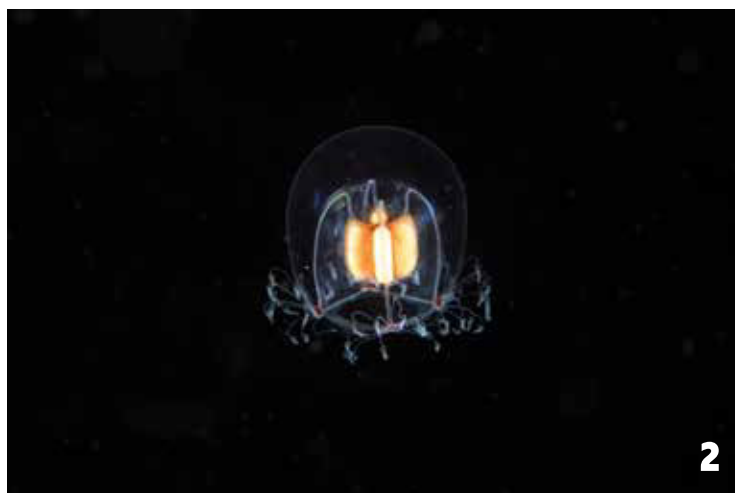


Медузы залива Петра Великого

Тип Стрекающие, *Cnidaria*
 Класс Гидроидные медузы, *Hydrozoa*



1



2



3



4

!!! 1. Гонионемус ядовитый или **медуза-крестовик**, *Gonionemus vertens*

Медуза с прозрачным куполом до 25-40 мм в диаметре. По краю купола расположены многочисленные (до 80) щупальца, несущие стрекательные клетки. Под куполом, на конце ротового хоботка находится четырехлопастный рот. От основания ротового хоботка к краям купола отходят четыре тонких радиальных канала и широкие складчатые желтые или светло-коричневые гонады, расположенные в форме креста. В заливах и бухтах Приморья медуза опасна в июле-августе. Зимует в стадии полипа. Обитает в прибрежных зарослях водорослей и трав на глубине от 0 до 2,5 м.

Медуза эта опасна. При соприкосновении с кожей её стрекательные клетки вызывают тяжёлые общие и местные отравления.

2. Бугенвиллия, *Bougainvillia superciliaris*

Медуза до 9 мм в диаметре, почти шаровидной формы. С широкими, радиальными каналами. Щупальцевые бульбы несут по 15-22 щупальца. Колонии гидроидов поселяются на глубине от 1 до 17 м. Медузы держатся в поверхностном планктоне близ берегов.

3. Геммария шаровидная, *Urashimea globosa*

Зонтик почти шаровидный. Высота его 10 мм, ширина 8-9 мм. Вершина зонтика округлая. Нижняя часть несколько вытянутая. Имеется 4 толстых щупальца, вся поверхность которых густо покрыта группами стрекательных капсул, сидящими на длинных ножках.

Встречается у берегов Японского моря в поверхностном планктоне.

4. Гибокодон, *Hybocodon prolifer*

Колония состоит из небольшого числа гидрантов сидящих на тонкой ножке, достигающей 5 см в высоту. Иногда имеется всего один гидрант. Ножка гидранта не ветвящаяся. Снизу очень тонкая. Базальный венчик полипа состоит из 16-25 длинных щупалец.

Цвет мягких тканей полипа, включая и ножку оранжево-красный. Зонтик 3 мм в ширину, 4 мм в высоту, колоколообразный. Ассиметрично расположенная вершина имеет пологий конический вырост. Полип обитает на небольших глубинах, встречается в поверхностном планктоне вблизи берега.

Медузы залива Петра Великого

Тип Стрекающие, *Cnidaria*
Класс Сцифоидные медузы, *Scyphozoa*



5



6



7



8

5. Аурелия ушастая, *Aurelia aurita*

Медуза с полупрозрачным, иногда голубоватым зонтиком до 40 см в диаметре. На куполе видна сеть из 16 радиальных каналов (8 ветвящихся и 8 простых), впадающих в кольцевой канал. Край зонтика с 8-ю слабовыраженными лопастями, от каждой из которых отходят многочисленный щупальца. В середине зонтика видны 4 кольцевые симметрично расположенные гонады. Рот крестовидный, окружен 4 свисающими ротовыми лопастями. Питается зоопланктоном. Сцифоидный полип весной отделяет маленьких медузок-эфир, становящихся к августу половозрелыми. После размножения медузы погибают. Населяет умеренные воды Мирового океана, самая массовая сцифомедуза Японского моря.

