

Охраняем Всегда

Животный мир

Насекомые

Дозорщик-император



Грудь зелёная, с широкими чёрными полосами на швах. Крылья прозрачные, длиной 5 см. Крыловая пластинка контрастной серо-белой окраски. Ноги с длинными шипами, из которых в полёте складывается «корзиночка» для ловли насекомых. Брюшко у взрослого самца голубое, у самки зелёное или голубовато-зелёное, со сплошной чёрной зазубренной продольной полосой на спинной стороне. Глаза крупные, сине-зелёной окраски.

Дозорщик-император обитает на водоёмах, как в открытых, так и в закрытых лесных ландшафтах. Личинки развиваются в стоячих и слабопроточных водоёмах, по образу жизни зарослевые хищники-засадники. Спектр питания личинок очень широк и включает практически всех мелких водных животных от ветвистоусых рачков до головастиков и мальков рыб. Развитие продолжается 1—2 года в зависимости от светового и температурного режимов конкретного водоёма, а также от доступности пищи. Линька на взрослую стадию на юге России проходит в конце мая, у северных пределов распространения в середине июня. Лёт имаго продолжается до середины августа. Взрослые стрекозы — активные хищники, преследующие добычу в воздухе. Кормятся самыми разнообразными летающими насекомыми, но основу рациона обычно составляют комары.

Дыбка степная



Длина тела самки без яйцеклада 70—80 мм, длина яйцеклада 30—40 мм. Крылья имеют вид очень коротких рудиментов или вообще отсутствуют. Тело сильно вытянутое, голова с резко скошенным книзу и к заду лбом. Передние и средние бёдра несут на нижней поверхности многочисленные сильные шипы. Задние ноги удлинённые, но не прыгательные (хотя дыбка может прыгать с высоты). Тело зелёное или зеленовато-жёлтое, по бокам с жёлтой продольной каймой.

В России заселяет участки не распаханых степей (Курская, Воронежская, Липецкая, Тамбовская, Самарская, Саратовская, Волгоградская, Ростовская, Астраханская, Челябинская и Курганская области, республики Башкортостан, Чечня, Калмыкия, Северная Осетия и Дагестан).

Личинки и взрослые являются подстерегающими хищниками, как и другие дыбки. Высокая активность наблюдается ночью, охотятся преимущественно на кобылок и кузнечиков, а также на других насекомых — богомоллов, мелких жуков и клопов

Острокрылый слоник



Длина тела 3 - 7 мм. Тело стройное, удлинено-овальной формы. Тело чёрного цвета, густо покрыто светло-зелеными, голубоватыми или золотистыми чешуйками. Надкрылья дополнительно покрыты тонкими торчащими волосками. Длина головотрубки меньше её ширины, усиковые бороздки угловато изогнуты у основания и направлены под глаза, сверху малозаметны. Самцы резко отличаются от самок строением задних голеней, а также сильно изогнутыми передними голенями и более узкими надкрыльями без отростков на вершине. Известны 2 формы вида — партеногенетическая и обоеполая. Вид обитает в различных типах степей; на юге ареала также в пойменных лугах. Обоеполая форма встречается на растениях рода полынь. Жуки встречаются с начала мая до конца второй декады июня.

Ракообразные

Японский краб-паук



Масса до 20 кг. Длина тела (головогрудь без ног) до 37 см, с ногами до 4 м. Обитает на глубинах 150—800 м, но чаще обнаруживается на глубине около 200—300 м. Во время яйцекладки поднимается до 50 м (в весенний период).

Питается моллюсками и остатками животных; живёт предположительно до 100 лет.

Используется в пищевых, научных и декоративных целях, часто содержится в крупных аквариумах.

Свое научное название вид получил в честь немецкого путешественника и натуралиста Энгельберта Кемпфера. Это единственный современный вид рода *Macrocheira* Dana, 1853, однако имеются два сообщения об ископаемых находках. Род относят или к семейству *Inachidae*¹, или к *Majidae*, или к самостоятельному семейству *Macrocheiridae* DANA, 1851.

Краб
Дерюгина



Длина карапакса до 4,7 см, а ширина до 4,6 см. На нём есть шесть крупных приплюснутых выпуклостей причудливой формы. Боковые края карапакса вздуты и несут по 5 тупых шипов. Рострум вздутый и массивный, похожий на булаву. На ходильных ногах тупые шипы, вздутия и пластинчатые выросты. Окрас карапакса оранжево-красный или зеленовато-коричневый, ходильные ноги тёмно-коричневые, а клешни ярко-красные. Самка вымётывает 1500—2500 икринок.

