

Дриада

Представитель семейства сатиров, насчитывающих в нашей стране около 190 видов. Ареал дриады охватывает территорию от Северной Испании через Европу и умеренный пояс Азии до Японии. Встречается крайне редко и локально, образуя значительное число географических форм. В Харьковской области отмечены единичные экземпляры.

Довольно крупная бабочка — в размахе крыльев 50—65 мм. Верхняя сторона крыльев темно-бурая с двумя голубыми глазками, окруженными черной каймой. На нижней стороне крыльев эти глазки окружены желтой каймой. Нижняя сторона передних крыльев имеет светло-коричневую окраску, а задних — мраморный рисунок.

Бабочка встречается во второй половине июля — в августе на сухих, поросших кустарником склонах, полянах и опушках байрачных лесов. Летает медленно, тяжело, низко над землей. Гусеница желтовато-серая с тремя тонкими двойными линиями на спине и по бокам тела. Живет с сентября до мая — июня на различных диких злаках.

К числу редких в Харьковской области сатиров относится бризеида — типичный степной вид, встречающийся во второй половине лета кое-где по склонам балок в южных районах области, а также галатея — желтовато-белая бабочка с контрастным черным рисунком, обитающая локально на востоке Харьковской области по опушкам и полянам байрачных лесов.

Основной причиной вымирания сатиров является уничтожение естественных мест их обитания. Особенно большой вред этим насекомым, зимующим в травяной подстилке в стадии гусеницы, наносят весенние выжигания прошлогодней сухой раститель-

ности. Для сохранения сатиров необходима организация микрзаповедников в местах их обитания, а также полный запрет на отлов этих редких и красивых бабочек.

КЛАСС КРУГЛОРОТЫЕ

ОТРЯД МИНОГООБРАЗНЫЕ

Миноги — древняя группа позвоночных животных. До наших дней сохранилось менее 50 видов. Эти примитивные существа живут в воде, населяя реки и прибрежные воды средних и высоких широт Евразии, Америки и Австралии. Внешне напоминают угрей, но заметны характерные признаки, отличающие круглоротых от любых рыб: отсутствие парных плавников, круглый воронкообразный рот с присосками и роговыми зубами, вместо жаберных щелей — по семь небольших отверстий с каждой стороны. Многие миноги во взрослом состоянии ведут хищно-паразитический образ жизни, нападая на крупных рыб. Выгрызая на боку рыбы рану, минога в течение многих дней может питаться ее лимфой, кровью и мясом. Большая часть жизни миног приходится на личиночный период, когда они питаются отфильтрованными из воды мелкими питательными частичками и микроорганизмами. Значительную часть времени личинки проводят, зарывшись в ил, и поэтому их называют пескоройками.

Минога украинская

Распространена только в реках северо-восточной части бассейнов Черного и Азовского морей. Окраска невзрачная, темная, низ тела светлее спины. Длина до 21 см.

Обычно в середине мая на глубоких участках реки с быстрым течением и галечным грунтом собираются стайками. Каждая пара строит гнездо в виде ямки на дне, и самка выметывает несколько тысяч мелких икринок, большинство которых гибнет еще до выклева молоди. В возрасте 4—5 лет, достигнув 12—13 см, пескоройки превращаются во

взрослых миног. Безобидные личинки становятся маленькими кровожадными хищниками, не останавливающимися перед нападением на крупную рыбу. Однако обычно их жертвы — больные или раненые экземпляры, а нередко — и падаль. Поэтому ущерба рыбному хозяйству этот вид миног не приносит. Существование в реках Донецкого бассейна этой миноги под угрозой. Немногие специалисты-зоологи могут похвастаться тем, что в последние десятилетия видели здесь живую украинскую миногу. Этот вид заслуживает самого пристального внимания и бережного отношения как эндемик юго-запада европейской части нашей страны, как единственный представитель класса круглоротых, самое древнее позвоночное животное на всей территории от Прута до Дона и Кубани.

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ

ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ

Среди современных костных рыб осетровые — наиболее древняя группа. Распространены они только в северном полушарии. Проходные, полупроходные и озерно-речные рыбы. Специалисты различают 24 вида осетрообразных. Это крупные и очень своеобразные рыбы. Из их внешних отличительных признаков особенно заметны пять продольных рядов ромбических костных пластин-жучек, разнолопастный хвост и вытянутое, часто плоское рыло с нижним ртом и несколькими парами усиков-щупалец. Мясо и икра осетровых имеют высокие вкусовые качества, однако ряд особенностей биологии этих рыб затрудняет их массовое выращивание в хозяйственных целях. Несколько представителей отряда очень редки или находятся под угрозой вымирания.

