**Заповедники и памятники природы Крыма**

Полнее всего роль ландшафтных эталонов природы выполняют Крымское заповедно-охотничье хозяйство, 9 заказников и памятников природы республиканского значения, а также 40 небольших, спорадически разбросанных по Главной гряде заказников и памятников природы местного значения.

На северных склонах Главной гряды реки пропилили глубокие ущелья и долины; многие из них представляют собой огромные естественные амфитеатры с террасами на склонах. Таковы, например, Варнутская, Узунджинская и огромная Байдарская долины – котловины.

В Байдарской долине берет начало одна из самых полноводных рек Крыма – Черная. Ее верховья питает главным образом мощный источник, изливающийся у села Родниковского. На склоне Байдарской долины находится ***Скельская сталактитовая пещера*** (памятник природы с 1947г.) Она открыта и впервые пройдена в 1904г. местным учителем Ф.А.Кирилловым. Скельская пещера отличается значительными размерами, красотой и сравнительно хорошей сохранностью кальцитовых натечных образований. В ней несколько соединенных проходами залов, их которых самый большой и красивый – второй. Длина этого зала, вытянутого с севера на юг, равна 80м, средняя ширина 10-18м, высота готического свода достигает 25м. Стены украшены многочисленными натечными занавесями и ребрами, оригинальными нишами – ванночками. Самой большой достопримечательностью второго зала, да и всей Скельской пещеры является семиметровый сталагмит. Несколько вертикальных колодцев глубиной 25-45 метров соединяют верхние залы пещеры с молодыми формирующимися этажами, лежащими глубже. В нижних галереях образовались подземные озера и реки. Суммарная протяженность всех галерей пещеры достигает 570 метров.

Воды, собираемые Черной речкой в Байдарской долине, устремляются к северу. Местами ущелья, разработанные в известняках, настолько глубоки, а склоны так круты и обрывисты, что их справедливо именуют каньонами.

Таков ***Чернореченский каньон***, в 1947г. объявленный памятником природы, в 1974г. – государственным заказником. Это глубокое и узкое ущелье образовалось в результате эрозии верхнегорских известняков. На протяжении более 12 км, начиная от скалы Кизил-Кая на границе Байдарской долины, река Черная протекает в извилистой теснине, сдавленной с обеих сторон скалами высотой в несколько десятков метров. Местами это каньонообразное ущелье труднопроходимо: русло реки изобилует обширными перекатами и каскадами, навалами каменных глыб. Каньон Черной речки иногда называют миниатюрным крымским Дарьялом.

Вблизи от каньона, на территории Орлиновского лесничества, в 1979г. организован ***Орлиновский заказник*** дикорастущих лекарственных растений.

Ознакомившись с западной окраиной Главной гряды, обратимся к закарстованной поверхности ее яйл. На Ай-Петринской яйле к памятникам природы (с 1968г.) относятся шахта Кристальная, пещеры Висячая и Медовая.

***Шахта Кристальная*** (110/113м), названная именем известного ученого-карстолога Г.А.Максимовича, расположена на разломе, имеет живописное натечное убранство, в глубине – огромный глыбовый зал. В шахте найдены кости пещерного льва.

***Пещера Висячая*** (401/15м) представляет собой двухэтажную полость с красивыми натеками, разорванными при гравитационно-тектонических подвижках известняков, а ***пещера Медовая*** (205/60м) – сохранившуюся часть древней карстовой системы; стены ее у входа покрыты интересными термо-гравитационными отложениями.

В 1972г. дополнительно объявлены памятниками природы находящиеся на Ай-Петринской яйле карстовые пещеры: ***Жемчужные*** (35м) – древняя пещера – источник в обрыве; ***Мисхорская*** (100/40м) – древняя пещера – источник с обилием минералов, чуждых вмещающим их породам; ***Камнепадная*** (25), ***Сюндюрлю*** (175/35), происхождение которой до сих пор не разгадано; шахты: ***Дружба*** (40/45м), связанная с пещерой Медовой; ***Геофизическая*** (140/60м) – древняя полость с несколькими внутренними колодцами и натеками, к сожалению, сильно поврежденными; ***Каскадная*** (195/400м), в которой в 1975-1979 гг. спелеологами найдены продолжения, ведущие в древнюю карстовую систему с большими залами. На Ялтинской яйле памятниками природы являются пещеры ***Ставрикайская*** (100/10м) с украшениями из гипсовых кристаллов; ***Басман*** ***-3***(27м), ***Басман-5*** (62/25м) и ***Басман-7*** (52м), в которых размещались древние древние святилища.

