

Представители флоры и фауны **Красной книги Крыма,
рекомендованные для ознакомления дошкольников
региональной программой «Крымский веночек»**

Деревья

Крымский можжевельник высокий



В Крыму растут можжевельник высокий, колючий, или красный, казацкий, вонючий и полушаровидный.

У можжевельника высокого, или древовидного, — широкопирамидальная, иногда яйцевидная, крона; чешуевидная сизовато-зеленая хвоя и черно-фиолетовые в зрелом состоянии плоды.

Все крымские можжевельники светолюбивы, засухоустойчивы, не боятся морозов и крайне неприхотливы к почвам.

Возобновляется можжевельник семенами, которые вместе с пометом разносят четвероногие и пернатые любители его плодов. Хвоя у можжевельников живет 3-5 лет, меняется постепенно и, опадая на землю, быстро минерализуется, накапливает рыхлую подстилку и способствует образованию нейтрального «сладкого» гумуса, из-за чего можжевельник у лесников носит почетное название «отца почв».

В нашей стране можжевеловое пряное сырье используется в мясомолочной, ликеро-водочной и кондитерской отраслях пищевой промышленности. Из свежих плодов можжевельника готовят сиропы для конфет, желе, киселей, его же добавляют в редкие нынче можжевеловые настойки. Нуждается в плодах можжевельника и рыбоконсервная промышленность: они придают рыбе особый вкус и аромат. Плоды можжевельника для запаха добавляют в тесто (пряники, пироги), повара приправляют ими мясо, дичь, рыбу. Веточки можжевельника, подобно лавровому листу, кладут в соления, маринады. С давних времен в дыму сжигаемого можжевельника люди коптят мясо, окорока, сало.

По обилию выделяемых бактерицидных эфирных веществ можжевельник едва ли не на первом месте среди всех остальных деревьев. Один гектар можжевелового леса в сутки способен дать столько этих веществ, что их вполне хватило бы для оздоровления воздуха целого большого города. Остается только сожалеть, что можжевельники совсем не переносят загазованности и загрязнения воздуха, и потому большинство современных промышленно развитых городов лишены отличного санитара. В прошлом же они, что называется, запросто, жили в городах Италии, Голландии.

Дерево начали нещадно вырубать из-за высокой ценности древесины. Именно поэтому можжевельник высокий занесен в Красную книгу.

Сосна Станкевича



Сосна пицундская — самое редкое хвойное растение Крыма. Эту обитающую в Крыму форму нередко выделяют в особый, эндемичный для Крыма подвид — **сосну Станкевича**, или **судакскую**. Она отличается от других деревьев тем, что растет во все стороны невзирая на силу тяжести, освещенность и другие факторы, что приводит к

сказочным нагромождениям веток, изогнутых и свитых в спирали. Растение реликтовое. А это значит, что сохранилось оно еще с эпохи динозавров.

Дерево до 15 м высотой с буро-серой корой, раскидистой кроной и длинной тонкой хвоей (до 13–17 см). Шишки 6–10 см длиной, скученные, сидячие или на очень коротких ножках, направленные косо вверх; по созревании долго остаются закрытыми. «Цветет» в марте — апреле, шишки созревают в августе — сентябре следующего года.

Этот редкий вид растет на скалистых обрывах, каменистых склонах. Встречается лишь между Балаклавой и мысом Айя и в Новом Свете. В 1971 г. решением Ялтинского горисполкома объявлен заповедным.

Очень декоративная порода, особенно ценная для озеленения крутых южных склонов приморского пояса; используется в парках. Поражает неуёмной жизнестойкостью и, не считаясь с головоломным рельефом, прекрасно растет на неприступных скалах, и тогда хочется назвать её «деревом-альпинистом». А на пляжах сосна к тому же и солевынослива — не боится морских брызг

Земляничник мелкоплодный



Земляничник мелкоплодный, или *земляничное дерево красное* — дерево с гладким стволом кораллового цвета. Единственное аборигенное вечнозелёное лиственное дерево в Крыму. Горный Крым представляет собой своеобразное убежище, где сохранились древние (третичного периода) реликты.

Дерево оригинально и декоративно круглый год благодаря тонкой оранжево-красной коре. Отсюда одно из народных названий — «коралловое», «красное» дерево.

С наступлением жарких июньских дней старая коралловая кора начинает растрескиваться и отслаиваться тонкими, как папирус, лоскутами, обнажая шелковистую оливково-зелёного цвета молодую кору. К концу лета сброс старой коры завершается, а молодая кора, выполнив свою функцию частичного фотосинтеза в солнечные летние месяцы, начинает постепенно темнеть, приобретая сначала бежево-золотистый цвет, затем телесно-розовый, тускло оранжевый и, наконец, к середине зимы — коралловый.

