

НЕПОХОЖИЕ НА СВОИХ СОБРАТЬЕВ

Бывая в летние месяцы на побережье Тихого океана, Охотского или Берингова морей, жители Камчатки, наверняка, обращали внимание на довольно часто встречающиеся на прибойной полосе уплощенные, округлой формы образования, словно созданные каким-то искусным мастером. Нередко их в качестве сувениров берут с собой, пытаясь при случае выяснить, что же это все-таки такое. Диковинные создания, о которых идет речь, являются не чем иным, как известковыми панцирями своеобразного представителя иглокожих животных – плоского морского ежа, порой в массе выбрасываемого штормами на камчатские берега.



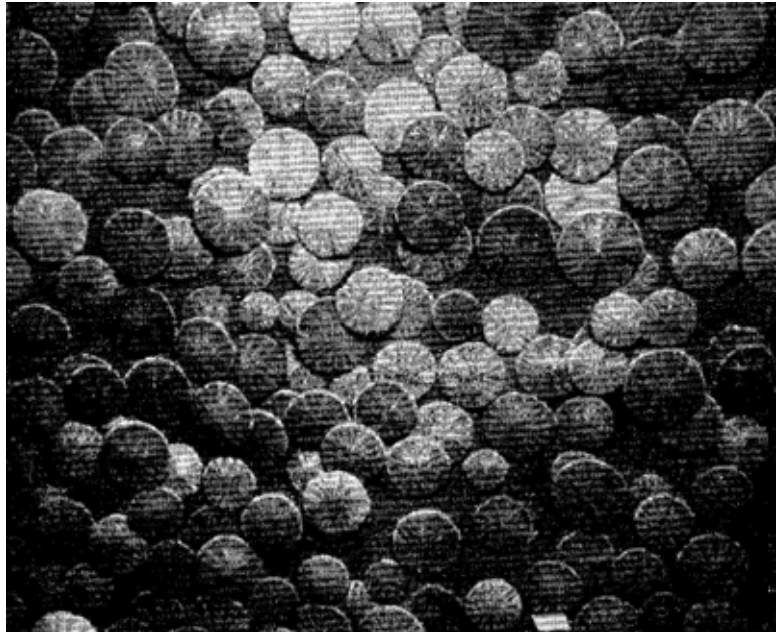
Обыкновенный плоский морской еж широко распространен в водах северного полушария. В Тихом океане по азиатскому побережью он встречается от Южного Приморья и прибрежных вод Японских островов до Берингова пролива, а по американскому на юг до берегов Британской Колумбии. Через Берингов пролив проникает в Чукотское море. Известен также из Атлантического океана, где обычен вдоль восточного побережья

Северной Америки. Повсеместно обитает от приливо-отливной зоны до глубины 150 м, хотя чаще всего отмечается в диапазоне 1-60 м преимущественно на песчаных грунтах. Довольно многочислен плоский еж и у берегов Камчатки, где его прилов в донные тралы нередко достигает 200-300 кг.

Отличительным признаком этого морского ежа является сильно сплюснутый, с довольно тонким краем дисковидный панцирь, брюшная сторона которого плоская, а спинная – слегка выпуклая. Тело плоского ежа густо покрыто мелкими зеленоватыми иголочками, придающими ему бархатистый вид. Цвет панциря живых особей коричневатый или лиловатый. Но когда они оказываются выброшенными волнами на берег, то в результате трения о песок и гальку быстро теряют свои иглы, а их панцири приобретают характерный серовато-белый оттенок. На спинной стороне плоского ежа сразу же бросается в глаза своеобразная фигура в виде цветка с пятью лепестками, образованная

амбулакральными рядами (этим научным термином у иглокожих называется наполненная водой система каналов, с помощью которой осуществляется их передвижение). На брюшной стороне хорошо заметны ветвящиеся бороздки, сходящиеся в центре панциря, где расположено ротовое отверстие. Размеры плоского морского ежа могут достигать 8-10 см в диаметре.

Обычно этот представитель иглокожих живет на мягких грунтах, куда он с помощью своих иглоочек может закапываться буквально за несколько минут. Численность плоских ежей в прибрежных водах дальневосточных морей настолько велика, что в некоторых районах на глубинах 20-60 м на



мелкозернистых песках они образуют очень плотные поселения. Как свидетельствуют подводные съемки, в таких местах плоские ежи, буквально, устилают дно сплошной «мостовой», иногда даже в два л г

кие

крупным экземплярам камчатского краба. Но плоские ежи диаметром 1-3 см постоянно используются им в пищу. Например, по оценке специалистов, в северо-западных районах Охотского моря, у берегов Курильских островов и в Бристольском заливе эти иглокожие встречаются в желудках более чем у 50% камчатского краба.

В заключение следует отметить, что, в отличие от своих круглых собратьев, плоп