

**NEOGOGATEA RAUSCHI SP. N. (PROHEMISTOMATIDAE) –
НОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФАУНЫ ТРЕМАТОД РОССИИ**

О. П. Зазорнова

Описан новый вид трематод из тонкого кишечника орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) из Хабаровского края. От прочих видов рода новый вид отличается необыкновенно длинной бурсой цирруса и глубокой вентральной впадиной, а также хорошо развитым генитальным сфинктером. Приведен уточненный диагноз рода. Вид назван в честь американского исследователя Р. Рауша.

Представители рода *Neogogatea* – немногочисленная группа циатокотилид, в составе которой первоначально было известно два вида – типовой *N. bubonis* Chandler et Rausch, 1947, описанный от филина, и *N. pandionis* Chandler et Rausch 1948, описанный от скопы. Позднее Гофман и Данбар (Hoffman, Dunbar, 1963) включили в состав рода *N. kentuckiensis* (Cable, 1935), который ранее (Cable, 1935) был описан по церкарии *Cercaria kentuckiensis*. Все три вида описаны и найдены исключительно на территории США.

Предлагаемое ниже описание нового вида сделано с препарата из коллекции Института паразитологии РАН. Материал был собран Амурской гельминтологической экспедицией (314 СГЭ) в 1959 г. Материал представлен единственным экземпляром.

NEOGOGATEA RAUSCHI Zazornova sp. n. (см. рисунок)

Хозяин: орлан-белохвост *Heliaetus albicilla*.

Локализация: тонкий кишечник.

Место обнаружения: Россия, Хабаровский край, окрестности пос. Кальма.

Описание. Длина тела 2.52 мм. Максимальной ширины (0.878 мм) оно достигает на уровне чуть позади середины тела. Его передняя часть уплощена, задний участок в виде конусовидного отростка размером 0.280×0.14 мм. Плоские латеральные края тела, завернутые на вентральную сторону, образуют глубокую вентральную впадину, внутрь которой ведет треугольное отверстие. Задний край отверстия находится на расстоянии 0.812 мм от переднего конца тела (примерно $\frac{1}{3}$ длины тела). В полости вентральной впадины расположен массивный орган Брандеса, занимающий большую часть тела. Его размеры 1.397×0.831 мм. Орган имеет в центральной части округлую, неглубокую впадину, диаметром 0.831 мм. Край впадины обозначен рядом мелких железистых клеток. Передний край органа, выступающий из отверстия вентральной полости, находится на расстоянии 0.546 мм от переднего конца тела.

Слабо развитая ротовая присоска имеет 0.077 в длину и 0.098 мм в ширину. Вытянутый в длину фаринкс размером 0.13×0.11 мм превосходит по величине ротовую присоску.

Пищевод очень короткий, почти не выражен.

Кишечные стволы оканчиваются у начала сужения заднего участка тела. Брюшная присоска не найдена, по-видимому, она отсутствует.

Гонады занимают центральную часть тела. Крупные семенники неправильных очертаний. Они расположены один за другим вдоль медианной линии тела. Передний семенник 0.308×0.448 мм; задний — 0.294×0.35 мм. Передний семенник располагается на расстоянии 0.896 мм от переднего края тела, задний — на расстоянии 1.386 мм. Бурса цирруса гигантских размеров. Она представляет собой длинную толстостенную трубку диаметром 0.07 мм, которая начинается на уровне задней границы желточников, идет кпереди до уровня переднего семенника, затем, делая большую петлю, направляется к заднему концу тела.

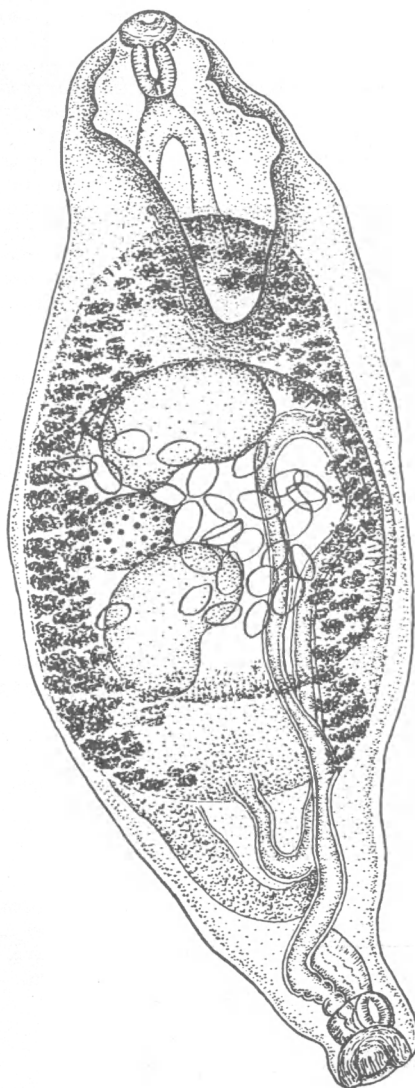
Эллипсоидный яичник 0.168×0.21 мм, лежит между семенниками субмедианно в правой половине тела.

