

УДК 576.89:893.133(262.5)

О НАХОДКЕ АКАНТЕЛЛ СКРЕБНЯ, *TELOSENTIS EXIGUUS*, У *APHERUSA BISPINOSA* (AMPHIPODA, CALLIOPIDAE) В ЧЕРНОМ МОРЕ

И. П. Белофастова¹, В. А. Гринцов²

Институт биологии южных морей НАН Украины,
пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011 Украина

¹E-mail: pronkina@fromru.com

²E-mail: akimova@ibss.iuf.net

Получено 13 мая 2002

О находке акантелл скребня, *Telosentis exiguus*, у *Apherusa bispinosa* (Amphipoda, Calliopiidae) в Черном море. Белофастова И. П., Гринцов В. А. — Акантеллы *Telosentis exiguus* (V. Linstow, 1901) Van Cleave, 1923 — широко распространенного паразита рыб, впервые обнаружены у черноморских гаммарид *Apherusa bispinosa* (Bate, 1857). Приведены промеры и оригинальные рисунки.

Ключевые слова: Acanthocephala, Illiosentidae, *Telosentis exiguus*, *Apherusa bispinosa*, Украина, Черное море.

On the Find of Acanthellae of the Acanthocephalon *Telosentis exiguus* in *Apherusa bispinosa* (Amphipoda, Calliopiidae) in the Black Sea. Belofastova I. P., Grintsov V. A. — Acanthellae of *Telosentis exiguus* (V. Linstov, 1901) Van Cleave, 1923 were found in the body cavity of the Black Sea gammarid *Apherusa bispinosa* (Bate, 1857) for the first time. Original pictures and measurements are given.

Key words: Acanthocephala, Illiosentidae, *Telosentis exiguus*, *Apherusa bispinosa*, Ukraine, Black Sea.

При сборе материала по черноморским ракообразным летом 2001 г. в районе Севастополя у гаммарид *Apherusa bispinosa* (Bate, 1857) были обнаружены акантеллы скребня *Telosentis exiguus* (V. Linstow, 1901) Van Cleave, 1923 .

Амфиподы собраны 21.07.2001 в районе Севастополя у базы отдыха им. Мокроусова (Каламитский залив, Черное море) в скоплении оторванных макрофитов в углублении бетонного куба на глубине 2 м. Всего собрано 32 экз. амфипод, которые были зафиксированы 70°-ным спиртом. У 5 рачков (15,6%) в полости тела обнаружены акантеллы скребней (3 ♂ и 2 ♀), отнесенных нами к роду *Telosentis*.

В настоящее время у черноморских и азовских рыб отмечено 2 вида скребней этого рода: *T. exiguus* (V. Linstov, 1901) Van Cleave, 1923 и *T. molini* Van Cleave, 1923. По расположению нервного ганглия, длине лемнисков, длине хоботка, размерам кутикулярных шипиков и одинаковым размерам крючьев как на дорсальной, так и на вентральной стороне хоботка, найденные скребни были отнесены нами к виду *T. exiguus* (табл. 1).

Скребень *T. exiguus* — широко распространенный паразит кишечника морских рыб Средиземного, Черного и Азовского морей, встречается как в морских, так и в опресненных водах, отмечен у 39 видов хозяев. Наиболее высокая экстенсивность инвазии в Черном море у рыб рода *Atherina* (30%) и у *Trachurus mediterraneus* (28%), бычков (30%), у других видов рыб этот показатель значительно ниже (1–10%).

Акантеллы этого вида скребней у черноморских ракообразных отмечены лишь у двух видов амфипод: *Gammarus insensibilis* и *G. aequicauda* (Мордвинова, 1985). Описание личиночных стадий в литературе отсутствует. Ниже мы приводим описание обнаруженных особей.

