

Ю. А. ДИННИК.

К нахождению на Кавказе *Cephalogonimus europeus* Blaisot 1910.

(с 1 рисунком)

Трематоды рода *Cephalogonimus* Poirie паразитируют в кишечнике амфибий и рептилий. Два вида из этого рода паразитируют в кишечнике лягушки: *Cephalogonimus americanus* Staff 1902 у *Rana virescens* и *Rana clamata* в южной части Северной Америки и *Cephalogonimus europeus* Blais. 1910. найденный и описанный Blaisot'ом от *Rana esculenta* Франции (Юра).

В пределах Кавказа *Cephalogonimus europeus* Blais. обнаружен нами в тонком отделе кишечника *Rana ridibunda* Pall. в окрестностях г. Владикавказа и в Армении близ ст. Камарлю и ст. Айрум (по сборам 17-ой С.Г.Э.). *Cephalogonimus europeus* Blaisot повидимому является специфичным паразитом для двух близких между собою видов: *Rana esculenta* L. и *Rana ridibunda* Pall., т. к., несмотря на многочисленные вскрытия *Rana macrocnemis* Blgr. и *Bufo viridis* Laur. пойманных в тех же водоемах в окрестностях Владикавказа, где и зараженные *Cephalogonimus*'ом *Rana ridibunda* Pall., мы в них не находили. У *Rana ridibunda* Pall. в пределах Кавказа также встречается филярия *Icosiella neglecta* (Dies), до находки на Кавказе известная только из Франции и Алжира; от *Rana esculenta* L. *Icosiella neglecta* (Dies) обнаружена на Кавказе в следующих местах: Краснодар,

Горячий Ключ, Владикавказ—на Северном Кавказе и ст. Камарлю и ст. Айрум в Армении (по сборам 17-ой С.Г.Э.).

Несмотря на многочисленные вскрытия лягушек, проведенные в разных местах СССР, эти два вида паразитических червей в пределах Европы, кроме указанных местностей, нигде не обнаруживались.

Cephalogonimus europeus Blaizot 1910.

рис. № 1.

Хозяин. *Rana ridibunda* Pall.

Локализация. Тонкие кишки, реже толстая кишка и один раз обнаружена в печени.

Местонахождение. Кавказ: окрестн. г. Владикавказа (Редант В.-Груз. дор.); Армения (ст. Камарлю и ст. Айрум).

Описание вида (по собственным исследованиям). Тело языковидной формы с почти параллельными боковыми краями; сзади тупообразное, спереди закругленное. Кожа часто покрыта мелкими шипиками. Длина тела 2,2—4,1 мм, ширина 0,7—1,1 мм. Брюшная присоска 0,20—0,29 мм, в поперечнике разделяет тело приблизительно в отношении 1:3. Ротовая присоска 0,27—0,33 мм в поперечнике; глотка 0,075—0,094 мм; пищевод очень короткий. Кишечные ветви простираются только до середины длины тела.

Семенники находятся в передней половине тела, непосредственно за брюшной присоской и лежат один за другим слегка наклонно к медианной линии тела трематоды. Размеры семенников: первого 0,286—0,428 мм, второго 0,381—0,555 мм. *Bursa cirri* удлинённая, суженная по направлению к генитальному отверстию, лежит над брюшной присоской. Яичник овальный, 0,159—0,238:0,190—0,386 мм, лежит выше семенников сбоку брюшной присоски. Рядом с яичником находится *receptaculum seminis*. Желточники умеренно развиты и распространяются по бокам тела вдоль ветвей кишечника в виде крупных гру-

Рис. 1. *Cephalogonimus europaeus* Blaizot 1910.



