территории заповедника. Это так называемые шиферные склоны гор. Особенно мощные обнажения этих пород встречаются на Бабуган-яйле (со стороны Алушты) - на высоте около 1073 м. На еще большей высоте - около 1250 м - обнажаются глинистые сланцы при переходе от Бабугана на Никитскую яйлу.

Из бурых и черных тонких плиток сланцев (шиферы) местные жители сооружают заборы и сараи. Как кровельный материал плитки не годятся по своим малым размерам.

Среди толщ глинистых сланцев встречаются пласты каменного угля. Известны Бешуйские угольные копи (на территории заповедника шахта Крымская), некоторое время разрабатывавшиеся, ныне оставленные из-за невысокого качества их угля.

На глинистых сланцах залегают осадочные породы - песчаники и конгломераты (галька, окатанные обломки различных горных пород, сцементированные глиной и известью).

Серовато-зеленые и бурые песчаники в заповеднике можно увидеть в верховьях Качи, Писары, Донги и других рек. Конгломераты обнажены в различных местах заповедника (гора Голый Шпиль, хребет Кыз-Лур). Особенно же интересный образец этой породы представляет собой живописная гора Демерджи с ее выветрившимися столбами (гора находится вне заповедника, близ Алушты).



*Хребет Агыз-Хыр, или Конек, высший между Бабуган-яйлой и Чатыр-Дагом*

Верхние горизонты гор первой гряды составлены известняками мощностью до 1000 м верхнеюрского периода. Это древние морские осадки органического происхождения, плотные, имеющие небольшую примесь песка, глины, железа, марганца, что создает различные цвета - серые, желтоватые, розоватые.

Светло-серые известняки придают полосатость северным склонам Чатыр-Дага и горе Черной. Особенно оригинальный вид имеют высокие вертикальные стены известняка (уцелевшие бока разрушившихся древних воронок) на Бабуган-яйле и кое-где на Никитской яйле.



Недалеко от Ялты, вне заповедника, разрабатываются мраморовидные кристаллические известняки. Они хорошо поддаются полировке, и из них изготавливают облицовочные плиты и камнерезные художественные изделия - письменные приборы, статуэтки и прочее.

На многих обнаженных утесах в заповеднике можно наблюдать выходы на земную Поверхность пород, слагающих горы. Но особенно ярко выражены они на западных склонах Чатыр-Дага. Вся ее громада покоится на темном фундаменте глинистых сланцев. Выше - прослойка красных конгломератов. А сверху, словно гигантская белая шапка, их покрывают известняки.



*Выходы известняков на Бабуган-яйле*

Говоря о тектонических процессах, изменяющих внешний вид и строение гор Крыма, нельзя не упомянуть о теории, выдвинутой некоторыми геологами. В далекую древнюю эпоху Таврические горы являлись продолжением гор Балканского полуострова. В последующее время они отделились от Балкан морским проливом и некоторое время были соединены с Кавказом и Малой Азией. В то время Крым тесно примыкал к Черноморским степям. Затем значительная часть этого материка вследствие тектонических процессов погрузилась в море, и от него остался только нынешний небольшой Крымский полуостров.

В Крыму сохранились растения и животные средиземноморской флоры и фауны. Таковы многие растения Южного берега Крыма, а также крымская сосна, древовидный можжевельник - на территории Крымского заповедника. Из животных Крыма олень, козуля, а также крымская ящерица более близки к западноевропейским видам, чем к кавказским.

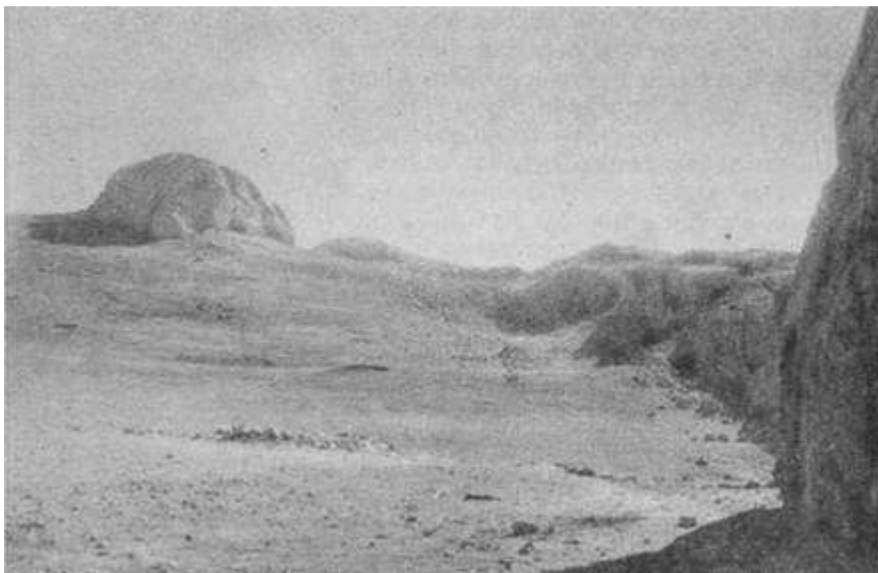
Интересно, что ископаемые фауны тех систем, к которым принадлежат осадочные отложения Крыма, имеют значительно большее сходство с ископаемыми фаунами отдаленного побережья Средиземного моря, чем центральной части нашей страны. Значит, древние моря (третичного, мелового, юрского периода), в которых последовательно откладывались те или иные осадки, составляющие ныне осадочные горные породы Крыма, некогда находились в непосредственной связи с водами Средиземного моря того времени и были разобщены с морскими бассейнами центральной части СССР.

Всеми этими фактами ученые и подтверждают теорию единого целого Крыма и Балкан в далекую доисторическую эпоху.

"...Начиная с Юры (юрский геологический период) и кончая нашей эпохой, медленно колыхается поверхность современного Крыма. Медленно формировались его современные очертания и современная гряда Крымских гор, пока окончательно не порвался свод ее горных цепей и волны Черного моря не погребли под собой всю южную часть Таврических складок..." \*

---

\* А. Е. Ферсман. Химическая жизнь Крыма в ее прошлом и настоящем. "Записки Крымского общества естествоиспытателей и любителей природы". 1914 г., Петроград, т. IV, стр. 10.



*Плато Бабуган-яйла, усыпанное обломками камней, изобилует скалами и воронками*

## СВОЕНРАВНЫЕ РЕКИ КРЫМА

**ЯЙЛА** Крымских гор, сложенная из рыхлых известняков, - типичное карстовое плато. Едва ли другая какая-нибудь местность представляет такую благодатную почву для ознакомления с карстовыми явлениями, как крымская Яйла. Поверхность Яйлы усыпана обломками камней - только местами покрыта травянистой растительностью. Она испещрена множеством остrokонечных, причудливой формы скал, глубокими трещинами, пещерами, чашеобразными углублениями - каррами, ямами, воронками, провалами. Некоторые из них так глубоки, что в них сохраняется снег в течение почти всего лета. До Октябрьской революции, когда чувствовался острый недостаток в воде на курортах, местные жители с большими трудностями доставали снег из воронок и трещин на Яйле и вывозили его на Южный берег.

Воды от дождей и таяния снегов просачиваются сквозь рыхлые известняки, составляющие поверхностный слой гор, а также подстилающие их конгломераты и песчаники. Наталкиваясь на водонепроницаемые породы глинистых сланцев, воды образуют подземные ручьи, которые движутся по уклону водоупорной горной породы, пока не найдут выход на поверхность.

В горах, расположенных в пределах заповедника, берут начало многие реки.

У подножия Чатыр-Дага начинается река Тавельчук и мелкие ручьи, которые образуют самую длинную (около 230 км) реку Крыма Салгир. В долине Салгира раскинулся город Симферополь.

Река Альма самая длинная и многоводная в заповеднике. На своем протяжении (86 км) она принимает ряд более или менее крупных притоков - Мавля, Коса, Аспорт, Черная, Сухая Альма, или Яполах, и другие. Альма с притоками питает долины северного склона гор (по направлению к Симферополю).

Река Кача (длина 69 км) стекает с северных склонов Бабуган-яйлы несколько восточнее Альмы. За истоки ее принято считать слияние рек Биюк-Узень и Писары, притоки ее Донга и Марта. Кача орошает Бахчисарайский район. Долины Альмы и Качи в нижнем их течении издавна славятся фруктовыми садами. Даже поселки носят такие названия, как Плодовое (на Альме), Вишневое (на Каче) и др.

Из рек, текущих к югу, интерес представляют: Авинда, Дерекойка и Гува. Первая из них снабжает водой Гурзуф, две вторые - Ялту.

Особенно оригинальна река Улу-Узень, образующаяся из ручьев Узень-Баш и Софу-Узень. Узень-Баш начинается на северо-восточных склонах Бабугана целой системой горных оврагов с выходами грунтовых вод. Ручьи, сливаясь вместе у глубокого ущелья Яман-Дере, попадают на обнаженные сланцы. По восьми террасам воды их живописно низвергаются вниз. Через некоторое расстояние опять водопад - еще более эффектный и грандиозный: сверкающие пенящиеся каскады воды, вздымая тучи брызг, с шумом падают с 12-метровой высоты. Водопад этот был впервые описан известным гидрологом Н. А. Головкинским, поэтому и получил его имя.

Выйдя из ущелья Яман-Дере, Узень-Баш вскоре сливается с ручьем Софу-Узень, берущим начало на южных склонах Чатыр-Дага. Слияние этих двух ручьев и образует реку Улу-Узень, украшающую город Алушту.



*Водопад Головкинского - эффектный и полноводный в весеннее время*

Все реки Крыма совсем не такие, как в центральных областях нашего Союза. Это собственно лишь горные ручьи, пересыхающие летом и за несколько часов наполняющиеся водой от дождей и таяния снегов. Все они "быстрый поток зимой, едва ручей летом", по меткому выражению писателя Н. М. Муравьева-Апостола.

Крым беден водой, даже такие небольшие своеобразные реки играют большую роль в народном хозяйстве. Они не всегда выполняют свое прямое назначение. Воды бурных весенних и летних потоков, лишь немного смочив землю, скатываются в море. Реки опять надолго мелеют, и опять появляется недостаток в воде.

О пользе таких временно бурных потоков говорить не приходится. Они причиняют только вред: сносят частицы плодородной поверхностной почвы, размывают овраги, заносят щебнем и мусором культурные земли, превращают их в пустыри.

Пример такого страшного опустошения приводит академик Паллас. Он сообщает, что Салгир река мелководная. По ней можно переходить вброд, не снимая сапог: ложе ее широко и каменисто. Но когда в горах тает снег или идут проливные дожди, то эта речка на несколько дней становится такой полноводной, так раздувается, что переполняет свое ложе и катит воды так яростно и быстро, как самый сильный горный поток; часто уносит людей и скот, опрокидывает повозки и экипажи. В это время переправляться через нее очень опасно.

Об огромном ущербе и даже бедствиях, которые приносят внезапно наполняющиеся водой крымские реки, сообщают многие писатели и лесоводы Крыма дореволюционного времени: то Альма самым коварным образом унесла целую партию солдат, которые сочли ее сухие камни за безопаснейшее место ночлега, то внезапно застигнутые ее стремительными потоками погибли дети, едва спасались взрослые, то разгулявшийся Салгир сносил каменный мост на почтовой дороге, затоплял почтовую станцию, и ямщики, плавая по двору, спасали лошадей...

Подобный же случай из своего детства описывает академик Д. И. Щербаков: "...Дождь крепчал, а волны облаков делались все гуще... проселочная дорога превратилась в настоящую реку. Шоколадный поток стремительно несся по ней вниз, достигая почти до колен. Мы уже не шли, а бежали по воде, опасаясь за жизнь. Положение становилось угрожающим... плетень, сдерживавший мощный напор воды, на наших глазах стал ложиться, слоено подрезанный снизу, и валы светло-коричневой воды хлынули на сады, сметая на своем пути огороды и фруктовые деревья.

Это была страшная картина. Буквально в течение нескольких минут разбушевавшаяся стихия уничтожила результаты многолетних трудов человека" \*.

\* Д. И. Щербаков. По Крыму, Кавказу и Средней Азии (путевые очерки), М. 1952, стр.19.

И в настоящее время наблюдаются эти губительные грязевые потоки, так называемые сели, внезапно низвергающиеся с гор на Южный берег.

Особенно бурный селевой поток, пронесшийся в 1949 г. по территории санатория "Ялтинский Кастрополь", покрыл ее своим наносом грязи и щебня мощностью до полутора метров. В 1955 году большой ущерб нанес он жителям долины рек Альмы и Качи.

Наводнения и селевые потоки возникают после сильных ливней, а также обильного притока воды в реки весной и осенью.

Немало бедствий приносят Крыму и оползни, которые образуются также на месте выхода грунтовых вод на склонах гор. Породы, лежащие на глинах, скользких от обилия воды, медленно сползают вниз, нередко увлекая с собой дома, сады, усадьбы и виноградники.