Еще в 1947г. объявлена памятником природы ***пещера Йограф*** с прилегающим участком Ялтинской яйлы. Это небольшая пещера (длина главного зала – 18м, ширина – 10м) расположена под южной кромкой обрыва яйлы. Натечные настенные драпировки, сталактиты и сталагмиты дополняются ванночками, в которых в свое время были найдены пещерные жемчужины. В этой карстовой полости в VII-IХ веках располагалась пещерная церковь.

Непосредственно на плато, близ зубцов Ай-Петри, находится заповедная ***буковая роща*** с прилегающим участком закарстованной яйлы (памятник природы с 1947г.) Словно зубы гигантского дракона, вздымаются над яйлой скалы Ай-Петри. Их здесь много, больших и малых. Четыре из них достигают 7-19м высоты, малых пиков значительно больше. Эти оригинальные формы выветривания образованы известняками, которые в очень далеком прошлом были рифами верхнеюрского моря. С тех пор прошли десятки миллионов лет, под действием горообразовательных сил известняки высоко поднялись из морской пучины и, постепенно разрушаясь, образовали знаменитые пики Ай-Петри. Со стороны южнобережья они напоминают крепостную башню, охраняющую подступы к горизонту плато.

Исключительный интерес представляют несколько очень старых экземпляров тиса ягодного, растущих на опушке к северо-востоку от зубцов Ай-Петри. Возраст старейшего из этих исполинов более 1000 лет. Тис этот старше Москвы, современник Тмураканского княжества! Дерево-памятник имеет высоту около 12м, крона его изрядно потрепана ветрами, многовековый ствол порос лишайниками. Но темно-зеленая хвоя тиса по –прежнему блестит, как «в молодости». Тис- дочетвертичный хвойный реликт Крыма – в далеком прошлом был широко распространен в горных лесах.

А теперь обратимся к северной окраине плато, где небольшими островками разбросаны участки леса, напоминающие оставленные без присмотра парки и сады. У кромки яйлы, обращенной к предгорьям, высятся скалы, формой напоминающие распростертые крылья гигантской птицы. Не случайно они именуются Орлиным залетом. Рядом гора Сююрю-Кая - известковый массив, отделившийся от основной гряды и сползший в Коккозскую долину. С открытых полян хорошо видны беловатые и розоватые обрывы гор, изборожденные многочисленными трещинами. Рядом с вершиной Орлиного залета тропа ветвится. Ближе всего отсюда – сталактитовая ***пещера – грот Данильча*** (объявлена памятником природы в 1947г.). Она образовалась в процессе длительного растворения водой известняковой толще. Пещера небольшая (14х12м), в глубине – озеро с хорошей питьевой водой. Стены и куполовидный свод украшены натечными образованиями.

На восточной стороне Коккозской долины расположен широкоизвестный Большой каньон Крыма (с 1974г. государственный заказник). Чудом природы называют это дикое, величественное ущелье, расположенное в глубине северного склона Ай-Петринской яйлы, в 4км к юго-востоку от села Соколиного, от входа в каньон со стороны Коккозской долины открывается величественная панорама гигантской теснины. Справа и слева на десятки и сотни метров круто вздымаются вверх скалы, над головой нависают грозные утесы. По мере продвижения вглубь каньона все выше и отвеснее склоны гигантской расщелины, все ближе подступают они друг к другу. В самых узких местах ширина каньона не превышает 2-3 метра, здесь опасно даже громко разговаривать – возможны камнепады. Глубина ущелья достигает 250-320 метров.

Как же удалось природе создать этот феномен? Главный скульптор здесь – вода. По дну каньона течет бурная река Аузун-Узень. Используя древний разлом, трещиноватость и закарстованность известняков, вода в течение тысячелетий пропилила каменную толщу и глубоким ущельем отделила от северной окраины Ай-Петринской яйлы столообразный массив Бойку. О грандиозной работе реки можно судить по обилию встречающихся на дне каньона порогов, водопадов, нагромождений глыб и валунов мраморовидного известняка. Веками перемещаемые водой, эти природные ядра-жернова высверливают в ложе ущелья своеобразные котлы и ванны. В каньоне насчитывается более 150 подобных образований.

