

УДК 576. 89. 595. 133: 599. 745. 3.(292. 3)

А. А. Стрюков

**CORYNOSOMA PSEUDOHAMANNI ZDZITOWIECKI, 1984
(ACANTHOSERPHALA, POLYMORPHIDAE) – ПАРАЗИТ ЮЖНОГО
МОРСКОГО СЛОНА *MIROUNGA LEONINA* (L.) ИЗ ТИХООКЕАНСКОГО
СЕКТОРА АНТАРКТИКИ**

Изученные нами экземпляры скребня *Corynosoma pseudohamanni* от южного морского слона из тихоокеанского сектора Антарктики по форме и размерам тела и отдельных органов, а также по вооружению хоботка отличаются от описанных особей из атлантических вод Антарктики [1]. Поэтому для уточнения их систематического статуса приводим описание исследованного материала.

Corynosoma pseudohamanni Zdzitowiecki, 1984 (рис.1, 2)

Окончательный хозяин: южный морской слон (экстенсивность инвазии 40%, интенсивность инвазии 1-23 (12,5) экз., индекс обилия–5).

Локализация: тонкая (4% скребней) и толстая (96%) кишка.

Место и время обнаружения: район островов Баллени (декабрь 1986 – январь 1987г.г.).

Материал: натуральный материал (25 скребней) для настоящей работы любезно предоставлен нам профессором М.В.Юрахно, собранный им от 2 южных морских слонов из 5 исследованных. Нами по 38 признакам изучены 6 самцов и 19 самок. Полученные результаты обработаны статистически [2; 3].

Описание (по экземплярам, фиксированным в 70-градусном спирте, размеры в мм). Коринозома средних размеров (4,5-5,5), молочно-белого или розового цвета. Туловище четко делится на две части - переднюю расширенную почти шаровидную (бульбус) и более тонкую заднюю часть. У самцов задняя часть туловища примерно в 2 раза длиннее, чем у самок. Шипики обильно покрывают переднюю часть туловища и по вентральной стороне доходят до полового отверстия. Границы между соматическими и генитальными шипиками нет. Хоботок цилиндрический или конусовидный слабо расширенный на уровне 10-11-го крючков. На хоботке 19-25 продольных рядов крючьев по 12-14 крючков в ряду, из них 1-3 базальных с плохо развитыми корнями. Наиболее длинные крючья 2-5й. На дистальном конце хоботка крючья с узкими остриями, которые немного длиннее корней. По направлению к основанию хоботка ширина острия передних крючьев увеличивается. Хоботковое влагалище всегда двухслойное. Нервный ганглий лежит немного позади середины хоботкового влагалища. Лемниски широкие.

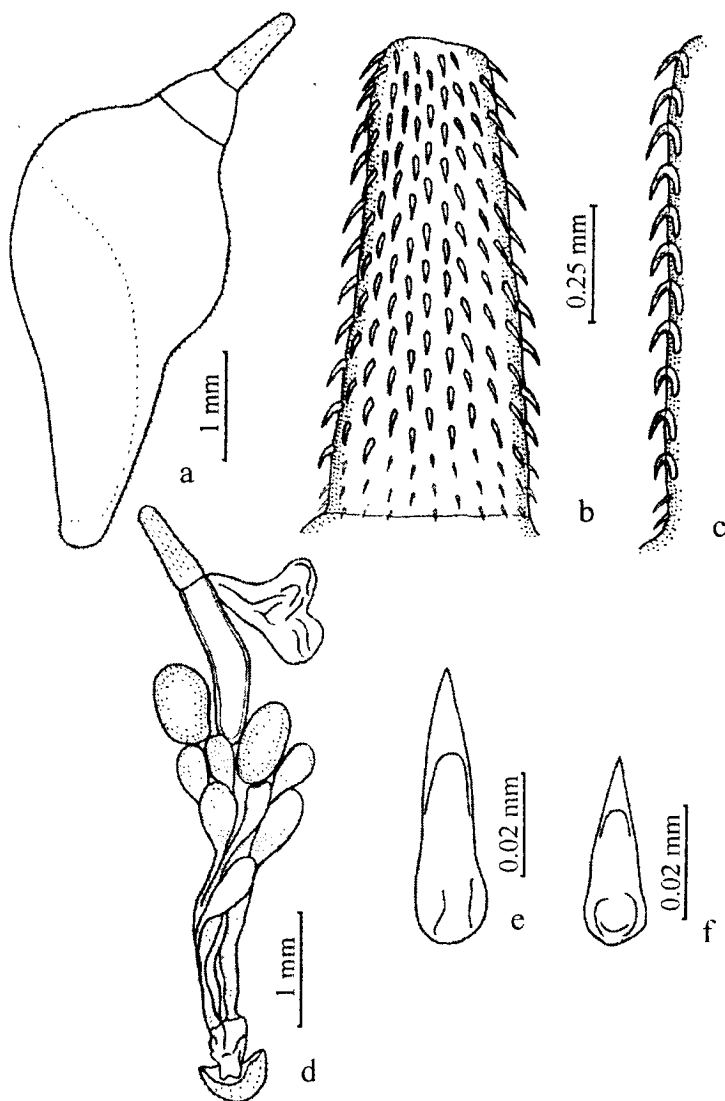


Рис. 1. *Corynosoma pseudohamanni* Zdzitowiecki, 1984 (самец):
 а - общий вид; б - хоботок; в - ряд крючков хоботка; д - половая система;
 е - соматический шипик; ф - генитальный шипик.