Краб Дерюгина обитает на севере Тихого океана от Татарского пролива до залива Петра Великого. Также водится у островов Малой Курильской гряды, у западного побережья Сахалина на глубинах 40—70 м, а ещё в Японии (острова Ребун и Рисири). В большинстве мест обитания встречается редко. Населяет глубины от 10 до 104 м. Живёт среди камней и ракушечника.

Животные



Как и все представители семейства, сивучи — животные с ярко выраженным половым диморфизмом. Размеры половозрелых самцов варьируют в пределах 300—350 см, а масса колеблется от 500 до 1000 кг. Самки гораздо мельче самцов, длина их тела доходит до 260 см, а масса в среднем составляет 350 кг. Подобные различия в размерах тесно связаны с социальной организацией вида и со стратегиями жизненного цикла. Все ушастые тюлени образуют залежки в период размножения только на берегах островов или прибрежных кекурах, и лишь иногда их отмечают на льдах, где они залегают для отдыха. Причём для сивучей характерна более сильная привязанность к определённому региону (хоминг). Это выражается тем, что сивучи мигрируют на относительно короткие расстояния и в это время по-прежнему остаются привязаны к суше.

Вомбаты



Внешне вомбат напоминает медвежонка или очень крупного хомяка. По строению тела и отдельных деталей организма он имеет много общего с коалой, но в действительности их родство достаточно отдалённое. Вомбаты достигают длины от 70 до 130 см и веса от 20 до 45 кг. Их туловище устроено компактно, конечности короткие и сильные. На каждой из них пять пальцев, из которых внешние четыре увенчаны большими когтями, приспособленными для копания земли. Хвост короткий, большая голова производит впечатление слегка расплющенной с боков, глаза маленькие. Шерсть тёмная, в зависимости от вида — серых или коричневых оттенков. У вомбатов острый слух и обоняние, но довольно слабое зрение.

Вомбаты своими острыми когтями вырывают в земле жилые пещеры, которые иногда образуют сложные туннельные системы. Как правило, большинство из этих систем достигают около 20 метров в длину и 3,5 метров в глубину. Если участки отдельных особей пересекаются, пещеры могут в различное время использоваться разными особями. Вомбаты активны ночью, когда выходят на поиски пищи. Днём они отдыхают в своих убежищах

Харз

а



Харза — типичный зверь хвойных и смешанных лесов, отлично лазает по деревьям. Бегаёт очень быстро, а перепрыгивая с дерева на дерево, делает скачки до 4 метров.

Харза — один из наиболее сильных хищников уссурийской тайги. Питается грызунами (белки, мыши), кузнечиками, зайцами, птицей. Ягоды и кедровые орехи употребляет в небольшом количестве; иногда пожирает пчелиные соты. Но самая излюбленная добыча харзы — [кабарга](#).

Харзы промышляют в одиночку, ночью шаря по беличьим [гайнам](#), а днём — по дуплам, где отсыпаются [летяги](#) и другие мелкие обитатели тайги.

Естественных врагов мало; многие харзы доживают до глубокой старости. Попав в неволю, особенно молодой, харза легко привыкает к человеку и становится совсем ручной.

Одна из самых крупных и пёстро окрашенных из куниц России. Длина тела 55—80 см, хвоста 35—44 см; весит до 5,7 кг. Тело вытянутое, очень гибкое; ноги короткие. Хвост малопушистый. мех довольно грубый, короткий, блестящий.

Отличается многоцветной, пёстрой окраской. Верх головы и морда харзы окрашены в чёрный цвет, нижняя челюсть — в белый. Шерсть на горле и груди ярко-жёлтая, на туловище имеет золотисто-бурый оттенок, на ногах — тёмно-бурая. Хвост тёмно-бурый.

Летний мех короче и грубее зимнего, более тёмный, особенно на спине.

Кожистая черепаха



Со времён триаса эволюция этих животных шла по отдельному пути, поэтому они значительно отличаются от других черепах. Панцирь их не связан со скелетом и состоит из маленьких костных пластинок, соединённых между собой, наиболее крупные из которых формируют продольные гребни. Роговых щитков нет, панцирь покрыт плотной кожей, возможно, образованной сросшимися роговыми щитками. Средняя плотность тела примерно совпадает с плотностью морской воды.