Крупные гроздевидные желточники располагаются в толще органа Брандеса по его переднему и боковым краям, прерываясь лишь в задней части. Размеры желточных фолликул увеличиваются спереди назад (от 0.098×0.154 до 0.112×0.168 мм). Матка сильно развита. Ее передняя граница не поднимается далее уровня переднего семенника. Мышечные элементы наиболее сильно развиты в концевом отделе матки.

Половые отверстия открываются самостоятельно в маленький половой атриум. В основании атриума находится мощный сфинктер (0.14 мм в диаметре, 0.07 мм толщиной), окружающий концевые отделы женской и мужской половых систем. Отверстие атриума располагается терминально.

Голотип нового вида хранится в коллекции Института паразитологии РАН № 830.

Дифференциальный диагноз. От всех известных ныне видов рода новый вид отличается необыкновенно длинной бурсой цирруса и глубокой вентральной впадиной, которая скрывает орган Брандеса на $\frac{2}{3}$ его длины, а также хорошо развитым генитальным сфинктером. Последний



Neogogatea rauschi sp. n.

достоверно описан только у вида *N. kentuckiensis*, но этот вид значительно уступает новому виду в размерах тела и органов. По размерным характеристикам последних новый вид наиболее близок к *N. bubonis*.

Помимо перечисленных особенностей, новый вид отличается от прочих по расположению гонад. Его гонады занимают среднюю часть тела, тогда как у остальных видов рода они сдвинуты в заднюю половину тела. Мы считаем, что перечисленных различий достаточно, чтобы считать найденную нами трематоду новым видом.

N. rauschi n. sp. является новым элементом трематодофауны России, а возможно, и Палеарктики. Возможно, этот вид, как и остальные виды рода, распространен также на территории Северной Америки. Видовое название мы даем в честь американского коллеги Р. Рауша, много сделавшего в деле изучения фауны гельминтов на территории США.

В связи с описанием нового вида, ниже приводим несколько измененный диагноз рода *Neogogatea*.

NEOGOGATEA Chandler et Rausch, 1947

Prosostephaninae. Тело языковидных очертаний, расширенное в передней части и суженное в задней. Уплощенные латеральные края тела, завернутые на вентральную сторону, образуют вентральную, иногда глубокую впадину. Большую часть вентральной впадины заполняет собой крупный массивный орган Брандеса овальных очертаний. Передний край органа может подниматься почти до уровня кишечной вилки. Орган снабжен в передней части неглубокой впадиной, края которой обозначены рядом мелких железистых клеток. Ротовая присоска слабомышечная, органы пищеварения комплектны. Фаринкс обычно крупнее ротовой присоски. Брюшная присоска слабо развита или отсутствует. Крупные семенники, часто неправильных очертаний, располагаются один под другим медианно или субмедианно. Яичник лежит между семенниками, слегка сдвинут в сторону. Крупные желточные фолликулы концентрируются в передней части органа Брандеса и простираются назад по бокам последнего. Задняя граница желточников может достигать заднего семенника и даже заходить за него, как у вида *N. rauschi*. Имеется бурса цирруса, иногда достигающая гигантских размеров. Петли матки сосредоточены в средней части тела. Бурса и матка открываются на заднем конце тела. Оба протока охватывают генитальный сфинктер. Паразиты птиц. Типовой вид — *N. bubonis* Chandler et Rausch, 1947.

Список литературы

- Cable R. M. *Cercaria kentuckiensis* n. sp., first representative of the Vivax group known to occur in the United States // J. Parasitol. 1935. Vol. 21. P. 441.
Hoffman G. L., Dunbar C. E. *Studies on Neogogatea kentuckiensis* (Cable, 1935) n. comb. (Trematoda: Strigeoidea: Cyathocotylidae) // J. Parasitol. 1963. Vol. 49, N 5. P. 737–744.

Институт паразитологии РАН,
Москва, 117071

Поступила 11.10.1994

NEOGOGATEA RAUSCHI N. SP. (PROHEMISTOMATIDAE) – A NEW TREMATODE FROM RUSSIA

O. P. Zazornova

Key words: Trematoda, *Neogogatea rauschi*, *Haliaeetus albicilla*.

SUMMARY

The new trematode *Neogogatea rauschi* sp. n. is described from intestine of the White-tailed Sea Eagle *Haliaeetus albicilla* from Khabarovsk area. It differs from other species of the genus by the extremely long bursa of the cirrus, by deep cave, and also by well developed genital sphinoter. An improved diagnosis of the genus *Neogogatea* is given.