Самец. Длина тела 5,1-5,5 (в среднем 5,3), туловища 3,5-4,4 (3,9) и бульбуса 2,2-2,5 (2,4), ширина последнего 1,7-2,2 (1,9). Отношение длины туловища к максимальной ширине 2,1:1. Бульбус составляет в среднем 61,5% от всей длины туловища. Длина хоботка 0,955-1,045 (1,002) при максимальной ширине 0,322-0,387 (0,362). Отношение длины хоботка к его ширине 2,8:1. Количество рядов крючков на хоботке 19-20. Количество крючков в ряду 13, в одном случае 14, из них передних с хорошо развитыми корнями 10-11, базальных-2-3. Длина острия

наиболее длинного крючка 0,0756-0,0783 (0,0774), его ширина 0,0189-0,0216 (0,0198). Длина корня самого длинного крючка 0,0729-0,0756 (0,0738) при ширине 0,0189-0,0216 (0,0212). Соматические шипики по дорзальной стороне распространены чуть меньше, чем до половины бульбуса. По вентральной они подходят вплотную к генитальным. Длина соматических шипиков 0,0459-0,0567 (0,0540). Генитальные шипики окружают терминально расположенное половое отверстие. Их длина 0,0297-0,0459 (0,0351). Длина шейки 0,46-0,50 (0,48), ширина ее основания 0,63-0,73 (0,70). Хоботковое влагалище примерно в 1,4 раза длиннее хоботка и простирается до цементных желез. Его длина 1,33-1,51 (1,39), ширина 0,20-0,42 (0,31). Длина лемнисков 0,84-1,30 (1,07), ширина 0,74-1,11 (0,96). Овальные семенники лежат в середине бульбуса и примыкают к цементным железам. От семенников отходят хорошо заметные семяпроводы. Длина правого семенника 0,76-0,91 (0,83), ширина 0,56-0,59 (0,58). Длина левого семенника 0,67-0,90 (0,77), ширина 0,34-0,69 (0,53). За семенниками следуют 6 грушевидных цементных желез, расположенных двумя группами по три в каждой. Мускулистый мешок прозрачный, расположен между протоками цементных желез. Его длина 0,55-0,77 (0,67), ширина 0,32-0,41 (0,36).

Самка. Длина тела 4,5-5,4 (4,9), туловища 3,0-3,8 (3,3) и бульбуса 2,0-2,9 (2,3), ширина последнего 1,8-2,5 (2,1). Отношение длины туловища к его максимальной ширине 1,6:1. Бульбус составляет 69,7% от всей длины туловища. Длина хоботка 0,896-1,036 (0,984) при максимальной ширине 0,350-0,406 (0,381). Отношение длины хоботка к его максимальной ширине 2,6:1. Количество рядов крючьев на хоботке 21-22, редко 20,24,25. Количество крючьев в ряду 12-14, чаще 13, из них передних 10-11, редко 12. Количество базальных крючков 2-3, редко 1. Длина острия наиболее длинного крючка 0,0729-0,0864 (0,0797), его ширина 0,0162-0,0189 (0,0179). Длина корня самого длинного крючка 0,0621-0,0756 (0,0670), ширина 0,0189-0,0216 (0,0203). По дорзальной стороне соматические шипики простираются примерно на половину длины бульбуса. По вентральной они распространяются от основания шейки до генитальных шипиков. Длина соматических шипиков 0,0405-0,0567 (0,0476). Генитальные шипики подходят с вентральной стороны вплотную к половому отверстию. Их длина 0,0243-0,0459 (0,0349). Длина шейки 0,43-0,56 (0,48), ширина ее основания 0,60-0,83 (0,74). Хоботковое влагалище примерно в 1,4 раза длиннее хоботка, располагается ближе к вентральной стороне и немного не доходит до середины бульбуса. Его размеры: длина 1,36-1,61 (1,44), ширина 0,35-0,48 (0,39). Длина лемнисков 0,99-1,43 (1,17), ширина 0,60-0,95 (0,77). Половая система находится в задней половине туловища, ее общая длина 1,20-1,535 (1,420). Длина маточного колокола 0,374-0,516 (0,465), ширина 0,155-0,245 (0,211). Матка сформирована полностью, но все яйца в ней недоразвитые, т.е. не имеют ещё выпячивания средней оболочки в полюсы. Такие же яйца и в полости тела. Размеры таких яиц 0,0432-0,0540 x 0,0135-0,0189 (0,0465 x 0,0167). Длина матки 0,452-0,671 (0,605), ее ширина 0,116-0,206 (0,171). Половое отверстие расположено терминально или немного смещено к дорзальной стороне.