Кожистая черепаха питается медузами, гребневиками, ракообразными, головоногими моллюсками, трепангами, молодью рыб. Она распространена во всех тропических морях, иногда заплывает в воды умеренных и даже северных широт — может жить севернее других видов благодаря тому, что поддерживает более высокую температуру, но для этого ей необходимо постоянно питаться¹. Мясо съедобно, хотя известны случаи отравления им (вероятно, из-за неопасных для черепахи токсинов, полученных ею с пищей).

Кожистые черепахи откладывают яйца раз в 1—3 года. В сезон размножения может быть от 4 до 7 кладок по 100 яиц в каждой. Перерыв между кладками — около 10 дней. На берег выходят только ночью. Они роют целые колодцы, глубина которых достигает 100—120 см. Опустив в этот колодец заднюю часть тела, самка откладывает две группы яиц — обычные и мелкие (неоплодотворённые). Засыпав гнездо, самка плотно утрамбовывает песок лапами. Мелкие яйца при этом лопаются, увеличивая гнездовое пространство. Черепашата, выбравшись из

РЫБЫ

Ленок



и

Распространена в реках и горных озёрах Сибири и Дальнего Востока, Китая, Монголии, а также в Западной Корее, западнее Урала не встречается. Предпочитает быстрые холодные реки, главным образом их верховья. Держится небольшими стайками, крупные — в одиночку. Достигает длины около 70 см и массы 6 кг. Описаны случаи поимки рыб весом до 8 кг и метровой длины. Темп роста невысокий. По форме тела ленок похож на сига. Тело брусковатое, прогонистое, рот маленький с небольшими острыми зубами, чешуя мелкая, плотная. Окраска тела зависит от условий обитания, тёмно-бурое, на спине и боках с обилием тёмных округлых пятнышек и золотистым налётом, светлое в брюшной части, в нерестовую пору на боках выступают красные пятна, верхний, жировой и хвостовой плавники в пятнышках. Ленок, обитающий на перекатах, имеет серебристую окраску с тёмно-серой спинкой, плавники с желтоватым отливом. Половой зрелости ленок достигает на пятом — восьмом году жизни при длине 38 см и массе 600—800 г. Самки обычно созревают на год позже самцов. Нерест происходит в мае — июне, на глубине 0,5—1,5 м. Диаметр икры 4—4,5 мм, масса 50—60 мг. Продолжительность жизни ленка обычно не превышает 15 лет. Хищная рыба. Молодь ленка в раннем возрасте питается зоопланктоном, по мере роста переходит на потребление донных организмов — личинок насекомых (личинки веснянок, подёнок, ручейников, стрекоз, кузнечиков и других насекомых, гаммариды, водоросли), бокоплавов, мелких моллюсков, дождевых червей, икру и молодь других видов рыб (гольян, пескарь, елец, подкаменщик, окунь и хариус). Крупные ленки иногда заглатывают мышью землерыбок, лягушек. Питается ленок в любое время суток, особенно активно утром и



Беломордый дельфин— вид дельфиновых отряда китообразных. Представляет собой довольно крупного дельфина длиной до 3 метров и массой до 275 килограмм. Обитает в Северной Атлантике и в прилегающих водах от пролива Дэвиса и Кейп-Кода до Баренцева и Балтийских морей и на юг до прибрежных вод Португалии и, возможно, Турции. Встречается в умеренных водах около берега парами или стадами по 10—12 особей, иногда их в стаде может быть несколько сотен. Питается в основном донными и придонными рыбами (треска, сельдь, камбала, навага, мойва, мерланг), реже ракообразными и моллюсками. Спаривание и роды происходят летом. Малоизучен, встречается редко.

Малоротая палия



Рыба сравнительно небольшого размера: максимальная длина — до 23,8 см, вес — до 114 г. Чешуя тёмная, со светлыми пятнами.

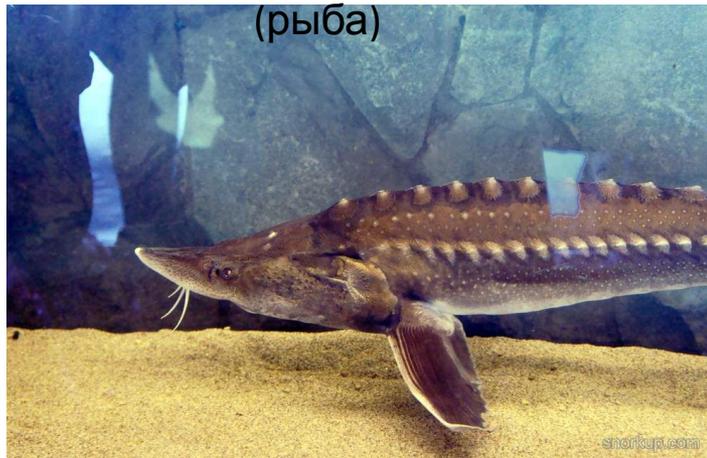
Обитает на глубине 40—80 м (реже до 140 м), также встречается на прибрежных отмелях. Питается эта рыба зоопланктоном.

