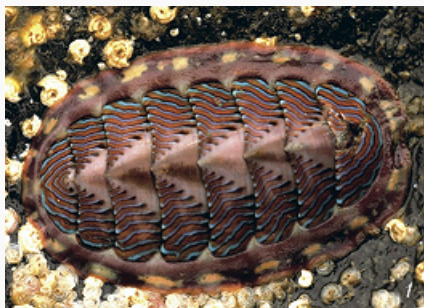


ПА́НЦИРНЫЕ МОЛЛЮ́СКИ

Авторы: А. В. Чесунов



Панцирные моллюски: 1 – *Tonicella lineata*; 2 – *Leptochiton asellus*.

Фото Matt Knoth (1)

Фото Bernard Picton (2)

ПА́НЦИРНЫЕ МОЛЛЮ́СКИ, хитоны (*Polyplacophora*, *Loricata*), класс боконервных моллюсков. Известны с раннего кембрия. Тело овальное или червеобразное (длина у некоторых видов может достигать 35 см), разделено на голову, туловище и широкую плоскую мускулистую ногу. Раковина из 8 или 7 (у некоторых вымерших видов) пластинок; подвижное сочленение между пластинками позволяет П. сворачиваться подобно мокрицам, защищая брюшную сторону тела. Мантия образует снабжённый спикулами (известковые образования) кожистый поясok – перинотум. В щелевидной мантийной полости, сформированной краем мантии и ногой, располагаются перистые жабры (от 3 до 40 пар); в неё открываются протоки двух почек, непарной половой железы и анальное отверстие. Радула с 13–17 зубами в каждом ряду. Нервная система образована 4 стволами и окологлоточным кольцом. Органы чувств представляют собой своеобразные образования, находящиеся в пронизывающих раковину каналах, – т. н. эстеты, которые служат, по-видимому, для восприятия давления воды и интенсивности освещения. Ок. 1000 видов. Встречаются во всех морях, наиболее разнообразны и многочисленны в Юж.

полушарии; в морях России ок. 50 видов. П. м. медленно передвигаются по камням, в полосе прибоя прочно присасываются к ним подошвой ноги. Питаются гл. обр. водорослями, детритом. Раздельнополы. Личинка плавающая. Некоторые виды из рода *Acanthopleura* и криптохитон Стеллера (*Cryptochiton stelleri*) – объекты местного промысла. Представители последнего вида встречаются в Беринговом, Охотском и Японском морях. Длина тела ок. 18 см; раковина полностью скрыта разросшейся мантией. 3 вида П. м. внесены в Красную книгу РФ.