

Зміст загальних ліпідів у молюсках угруповання морської трави *Zostera noltii* бухти Казачья (Севастополь, Чорне море). О. А. Миронов. Уперше визначена кількість ліпідів у молюсків угруповання морської трави *Zostera noltii*. Середні величини складають для *Rissoa labiosa* – 1.95 ± 0.5 , для *Bittium reticulatum* – 1.05 ± 0.3 , *Parvicardium exiguum* – 1.37 ± 0.3 , *Cyclope donovani* – 1.61 ± 0.2 , *Tricolia pullus* – 1.06 ± 0.1 мг /100 мг.

Ключові слова: ліпіди, угруповання *Zostera noltii*, червонногі і двостулкові молюски

Total lipids content in molluscs in the association of sea grass *Zostera noltii* of the Kazachaya Bay (Sevastopol, the Black Sea). O. A. Mironov. The amount of lipids in the mollusks from association of sea grass *Zostera noltii* is determined for the first time. Average amounts of lipids were observed for *Rissoa labiosa* – 1.95 ± 0.5 , for *Bittium reticulatum* 1.05 ± 0.3 , for *Parvicardium exiguum* – 1.37 ± 0.3 , for *Cyclope donovani* – 1.61 ± 0.2 , for *Tricolia pullus* – 1.06 ± 0.1 mg /100 mg.

Key words: lipids, association of *Zostera noltii*, gastropods and bivalves

ЗАМЕТКА

Обнаружение *Polydora cornuta* Bosc 1802 (Polychaeta: Spionidae) в Азовском море. [Виявлення *Polydora cornuta* Bosc 1802 (Polychaeta: Spionidae) в Азовському морі. Record of *Polydora cornuta* Bosc 1802 (Polychaeta: Spionidae) in the Sea of Azov]. Согласно каталогу свободноживущей фауны Азовского моря (Мордухай-Болтовской, 1960), многощетинковые черви рода *Polydora* (Spionidae) для данного региона известны не были. В сборах 1983 г. был обнаружен новый для Азовского моря вид *Polydora ciliata limicola* (Киселева, 1987). Его встречаемость составляла 19 %, в пробах были отмечены как взрослые, так и ювенильные особи, что свидетельствовало о размножении этого вида в данном водоёме. Предполагалось, что *P. ciliata*, единственный автохтонный черноморский вид полидоры, проник в Азовское море из Чёрного. Вселение новых видов полидор в Чёрное море в последние десятилетия (Болтачева, Лисицкая, 2007; Лисицкая, Болтачева, Лебедевская, 2010) вызвало необходимость уточнения видовой принадлежности *Polydora*, обитающих в Азовском море. В 2012 г. в районе азовоморских газоконденсатных месторождений была проведена бентосная съёмка (четыре полигона, 24 станции) ($46,526^{\circ}$ N, $37,138^{\circ}$ E; $46,534^{\circ}$ N $37,138^{\circ}$ E; $46,525^{\circ}$ N, $37,14^{\circ}$ E; $46,522^{\circ}$ N, $37,14^{\circ}$ E, $46,522^{\circ}$ N, $37,136^{\circ}$ E; $46,534^{\circ}$ N, $37,136^{\circ}$ E; $46,592^{\circ}$ N, $37,052^{\circ}$ E; $46,376^{\circ}$ N, $36,964^{\circ}$ E; $46,373^{\circ}$ N, $36,972^{\circ}$ E; $46,524^{\circ}$ N, $37,017^{\circ}$ E; $46,534^{\circ}$ N, $37,017^{\circ}$ E; $46,526^{\circ}$ N, $37,019^{\circ}$ E; $46,52^{\circ}$ N, $37,019^{\circ}$ E; $46,52^{\circ}$ N, $37,008^{\circ}$ E; $46,526^{\circ}$ N, $37,008^{\circ}$ E). В этих сборах многощетинковые черви рода *Polydora* были представлены в большом количестве. Проанализировано 363 экз. Длина полихет колебалась от 0.75 до 5 мм. Большая часть червей находилась в илстых трубочках. Все обнаруженные экземпляры обладают характерными признаками *Polydora cornuta* Bosc 1802, отличающими этот вид как от *P. ciliata*, так и от *P. limicola* (Radashevsky, 2005). *P. cornuta* отличается от *P. ciliata* не только морфологическими особенностями, но и особенностями экологии: *P. ciliata* перфорирует различные известковые субстраты, а *P. cornuta* обитает в илстых трубочках на рыхлых грунтах или на поверхности камней и гидротехнических сооружений. В наших сборах полидоры обнаружены на 15 из 24 выполненных станций, их встречаемость составила 63 %. Средняя численность вида на станции – 605 экз. м⁻², максимальная – 2250 экз. м⁻². Полихеты отмечены на глубине 11 – 12 м, на алевритово-пелитовых илах (иногда с примесью ракушки). Солёность воды в период сбора материала составляла 12.3 – 13.7 ‰, температура – 21.7 – 24.5° С. В пределах изученной акватории средняя плотность вида – 378 экз. м⁻². Учитывая морфологическое сходство *P. ciliata* и *P. cornuta*, а также сложность их идентификации, можно предположить, что полидоры, которых обнаруживали в Азовском море начиная с 1980-х гг. до настоящего времени (Киселёва, 1987; Селифонова, 2008; Семин, 2006, 2011), также относились к *P. cornuta*. **Н. А. Болтачева**, канд. биол. наук, ст. н. с. (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).