



ЗАМЕТКА

Обнаружение нового вида-вселенца *Streblospio gynobranchiata* Rice et Levin, 1998 (Polychaeta: Spionidae) в Чёрном море [Виявлення нового вида-вселенця *Streblospio gynobranchiata* Rice et Levin, 1998 (Polychaeta: Spionidae) у Чорному морі. Finding of new alien species *Streblospio gynobranchiata* Rice et Levin, 1998 (Polychaeta: Spionidae) in the Black Sea]. В 2007 г. в сборах макрозообентоса из Севастопольской бухты обнаружена полихета, принадлежащая к роду *Streblospio*. Для Чёрного моря до недавнего времени был известен один представитель этого рода – *S. shrubsolii* (Buchanan 1890), отмеченный в некоторых озёрах у побережья Болгарии (Виноградов, Лосовская, 1968; Маринов, 1977). Всего в Мировом океане зарегистрировано 4 вида *Streblospio*. В 2001 г. в Новороссийском порту в устье реки Цемес обнаружено поселение *S. shrubsolii* с высокой плотностью популяции (Мельник, 2002). Дальнейшие исследования показали, что эти полихеты по ряду признаков отличаются от *S. shrubsolii* (Мурина и др., 2008), но их точная видовая принадлежность пока не установлена. *Streblospio* из Севастопольской бухты достигают длины 7.5 мм, количество сегментов – 55 – 60, имеется 2 пары глаз. Крючковидные капшононированные щетинки начинаются с 7 сегмента, их количество в передних сегментах – 2 – 4, в задних – 6 – 7. Крючковидные щетинки, помимо одного большого зубца, имеют 3 – 4 пары мелких зубчиков. Волосовидные щетинки имеются в невро- и нотоподиях всех сегментов. Пигидий простой. У самок на сегментах средней части тела (19 – 30 сегменты) имеются выводковые структуры (“brood structure”), похожие на жабры. Перечисленные признаки характерны для *S. gynobranchiata* Rice et Levin, 1998. От *S. shrubsolii* этот вид отличается тем, что крючковидные щетинки начинаются с 7-го, а не с 8-го сегмента, от *S. shrubsolii* и *S. benedicti* Webster, 1879 – наличием у самок своеобразных выводковых структур (рис. 1). Таким образом, полихет рода *Streblospio*, обнаруженных нами в районе Севастополя, мы относим к виду *S. gynobranchiata* Rice et Levin, 1998, впервые описанному из Мексиканского залива. В 2003 г. он зарегистрирован у берегов Турции в Эгейском море (Cinar et al., 2005), в 2004 г. популяция этого вида с высокой плотностью обнаружена в южной части Каспийского моря (Tahegi et al., 2008). Все авторы связывают появление данной полихеты в Эгейском и Каспийском морях с переносом с балластными водами, т.к. этому виду присуще развитие с планктотрофной личинкой. Полихеты данного рода являются детритофагами, населяющими верхние слои рыхлых грунтов. Они хорошо переносят органическое загрязнение и, как и ряд других видов спионид, считаются индикаторами местообитаний с высоким уровнем эвтрофирования. В Севастопольской бухте *S. gynobranchiata* обнаружена на 11 из 14 выполненных в 2007 г. станциях (встречаемость 79 %). Средняя численность вида в бухте 259 экз. м⁻², максимальная – 1675 экз. м⁻². Полихеты обитают на глубине 2 – 17 м, на заиленных грунтах (содержание алевритово-пелитовой фракции от 52.5 до 94.5 %). Солёность воды в период сбора материала колебалась в пределах 14.3 – 17.7 ‰, температура – 6 – 26° С. Заметим, что наибольшая плотность популяции данного вида обнаружена на станции, где в донных осадках зарегистрировано самое высокое на исследованном участке содержание азота. Появление *S. gynobranchiata* в Севастопольской бухте, видимо, произошло в последние несколько лет. В 2001 и 2006 гг. в Севастопольской бухте проводились такие же бентосные съёмки, как и в 2007 г. (по той же сетке станций и с использованием тех же методов сбора и обработки данных). В материалах тех съёмок *S. gynobranchiata* не обнаружена. Отмеченная в 2007 г. плотность популяции этого вида сравнима с таковой для *Streblospio* в Новороссийском порту в 2001 г., превышает численность, указываемую для *S. gynobranchiata* в Эгейском море, но ниже соответствующих показателей для Каспийского моря. **Н. А. Болтачёва**, канд. биол. наук, ст. н. с. (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).



Рис. 1 *Streblospio gynobranchiata* Rice et Levin, 1998. Самец (слева); самка (справа), видны выводковые структуры, жабры оборваны (Male (left); female (right), brood structure are visible, without branchiae).