

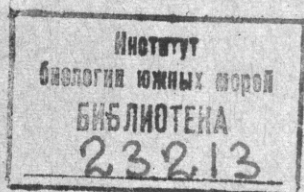
АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

БИОЛОГИЯ МОРЯ

Вып. 20

Республиканский межведомственный сборник

ПАРАЗИТОФАУНА МОРСКИХ МОЛЛЮСКОВ,
РЫБ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКОВА ДУМКА»

КИЕВ — 1970

Nagaty H.F. Trematodes of Fishes from the Red Sea. Part 3. On seven new Alloecreadiid species. - Publ. of the Marine Biol. St. Ghardaga (Red Sea), 4, 1942.

Nagaty H.F., Tahia A. Trematodes of fishes from the Red Sea. 10. On three, new Cryptogonimidae including two new genera. - Parasitol., 51, 1-2, 1961.

Reid W. C o i l W. a. K u n t z R. Hemiurid Trematodes of Formosan Marine Fishes 1. Subfamilies Dinurinae and Stomachicolinae. - J. Parasitol., 52, 1, 1966.

Stossich M. Brani di Elmintologia tergestina. - Seria Sesta. - Boll. Soc. Adr. Sci. Nat. Trieste, 9, 1889.

Yamaguti S. Studies on the helminth fauna of Japan. Part 1. Trematodes of fishes Japanese. - J. Zool., 5, 3, 1934.

Yamaguti S. Systema Helminthum V. 1. The digenetic Trematodes of vertebrates. Part I, II. - Intersciens publishers, N.Y. - London, 1958.

НОВАЯ ТРЕМАТОДА *LAMPRITREMA ATLANTICUM* N. SP. -
ПАРАЗИТ РЫБЫ *LAMPRIS LUNA*

С.Л.Десямуре, А.М.Сердюков

Крымский государственный педагогический институт им.М.В.Фрунзе

Осенью 1967 г. на кафедру зоологии Крымского педагогического института И.В.Калужным была доставлена замороженная рыба *Lampris luna*, выловленная в Атлантическом океане у Южной Африки, в желудке которой нами обнаружено 33 экземпляра трематод. В результате исследования этих трематод мы пришли к заключению, что они относятся к роду *Lampritrema* Yamaguti, 1940, но отличаются от единственного вида этого рода и, таким образом, являются новым для науки видом, который мы назвали *Lampritrema atlanticum* n. sp.

Lampritrema atlanticum n. sp.

Х о з я и н : *Lampris luna*.

Л о к а л и з а ц и я : желудок.

М е с т о о б н а р у ж е н и я : Южная Атлантика (берега Юго-Западной Африки).

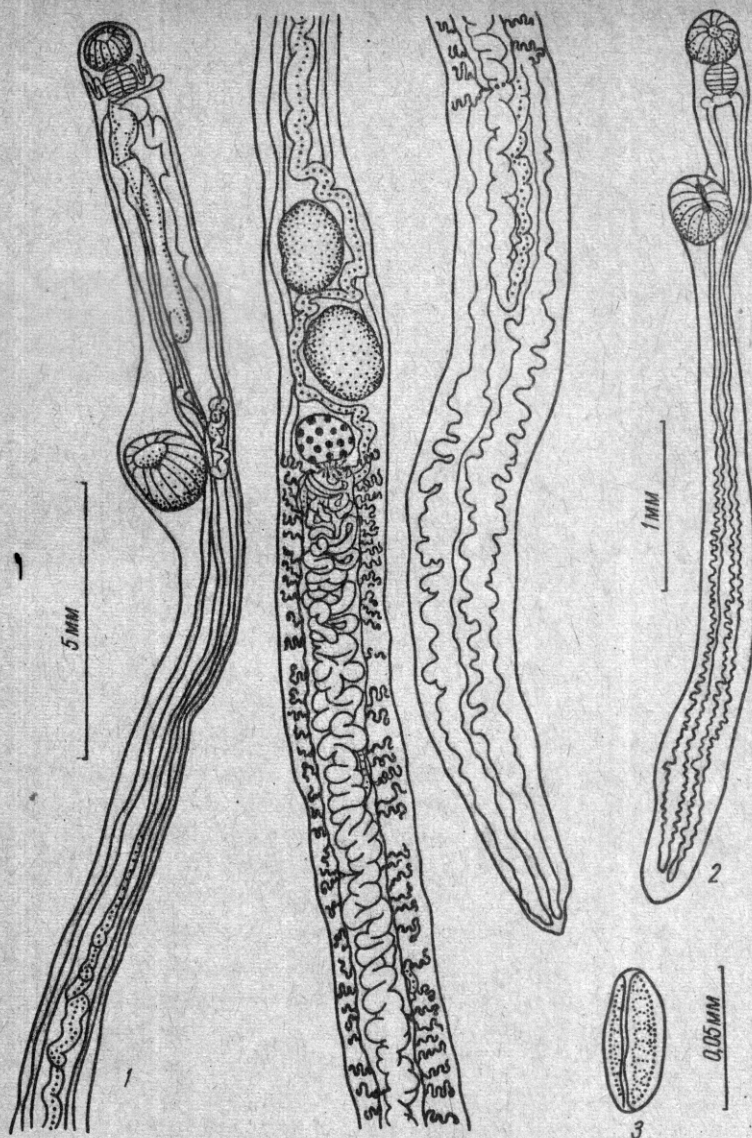
М а т е р и а л : 28 половозрелых и 5 неполовозрелых экземпляров.

