



ЗАМЕТКА

Protohydra leuckarti Greeff, 1870 (Cnidaria: Hydrozoa: Anthoathecatae: Capitata: Protohydridae) – первое обнаружение в Азовском море и у крымского побережья Черного моря [*Protohydra leuckarti* Greeff, 1870 (Cnidaria: Hydrozoa: Anthoathecatae: Capitata: Protohydridae) – перша знахідка в Азовському морі та у кримського узбережжя Чорного моря; *Protohydra leuckarti* Greeff, 1870 (Cnidaria: Hydrozoa: Anthoathecatae: Capitata: Protohydridae), the first find in the Sea of Azov and Crimean coast of the Black Sea]. *Protohydra leuckarti* – одиночные свободноподвижные бесскелетные полипы, имеющие веретеновидное туловище с длинной нитевидной ножкой (рис. 1, А). Щупальца отсутствуют. По всей эктодерме беспорядочно, но достаточно густо расположены стрекательные клетки, внутри которых находятся овально-округлые стрекательные капсулы (книды) с тонкими, но прочными стенками. Стрекательные капсулы преимущественно пенетрантного типа (стенотелы). В покое книды имеют овально-округлую форму, образованную двумя полусферами. При «выстреле» из капсулы выворачивается её шейка с тремя крупными шипами, направленными к телу под углом. Размер капсулы 8 – 9 х 6 мкм, длина шейки 7.5 мкм. Длина стрекательной нити до 65 мкм и превышает длину капсулы в 7.2 – 7.5 раза. При движении полипа его гастральная полость раздувается, в результате чего утончается эктодерма, объём туловища увеличивается, ножка утончается и удлиняется. Последующее сокращение гастральной полости вызывает резкое сжатие туловища и ножки, сопровождающееся уплотнением эктодермы с образованием выпуклых псевдосегментов (рис. 1 Б). В момент сокращения гастральной полости полип всасывает пищевые объекты и совершает поступательное движение. У некоторых особей в гастральной полости отмечено одновременное присутствие фрагментов свободноживущих нематод 4 – 5 видов, у других – остатки ракообразных (копепод и кладоцер), грунтовые частицы. Размеры фиксированных полипов определяются степенью сокращения туловища и ножки в момент фиксации. При этом длина туловища изменяется от 370 до 1015 мкм, его диаметр – от 125 до 202. Общая длина полипа 2.4 мм.

P. leuckarti – солоноватоводный вид, встречающийся в малосолёных акваториях Атлантического океана, в Финском заливе, Балтийском, Белом, Баренцевом, Японском и Охотском морях. В Мандренском озере на черноморском берегу Болгарии впервые обнаружен в 1945 г. А. Вълкановым (Вълканов, 1947). Как указывает автор, *P. leuckarti* найден только в одном ограниченном участке озера – недалеко от устья Мандренской реки при солёности 0 – 3 ‰; при увеличении солёности в озере до 8 ‰ этот вид не обнаружен.

Рис. 1 Общий вид *Protohydra leuckarti*
Fig. 1 General view of *Protohydra leuckarti*

В районе Крыма *P. leuckarti* отмечен в 1992 – 2005 гг. в бухтах Казачья, Севастопольская, Балаклавская, Учкюевка, Круглая (г. Севастополь) на глубинах 6 – 17 м. Грунты – заиленные пески, серый ил, чёрный ил с запахом сероводорода и большим количеством бытовых отходов. Солёность 17 – 18 ‰. В Азовском море вид обнаружен в Таганрогском заливе (между Ейским лиманом и Долженской косой), а также в устьевой части Таганрогского залива (оконечность м. Долженская) на глубинах 4 и 4.5 м в биотопе тёмно-серого ила с примесью кварцевого песка и раковин остракод.

Благодарность. Приношу глубокую благодарность к.б.н. С. Д. Степаньянц, Зоологический институт РАН (г. Санкт-Петербург), за помощь в определении данного вида.

(Сергеева Н. Г., д.б.н., зав. отд., Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).