Стерлядь

Стерлядь — самый мелкий вид среди осетров, хотя отдельные особи достигают веса в 7 кг. Распространена почти во всех крупных реках европейской

части нашей страны и Западной Сибири. Стерлядь — единственный вид осетровых в Харьковской области (в некоторых рыбных хозяйствах выращивают бестера, но это искусственный гибрид стерляди и белуги).

Стерлядь ведет оседлый образ жизни и, в отличие от других представителей рода, в море никогда не выходит. Кормится личинками комаров, мух, стрекоз, поедает икру других рыб. На зиму залегает в ямы на дне реки. Весной стерлядь идет вверх по реке на икрометание. Для нереста выбирает места с быстрым течением и галечным дном. Одна самка выметывает несколько тысяч икринок. Самцы становятся половозрелыми в возрасте 4—6 лет, а самки — 7—9 лет. В реках нашей области стерлядь никогда не была многочисленна, а за последние годы стала чрезвычайно редкой. Существует угроза полного ее вымирания в реках и водохранилищах Харьковщины.

ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ

Карпообразные распространены во внутренних водоемах всех материков, исключая Австралию и Антарктиду. Отряд включает около 3000 разнообразных современных видов. Большая часть рыб Харьковской области относится к этой группе: караси, пескари, лещ, плотва и другие. От других рыб, обитающих в наших реках, карпообразные отличаются наличием только одного спинного плавника и отсутствием костных твердых лучей в плавниках.

Вырезуб

Крупная полупроходная рыба, достигающая 70 см длины и более 6 кг веса. Распространена в бассейнах Черного и Азовского морей. Отличительный признак вырезуба — большой хвостовой плавник и более мелкая, чем у плотвы, чешуя. В водохранили-

цах Харьковской области вырезуб образовал жилую форму и в море никогда не выходит. К икрометанию приступает в возрасте 5—6 лет. Нерестится в мае. В это время самец приобретает красивый брачный наряд: голова, спина и бока покрываются твердыми бугорками молочно-жемчужного цвета, а плавники становятся розовато-голубыми с молочным отливом. Вырезубы пугливы и осторожны. Шум моторных лодок и другие факторы беспокойства в ряде мест могут серьезно повлиять на ход нереста. Вылупившиеся личинки светобоязненны и прячутся в укрытия. В питании вырезуба преобладают разнообразные животные корма. Мясо отличается высокими вкусовыми качествами, в связи с чем большое значение приобретает искусственное разведение этой рыбы.

В последние годы в реках Харьковщины эта рыба не встречается.

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ

ОТРЯД ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ

Представители этого отряда формой тела напоминают ящериц. Боятся света, избегают высоких температур и сухих мест, в движении медлительны и неуклюжи. Общее число современных форм невелико: около 280 видов. Населяют северное полушарие, встречаясь либо в зонах умеренного климата, либо высоко в горах. Большинство видов не превышает 20 см в длину. Малоподвижные, с тонкой и нежной кожей тритоны и саламандры — легкая добыча для разнообразных хищников, поэтому все они ведут скрытный образ жизни. Как и другие земноводные, начинают развитие в воде, где проводят первые месяцы жизни. Взрослые тритоны, начав сухопутную жизнь, дальше нескольких десятков метров от воды обычно не уходят. На всех стадиях развития ведут хищный образ жизни, поедая мелких позвоночных и беспозвоночных животных, проявляя при этом редкую неразборчивость.

Тритон гребенчатый

Распространен в лесной зоне Европы и в горах Малой Азии. В Харьковской области придерживается стоячих лесных водоемов. От обыкновенного тритона отличается сплошь черной окраской верха тела, пупырчатой кожей и более крупными размерами — до 17 см. Гребень, развивающийся у самцов в период размножения, имеет перехват в области крестца. Этот гребень выполняет важную роль при дыхании, увеличивая активную поверхность кожи, которой тритон тоже дышит, как и легкими.

Весной первыми спешат попасть в водоем самцы. Иногда уже в середине — конце марта можно видеть самцов, медленно ползущих к воде по льду и снегу. Через неделю-другую в водоемах появляются самки, которые порциями откладывают икру, прикрепляя ее к различным предметам под водой. Кладка растягивается на 1,5—2 месяца и заканчивается в июне. За сезон крупная самка откладывает несколько сот икринок.