!! 6. Цианея волосатая, *Cyanea capillata*

Крупная медуза с зонтиком в виде полусферы до 76 см в диаметре. Зонтик с тонким краем и мощной мускулатурой, в середине красноватый, кирпичный или малиновый, по краю голубоватый. Край зонтика представлен 8-ю разделенными выемками лопастями. Ротовое отверстие окружено и скрыто мощными занавесями желтых, с гофрированными краями, ротовых лопастей. Многочисленные длинные тонкие щупальца, собранные в 8 групп, крепятся с нижней стороны краевых лопастей. Питается зоопланктоном. Размножается в конце лета. В жизненном цикле имеет стадию полипа. Держится в поверхностных слоях воды вблизи побережья. Обитает в арктической и субарктической зонах Мирового океана. Ожог болезненный, но для жизни не опасный.

7. Ропилема съедобная, *Rhopilema esculentum*

Зонтик полусферический до 20 см в диаметре. Щупальца по его краям отсутствуют. Ротовые лопасти образуют многочисленные боковые складки и в основании срастаются между собой боковыми сторонами. Концы ротовых лопастей разветвлены и оканчиваются несколькими десятками щупальцевидных выростов. Встречаются особи темно-коричневого, фиолетового, темно-синего, молочно-белого цвета. Распространена преимущественно в Японском, Китайском и Желтых морях. Встречается в поверхностных слоях воды вблизи берегов.

!! 8. Хризаора компасная, *Chrysaora melanaster*

Купол в виде зонтика до 35 см в диаметре, в середине толстый. По краю золотисто-коричневого купола находятся 24 коричневых щупальца длиной от 30 см до 1,5 м. Щупальца расположены группами по 3 штуки. Ротовые лопасти складчатые, розоватые или белые, длиной до 1 м. От центрального поля зонтика к краям идут 16 узких коричневатых полос, 8 из которых на концах раздваиваются. Питается зоопланктоном.

На севере Японского моря в июле-августе массовый вид. Зимует в стадии полипа.

Гребневики залива Петра Великого

Тип Гребневики, *Stenophora*

Исключительно морские животные с овальным, шароподобным или уплощённым телом, длиной от нескольких миллиметров до 1,5 м. Отличительная особенность гребневиков - «гребни» - ряды гребных пластинок из ресничек, используемые при плавании. Хищники, питаются зоопланктоном.



9. Берое-огурец, *Beroe cucumis*

Тело прозрачное, иногда голубоватое или слегка розовое, в форме вытянутого, слегка сплюсненного огурца до 8-12 см длиной. 8 рядов гребных пластинок. Гребные пластинки переливаются всеми цветами радуги. Хищник, питается гребневиками других видов. Является кормом многих рыб и беспозвоночных. Размножается круглогодично. Распространён в холодных и умеренных водах Мирового океана, обычен в прибрежной зоне дальневосточных морей. Для человека не опасен.



10. Болинописис микадо (императорский), *Bolinopsis mikado*

Тело почти прозрачное, до 10 см длиной. Ротовой конец имеет две лопасти, которые при плавании обычно раскрыты и концентрируют пищу в предротовом пространстве. При сложенных лопастях тело по форме напоминает вытянутое яйцо. У основания каждой лопасти с боков имеются по два длинных языкоподобных выроста. Из 8 рядов гребных пластинок, отходящих от заднего полюса тела, 4 длинных, проходящих по лопастям и четыре коротких. Питается зоопланктоном. Обитает в умеренных и субтропических водах Тихого океана.

Обозначения: !!! - отмечены виды, которые представляют опасность для человека.

Фотографии Алексея Кондратюка (2,4,5,6,8,9,10), Александра Кепеля(7) и Александра Ратникова (1,3).

Тексты составлены по книге «Растения и животные Японского моря», г. Владивосток, Издательство ДВГУ, 2007 г.