

УДК 595.371 (268.42) : 591.5

БИОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ И ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ
SARRELLA SERPENTIONALIS КРОУЭРА
 (AMPHIRODA, SARRELLIDEA)
 В РАЙОНЕ БЕЛОМОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ
 МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
 (Ругозерская губа Белого моря)

М. В. ЛЕПТНЕР

*Кафедра зоологии беспозвоночных и Беломорская биологическая станция
 Московского государственного университета*

Биология многих важных компонентов беломорской фауны изучена еще недостаточно. В полной мере это относится и к морской козочке (*Sarrella serpentionalis* Krøyer), относительно биологии которой не известно почти ничего. По этому вопросу в систематических работах можно найти лишь отдельные замечания. *S. serpentionalis* принадлежит к числу видов, достигающих массового развития в Ругозерской губе Белого моря. Поселения морской козочки приурочены к биоценозам, обязательными компонентами которых являются губки, гидроиды и водоросли. Такая привязанность к подобному роду сообществам неоднократно указывалась Майером (P. Mayer, 1882, 1890), а также другими авторами (Sjögård, 1959; Steffensen, 1935; Галкина, 1960 и др.). Морская козочка является в таких биоценозах наиболее многочисленным и заметным видом. Количество рачков может быть настолько велико, что губки и водоросли одеваются сплошным ворсом из расположившихся на них животных. В Кандалакшском заливе (о-в Наумиха) на глубине примерно 6 м удалось обнаружить заросли *Laminaria saccharina* (L.) Lamour и *L. digitata* (L.) Lamour с таким обилием капреллы, что края листовых пластинок водорослей казались мохнатыми от сидящих буквально «плечо к плечу» рачков.

Большие количества рачков, густо покрывающие водоросли и губки, привлекают к себе рыб. Основным потребителем капреллы является треска (*Gadus morhua* matris-albi Berg.), для которой морская козочка, наряду с *Nereis*, служит наиболее ценным кормом (личное сообщение Э. И. Извековой, 1961). Помимо трески, капреллу поедают бычки (личное сообщение Р. А. Ротачевой, 1961) и некоторые другие рыбы.

Однако значение *S. serpentionalis* не ограничивается той важной ролью, которая принадлежит ей как объекту питания промысловых рыб. Морская козочка является также промежуточным и окончательным хозяином для ряда паразитов. Успенская (Ouspenskaja, 1960), обследуя массовых беспозвоночных Баренцева моря, установила зараженность этого вида капреллы метацикляриями *Senacisches miltleri*. Кроме того, этот автор ссылается на К. М. Дерюгина, указавшего на зараженность морской козочки личинками *Ascaris*.

По нашим данным, капрелла заражена паразитами довольно сильно (до 37%). Обычны комбинированные заражения: нематоды часто