До Октябрьской революции все эти бедствия вызывали переполох и горе среди населения. Люди, безропотно покоряясь судьбе, начинали восстанавливать погибшее.

Но ничего не предпринималось для того, чтобы предотвратить грозящую опасность. Государство не интересовалось этими вопросами, а для частных владельцев, даже для богатей, мелиорация всей Яйлы была неосуществима и по технике выполнения и по огромным денежным суммам, которые надо было на это затратить. Только очень богатые люди устраивали небольшие примитивные водохранилища.

К изменению и улучшению водного режима Крыма и мелиорации Яйлы приступили лишь после Великой Октябрьской социалистической революции. Производится лесонасаждение на яйле и шиферных склонах гор, проводятся сложные горномелиоративные и гидрологические работы. Лишь в советское время началось систематическое и тщательное геологическое и гидрологическое изучение всех этих явлений. Обмеряются сотни рек и ручьев, проводятся сложные горномелиоративные работы, обследование оползней и др. При возведении построек и прокладке шоссе, садов и бахчей тщательно исследуется местность. Если грозит опасность появления оползней, шоссе и постройки переносятся в другое место, прекращается посадка поливных культур.

Производится укрепление местностей, подверженных оползням, путем задернования их удачно подобранными растениями, путем отвода вод (подземных и поверхностных). Широко применяется каптаж - заключение подземных вод в трубы, что преследует две цели: прекращение просачивания воды в почву и собиание воды для искусственного орошения.

Только в советское время началось строительство водопроводов для снабжения курортов, городов и поселков питьевой водой и водоемов, имеющих огромное значение для поливных культур.

В верховьях рек и балок устраиваются запруды, которые регулируют сток воды, задерживают ливневые и талые воды.

Почти в каждом крымском колхозе и совхозе имеются искусственные водохранилища для накопления весенних вод и использования их в засушливое время.

Территории Крымского заповедника также коснулись эти важные мероприятия. Расширено искусственное Горное озеро для полива насаждений Никитского ботанического сада. От водопада Головкинского проведен водопровод в Алушту, которая теперь, несмотря на большой приток курортников, всегда имеет в изобилии воду для питья и для полива садов, виноградников, бахчей.

Одним из крупнейших водохранилищ Крыма является так называемое Симферопольское море. Река Салгир впадает в Сиваш, но это наблюдалось только в весеннее время, а летом, как правило, нижняя часть течения Салгира всегда пересыхала. В реке не хватало воды даже для Симферополя, не говоря уже о степных бахчах и садах.

Давно пытались местные жители обуздать эту своенравную, не в меру буйную весной и слишком тихую летом реку. Но для устройства большой плотины у частных владельцев не хватало предприимчивости, да и средств.

И только в наши дни, в 1951-1955 гг., при помощи высокоразвитой современной техники была создана мощная плотина (высота ее 40 м, длина 554 м), возведенная между двумя высокими берегами Салгира. К юго-востоку от города (в трех километрах от него) разлилось огромное озеро - Симферопольское море. Площадь его 10,5 кв. км. Оно задерживает мчащиеся воды Салгира, собирает их по 36 млн. куб. м, распределяет для снабжения Симферополя водой и полива садов и бахчей. Озеро-море необычайно красиво, на озелененных берегах его расположены пляж, водная станция, пионерские лагеря, дома отдыха.

\* \* \*

Говоря о реках заповедника, интересно ознакомиться с их рыбьим населением. Рыбы пресных вод Крыма промышленного значения не имеют, поэтому изучению их прежде уделялось мало внимания.

Крымский заповедник не отличается богатством своей ихтиофауны. Это обуславливается водным режимом крымских рек. Многоводные и глубокие весной, к середине лета они мелеют, в некоторых участках совсем пересыхают. По течению образуются небольшие изолированные водоемы, часто совсем неглубокие, с застоявшейся теплой водой, где рыба в конце концов задыхается, если до этого ее не истребят хищные звери и птицы.

Так постепенно происходит обеднение крымских рек. Как свидетельствуют древние остатки, обнаруженные при археологических раскопках, ассортимент и количество рыб в крымских реках были значительно богаче. Так, в эпоху неолита здесь водились судак, лосось и другие крупные рыбы.

В настоящее время в горных реках и ручьях Крыма и заповедника имеются форель, усач, голавль, пескарь, быстрянка. Они любят холодную, чистую и быструю воду, каменистое и песчаное дно. Плавают на освещенных участках реки, нередко держатся близ поверхности. Но в случае опасности скрываются в глубоких колдобинах, ямах, промытых водой в каменистом дне или в корнях прибрежных деревьев. Все это рыбы некрупных размеров: 30 см длины считается уже редкостью.

Обращает на себя внимание ручьевая форель, принадлежащая к семейству лососевых. По мнению известного ученого Л. С. Берга, морские виды лососевых, кумжа и другие, попав в реки и не имея возможности вернуться в море, остаются в пресной воде и превращаются в форель, которая никогда не достигает такой величины, как кумжа, и живет и размножается в ручьях.

Форели особенно много водится в Альме. Эта рыба очень изящна и красива. Она зеленовато-бурой окраски, украшена черными, иногда оранжевыми пятнышками, поэтому ее называют пеструшкой. Во рту имеется два ряда зубов. Питается только животной пищей. Форель очень быстрая, стрелой прорезает хрустальные воды рек, иногда в погоне за добычей выскакивает из воды.

Немного уступают ей в скорости стройные, увертливые голавли. В летний день, когда дно неглубокой речки ярко освещено, можно наблюдать как спокойно прогуливаются они на мелких местах, отливая на солнце радужно-зеленой крупной чешуей своих спинок и оранжево-красными грудными и брюшными плавниками. Время от времени они заглатывают каких-то мелких насекомых.

Рядом добывают себе пищу толстые, неповоротливые на вид, но тоже быстрые усачи. У них две пары усиков. Одна пара - коротких - в конце рыла, вторая пара в углах рта. Бока и спинной плавник в бурых пятнышках. Незнакомые с крымскими рыбами посетители заповедника нередко из-за этих пятнышек принимают усачей за форель. Своими тупыми "мордочками" с хрящеватым носом усачи с забавной деловитостью, не спеша раздвигают мелкую гальку, отыскивая себе корм - червей, ракушки, растения.

В речках заповедника водится и совсем мелкая рыбешка - пескарь и быстрянка, чрезвычайно быстрая, юркая и суетливая. В противоположность более крупным рыбам, которые сразу уплывают, заведя тень на воде, эти, наоборот, спешат к ней. На брошенный корм - крошки хлеба - речка словно закипает: вдруг откуда-то появляются целые стайки этих рыбок, с жадностью выхватывающих корм друг у друга.

## ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЕСА

**О**СОБУЮ прелесть незабываемых крымских ландшафтов составляют леса - разнообразные, роскошные, так гармонирующие с морем и живописными скалами.

Они занимают почти всю территорию заповедника, составляют 20% всей облесенной площади Крыма.

Леса - это место постоянного обитания оленя, косули и других представителей фауны Крыма. Горнолесной воздух вместе с морем оказывает благотворное воздействие на отдыхающих.

Но главное значение крымских лесов - народнохозяйственное: водоохранное и почвозащитное. Леса охраняют реки от обмеления и усыхания, регулируют деятельность водных источников, закрепляют почвы, уменьшают силу паводков.

В Крымском заповеднике заботятся и охраняют зеленые насаждения от порубки, пожаров, насекомых-вредителей.

Интересна история заповедности и охраны этих лесов.

Угрожающее истребление лесных богатств Крыма и, как следствие этого, жестокий водный кризис вынудили издать еще в конце XIX в., в 1888 г., лесо-охранительный закон. В 1896 г. леса центральной части горного Крыма объявляются заказником крымского горного леса ("заказные рощи" предназначались для кораблестроения), рубка леса в нем была строжайше запрещена.

Еще с половины XIX в. среди ученых того времени пробуждается усиленный интерес к природе и лесу, возникает мысль о сохранении наиболее оригинальных местностей в полной неприкосновенности, об объявлении их "национальными заповедниками". При Русском географическом обществе в 1913 г. организуется постоянная природоохранительная комиссия.

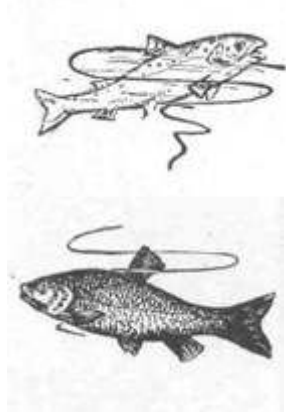
В члены бюро этой комиссии среди других представителей ученого мира вошли сотрудники будущего Крымского заповедника выдающиеся деятели науки о лесе: профессор Г. Ф. Морозов, профессор Г. Н. Высоцкий (впоследствии академик), профессор В. Н. Сукачев (ныне академик). Труды этих ученых составили целую эпоху в развитии лесоводства.

Видные ученые России мечтали об основании заповедника в крымских лесах. Сразу же после Октябрьской революции было решено территорию царской охоты превратить в заповедник. Надо было бороться со все возрастающим истреблением браконьерами животных, а также и самих лесов. Об организации заповедника хлопочет Комитет объединенных научных учреждений при участии проф. Г. Ф. Морозова. В течение целого года известный ученый, творец первого в мире учения о лесе, работал в будущем заповеднике. Увлеченный своеобразием этого края и его лесов, он тщательно изучает их в течение 1919 г. (в 1920 г. Г. Ф. Морозов умер).

В этом же году начинает изучать лесокультуры Крыма профессор Г. Н. Высоцкий. С 1923 г. (когда был основан заповедник) он изучает их в заповеднике. Особенно важное практическое значение имеют его исследования по гидрологическому и метеорологическому влиянию лесов.

В 1924 г. по командировке Русского географического общества в заповедник приезжает профессор В. Н. Сукачев. Он составляет детальную программу ботанико-лесоводческих исследований, которые ведутся под его руководством Профессорами Л. А. Ивановым, Г. И. Поплавской, Н. Д. Троицким.

Как было установлено учеными, среди разнообразных древесных пород основными являются: буковые, дубовые и сосновые.





*Живописная дорога в заповеднике (близ кордона Грушевая поляна)*

*Буковый лес в Крымском заповеднике*

Прекрасны вековые буковые леса! Исполинские могучие деревья с толстыми серебристо-серыми стволами, с узловатыми серыми корнями, расплзшимися, как змеи, во все стороны по земле. Они представляют удивительное сочетание с серыми камнями, в которые кое-где они буквально вросли. Кроны деревьев-великанов широкие и густые,

поэтому в буковом лесу всегда стоит полумрак. Листья бука яйцевидные, заостренные на концах, нежные, гладкие, блестящие, красивого сочно-зеленого цвета осенью становятся бурными.

Бук начинает плодоносить не ранее, как в 40-50-летнем возрасте. Плоды бука - трехгранные коричневые орехи - вкусные и жирные (до 20-25% жира), содержат ядовитое вещество фагин, которое при поджаривании улетучивается. Буковые орехи употребляются в кондитерском производстве. Из них изготавливается масло высшего качества. Из красивой и прочной буковой древесины выделывают мебель.

Буковая полоса в заповеднике тянется по северным склонам гор, начиная с высоты 500 м и до 1380 м над уровнем моря.

"...Буковые леса нижней и средней части буковой полосы,- пишет академик В. Н. Сукачев,- производят наиболее сильное впечатление своими стройными прекрасными, часто в несколько обхватов, вековыми деревьями, которые не образуют здесь труднопроходимых чащ, а массивные стволы их стоят довольно далеко друг от друга... Здесь всегда недостаток света и тепла. В буковом лесу чувствуется совершенно иная температура воздуха, нежели хотя бы на поляне... Спокойную картину девственного букового леса создает еще и общий серо-коричневый его колорит, который получается от серой, как бы бесконечной колоннады стволов самих буков и серо-коричневого ковра сухих листьев, образующих здесь довольно мощный мертвый покров..." \*

\* Проф. В. Сукачев и Г. Поплавская. Растительность Крымского Государственного заповедника. "Крымский Государственный заповедник. Его природа, история и значение". М., 1927, стр. 70.

Чем выше по склонам гор поднимаются буки, тем меньше встречается величавых и стройных деревьев. Их сменяют низкорослые, корявые, узловатые, с наростами и лишайниками, с кривыми сучьями, редкой и низкой кроной. Часто на границе с беслесной яйлой буковые деревья растут гнездами, в несколько стволов, напоминают кустарники. Это кустистые буки.

Иногда эти буковые деревца сначала искривляются, пригибают к земле свои тонкие стволы, а потом уже поднимают их кверху. Такое искривление объясняется сильными ветрами и большими навалами снега, которым не могут противостоять молодые деревья.

На крутых склонах нередко кончаются чистые буковые леса. К ним примешиваются сосна, граб и появляется подлесок.