Чистая, лазурного цвета вода в котлах и ваннах, как и в самой реке, зимой и летом имеет почти одинаковую температуру – около 11 градусов. В проточной воде обитает ценная рыба – ручьевая форель.

На сложенных светло-серыми и розоватыми известняками склонах каньона отчетливо выделяется зелень небольших групп крымских сероствольных сосен, примостившихся, словно птицы, на неприступных скалах. Только в нижней части ущелья деревья образуют почти сплошные заросли. Здесь растут граб, бук, ясень, клен, рябина – берека, липа. Подлесок образуют кустарники: лещина, кизил, барбарис, крушина, скумпия, грабинник.

В центральной части горного Крыма, у подножия Бабугана, расположены земли ***Крымского государственного заповедно-охотничьего хозяйства***. Как уже говорилось, его история восходит к 1923 г., когда декретом Совнаркома РСФСР был создан Крымский заповедник. Теперь это самая большая на полуострове охраняемая природная территория (33397 га). Площадь заповедно-охотничьего хозяйства подразделяется на две примерно равные части: заповедные леса и лесоохотничьи угодья. В составе заповедных лесов преобладают буковые и сосновые насаждения, наиболее сохранившие свой первозданный характер; остальная территория занята преимущественно порослевыми широколиственными лесами из дуба, клена и ясеня.

В 1964г. объявлен памятником природы горный массив Чатырдаг, в 1980г. – заповедным урочищем. Уже древние путешественники обратили внимание на оригинальную форму этой горы. Им она напоминала стол, и на старинных картах Чатырдаг зовется Трапезус.

Когда подъезжаешь к Симферополю с севера, из равнинного Крыма, или по Черному морю приближаешься к Алуште, кажется, словно исполинская палатка раскинулась среди почтительно расступившихся гор. Этим и объясняется название массива – Чатырдаг, или Шатер-гора. Верхнее (1527м) и нижнее плато горы сложены верхнеюрскими известняками.

Карстовые воронки на Чатырдаге кое-где достигают 250м в диаметре и 50-60м глубины. А внутри известняковой толщи образовались пещеры, шахты, глубокие колодцы. На Чатырдаге известно 135 подземных полостей. Среди них пещеры, объявленные памятниками природы: ***Аянская*** (550/20м), находящаяся в 10м от одноименного крупного каптированного источника; знаменитая ***Бинбаш-Коба*** (Тысячеголовая, 110м), в которой были найдены человеческие кости, что послужило основанием для древних легенд; ***Эмине-Баир*** (800/150 м) со сложенными продолжениями подземных ходов; Суук-Коба (холодная, 210/43м), в которой имеется подземная ванночка, где еще в 1893г. выполнен первый в Крыму анализ карстовых вод; шахты – ***Обвальная*** (110860м), в которой обнаружены остатки фауны ледниковонго периода, ***Гугерджин*** (60/20м) с красивыми ледяными кристаллами на стенах и др. Одна из шахт носит имя академика ***О.С.Вялова*** (200/81м), крупного геолога, исследователя Чатырдага. В 1978-1979 гг. симферопольские спелеологи нашли сифонное продолжение этой шахты, которое вывело в новый зал (пещеру Азимутную), откуда водный поток «втекает» в Обвальную, образуя, таким образом, единую пещерную систему (Вялова – Азимутная - Обвальная). В подземных лабиринтах пещер и шахт Чатырдага за многие тысячелетия образовались сталактиты, сталагмиты, красивые настенные драпировки и другие формы натечных образований.

У северной окраины Чатырдагского массива, на границе с горой Таз-Тау, каменной змейкой распростерся Малый каньон Крыма; у села Мраморного находится крупный карьер мраморовидного розового известняка. А на склоне, ведущем к Ангарскому перевалу, расположено Тисовое ущелье с зарослями дочетвертичных хвойных реликтов.