Опадание коры не случайно, это событие приурочено к смене листвы. В мае-июне у земляничника появляется молодая листва, а старые листья опадают. Продолговатояйцевидные кожистые листья ещё слишком малы. Чтоб дерево не испытывало стресс от недостатка питательных веществ, получаемых в процессе фотосинтеза, в этот процесс включается молодая зелёная кора, фотосинтезируя всей своей площадью.

Цветёт земляничник мелкоплодный обильно, как правило, в апреле, но в тёплые зимы может зацвести и в конце февраля. Цветки бело-кремовые, мелкие, похожи на цветки ландыша. Собраны в густые поникающие кисти. Душисты и привлекают сладким нектаром много пчёл.

Внешне плоды очень похожи на землянику. Они съедобны, но суховаты и маловкусны. Намного слаще плоды земляничника крупноплодного (*Arbutus unedo*).

Однако, необычайная декоративность изогнутых гладких ветвей, оригинальность коры и плодов делает этот вид ценнейшим для использования в зелёном строительстве.

Размножается семенами и вегетативно. Даёт самосев. Достаточно засухоустойчиво. При морозах 15–20°C повреждаются листья и часть годичного прироста. В Крыму растёт преимущественно на прибрежных обрывах и скалистых склонах до высоты 350–400 м над у.м.

Белая с красно-бурой сердцевинной древесина земляничника — плотная и твёрдая. Листья богаты дубильными веществами и танидами. Местные жители, особенно овцеводы — татары, использовали их для дубления дорогих кож.

По подсчетам наших учёных в Крыму сохранилось всего лишь несколько тысяч деревьев земляничника. Это результат, так называемого, антропогенного пресса. Этот вид внесён в списки редких и исчезающих растений Европы.

Места массового произрастания земляничника мелкоплодного в Крыму (Байдаро-Кастропольская стена, горы Кастель и Крестовая, урочище Мартьян, мыс Айя) объявлены памятниками природы.

Крупнейшая из крымских популяций земляничника мелкоплодного находится на горе Ай-Никола, что над Ореандой. Здесь же растёт один из старейших земляничников Южного бережья: экземпляр с 4-х метровым стволом, от которого отходят десять больших и малых ветвей, каждая из которых по виду самостоятельное дерево. Дереву более 1000 лет.

Тис ягодный



Тис ягодный встречается в предгорье и на Южном берегу Крыма. Тис ягодный можно увидеть, посетив Тисовое ущелье на Чатыр-Даге, также небольшая тисовая рощица находится в Алимовой балке. Самые старые деревья Крыма - тис ягодный, 2 дерева возрастом более 1 тыс. лет, произрастающие на Ай-Петри и г. Парагильмен. Древесина тиса твердая и тяжелая, стойкая к разным формам гниения и грибным заболеваниям. Поэтому в народе его прозвали – "негной-дерево". Древесина, благодаря своим уникальным свойствам, с незапамятных времен широко использовалась человеком, что в итоге привело к массовому уничтожению тиса.

Продолжительность жизни тиса ягодного колеблется от 1500 до 4000 лет, согласно среднестатистическому годичному приросту в 2—3 см

Несмотря на привлекательный внешний вид, все части растения, кроме красного околоплодника, сильно ядовиты. В связи с этим тис представляет большую опасность для домашних животных и птиц. Древесина, кора и листья тиса содержат алкалоид таксин и потому ядовиты для человека и многих других животных, хотя, к примеру, зайцы и олени, поедают тис охотно и без вреда для себя. Чем старше хвоя тиса, тем она ядовитее

Тис ягодный занесен в Красную книгу.

Травянистые

Подснежник складчатый



Это луковичное растение является эфемероидом. Весь цикл вегетации заканчивается за 2–2,5 месяца — до распускания листьев на деревьях, под пологом которых он растет.

С весны предыдущего года он накапливает запас питательных веществ в луковице. Тогда же закладываются зачатки органов будущего года — стебля, листьев, цветка. Они медленно развиваются под снегом, а с наступлением первого тепла быстро трогаются в рост. Среди темно-зеленых с сизым налетом листьев появляются на длинных цветоносах 6-тилепестковые слабо-душистые цветки. Цветение длится около месяца, опыляются цветки пчелами, затем формируются плоды — мясистые коробочки с семенами. В конце мая растение поникает и ложится на землю. Семена галантуса имеют сочный придаток, который используют муравьи в качестве пищи и, таким образом, помогают размножаться подснежнику.

