

## ТИП МШАНКИ

Г.А. Добротина

### Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь

Мшанки — сидячие колониальные животные, одни из них стелются по субстрату, образуя колонии в виде корки различной формы, другие могут быть кустистыми, пластинчатыми, дендровидными, напоминая растения или гидроиды, либо другой формы. Фильтраторы, питающиеся детритом и мелким наннопланктоном, мшанки встречаются во всех морях начиная от прибрежной зоны до абиссальных глубин (Брайко, 1973, 1983). Одни из них встречаются на растительных субстратах (например, *Lepralia turgenewi*, *Electra zostericola* и, иногда *Schizomavella auriculata*), другие используют разные субстраты в различных биотопах (Брайко, 1983).

Видовой состав мшанок в акватории заповедника изучался по сборам 1984 — 1985 гг., проведенным Н.С. Костенко на глубинах 15 — 20 м, а также собственным сборам в 1988 г. с целью изучения сообществ на скалах, камнях в прибрежной зоне, а также обрастания антропогенных субстратов (стекло, сваи, буи).

При установлении видовой принадлежности и составлении списка мшанок для района Карадагского заповедника использовали определитель мшанок (Брайко, 1983). Полученный список видов сравнивали с каталогом Л.А. Прокудиной (1952) и списком черноморских мшанок (Брайко, 1960, 1968, 1973).

**ТИП МШАНКИ BRYOZOA EHRENBERG**  
**КЛАСС ГОЛОРОТЫЕ - GYMNOLEAEMATA ALLMAN**  
**ОТРЯД ХЕЙЛОСТОМАТА - CHEILOSTOMATA BUSK**  
**ПОДОТРЯД АНАСКА - ANASCA LEVINSEN**  
**СЕМЕЙСТВО МЕМБРАНИПОРОВЫЕ - MEMBRANIPORIDAE BUSK**

1. *Conopeum seurati* (Carr, 1928) Конопеум сеурати. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952) (виды *Membranipora denticulata*, *M. reticubim*). Указывается И.А. Синегубом (2004). Массовый вид обрастаний, встречается всюду на створках живых и мертвых моллюсков.

2. *Electra crustulenta* Borg., 1931 Электра коркообразная. Встречается на камнях и створках моллюсков, довольно редко. Обнаружена на глубине 15 — 20 м у Кузьмичева камня, в Пограничной бухте и у мыса Мальчин.

3. *Electra monostachys* (Busk, 1854) Электра однорядная. Редкий вид. Обнаружена только у Кузьмичева камня и в Пограничной бухте на глубине 15 — 20 м (на створках моллюсков). Впервые отмечена для Черного моря В.Д. Брайко в 1983 г.

4. *Electra pilosa* (Linnaeus, 1767) Электра волосатая. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). Многочислен. Один из самых часто встречающихся видов. Обнаружен почти в каждой пробе как на глубине 15 — 20 м, так и в прибрежной зоне и обрастаниях антропогенных субстратов на глубине 1,5 — 2 м.

5. *Electre zostericola* (Nordmann, 1840) Электра зостерикола. Считается массовым видом. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). В районе заповедника по материалам 1984 — 1985 гг. встречена у Ревущего грота и Пограничной бухты (в 1 из 6 проб) и мыса Мальчин (3 из 10 проб). Все колонии найдены на створках моллюсков.

### СЕМЕЙСТВО СКРУПОЦЕЛЯРИИДЫ - SCRUPOCELLARIIDAE LEVISEN

6. *Scrupocellaria bertholletii* Aud. var. *capreolus* Heller. Скрупоцелярия бертолетти. Кустистая мшанка, обычный вид. Встречается в сублиторали на глубине 0 — 60 м. В районе Карадагского заповедника встречена на водорослях у Мышиной щели, в Разбойничьей бухте, у Ревущего грота и Черного оврага на глубинах 15 — 20 м.

### ПОДТРЯД АСКОФОРА - ASCOPHORA LEVISEN СЕМЕЙСТВО СХИЗОПОРЕЛЛИДЫ - SCHIZOPORELLIDAE

7. *Schizoporella linearis* (Hassall, 1841) Шизопорелла линейная. Редкий вид. В Черном море отмечена Г. Касперсом в 1951 г. Вид сходный с *Schizomavella auriculata*. Единичные колонии отмечены на глубине 15 — 20 м у мыса Мальчин и Черного оврага.

8. *Schizomavella auriculata* (Canu et Bassler). Шизомавелла аурикулята. Многочислен. Широко распространенный вид в Черном море. В районе заповедника колонии в большом числе найдены у Мышиной щели, Кузьмичева камня, Ревущего грота и в Пограничной бухте.

### СЕМЕЙСТВО СМИТТИНИДЫ - SMITTINIDAE LEVISEN

9. *Lepralia pallasiana* Moll, 1803. (= *Cryptosula pallasiana* (Moll)). Лепралия палласиана. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). Цифонаутес указывается Г.-В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989). Один из самых широко распространенных видов мшанок в Черном море. Поселяется на любых субстратах, является одним из доминирующих в обрастаниях антропогенных субстратов. В акватории Карадагского заповедника встречается повсеместно на глубинах от 0 до 20 м в большом числе на водорослях, камнях, моллюсках.

10. *Lepralia turgenewi* (Ostroumow, 1886) (= *C. turgenewi* (Ostroumow)). Лепралия тургеневи. Довольно редкая мшанка, образует маленькие колонии и была встречена на филлофоре у Мышиной щели и Черного оврага и на створках мидий у Кузьмичева камня и в Пограничной бухте.

### Литература

Брайко В.Д. Мшанки Черного моря // Труды Севастопольской биологической станции АН СССР. — 1960. — Т. 13. — С. 128 — 154.

Брайко В.Д. Мшанки (*Bryozoa*) — массовые организмы сообщества обрастания // Биологические основы борьбы с обрастанием. — Киев: Наукова думка. — 1973. — С. 47 — 71.

Брайко В.Д. Класс мшанки — *Bryozoa Ehrenberg*. // Определитель фауны Черного и Азовского морей. — Киев: Наукова думка. — 1968. — Т.1. — С. 406 — 418.

Мурина Г.В., Загородняя Ю.А. Зоопланктон // Природа Карадага. — Киев: Наукова думка, 1989. — С. 228 — 233.

Синегуб И.А. Макрофауна зоны верхней sublittoralis скал в Черном море у Карадага // Карадаг. Гидробиологические исследования. Книга 2-я. Сборник трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. — Симферополь: СОНАТ. — 2004. — С. 118 — 129.

Фауна України. Т. 24. Вип. 1. Мохуватки / Брайко В.Д. — Київ: Наукова думка. — 1983. — 120с.