

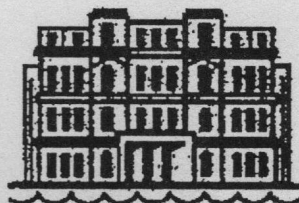
ISSN 0203-4646

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ
им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

ЭКОЛОГИЯ МОРЯ

1871



СБС – ИНБЮМ

61

2002

УДК 576.89: 893.133 (262.5)

И. П. БЕЛОФАСТОВА, Т. Н. МОРДВИНОВА

GOLVANACANTHUS PROBLEMATICUS MORDVINOVA & PARUCHIN, 1978 —

СИНОНИМ ВИДА *G. BLENNII* PAGGI & ORECCIA, 1972

(ACANTHOCERPHALA, RHADINORHYNCHIDAE)

На основе анализа литературных и собственных материалов установлено, что вид *Golvanacanthus problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978, впервые описанный по акантеллам из черноморских гаммарид, не имеет существенных морфологических отличий от взрослых скребней *Golvanacanthus blennii* Paggi & Oreccia, 1972, паразитирующих в кишечнике средиземноморских и черноморских рыб. На этом основании *G. problematicus* сводится в синоним к *G. blennii*.

Род скребней *Golvanacanthus*, выделенный в отдельный таксон в 1972 г. [5], в настоящее время включает два вида: *G. blennii* Paggi & Oreccia, 1972 и *G. problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978 [4]. Первый из них описан от морской собачки *Blennius pavo* Risso, 1810 у берегов Италии (залив Гаета) [5], а затем в этом же районе отмечен у *Symphodus roissali* (syn. *Crenilabrus quinque maculatus*) и *Gobius cobitis* [6]. В Черном море *G. blennii* впервые найден в кишечнике *B. pavo* у побережья Крыма в 1985 г. [2]. Позднее был обнаружен у *Symphodus roissali*, *S. ocellatus*, *Blennius tentacularis*, *B. sphinx*, *Gobius cobitis*, *Lepadogaster lepadogaster* в районе Севастополя и Карадага [1, 3]. Промежуточные хозяева и личиночные стадии этого вида скребня не известны.

G. problematicus описан только по акантеллам из *Gammarus (Marinogammarus) olivii*, отловленных в районе Севастополя (бухта Омега) [4]. Основанием для описания нового вида, по [4], послужили следующие признаки: 11 рядов крючьев в вооружении хоботка (у сравниваемого вида - 12); 9 крючьев в каждом ряду (у *G. blennii* 7 - 9), длина лемнисков равна или короче длины хоботкового влагалища (у *G. blennii* лемниски длиннее хоботкового влагалища), более сильное кутикулярное вооружение покровов.

Изучив морфо-метрические особенности 10 экз. самок и 14 экз. самцов *G. blennii*, собранных летом 2000 г. от *Blennius tentacularis*, *B. sphinx* и *Gobius cobitis* в Карантинной бухте (Севастополь), мы обнаружили, что количество продольных рядов крючьев на хоботке у этого вида колеблется от 10 до 12, а количество крючьев в каждом ряду - от 7 до 10. Таким образом, количественные характеристики вооружения хоботка *G. problematicus* не могут служить основанием для выделения этих скребней в отдельный вид. Что касается остальных признаков, то в отличие от хоботка, который закладывается на ранних стадиях онтогенеза скребней и почти не меняется в течение их жизни, размеры тела и органов этих червей могут значительно меняться в зависимости от возраста и условий существования самого скребня (табл. 1, 2).

Таблица 1. Сравнительные размеры самок *Golvanacanthus problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978 и *G. blennii* Paggi & Oreccia, 1972 (мм)

Table 1. Size characteristics of females *Golvanacanthus problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978 and *G. blennii* Paggi & Oreccia, 1972 (mm)

Параметр	<i>G. blennii</i> (Средиземное море) [5]	<i>G. blennii</i> (Черное море - собственные данные)	<i>G. problematicus</i> (Черное море) [4]
Длина тела	1,97 - 3,84	1,5 - 3,5	1,63 - 2,35
Ширина тела	0,25 - 0,50	0,25 - 0,5	0,32 - 0,43
Длина хоботка	0,31 - 0,53	0,4 - 0,6	0,39
Ширина хоботка	0,11 - 0,21	0,15 - 0,23	0,11
Длина хоб. влагалища	0,53 - 0,80	0,44 - 0,75	0,43 - 0,58
Длина лемнисков	0,60 - 0,82	0,46 - 0,69	0,35 - 0,46