Половая структура популяции вида. По результатам настоящего исследования самки *C. pseudohamanni* превосходят численностью самцов в обоих

особях хозяина и составляют 76%, а самцы – 24%. Наряду с самками, имеющими недоразвитые яйца (78,9% от всех учтённых самок), были и совершенно без яиц (21,1%).

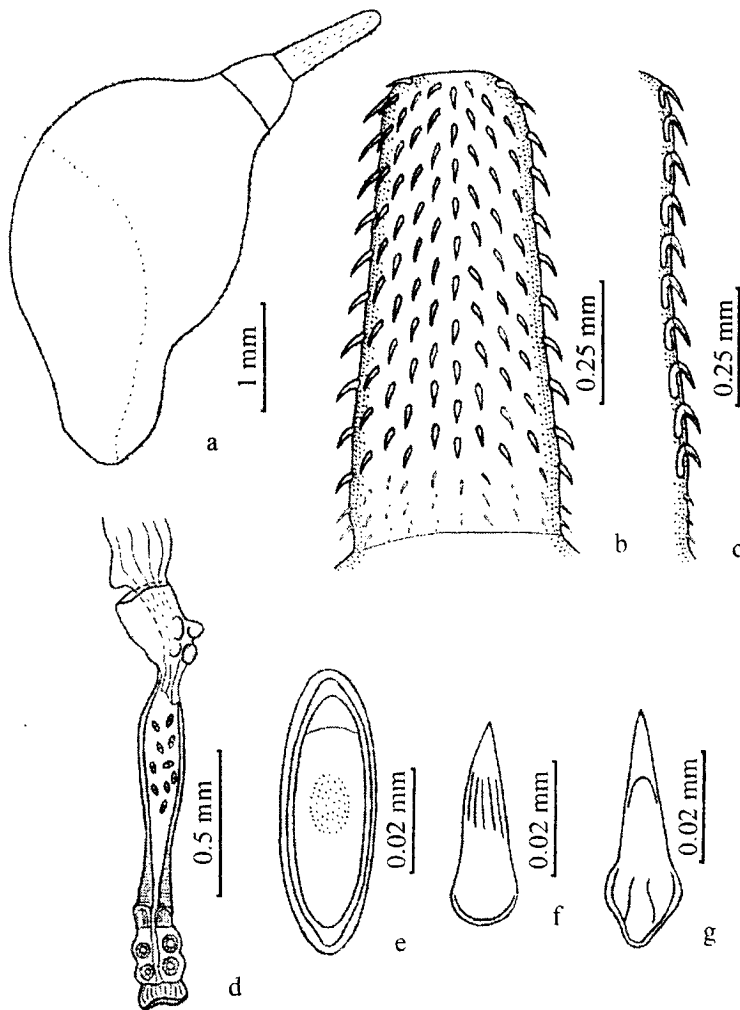


Рис. 2. *Corynosoma pseudohamanni* Zdzitowiecki, 1984 (самка):

a - общий вид; b - хоботок; c - ряд крючьев хоботка; d - половая система; e - яйцо; f - соматический шипик; g - генитальный шипик.

Заключение. Полученные нами данные отличаются от таковых из атлантического сектора Антарктики [1; 4]. Детальное сравнение скребней этого вида из тихоокеанского и атлантического секторов Антарктики мы планируем

осуществить в будущем в специальной работе с целью уточнения их систематического статуса.

Список литературы

1. Zdzitowiecki K. Redescription of *Corynosoma hamanni* (Linstow, 1892) and description of *C. pseudohamanni* sp. n. (Acanthocephala) from the environs of the South Shetlands (Antarctic)// Acta parasit. pol.- 1984.- Vol. XXIX, fasc 40.- P. 379-393.
2. Бреев К.А. Применение математических методов в паразитологии/ Проблемы изучения паразитов и болезней рыб// Изв. научно-исслед. ин-та озёрного и речного рыбного хозяйства.- Ленинград, ГосНИОРХ, 1976.- Т.105.-С. 109-126.
3. Лакин Г.Ф. Биометрия.- М.: Высшая школа, 1980.-296с.
4. Zdzitowiecki K. Acanthocephala of the Antarctic// Pol. polar res.- 1986.- Vol. 7.- P. 79 - 117.

Поступила в редакцию 12.12.2001 г.