

Просветительская интернет-программа

“МОЛЛЮСКИ”

Лаборатории малакологии
Государственного природоведческого музея



Детям о моллюсках

Рассказ № 7

Маленькие жители наших водоемов: затворки



Маленькие жители наших водоемов: затворки

К сожалению, люди чаще всего интересуются большими животными. Среди млекопитающих они предпочитают гривастых львов, а не крохотных землероек, целая компания которых легко могла бы спрятаться в одном ухе «царя зверей». Хотя для добычи своего размера землеройки – лютые и прожорливые хищники. Когда заходит разговор о птицах, чаще всего вспоминают аистов, орлов, лебедей и других крупных пернатых, а не синиц, воробьев или крохотного крапивника размером с грецкий орех.



Затворки обыкновенные

На вопрос, какие улитки живут в наших пресных водоемах, большинство людей сможет вспомнить только прудовиков и катушек. Хотя и среди них есть довольно много мелких видов, которые относительно редко попадают на глаза людям. А вообще размеры большинства наших пресноводных улиток не превышают одного сантиметра. Но мелкие размеры не делают их менее интересными и оригинальными.

Давайте познакомимся с интересными крошками – затворками. Где их можно увидеть? В теплую пору года пойдём на берег ближайшего пруда или речки и осмотрим водную растительность на мелководье.

Тут обычно можно увидеть самых разных моллюсков, больших и маленьких. Раковины затворок небольшие, не больше полсантиметра в диаметре. В наших пресных водоемах встречается несколько видов затворок, чаще всего – затворка обыкновенная. Форма ее раковины приближается к округлой, у других видов – более или менее уплощенная, до совсем плоской у затворки плоской. Раковины затворки плоской по форме напоминают раковины мелких катушек, но их отверстие закрывается специальной роговой крышечкой (отсюда и их название). У катушек такой крышечки нет.



1

Раковины затворки плоской



Затворка выбирается из раковины

Еще одно отличие затворок и катушек: затворки дышат при помощи перистой жабры, катушки относятся к легочным моллюскам. Чтобы лучше рассмотреть общий вид затворки, можно опустить найденных возле берега моллюсков в небольшую емкость с водой (только не забудьте потом выпустить своих «пленников» на свободу!).

Побеспокоенные животные быстро втянутся в свои раковинки и закроют вход в них крышечками. Но вскоре моллюски начнут постепенно выбираться из своих «крепостей», и вы сможете увидеть уже упомянутую перистую жабру, довольно длинный смешной хоботок, пару длинных тонких щупалец, расположенные возле их основания

глаза. Нога, при помощи которой моллюск передвигается, также интересна: спереди она расщеплена (иногда кажется, что моллюск имеет спереди какие-то клещи), сзади – плавно закруглена и почти совсем прозрачная. Правда, чтобы хорошо рассмотреть все это, надо или иметь очень хорошее зрение, или воспользоваться ручной лупой. Еще один путь: попробовать сфотографировать затворок фотоаппаратом, не забыв включить режим макросъемки. Если вам повезет, вы сможете получить занятные «портреты» этих маленьких существ.



Затворка обыкновенная



Затворка обыкновенная

Кроме пары щупалец, затворки имеют еще один длинный щупальцеобразный отросток возле жабры. Зачем он животным, точно не известно. Одни считают, что этим отростком затворки ощупывают окружающие их предметы. Другие – что моллюски чистят им свою жабру. Не исключено, что правы и те, и другие, а загадочный отросток может выполнять разные функции.

Чем питаются затворки? Одноклеточными водорослями, бактериями, микроскопическими органическими остатками от отмерших растительных или животных организмов. Они могут собирать свой корм или на поверхности донного ила, или на водных растениях, которых особенно много на мелководье. Самими же затворками с удовольствием питаются многие пресноводные рыбы. Эти моллюски не любят быстрого течения, поэтому в реках поселяются в прибрежной зоне, где движение воды не такое сильное. Затворки могут держаться на разной глубине: от 10-20 см до 80 м.

Н. В. Гураль-Сверлова