

## Многощетинковые черви Таганрогского залива в современный период

**Ковалёв Евгений Анатольевич**

Сотрудник

Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО», Ростов-на-Дону, Россия

E-mail: kovalev.dgek-jek@mail.ru

Полихеты являются одним из главных компонентов экосистемы Таганрогского залива. Особое внимание заслуживают две группы: nereidy и вселенцы, достигшие значительного развития в заливе.

В Таганрогском заливе пробы зообентоса отбирали в июле и октябре 2018 г. Отбор проб проводили на 9 станциях дночерпателем Петерсена с площадью захвата 0,1 м<sup>2</sup>. Пробы отмывали через систему сит и фиксировали 76% этанолом с добавлением 2% формалина. Выборку многощетинковых червей из проб проводили в лабораторных условиях. Полихет определяли по определителю [4].

Таксономический состав полихет был представлен 10 таксонами: *Alitta succinea* (Leuckart, 1847), *Harmothoe imbricata* (Linnaeus, 1767), *Hediste diversicolor* (O.F. Müller, 1776), *Heteromastus filiformis* (Claparède, 1864), *Hypaniola kowalewskii* (Grimm in Annenkova, 1927), *Nephtys hombergii* Savigny in Lamarck, 1818 и вселенцами *Laonome calida* Sara, 2007, *Marenzelleria* sp., *Polydora cornuta* Bosc 1802, *Streblospio gynobranchiata* Rice & Levin, 1998 [1,2,3,5]. Полихет рода *Marenzelleria* и молодь nereid до вида не определяли. Станции отбора проб располагались на акватории трёх районов Таганрогского залива (восточный, центральный, западный). Наиболее богатый таксономический состав полихет наблюдался в западном районе (6 таксонов), меньше их было в восточном (4 таксона). Наибольшее развитие имели полихеты *Marenzelleria* sp. и *A. succinea*.

В Таганрогском заливе полихеты распределялись неравномерно. Наиболее высокие значения биомассы 31,0 г/м<sup>2</sup> при численности 1588 экз/м<sup>2</sup> отмечены в распресненном восточном районе (средняя солёность 3,58‰). Основу численных показателей составляли *Marenzelleria* sp. и *A. succinea*. В центральном районе залива при средней солёности 7,90‰, биомасса и численность полихет составляли соответственно 26,5 г/м<sup>2</sup> и 2394 экз/м<sup>2</sup>. В этом районе кроме видов, приведенных для восточного района, к доминантам добавляется *H. diversicolor*. Самая низкая биомасса (3,5 г/м<sup>2</sup>), и численность (894 экз/м<sup>2</sup>), была в западном районе, где отмечена высокая солёность 10,96‰. В этом районе преобладали *N. hombergii* и *A. succinea*.

### Источники и литература

- 1) Болтачёва Н.А. Обнаружение нового вида-вселенца *Streblospio gynobranchiata* Rice et Levin, 1998 (Polichaeta: Spionidae) в Чёрном море // Морской экологический журнал. 2008. Т. 7. № 4. С. 12.
- 2) Болтачева Н.А., Лисицкая Е.В., Фроленко Л.Н., Ковалёв Е.А., Барабашин Т.О. Обнаружение полихеты *Laonome calida* Sara, 2007 (Annelida: Sabellidae) в юго-восточной части Азовского моря // Российский журнал биологических инвазий. 2017. № 3. С. 6-11.
- 3) Киселева М.И. Изменения в составе и распределении многощетинковые червей Азовском море // Гидробиологический журнал. 1987. Т. 23. № 2. С. 40-45.
- 4) Киселева М.И. Многощетинковые черви (Polychaeta) Чёрного и Азовского морей. Апатиты: КНЦ РАН, 2004. 409 с.

- 5) Семин В.Л., Сикорский А.В., Коваленко Е.П., Бульшева Н.И. Вселение представителей рода *Marenzelleria mesnil*, 1896 (Polychaeta: Spionidae) в дельту Дона и Таганрогский залив // Российский журнал биологических инвазий. 2016. № 1. С. 109-120.