На западном склоне соседнего Долгоруковского массива, в 3,5 км от с. Перевального, находятся ***урочище и пещера Кизил-Коба*** (Красная), с 1963г. – памятник природы республиканского значения. К пещере ведет циркообразно врезанное в толщу верхнеюрских известняков ущелье. Оно создано водами небольшой горной речки Кизилкобинки, которые, вынося из недр Долгоруковского массива растворенную известь, отлагали ее в виде известняковых туфов. Постепенно неподалеку от входа в пещеру сформировалась обширная туфовая площадка, высокий уступ которой, словно плотина, перегораживает ущелье. Объем туфов достигает здесь 400 тысяч куб.м! Воды реки, устремляясь вниз, образуют на обрывистом склоне площадки водопад – каскад высотой более почтительно раступившихся ближаешься к Алтальная территория занятаяй 50 м.

В нижней части склонов, особенно в прирусловой части ущелья, растет лес. Здесь встречаются разнообразные деревья и кустарники: граб, клен полевой, груша (обыкновенная и лохалистная), дуб, лещина, кизил, свидина, терн, шиповник и др. Верхние части склонов ущелья почти отвесны. Они сложены известняками розовато-красноватого оттенка (отсюда и название ущелья и расположенной в нем Красной пещеры).

Многолетними исследованиями карстоведов, работавших под руководством Б.Н.Иванова и В.Н.Дублянского, установлено, что общая протяженность всех известных ходов Кизил-Кобы достигает 13100м. Это самая большая в стране пещера в известняках.

Почти рядом с Кизил-Кобой расположены пещеры Ени-СалаII (75м) и Ени-Сала III (410м) памятник природы с 1968г.

Они интересны, прежде всего как святилища скотоводческого культа людей эпохи железа. Имеются красивые натечные образования.

Поднявшись на вершину горного массива, можно визуально установить, что Долгоруковская яйла является как бы нижним плато по отношению к Демерджи – яйле, образующей южную, высокую ступень единой яйлинской системы. В недрах этих яйл насчитывается 42 карстовые полости. Кроме названных, объявлена памятником природы ( в 1972г.) ***пещера МАН*** (168/37м), в которой обильны настенные натеки. На противоположной, восточной окраине этих яйл находятся два интересных ботанико-географических памятника: ***тисовая роща на горе Тырке***, в которой насчитывается около 800 деревьев хвойного реликта (с 1980г. заказник местного значения), и ***лесной массив в долине р. Бурульчи с подлеском из кустарника волчеягодника крымского*** (памятник природы с 1968г.)

В 1979г. был организован большой заказник дикорастущих лекарственных растений- ***урочище Тырке***. Здесь, в верховьях долины Бурульчи и на плато горы Тырке, на площади 1550 га взяты под охрану места обитания подснежника складчатого, зверобоя продырявленного, зверобоя льнянковидного, ландыша майского, душицы обыкновенной, чистотела большого, валерианы блестящей, адониса весеннего, мать-и-мачехи, хвоща полевого, а также рябины обыкновенной.

Продолжая обзор заповедных объектов, обратимся к самой большой по площади Караби-яйле (113 кв.км), где исключительно резко проявляются карстовые формы рельефа. Здесь насчитывается до 3500 воронок, 235 колодцев, шахт и пещер.

На всем видимом пространстве плато усеяно воронками разных размеров и форм, нагромождениями каменных глыб и вытянутых размеров и форм, нагромождениями каменных глыб и вытянутых невысоких гряд. Настоящее каменное море!

По склону гребня ***Кара-Тау*** (1000-1200м), ведущему с верхнего плато к нижней террасе, раскинулся ***старый буковый лес*** (памятник природы республиканского значения с 1981г.) Господствуют в нем старые мощные буки в возрасте 100-200 лет. Средняя высота их – около 15-18м, поперечник ствола достигает 1,5м. Кроме бука, в лесу растут граб, клен Стевена, рябины-берека и обыкновенная, ясень и единичные деревья тиса.