Встречается в лесах и на тенистых местах по всему горному Крыму. Ежегодно в огромных количествах уничтожается сборщиками для продажи: при этом нередко его выкапывают вместе с луковицей. Вот почему существование подснежника, хотя пока он и не является редким растением, находится под угрозой, и, если не взять его под охрану, в скором времени с ним может произойти то же, что и с тюльпаном Шренка, который еще недавно был широко распространен в Крыму.

Общее распространение: эндем Крыма

Цикламен



Редкий, исчезающий вид. Эндемик Крыма. Единственный представитель средиземноморского рода Цикламен, встречающийся в диком состоянии на территории Крыма. Ранее цикламен Кузнецова встречался в нескольких пунктах, но теперь сохранился только у с. Русское Белогорского района, на хребте Кубалач, который относится ко второй гряде Крымских гор. Растет в лесах дуба скального, граба, ясеня, бука на богатых гумусом свежих грунтах, на склонах западной, юго-западной и северо-западной экспозиций, а также на столоподобной вершине хребта в пределах примерно от 400 до 650 м над уровнем моря. Особенно много в мертвопокровном буковом лесу на вершине хребта. Ярко выраженные декоративные свойства являются причиной его уничтожения как зимнецветущего растения. Вид внесен в Красную книгу. Часть лесов, где растет цикламен Кузнецова, объявлена заказниками местного значения. Заказник «Кубалач» занимает площадь 526 га.

В 2005 году цикламен Кузнецова был найден на Агармыше.

Чабер крымский



Чабер крымский — многолетнее растение, вид рода Чабер семейства Яснотковые.

Растет на известняках, склонах, каменистых почвах. Встречается в Крыму.

Растение в период цветения содержит до 2,5 % эфирного масла, состоящего из тимола, фенола, пинена, карвакрола.

Молодая зелень по вкусу напоминает жгучий перец. Надземную часть растения используют как приправу к соусам, мясному фаршу, колбасе, рыбным блюдам; из неё готовят салаты, применяют при засолке огурцов и помидоров, в ликёро-водочной промышленности.

Чабер крымский обладает антибактериальным, инсектицидным и противоглистным действием, обусловленным наличием в эфирном масле тимола.

В народной медицине употребляли как ароматическое, ветрогонное и отхаркивающее средство.

Шалфей



Во флоре Крыма около 20 видов шалфея. Все виды этого рода являются эфиромасличными; ряд из них вошли в культуру как лекарственные, например Шалфей лекарственный. Различные свойства эфирных масел у разных видов шалфея и возможности их применения ещё не изучены. Наибольшей известностью пользуется Шалфей мускатный.

Название растения происходит от латинского слова 'salvus' – быть здоровым. Различные шалфеи используются в медицине с давних времен: древние римляне и арабы употребляли шалфей лекарственный для исцеления от недугов, ароматизации пищи, вина и воды. Этот вид и сегодня включен в фармакопеи многих стран в качестве вяжущего, дезинфицирующего и противовоспалительного средства. Большинство видов содержит эфирные масла, которые применяются не только в медицине, но и в парфюмерной промышленности. Листья шалфея в свежем и сушеном виде широко используются в национальных кухнях разных народов.

Горицвет



В русской народной медицине известен как лекарственное растение с XVI века. Трава адониса содержит сердечные гликозиды и сапонины, используемые для лечения болезни сердца. Применяют весенний горицвет как средство, регулирующее сердечную деятельность, а также общеседативное и мочегонное средство. Лекарственным сырьём является вся надземная часть, собранная во время цветения и плодоношения растения. Для фармацевтической промышленности траву адониса заготавливали только в природе. Крупномасштабные сборы, когда растения вырывали с корневищем, вместо того, чтобы срезать, или много лет подряд брали на одних и тех же местах, распашка земель привели к уничтожению вида на больших площадях.

Все части растения ядовиты, из-за содержащихся в адонисе гликозидов

Прострел



Многолетнее травянистое растение с прямым, волосистым, прямостоячим густо опушенным стеблем от 5 до 40 см высотой. Цветки прострела крымского всех оттенков фиолетового, снаружи густо опушены. Цветут растения в мае на протяжении 25-30 дней. Обитает в Крыму на платообразных безлесных вершинах Крымских гор, в трещинах скал.

В древности считали, что сон-трава – цветок волшебный, магический. Также растения обладают лекарственными свойствами.

Говорят, у всех цветов есть мать, а вот у сон-травы – мачеха. Она-то и выгоняет цветок из земли, заставляя цвести раньше других. С сон-травой связано много поверий, легенд и сказаний.

