

УШАСТАЯ АУРЕЛИЯ



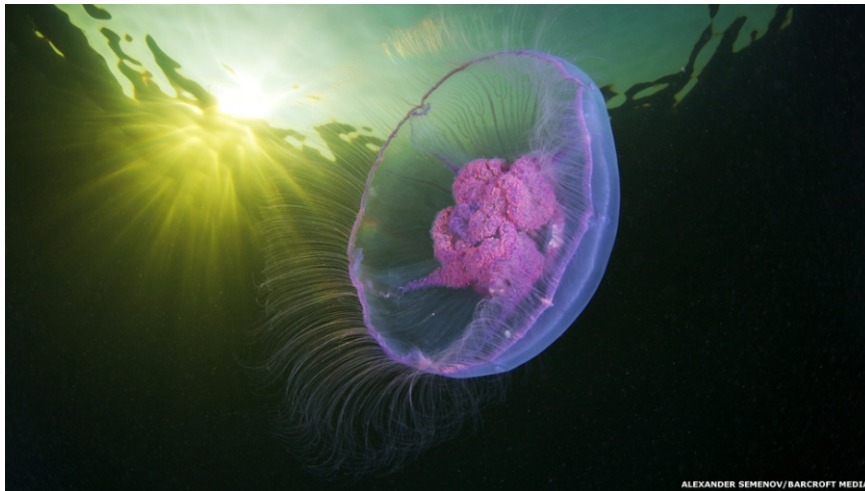
Меду́за, или **медузоидное поколение** (греч. μέδουσα) — фаза жизненного цикла стрекающих из подтипа *Medusozoa*: гидроидных (*Hydrozoa*), сцифоидных (*Scyphozoa*) и кубомедуз (*Cubozoa*). Тело медуз в большей части составлено обводнённой соединительной тканью — *мезоглеей* — и по форме своей напоминает нам колокол или зонтик. Такое строение обеспечивает способность к движению подобно ракете путём сокращения мышц стенки колокола. Тело медузы на 98 % состоит из воды. Даже самые большие медузы, чьи размеры превышают метр, а масса доходит до нескольких центнеров, не способны противостоять морским течениям, поэтому рассматриваются как планктон.

Различающиеся по строению медузы разных классов стрекающих получили собственные названия:

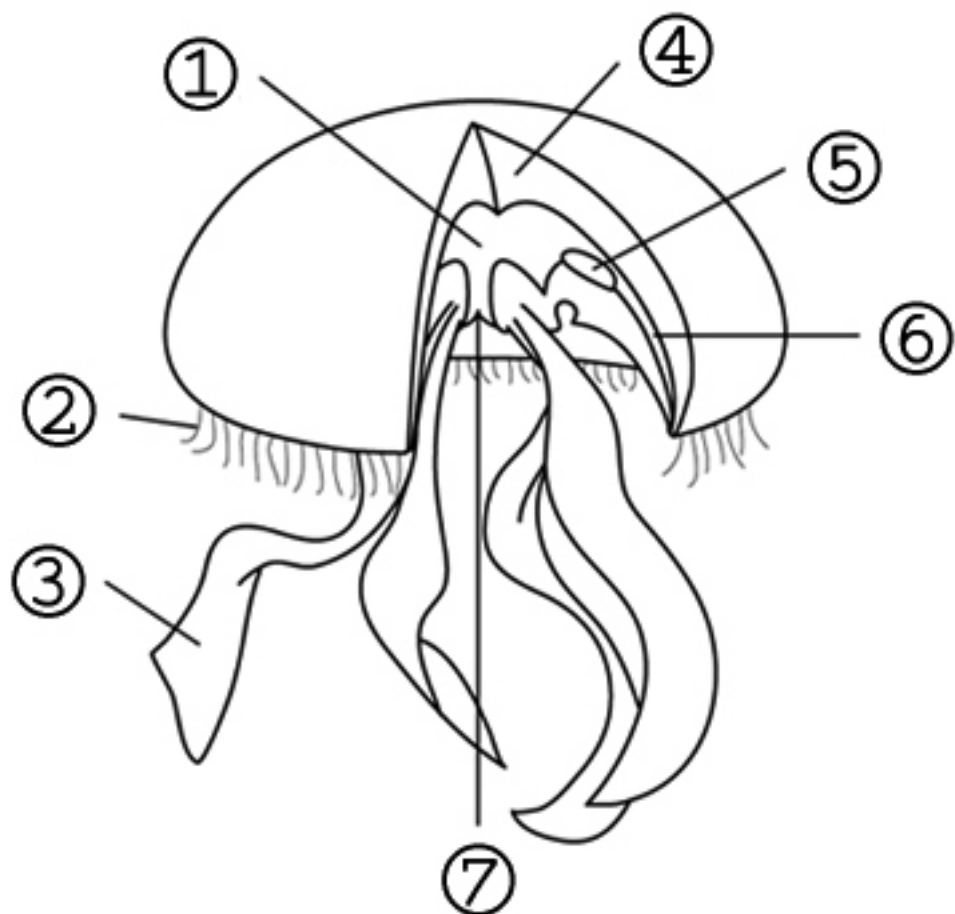
- *гидромедузы* (медузы гидроидных)
- *сцифомедузы* (медузы сцифоидных)
- *кубомедузы* (медузы *Cubozoa*)

Последние два термина также употребляют для обозначения всех стадий жизненного цикла представителей соответствующих классов, так как они наиболее известны именно по стадии медузы

Ушастая аурелия или **ушастая медуза** (лат. *Aurelia aurita*) — вид сцифоидных из отряда дискомедуз (*Semaeostomeae*). Населяет как правило прибрежные воды морей умеренного и тропического поясов, в том числе — Чёрное и Средиземное моря.