В последние годы наблюдается сокращение, а кое-где — полное исчезновение этого вида. Среди причин сокращения численности не последнее место занимает отлов тритонов для содержания в аквариумах. Любители природы должны бережно относиться к этим забавным и красивым животным, целесообразно ввести запрет на их вылов.

ОТРЯД БЕСХВОСТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ

Эти животные распространены по всему миру, исключая тундровые области и ледовые пустыни. Отряд включает 1800 видов, в Харьковской области обитает 9 видов. Характернейшая черта бесхвостых земноводных — передвижение прыжками. Большинство видов обладают голосом, особенно активно кричат в период размножения самцы. Во взрослом состоянии ведут хищный образ жизни, отличаясь еще большей неразборчивостью в выборе корма, чем

тритоны и саламандры. Этим обусловлена хозяйственная ценность многих видов, поедающих даже таких малосъедобных насекомых, как клопы и колорадские жуки. Вечером и ночью жабы и лягушки охотятся за совками, медведками, сверчками, слизнями. Польза, приносимая бесхвостыми земноводными, часто недооценивается, этим полезнейшим животным приписывают способность грызть в погребах картофель, вызывать у людей бородавки на коже. Основа таких наговоров — невежество. Их личинки головастики, как правило, или вегетарианцы, или питаются отмершими организмами и микробами.

Жаба серая

Встречается в лесах умеренного пояса Евразии. От всем знакомой зеленой жабы отличается отсутствием рисунка на верхней стороне тела, более темной окраской и крупными размерами.

Селится недалеко от лесных водоемов. Весной пробуждается рано и уже в первой декаде апреля спешит к нерестовому водоему. Икрометание происходит в течение одной недели. Голос кричащих самцов, тихий и глуховатый, слышен только вблизи.

Серые жабы живут 15—20 лет, описан случай, когда в неволе жаба прожила 36 лет. В природе огромное большинство жаб гибнет еще на стадии икринки или головастика. Поэтому, чтобы из потомства хоть кто-нибудь стал взрослым, самка откладывает около 3—6 тысяч икринок.

Выход маленьких жаб из воды происходит очень дружно. Во второй половине июня сотни крошечных жаб покидают родной водоем. В местах, где это происходит, вдоль берега на 1—2 дня образуется почти сплошная живая полоса из лезущих на берег новых обитателей суши. В это время они не едят. Еще через несколько дней молодь рассеивается по окрестностям водоема с тем, чтобы через 3—5 лет немногие из уцелевших вернулись сюда для продолжения рода.

В Харьковской области серая жаба распространена спорадично, является представителем лесной природы севера. В сухие и жаркие годы численность ее сильно падает. В последние годы в некоторых местах наблюдается рост численности этих полезных животных, но все же гарантии ее устойчивости нет. Серая жаба заслуживает особого внимания и специального биологического надзора.

Квакша обыкновенная

Квакша, или древесная лягушка, распространена в юго-западной части Европейского континента, населяет Кавказ, частично Малую Азию и Северную Африку. На Харьковщине встречается только в отдельных урочищах. В отличие от других земноводных способна прыгать и переползать по вертикальным стеблям травы, веткам и стволам деревьев. Окраска животного меняется в зависимости от его физиологического состояния. Сидящие на листьях квакши при теплой погоде выглядят золотисто-зелеными, в холодную погоду темнеют, а в некоторых случаях могут становиться серыми, темно-бурыми или приобретают сиреневый оттенок. На концах пальцев хорошо заметны дисковидные присоски.

Во второй половине июля наблюдается массовый выход молодых квакш. В это время заросли осок и аира бывают облеплены сотнями крошечных золотистых квакшат. Днем они неподвижно, как бы в полусне, поджидают добычу. С первыми заморозками древесные лягушки покидают лоцины и поймы рек и прячутся на зиму среди трухлявых корней и опавших листьев.

Численность квакши в Харьковской области, и без того небольшая, подвержена резким колебаниям, связанным с климатическими условиями года, а также влиянием хозяйственной деятельности человека.

Лягушка прудовая

Распространена в лесной зоне Европы. На Харьковщине встречается кое-где в западных и северных районах области, а также по Донцу.

От обычных у нас озерной и водяной лягушек отличается мелкими размерами, яркой окраской и более короткими ногами. С другими видами образует помеси, поэтому точно определить эту лягушку может лишь специалист.

