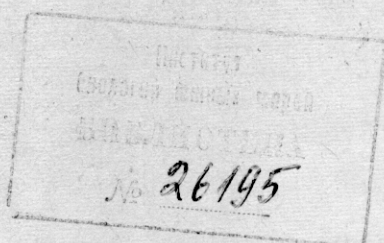


ПРОВ 2010

ПРОВ 98

СЕРИЯ
„БИОЛОГИЯ
МОРЯ“

АКАДЕМИЯ НАУК УССР
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СБОРНИК



БЕНТОС

 НАУКОВА
ДУМКА
КИЕВ — 1965

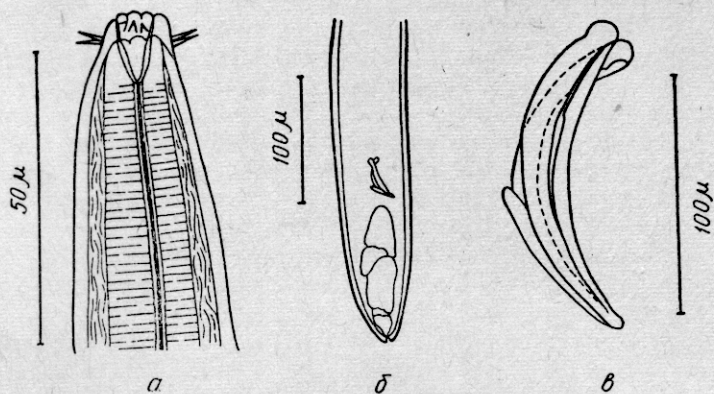
НОВЫЙ ВИД СВОБОДНОЖИВУЩЕЙ НЕМАТОДЫ ИЗ ЧЕРНОГО МОРЯ

Зоологический институт АН СССР

Черное море в отношении фауны свободноживущих нематод является наиболее полно изученным водоемом. Этим мы обязаны в первую очередь большим работам И. Н. Филиппева (1918, 1922). Кроме того, черноморские нематоды исследовались и зарубежными авторами (Gerlach, 1951; Paladian, 1962). Лишь в Прибосфорском районе, не охваченном до сих пор нематодологическими исследованиями, можно ожидать нахождение средиземноморских видов, не известных в основной части моря. Несмотря на такую полную изученность, нам удалось, обрабатывая сборы лаборатории бентоса Института биологии южных морей*, обнаружить новый вид свободноживущей нематоды, относящейся к роду *Rhabdodemanina* (отряд Enoplida, сем. Leptosomatidae). Интересно отметить, что виды этого рода в Черном море зарегистрированы впервые.

RHABDODEMANIA PONTICA SP. N.

Прежде чем перейти к описанию вида, дадим некоторые пояснения. Размеры отдельных частей тела нематоды сведены в формулу Кобба, видоизмененную И. Н. Филиппевым (1916). Для самцов в верхнем ряду



Rhabdodemanina pontica (голотип):

а — головной конец, б — хвостовой конец, в — спикулярный аппарат.

приводятся: длина от переднего конца до конца ротовой полости, до нервного кольца, до конца пищевода, прочерком обозначена середина тела, далее следует длина тела от переднего конца до ануса. В нижнем ряду, под чертой указаны: ширина у начала ротовой полости, у конца ротовой полости, ширина в области нервного кольца, у основания пищевода, в середине тела, в области ануса. Для самок первые три цифры

* Пользуясь случаем, я приношу большую благодарность старшему научному сотруднику ИнБЮМ М. И. Киселевой, которая любезно предоставила в мое распоряжение бентосные сборы, сделанные у Черноморского побережья Крыма.

обозначают размеры тех же частей тела, что и у самцов, четвертая цифра — длину тела до начала первого яичника, пятая — длину тела до вульвы, шестая — до начала второго яичника, седьмая — до ануса. В нижнем ряду дается ширина тела в соответствующих участках. Последняя цифра в формуле обозначает общую длину тела. Все измерения даны в микронах.

Пропорции тела даны по формуле де Мана, где a — обозначает отношение длины тела к максимальной его ширине, b — отношение длины тела к длине пищевода, c — отношение длины тела к длине хвоста, V — расстояние от переднего конца тела до вульвы, выраженное в процентах к общей длине тела.