Иногда среди просторов буковых лесов можно набрести на "кладбище деревьев". Туристам, которые идут с кордона Чучель на кордон Алабач по едва заметной тропинке через старый буковый лес, вдруг представляется необычная картина. На огромном пространстве, среди редкого леса, лежат, вытянувшись во всех направлениях, огромные мертвые деревья, с вывороченными корнями, почерневшие, потерявшие кору, покрытые мхом, лишайником, при малейшем прикосновении рассыпающиеся в мелкую коричневую пыль. Эти буки были уже перестойные (такими становятся они после 250- 300 лет жизни), предназначались к вырубке еще в 1940-1941 гг. Война помешала, и они, перезрев, легко были свалены ветром.

Но здесь же, среди усохших деревьев, можно заметить и молодую поросль, обыкновенно погибающую, если она появляется в густом лесу. По словам академика В. Н. Сукачева, естественное возобновление буковых лесов, главным образом семенное, происходит всюду весьма успешно. Деревья в буковом лесу всегда приблизительно одновозрастны. Когда старые отмирают, на их месте быстро подрастают молодые деревца. Состарятся они - их заменит новая буковая поросль. И так до бесконечности. Вмешательство человека для хорошего роста букового леса совсем излишне.

Ниже, за полосой буковых лесов, следуют дубовые, составляющие нижний предгорный растительный пояс северного склона Крымских гор.

В заповеднике имеется три вида дуба.

Пушистый дуб растет на границе заповедника, в нижней части южнобережного района, в засушливых местах, для наименьшего испарения влаги снабжен опушенными ветками. Он очень хорош в этом наряде; особенно красивы опушенные розоватые побеги.

На отлогих северных склонах гор до высоты 450 м растет низкоствольный дуб - черешчатый, или летний, - с большой ветвистой кроной и сильно развитой корневой системой.

Выше, исключительно на горных склонах, до высоты 700-800 м произрастает дуб высокоствольный - скальный, или зимний. Интересная особенность зимнего дуба - появление на каменистых местах, где он произрастает, обильной стелющейся поросли. Сначала думали, что это результат обкусывания животными, но это не так. Если отмирает ствол дуба, дерево не погибает: среди укоренившихся ветвей вырастает новый ствол.

Дубы в Крымском заповеднике доживают до 250 лет. Рядом с усадьбой кордона Светлая Поляна растет древний дуб толщиной в три обхвата, с несколькими большими дуплами (в нижнем дупле могут встать во весь рост двое ребятишек - пяти- и трехлетнего возраста). Эти дупла, видимо, не оказывают на дерево вредного действия: крона его всегда пышная и зеленая, урожаем желудей обильный.

В этом же обходе, среди молодого леса встречается много огромных дубовых пней.

Дубовые леса светлые, полные шума и гомона птиц и насекомых. Такие же и леса сосновые. Скалистые склоны Крымских гор покрыты неприхотливой светлюбивой сосной: обыкновенной северной и крымской. Последняя - сероствольная и длиннохвойная. Шишки у нее значительно крупнее, чем у сосны обыкновенной. На северных склонах не встречается, на южных склонах произрастает на высоте от 350 до 1000 м (над уровнем моря), где ее сменяет сосна обыкновенная, нередко с примесью бука.

Насадения крымской сосны с ее широко и плоско раскинутыми ветвями, напоминающими итальянскую пинию, создают типичный ландшафт Средиземноморья. Рядом протянулись участки словно северного красноеля - высокие сосны с короткой хвоей, с отливающими медью стройными прямыми стволами.

Обыкновенная, или северная, сосна растет одинаково хорошо и на южных и на северных склонах гор, почти до высоты 1300-1400 м. Выше этих границ деревья уже с признаками угнетения, стволы и ветки искривлены, согнуты. Встречаются ветровые, флаговые, формы, когда ветки деревьев из-за постоянных сильных ветров принимают их направление. На склонах живописнейшего ущелья Яман-Дере, где находится водопад Головкинского, произрастает необычайный для Крыма лес. В нем, кроме северной сосны, имеются осина, северная рябина, береза. Это единственный березовый лес в заповеднике. В нем до 250-300 берез. Некоторые достигают 20 м вышины и до 50 см в диаметре. Но большинство их тонкие низкорослые, согнуты и искривлены. Они недолговечны: на земле лежат стволы упавших берез. Видимо, современный климат Крыма мало полезен этому северному неприхотливому дереву. Крымская береза является реликтом той эпохи, когда климатические условия были более суровыми и для нее более подходящими.

Из других редких деревьев в заповеднике растет можжевельник древовидный и тис.

Древовидный можжевельник из семейства кипарисовых достигает 10-12 м высоты, почему называется еще и "можжевельником высоким". У него конусовидная или раскидистая крона, серый волокнистый ствол, розоватая, очень ароматичная древесина, вечнозеленая хвоя, чешуйчатая, на нижних ветках иногда игольчатая. Плоды - шаровидные шишки, похожие на ягоды.

Из других видов можжевельника в Крымском заповеднике, на вершинах гор, встречается казачий можжевельник с чешуевидными листьями и колючий можжевельник. Оба кустарника стелющиеся.



Древние обитатели Крыма из древесины можжевельника изготавливали гробницы. До революции ее продавали под видом кипариса.

В наше время эта прочная, мало поддающаяся гниению древесина идет на подземные сооружения. Употребляется в карандашном производстве и на разные поделки.

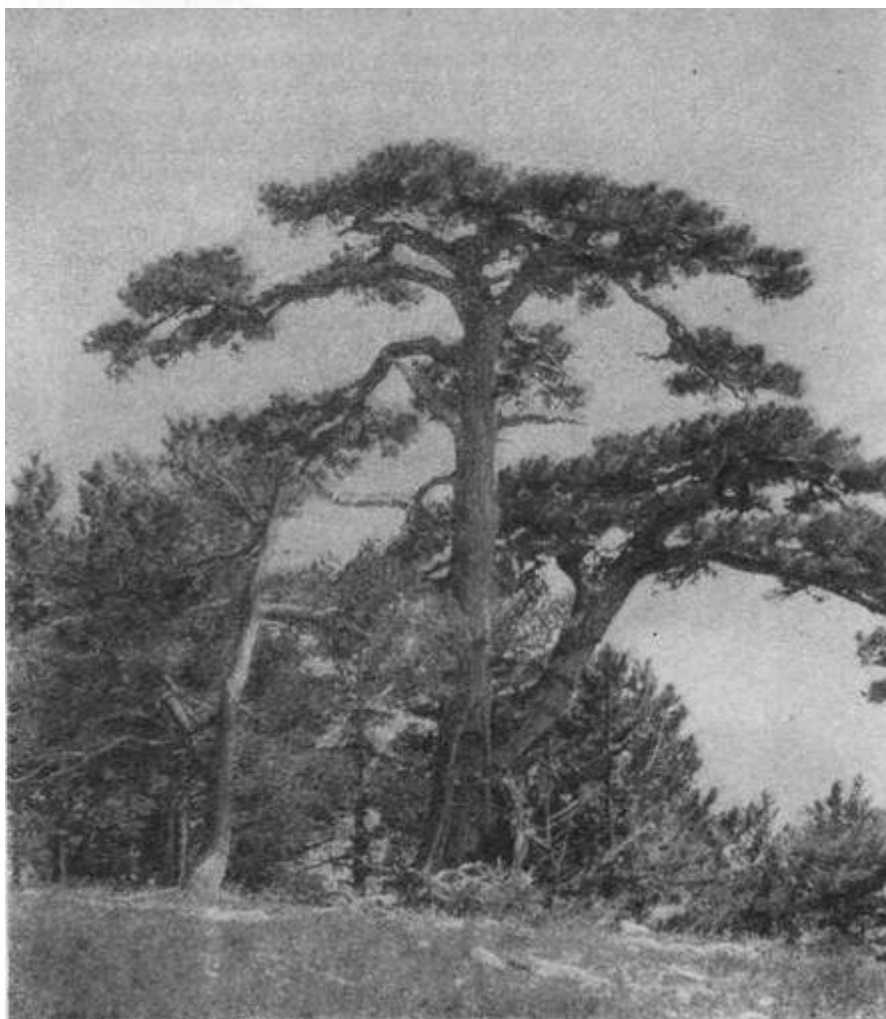
Из древесины, листьев и побегов можжевельника добывается эфирное масло, применяющееся в медицине и парфюмерии. Ягоды содержат до 25% сахара; из них вырабатывается можжевельниковый сахар и спирт.

Почти все виды крымских можжевельников неприхотливы, засухоустойчивы, хорошо переносят морозы, растут на сухих каменистых известковых почвах.

Можжевельники находят применение в зеленом строительстве - для аллей, обсаживания усадеб, устройства колючих изгородей. Не переносит крымский можжевельник затенения, копоти и дыма, поэтому он не приживается в больших городах.

*Старые, упавшие буки на хребте Агыз-Хыр*

*Старый бук*



К хвойным относится и редкое вымирающее дерево тис. Он известен еще с глубокой древности. Римский ученый и писатель Плиний Старший, описывая его, в своих произведениях называл деревом смерти: тис в те времена считался очень ядовитым. Древние поэты, изображая преисподнюю, упоминают о тисовых факелах в руках фурий.

Это одно из долголетних растений, доживает до трех тысяч лет, при этом растет очень медленно, в тысячетлетнем возрасте достигает всего 28-30 м высоты. Плодоносить начинает в 70-летнем возрасте.

В Крымском заповеднике тис сохранился в виде единичных экземпляров. На недоступных скалах и на дне глубоких воронок яйлы, где его не мог достать выпасавшийся там в прежнее время скот, и сейчас можно увидеть издали совсем темные деревья тиса, насчитывающие не менее 500 лет. Туристам хорошо известен тысячетлетний тис на Ай-Петринской яйле (вне пределов заповедника).

Все эти единичные деревья являются, по мнению ботаников и лесоводов, остатками былых буково-тисовых лесов.

Хвоя тиса кожистая и плоская, семена заключены в ярко-красную мякоть, древесина красивого красноватого цвета, очень крепкая и не поддающаяся гниению (за это его называют негной-деревом), хорошо полируется, идет на столярные и резные поделки. Из-за высокого качества древесины тис был уничтожен в Крыму еще в древние времена.

Высеянные семена находятся в состоянии покоя около двух лет. Всходы не выносят сильного затенения и ярких лучей солнца, лучше всего растут при рассеянном свете.

Культурные разновидности тиса разводятся в садах и парках Крыма.

Кроме этих основных и редких пород, в заповеднике имеются и другие породы деревьев: граб, ясень, клен, липа (породы, имеющие применение в строительном и столярном деле), ольха, осина. Встречаются и дикорастущие плодовые деревья и кустарники: груша, яблоня, боярышник, орешник (лещина), рябина обыкновенная (северная) и крымская, черешня, кизил, терн, барбарис.

Весной на южных склонах гор в заповеднике можно наблюдать чудесное зрелище цветения диких фруктовых деревьев и кустарников. Белый или золотисто-желтый благоухающий весенний убор их сменяется в осеннюю пору оригинальными и разнообразными дикими плодами и ягодами.

Вот груша обыкновенная и лохолистная с сероватым опушением листьев (как у лоха, откуда получила свое название), яблоня-кислица и их близкий родственник боярышник с зонтикообразными кистями красноватых кисло-сладких плодов, рябина крымская крупноплодная, с грушевидными и яблоковидными плодами, отличающимися сладким вкусом и особым характерным для них ароматом. Ветки этих деревьев клонятся от тяжести плодов.

В зоне буковых и дубовых лесов встречается немало черешен-гигантов с черными и красными ягодами. Высота их нередко достигает до 25-30 м, вследствие чего единственными потребителями их являются только белки да птицы. Образцом таких деревьев могут служить огромные черешни у кордона Кебит-Богаза.

А вот высокие роскошные кустарники кизила. Среди зеленой листвы заманчиво блестят, словно лакированные, ягоды кизила. Большинство из них удлиненой формы и ярко-красные, немного кисловатые, но встречается много разновидностей вплоть до почти шаровидных, темно-красных и совсем сладких.

На опушках леса выстроились в ряд невысокие, не более двух с половиной метров вышины, кустарники барбариса. Их многочисленные прямые ветки усажены колючками - видоизмененными листьями, в углах которых развиваются укороченные веточки с пучками кисловатых на вкус листьев. Во время цветения кусты эти ярко-желтые, над ними стоит густой своеобразный запах и всегда жужжат пчелы. Осенью, когда опадут листья, кусты делаются прозрачно-красными от множества свисающих вниз кистей красных или темно-красных цилиндрических, похожих на палочки ягод барбариса.

Поодаль рдеет на солнце крупный крымский шиповник с длинными, дугообразно изогнутыми ветвями.

Вот колючие кусты терна, униженные круглыми черными, с сизым налетом, плодами.

Непроходимые заросли крымской ежевики с толстыми колючими стеблями, словно осыпаны глянцево-черными и красными мясистыми ягодами.

