

**PRICETREMA CALLORHINI SP. N.
(TREMATODA, HETEROPHYIDAE) —
ПАРАЗИТ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО КОТИКА**

М. В. Юрахно

Приведено описание нового вида трематод рода *Pricetrema* Ciucea, 1933 из кишечника командорского морского котика.

В 1984 г. во время сбора по заданию ВНИРО паразитологического материала от командорских морских котиков мы обнаружили в кишечнике одного из них мелких трематод, которые оказались представителями нового для науки вида. Ниже приводится его описание.

***Pricetrema callorhini* Jurachno, sp. n. (см. рисунок)**

Х о з я и н: северный морской котик — *Callorhinus ursinus* Linnaeus, 1758 (в связи с микроскопически мелкими размерами паразита экстенсивность и интенсивность инвазии не установлены).

Л о к а л и з а ц и я: тонкая кишка.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: Берингово море, Командорские о-ва (о-в Беринга, северное лежбище), 19 июля 1984 г.

М а т е р и а л: 13 экз. (найжены в соскобах слизистой кишечника).

Г о л о т и п (препарат № 14 а) и **п а р а т и п ы** (препараты № 14 б—н) хранятся в гельминтологической коллекции кафедры зоологии Симферопольского государственного университета им. М. В. Фрунзе (Симферополь).

О п и с а н и е (по голотипу, фиксированному в 70-градусном спирте, окрашенному квасцовым кармином и заключенному в канадский бальзам, размеры в мм). Трематода грязно-белого цвета, с брюшной стороны — грушевидная, сильно сплюснута в дорсовентральном направлении. Передний конец уже заднего. Длина тела 0.465, максимальная ширина 0.292. Tegument на всем протяжении густо покрыт шипиками 0.010—0.012 длины и 0.002 ширины. Ротовая присоска субтерминальная, ее длина 0.096, ширина 0.100. Префаринкс 0.028 длины. Фаринкс овально-вытянутый, 0.044×0.028. Пищевод короткий, 0.014 длины. Ветви кишечника простираются кзади до передней границы яичника. Брюшная присоска округлая, находится в генитальном синусе, ее размеры 0.074×0.098. Она отстоит от ротовой присоски на расстоянии 0.138. Половое отверстие открывается в передней части генитального синуса, непосредственно перед брюшной присоской. Семенники цельнокрайные, овально-вытянутые, расположены в конце тела друг против друга, правый по отношению к левому несколько сдвинут назад. Размеры правого семенника 0.124×0.084, левого — 0.108×0.072. Яичник почковидный 0.064×0.100, лежит впереди правого семенника. Семяприемник округлый, 0.045 в диаметре, локализуется между яичником и правым семенником. Желточники простираются с обеих сторон тела от фаринкса до семенников в виде мелкозернистых компактных поперечных тел и немногочисленных отдельных фолликулов. Матка в виде перевернутой буквы

Сравнение видов рода *Pricetrema* (размеры в мм)

| Признаки | Вид | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|---|
| | <i>P. zalophi</i> (по: Neiland, 1961) | <i>P. erignathi</i> (по: Юрахно, 1969) | <i>P. phocae</i> (по: Шульц, 1978) | <i>P. eumetopii</i> (по: Шульц, 1978) | <i>P. callorhini</i> sp. n. (лимиты и средние величины) |
| Длина тела | 0.503—0.638 (0.587) | 0.737 | 0.315—0.419 (0.380) | 0.690—0.818 (0.755) | 0.384—0.488 (0.443) |
| Максимальная ширина тела | 0.174—0.251 (0.216) | 0.103 | 0.148—0.232 (0.179) | 0.320—0.434 (0.383) | 0.220—0.292 (0.248) |
| Отношение длины тела к ширине | 2.7 | 7.2 | 2.1 | 1.9 | 1.8 |
| Размеры шипиков на теле ротовой присоски | — 0.075×0.079 | 0.004×0.002 0.057×0.038 | 0.007×0.002 0.071×0.074 | 0.010×0.002 0.086×0.087 | 0.076—0.100×0.080—0.104 (0.087×0.092) |
| Длина префаринкса | 0.021 | 0.061 | 0—0.012 | 0.021—0.023 | 0.004—0.028 (0.011) |
| Размеры фаринкса | 0.034×0.046 | 0.021×0.034 | 0.023×0.039 | 0.039×0.053 | 0.040—0.046×0.024—0.028 (0.043×0.027) |
| брюшной присоски | 0.056×0.056 | 0.042×0.036 | 0.058×0.060 | 0.064×0.064 | 0.068—0.080×0.068—0.104 (0.073×0.085) |
| правого семенника | 0.098×0.160 | 0.072×0.038 | 0.061×0.091 | 0.160×0.225 | 0.108—0.124×0.060—0.096 (0.116×0.075) |
| левого семенника | 0.096×0.160 | 0.053×0.046 | 0.061×0.091 | 0.160×0.225 | 0.096—0.108×0.052—0.104 (0.100×0.075) |
| яичника | 0.072×0.093 | 0.027×0.053 | 0.037×0.054 | 0.147×0.118 | 0.052—0.068×0.064—0.100 (0.061×0.085) |
| Строение желточников | Крупные | Крупные, мелко-зернистые | Очень мелкие | Крупные | Крупные |
| Размеры яиц | 0.033×0.015 | 0.028—0.030× ×0.018—0.019 | 0.031×0.015 | 0.034×0.017 | 0.024—0.034×0.015—0.022 (0.029×0.017) |
| Количество яиц в матке | Более 50 | 8 | 9—50 (23) | 13—128 (82) | 34—71 (49) |

