

Просветительская интернет-программа

“МОЛЛЮСКИ”



Лаборатории малакологии
Государственного природоведческого музея НАНУ



Детям о моллюсках

Рассказ № 4

Зачем улитке полосы?



Зачем улитке полосы?

Ученые называют их цепеями, лишь немного изменяя латинское название (*Serapea* – цепеа) этих разноцветных созданий. Если слово “цепея” кажется вам слишком сложным и непонятным, можете смело называть их полосатыми улитками. Правда, некоторые другие улитки также украшают свои раковины темными или, наоборот, светлыми полосами. Но именно цепеи являются, наверное, самыми известными в мире полосатиками среди наземных моллюсков.



Раковины садовой цепеи

Количество, ширина, даже цвет полос могут изменяться. Чаще всего на последнем обороте раковины можно заметить пять темно-коричневых, почти черных полос. Рядом с такими моллюсками часто попадаются раковины с меньшим количеством полос или полностью одноцветные. Иногда соседние полосы объединяются в широкие темные ленты, тогда вся раковина выглядит очень темной. Цвет самой раковины также изменяется: белый, желтый всех оттенков, розовый до почти

красного, коричневый.

Зачем улиткам такое разнообразие цветов и рисунков? Возможно, это помогает им маскироваться от птиц, желающих полакомиться моллюсками. Например, коричневую раковину без полос труднее заметить на стволе дерева или на прошлогодних листьях, поло-



Садовые цепеи

сатую – среди веток кустарников. Кроме того, более светлые раковины меньше нагреваются на солнце. А перегрев связан со смертельной опасностью –

высыханием. Поэтому светлую раковину полезно иметь на открытых местах. Наоборот, в тени от деревьев или среди густых кустов, куда попадает мало солнечных лучей, широкие темные полосы или коричневая раковина позволяют быстрее согреться. Но даже со светлой раковинкой стоит спрятаться от прямых солнечных лучей.



Виноградная улитка

слишком сухие места с высокой травой.

Виноградная улитка имеет темную (коричневую) раковину, на которой сложно заметить темные полосы. У взрослых моллюсков раковина довольно большая (может превышать



Раковины лесной цепеи

Еще один известный полосатик – кустарниковая улитка имеет на раковине не больше одной полосы. Она любит не только кустарниковые заросли, о чем говорит ее название, но и не



Кустарниковая улитка

в диаметре 4 см) и очень прочная. А у молодых животных, которые еще сравнительно недавно вылупились из яиц, раковина маленькая, с тонкими стенками, ее очень легко повредить.



Молодые виноградные улитки

Раковины цепей или других улиток словно созданы для коллекционирования. Но перед тем, как взять раковину домой, убедитесь: действительно ли внутри нет живого или недавно погибшего моллюска? Посмотрите сквозь раковину на свет от солнца (только не на само солнце – это вредно для глаз!) или электрической лампы. Обратите внимание на тонкую пленочку или более твердую известковую пластиночку, которой моллюск может закрывать отверстие своей раковины. Ее наличие часто свидетельствует о том, что “домик” не пустой, а его хозяин просто переживает в нем тяжелые времена (например, летнюю засуху или зиму). Никогда не пытайтесь вытянуть живую улитку из ее “хатки”: вы только зря убьете животное, а раковина с остатками тела внутри быстро приобретет устойчивый неприятный запах. Значит, вам придется выкинуть этот “трофей”. И запомните: лучшие и наиболее ценные наблюдения – это наблюдения в природе, когда человек не вмешивается в жизнь маленьких существ, а только внимательно присматривается к их тайнам.