Наиболее многочисленные памятники природы Караби – яйлы – это подземные карстовые лабиринты. Многие из них труднодоступны, в них хорошо сохранились натечные образования. В некоторых пещерах найдены костные остатки древней фауны Крыма (сайги, дикого кота, пещерного льва, гиены, волка). Среди карстовых полостей в разное время объявлены памятниками природы пещеры: ***Мамина*** (75/27м), ***Туакская*** (110м), ***Аджи-Коба*** (78м), шахты: ***имени Н.А.Гвоздецкого*** (25/191м), названа в честь крупнейшего советского географа-карстоведа) с обвальными залами на дне и находками кристаллов исландского шпата; ***имени А.А.Крубера*** (280/62м), названа в честь первого исследователя карста крымских яйл) с красивым натечным убранством; имени ***Норбера Кастере*** (120/67м), названа в честь известного французского карстолога); ***Монастыр – Чокрак*** (207/151м) с красивыми натеками; ***Эгиз-Тинах*** – I, II, III(255,170,145м) – сложная, периодически обводняющаяся система подземных лабиринтов; ***Мира*** (240/135м) ***Молодежная*** (261м) и ***Тисовая*** (47м). Памятниками природы республиканского значения объявлены ***шахта и урочище*** ***Карасу-Баши*** (20м) с мощным источником, а также самая глубокая в Крыму карстовая шахта ***Солдатская*** (1800/500м). Последняя была открыта феодосийскими спелеологами и названа так в честь советского воина –победителя. На дне шахты – постоянный водоток.

В числе примечательных творений природы видное место занимают пещеры, в которых из-за температурных условий (круглогодично температура держится около 0 градусов) постоянно образуются и сохраняются ледяные сталактиты, сталагмиты, колонны (столбы), нередко покровный лед. Такие пещеры принято называть ледяными, в Крыму их более 40. Одна из них – ***Бузлук-Коба*** (Большой Бузлук или Ледяная, памятник природы с 1947г.)- находится в средней части Караби – яйлы на высоте около 1000м над уровнем моря.

На восточной окраине Караби-яйлы, в одной из обширных котловин, находятся ***подушечные заросли ясколки Биберштейна.*** С 1975г. это памятник природы республиканского значения.

В 1978 г. объявлено государственным заказником лекарственных растений обширное (491 га) ***урочище Караби-яйлы***, флора которого насчитывает свыше 500 видов, в том числе более 50 видов лекарственных растений.

К востоку от Караби – яйлы, близ города Старый Крым, лежит небольшой ***яйлинский массив Агармыш***. В недрах его известно только пять карстовых полостей. ***Буковый лес*** на его склонах, играющий важную почво-водоохранную роль, объявлен в 1978 г. памятником природы республиканского значения. Наконец, в пределах восточной цепи Главной гряды есть еще одна ландшафтная достопримечательность – ***гора Лягушка*** (памятник природы с 1968г.). У дороги, ведущей горы образовалась своеобразная форма выветривания, напоминающая гигантскую лягушку.

Из 182 заповедных объектов Крыма 82 расположены на Южном берегу. Общая их площадь составляет около 15% его территории. В 1973г. здесь образованы Ялтинский горно-лесной заповедник, занимающий большую территорию от Фороса до Аюдага и заповедник «Мыс Мартьян», расположенный на одноименном мысу в Никитском ботаническом саду. На базе местных памятников природы созданы три государственных заказника республиканского значения – Аюдагский, Хапхальский и Новосветский и два памятника природы республиканского значения – Демерджи и Караул-Оба. Учеными рекомендованы к заповедной охране гора Нишан-Кая, Земляничниковый и Плющевый известняковыегребни, некоторые прибрежно-аквальные комплексы и другие эталоны природы, являющиеся центрами сохранения и источниками расселения ценных реликтовых и эндемичных видов растений, животных, своеобразных реликтовых и эндемичных видов растений, животных, своеобразных биологических сообществ (биоцензов), обнажений редких горных пород и минералов, интересных водопроявлений и т.д.

На крайнем западе побережья, где полоса его значительно сужается и на юге Гераклейского полуострова обрывается в море, расположен ***мыс Фиолент*** (памятник природы с 1969г.) Суровые, дикие, почти стометровой высоты скалы громоздятся здесь над морем. На протяжении двух километров берег сложен изверженными вулканическими породами (юркские кварцевые кератофиры), образующими пологий купол с налегающим на него в верхней части уступом светлых сарматских известняков. В береговых урочищах образовались многочисленные ниши, каменные хаосы, миниатюрные островки, амбразионные арки. Особенно впечатляет островерхий утес самого мыса Фиолент и огромный грот Дианы. Красоту неживой природы дополняют заросли можжевельника, держидерева, ломоноса, плюща и других растений.