Легенда говорит, что когда-то у него были широкие, большие листья, такие большие, что за ними прятался сатана, изгнанный из рая. Но архангел Михаил, метнув в растение громовую стрелу, выгнал сатану из укрытия... А листья сон-травы с тех пор так и остались простреленными, вот почему они рассечены на множество тонких долек.

КОВЫЛЬ



Многолетние травы с коротким корневищем, выпускающим иногда очень большой пучок жёстких листьев, свёрнутых часто в трубку и похожих на проволоку.

Различные виды ковыля – типичные обитатели крымских степей; часто растут также на каменистых склонах, скалах, сухих лугах, реже в можжевельниковых и сосновых лесах. Распространение их резко сокращается; поэтому почти все виды внесены в Красную книгу. В Крыму заповедано 15 видов ковыля. Большинство их в Крыму пока не являются редкими, однако из-за распашки степей численность этих растений резко сокращается. К редким видам относится ковыль Сырейщикова, приуроченный только к восточной части Южного берега, и ковыль днепровский, обитающий на приморских песках Керченского полуострова. Ковыль камнелюбивый является эндемичным для Крыма, он распространен во всей горной части полуострова.

По ковылю можно предсказывать погоду. Его стебелек реагирует на изменения влажности воздуха: скручивается и раскручивается.

Не рвите ковыль — он играет важную роль в плодородии степных и горных почв.

Солодка



Травянистое растение с мощной развитой корневой системой. *Солодка голая* – многолетнее растение с прямостоячими, маловетвистыми стеблями, высотой 50-100 (иногда до 200 см). Подземные органы солодки состоят из стержневого корня, проникающего в почву на глубину до 6-8 метров и короткого толстого многоглавого корневища, от которого отходят подземные побеги. Солодку широко используют как лекарственное, пищевое и техническое растение, в качестве пенообразующего агента.

Растёт солодка в долинах и поймах степных и полупустынных рек, на песчано-ракушечных валах в приморской зоне, в степях и полупустынях, на лугах, в зарослях кустарников, вдоль дорог и оросительных каналов, образуя густые заросли. Предпочитает песчаные и солонцеватые почвы, также встречается на твёрдых чернозёмных глинистых почвах. В качестве лекарственного сырья употребляют корни и корневища — лакричный корень (лат. *Radix Glycyrrhizae*, *Radix Liquiritiae*). Заготовку сырья проводят в течение года. Корни выкапывают, обрезают стебли, отряхивают или промывают в холодной воде, режут на куски и сушат на солнце или в хорошо проветриваемых помещениях, сухой корень прессуют в кипы. Иногда перед сушкой корни очищают от опробковевшей коры. Хорошо высушенное сырьё хранится до 10 лет.

Василек буроотороченный



Многолетнее растение.

Произрастает на каменистых склонах яйл, осыпях, иногда на лесных опушках и полянах близ верхней границы леса в Горном Крыму. Мезофит. Гелиофит. Литофит. Цветет с июня по сентябрь. Плоды созревают в августе-октябре. Состав и структура популяций не изучены.

Русское название цветка, произошло от имени одного молодого парня, единственного сына у матери, Василия, околдованного и погубленного русалкой. Увлеченный ею в поле, — гласит сказание, — он превратился в синий цветок, напоминающий своей окраской голубую воду.

Издавна васильки применяли в народной медицине. Растертые цветки прикладывали к болящим глазам, сушеные растертые в порошок, листья прикладывали на места опухолей, использовали как ранозаживляющее средство.

Охраняется в Крымском и Ялтинском горно-лесном природных заповедниках. Для сохранения вида необходимо изучение состава и структуры популяций, мониторинг их состояния, и введение в культуру.

Тюльпан



Занесенные в Красную Книгу тюльпаны Шренка и Скифские тюльпаны безумным красно-желтым ковром покрывают степные просторы недалеко от Кояшского озера и заповедника Опук.

Известно, что дикие тюльпаны ценятся среди селекционеров невероятно дорого, и в свое время, сначала турки, а затем голландцы приезжали в эти степи за образцами этих популярных цветов...

Международное название тюльпана пошло от турецкого слова, означающего "тюрбан" - головной убор турок. Название как бы символизирует, что бутон украшает растение. Видовое же название дано в честь ботаника Александра Ивановича Шренка. Тюльпан Шренка считается одним из родоначальников первых культурных сортов (класс Дюк Ван Толь, известный с конца XVI века).

