ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА 1981
для Dorylaimida. В последнее время показано, что стиль личинок мермитид связан с вентральными выростами просвета фаринкса (Richter, 1971). Вентральная закладка зачатка стилята свойственна *Gastromermis* sp. Все это укрепляет нас в мысли, что стиль личинок Mermithida следует рассматривать как авокодий.

Мы благодарны сотруднику Института биологических проблем Севера Б. С. Воскине за предоставленное кладо мермитид.

**ЛИТЕРАТУРА**


Биологический факультет Московского государственного университета и Лаборатория эволюционной биологии Академии наук СССР (Москва)

**EMBRYONIC DEVELOPMENT OF GASTROMERMIS**

(NEMATODA, MERMITHIDA)

V. V. MALAKHOV, S. E. SPIRIDONOV

Biological Faculty, State University of Moscow, and Helminthological Laboratory, USSR Academy of Sciences (Moscow)

**Summary**

The egg cleavage in *Gastromermis* sp. is complete, bilateral. The distribution of potencies among the blastomeres during the cleavage of *Gastromermis* sp. is similar to that in development of the Mononchida and Dorylaimida and differs sharply from that in all other nematodes. Stylet is formed as a ventral structure. The similarity of embryogenesis of the Mononchida, Dorylaimida and Mermithida serves as an argument in favour of phylogenetic closeness of the three groups.

УДК 595.132 Sphaerolaimus sp. p. (262.5)

**НОВЫЙ ВИД СВОБОДНОЖИВУЩИХ НЕМАТОД ЧЕРНОГО МОРЯ**

(SPHAEROLAIMIDAE, MONHYSERYIDA)

**Н. Г. СЕРГИЕВА**

В сборах медоборюща у южного побережья Крыма обнаружены нематоды, относящиеся к новому виду семейства Sphaerolaimidae. При определении нематод монтировали в глицерин-желатинонвые препараты с окантовкой по краю покровных стекол канадским бальзамом. Головки хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР.

1577
Все измерения даны в микрометрах. В статье приняты обозначения: а — отношение длины тела к максимальной ширине, б — отношение длины тела к длине пищевода, с — отношение длины тела к длине хвоста, V — отношение длины тела к расстоянию от переднего конца головы до жевательного полого отверстия. Для паратипов приведены предельные величины длины тела и указанных индексов.

*Sphaerolaimus* horrendus Sergeeva, sp. n. (рисунок)

**Материал:** Голотип ♀ (инв. № 8611), длина тела 783 мкм, а = 27,0; б = 5,3; с = 10,7; паратип ♂ (инв. № 8612), длина тела 793; а = 23,3; б = 4,7; с = 9,0; V = 61,3%. Паратипы — 2 ♀♂, длина тела 584—783, а = 18,5—23,3; б = 4,0—5,3; с = 12,5; 5 ♀♂, 663—998, а = 16,4—27,2; б = 4,3—5,8; с = 8,4—11,2; V = 58,6—62,9%.

![Рисунок](attachment:figure.png)

*Sphaerolaimus* horrendus sp. n.: а — голова самца,  б — голова самки,  в — хвост самца

Описание. Небольшие черви. Тело равной ширины от основания пищевода до анаса. Голова коническая или закругленная в зависимости от того, как сложены губы. Кутинка гладкая, но в области хвоста может просматриваться слабо выраженная точечность. На теле соматические щетинки длиной 8—10. Имеются короткие губные щетинки. 10 головных щетинок, из них сублатеральные 2, 5, вентральные и дорсальные щетинки 3—9. Дополнительные головные щетинки, расположенные на уровне задней части ротовой капсулы, представлены 8 группами, состоящими из 5 щетинок длиной 6—12,5. На хвосте отмечены только терминальные щетинки длиной 9. Амфиды крупные. Их диаметр у самца равен 7 при соответствующей ширине тела 16—19. У самки эти величины соответственно 3 (3,0—5,5) и 25 (21—26). Расстояние от переднего конца головы до амфицентов у самцов 19 (21), у самок — 30 (23—31).