Голотип ♂. Зоологический институт АН СССР. Коллекционный № 6504.

5,8	185	370	—	1915	
9,28	15,08	61,48	80	80	2052 μ
$a=26 \quad b=5,6 \quad c=15$					

Аллотип ♀. Зоологический институт АН СССР. Коллекционный № 6504.

5,8	209	469	984	1453	1916	2431	
9,28	17,4	58	78	92,8	86	92,8	2575 μ
$a=28 \quad b=5,5 \quad c=17 \quad v=56\%$							

Паратипы:

5♂	5,8	160—200	350—402	—	1900—2200		
	9,28	17—15,2	60—62	76—84	78—85	50—60	2000—2352 μ
	$a=24—25 \quad b=5—5,8 \quad c=14—16$						
3♀	5,8	200—209	460—470	927—990	1339—1460		
	9,28	16,24—17,4	56—58	78—86	90—94	86—89	
		1808—1920	2220—2500				
		92	55—62	2382—2656 μ			
$a=25—28 \quad b=5—5,5 \quad c=14—17 \quad v=56\%$							
8juv.	3,48	150,8—174	309—360	—	1390—1545		
	5,8	11,6	42—48	45—57	60	40	1527—1657 μ
	$a=25—27 \quad b=4,2—5,3 \quad c=11—14$						

Тело сужается от середины к переднему концу в 5—5,4 раза, к заднему концу в 1,3—1,5 раза. Головной конец обычного для *Rhabdodemanina* строения. Хвост длинный, тупо закругленный. Толщина кутикулы 2,32—3,28 μ . Губные папиллы очень малы, почти незаметны. Длина головных щетинок 5,8 μ ($1/3$ соответствующего диаметра). Других щетинок, кроме головных, на теле *Rhabdodemanina pontica* нет. В ротовой полости находятся три небольших, одинаковых по размеру зуба. Длина женских половых трубок: передних — 412—469 μ , их загнутых частей — 257—309 μ ; задних — 463—469 μ , загнутых частей — 309 μ . У одной из самок в задней матке находилось одно яйцо размером 206×72 μ . Вульва располагается немного кзади от середины тела. Спикулы самцов очень просто устроены. Они слабо изогнуты, с округлой головкой. Длина спикул 50 μ , ширина в средней части 7,5 μ . Рулек простой, длина его 17,5 μ .

От всех других видов этого рода *Rhabdodemanina pontica* отличается: 1) малыми размерами, 2) конической ротовой полостью с мелкими зубами в ее верхней части, 3) простыми спикулами, почти равной ширины на всем их протяжении, имеющими едва отделенную головку, 4) просто устроенным рульком.

Место нахождения. Черное море. 1. Крым, у мыса Аюдаг. Глубина 100 м. Грунт — фазеолиновый ил. Сентябрь. 5♂, 2♀, 7 juv. 2. К югу от Крымского полуострова. Глубина 41 м. Илистый грунт. Июнь. 9♂, 14♀, 28 juv. 3. К западу от Крымского полуострова. Глуби-

на 32 м. Грунт — илистый песок. Февраль. 1 ♂, 3 ♀, 2 juv. 4. К югу от Крымского полуострова. Глубина 65 м. Илистый грунт. Февраль. 4 ♂, 6 ♀, 15 juv. 5. Крым, у мыса Аюдаг. Глубина 120 м. Грунт — фазеолиновый ил. Июнь. 7 ♂, 2 ♀, 10 juv.

ЛИТЕРАТУРА

Филиппьев И. Н. Свободноживущие морские нематоды окрестностей Севастополя. «Тр. Особ. зоол. лаб. и Севаст. биол. ст.» Росс. АН., 1918, Сер. II, 4 (1).

Филиппьев И. Н. Новые данные о свободных нематодах Черного моря. «Тр. Ставроп. с.-х. ин-та», 1922, 1 (16).

Gerlach S. A. Freilebende Nematoden aus Varna an der bulgarischen Küste des Schwarzen Meeres. Arch. Hydrob., 1951, 45 (4—5).

Paladian G. Contributions à l'étude des Nématodes libres du littoral roumain de la mer Noir. Trav. Mus. d'Hist. Nat. «Gr. Antipa», 1962, 3.