Нерест проходит в конце августа — начале сентября. Самки нерестятся раз в 2—3 года, самцы — каждый год. Плодовитость — до 700 икринок. Размножение проходит в течение 7—10 дней.

Эндемик России; обитает в озере Эльгыгытгын (Чукотский автономный округ), за его пределами неизвестна.

Хотя численность особей сравнительно высока, вид внесён в Красную книгу России. Природоохранных мер не предпринимается.

Калуга (рыба)



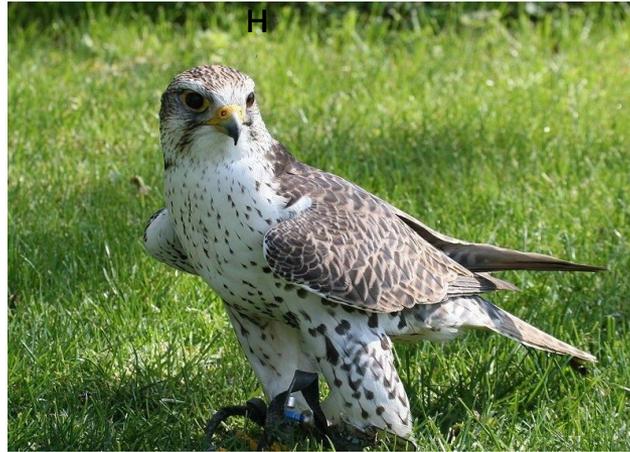
Длина до 5,6 м (не исключено существование в прошлом 6-метровых особей), весит до 1 т. Жаберные перепонки, сросшиеся между собой, образуют под межжаберным промежутком свободную складку. Рыло заострённое, короткое, коническое, с боков уплощено; нижняя губа прерывистая, рот полулунный, крупный, занимает всю нижнюю поверхность рыла и частью заходит на бока головы. Усики с боков сжаты, листовидные придатки отсутствуют.

В первом спинном плавнике 43—57 лучей; в анальном 26—35; спинных жучек 10—16, боковых — 32—46, брюшных — 8—12; жаберных тычинок 16—20. Первая спинная жучка самая крупная. Помимо жучек тело покрыто костяными зёрнышками, а иногда более крупными округлыми пластинами.

Дорсальная поверхность тела серо-зеленоватая, брюхо белое. Мальки питаются личинками комаров и поденок, креветками, мизидами; годовики и старше — рыбой (пескарями, молодью косаток и др. рыб). В дальнейшем калуга поедает амурского чебака, сазана, толстолобика, белого амура, кету, горбушу и миногу, во время нерестового хода — последние три вида рыб. В лимане Амура, кроме проходных лососей и миноги, питается креветками, сельдью, корюшкой, сигом и молодью наваги и камбалы, а также до начала хода горбуши наблюдается каннибализм. Зимой питание не прекращается.

ПТИЦЫ

Балоба



Основу питания балобана — мелкие млекопитающие: суслики, пищухи, в южных районах также крупные ящерицы. Ловит птиц на земле и в воздухе — каменных и пустынных куропаток, голубей, рябков, крупных воробьиных.

В местах гнездования птицы появляются в апреле. Гнездятся на уступах скал, степных холмах, занимая старые гнезда мохноногого курганника, канюка, ворона, вороны.

Ремонтируют гнезда сухими ветками и побегами кустарника, лоток выстилают шерстью животных, кусочками сухой шкуры тарбагана, суслика. Самка откладывает 3—5 красно-бурых яиц с тёмно-бурыми пятнами и насиживает их в течение месяца. Самец кормит самку в период насиживания.

Птенцов выкармливают мелкими птицами, сусликами, полёвками, пищухами. Через полтора

Валобан распространён от юга Сибири, в Предбайкалье, до 55-й параллели, в Забайкалье по Селинградской степи, по всей территории Казахстана.