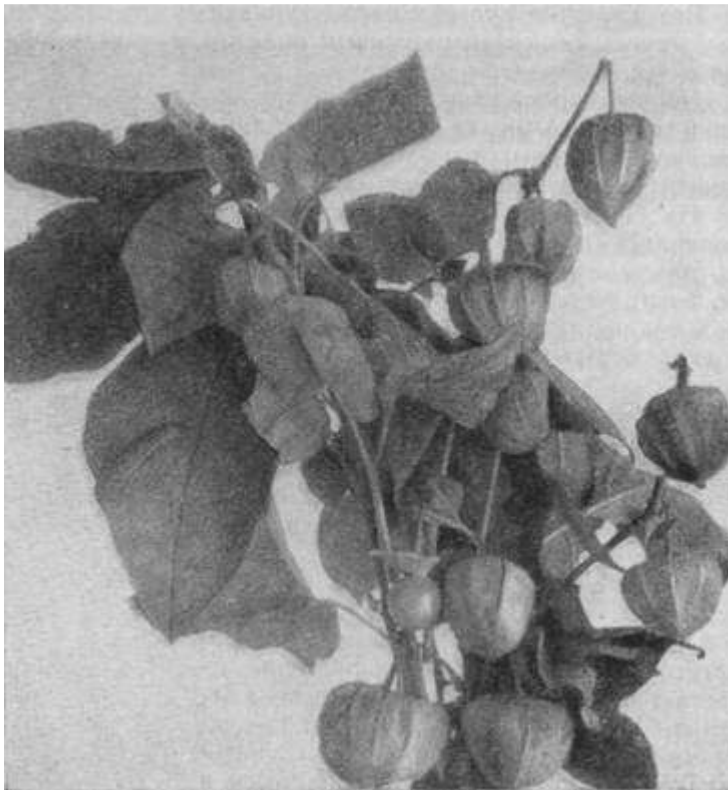
На бересклете гуттаперченосе также появились плоды - сережки, удивительно похожие на цветы: на короткой ножке висит четырехдольная розовато-сиреневая коробочка. Из "ее" свешиваются на тонких белых ниточках ярко-оранжевые семена.

По берегам рек, среди зеленеющей почти до зимы высокой травы, мелькают яркие оранжево-красные "бубенчики". Это очень оригинальное, но мало известное растение - дикая вишня или физалис, из семейства пасленовых.

Физалис растет невысокими буйными кустиками с удлиненными, сердцевидной формы листьями, с белыми, малозаметными цветами. Но когда растение отцветает и завязывается плод - в виде зеленой блестящей и гладкой вишни - чашечка вдруг начинает расти и вздуваться. В конце концов она превращается в сухой, изрезанный жилками шар, ребристый и несколько удлиненный книзу, в котором и заключена вишня. И вишня и шар бывают сначала зеленого цвета, потом постепенно желтеют. Особенно оригинальными шары бывают, когда верхняя их часть делается красной, а нижняя еще желтая.

Иногда плод обгоняет в росте шар и так разрастается, что тот лопается. Плоды физалиса мясистые, сочные, кисло-сладкие, с множеством белых дискообразных семечек.





*Куст вишни физалис*

Физалис растет в лесах, его культивируют и в садах. Главное его значение как декоративного растения. Особенно эффектно выглядит физалис, когда от тяжести плода цветоножка с красным шаром свешивается вниз: словно яркие оранжево-красные фонарики развешаны среди густой зелени кустов.

Физалис произрастает в Средней и Южной Европе, в Восточной и Западной Азии. У нас в Союзе встречается в Крыму, на Кавказе и в южной части Украины.

Крымские дикие плоды и ягоды содержат в себе значительное количество витаминов, сахара, яблочной кислоты, имеют большое применение в кондитерском производстве - идут на изготовление варенья, повидла, джемов, смоквы, желе, компотов, соков, наливков. Не менее, чем другие, красивы, вкусны и питательны изделия из вишен физалис, плод которой несведущие люди считают несъедобным.

## ЛЕС НА ЯЙЛЕ

**У**ЧЁНЫЕ давно обратили внимание на странное и необъяснимое явление: леса, растущие на склонах гор, дойдя до яйлы, тотчас прерываются, словно там установлена какая-то невидимая преграда.

Яйла, плоская равнина вершин первой, самой высокой гряды гор, является, как известно, главным источником водоснабжения Южного берега Крыма, как бы колоссальным естественным резервуаром, собирающим воды от дождей и таяния снегов, питающим и регулирующим движение их по рекам. Таким образом, яйла имеет огромное народнохозяйственное значение. Но если бы она была покрыта лесами, количество осадков, направляемых в реки, было бы значительно больше.

И вот еще в конце XIX в. ученые начали исследовать яйлу, пытаясь определить причины ее безлесья. В результате этих исследований оказалось, что яйла не безлесна, но лес на ней растет не так, как обычно. Встречаются и группы сосен - живых или усохших, а также огромные пни этих деревьев, срубленных лет 30-50 назад. Можно увидеть и одинокие деревья тиса и кусты широколиственного бересклета, которые обычно растут в тенистых буковых лесах.

Эти факты с очевидностью говорят, что лес на яйле был - еще кое-где имеются его остатки - и яйла может быть облесена.

Ученые, доказав это положение, возвращались снова к неразрешенному вопросу, почему же яйла стала безлесной.

В начале нашего столетия этот вопрос вызвал большие и оживленные споры. Высказывались самые разноречивые мнения, выставлялись самые разнообразные причины безлесья яйлы: суровый климат и сильные ветры, отсутствие опылительной деятельности ветра, крутизна и каменистость склонов, обилие осадков на яйле или ее засушливость.

Большая группа ученых во главе с ботаниками В. И.Талиевым и Е. В. Вульфом утверждала, что тут виновны не только климатические условия и почвы... И действительно, такое дерево, как сосна северная, в каких только условиях, в каких широтах и на каких только почвах оно не растет! Сосна встречается почти по всей территории СССР, начиная с крайнего севера и кончая югом. Она растет и на глинистых почвах и на черноземе, на сыпучих песках и на сплошном камне и на болоте... Что же касается климатических условий, то климат Севера нашей страны во много раз суровее и ветры несравнимо сильнее, чем на яйлах в Крыму.

Главным же виновником истребления лесов на яйле является деятельность человека.

С поселением его в крымских лесах, главным образом на яйле,- это произошло еще в доисторические времена - началась их вырубка. Случались пожары, истреблявшие огромные площади леса. Главное же бедствие - выпас скота на крымской яйле - началось, вероятно, с самых далеких незапамятных времен. Об этом рассказывают все путешественники, посещавшие Крым. Тысячи голов скота не только местного, но с Украины и даже из Молдавии и Румынии наводняли яйлу. На один гектар яйлы приходилось более 100 голов животных. Скот не только съедал всю траву, но и скусывал верхушки молодых деревьев, копытами разбивал дерновый покров. А ливни размывали оголенную плодородную почву и уносили ее с гор.

Если заглянуть в далекое прошлое Крыма, то можно сразу заметить, что некогда площадь его лесов была значительно обширнее, но с течением времени она постепенно все больше и больше сокращалась.

Небезынтересно вспомнить свидетельства естествоиспытателя К. И. Габлица, который сообщал, что большой хребет гор составлен на вершинах из каменных утесов, покрытых лесом, и что с южной стороны горы Чатыр-Даг растет на всей ее подошве частый лес.

В настоящее время далеко не все утесы главной крымской гряды покрыты лесом, и у подошвы Чатыр-Дага давно нет былых густых и непроходимых лесов.

Люди, населявшие Крым, не думали о сбережении леса. Об усиленном уничтожении его рассказывает П. С. Паллас (в 1793-1794 гг.). Сосновых лесов в Крымских горах было очень много. Но население истребляло их: выжигало уголь, собирало смолу, выделывало деревянную посуду, лес для которой вывозили со страшно крутых гор на особых салазках... Со слишком крутых склонов лес просто сбрасывали вниз, и он докатывался до ровного места. Но много его задерживалось между стволами деревьев и бесполезно погибало.

О менее крутых склонов лес вывозился на специально для этого приспособленных санях, в которые впрягали волов.

О чрезвычайно быстром истреблении лесов в то время сообщает писатель П. И. Сумароков. "Прийдите сюда, тщеславные народы! - с пафосом восклицает Сумароков,- во удовлетворение взирать на скороспелые памятники России! Прийдите и без желчи, без зависти разберите во всем их подвиги!.. Взгляните на сей обширный хороший город (Севастополь.- С. Л.), на сии красивые здания и на сей многочисленный молниеносный флот, взгляните и узнайте, что 18 лет назад дремучий лес покрывал всю эту поверхность, стада хищных волков наполняли в нем окрестность и лишь бурливый унылый ветер прерывал водворявшееся там безмолвие..." \*

А сколько чудесных "корабельных" лесов уничтожили крымские вельможи вскоре после того, как подарила их им Екатерина II и в последующие времена. Более мелкие владельцы, помещики средней руки, а также и сельские общества в целях обогащения вырубали большие участки лесов и на их месте разводили сады, виноградники, бахчи, приносившие им значительно большую прибыль.

В 1888 г. был опубликован лесо-охранительный закон. В этот год по всему Крыму числилось 334 200 га лесной площади. Ученые-лесоводы и ботаники изучали крымские леса, доказывали их пользу и значение. Они пытались сохранить леса на яйле и на склонах гор, говорили о необходимости искусственного облесения. В начале XX в. безлесье яйлы было категорически опровергнуто многими учеными Крыма.

\* Досуги крымского судьи или второе путешествие в Тавриду Павла Сумарокова, ч. 1, СПб. 1803, стр. 192.

Нашлись энтузиасты, которые сами, на свои средства, почти без помощи государства, в тяжелых условиях того времени начали производить посадку леса и опыты облесения яйлы (1909-1916 гг.). Цель этих опытов - доказать возможность произрастания леса на яйле - была вполне достигнута. Особенно хорошо прижилась сосна обыкновенная, гибель ее была всего 10%.

Во время империалистической войны, надзор за лесами был ослаблен. Этим воспользовались частные владельцы и возобновили порубку лесов. К 1917 г. площадь крымских лесов сократилась до 311 413 га. Но особенно значительный ущерб лесам был произведен в период гражданской войны.

Ограда, защищавшая посадки, была снята, и посадки сильно пострадали от выпаса скота. А в 1942 году почти все они были вырублены фашистскими оккупантами.

Частные владельцы, опасаясь, что леса у них все равно отберут, производили небывалую бешеную вырубку и продажу лесов. А когда помещики бежали, эту вырубку продолжали крестьяне. К 1921 г. площадь лесов Крыма (на яйле и склонах гор) уменьшилась до 243 113 га. Только Великий Октябрь и основание Крымского заповедника приостановили гибель крымских лесов. Опытные посадки на Никитской и Ай-Петринской (вне заповедника) яйлах производились с 1927 по 1950 г. Они не дали особенно успешных результатов, но их значение огромно: на основании их можно теперь уверенно сказать, что облесение яйлы осуществимо.

*Естественное лесовозобновление на северных склонах гор в заповеднике*

Начиная с 1951 г. в Крымском заповеднике систематически производятся опыты по облесению Никитской яйлы. Изучаются условия лесопроизрастания на яйле, собираются семена для посевов, достаются сеянцы для посадок, затем производятся посадки и посевы.

Кроме того, было произведено обследование всей Никитской яйлы для выяснения количества и состояния самосева, затем на отдельных площадках производились более детальные обследования.

Тут интересно вспомнить, что еще в 1911 - 1916 гг., когда некоторые участки яйлы были загорожены от скота, на них бок о бок с каменистой пустыней выросла трава, а потом вдруг неожиданно даже для самих исследователей появился самосев сосны.

В настоящее время естественное лесовозобновление появилось в разных местах яйлы. Возраст его соответствует времени прекращения выпаса скота на яйле.

Изменилась и верхняя граница произрастания бука. В 1927 г. бук не рос выше 1380 м над уровнем моря. В настоящее время, почти через 30 лет, он взбежал уже на высоту 1450 м.

Пусть ученые лесоводы еще не достигли больших успехов в своей замечательной, трудной, полезной, но благодарной работе, пусть еще много ошибок предстоит им совершить и исправить на своем пути... Но главное уже сделано: запрещен выпас скота на яйле и окончательно установлено, что лесовозобновление на яйле возможно.

## ПО ОЛЕНЬЕМУ СЛЕДУ

**У**РОЧИЩЕ Центральная котловина - некогда изумительный край непуганых животных. Но и по настоящее время, даже после "хозяйничанья" фашистских оккупантов, местность эта по-прежнему поражает взор своей нетронутостью и дикостью, гигантскими вековыми деревьями - буками и соснами, изобилует, как никакой другой участок заповедника, оленями и косулями, коренными обитателями Крымских гор \*.

\* Археологические раскопки на крымской яйле в зоне Симферопольского водохранилища обнаружили в стоянках каменного века и в могилах погребения V - IV вв. до нашей эры зубы и скелеты косули и оленей и часть черепа оленя с рогами (журнал "Природа", 1923, № 7-12; газета "Крымская Правда", Симферополь, 1955, 13.XI).

