

# З моллюсками по Україні

<http://www.pedagog.pip-mollusca.org/>

Презентація № 4

## Пресноводные двустворчатые моллюски



Большинство брюхоногих моллюсков имеют спирально закрученную внешнюю раковину

У двустворчатых моллюсков раковина состоит из двух более или менее одинаковых створок.



Раковина брюхоногого моллюска.



Раковина двустворчатого моллюска.

Двустворчатые моллюски – фильтраторы. Они получают свою еду, а также необходимый для дыхания кислород с током воды. Для этого их створки должны несколько расходиться в стороны, но не распадаться. Возле вернушек, которые называют также макушками, створки соединены эластической связкой из органического вещества (лигаментом).



Створка перловицы снаружи.

У большинства двустворчатых моллюсков есть также своеобразный шарнирный механизм, который называется замком. Выступы (зубы) одной створки плотно заходят в соответствующие углубления другой, и наоборот. Количество, размеры, форма, расположение зубов отличаются у разных видов, родов, семейств.



Створка перловицы изнутри.

Среди наших пресноводных моллюсков зубов нет только у дрейссен и некоторых видов из семейства перловицевых (беззубок). Чаще всего встречается беззубка утиная (*Anadonta anatina*), раковина которой может достигать в длину 15 см. Понятно, что до таких размеров моллюск дорастает не за один год.



Значительно реже можно увидеть обыкновенную беззубку (*Anodonta cygnea*), которую называют также лебединой. Ее створки очень тонкостенные и ломкие, их длина может достигать 20 см. Очень редко встречается беззубка узкая (*Pseudanodonta complanata*) со сравнительно небольшими плоскими раковинами. Эти виды беззубок нуждаются в охране, хотя и не занесены пока в Красную книгу Украины.



Беззубка обыкновенная, или лебединая.



Беззубка узкая.

Беззубка Вуда (*Sinanodonta woodiana*) недавно появилась на территории Украины – в бассейне Дуная. В отличие от других наших перловицевых, ее створки почти округлой формы.



Перловицы отличаются от беззубок наличием зубов, более прочными и удлиненными створками. У крупных экземпляров длина раковины может достигать около 10 см. В наших водоемах чаще всего встречаются перловица обыкновенная (*Unio pictorum*) и перловица клиновидная (*Unio tumidus*).



Перловица обыкновенная.



Перловица клиновидная.



Беззубки и перловицы поселяются в реках, озерах, прудах, водохранилищах, вообще в довольно больших водоемах с не слишком сильным течением. Перловица овальная, или толстостенная (*Batavusiana crassa*, в других литературных источниках *Unio crassus*) предпочитает небольшие чистые реки с быстрым течением. В результате загрязнения водной среды количество ее на территории Украины резко сократилось. Нуждается в охране.



У дрейссен створки более или менее треугольной формы. У крупных экземпляров длина раковины может достигать 4 или даже 5 см. Но обычно их размеры меньше. Дрейссены поселяются в больших водоемах с текучей или стоячей водой – реках, озерах, водохранилищах и т.п. Могут образовывать большие скопления (друзы) на подводных предметах.



Дрейссена речная  
(*Dreissena polymorpha*).



Дрейссена бугская  
(*Dreissena bugensis*).

Шаровки – относительно небольшие пресноводные моллюски. У самой крупной из них речной шаровки (*Sphaerium rivicola*) длина раковины не превышает 2,5 см, а ее поверхность покрыта тонкими concentрическими ребрышками. Роговая шаровка (*Sphaerium corneum*) поселяется в стоячих и медленно текущих водоемах, а длина ее раковины не превышает 1,5 см.



Шаровка речная.



Шаровка роговая.

Мускулиум болотный (*Musculium lacustre*) имеет еще более мелкую (не больше 1 см) раковину с очень тонкими и ломкими стенками и с четко выступающими верхушками. Легко переносит пересыхание небольших водоемов летом.

Раковины горошинок внешне похожи на шаровок, но намного меньше. Их размеры измеряются чаще всего несколькими миллиметрами. Лишь у речной горошинки (*Pisidium amnicum*) длина раковины может достигать 1 см.



Мускулиум болотный.



Горошинка речная.

Детальнее познакомиться с разнообразием наших пресноводных двустворчатых моллюсков можно на фотогалерее Просветительской интернет-программы "Моллюски", разработанной сотрудниками лаборатории малакологии Государственного природоведческого музея НАН Украины.

<http://www.pip-mollusca.org>