Юго-восточнее, на мысе Айя, находится роща сосны Станкевича и можжевельника высокого (с 1947г. памятник природы, с 1980г. заповедное урочище) Скалистый мыс Айя (557м над уровнем моря), словно окаменевший часовой, высится на берегу, замыкая дугу амфитеатра айя-ласпинского ландшафта. Обрывы мыса, сложенного розоватыми верхнеюрскими известняками, круто падают прямо в пучину Черного моря. На склонах и у подножия – огромные каменные осыпи и хаосы. Местность эти примечательна, прежде всего, зарослями (точнее редколесьями) реликтовой сосны Станкевича, или судакской. В Крыму она дико произрастает только здесь, в районе мыса Айя, и близ Судака, у Нового света.

В этом же миниатюрном горном амфитеатре, окаймляющем Батилиманскую бухту, расположен другой интересный объект - ***скалы Ласпи*** (памятник природы с 1969г., заповедное урочище с 1980г.) За обилие солнца, зной и ксерофитный (засухоустойчивый) характер растительности места эти приобрели неофициальное название «Крымской Африки». Скалы Ласпи (669м) – пример активного современного развития рельефа. В этом природном убежище крымских орхидей; их встречается здесь около 20 видов (из 39 видов известных в Крыму). Особенно редкой и интересной является орхидея комперия Кампера.

Восточнее мыса Сарыч вплоть до горы Аюдаг, преимущественно выше шоссе Севастополь – Ялта, расположен ***Ялтинский государственный горно-лесной заповедник***. Он создан с целью сохранения лесов южного склона Главной гряды и находящихся над ними яйлинских природных комплексов. Здесь наблюдаются оригинальные формы рельефа: умеренно пологие, глинисто-сланцевые склоны чередуются с обширными каменными хаосами, горами отторженцами, обнажениями магматических пород. Ялтинский горно-лесной заповедник сравнительно невелик по площади – 14176га, что составляет всего 0,5% территории полуострова. Но флора этого заповедника насчитывает 1363 вида высших растений, т.е. более 55% всех видов, обитающих в Крыму. Здесь довольно широко представлены растения – выходцы с Кавказа, Балканского полуострова, из Малой Азии, более половины флоры Ялтинского заповедника (55%) – средиземноморского происхождения. Это позволяет ученым – ботаникам определять происхождение и пути формирования растительного мира Южнобережья и на основе проводимых исследований давать практические рекомендации по сохранению и дальнейшему развитию лесов и парков окружающей природной среды. Следует особо подчеркнуть обилие эндермических видов растений – их здесь 115.

Три четверти территории Ялтинского заповедника занимают леса средиземноморского и центрально-европейского типа. На горных склонах распространены высокоствольные леса из сосны крымской, а также бука и дуба.

В пределах заповедника имеется немало самостоятельных памятников природы, представляющих большой научный и познавательный интерес. На участке между 76 и 79-м километрами старой шоссейной дороги Севастополь - Ялта, на склонах ***Байдаро-Кастропольской стены***, находится одно из наиболее высоко (до 500-700м над уровнем моря) расположенных убежищ земляничника мелкоплодного. В 1969г. это убежище было объявлено памятником природы. Разреженные заросли высоких до 10-12м, деревьев этого ценного реликта занимают около 200га.

Ниже шоссе, у пансионата «Кастрополь», находится интересный памятник неживой природы – ***скала Ифигения***. Почти на 100м поднимается она над морем, образуя скалистый мыс. Ее поэтическое название связывают с именем дочери гомеровского героя Агамемнона, участника Троянской войны. Как повествует античная легенда, Ифигения была унесена в Тавриду, где служила жрицей в храме на скалистом мысу. Сложена скала толщей переслаивающихся туфов, спилитовых и кератоспилитовых порфиритов с включениями из обломков изверженных пород. В 1972г. объявлено памятником природы и ***прилегающее к скале Ифигения урочище*** с реликтовыми растительными сообществами из представителей средиземноморской флоры.

К северо-востоку от Ифигении, выше старого шоссе, у основания яйлинской стенки высится ***гора Пиляки*** (памятник природы с 1964г.) Этот горный массив покрыт лесом, но по отдельным обнажениям пород вулканического происхождения (они достигают здесь мощности 350м) можно многое узнать из геологической истории полуострова. Здесь представлены вулканические туфы и спилитовые брекчии, застывшие миллионы лет назад потоки спилитовых и кератофировых лав. Пиляки – интересный памятник среднеюрского вулканизма в Крыму.

