

ТРИДА́КНЫ



Тридакна гигантская.

ТРИДА́КНЫ (*Tridacna*), род крупных морских двустворчатых моллюсков сем. *Tridacnidae*. Длина раковины часто достигает 1,4 м, масса (у гигантской *T. – T. gigas*) до 250 кг, при массе тела моллюска ок. 30 кг. Перламутрового слоя нет. Поверхность раковины с радиальными волнистыми рёбрами и лопастями. 8 видов, в тёплых водах Индийского и Тихого океанов. Обитают на мелководьях среди коралловых рифов. *T.* обычно прикрепляются ногой и биссусом к камням, коралловым известнякам и др. субстратам; реже лежат на грунте свободно, когда под собств. тяжестью разламывают

коралловые монолиты. Приоткрытые створки направлены к свету, т. к. в толще мантии живут фототрофные эндосимбиотич. одноклеточные организмы из класса динофитовые – их гл. пища. *T.* фильтраторы.

Гермафродиты. Гигантская *T.* живёт неск. сотен лет. Объект промысла (ради раковины). В *T.* была найдена самая крупная в мире жемчужина (жемчужина Лао-цзы, или жемчужина Аллаха) длиной 24 см, массой 6,35 кг, без перламутрового блеска. Видам с крупными раковинами вредит бесконтрольный лов.