В начале октября птицы кочуют. Иногда они образуют большие скопления в Селенгинской степи вдоль границы с Монголией.

Численность балобана всюду низкая. С 1990 года в заповеднике Галичья Гора создан питомник по разведению балобана.

Турухта



Среднего размера кулик, крупнее чернозобика. Определение в полевых условиях обычно не вызывает затруднений. Необычно маленькая голова на фоне упитанного туловища, вытянутая шея и узкий, слегка изогнутый книзу клюв хорошо выделяют турухтана среди других куликов, в том числе схожих по окрасу и образу жизни.

В гнездовой период населяет травянистые или мохово-травянистые болота, влажные луга, разнообразные, за исключением сухих, тундры. В тундре обычно встречается в поймах рек, в тайге и лесостепи также и на плоских водоразделах. Самки турухтанов отдают предпочтение сырым, нередко топким низинам, поросшим осокой, ситником и злаками, в то время как самцы, наоборот, выбирают сухие площадки, лужайки и моховые болота. Кормится вблизи стоячих луж и водоёмов с илистыми берегами. На зимовках птицы держатся на лугах вблизи водоёмов с пресной или солоноватой водой, на временных разливах, связанных с сезонными дождями, рисовых полях. В общем случае турухтаны не связаны напрямую с морскими побережьями, однако на крайнем юге Африки встречаются в лагунах и вдоль илистых берегов, заливаемых во время прилива и обнажаемых при отливе.

В отличие от большинства куликов, у турухтана развито чёткое сезонное разделение между животными и растительными кормами (кроме него, подобная характеристика известна у исландского песочника и большого веретенника). Летом основу питания составляют водные и наземные насекомые и их личинки: жуки, двукрылые (мухи, комары, долгоножки), водяные клопы, личинки ручейников, хирономид, шаровок и пр. В меньшей степени питается моллюсками и ракообразными. Кроме белковых кормов, иногда употребляет в пищу семена некоторых растений, таких как осока и камнеломка, а также луковицы горца



Рыжий лесной муравей — один из видов муравьёв, которыми питается зелёный дятел

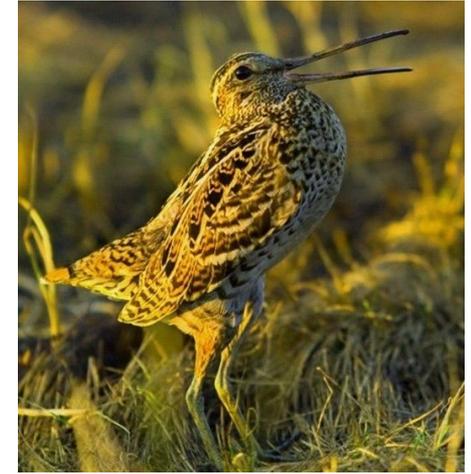
В отличие от других видов дятлов, зелёные дятлы ищут себе пропитание главным образом на земле, нежели чем на деревьях. Его излюбленной пищей считаются живущие на земле **муравьи** и их куколки, которых птица извлекает из муравейника своим длинным 10-сантиметровым липким **языком**.

Среднего размера дятел, заметно крупнее седого дятла. Длина 33—36 см, размах крыльев 40—44 см, вес 150—250 г. Оперение верхней части туловища и крыльев оливково-зелёное, нижней более бледное — зеленовато-серое либо светло-зелёное с тёмными поперечными пестринами.

Кричат птицы обоих полов в течение года, при этом их репертуар друг от друга не отличается. Голос более резкий по сравнению с седым дятлом, в отличие от последнего нередко характеризуется как «хохот» или «клёкот».

Обитает главным образом в широколиственных лесах, садах, парках.

В смешанных либо хвойных лесах встречается редко. Отдаёт предпочтение полуоткрытым ландшафтам



Дупель насчитывает от 27 до 29 см в размерах, его размах крыльев составляет от 42 до 46 см, а вес — от 150 до 260 г. У него более плотное телосложение, чем у обыкновенного бекаса, более сильный и короткий клюв, а также две белые полосы на крыльях. Оперение сверху коричневое с многочисленными вкраплениями, внизу более светлое. От основания клюва до глаза тянется тёмная полоска.

Дупель гнездится на влажных болотах, в низинах рек и на лужайках в широтах хвойных лесов Евразии от Скандинавии до Енисея. В Центральной Европе встречается лишь изредка. Зиму эта птица проводит в Сахеле и на юге Африки.