Однако, несмотря на густую населенность этими копытными, вы можете провести весь день в тщетных поисках их: животные, почуяв человека, далеко обходят его, скрываются в густых зарослях. Встречается много следов, теряющихся среди каменистой почвы, а также олени лежки - большие, неправильной формы площадки сильно прижатой травы, где отдыхали животные. Вот и молодые деревца со свежескушенными верхушками. Все говорит о недавнем присутствии животных...

Нередко можно услышать совсем рядом в кустах грозное "рявканье", которое испугает новичка, принявшего его за угрозу какого-то хищника. Но проводник-наблюдатель только улыбнется и сообщит, что это козел (косуля) выражает свое негодование по поводу встречи с людьми.

И только если вам особенно повезет, вы можете увидеть где-либо на повороте дороги небольшое грациозное животное рыжевато-серой окраски, на тонких ножках с изящными копытцами, со стоячими ушками, красивыми черными глазами. Косуля, заметив вас, на мгновение замрет, потом топнет ножкой и стрелой умчится: только мелькнет среди темной зелени ее "салфетка", светлое пятно меха вокруг коротенького хвоста.

Иногда, присев отдохнуть, можно неожиданно увидеть то, о чем несбыточно мечтаешь весь день: на узком уступе недалеко скалы вдруг появится, словно каменное изваяние, красавец олень. У него стройное сильное тело (до двух метров длины и до полутора метров высоты холки), покрытое рыжевато-бурым мехом (зимний мех оленя серовато-бурого цвета), широкая грудь, высокие ноги, гордая голова, увенчанная ветвистыми рогами.

Но ветер подул с вашей стороны. Еще мгновение, и красивое быстрое животное легко взбирается на почти недосягаемую кручу.

Менее осторожны олени - взрослые самцы - бывают во время рева (в брачный период). Особым громким отрывистым трубным звуком олени подзывают ланок. С соперниками, которые пытаются переманить ланок к себе, вступают в страшный бой.

Известно, что ежегодно в феврале - марте самцы-олени сбрасывают старые рога, и у них отрастают новые, нежные и мягкие, густо пронизанные кровеносными сосудами, покрытые бархатистой серой шерстью. К началу рева они уже вполне окостеневают, и олени наносят друг другу серьезные ранения.

Рев очень удобное время для производства учета количества оленей, который систематически проводится работниками заповедника.

Много раз проверено зоологами, что почти весь период рева каждый олень находится в одной и той же местности. Основываясь на этом, наблюдатель проводит учет по своему участку-обходу.

Ежедневно к вечеру наблюдатель приходит на заранее намеченное возвышенное место, откуда яснее и отчетливее слышен рев. Он посещает место наблюдений в течение десяти дней (с 20 по 30 сентября), ежедневно ведет запись, указывает квартал и количество ревуших в нем ( оленей). Затем количество оленей множится на четыре, так как около быка бывает обычно одна-две ланки и два-три молодых животных. При таком способе учета могут быть и неточности, но не очень большие.

Зимой учет оленей производится по снегу, по "белой тропе", путем закладки пробных площадок. Наблюдатели проходят по этим площадкам, замечают все следы. Ночью олени совершают свои переходы, а утром наблюдатели считают их следы. Иногда случается, считают и старые следы, или один след посчитают два раза. Но все же, если не точные, то приблизительные сведения этот учет дает.

Наблюдатели хорошо освоили технику учета оленей в заповеднике. Они учатся друг у друга, обмениваются опытом, хорошо умеют разбираться в разных оттенках голосов оленей, легко отличают рев одного оленя от другого. А зимой на снегу также безошибочно различают следы разных животных.

Учет показал, что оленей имеется в заповеднике до 2000, косуль до 1500. В дореволюционное время этих прекрасных ценных животных хищнически истребляли по всему Крыму. Но со времени организации заповедника численность их быстро возрастает.



*В горной долине. Вдали гора Роман-Кош*

У крымских оленей и косуль был страшный враг - волк. Теперь в заповеднике волков нет. Косули страдают сейчас только от хитрых и ловких хищниц - лисиц, которые усиленно охотятся на них зимой по насту: по нему косули проваливаются, а лисицы пробегают легко. Нападают лисицы и на маленьких косулят и оленят.

Копытные сильно вредят молодым насаждениям, особенно подросту дуба и бука. Однолетние буки повреждаются мало, трех- и пятилетние буки - на 80%, буки старше пяти лет - на 96%. Подрост более полутора метров высоты остается нетронутым. Олень скусывает верхушки и побеги более низких растений, обдирает с деревьев кору. Учет повреждаемости древесины пород копытными животными производится на опытных участках.

Вред, наносимый копытными, особенно оленями, принимает массовый характер. Поэтому для регулирования численности оленей производится их отстрел и отлов - чтобы акклиматизировать в других местностях.

Практикуется в Крымском заповеднике отлов молодняка оленей и косули. Матери ланки и косули оставляют своих маленьких спрятанными в высокой траве, а сами уходят пастись. Беспомощные малыши в случае опасности припадают к земле, делаются малозаметными. Но если они обнаружены, то не сопротивляются и их легко унести с собой. Оставшись без матери, они следуют за человеком, быстро привязываются к тому, кто их кормят, сближаются с домашним скотом.

Почти на каждом кордоне заповедника имеются такие "воспитанники". Вот вокруг дома наблюдателя бродят маленькие, совсем еще беспомощные олененок и косуленок, неотступно следующие за телятами. Молодой с гордой осанкой олень важно шествует во главе домашнего молодняка. А козлики (косуля), когда подрастут, начинают бодаться, держаться особняком, проводят почти весь день в лесу, но аккуратно являются в часы кормежки и на ночлег.

Третье копытное животное, которому уделяется большое внимание в заповеднике, это муфлон, горный баран. В Европе муфлоны почти все истреблены. Остались они в небольшом количестве на островах Средиземного моря - Сардинии и Корсике. В Крым были завезены в 1913- 1914 гг. С Корсики было привезено десять экземпляров, из зоопарка Аскания-Нова - три (в Аскании-Нова были не чистокровные, а помесь муфлонов с домашней овцой). Животные были помещены на

вершине горы Большая Чучель в большом загоне, огражденном проволочной сеткой. Выпущенные на свободу, они хорошо акклиматизировались на новом месте. Особенно возросло их поголовье со времени создания заповедника. В 1941 г. их было до 500 голов. После Великой Отечественной войны осталось всего около 30 животных. В настоящее время их имеется более 300 голов.

У муфлонов бурый мех, по хребту проходит темная, почти черная полоса. Бока, нижняя часть тела и ног, кончик морды - светлые, почти белые. Светлые пятна на боках, имеются не у всех особей, их часто нет у самок. Ноги высокие, крепкие, туловище коренастое. У самцов огромные загнутые назад рога, имеющие на себе до 40 поперечных морщин. Концы рогов направлены вперед и несколько вбок.

Муфлоны настоящие дети гор. Они прыгают по таким кручам и скалам, которые недоступны для других животных. С необыкновенной легкостью, ловкостью и грацией перескакивают овраги и промоины до двух-трех метров ширины, удерживаются на небольшом выступе скалы. Они еще более пугливы и чутки, чем олени. Зрение, слух и обоняние у них безупречны.

Чтобы увидеть муфлонов, надо быть очень осторожным.

Днем, когда жарко, муфлоны отдыхают в тенистых буковых лесах. Ночью пасутся. Высота хребтов, на которых проводят муфлоны лето, достигает в среднем 1380 м. Зимой они спускаются в долины рек, на высоту 500-600 м. В зимнее время им приходится питаться лишь сухими жесткими травами, ветками и древесной корой. Особенно им трудно в многоснежные зимы. Поэтому работники заповедника их подкармливают. Для муфлонов, а также для оленей и косуль закладывают в кормушки сено, вешают веники из веток различных деревьев.

Ягнята муфлонов в отличие от детенышей оленей и косуль в первый же день своей жизни следуют за матерью. Бегают они так быстро, что поймать их невозможно. Маленькие муфлоны чрезвычайно подвижны и игривы.

Кроме муфлонов, в Крымском заповеднике акклиматизировались белки-телеутки. В 1940 г. было отловлено на Алтае и выпущено в заповеднике. 125 белок-телеуток. Они хорошо прижились, освоили новую пищу - буковые орешки, размножились, расселились по всему горному Крыму.

Нельзя обойти молчанием акклиматизацию зубров в Крыму. В 1914 г. в урочище Яполах был устроен загон для зубров, куда было выпущено четыре зубра, привезенных из Беловежской Пуши. К 1917 г. было уже девять зубров. В годы гражданской войны зубры были перебиты браконьерами. В 1937 г. было завезено пять зубробизонов, которые в 1941 г. дали стадо в 14 голов. Все они были истреблены во время Великой Отечественной войны.

В 1947 г. из Киргизской ССР было завезено в Крым семь сибирских козорогов. Выпущены они близ Чатыр-Дага. В настоящее время козорогов насчитывается до 20 голов. Наблюдатели встречают их и на территории заповедника.

В 1957 г. для акклиматизации в Крымском заповеднике было выпущено 34 диких кабана (из Приморского края) в долине реки Пискуры, близ Ольховой поляны и Тарьера.

Крымский заповедник населен и многими другими млекопитающими. Пробираясь по узким оленьим тропкам, можно вспугнуть трусливого зайчишку, который с быстрой молнии шарахается в сторону, или неожиданно встретить ковыляющего на коротких ножках барсука, с громким чавканьем пожирающего буковые орешки.

У барсука очень оригинальная окраска его длинного жесткого меха. Каждый волосок на его спине имеет несколько цветов: у корня он желтовато-серого цвета, середина черная, кончик белый. Морда у барсука белая с черной полосой на щеках, идущей от носа через глаза и уши к затылку. Хвост и бока рыжеватого-серого цвета, ноги черные, глаза маленькие. Зрение плохое, но зато сильно развито обоняние. Выходя из норы, барсук поднимает голову, обнюхивает воздух. И только убедившись, что нет никакой опасности, вылезает наружу.

Норы свои барсук устраивает в расщелинах скал или выкапывает в земле. Барсук очень чистоплотен, устилает пол своего жилища сухими листьями. Каждую весну и осень он меняет подстилку. Чем старше барсук, тем искуснее сделано и тем обширнее его жилище. У старого барсука нора имеет до двадцати выходов-отноров. В таких случаях молодые не уходят из норы, а расселяются в отдельных помещениях. Иногда в пустых отнорах поселяются лисы. И своим запахом и нечистоплотностью они выживают хозяев.

В Крымском заповеднике много пищи для барсука. Это жуки, личинки различных насекомых, мыши, ящерицы, птенцы и яйца в гнездах, растительная пища - корни, ягоды, семена, буковые орехи...

Барсук боится людей, пугливо фыркает при встрече с ними и сразу исчезает. Но если разрывают его норы (вне заповедника), охотятся на него с собаками, то барсук защищается отчаянно.

Этот зверь ценен своим мехом, шкурой, жиром. Из меха выделывают воротники и шубы, из шкуры - ягдташи, чемоданы. Незастывающий барсучий жир является известным народным средством от туберкулеза.

Иногда среди скал, словно тень, промелькнет какой-то длинный темный зверек. Это куница каменная, или белодушка: у нее шерсть на горле окрашена в белый цвет, тогда как у куницы лесной, или желтодушки, горло желтое.

Куница обычно устраивает свои гнезда в расщелинах скал, реже - в дуплах деревьев. Она страшный враг пернатых. Тихо и осторожно к ним подкрадывается - будь они на земле или на дереве - делает прыжок, схватывает добычу и перегрызает ей горло.

Лакомится белодушка ягодами, яблоками, грушами и другой растительной пищей, очень любит мед. Зимой на снегу наблюдатели не раз видели разграбленные ульи и мертвых диких пчел: ночью здесь хозяйничала куница.

Белодушка полезна тем, что истребляет мышевидных грызунов. Мех ее очень красивый, теплый, ценится дорого. Кроме того, это редкий зверек. Поэтому он охраняется в заповеднике.

Имеется в заповеднике и много других млекопитающих полезных и вредных, всего до 35 видов. Научные сотрудники Крымского заповедника ведут работу по изучению экологии животных, определению вреда или "пользы их с целью проведения в жизнь соответствующих мероприятий.

## ПЕРНАТЫЕ САНИТАРЫ

**П**ЕРЕСЫХАЮЩИЙ горный ручей, едва заметно струящийся среди камней. Рядом, в густой траве, лежит мертвая ланка. Вероятно больная, стремясь утолить жажду, она добралась до воды и, потеряв силы, свалилась... Наблюдатели заповедника, заметив павшее животное, обязаны тотчас же убрать его. Но здесь, в Крымских горах, им это редко приходится делать: через очень короткое время от падали ничего не остается.

