



ЗАМЕТКА

Натурализация бычка Миллера *Millerigobius macrocephalus* (Perciformes, Gobiidae) в Севастопольской бухте Чёрного моря [Натуралізація бичка Міллера *Millerigobius macrocephalus* (Perciformes, Gobiidae) в Севастопольській бухті Чорного моря; The naturalization of Miller's goby, *Millerigobius macrocephalus* (Perciformes, Gobiidae) in the Sevastopol bay of the Black Sea]. В апреле 2009 г. при обследовании 4-метрового мидийного коллектора, установленного в 150 м от внутренней стороны южного входного мола в Севастопольскую бухту над глубинами 7 – 8 м, одновременно обнаружено более 40 экз. бычка Миллера *Millerigobius macrocephalus* (Kolombatovic, 1891). Проанализировано 56 особей, которые имели следующие меристические признаки: D₁ VI (V – VI); D₂ I 10 – 11; A I 9 – 10; P 14 – 16; количество поперечных рядов чешуй 28 – 32. Тело покрыто крупной ктеноидной чешуёй, затылок, передняя часть спины до начала первого спинного плавника, жаберные крышки и грудь голые. Продольный подглазничный ряд генипор *a* отсутствует; 7 поперечных подглазничных рядов генипор, из которых первые 4 недлинные, непрерывные, следующие 2 разделены продольным рядом *b* на две части. Волосовидных лучей в грудных плавниках и лопастинок в присоске нет. Самцы, особенно в состоянии стресса или возбуждения, имеют красновато-коричневое тело с 5 – 6 двойными вертикальными размытыми тёмно-коричневыми полосами. Голова окрашена в более тёмный цвет, на ней ярко выделяется золотисто-жёлтая полоса, проходящая через основания грудных плавников, верхнюю часть жаберных крышек и затылок. Пятно такого же цвета расположено между глазом и углом рта. На щеках светлые извилистые вертикальные полосы. Брюхо светлое, розовато-белое. Плавники красноватого цвета, в нижней части обоих спинных по три жёлтых пятна, выше расположены диагональные ряды из светлых пятнышек, один на первом и два на втором, сверху имеется также оранжевая кайма. Край анального плавника более тёмноокрашенный. В спокойном состоянии интенсивность окраски уменьшается, жёлтая полоса на голове становится менее яркой, кайма на верхней части спинных плавников – бледно-желтой. Самки и молодые особи чаще имеют зеленовато-серую окраску с едва заметными вертикальными полосами, жёлтая полоса и пятна на голове не выражены, плавники прозрачные, с очень бледными жёлтыми пятнами и каймой. Общая длина проанализированных особей (*TL*) 17 – 42 мм, при известной максимальной – 44 мм. Пол различим при достижении *TL* 21 мм. Малоизученный вид. Эндемик Эгейского и восточной части Средиземного морей. Ранее в Чёрном море не регистрировался. Ведёт скрытый образ жизни, населяет прибрежные биотопы скал и камней, обычно находится в углублениях и трещинах скал, мидийных друзах, но может встречаться на мягких грунтах, на глубинах до 25 м. Территориальный вид, агрессивен по отношению к особям своего вида и другим, близким по размеру рыбам. По данным биологических анализов питается гарпактикоидами, которые присутствовали в кишечниках в количестве 3 – 15 экз. Реже отмечались фрагменты креветки *Athanas nitensens*, весьма многочисленной среди поселений мидий на коллекторах. В результате полного паразитологического вскрытия 41 экз. бычка (*TL* 18 – 32 мм) выявлены половозрелые трематоды *Helicometra fasciata* Rud. 1819, личинки цестод группы *Scolex pleuronectis* Müller, 1788, 2 вида личинок птичьих нематод (предположительно, сем. Aquariidae) и микроспоридии (Мухозоа) рода *Muxidium*. Довольно высокой (47%) оказалась зараженность бычка *H. fasciata*. Дополнительным хозяином этого вида является креветка *Palaemon elegans* (Корнийчук, Гаевская, 2003) – объект питания многих прибрежных рыб. Каким образом была сформирована гемипопуляция марит *H. fasciata* в бычках Миллера, имевших *TL* 18 – 20 мм, что меньше размеров креветки *P. elegans*, заражённой метацеркариями, предстоит выяснить. Наличие в паразитофауне бычка личиночных форм гельминтов свидетельствует о том, что он активно участвует в трофических цепях хищных птиц и рыб, обитающих на этой акватории. Отмечена тотальная зараженность микроспоридиями, желчные пузыри исследованных особей были забиты дисковидными плазмодиями. Учитывая небольшие размеры, взрослые особи бычка Миллера могли быть занесены в Севастопольскую бухту с балластными водами, либо на корпусах судов, обросших двустворчатými моллюсками и другими гидробионтами. Возможен также естественный процесс вселения вида из Средиземного моря. Судя по наличию всех размерно-возрастных групп и высокой численности половозрелых особей, в Севастопольской бухте к настоящему времени сформировалась самостоятельная локальная популяция бычка Миллера. **А. Р. Болтачев**, канд. биол. наук, зам. дир., **Е. П. Карпова**, вед. инж., **В. К. Мачкевский**, канд. биол. наук, ст. н. с. (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).

© А. Р. Болтачев, Е. П. Карпова, В. К. Мачкевский, 2010