План  
Введение   
**1 Строение**  
**2 Окраска**  
**3 Питание**  
**4 Размножение**  
**5 Филателия**  
**Список литературы**

Введение

Вскрытый моллюск. Иллюстрация из *Atlas Zoologique du Voyage de la corvette La Bonite* (1852).

*Glaucus atlanticus* — вид брюхоногих моллюсков из отряда голожаберных (*Nudibranchia*). Пелагические организмы, обитающие под плёнкой поверхностного натяжения. Распространёны в морях всех океанов тропического пояса.[1]

1. Строение

Для представителей этого вида характерно стройное тело, сильно вытянутое с заднего конца. Голова короткая и слабо отделена от туловища.[1] Широкая, хорошо развитая нога закруглена спереди и продолжается до заднего конца тела.[1] Длина тела 5-8 см.

По бокам перпендикулярно оси тела располагаются три группы церат — пальцевидных выростов, в которые заходят ветви гепатопанкреаса (пищеварительной железы).[1] Длина церат в каждой группе существенно различается, причём наиболее длинные располагаются со спинной стороны.[1] Наличие длинных выростов рассматривают как один из механизмов увеличения плавучести.[1]

Другая адаптация *Glaucus atlanticus* к удерживанию у поверхности воды — периодическое заглатывания пузыря воздуха, впоследствии хранящегося в желудке моллюска.[1] В связи с таким размещением газового пузыря, равновесным оказывается положение тела, при котором спинная сторона обращена вниз, а нога прилегает к поверхности воды. Таким образом, моллюск как бы ползёт по плёнке поверхностного натяжения.

2. Окраска

Основной тон тела — серебристый.[1] Ротовые щупальца, ринофоры и нижняя поверхность церат окрашены в интенсивный синий цвет.[1] Спинная сторона у разных моллюсков варьирует от тёмно-синей до коричневой. Нога по краю обрамлена синей полосой.[1]

3. Питание

В роли источника пищи выступают другие организмы, ассоциированные с поверхностью воды. К числу таковых относятся колониальные гидроидные (сифонофора португальский кораблик, антомедузы из семейства *Porpitidae*) и голожаберные моллюски (*Janthina janthina*, особи того же вида).

*Glaucus atlanticus* устойчив к яду, содержащемуся в *книдоцитах* (стрекательных клетках) гидроидных-жертв. Не выстрелившие при поедании книдоциты поступают по ветвям пищеварительной железы в цераты, где путём фагоцитоза попадают в клетки специализированных органов — книдосаков (англ. *cnidosac*). Стрекательная клетка в них переваривается, и от неё остаётся лишь стрекательная капсула. Такие заимствованные капсулы — клептокниды — долгое время остаются активными и могут выступать в качестве защитного механизма.[2]

4. Размножение

Для *Glaucus atlanticus* характерен синхронный гермафродитизм: каждая особь обладает мужскими и женскими половыми железами и после спаривания откладывает яйца.

5. Филателия

* Изображён на марках Новой Каледонии (вместе с полихетой *Spirographis*) в 1959 году (номинальная стоимость: 10 F)  (Михель #364-367; Скотт #307-310).
* Изображён на марках Фиджи (вместе с португальским корабликом) в 1993 году (номинальная стоимость: 83 С)[3]

Список литературы:

1. Valdés Á., Campillo O. A. (2003). Systematics of pelagic Aeolid nudibranchs of the family Glaucidae (Mollusca, Gastropoda). Bulletin of Marine Science, vol. 75(3), pp. 381—389. abstract и полный текст  (англ.)
2. Thompson T. E., Bennett I. (1969). Physalia nematocysts: Utilised by mollusks for defense. Science, vol. 166, pp. 1532-1533.
3. Изображение марки на сайте компании Conchology, Inc.

Источник: http://ru.wikipedia.org/wiki/Glaucus\_atlanticus