Высоко в небе черной точкой парят огромные птицы грифы. У них чрезвычайно острое зрение. Увидев мертвое животное, они складывают крылья и камнем падают вниз. За ними прилетают и другие. Воздух наполняется громкими хриплыми и гортанными звуками и шипеньем. Птицы толкают друг друга, хлопают крыльями, дерутся. Они очень прожорливы, заглатывают огромные куски, глотают даже кости (может быть они необходимы птицам для пищеварения). При обильной



добыче грифы так наедаются, что не могут подняться в воздух и даже не в состоянии двигаться. В случае опасности отпрыгивают проглоченную пищу и тогда улетают.

Черный гриф - редкая и самая крупная птица в Европе, встречается у нас только в Крыму, в Карпатах, на Кавказе, в азиатской части Советского Союза - в Средней Азии и на Алтае.

У грифа темно-бурое оперение, заостренные, большие, более двух метров в размахе, крылья. Голова голая или покрыта редким пухом. Клюв большой (длина его почти равна длине головы), сильный круглозагнутый, хорошо приспособленный для разрыва добычи.

Грифы гнездятся в глухих труднодоступных для людей местностях. В Крымском заповеднике известно несколько гнезд грифа: в ущелье Яман-Дере, на горе Базман и в других уединенных местах. Два гнезда грифов на каменных, осыпающихся склонах горы Черной, на высоте около 1000 м, известны орнитологам с 1917 г. Со времени основания Крымского заповедника над ними ведутся постоянные наблюдения.

Одно из них находится в ущелье Орлиная балка, другое приблизительно в километре от него. Оба они помещаются на расстоянии пяти-десяти метров от земли, на вершинах сосен, поддерживаются несколькими толстыми верхушечными ветками. Гнездо грифа плоское, сооружено из сухих сучьев, устлано мелкими ветками, сухой травой, шерстью. Размер лотка более метра в диаметре.

На земле, под деревьями с гнездами, комки шерсти и кости животных.

Единственное яйцо высиживается по очереди обоими родителями в течение 50-55 дней. В мае из него вылупливается птенец, очень неуклюжий, в желто-буром пуху. Старые грифы очень привязаны к своему детищу, прикрывают его своими огромными крыльями от жгучих лучей солнца и от дождя. За пищей летают поочередно, одного птенца никогда не оставляют. Пищу приносят в зобу. В 1917 г. егерь, истребляя хищных птиц (грифа, очевидно, тогда причисляли к вредным хищникам), убил одного из грифов, и оставшийся гриф один выкормил своего птенца. Гнезда он не бросил, и на следующий же год там опять была пара грифов и птенец.

Гнезда грифов на горе Черной посещают научные сотрудники заповедника. Старые грифы при этом выражают большое беспокойство, подлетают очень близко, но на людей не нападают. А как только люди уходят, садятся в гнездо и успокаивают раскричавшегося птенца. Однажды во время посещения гнезда был окольцован один грифёнок.

В Крымском заповеднике гнездятся и другие редкие птицы - сипы белоголовые. Но они никогда не устраивают гнезд на деревьях, а только на скалах. С давних пор известны гнездовья сипа на неприступных утесах Чатыр-Дага и Бабугана. Сипы, как и грифы, красивы в полете, но неуклюжи и медлительны на земле, крылья всегда держат спущенными и оттопыренными. Но сип все же легче, стройнее и быстрее грифа.

У сипа грязновато-рыжее оперение, голая голова и шея. Это очень удобно при его способе питания: сип пожирает главным образом внутренности, засунув голову в тушу животного.

Грифы и сипы не охотятся на живых животных, питаются падалью и вполне заслуженно получили в заповеднике название пернатых санитаров.

Птицей-санитаром является и обитающий в заповеднике орлан-белохвост. Он ловит рыбу в пересыхающих водоемах, искусно охотится за мелкими птичками и зверьками, главным образом за грызунами, но поедает и падаль.

Это большая красивая птица из семейства орлов. У орлана сильный клюв, желтовато-бурое оперение, белый хвост. Гнезда орланов-белохвостов можно встретить и на скалах и на деревьях, в лиственных лесах. Птенцов обычно бывает два.

Над хребтом Конек иногда парит красивый большой орел-могильник, характерная птица горных лесов. Он темного цвета, со светлой головой, белыми пятнами на плечах, коротким, серым, с черными полосками хвостом.

Питается мелкими птичками и главным образом грызунами.

Интересной хищной птицей является орел-змееяд. Гнездо его наблюдали на горе Большая Чучель, близ истоков ручья Сары-Су. Оно сделано из сухих веток, выстелено мягкими свежими ветками сосны. В нем одно яйцо, которое высиживается по очереди обоими родителями. Пищей взрослых и птенцов является главным образом змеи и ящерицы. Охота на них происходит в дневное время, когда те выползают из нор и греются на солнце.

Завидев добычу, змееяд падает вниз, полусложив крылья, схватывает ее, заглатывает головой вперед так, что хвост ее, особенно если это змея, болтается в воздухе. В таком виде орел взмывает вверх, нередко пролетает большое расстояние и спускается в гнездо. Он садится против птенца и раскрывает клюв. Птенец схватывает ящерицу или змею за хвост и вытаскивает её. Если это змея, то птенцу надо употребить для этого известную силу и ловкость - ведь ее надо тащить против чешуи и, кроме того, она извивается. Вытащив наконец из клюва взрослой птицы, птенец сам заглатывает ее - тоже с головы - но уже целиком.

Оригинальной птицей заповедника является орел-осоед. Он питается исключительно крупными насекомыми, главным образом шмелями и осами, находя их гнезда на деревьях и кустах, на земле и под землей. Лапы его, покрытые крепкими щипками, снабженные малоизогнутыми когтями, приспособлены для копания земли. В охоте за земляными осами осоеды выкапывают довольно глубокие ямки.

Интересно отметить, что инстинкт копания развит уже у птенцов. Крошечные, едва оперенные орлята уже начинают перекапывать дно гнезда. К моменту вылета их гнездо теряет всю свою форму.

Питаются осами, которые могут жестоко ужалить, осоеды схватывают этих насекомых поперек тела, откусывают конец брюшка с жалом. Оно падает на землю, и только после этого осоеды глотают насекомое. Птенцов кормят пищей, отрыгнутой из зоба. Отец приносит целые осиние гнезда, мать выбирает личинки ос, заглатывает их, а через несколько минут кормит ими малышей.

Свои гнезда осоеды не только устилают свежими зелеными ветками - лиственными и хвойными, но в сильный зной закрывают ими птенцов сверху. В случае дождя или опасности мать садится в гнездо и прикрывает птенцов своими широкими крыльями.

В неволе осоед хорошо выживает, отличается спокойным и миролюбивым характером. Помещенный в вольеру, даже с такой "мелочью", как перепелки, он не нападает на них, а наоборот добродушно-снисходительно относится к тем щипкам, которыми обычно награждают мелкие птички хищника, когда он один, а их много.

На высоких, недоступных человеку вершинах гор Большая Чучель и Базман неизменно гнездует и вольный сын воздуха сокол сапсан. Нет птицы, которая могла бы состязаться с сапсаном в ловкости, смелости, быстроте полета, остроте зрения. Это красивая птица, с характерными "усами" у клюва, светло-серая, с поперечными полосками из треугольных темных пятен.

Сапсан относится к соколам, которые охотятся только в воздухе. Сапсан больше всего преследует уток и голубей. Настигнув свою жертву, он поражает ее сильными острыми, как нож, когтями задних пальцев. Этим способом сокол или отсекает голову или наносит тяжелую рану в бок. Падающую птицу он подхватывает и уносит в укромное местечко. Ест только после того, как тщательно ошциплет ее.

С земли сапсан добычу не поднимает и падали никогда не ест.

Известно, что такие мелкие хищники, как ворона, сорока, сойка, которые сами не прочь полакомиться яйцами той или иной птички, а то и ее беззащитными птенчиками, поднимают невообразимый крик и шум при виде, как сокол схватывает какую-либо птицу. Крикливой стаей они долгое время сопровождают его. Когда сапсану надоедает это, он выпускает из когтей добычу и расправляется с надоевшими ему преследовательницами. И тогда они стремглав разлетаются во все стороны.

Сапсан безусловно вреден, и только потому его истребление запрещено, что это птица редкая.

Крик сокола сапсана орнитологи передают, как "кьяк-кьяк". Вообще эти птицы молчаливы, но в период гнездования делают, пожалуй, более крикливы, чем другие. Громко и непрерывно кричат птенцы, и, вероятно, успокаивая их, кричат сами родители.

Близкий родственник сапсана - мелкий соколик пустельга издает звуки, напоминающие: "кли-кли-кли". При испуге молодые кричат особенно пронзительно. Эти соколы не умеют ловить добычу на лету, зато ловко схватывают ее с земли. Отыскивая ее своими зоркими глазами, они часто как бы повисают в воздухе на одном месте, непрерывно трепеща крыльями. Пустельги питаются главным образом мышами, их называют и мышеловками.

У пустельги ржаво-коричневое оперение, желтые ноги, серый клюв, круглая голова и круглые желтые глаза.

Живут пустельги небольшими колониями. По земле ходят хорошо. В жаркую погоду любят купаться в ручьях, а потом лежат, закрыв глаза, вытянув крылья и лапки на солнце.

В неволе эти полезные хищники сильно привязываются к человеку, бывают очень забавны и игривы.

В большом количестве имеются в заповеднике сарычи-канюки; из семейства ястребиных. Это одни из самых полезных хищных птиц. Птенцов они выкармливают главным образом крупными насекомыми. Основную пищу взрослых составляют мышевидные. В сутки взрослый канюк съедает до тридцати мышей.

Канюка нередко истребляют, принимая за ястреба. Он отличается от ястреба более длинным хвостом, пестрой окраской нижней части тела. На расстоянии канюка тоже можно отличить от ястреба по его поведению. Канюк более доверчив, часто садится на изгороди, телеграфные столбы, стога сена. Отыскивая добычу, летает медленно, как бы лениво, нередко кружится над полянами, протяжно кричит, как говорят, "канючит".

Ястреб-перепелятник, который водится в заповеднике, ведет себя иначе. Он старается не попадаться на глаза человеку, крик его резкий, движения быстрые. Подстерегает свою жертву в засаде, большей частью в кустах, стремительно нападает на нее сзади и быстро исчезает. Истребляет он и мышевидных, но малое количество в сравнении с мелкими птицами.

Из других хищных птиц в заповеднике встречается филин с красивым пестрым оперением, с пучками перышек на голове. Свиристый хищник, он своими "очными криками, плачем и диким хохотом наводил в прежние времена ужас на северных людей.

Из совиных гнездится серая прожорливая сова-неясыть и мелкая совка-сплюшка, которая любит селиться близ человеческого жилья. Целыми ночами она монотонно повторяет свое меланхолическое "тю-тю", похожее на "сплю" (поэтому и получила свое название).

И филин и неясыть полезны, так как в большом количестве истребляют лесных мышей. Сплюшка питается исключительно крупными насекомыми-вредителями: майскими жуками, усачами, ночными бабочками-совками.

Только в 1927 г. стало известно, что в Крымском заповеднике гнездуется полезный хищник сыч мохноногий (питается мышами). Опытный наблюдатель Даниил Фомич Седун, хорошо знавший сыч по своей родине Белоруссии, услышал знакомые крики и сразу узнал их. Самодельным манком Седун подманил одну из птиц и таким образом приобрел для музея ее чучело. Вопрос о вреде и пользе хищных птиц долго был спорным.

Неопытные охотники нередко уничтожают всех хищных птиц, считая их очень вредными для сельского хозяйства. Однако современные зоологи утверждают, что понятие о вреде хищных птиц условно. Уничтожая полезных животных, они иногда еще в большем количестве уничтожают вредных (например, раньше считали, что филин истребляет много зайцев, но исследование желудка филина доказало, что он питается почти исключительно мышевидными грызунами). Такие ястреба, как перепелятник и тетеревиный, являются вредными пернатыми хищниками. Но чтобы их истреблять, необходимо хорошо знать всех птиц и по ошибке не убивать полезных.

Из других птиц заповедника заслуживает особого внимания редкая большая птица черный аист, близкий родственник аиста белого или обыкновенного. Он черного цвета, с металлическим отливом, нижняя часть тела, начиная от зоба, белая. Крылья черные, достигают двух метров в размахе. Длинный клюв и длинные ноги красного цвета. Черный аист голосовых связок не имеет. Издает только особое шипение. Возбуждаясь, щелкает клювом. Черный аист избегает близости человека, селится в глуши пойменных лесов или среди скал на большой высоте в противоположность белому аисту, который нередко устраивает свои гнезда на крышах строений.

Необычно выглядит в горах заповедника и жительство низменных местностей - рыжая цапля. Ее часто можно встретить летом на пересыхающем русле реки Альмы, близ кордона Светлая поляна. Питается она, как всегда, лягушками, тритонами, ручьевой рыбешкой.

В заповеднике гнездится много мелких птиц, которые встречаются по всей территории Советского Союза.