Селится только в стоячих водоемах. Чаще и дальше, чем другие наши зеленые лягушки, уходит от воды. В остальном образ жизни и биология сходны с двумя другими видами.

Чистые популяции лягушек этого вида невелики и разобщены. Им могут угрожать различного рода строительные и мелиоративные работы, применение пестицидов. Этот вид лягушек представляет большой научный интерес как член комплекса близкородственных и совместно обитающих видов зеленых лягушек.

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

ОТРЯД ЧЕРЕПАХИ

Своеобразная очень древняя группа рептилий, распространенная в умеренном и жарком поясе обоих полушарий. В отряде насчитываются около 210 современных видов с разнообразной экологией и повадками. Все черепахи откладывают на суше яйца в скорлупе, все виды имеют твердый панцирь или его рудимент, скрытый под кожей. Большинство из них совершенно безобидны и при встрече с врагами только прячут под панцирь незащищенные части тела. Черепахи выносливы и живучи. Продолжительность жизни отдельных видов может достигать 170 лет.

Черепаша болотная

Еще 100—200 лет назад болотные черепахи населяли несколько природных зон — от Балтики до Сахары. Бурное развитие хозяйства привело к значительному сокращению их ареала. В ряде стран Европы черепаха вымерла полностью, в других — сохранилась в заповедниках. Занесена в национальные Красные книги многих стран и некоторых республик СССР. В Харьковской области численность ее также неуклонно и быстро сокращается.

Местообитание черепах — заросшие или мутные водоемы. Пищей служат разного рода мелкие животные — черви, личинки, головастики, иногда падаль. Весной черепах можно увидеть, когда на водоемах еще не полностью сошел лед.

В июне — июле вдали от воды самка выбирает сухое солнечное место, роет неглубокую ямку и откладывает в нее до 20 яиц, затем утрамбовывает и разглаживает грунт. Молодь выходит с августа по октябрь или же остается зимовать в гнезде. Неуклюжие черепашки размером с пуговицу имеют мягкий панцирь, и множество их погибает, становясь добычей хищников. Зимуют черепахи под водой или зарывшись в кочки. Доживают до 100 лет.

В последние годы численность болотной черепахи сокращается особенно быстро. Одна из главных причин этого — недавно акклиматизированная у нас енотовидная собака, которая находит кладки черепахи по запаху, раскапывает их и поедает яйца. Вторая причина — интенсивная мелиорация болот, лугов, выпрямление русел и расчистка рек. Большой урон численности черепах наносит их отлов.

ОТРЯД ЧЕШУЙЧАТЫЕ, ПОДОТРЯД ЯЩЕРИЦЫ

Ящерицы — широко распространенная, большая и разнообразная группа животных с разнообразными биологическими свойствами. Из трех тысяч современных видов в Харьковской области обитают всего четыре вида. Все ящерицы как правило теплолюбивы. Температура, необходимая для нормальной деятельности организма этих животных, составляет у большинства видов 25—32 °С. В условиях нашей зоны они больше других позвоночных зависят от солнечного тепла и света. Ящерицы — хищники, поедают насекомых от тлей до крупной саранчи, поэтому особенно полезны на возделываемых землях. В последние 15—20 лет наметилась устойчивая тенденция к сокращению популяций всех видов ящериц.

Веретеница ломкая

В названии этой ящерицы отражена ее способность с легкостью обламывать хвост. Характерно, что новый хвост почти не отрастает. Водится в широколиственных и смешанных лесах Европы и Закавказья. На Харьковщине эту ящерицу часто неправильно называют медянкой. С первого взгляда веретеницу с длинным змеевидным телом (до 40—50 см), лишенную ног, действительно можно принять за змею. Но в сравнении со змеей тело ее кажется жестким, а движения — неловкими.

У веретеницы есть небольшие ушные отверстия — одно из отличий безногих ящериц от змей. Чешуя однородная, гладкая и блестящая.

Маленькие веретеницы, длиной 9—10 см, рождаются в августе. Сверху медно-желтые или кремовые с узкой черной линией по хребту, с угольно-черным низом. Через два-три года они становятся взрослыми. Их окраска к этому времени тускнеет, спина становится бурой или серовато-коричневой. У взрослых самцов на спине проступают четкие темно-синие пятна. В природе живут до 35 и более лет. Веретеницы активны в умеренно теплую погоду.