Тюльпан Шренка занесен в Красную Книгу. Категорически запрещён сбор растений на букеты и выкапывание луковиц, продажа цветов и луковиц. Выкопать луковицу этого тюльпана не так то и просто - она прячется глубоко в каменистой почве - на глубине до 45 см.

Крокус



Крокусы относятся к эфемероидам - растения, которые показываются на поверхность земли лишь на короткое время, когда в природе складываются условия, наиболее благоприятные для их жизни. Остальную часть времени они проводят в виде покоящейся под землей клубнелуковицы, или клубня, или луковицы, или иного органа с запасом питания. Для крокусов, преобладающее большинство которых растет в районах с жарким засушливым летом и влажной малоснежной или совсем бесснежной зимой, подходящие условия существуют с сентября-октября до мая-июня. В этот период выпадает достаточно осадков, чтобы обеспечить их жизнедеятельность. Пышная южная растительность, выжженная летним зноем, уже поредела, и миниатюрные крокусы получают свое место под солнцем. Каждый вид крокуса выбирает свой определенный срок на этом отрезке времени. Только многочисленные разновидности крокуса двухцветкового в совокупности цветут с октября по май. Остальные укладываются либо в интервал от сентября по декабрь либо укладываются в интервал с января по июнь и становятся весеннецветущими растениями. Высушенные рыльца цветков шафрана посевного используются как пряность и пищевой краситель оранжевого цвета. Все дикорастущие крымские виды занесены в Красную книгу.

Бессмертник песчаный



Бессмертник песчаный имеет и другие названия. Самые распространенные из них – цмин песчаные, желтые кошачьи лапки, сухоцвет. Представляет собой небольшое (15-30 см) многолетнее травянистое растение. Листья удлиненные, войлочные, тесно прижатые к стеблю. Цветет среди лета, в июле-августе небольшими, собранными в корзинки лимонного цвета цветками. Часто встречается в Крыму. Любит песчаную почву, большие солнечные полянки, посадки молодой ели, лесные дороги. На влажной почве не растет.

Заготавливают бессмертник в начале его цветения, сушить лучше в тени. Цмин используется и в народной и в научной медицине, имеет очень хорошие лечебные свойства. Его используют при воспалении почек, при камнях в желчном пузыре, при гастритах и холециститах. Кроме этого цветок содержит антибиотик аренадин, который убивает бактерии, поэтому отвар используют еще и как дезинфицирующее средство. В народе *бессмертником песчаным* лечат цирроз печени, водянку, простуду, желтуху, болезни кожи, туберкулез легких, ревматизм, ожирение, сахарный диабет, атеросклероз, короче, почти все!

Животные

Краб



Каменный краб — самый большой краб в Черном море. Ширина его панциря 9-10 см. Предпочитает жить поглубже, хотя нередко встречается и недалеко от берега, но это только в безлюдных каменистых местах. Если все донные ракообразные прежде всего падальщики (по характеру питания), то каменный краб, сильный и агрессивный, может быть быстрым и ловким хищником. В засаде он подстерегает улиток, червей и мелких рыбок. Клешни его обладают чудовищной силой — щелкают, как семечки, ракушки моллюсков и крабов-отшельников. Их мышечные волокна на молекулярном уровне отличаются от мышц животных и человека (не в нашу пользу). Цвет панциря каменного краба всегда такой же, как у камней, среди которых он живет. В основном — это красно-бурый цвет, но каменные крабы, живущие среди желтых песчаников, и сами довольно светлые. Несмотря на то, что каменный краб необычайно плодовит — самка откладывает до 153 тыс. яиц — у берегов Крыма его становится все меньше и меньше. Причин тому достаточно много, но основная из них — неумеренная охота. Нежное и сочное мясо крабов всегда употреблялось в пищу человеком, а покрытые лаком панцири крабов — один из самых распространенных крымских сувениров. Каменный краб занесен в Красную книгу Крыма, как исчезающий.

Дельфины афалина и белобочка



Афалины живут обычно группами из 4—6, реже — 20 и более животных. Спина серая, брюшко белое с плавными переходами на боках. Длиной 2.3 – 3.3м, весом 150 – 200 кг и более (максимум до 400 кг); половой зрелости самки достигают к 5 – 6годам, самцы к 8 – 12годам. Рожают афалины 1 раз в 2 – 3, иногда – в3 – 6 лет; вынашивают детеныша 12 месяцев; новорожденный весит 10 – 12 кг при длине 0.9 – 1.2 м; кормят молоком 4 месяца, иногда полтора года.

Питается афалина ставридой, хамсой, пикшей, камбалой, кефалью, лобаном, иногда креветками, крабами, моллюсками и др.