Таблица измерений *Cephalogobius europeus* Blaizot 1910 от *Rana ridibunda* Pall.
(все измерения даны в миллиметрах)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Длина тела	3,7	3,4	2,8	3,2	4,1	2,9	3,2	2,2	3,2	3,3	3,5	3,6
Ширина тела	1,1	0,9	1,2	1,0	1,1	0,8	1,0	0,7	1,1	1,0	1,0	1,0
Поперечник ротовой присоски	0,333	0,288	0,270	0,288	0,302	0,254	0,286	0,270	0,317	0,270	0,233	0,333
Поперечник брюшной присоски	0,266	0,254	0,238	0,222	0,238	0,222	0,238	—	0,264	0,254	0,270	0,254
От переднего конца тела до центра брюшной присоски	1,0	0,8	0,7	0,9	1,0	0,8	0,7	—	0,9	0,9	0,8	1,0
Глотка (Pharynx)	0,085	0,080	0,075	0,085		0,085	0,094	—	0,080	0,080	0,085	0,085
Дл. ветвей кишечника	1,75	1,67	1,03	1,35	2,14	1,19	1,27	—	1,30	1,44	1,35	1,35
Семенник первый	0,397	0,365	0,365	0,365	0,397	0,286	0,397	0,302	0,423	0,413	0,397	0,428
Семенник второй	0,428	0,351	0,397	0,381	0,555	0,334	0,477	0,384	0,413	0,428	0,92	0,444
Яичник, длина	0,286	0,238	0,238	0,222	0,302	0,190	0,254	0,190	0,238	0,270	0,254	0,238
ширина		0,175	0,175	0,159	0,238	0,175	0,175	0,159	0,17	0,190	0,206	0,190

шевидных фоликул, начинаясь на высоте кишечного разветвления и простираясь вплоть до уровня заднего края последнего семенника.

Петли матки, заполненные многочисленными яйцами, занимают заднюю половину тела, спускаясь правильными извивами по одной стороне тела и поднимаясь по другой. Генитальное отверстие находится на переднем конце тела, со спинной стороны, возле ротовой присоски. Экскреторный пузырь большой, с многочисленными боковыми ответвлениями, открывается на заднем конце тела в присосковидное углубление.

Яйца овальные, 0,032—0,042 mm длины и 0,017—0,025 mm ширины ($M=0,036:0,021$ mm), желтого цвета.

Stafford для *Cephalogonimus americanus* указывает на то, что среди нормальных экземпляров этого вида часто встречаются экземпляры, расположение органов половой системы которых является зеркальным по отношению к нормальным экземплярам. То же явление мы нашли и у *Cephalogonimus europeus* Blaisot. Из 23-х просмотренных нами экземпляров у 8-ми органы были расположены в обратном, зеркальном, положении по отношению к остальным 15-и нормальным экземплярам.

Литература:

1. Blaisot. L. 1910.—Un nouveau trematode *Cephalogonimus europeus*, parasite intestinale de *Rana esculenta*. Bull. Soc. Zoologie de France, 35.
2. Динник, Ю. А. 1930—Материалы к познанию фауны паразитических червей пресных вод Кавказа.—Работы С.-Кавк. Гидробиол. Станции, т. III, вып. 1—3.
3. Railliet, A. 1916—Sur les Filaires des Batraciens Bull. Soc. Rath. Exot. vol. 9.
4. Stafford, 1902—*Cephalogonimus americanus* nov. sp. Centralbl. für Bakt. Parasitenk. 32.

ՅՈՒ. Ա. ԴԻՆՆԻԿ

ԿՈՎԿԱՍՈՒՄ ԳՏՆՎԱԾ CEPHALOGONIMUS EURO-
PEUS BLAIZOT-Ի ՄԱՍԻՆ

Կովկասի շրջաններում *Cephalogonimus europeus* Blaizot 1910 հայտնաբերված է *Rana ridibunda* Pall. մոտ հետևյալ տեղերում. Վլադիկավկազի շրջակայքում և Հայաստանում Այրում և Ղամարլու կայարանների մոտ:

J. Dinnik.

A la decouverte de *cephalogonimus europeus*
Blaizot

Cephalogonimus europeus Blaizot 1910 a été découvert chez *Rana ridibunda* Pall, dans les limites du Caucase aux endroits suivants: les environs de Vladikavkase et en Arménie près de l'Aïrum et de Kamarlu.