## ДИКОВИННЫЕ ЖИВОТНЫЕ

**Н**А ТЕРРИТОРИИ нашей страны водятся хорошо всем известные змеи - ядовитая гадюка, серая, с характерной черной зигзагообразной полосой на спине, и неядовитый уж, черный, блестящий, с оранжевыми отметинками над глазами. Но почти никому не известно неядовитые ужи - полозы и медянки. Проходя по югобережному участку заповедника, можно услышать громкий шелест или шорох, а потом заметить широкий след в траве. Иногда доведется увидеть и проползающую, наполовину скрытую в траве большую змею, желтовато-оливкового цвета со светло-желтым брюхом. Перепуганному человеку она покажется толщиной с доброе полено, а длиной не менее 10, а то и 20 м.

Если змея заметит человека, то грозно шипит, свертывается в спираль, выбрасывает вперед голову и пытается ужалить. Своей жаждущей огромной величиной и действительным злобным поведением желтобрюх, или желтобрюхий полоз, приобрел недобрую славу. Его считают ядовитым, называют удавом (удавов в Советском Союзе нет), чудовищем, кровожадность которого доходит до заглатывания не только кур, но даже телят. Подобные басни сложились когда-то в таинственной лесной обстановке вследствие большого страха перед этой малоизвестной злобной змеей.

На самом деле желтобрюх не более двух метров в длину, абсолютно не ядовит, питается мелкими животными, главным образом мышами, в степной местности-сусликами и саранчой. Безусловно полезен человеку.

Ядовитой считают и небольшого, не более одного метра длины ужа-медянку, желто-бурого цвета, с светло-желтой нижней частью тела, с темно-коричневыми полосами над глазами. В августе - сентябре медянка кладет 3-15 яиц. Из них вылупливаются детеныши, о которых мать совсем не заботится.

Любимая пища медянок ящерицы и мыши.

Медянка бросается на добычу, схватывает ее раскрытой пастью, затем обвивает кольцами. Задушив, облизывает и заглатывает. Медянка не ядовита, на человека не нападает, к неволе быстро привыкает.

Из земноводных заповедника обращают внимание гребенчатый тритон и древесная лягушка квакша. Вблизи р. Узень-Баш, ниже водопада Головкинского, в большом количестве водятся хвостатые земноводные - гребенчатые тритоны.

У них удлиненное, как у ящерицы, тело (до 16 см длины), сплюснутая голова, длинный хвост, кожа влажная, бугорчатая, цвет спины, боков, хвоста и верхней части конечностей - оливково-бурый с крупными темными пятнами. Нижняя сторона тела - оранжевая с черными пятнами.

Это земноводное обладает способностью изменять цвет своего тела в зависимости от условий, в каких оно находится. В тепле и на ярком свете окраска его делается более яркой и красивой, в холоде и при плохом освещении - становится тусклой и бледной. Так же бледнеет тритон при испуге. Весной у самца на спине, начиная от головы, и на хвосте появляется высокий зубчатый кожистый гребень (откуда и получил тритон свое название). Голова в это время украшается беломраморным узором.

Жабры у взрослых тритонов отсутствуют, поэтому, плавая, они часто поднимаются на поверхность воды, чтобы глотнуть воздух. Плавают тритон быстро, по земле ползает неуклюже, питается мелкими рачками, личинками, червями, слизняками. Проводя лето в стоячих водоемах, на зиму эти земноводные прячутся в дуплах деревьев или в кучах сухих листьев.

Характерна способность тритонов восстанавливать утраченные части тела - ног, хвоста, даже челюстей. Тритонов поэтому часто используют для опытов в лабораториях.

Лягушка квакша, или древесница,- единственное земноводное, которое живет на деревьях и только для метания икры спускается в ручьи и болота.

Отыскать хоть одну квакшу на кустарнике или невысоком дереве, где живут целые стаи этих лягушек, дело нелегкое. Обычно квакша сидит на листьях, но в плохую погоду и в случае опасности она затаивается, прижавшись к нижней их поверхности. Изумрудно-зеленый цвет ее сливается с зеленой листвой. Кроме того, она обладает свойством, как хамелеон, менять окраску своей кожи в зависимости от окружающего фона и обстановки. На сером листе она делается сероватого, на желтом - желтоватого цвета, черный сучок изменяет ее окраску в темно-зеленую.

Способность квакши лазить по деревьям зависит от устройства лапок. Концы пальцев их расширены в присоски-подушечки, которые выделяют клейкую жидкость.

Темная кожа на горле у самцов раздувается в большой шарообразный мешок, обуславливающий громкие звуки. В течение лета каждый вечер можно слышать "пение" квакш, но весной оно бывает особенно громким. Кажется, на каждой ветке, на каждом листике сидят квакши. А подойдешь - не можешь найти ни одной.

Из "диких насекомых" заповедника можно назвать богомола. Его бледно-зеленое туловище опирается на две пары задних лапок. Две передние лапки сложены на груди, что придает насекомому вид просящего или молящегося человека. Поэтому ему и дали такое название. Головка, снабженная парой больших выпуклых глаз, держится на тонкой шее и беспрепятственно поворачивается во все стороны. Такой подвижной головой обладает только одно насекомое - богомол. Своими размерами это фантастическое существо чуть меньше птички короля (около 9 см).

На зеленый лист, совсем близко от богомола, прыгнул большой кузнечик. Богомол выпрямился, вытянул свои передние лапки, угрожающе стал размахивать ими, распустил свои огромные перепончатые крылья. Конец брюшка то поднимаясь, то опускаясь, прикасался к их жилкам и производил шум, оглушавший врага. Богомол не любит летать, и крылья служат ему главным образом для устрашения. Передние лапки богомола имеют особое устройство. Бедро и голень их - словно пилы, усаженные острыми зубцами. В бедре есть углубление, в которое вкладывается голень, как лезвие в перочинном ноже. Голень оканчивается острым шипом.

Вот этим-то шипом богомол молниеносно зацепил свою жертву и крепко зажал ее между пилами лапок. Подтянул лапки ко рту и с жадностью стал пожирать кузнечика.

Если богомол видит перед собой мелкого кузнечика или муху, то он не принимает устрашающей позы. Он просто схватывает их передними лапками и подносит ко рту.

Этот отвратительный прожорливый хищник полезен человеку, так как при своей прожорливости истребляет в огромном количестве вредных насекомых. В Южной Америке и Африке есть виды богомолов, которые нападают даже на мелких птичек.

В июльский полдень, когда солнце особенно палит, на южных склонах гор раздаются громкие, ни с чем не сравнимые звуки: что-то вроде стрекотания или чириканья, свист, шипение. Кажется, с каждого дерева, с каждой ветки и листочка несется это пронзительное пение. Больше всего, пожалуй, оно напоминает стрекотание кузнечиков. Это дают свои "концерты" крымские певцы-цикады.

Крымская цикада (цикада обыкновенная) одно из крупных насекомых, длина его достигает до 4 см. Крылья у цикады прозрачные, блестящие, пронизанные жилками. Тело крепкое, но без каких-либо приспособлений к защите, поэтому цикады в большом количестве истребляются птицами. На лбу находятся три глаза, расположенные треугольником.

Самое интересное это звуковой аппарат цикад, находящийся на нижней части тела, между грудью и брюшком. Звук производится колебаниями особой перепонки, прикрытой пластинами-крышечками, регулирующими поступление воздуха. Звуки издает только самец.

Взрослая цикада живет, наслаждаясь ярким солнечным светом и теплом, недолго, всего 10-20 дней. Не прекращая своего "пения", цикада сверлит хоботком кору деревьев, высасывает их сладкий сок.

Личинка цикады около четырех лет проводит в земле, питается соком корней растений. Это ослабляет деревья, особенно молодые.

В Крымский заповедник иногда залетает с Южного берега редкая ночная бабочка - очень большая (до 115 мм в размахе), великолепной зеленой окраски, с фиолетовыми и розовыми-полосками. Передние крылья ее с волнистыми розовыми линиями, задние - черные у основания, зеленовато-бурые - на концах. Это олеандровый бражник, или сфинкс. Стрелой влетев в открытое окно, бабочка носится по комнате, производя странный звук - какое-то гудение или глухое жужжание. Она долго кружит у цветов олеандра, на лету опускает свой длинный хоботок в чашечку цветка и, быстро-быстро трепеща крыльями, словно повисает в воздухе. На цветы она никогда не садится. Красивая зеленая гусеница этой бабочки живет на олеандрах барвинке.

Имеется более сотни бражников: дубовый, сосновый, молочайный, винный, мертвая голова (на спинке его - ясное изображение человеческого черепа).

Из насекомых-хищников особенно интересны наездники из отряда перепончатокрылых. Вот наездник вьется над гусеницей, собираясь отложить на ее теле свои яички. Она испугана его приближением, крутит головкой, извивается, "плюется". Но наездник в конце концов "оседлал" ее и кладет в ее спину яичко за яичком. Гусеница, нося в себе личинки другого насекомого, все же живет, двигается, питается. И вдруг из гусеницы выходят личинки наездника. Иногда они оккуливаются в теле хозяина, и из гусеницы вылетают уже взрослые наездники. Гусеница, пораженная наездником, в конце концов погибает.

Много оригинальных "диковинных" насекомых можно найти в Крыму, а также и в заповедной его части.

## ПАРТИЗАНСКИМИ ТРОПАМИ

**П**АРТИЗАНСКОЕ движение сыграло огромную роль в освобождении Крыма от фашистских захватчиков. Территория горного Крыма, в частности заповедника, была ареной жесточайшей борьбы партизан с врагом.

В Крымском заповеднике были расположены партизанские лагеря 1-го, 2-го и 3-го районов. Место, где сейчас находится турбаза ВЦСПС, в 1920 г. было явочным пунктом крымских партизан, с 15 августа 1941 г. здесь стала база 3-го партизанского района, куда свозились продукты питания и боеприпасы для распределения их в горнолесной местности по мелким базам, расположенным в пяти кварталах заповедника.

Партизаны подрывали тыл захватчиков-фашистов, отвлекали их силы от Советской Армии.

Будучи опытными разведчиками, партизаны сообщали в штаб ценные сведения. Они взбирались на неприступные утесы, осматривали местность и расположение вражеских войск, взрывали мосты, пускали под откос грузовые и легковые машины, орудия, сжигали горючее, уничтожали телеграфные линии.

Бывало так, что они пропускали в горы вражеские машины. Оккупанты радовались, что их планы осуществились. И вдруг обнаруживали, что дальше дорога взорвана. Ехать вперед было нельзя. Поворачивали назад, но и обратная дорога была тоже взорвана. В условиях гористой местности и при незнании ее враг не мог выбраться, и партизаны окружали его.

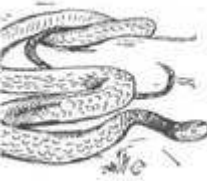
Партизаны находили убежище в глухих нетронутых лесах заповедника, в глубоких ущельях, над навесом скал. Там они имели типографию, выпускали листовки, в которых информировали советских людей о положении врагов, о ходе военных событий.

Оккупанты были вооружены новейшей техникой, значительно превосходили силами и численностью, но очень боялись преследовать партизан в горах: на них сыпались со всех сторон пули, а партизаны были неуловимы.

Всюду, на каждой дороге и тропинке, были вывешены плакаты, напоминавшие об опасности: "Опасно! Кругом партизаны".











*Партизанская стоянка в Крымском заповеднике*

Между тем положение партизан было крайне тяжелое. Леса крымские не так уж велики, кроме того, испещрены дорогами. Враги грабили партизанские склады, прочесывали лес, обстреливали партизанские лагеря с самолетов. Особенно плохо приходилось партизанам, когда облетевшая листва деревьев открывала их местопребывание. Тогда они маскировали свои шалаши опавшими листьями и хвоей.

Плохо было и с питанием. Иногда, нерегулярно, только когда представлялась возможность, снабжение доставлялось самолетами. С каждым днем становилось все хуже. Пришлось терпеть и голод.

Особенно трудно было партизанам, когда под их защиту явилось население окрестных деревень. Раньше партизаны укрывались в таких укромных природных уголках, что найти их было очень трудно. Теперь, с 1943 г., сюда пришли женщины, старики, дети - надо было рубить деревья, строить шалаши, копать землянки.

Стало шумно - кричали дети, мычали коровы, ржали лошади. Партизанам пришлось найти для бежавшего от фашистов населения более отдаленные глухие места.

Большую помощь партизанскому движению оказали работники Крымского заповедника. Те, которые не были призваны в ряды Советской Армии, примкнули к партизанам. Эти люди, работавшие все время в лесу и в горах, отличные следопыты, хорошо знавшие местность, стали опытными проводниками и разведчиками. Активное участие приняли в защите Крыма директор заповедника, научные сотрудники, наблюдатели.

На местах партизанских боев с фашистами - в урочище Суат и на горе Голый Шпиль, а также на местах партизанских стоянок на Пискурском и Ускуларском хребтах сохранились еще окопы, пришедшие уже в ветхость шалаши, полуразрушенные, поросшие травой землянки, в которых когда-то жили партизаны. Уцелели лестницы, разная домашняя утварь, посуда, топоры, когда-то сослужившие большую службу.