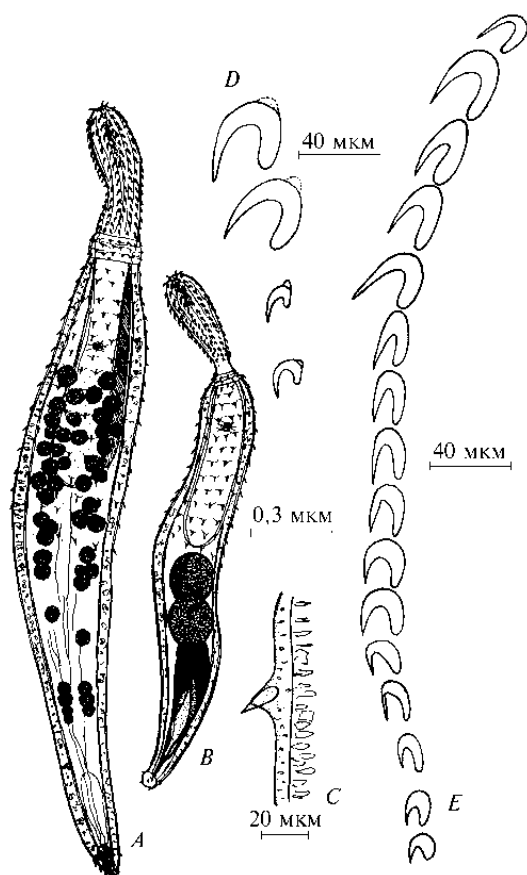


Рис. 1. Акантеллы скребня *Telosentis exiguus*: A — самка; B — самец; C — кутикулярный шипик; D — крючья хоботка; E — продольный ряд крючьев хоботка.

Fig. 1. Acanthellae of acanthocephalon *Telosentis exiguus*: A — female; B — male; C — cuticular spine; D — proboscis hooks; E — row of proboscis hooks.

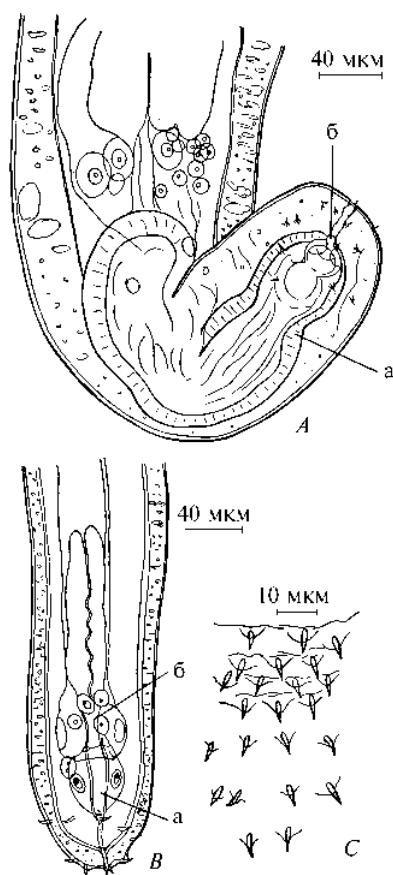


Рис. 2. Особенности строения *Telosentis exiguus*: A — задний конец тела самца (а — бурса, б — пенис); B — задний конец тела самки (а — влагалище, б — матка); C — участок кутикулы с кутикулярными крючьями.

Fig. 2 Details of structure *Telosentis exiguus*: A — hind quarter of male (a — bursa, б — penis); B — hind quarter of female (a — vagina, б — uterus); C — cuticle with spines.

Таблица 1. Морфометрические признаки акантелл из *Apherusa bispinosa*, мм

Table 1. Measurements of acanthocephala from *Apherusa bispinosa*, mm

Параметр	♂	♀
Длина тела	2,5	1,8–2,0
Ширина тела	0,4–0,5	0,25
Длина хоботка	0,8	0,6–0,7
Ширина хоботка	0,17	0,13–0,15
Количество рядов крючьев на хоботке	12	12
Кличество крючьев в ряду на хоботке	16	16
Длина хоботкового влагалища	1,0–1,13	0,35–0,68
Длина лемнисков	0,95	0,6
Семенники:		
передний	—	(0,18–0,23) x 0,18
задний	—	(0,18–0,23) x (0,18–0,25)

Акантеллы прозрачные, с вытянутым, веретеновидным телом. Самки крупнее самцов (табл. 1; рис. 1, *A, B*). Первая половина тела покрыта шипиками длиной 0,020 мм (рис. 1, *C; 2, C*), шипики также имеются на заднем конце тела (рис. 2, *A, B*). Нервный ганглий расположен в первой половине хоботкового влагалища. Хоботок булавовидный, с 12 продольными рядами крючьев (рис. 1, *D*) по 16 крючьев в ряду. Крючья с обеих сторон хоботка одинаковой длины, расположены по квинкунциальному типу. Размеры крючьев хоботка в микрометрах: в передней части $L_{\text{острия}} = 45-49$; $W_{\text{острия}} = 8$; $L_{\text{корня}} = 28$; $W_{\text{корня}} = 14-16$; в средней части $L_{\text{острия}} = 35-42$; $W_{\text{острия}} = 4-5$; $L_{\text{корня}} = 14-16$; $W_{\text{корня}} = 6$; в нижней части $L_{\text{острия}} = 20-28$; $W_{\text{острия}} = 6$; $L_{\text{корня}} = 8$; $W_{\text{корня}} = 5$ (L — длина, W — ширина).

Мордвинова Т. Н. Гельминтофауна отдельных видов высших ракообразных Черного моря // Экология моря. — 1985. — **20**. — С. 50–57.