О п и с а н и е в и д а (по голотипу). Кутикула гладкая за исключением переднего отдела, где она образует редкие выступающие сосочки. Тело вытянутое, мускулистое, длиной 55,9 мм при ширине на уровне переднего семенника, где ширина максимальна, 1,9 мм. Между брюшной присоской и передним семенником тело несколько суживается, затем плавно расширяется и до тупоконического заднего конца стенки его идут параллельно.

Ротовая присоска расположена субвентрально, длиной 0,72 мм при ширине 0,85 мм. Префаринкс отсутствует. Шаровидный фаринкс размером 0,56 x 0,56 мм расположен непосредственно за ротовой присоской. Пищевод очень короткий. Кишечные стволы в самом начале образуют по одному сферическому вздутию ("желудочки", по Ямагути, 1940) и в первой половине тела представляют собой прямые мускулистые трубки диаметром 0,22 мм. Во второй половине, почти до заднего конца, кишечные стволы образуют многочисленные мешковидные выросты; конечные участки кишечных стволов лишены их. Брюшная присоска длиной 1,47 мм, шириной 1,35 мм возвышается над поверхностью тела и отстоит от переднего конца на расстоянии 7,3 мм.

Два продольно-овальных семенника расположены друг за другом в первой половине средней трети тела: передний размером 1,62 x 1,35 мм, задний — 1,72 x 1,16 мм. Расстояние между семенниками 0,37 мм. Дистальная часть семенного пузырька в виде извитой мускулистой трубки диаметром 0,12 мм расположена в области брюшной присоски. Простатическая часть семенного пузырька плотно окружена простатическими клетками, на середине длины она образует характерный короткий дугообразный изгиб. Суженный проксимальный отдел простатической части впадает в толстостенную мускулистую семяизвергательную бурсу (половая бурса по Ямагути, 1940) длиной 3,16 мм при максимальной ширине у основания 0,41 мм. В бурсе расположен мощный, слегка изогнутый семяизвергательный проток, продолжающийся в гермафродитную бурсу (половой атриум по Ямагути, 1940) длиной 1,66 мм и выпячивающийся вентрально у задней границы фаринкса в виде копулятивного органа длиной 0,83 мм.

Яичник размером 0,93 x 0,97 мм, шаровидный, с несколько



Lampritrema atlanticum n. sp.:

1 - марита; 2 - неполовозрелая форма; 3 - яйцо.

сплюснутым задним краем, лежит позади второго семенника на расстоянии 0,29 мм. Тельце Мелиса поперечно-овальное, размером 0,29 x 0,50 мм, вплотную прилегает к заднему краю яичника. Семяприемник и лауреров канал не обнаружены. Желточники расположены латерально, впереди они простираются до уровня яичника, а назад не доходят до границы матки. Они представлены мелкими извитыми поперечными канальцами, впадающими в два продольных протока, которые соединяются в области тельца Мелиса. Кроме того, продольные латеральные протоки желточников на всем протяжении анастомозируют в двух-трех местах и соединяются задними концами.

Мощная, сильно извитая матка диаметром 0,37 мм простирается назад за границу желточников. Ее менее извитая восходящая часть проходит между яичником и задним семенником, между задним и передним семенником и далее в виде прямой мускулистой трубки диаметром 0,10 мм тянется близ семяизвергательной бурсы, переходит в метратерм и впадает в гермафродитную бурсу. Яйца размером 0,021 x 0,054 мм, с эмбрионами.

Кроме половозрелых, нами исследованы неполовозрелые формы, особенности строения которых представлены на рисунке.

Дифференциальный диагноз

Род *Lampritrema* Y a s a g u t i , 1940, как это видно из работ К.И.Скрябина и Л.Х.Гушанской (1955) и Ямагути (Y a s a g u t i , 1958), представлен лишь одним видом - *Lampritrema nipponicum* Y a s a g u t i , 1940. Описанный нами вид отличается от этого вида следующими признаками: большей длиной тела, более длинной простатической частью семенного пузырька, не извитым семяизвергательным протоком, наличием копулятивного органа, способного выпячиваться, иным строением желточников, иным хозяином и местом обнаружения.

ЛИТЕРАТУРА

- С к р я б и н К.И. и Г у ш а н с к а я Л.Х. - В кн.: Скрябин К.И. Трематоды животных и человека, 10, 1955.
Y a s a g u t i S. Systema Helminthum. V. I. The digenetic Trematodes of vertebrates. N.Y.- London, 1958.