

REFERAATE JA MATERJALE СООБЩЕНИЯ И ПУБЛИКАЦИИ

<https://doi.org/10.3176/biol.1959.3.09>

СЛУЧАИ НАХОЖДЕНИЯ САМЦА *LYODROMUS OLIVACEUS* (BRADY ET NORMAN) (*OSTRACODA, CYPRIDAE*)

А. А. Яркеюльг,
кандидат биологических наук

У ракушкового рачка *Lyodromus olivaceus* (Brady et Norman) 1889, как и у подавляющего большинства других видов этого рода (и представителей трибы *Herpetocyprini* Bronstein вообще), самцы до настоящего времени оставались неизвестными.

Во время путешествия по Кавказу, 14 сентября 1958 г., в горном ручье близ Бакуриани автором был пойман один половозрелый самец, принадлежащий, по всей вероятности, к виду *Lyodromus olivaceus*. Ниже приводится краткое описание этого экземпляра.

Lyodromus olivaceus (Brady et Norman) 1889 ♂

Раковинка как по форме, так и по строению сходна с таковой у самок данного вида (створки на рис. 1). Плавательные щетинки вторых антенн рудиментарные, коготки относительно сильные. Дистальная часть апикального членика шупальца максилл слабо расширена. Шипы на третьей жевательной лопасти максилл

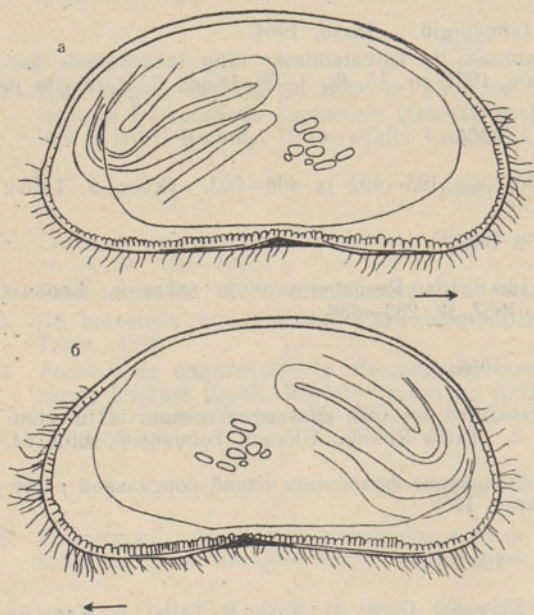


Рис. 1. Створки раковинки с внутренней стороны: а — левая, б — правая. (Увел. около 20×)

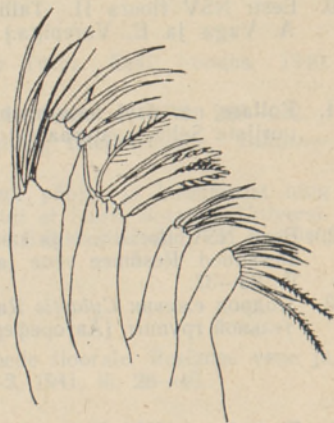


Рис. 2. Максилла — без жаберного придатка. (Увел. около 140×)

зазубрены и оперены (рис. 2). Хватательные щупальца челюстных ножек (рис. 3 а и б) сильно ассиметричны: правое снабжено более длинным и мощным апикальным члеником (пальцем), чем левое.

Рис. 3. а и б — хватательные щупальца челюстных ножек (а — левое, б — правое); в — копулятивный орган. (Увел. около 140×)

Рис. 4. Фурка. (Увел. около 80×)



Рис. 3.

Рис. 4.

Фурка (рис. 4) относительно сильная, со слабо согнутым стволом. Дистальная и средняя части заднего края ствола тонко зазубрены (отличие от самок) и снабжены волосками. Коготки сильные, почти прямые, в дистальной и средней частях слабо зазубрены и оперены. Передний коготок длиннее и мощнее заднего, длина его достигает $\frac{1}{2}$ длины переднего края ствола. Задняя щетинка утолщена только в своей базальной части (отличие от самок), оперена и располагается от заднего коготка на расстоянии, примерно равном базальной ширине последнего. Передняя щетинка длиннее задней, но не достигает $\frac{1}{2}$ длины переднего края ствола фурки.

У копулятивного органа (*penis*) (рис. 3 в) ствол в его базальной части расширен, оба апикальные придатка (лопасти) закруглены; кроме апикальных имеется небольшой, овальной формы наружный придаток.

По остальным признакам строения конечностей самец был сходен с самками данного вида.

Окраска: сине-зеленая, более темная на спинной стороне.

Размеры раковинки: длина 1,34, высота 0,66, ширина 0,57 мм.

Местонахождение и биотоп: горный ручей на южной окраине курорта Бакуриани (Грузинская ССР), на высоте около 1650 м над уровнем моря; мелководье (0,1—0,15 м), быстрое течение, каменисто-песчаное дно без водной растительности.

В данной пробе, к сожалению, не были представлены самки интересующего нас вида. В другой же пробе из Кавказа (горный ручей в Арше, близ местечка Казбеги, 7 IX 1958), где в довольно большом количестве были найдены неполовозрелые самки типичной формы *I. olivaceus*, самцы не встречались. Поэтому остается неясным вопрос, имеем ли мы здесь дело с самцом типичной формы данного вида или с какой-то неописанной до настоящего времени разновидностью его.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
1 IV 1959