Ротовая капсула бочкообразная, с толстыми сильно склеротизованными стенками, но не сплошными, а продольванными 6 крупными отверстиями (оками), что придает ей ажурный облик. Эти окна с утолщёнными стенками, состоящими из двух неравных изогнутых частей. Передняя часть стенок длиннее задней. Вход в окна спереди свободен. Соседние окна соединены друг с другом поясами, расположенными на уровне передней части боковых стенок. Кроме того, передний край каждой стенки охвачен склеротизованным образованием — сисундой, которая в свою очередь соединена с сисундой соседнего окна. Булыкум у самцов высотой 4, у самок 6 (4—5). Губина ротовой капсулы у самцов 9 (10), у самок 16,5 (11,5—14,5). У самцов размеры окон 6×4; у самок 8×4 (7×4). У задней стороны окон или у основания ротовой капсулы располагаются 1—2 склеротизованных зубовидных образования, таким образом, всего их 10—12 по всем стенам. Дио ротовой капсулы представлено слабо склеротизованным кольцом.

Пищевод охватывает ротовую капсулу на уровне зубовидных образований. Внутренние стенки пищевода сильно склеротизованы. К основанию пищевод расширяется, не образуя бульбуса. Рецепторы иррадиации.

Женские гонады непарные, передние, прямые. Вульва отсечена несколько назад от передней части тела. Синкулы самцов небольшие, слабо изогнутые. От заостренного дистального...

1 Все размеры здесь и далее даны в микрометрах.
нового конца спинки постепенно расширяется, а в передней трети своей длины сужается в виде трубки. Оформленной головки у спинки не имеется. Длина спинки 31 (22,5—31) при величине анального диаметра 23(23—29). Рулет слабо развит, тонкий, имеет небольшой дорсо-каудальный отросток. Длина его 6(6—9). Презакальные папиллы отсутствуют.

Хвост конический, на конце закругленный, с длинными терминальными щетинками.

У самца длина хвоста составляет 3,2(2,0) анального диаметра, у самки хвост равен 3,1(2,6—2,9) анального диаметра.

Диагноз. Наличие характерной сложностроенной ротовой полости, 10 головных щетинок, добавочных головных щетинок, сгруппированных в пучки, указывает на принадлежность 

S. horrendus sp. n. к роду Sphaerolaimus Bastian, 1865. Сильно склеротизованная ротовая полость, снабженная окнами, сближает новый вид с S. crassicuda Freudenhammer, 1975. Кроме того, у этих двух видов короткий конический хвост только с терминальными щетинками. Однако эти виды не идентичны, так как форма окон заметно отличается. У S. crassicuda задняя стенка окон сплюснутая, пояски, соединяющие окна друг с другом, широкие. У нового вида задняя стенка окон не сплюснутая, и кроме того, здесь имеется по 1—2 зубовидных образования, пояски узкие. Отличие видов состоит и в неоднаковой длине добавочных щетинок. У S. horrendus они намного длиннее.

Местонахождение. Черное море, южное побережье Крыма (район г. Ялта). Глубина 60—110 м, фазеллиновый ил, июнь, июль, ноябрь 1969 г.

Литература


Институт биологии южных морей
Академии наук УССР (Севастополь)

Поступила в редакцию 7 июля 1980 г.

A NEW SPECIES OF FREE-LIVING NEMATODES
FROM THE BLACK SEA (SPHAEROLAIMIDAE, MONHYSTERIDA)

N. O. SERGEeva

Institute of Biology of the South Seas, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR (Sevastopol)

Summary

A new species Sphaerolaimus horrendus sp. n. found in the Black Sea off the southern Crimean coast is characterized by a strongly sclerotized mouth cavity provided with openings and a short conical tail. These features bring S. horrendus sp. n. together with S. crassicuda Freudenhammer, 1975. The main distinction of the new species consists in a greater length of accessory head bristles, presence of odontoid formations at the bases of openings.

УДК 595.425 Trombiculidae sp. n.

ПОВЫШ ВИД КЛЕЩЕЙ РОДА ASCOSCHOENGASTIA
(ACARIFORMES, TROMBICULIDAE)

N. Н. КУДРЯШОВА, А. Б. ШАТРОВ

В фауне клещей краснотелок СССР род Ascoschoengastia Ewing, 1948 представлен одним видом. Шатровым в Хабаровском крае обнаружен еще один вид этого рода, описание которого приводится ниже. Типовой материал хранится в Зоологическом музее Московского университета. Все размеры — в микроприцетах.

1579