Статус сохранения дупеля пока не вызывает больших опасений, хотя его популяции страдают от искусственных осушений болот и других водоёмов. Является объектом охоты.

У дупеля сложный брачный ритуал. В одной кладке находятся от трёх до четырёх яиц. Пища дупеля состоит из насекомых, червей и изредка из растений, которые он клюёт в болотистой грязи.

Растения

Скабиоза

Ольги



Зубчатые, лопастные или перисто-надрезанные листья.

Цветки собраны в головки с травянистым покрывалом; цветоложе — плёнчатое. Чашечка двойная; наружная, с восемью явно развитыми рёбрами и с широко сухоплёчатой окраиной; внутренняя чашечка блюдцеобразная или колокольчатая; пятизубчатая; венчик пятираздельный (иногда 4—6-раздельный). Четыре тычинки, редко две; столбик двураздельный.

Предпочитают селиться на известковых

почвах. Используют для декоративного озеленения, у флористов.

Клеоме
донецкая



Однолетник 20-40 см высоты. Цветет с июня по август. Размножается семенами. По-видимому, способен создавать запас семян в почве.

Ксерофит, петрофит. Произрастает по каменистым и сланцевым обнажениям. Лучше развивается во влажные годы.

В России встречается только в Ростовской обл. на левом берегу р. Северский Донец в Белокалитвинском р-не, в окр. ст. Краснодонецкая (откуда вид был описан) (1, 2) Вне России распространен на Украине (Луганская и Донецкая обл.).

Нут
маленький



Однолетнее растение. Стебель прямостоячий, покрытый железистыми волосками. В высоту достигает 20—70 см.

Листья непарноперистые.

Бобы короткие, вздутые, обычно содержат 1—2 семени (иногда — до 4 семян). Семена напоминают голову барана или совы, имеют бугорчато-шершавую поверхность. Диаметр от 0,5 до 1,5 см. Цвет — от жёлтого до очень тёмного. Масса тысячи семян в зависимости от сорта колеблется между 150 и 300 г.

Самоопыляющееся растение, опыление происходит в фазе закрытого цветка, иногда перекрёстное опыление.

Культура произрастает в 30 странах мира. Под посевы занято 8,6 млн. га. 90 % всей площади приходится на тропическую и субтропическую Азию — в Индии, Китае, Пакистане.

В Африке (Марокко, Тунис, Эфиопия) и в Америке (Колумбия, Мексика) посевы занимают небольшие площади. Входит в десятку наиболее культивируемых в Австралии продуктов растениеводства.

Грибы



Анаптихия
реснитчатая



Встречается в Европе, Азии, Северной Африке.

Слоевище кустистое, полегающее или слабо приподнимающееся, сверху сероватое, снизу светлее, с редкими ризоидами или без них.

По данным И.П. Петрова, в начале XX в. вид встречался очень часто. Сейчас редок, не найден в ранее известных местонахождениях в Люберецком, Мытищинском, Подольском, Солнечногорском р-нах, Химках (2).

Охраняется в заповедниках в сопредельных Калужской и Рязанской областях

Кладони



Этот род характеризуется разделением слоевища на две части — первичную и вторичную. Первичное слоевище состоит из чешуек различной формы и величины (от 1 до 30 мм), покрывающих субстрат, которым может быть почва, кора, древесина и т. д. Иногда они образуют плотный покров или же по мере старения лишайника становятся редкими или совсем исчезают. Из первичного горизонтального слоевища вырастает вторичное вертикальное слоевище — подеций. Подеции бывают весьма разнообразной формы — простые палочковидные, простые со единообразными расширениями, разреженно или густо ветвящиеся и т. д. Внутри они имеют полость, а снаружи покрыты коровым слоем из густо сплетённых гиф, иногда коровый слой отсутствует. Стенки подециев образованы сердцевинной и содержат водорослевый слой. Высота подециев у большинства видов 2—8 см, редко до 20 см. Подеции нередко покрыты чешуйками — филлокладиями, которые увеличивают их ассимиляционную поверхность. На подециях (в концах, по краям сциф, редко на стенках) встречаются плодовые тела — апотеции. Они без слоевищного края, окрашены в коричневый, светло-бурый или красный цвет. В сумках по восемь одноклеточных (иногда четырёхклеточных) бесцветных спор. Пикнидии расположены на чешуйках первичного слоевища или на подециях. Фикобионт обычно зелёная одноклеточная водоросль — требуксия.

**Количество
растений' животных
НЕ перестает
вымирать!**