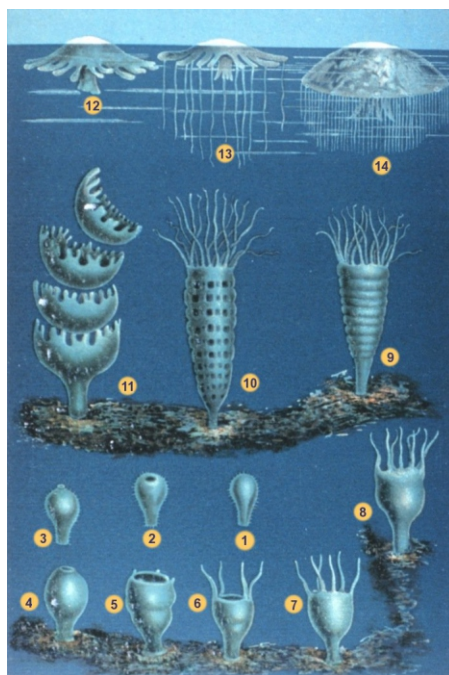
Тело аурелии полупрозрачное, розовато-фиолетовых оттенков. Купол медузы в виде круглого плоского зонтика, по краю которого расположены многочисленные тонкие щупальца, свисающие вниз. Диаметр купола до 40 см. Щупальца усеяны стрекательными клетками, убивающими и парализующими мелких животных. В центре купола находятся гонады в виде четырёх ярких фиолетовых колец. При взгляде на купол сверху можно увидеть желудок, состоящий из четырёх карманов и радиально отходящих от него пищеварительных каналов. По краю зонтика имеются небольшие вырезы с утолщениями — краевые тельца (ропалии). В них заключены основные органы чувств медузы — глаза и органы равновесия (статоцисты). В центре нижней вогнутой части зонтика находится четырёхугольное ротовое отверстие, окружённое четырьмя крупными ротовыми лопастями, напоминающими по форме ослиные уши, за что аурелия и получила своё видовое название ушастая (*aurita*). По размеру ротовых лопастей можно определить пол медузы. У самок лопасти значительно крупнее, так как в них имеются камеры, в которых происходит развитие личинок



Строение тела аурелии. 1 — желудок; 2 — щупальце; 3 — ротовая лопасть; 4 — купол; 5 — гонада; 6 — пищеварительный канал; 7 — рот

Жизненный цикл

Медузы аурелии раздельнополы. Половые продукты у них (сперматозоиды и яйца) созревают в гонадах, расположенных в карманах желудка. Самцы выбрасывают через рот зрелые сперматозоиды в воду, откуда они проникают в выводковые камеры самок. В выводковых камерах происходит оплодотворение яиц и их развитие. Полностью сформированные личинки планулы покидают выводковые камеры и несколько суток плавают в толще воды. Прикрепившись к субстрату, личинка трансформируется в одиночный полип — сцифистому, которая активно питается, увеличивается в размерах и может размножаться бесполом способом, отпочковывая от себя дочерних сцифистом. Весной начинается процесс поперечного деления сцифистомы — стробилляция и формируются личинки медуз эфиры. Они выглядят как прозрачные звёздочки с восемью лучами, у них нет краевых щупалец и ротовых лопастей. Эфиры отрываются от сцифистомы и уплывают, а к середине лета постепенно превращаются в медуз.



Жизненный цикл сцифоидных.

1-11 — бесполое поколение (полип);

11-14 — половое поколение (медуза).

Образ жизни

Аурелии ведут пелагический образ жизни, встречаются в поверхностных водах как у берега, так и вдали от него. Иногда медузы формируют протяжённые плотные скопления. Ушастая аурелия — эврибионтный вид, способный выдерживать значительные колебания температур и солёности воды, чем и обусловлено его широкое распространение.

Основную пищу аурелий составляет мелкий зоопланктон. При плавных сокращениях купола краевые щупальца подгоняют планктонные организмы к ротовым лопастям. Нижний край ротовых лопастей усажен короткими подвижными щупальцевидными выростами, снабжёнными стрекательными клетками. С их помощью пища улавливается, парализуется и направляется в рот.

Этот вид медузы, имеющий чрезвычайно широкое распространение, до недавнего времени рассматривался как неопасный для человека. Однако отмечено несколько случаев довольно сильных ожогов от *A. aurita* в Мексиканском заливе у восточного побережья Америки и Англии. В российских водах для купающегося человека эта медуза не опасна, но незащищённое тело может получить лёгкий, слабее крапивного, ожог стрекательными клетками.