Таблица 2. Сравнительные размеры самцов *Golvanacanthus problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978 и *G. blennii* Paggi & Oreccia, 1972 (мм)

Table 2. Size characteristics of males *Golvanacanthus problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978 and *G. blennii* Paggi & Oreccia, 1972 (mm)

Параметр	<i>G. blennii</i> (Средиземное море) [5]	<i>G. blennii</i> (Черное море - собственные данные)	<i>G. problematicus</i> (Черное море) [4]
Длина тела	1,82 - 3,50	1,88 - 3,0	1,9 - 2,0
Ширина тела	0,20 - 0,47	0,25 - 0,55	0,35 - 0,40
Длина хоботка	0,27 - 0,39	0,31 - 0,5	0,39
Ширина хоботка	0,11 - 0,16	0,1 - 0,16	0,11
Длина хоботкового аппендици	0,39 - 0,61	0,30 - 0,73	0,56
Ширина хоботкового аппендици	0,10 - 0,20	0,06 - 0,19	0,11
Длина лемнисков	0,49 - 0,68	0,38 - 0,63	0,46 - 0,53
Семеник I	(0,18 - 0,30)х (0,12 - 0,25)	(0,15 - 0,44)х (0,13 - 0,25)	(0,21 - 0,26) х (0,23 - 0,25)
Семеник II	(0,15 - 0,34) х (0,10 - 0,27)	(0,15 - 0,31)х (0,10 - 0,28)	(0,19 - 0,23) х (0,21 - 0,23)

Таким образом, мы пришли к заключению, что акантеллы из *Gammarus* (*Marinogammarus*) *olivii* относятся к виду *G. blennii*, и, таким образом, *G. problematicus* Mordvinova & Paruchin 1978 является синонимом *G. blennii* Paggi & Oreccia, 1972.

Авторы выражают благодарность проф. А. В. Гаевской за помощь, оказанную при написании настоящей статьи.

1. Белофастова И. П. & Корнийчук Ю. М. Новые данные о скребнях черноморских рыб // Экология моря — 2000. — Вып. 53. — С. 54 - 58.
2. Луцина В. Г. К гельминтофауне рыб семейства Blennidae Черного моря // Экология моря. — 1985. — Вып. 20. — С. 43 - 48.
3. Мачкевский В. К. Гельминтофауна лабрид в местах культивирования черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* // Экология моря. — 1990. — Вып. 36. - С. 75 - 82.
4. Мордвинова Т. Н., Парухин А. М. *Golvanacanthus problematicus* sp.n. — новый вид скребня из *Gammarus olivii* Черного моря // Биология моря. — Киев, 1978. — Вып. 45. — С. 42 - 44.
5. Paggi L., Oreccia P. *Golvanacanthus blennii* nov. gen. et nov. sp. (Palaeacanthocephala: Rhadinorhynchidae Travassos, 1923) parassita di *Blennius pavo* e proposta di una nuova sottofamiglia Golvanacanthinae nov. subfam. // Parassitologia. — 1972. — 14, № 1. — P. 175 - 181.
6. Paggi L., Oreccia P. Signalisione di nuovi ospiti per *Golvanacanthus blennii* Paggi e Oreccia, 1972 (Rhadinorhynchidae: Golvanacanthinae) // Parassitologia. — 1973. — 15, № 1 - 2. — P. 43 - 46.

Институт биологии южных морей НАНУ,
г. Севастополь

Получено 24.01.2002

I.P. BELOFASTOVA, T.N. MORDVINOVA

GOLVANACANTHUS PROBLEMATICUS MORDVINOVA & PARUCHIN, 1978 IS A SYNONYM
OF *G. BLENII* PAGGI & ORECCIA, 1972 (ACANTHOCEPHALA, RHADINORHYNCHIDAE)

Summary

The acanthocephalan species *Golvanacanthus problematicus* Mordvinova & Paruchin, 1978 from the gammarids, *Gammarus* (*Marinogammarus*) *olivii* is considered as a synonym of *Golvanacanthus blennii* Paggi & Oreccia, 1972 parasitizing in the Black and Mediterranean fish. As our re-study of these species is shown both species don't differ by morphologically.