

распространение имеют *Phascosoma nigrescens* и *Phascosoma scolop.* Два вида: *Golfingia hespera* и *G. schüttei* ранее отмечены в Тихом океане, где встречены в абиссали и, наконец, два вида пока неясной для нас зоогеографической принадлежности. Это *A. rugosus*, описанный из Чили и *A. aff. speculator*, известный с островов Зеленого мыса.

Л и т е р а т у р а

1. МУРИНА В.В. - В кн.: Распределение бентоса и биология донных животных в южных морях. "Наукова думка", К., 1966.
2. EKMAN S. Tiergeographie des Meeres. Leipzig, 1935.
3. EKMAN S. Zoogeography of the Sea. London, 1953
4. HERUBEL M.A. - Bull. Mus. Nat. d'hist. nat., 1904, 10.
5. HERUBEL M.A. - Bull. Mus. Nat. d'hist. nat., 1904.
6. STEPHEN A.C. - The John Murray Expedition 1933-1934. Scient. Rep. 1941, 7.
7. STEPHEN A.C. - Bull. of the Brit. Mus. (Nat. Hist). Biology. 1952, 1 (8).
8. STEPHEN A.C. - Israel South Red Sea Expedition, Reports, 1962, 17.
9. WESSENBERG-LUND. - Contributions to the knowledge of the Red Sea. 1957, 3, Bull. 14.

Е.Б. Маккавеева

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О НАСЕЛЕНИИ ПРИБРЕЖНЫХ ЗАРОСЛЕВЫХ БИОЦЕНОЗОВ КРАСНОГО МОРЯ

В октябре 1963 г. в период экспедиции нис "Академик Ковалевский" в Красное море была исследована фауна прибрежных зарослей одного из мелких необитаемых островов группы Суакин о-ва Талла-Талла-Кебир. Это песчаный остров, окруженный коралловыми рифами. Заросли макрофитов расположены пятнами в прибрежной зоне на глубине до 1 м и защищены со стороны открытого моря барьерным рифом. Нами отмечены заросли трех видов, образованные бурой водорослью цистозирой, зеленой халимедой и морской травой посидонией.

Посидония произрастает на песчано-илистом грунте у самого уреза воды на глубине 15-20 см; пятна негустых и невысоких зарослей простираются на несколько квадратных метров. Цистозира расположена

ближе к барьерному рифу на глубине 50-60 см и покрывает отдельные коралловые рифы. Халимеда растет в виде отдельных кочковидных слоевищ до 30 см в диаметре в районе барьерного рифа, т.е. дальше от берега, чем посидония и цистозира.

Численность фауны в прибрежных зарослях Красного моря достигает примерно 240 тыс. экземпляров в биоценозе цистозир, 11 тыс. в биоценозе халимеды и 2,5 тыс. в биоценозе посидонии /в расчете на 1 кг сырого веса макрофитов/.

В биоценозе цистозир Адриатического моря численность фауны значительно ниже, чем в биоценозе цистозир Красного моря и составляет примерно 82 тыс. экземпляров на 1 кг цистозир. В Черном море численность фауны в биоценозе цистозир на одну треть выше, чем в Красном море и составляет примерно 360 тыс. экземпляров на 1 кг цистозир.

Как в Черном и Средиземном морях, так и в Красном море в прибрежных зарослях большую численность имеют мелкие ракообразные - представители отрядов танаидовых раков и бокоплавов. Интересно отметить, что три вида зарослей в Красном море имеют сходный набор видов ракообразных, но доминируют в этих биоценозах разные виды. Так, в зарослях цистозир, халимеды и посидонии из бокоплавов доминируют разные роды: на цистозире доминируют бокоплавы из рода *Grubia*, на халимеде - из рода *Blasморис* и на посидонии - из рода *Erihtonius*.

