



Морские огурцы – рыба, относящаяся к классу беспозвоночных животных иглокожих. Все виды, которые можно употреблять в пищу объединены под общим названием «трепанг».

Описание рыбы и ее видов

Сейчас известно 1150 разновидностей, разделенных на шесть отрядов, которые могут иметь различную форму известкового кольца и щупалец. Также в некоторых видах могут быть разными внутренние органы. В России встречается примерно 100 разновидностей. Самые старые окаменелые останки голотурий проживали в силурийском периоде.

От всех прочих иглокожих голотурии отличаются червеобразной продолговатой, иногда шаровидной формой. Они не имеют ярко выраженных шипов и редукции скелета кожи до мелких косточек известкового типа, которые залегают на стенке тела. Пятилучевая симметрия корпуса у голотурий спрятана за билатеральным строением многих органов.

У голотурии тело на ощупь является кожистым, как правило, морщинистым и шершавым. Стенка тела упругая и толстая с отлично развитыми пучками мышц. Продольные мышцы пяти лент крепятся вокруг пищевода к известковому кольцу. На одном конце тела находится ротовое отверстие, а на втором – анальное. Рот обрамлен венчиком из трех десятков щупалец, которые служат для захвата пищи и ведут в закрученный по спирали кишечник. Для дыхания используется амбулакральная система, а также водные легкие в виде системы из нескольких мешочков, открывающихся в клоаку перед анальным отверстием. Внешняя мадрепоровая пластинка отсутствует.

В отличие от всех остальных иглокожих голотурии лежат на самом дне, на одном боку. Сторона, которая несет три ряда ножек – тривиум, является брюшиной, а сторона с двумя рядами таких ножек – спиной.

У голотурий, обитающих в глубоководье, амбулакральные ножки могут иметь большую длину и применяться в качестве ходул. Некоторые разновидности перемещаются за счет перистальтических сокращений мускул стенки тела, отталкиваясь от почвы выступающими известковыми косточками.

Питание и образ жизни Морских огурцов

Эти рыбы являются ползающими и малоподвижными животными, которые обнаруживаются в практически любой части океана – начиная с полосы вдоль берега, заканчивая глубоководьем. Большое количество голотурий встречается в тропических коралловых рифах.

Большая часть видов ведут донный образ жизни, однако встречаются и пелагические рыбы. Как правило, они находятся на боку с приподнятым ротовым концом. Голотурии употребляют в пищу планктон и органические остатки, которые извлекаются из песка и донного ила, пропускаемого через канал. Прочие виды фильтруют свою еду за счет щупалец, покрытых клейким веществом.

Если на рыбу нападают хищники, она выбрасывает через анальный проход часть кишки

Рыба Морские огурцы

Автор: Administrator
06.06.2016 22:41 -

и водные легкие, отпугивая или переводя внимание нападающих. Когда обстановка становится спокойной, внутренние органы, потерянные таким способом, быстро восстанавливаются.