На поляне Барлакош, в трех километрах от кордона Чучель, до сих пор сохраняется партизанская землянка. На северных склонах горы Черной был центральный штаб партизан, где они решали боевые вопросы. Близ Красного Камня оберегается от разрушения партизанская вышка.

Перед туристами, посещающими эти места, оживают картины героической обороны Крыма, картины жизни советских патриотов, мужественных и смелых людей.

#### ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ

В КРЫМСКИЙ государственный заповедник туристы могут попасть из разных пунктов: из Симферополя, Алушты, Гурзуфа, Ялты, Бахчисарая.

Из Симферополя можно проехать на автобусе по Алуштинскому шоссе до села Заречного, затем пройти через село Мраморное к кордону заповедника Суат.

В районе этого кордона можно осмотреть места партизанских боев с фашистскими захватчиками, можно пройти с этой же целью на Кызлурский хребет и гору Голый Шпиль. С кордона Суат следует совершить поход на гору Чатыр-Даг, осмотреть пещеры Тысячеголовую, Холодную и многие другие, подняться на вершину горы Эклизи-Бурун.

Из Симферополя в Крымский заповедник можно попасть и другим путем. Начать его на Севастопольском шоссе, с него сойти на грунтовую дорогу, ведущую в село Партизанское. Через это село и село Дровянку выйти в долину Альмы и идти вверх по извилистому ее течению. Затем свернуть на дорогу, идущую вдоль течения реки Косы, притока Альмы. Она вскоре приведет к кордону "Симферопольский шлагбаум". От него недалеко кордон Светлая поляна, а за ним и Ольховая поляна, славящаяся своими ольховыми лесами. С Ольховой поляны можно пройти на хребты Пискурский и Ускуларский, где находились партизанские стоянки.

Из Алушты. Партизанская улица выводит на шоссе, которое тянется среди роскошных колхозных садов и виноградников, пересекает речку Софу-Узень, входит в лес и вскоре, на тринадцатом километре от Алушты, подходит к шлагбауму у первого кордона заповедника Узень-Баш.

Этим же маршрутом можно пройти и на водопад Головкинского. На восьмом километре от города, налево, в чаще зеленых лесов виднеется сначала белый домик лесника, от шоссе к нему ведет дорога. Далее, тоже налево, белеют два домика - здесь живут работники городского водопровода, который проложен от водопада Головкинского. К этим домикам также отходит дорога от шоссе. А от них можно пройти и к водопаду.

Можно идти и не дорогой, а тропкой - по течению Узень-Баш, но не совсем рядом с ним, так как все время приходится огибать овраги. В настоящее время экскурсии к водопаду допускаются только в сопровождении дежурного служащего.



Из Гурзуфа следует подняться на Ялтинское шоссе к остановке "Гурзуф". Отсюда в гору идет грунтовая дорога, ведущая к заповеднику. Кратчайший путь тропкой: с остановки автобуса надо пойти вперед, через мостик и сразу же подняться по утоптанной дорожке среди зарослей фруктовых деревьев и колючих плетей ежевики. Тропинка, извиваясь то по крутым, то по отлогим склонам, выводит прямо к Горному озеру. Этот кордон ближе всех остальных пунктов заповедника находится к населенной местности, всего в полукилометре от Ялтинского шоссе.

Здесь можно ознакомиться с растительностью южных склонов Крымских гор, а также полюбоваться замечательным водохранилищем на территории этого кордона, снабжающим водой Никитский ботанический сад. Рядом с территорией кордона "Горное озеро", к востоку от него, находится Гурзуфское отделение совхоза эфиромасличного треста. Будучи на кордоне, небезынтересно пройти на плантации роз и лаванды, которые особенно хороши в мае и июне во время цветения.

Из Ялты до санатория Долоссы можно доехать на автобусе. От санатория тропинкой доходят до кордона Грушевая поляна.

Если этот путь закрыт, то из Ялты можно проехать на автобусе до остановки "Гурзуф", затем идти предыдущим маршрутом.

Из Бахчисарая до угольной шахты Крымской можно доехать на машине. Затем идти по лесной дороге до слияния ее с дорогой из Симферополя. Повернув на север по Симферопольской дороге, можно попасть на кордон Яполах. Заманчиво пройти на кордоны Яполах или Камышлы тропкой.

Недалеко от кордона Яполах находится Церковный бугор, где сохранились древние погребения, так называемые каменные ящики. Они состоят из четырех грубо обтесанных плит камня-дикаря, накрытых пятой более длинной и широкой плитой. Плиты огромны - весом до двух с половиной тонн. Ученые, производившие раскопки, относят каменные ящики к эпохе, имевшей место на рубеже бронзового и железного веков.

К этой же эпохе относят и грандиозный труд по выдалбливанию в каменной скале знаменитой Чертовой лестницы близ Байдарских ворот, имеющей более тысячи ступеней. Предполагают, что в этой работе принимало участие несколько поколений.

На территории заповедника имеются следы пребывания людей и более древнего - каменного века. На Бабуган-Яйле, на Гурзуфском седле, в верховьях ущелья Уч-Кош и в других местах обнаружены стоянки первобытного человека. Найдены примитивные орудия труда из кремня (пластинки, скребки, вкладыши, вставлявшиеся в каменные рукоятки), обломки грубой посуды из слабо обожженной глины, кости и зубы различных животных - мамонта, дикой лошади и ослы, крымского оленя, косули, кабана и других. Сохранились в заповеднике и памятники более поздних исторических эпох: полуразрушенные остатки древних стен, башен, городищ, храмов. Подобные архитектурные памятники встречаются у горы Чатыр-Даг, Базман, Большая Чучель, Черная и др.

Алушта - Центральная котловина - Грушевая поляна - Ялта. Это один из живописнейших маршрутов по Крымскому заповеднику, открывающий туристам самые красивые и характерные его уголки.

Следуя по маршруту из Алушты в заповедник, можно дойти до первого кордона "Узень-Баш". Далее шоссе, не имеющее в этой части никаких развилин и боковых дорог, приводит к кордону Кебит-Когаз. Затем, следуя вдоль реки Альмы, можно попасть в Центральную котловину.

Из Центральной котловины дорога зигзагами поднимается среди векового букowego леса на Чучельский перевал (высота 1146 м выше уровня моря), лежащий в седловине между горами Бабуган-яйла (на юге) и Большая Чучель (на севере).

Перед туристами, как в калейдоскопе, разворачиваются широкие пали, вид на горы и глубокие ущелья, леса и безлесные зеленые долины. Из бассейна Альмы они попадают в бассейн Качи. У ног их лежит огромная долина этой реки и ее притоков. Вдали, на севере, вытянулась красивая скалистая гора Базман (высота 1133 м выше уровня моря).

Дорога все время идет букowym лесом. У подножия горы Роман-Кош, среди горных просторов, на высоте 1200 м над уровнем моря, находится кордон Алабач. Рядом с домом из земли бьет холодный прозрачный ручей.

Перед туристами склоны Роман-Кош: теперь, когда прекратился на них выпас скота, они постепенно зарастают сосновым лесом. От Алабача дорога поднимается к перевалу Гурзуфское седло. Отсюда опять открывается изумительная панорама бассейна реки Качи и ее притоков, заросших густыми лиственными лесами. На западе высится громада Демир-Хану, Железные ворота (1540 м). На юге вид еще более пленительный: Гурзуф, море и Медведь-гора. Иногда туристам не везет: густые молочно-белые облака, медленно проплывающие у их ног, закрывают от них южный берег.

Дальше Никитская яйла, кое-где выходят на поверхность мергелистые известняки, содержащие большой процент глины. На водоупорных глинистых породах образуются от дождей и талых вод временные озера (голь), в большинстве случаев к концу лета пересыхающие.

Обращает внимание туристов стоящий на пути старинного образца каменный столбик с указанием высшей точки дороги - 680 м. (1448 м). Он поставлен еще в 1913 г.

В полутора километрах от столба оригинальный утес Красный Камень. С него замечательный вид на Ялту. Вдали виднеются зубцы Ай-Петри.

Можно пройти мимо живописного и дикого, очень глубокого, каньонообразного ущелья Уч-Кош (Трех гор), лежащего между отвесными высокими скалами. На дне ущелья протекает речка Гува, Туристы идут среди прекрасного соснового леса, вдыхают аромат напоенного смолой воздуха. Спускаются по крутой и извилистой дороге к кордону Грушевая поляна. Местность издавна славится своими грушевыми деревьями. На поляне до Великой Отечественной войны росла исполинская груша, ствол которой от старости треснул, и на него был надет железный обруч. Ветви груши простирались чуть ли не на всю поляну. Под ним были поставлены подпорки. Этому замечательному дереву насчитывалось около 300 лет. Но, несмотря на свой почтенный возраст, все дерево весною покрывалось цветом и в некоторые урожайные годы давало до 1000 кг плодов.

В восьми километрах на восток от Грушевой поляны лежит другой кордон южного склона яйлы - Горное озеро. Туристы могут пройти на этот кордон или же в случае усталости от пройденного маршрута спуститься в Ялту прямым путем. Если надо вернуться в Алушту, то можно подождать идущий туда автобус на Ялтинском шоссе.

Во время походов лучше выбирать места ночевки близ кордонов (там можно достать сено, молоко и пр.). С удобствами можно переночевать на туристской базе Туристско-экскурсионного управления ВЦСПС, близ кордона Кебит-Богаз, у впадения речки Черной в реку Альму.

ОТПРАВЛЯЯСЬ в поход, необходимо уделить самое серьезное внимание снаряжению. Неумелый неудачный подбор его может испортить все путешествие.

Походы в Крымский заповедник проводятся главным образом в летнее время. Многие туристы, думая, что в заповеднике так же жарко, как и на Южном берегу Крыма, не берут с собой теплую одежду. Потом они в этом очень раскаиваются, хотя днем им легче идти, чем другим.

На Южном берегу Крыма ночи бывают прохладные, а в горах они холодные и сырые - часто бывают туманы. Проведя ночь без теплой одежды, можно сильно продрогнуть и даже простудиться.

Необходимо взять с собой (положить в рюкзак) лыжный костюм или теплую куртку, свитер, одеяло.

Днем одежда должна быть легкой и удобной. Рубашка, блузка или платье должны быть обязательно с длинными рукавами (их можно закатывать); находясь все время под солнечными лучами, можно незаметно для себя получить сильные ожоги.

Неудобно и даже совсем непригодно для походов по заповеднику длинное пальто. Оно затруднит движения, будет цепляться за выдающиеся камни и даже может послужить причиной несчастного случая - падения со скалы.

Нельзя отправляться в поход с непокрытой головой, как это некоторые делают. Лучше надеть на голову широкополую легкую и мягкую войлочную или соломенную шляпу. Ее можно в случае ненадобности свернуть и положить в рюкзак.

Что касается обуви, то лучше всего подходят туфли или ботинки на резиновой подошве, с кожаной стелькой, надетые на простые чулки или носки. Обувь на кожаной подошве не годится - сильно скользят ноги, съезжают назад при подъемах и безудержно "летят" вперед при спусках. Сандалии и тапочки (без каблуков) не годятся по этой же причине, а, кроме того, в них набивается земля, хвоя, камешки. Недопустимы туфли на высоких каблуках. Главное условие, чтобы обувь была соответствующего размера и не жала ноги. Иначе это будет не веселый поход, а сплошное мучение.

Что касается предметов походного снаряжения, то, конечно, надо брать только самое необходимое: миску, кружку, ложку, нож, термос, мыло, зубной порошок, записную книжку и все прочее, что обычно полагается брать в поход.

Из продуктов тоже надо взять самое главное: сухари (лучше сухари, чем тяжелый хлеб), консервы, сахар, соль, крупу. Самая простая пища на привале покажется лучше самой изысканной дома. Поэтому и не рекомендуется тащить с собой продукты, которые притом скоро портятся (свежее мясо, рыба) или долго варятся (капуста, свекла, горох и прочее).

Проходя по заповеднику, нельзя кричать, свистеть, ломать ветки, гоняться за животными, разжигать костры в неположенных местах. Об этом должен знать каждый участник похода. С "Правилами поведения для туристов и экскурсантов" необходимо ознакомиться при получении пропусков на посещение заповедной территории в Управлении Крымским Государственным заповедником имени В. В. Куйбышева (Алушта, улица Пуцатова, д. 24).

-----  
**Софья Дмитриевна Лялицкая**  
**ПО КРЫМСКОМУ ЗАПОВЕДНИКУ**

Редактор К. О. Добронравова

Художник В. Ф. Найденко

Художественный редактор Т. И. Алексеева

Технический редактор С. М. Кошелева

Корректор П. И. Чивикина

T05842. Сдано в производство 12.III.58 г. Подписано в печать 7/VI-58 г. Формат 84x1081/32 Физических листов 2,75. Печатных листов 4.51. Издательских листов 3,84

Тираж 35000. Цена 1р. 15 к. Заказ № 1639.

Москва, В-71, Ленинский проспект, 15, Географгиз  
 Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова  
 Московского городского Совнархоза  
 Москва, Ж-54, Валовая, 28

-----