В зарослях цистозир, как и в Черном море, наибольшую численность имеют танаидовые раки /табл. 1/, которые строят свои трубки на сильно разветвленном слоевище этих водорослей, покрытом большим количеством перимикробиоза. Растительный перимикробиоз и макроэпифиты являются пищей этих рачков. Полихеты многочисленны в этом биоценозе и в Черном, и в Красном морях; брюхоногих моллюсков в Красном море несравненно меньше, чем в Черном. Мейобентос биоценоза цистозир в Красном море количественно беднее по сравнению с одноименными биоценозами Черного и Адриатического морей, особенно фауна нематод и морских клещей.

На цистозире Красного моря обитает большое количество фораминифер.

Биоценоз халимеды характеризуется большим количеством бокоплавов, равноногих ракообразных и полихет. В этом биоценозе обита-

Численность бентоса в прибрежных зарослевых биоценозах
о-ва Талла-Талла-Кебир
/экз. на 1 кг сырого веса макрофитов/

Бентос	Заросли цистозиры	Заросли халимеды	Заросли посидонии
М а к р о б е н т о с			
Танаидовые раки.....	126 700	382	109
Бокоплавы.....	2 312	1 471	2 317
Равноногие раки.....	1 015	1 041	-
Полихеты.....	9 819	1 141	67
Кумовые раки.....	286	41	-
Десятиногие раки.....	26	176	23
Иглокожие.....	2	116	-
Моллюски брюхоногие.....	24	60	34
" пластинчатожаберные	9	3	-
" голожаберные	-	28	-
Мизиды.....	26	7	-
Морские пауки.....	4	1	-
Турбеллярии.....	1	12	-
Членистогрудые раки.....	-	8	-
Актинии.....	-	21	-
М е й о б е н т о с			
Фораминиферы.....	92 058	4 095	-
Гарпактициды.....	5 605	1 809	-
Остракоды.....	534	360	-
Нематоды.....	87	44	-
Морские клещи.....	98	3	-

ет довольно значительное количество мелких офиур. В целом биоценоз халимеды беднее биоценоза цистозиры.

Биоценоз посидонии беднее биоценозов цистозиры и халимеды; основной группой животных, обитающих в этом биоценозе, являются бокоплавы. Типичного мейобентоса не обнаружено, имеется только спведомейобентос, состоящий из личиночных форм ракообразных и червей.

Биомасса макробентоса в прибрежных зарослевых биоценозах Красного моря составляет примерно от 2 до 26 г сырого веса в расчете на 1 кг растительного субстрата /табл. 2/. В биоценозе цистозиры Красного моря, как и в Черном и Адриатическом морях, наибольшую биомассу имеют моллюски. Общая биомасса макробентоса примерно в два раза ниже, чем в Черном море, но в 16 раз выше, чем в Адриатическом.

Т а б л и ц а 2

Биомасса макробентоса в прибрежных зарослевых биоценозах о-ва Талла-Талла-Кебир
/г на 1 кг сырого веса макрофитов/

Биомасса	Заросли цистозиры	Заросли халимеды	Заросли посидонии
Ракообразные.....	1,306	2,669	1,438
Моллюски.....	24,409	0,875	0,312
Черви.....	0,192	0,345	-
Иглокожие.....	-	1,412	-

Л.С. Овен

О ХАРАКТЕРЕ ИКРОМЕТАНИЯ НЕКОТОРЫХ РЫБ КРАСНОГО МОРЯ

Красное море, как и все тропические районы Мирового океана, отличается большим разнообразием ихтиофауны. В нем насчитывается около 500 видов рыб [7].

Сроки нахождения икринок и личинок рыб в планктоне Красного моря свидетельствуют о том, что нерестовые периоды многих видов длятся несколько месяцев в году, а у некоторых видов - круглый год. Большинство рыб Красного моря размножается весной, летом и осенью [3]. Растянutosть нерестовых периодов может быть обусловлена разными причинами - порционностью икрометания, различиями в сроках размножения разных возрастных групп, отдельных популяций и т.п. [1]. Возможно также, что в условиях Красного моря поло-