У дельфинов зубов много: у афалины — до 100 зубов. Киты рыбу не жуют, зубы служат для захвата. С давних времен считается, что афалина живет 25—30 лет.

2. Обыкновенный дельфин, или белобочка, обитает во всех морях и океанах с теплыми и умеренными водами, чаще вдали от берегов. В Черном море сейчас встречаются группами по 10 – 36 животных.

Черноморская белобочка — «Эталон дельфиньей красоты». На боках — сложный рисунок (горизонтальная восьмерка с «талией» посреди бока), сочетание окраски черное с белым, с различными оттенками серого. Длина — 1,5—2,2 м; вес — 50—55 кг, иногда – до 100 кг; половой зрелости достигают в 2 – 4 года. Максимальный возраст самцов — 22года, самок – 20 лет. Суточный рацион — до 10 кг рыбы различных видов.

Землеройка хутора малая



Землеройки — мелкие зверьки, длинноносые и длиннохвостые. Длина тела 5-7 см, хвоста 2-4 см. Верх серый, палевый или коричневатый, низ светлый. Хвост покрыт ровным мехом, из которого выступают отдельные удлиненные волоски. Зубы белые, уши заметно выступают из меха. Окраска довольно изменчива. Вопреки названию землеройки сами нор не роют, но пользуются ходами грызунов и кротов, трещинами и пустотами почвы, либо движутся под слоем лесной подстилки и в траве, протаптывая длинные утрамбованные ходы-туннели, а зимой протаптывают в толще снега разветвленные тропы. Маленькие зверьки, землеройки очень быстро остывают на холоде, поэтому для поддержания температуры тела им приходится очень много есть. Они съедают за сутки порой вчетверо больше, чем весят сами, а без пищи погибают за несколько часов. Они проделывают большую работу по контролю за численностью насекомых в лесной подстилке. Особенно много они поедают жуков, дождевых червей, личинок насекомых. В году может быть несколько выводков, обычно из 3-7 детенышей. Подросшие детеныши долгое время следуют за матерью, образуя "караванчик", в котором каждый зверек держится зубами за основание хвоста впереди идущего. Размножаются землеройки все лето.

Птицы

Белоголовый сип



Белоголовый сип — крупная хищная птица семейства ястребиных, падальщик. В Крыму гнездится в горах. Вне сезона размножения может совершать кочёвки далеко за пределы гнездовой области. Очень крупный гриф с длинными широкими крыльями и широким хвостом. Длина тела 93—110 см, размах крыльев 234—269 см. Облик характерный для грифов — непропорционально маленькая, покрытая белым пухом голова, вытянутый крючковатый клюв, длинная шея с воротником удлинённых перьев, короткий округлый хвост. Парящая птица, с ровной поверхности с трудом поднимающаяся в воздух. В воздухе втягивает в себя шею, опускает голову и широко расставляет первостепенные маховые. Взмахи крыльями редкие, медленные и глубокие. Кричит достаточно редко, хотя сравнению с другими грифами считается более разговорчивой. Голос — разнообразные шипящие и хриплые каркающие звуки, издаваемые главным образом при обнаружении добычи либо на отдыхе. Обычно встречается группами. Белоголовый сип населяет горные районы юга Крыма. В Крыму, их количество, в лучшем случае, исчисляется несколькими десятками пар. В Крыму кладки у сипов появляются в начале февраля. Единственное яйцо, которое немного мельче, чем у грифа, имеет коротко-овальную форму, гладкую и плотную белую скорлупу, иногда испещренную охристыми или красноватыми пятнами. Насиживают оба члена пары в течение примерно 50 дней. Птенец появляется во второй половине марта — начале апреля. Сипы не менее заботливые родители, чем грифы, и также ни на

минуту не оставляют птенца одного, пока он маленький. Самец и самка сменяют друг друга на гнезде 3-4 раза в день. Ночью одна из птиц ночует в гнезде, а вторая — по соседству, на каком-нибудь удобном карнизе или уступе. Кормят птенца от одного до пяти раз в день, отрывая содержимое зоба из клюва в клюв. Как правило, гнездится небольшими группами численностью до 20 пар. Моногамы, пары сохраняются в течение жизни. Гнездо, сложенное из сучьев и выложенное изнутри веточками и стебельками трав, расположено на земле и всегда укрыто в труднодоступных скалистых выемках или в нишах крутых обрывов. Обычно оно находится в непосредственной близости от стад размножающихся копытных. Диаметр гнезда 1—2,5 м, высота 20—70 см., и по возможности используется в течении нескольких лет подряд. Продолжительность жизни достигает 40 лет. Питается исключительно падалью — трупами падших животных, преимущественно млекопитающими. Добычу ищет с помощью зрения (не обоняния, как у американских грифов), часто ориентируясь на других падальщиков. Может длительное время обходиться без пищи.