Комплексным памятником природы (с 1947г.) является ***гора Кошка*** – один из крупнейших на Южном берегу яйлинских отторженцев. Она высится у самого моря, в непосредственной близости от Симеиза. Причудливая форма оправдывает ее название: вглядевшись, действительно, угадываешь как бы припавшую к берегу «голову», выше по склону – изогнутую «спину» (до 260м над уровнем моря), а затем «хвост» гигантской кошки. Вблизи от нее разбросаны другие оригинальные по форме известняковые скалы: шагнувшая в море Дива, обломки разрушенного штормом Монаха, Панеа, Лебединое крыло. Дикие скалы западного склона Кошки, словно морщинами, изрезаны глубокими трещинами. Летом это источники прохладного воздуха, а в холодное время года бывает, что из трещин вырываются клубы пара, и тогда создается впечатление, будто идешь по остывшему вулкану. Этот эффект объясняется конденсацией паров насыщенного влагой теплого воздуха, поднимающегося из глубин массива на его поверхность. К востоку от Кошки, как бы выполняя роль каменного часового на границе ялтинского амфитеатра, высится еще один оригинальный отторженец – мыс ***Ай-Тодор*** (памятник природы с 1964г.). Ай-Тодор выдается в море нептуновским трезубцем. Самый южный зуб его – собственно ай-тодорский отрог – наиболее высокая часть мыса. С давних времен он служил ориентиром на пути мореплавателей. Теперь на вершине отрога стоит маяк; более чем за 50 миль виден в море его мигающий глаз. Н5еподалеку от маяка сохранились остатки векового южнобережного леса: заросли можжевельника высокого, кевового дерева, дуба пушистого и др.

В верхней части ялтинского горного амфитеатра есть интересные природные достопримечательности. На склоне гор у шоссе, ведущего из Ялты на Ай-Петри, можно видеть вековой лес. Из сосны крымской, нарушенный оползнем. Это ***«пьяная» сосновая роща***, объявленная памятником природы в 1964г. Крымская сосна образует высокоствольные насаждения, играющие большую противоэрозионную и водоохранную роль. К 100-летнему возрасту сосны этого вида достигают высоты 20-25м при толщине ствола в 30-50 см.

А рядом расположен знаменитый комплексный памятник природы – ***водопады Учан-Су и Яузлар с прилегающими горными урочищами***. Река Учан-Су берет начало в известняках под обрывом яйлы; на высоте 390м над уровнем моря она образует водопад с таким же названием. Вода его падает с высоты 98 м. Ниже по течению реки с отвесных скал низвергаются воды трех меньших водопадов. Особенно впечатляющее зрелище представляет собой Учан-Су весной и поздней осенью, когда большая масса вспененной воды с силой обрушивается вниз, иногда увлекая за собой известняковые глыбы. Над водопадом нависает облако водяной пыли, и шум потока слышен за километр. Летом же только слабые струи сбегают по серой поверхности скал.

Завершая обзор заповедных мест крымского Южнобережья, расскажем еще об одном из чудес природы полуострова – ***горном массиве Карадаг*** (с 1947г. памятник природы, с 1979г. – заповедник). Это единственный вулкан юрского периода, сохранивший внешние черты своего происхождения. Лава здесь изливалась на дне моря. В течение тысячелетий вулканические породы подвергались перемещениям, разломам, что нашло отражение в современном рельефе. Карадаг – по существу горная группа, включающая в себя несколько хребтов и самостоятельных вершин. В этом своеобразном музее, созданном самой природой, можно не по рисункам и схемам, а как бы в натуре прочитать летопись Земли почти за полторы сотни миллионов лет.

**Литература:**

1. Ена В.Г. Заповедные ландшафты Крыма, - Симферополь «Таврия» - 1989г.
2. Мишнев В.Г. Крым заповедный.,- Симферополь «Таврия» - 1974г.
3. Морженков Р. Знакомьтесь: Крым., - Симферополь «Світ» - 2005г.
4. Сухоруков В. Знаете ли вы Крым.,-Симферополь «Таврия» - 1983г.