

періодичних змін киснево-безкисневих умов у придонному шарі покривала значні відстані впоперек континентального схилу – до 1100 м. Це повинне впливати на тип та активність бактеріального окислювання метану, беручи до уваги, що в межах полів газових сипів бактеріальний контроль окислювання метану і його потоків може бути аеробним або анаеробним.

**Ключові слова:** Чорне море, поверхня поділу між кисневими й сірководневими водами, часова й просторова мінливість, бактеріальні спороди на газових сипах, контроль окислювання метану.

### ЗАМЕТКА

---

---

**Бычок лысун Бата *Pomatoschistus bathi* (Perciformes, Gobiidae) – новый вид для ихтиофауны крымского побережья Чёрного моря [Бичок лисун Бата *Pomatoschistus bathi* (Perciformes, Gobiidae) – новый вид для крымского побережья Чёрного моря; Bath's goby *Pomatoschistus bathi* (Perciformes, Gobiidae) is a new species for the ichthyofauna of the Crimean coast of the Black Sea].** Регулярные находки бычка лысуна Бата *Pomatoschistus bathi* Miller, 1982 в узко-прибрежной зоне юго-западного Крыма от м. Сарыч до м. Толстый, а также в бухтах Севастополя регистрируются нами с начала 2000-х годов. В коллекционном фонде ИнБИОМ НАН Украины находятся 5 экз. вида (№ АВ-0161 – АВ-0163), выловленных в Казачьей бухте в августе 2008 и июле 2009 гг. и в Стрелецкой бухте в мае 2009 г. Исследованные особи имели следующие морфометрические характеристики: D<sub>1</sub> VI; D<sub>2</sub> I (II) 7 – 9; A I (II) 8 – 9; P 15 – 17; число поперечных рядов чешуй 34 – 35. При этом наличие двух неразветвлённых лучей в анальном и втором спинном плавниках, имеющих у трёх особей, для этого вида не отмечено и, возможно, является аномалией развития. Длина выловленных бычков: TL 21.5 – 33.1, SL 18.2 – 28.1 мм. Тело невысокое, покрыто крупной ктеноидной чешуёй, затылок, передняя часть спины и грудь голые. Под глазом имеется продольный ряд мелких генипор, от него отходит лишь один короткий поперечный ряд у заднего края орбиты. Тело светлое, выше середины бока жёлто-коричневое со слабым сетчатым чёрным рисунком, ниже – желтовато-белое. Вдоль спины пять светлых пятен, вдоль середины бока до пяти треугольных чёрных, ещё одно – на конце хвостового стебля, расширяется у основания лучей хвостового плавника. Плавники прозрачные, на спинных диагональные полосы тёмных пятнышек, на хвостовом – вертикальные линии из коричневых. На жаберных крышках γ-образный красно-коричневый рисунок. Достигает максимальной стандартной длины 32 мм и является самым мелким представителем семейства Gobiidae в Чёрном море. Нативный ареал вида включает Средиземное, Эгейское и Мраморное моря. В Чёрном море единичные находки отмечены в 2003 г. возле побережья Кавказа в районе Гагры, Пицунды и м. Утриш (Васильева, 2007; Васильева, Богородский, 2004). Вероятно, вид вселился в Чёрное море в результате проникновения через пролив Босфор с последующим расширением ареала вдоль берегов Кавказа и юго-западного Крыма (естественный процесс медитерранизации). Судя по относительно высокой частоте встречаемости разноразмерных группировок лысуна Бата, в прибрежной зоне Крыма сформировалась самовоспроизводящаяся популяция этого вида. Особенности биологии мало изучены. Обитает группами на песчаном и ракушечном дне, в основном поблизости от камней и скал на глубине до 10 – 12 м. В случае опасности поднимается на 30 – 50 см над дном и долгое время рывками «парит» на одном месте, не опускаясь на дно. Перемещается также резкими рывками. Известно, что вид переносит некоторое опреснение и заходит в солоноватую воду; нами также наблюдался в опреснённых районах при солёности 15.5 ‰. **А. Р. Болтачѐв**, канд. биол. наук, зам. дир., **Е. П. Карпова**, вед. инж. (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).