Орлан — белохвост



Орлан-белохвост — большая хищная птица семейства ястребиных, длина тела которой может достигать метра, а вес — от трех до семи килограммов. Самки вырастают намного крупнее самцов, а вообще эта птица является четвертой по величине хищной пернатой Европы.

Свое гнездо птица старается строить повыше от земли, в основном на деревьях, иногда на скалах. Строится оно из больших сучьев и основательно: в нем пары живут не сезон и не два, а на протяжении нескольких лет. Со временем постройка достигает гигантских размеров, отчего иногда опрокидывается ветром и, ломая ветви деревьев,

падает на землю. Пары у этого вида образуются постоянные. Чаще всего откладывается два яйца, хотя может быть и одно и три. На протяжении 35—40 дней оба партнера попеременно занимаются высиживанием. Поскольку орлан - белохвост предпочитает жить около водоемов, то и меню у него в основном рыбное. Охотится он, летая над поверхностью водоема, а как только замечает рыбу, то стремительно опускается вниз, и может даже окунуться на короткое время в воду, чтобы впиться в добычу своими крепкими когтями. Также не прочь он полакомиться и другими пернатыми. Тактика его охоты такова: хищник летает над водоплавающими, в результате чего те ныряют под воду в попытке избежать цепких когтей. Но когда запас воздуха подходит к концу, добыча выныривает, и тут уж хищник не промахнется. Не брезгует орлан-белохвост и млекопитающими — зайцами, сурками, сусликами и даже падалью, особенно в зимний период.

Черный гриф



Чёрный гриф — самый крупный представитель отечественной орнитофауны.

Его вес достигает 12 кг, а размах крыльев — почти 3 м. Как у истинного парителя, крылья у него необыкновенно длинные и широкие с пальцеобразно расставленными на концах маховыми перьями. У парящего грифа крылья кажутся как бы обрезанными с боков, что в сочетании с коротким, слегка закругленным и широким хвостом придает его очертаниям форму сильно вытянутого прямоугольника. Размеры, характерный

силуэт и однотонная окраска позволяют достаточно уверенно отличать этот вид от других крупных птиц. В Крыму в лучшие годы насчитывалось не многим более 10 пар. Гнездится в горах, на высоте более 600м над уровнем моря. Строят гнезда исключительно на деревьях. Чаще всего это сосны. Размер гнезда достигает до 3м в диаметре и могут выдержать вес до трех человек. Птицы часто строят несколько гнезд и используют их поочередно. Эти птицы моногамные. Создают пары на всю жизнь и сохраняют их после периода размножения.

Дрофа



Птица дрофа (или иначе дудак) по внешнему виду очень напоминает страуса, только меньших размеров. Относится к семейству журавлиных. Является обитателем полупустынных и степных зон Евразии. Часто селится на пастбищах и сельхозугодьях. Ранее дрофа была многочисленной, сейчас это исчезающий вид.

Дрофа – крупнотелая птица, грузная, массивная, с толстой шеей и широкой грудной клеткой. По весу самцы в два раза тяжелее самок: при длине тела около 105 см их вес достигает 7-16 кг. То есть они величиной примерно с крупного индюка. Самки же при длине тела от 75 см до 80 см весят 4-8 кг. Хвост у этой птицы длинный и закруглен на конце.

В Крыму дрофа была гнездящейся, пролетной и зимующей птицей всей равнинной части до 30х годов, оставалась обычной до 1962г. В суровую зиму 1962 – 1963 гг. масса дроф погибла в степи и на Южном берегу от бескормицы и браконьеров. После 1963г. Численность дрофы в Крыму уже не восстанавливалась. По учетам 1973г., в Крыму гнездились не более 60-65 пар, к1979г до 10-12 пар. Гнездятся дрофы на земле.

Кладка из 1-3 яиц в конце апреля-мае. Питаются разнообразными растительными и животными кормами. Отстрел запрещен охотничьими правилами.

Пресмыкающиеся

Средиземноморский геккон



Крымский геккон — небольшая ящерица из семейства гекконов, самый редкий подвид средиземноморского тонкопалого геккона.

