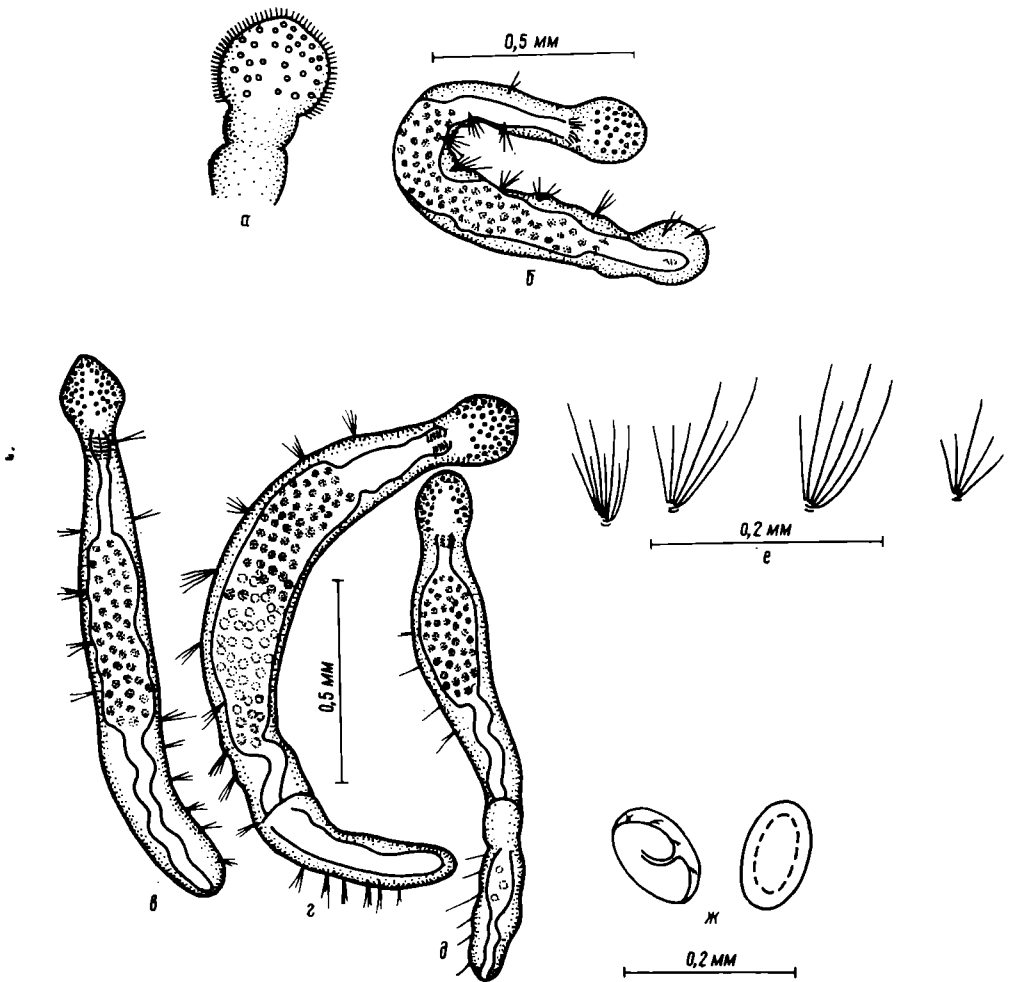


## НОВЫЙ ВИД СЕМЕЙСТВА AELOSOMATIDAE (OLIGOSNAETA) ИЗ ЖАБЕРНОЙ ПОЛОСТИ РЕЧНЫХ РАКОВ ВОДОЕМОВ УКРАИНЫ

Е. Г. Бошко, А. С. Пашкевичуте

(Институт зоологии АН УССР, Институт зоологии и паразитологии АН ЛитССР)

При исследовании речных раков (*Astacus leptodactylus leptodactylus*) летом 1973 г. и 1974 г. в бассейнах рек Днепра и Южного Буга в их жаберной полости обнаружены олигохеты, относящиеся к семейству Aeolosomatidae. Для речных раков Советского Союза эти олигохеты регистрируются впервые (Коваль, Бошко, Пашкевичуте, 1975). Эолосомы найдены почти у всех исследованных раков. У одного рака насчитывали от 1 до 1241 экз. червей, в среднем 180,5 экз. Наиболее часто они поражают раков в Каховском водохранилище (83,9% в 1973 г., 91,7% в 1974 г.). Вишневский (Wiszniewski, 1939) указал для раков из водоемов Польши *Aelosoma* sp. novem nudum. Однако ни он, ни Мошинский, которому эолосомы были переданы для изучения, не определили их до вида. Вишневский считает, что эолосомы встречаются у речных раков спорадически. Мошинские (Moszynski A., Moszynska M., 1957) причисляют их к эпибионтам.