Обитает на южном побережье Крыма от мыса Херсонес до Алушты. Везде очень редок. Длина сильно приплюснутого тела около 4,5 см у самцов и 5 см у самок, хвост — 6 см, масса самцов до 1,5 г, самок — до 2,3 г. Окраска серая или песочно-серая. Питается пауками, а также бабочками, мухами и другими насекомыми. В мае—июне самка откладывает 1—2 яйца, молодые вылупляются в июле—августе. Средиземноморский геккон ведет сумеречный и ночной образ жизни, в дневное время укрываясь в кучах камней, трещинах и щелях в стенах, в крышах домов. В Крыму гекконы, обитающие у уличных фонарей, бодрствуют до выключения света утром. Ранней весной и поздней осенью встречаются и в дневное время. После зимовки средиземноморский геккон появляется в конце апреля - начале мая. На зимовку уходит в сентябре - октябре. Самец и самка обычно придерживаются одних и тех же мест и от своих убежищ далеко не уходят. Способен издавать тонкий писк, напоминающий по звучанию писк синицы-ремеза.

Численность и охрана. Крымский подвид средиземноморского геккона **внесен в международную Красную книгу** как подлежащий охране.

Леопардовый полоз



Леопардовый полоз, или леопардовый лазающий полоз — неядовитая змея семейства ужеобразных, реликт *древней крымской фауны*.

Леопардовый полоз - некрупная змея, длина тела его не превышает 1 м. Светло-серая или охристая спина леопардового полоза украшена крупными красно-коричневыми пятнами, с черным кантом. Радужина глаз оранжевая. Леопардовый полоз населяет каменистые склоны гор, поросшие кустарником - грабинником и пушистым дубом, т. е. хорошо прогреваемые сухие места. Это животное можно встретить в сухих открытых долинах, в цветущих зарослях шиповника, боярышника, тамарикса и вьющихся растений, обычно на высоте до 300 м над уровнем моря. Утром змеи греются на ветвях кустарников, а в самые жаркие часы спасаются от солнца в тени листьев. Ночью и в прохладную погоду они прячутся в норы грызунов и ящериц, заползают в щели под камнями. Охотится полоз за грызунами и землеройками, мелкими птицами и ящерицами - в этом отношении он мало отличается от большинства других змей. Пойманную добычу полозы душат, сжимая кольцами тела. В кладке у леопардового полоза - 2-4 яйца (обычно всего 2), а самок в популяции в 4 раза меньше; чем самцов. Надеяться на восстановление численности леопардового полоза без нашей помощи не приходится.

Леопардовый полоз включен в международную Красную книгу.

Насекомые

Бражник «Мертвая голова»



БРАЖНИК “МЕРТВАЯ ГОЛОВА”, одна из самых крупных бабочек Крыма – длина переднего крыла от 49 до 53 мм. Охристый рисунок на спине напоминает череп с двумя скрещенными под ним костями – отсюда и русское название вида. Яйца откладывает чаще на кусты картофеля, а также на бересклет, малину, чубушник. Этими растениями питается крупная – до 150 мм длиной – гусеница “мертвой головы”, которая потом окукливается в почве в большой земляной колыбельке.

Прекрасный летун, скорость в полете до 60 км/ч (за сутки могут преодолеть 1400 км). Ночное насекомое, в июле – августе прилетает на свет и гибнет в массовом количестве. Пьет сок, выделяемый деревьями. Привлеченная ароматом меда, иногда прилетает в ульи, где гибнет, ужаленная пчелами. Если бабочку взять в руки, она издает резкий, своеобразный писк (гусеница и даже куколка тоже способны издавать звуки).

Внесена в Красную книгу.

Крымская зернистая жужелица



Жужелица крымская — жук из семейства жужелиц. Является эндемичным видом Крыма. Длина тела до 52 мм. Окраска переменная от синей, переходящей в фиолетовую, до зелёной или почти чёрной. Нижняя сторона чёрная, с металлическим блеском. Надкрылья и переднеспинка морщинистые, зернистой структуры. Жуки активны в различное время суток. Быстро бегают. Хищник, питается наземными моллюсками — в основном виноградной улиткой. Поедая улитку, жуки не разгрызают раковину, а выедают моллюска погружая голову и переднеспинку в устье раковины. Сытые жуки могут зарываться в почву на несколько дней.

При опасности из конца брюшка извергает едкую бурую жидкость с резким запахом, которая, при попадении в глаза, может вызвать рези и быстро проходящие конъюнктивиты. Жуки встречаются на поверхности почвы, часто в опавшей листве, преимущественно в лиственных, реже смешанных горных лесах, а также в садах и парках. После оплодотворения самка откладывает яйца, в землю на глубину 30 мм в отдельные камеры. Окукливание в земле в специальной камере. Зимует имаго. Продолжительность жизни имаго 2—3 года.

Меры по охране: Запрет использования пестицидов в местах обитания, запрет вылова жуков.