*Aeolosoma markewitschi* sp. n.:

а — головная лопасть, б, в — одиночные зоиды; г, д — цепочки; е — пучки щетинок; ж — коконы.

Изучение нашего материала показало, что эолосомы речных раков УССР представляют собой новый вид рода *Aeolosoma*, названный в честь акад. АН УССР А. П. Маркевича. Новый вид ближе всего стоит к *Aeolosoma hemprichi* Ehrenberg, от которого отличается окраской эпидермальных телец, расположением желудочного расширения, размерами тела, большим количеством щетинок в пучке и некоторыми другими признаками.

*Aeolosoma markewitschi* Boshko et Pashkevichute sp. n.

Описание вида. Тело прозрачное, короткое. Кутикула очень тонкая. Эпидермальные телеца светлооранжевого цвета, неравномерно рассеяны по телу. Наиболее многочисленны они на спинной стороне головного отдела. Наружная и внутренняя сегментация не явственная. Межсегментальные борозды отсутствуют. Наружная сегментация делается заметной при сокращении червя. К заднему концу тело постепенно сужается. На последнем сегменте имеется центральное углубление (рисунок).

Головная лопасть зиголобическая, округлая, не шире остального тела. Во время движения она иногда принимает ромбическую форму. С боков и переднего края головная лопасть покрыта чувствительными волосками. Ресничные ямки удлиненные, приближены к медианной линии тела.

Все щетинки только волосные, тонкие, почти прямые. В пучке от 2 до 7 щетинок, часто встречается по 8 щетинок. По 2 щетинки имеется в пучках передних и задних сегментов. В брюшных и спинных пучках все щетинки по форме одинаковы, но разной длины. В каждом пучке длинные щетинки чередуются с более короткими. Самые длинные из них достигают 136 мк, длина коротких 27—46 мк. Длинные и короткие щетинки в брюшных пучках уступают по длине соответствующим щетинкам в спинных пучках. По направлению к заднему концу тела длина щетинок в пучках уменьшается. В первом зооиде цепочки насчитывается 10—11 пучков, во втором 7—9.

Глоточный карман объемистый. За глоткой следует пищевод, постепенно переходящий в желудок. Приблизительно на границе 8 и 9-го сегментов желудочное расширение резко сужается.

Кровеносная система представлена кишечным синусом с очень немногими сосудами. Нефридии не заметны. Надглоточный ганглий не виден. Семенники и яичник не обнаружены.

Кокон содержит всегда по одному яйцу, занимающему почти всю его полость. Длина кокона 0,12 мм, ширина — 0,07 мм.

Чаще всего *A. markewitschi* встречается в виде цепочек из 2 особей. Длина тела 0,58—0,9 мм, ширина 0,12—0,15 мм. В единичном экземпляре насчитывается 10—11 сегментов, в цепочке из двух зооидов — 18—20. Длина цепочки может достигать 1,24—1,71 мм.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Коваль В. П., Бошко Е. Г., Пашкевичуте А. С. 1975. К изучению паразитов и паразитарных заболеваний речных раков промысловых водоемов УССР. Реферат. информация о законч. н.-и. работах в вузах УССР, Биология, вып. IX.
- Wiszniewski J. 1939. O faunie jamy skrzelowej rakow rzecznych. Archiv Hydrobiologii i Rybactwa, t. XII.
- Moszynski A., Moszynska M. 1957. Skąposzczety (Oligochaeta) Polski i niektórych krajów sąsiednich. Pr. kom. biol. Pozn., t. 18, N 6.

Поступила 22.V 1975 г.

#### NEW SPECIES OF OF AELOSOMATIDAE (OLIGOCHAETA) FROM THE GILLS CAVITY OF *ASTACUS LEPTODACTYLUS LEPTODACTYLUS* FROM THE WATER BODIES OF THE UKRAINE

E. G. Boshko, A. S. Pashkevichute

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR;  
Institute of Zoology and Parasitology, Academy of Sciences, Lithuanian SSR)

#### Summary

In the gill cavity of *Astacus leptodactylus leptodactylus* from the water bodies of the Dnieper and Southern Bug basins Oligochaeta are found which are referred to the new species of the family Aeolosomalidae — *Aeolosoma markewitschii* sp. n. They affect *A. l. leptodactylus* most often in the Kakhovka reservoir (91.7%) in 1974. One individual of a host had 1-1241 Oligochaeta, 180.5 specimen on the average.