Примечание. В скобках приводятся средние значения.

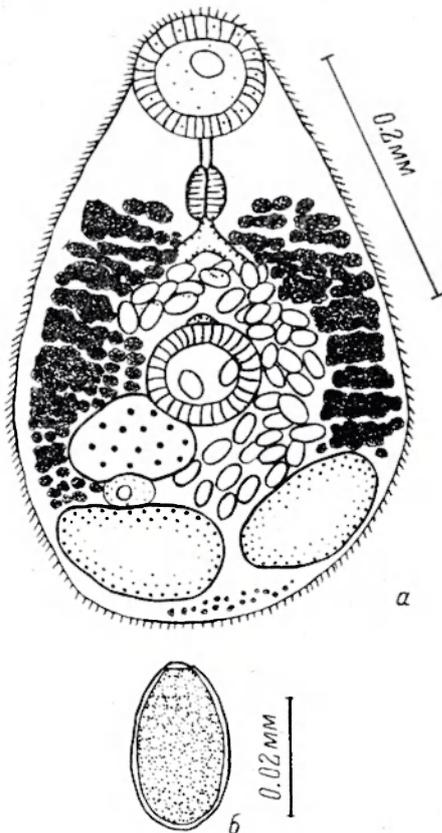
«С» огибает брюшную присоску слева, содержит 49 яиц. Зрелые яйца золотисто-желтого цвета, овально-вытянутые, их длина 0.028—0.030 при ширине 0.016—0.020.

Морфологическая варибельность. Длина тела 0.384—0.488 (в среднем 0.443), максимальная ширина 0.220—0.292 (0.248). Размеры шипиков на теле 0.010—0.012×0.002. Ротовая присоска 0.076—0.100×0.080—0.104 (0.087×0.092). Длина префаринкса 0.004—0.028 (0.011). Фаринкс 0.040—0.046×0.024—0.028 (0.043×0.027). Брюшная присоска 0.068—0.080×0.068—0.104 (0.073×0.085). Правый семенник 0.108—0.124×0.060—0.096 (0.116×0.075), левый — 0.096—0.108×0.052—0.104 (0.100×0.075). Яичник 0.052—0.068×0.064—0.100 (0.061×0.085). Длина яиц (включая незрелые) 0.024—0.034 (0.029), ширина — 0.015—0.022 (0.017). Количество яиц в матке 34—71 (49).

Дифференциальный диагноз. По данным Прайса (Price, 1932), Чиуры (Ciurea, 1933), Морозова (1952), Юрахно (1969) и Шульца (Shults, 1978), род *Pricetrema* включает 4 вида: *P. zalophi* (Price, 1932) Ciurea, 1933; *P. erignathi* Jurachno, 1969; *P. phocae* Shults, 1978 и *P. eumetopii* Shults, 1978. От всех их описываемый вид отличается: а) большими размерами ротовой и брюшной присосок и шипиков на теле, б) большей длиной и меньшей шириной фаринкса, в) меньшим значением отношения длины тела к максимальной ширине (см. таблицу).

Кроме того, он дифференцируется: от *P. zalophi* меньшей длиной и большей шириной тела, меньшими размерами семенников и яичника, меньшей длиной и большей шириной яиц, меньшим количеством их в матке; от *P. erignathi* иной формой тела и желточников, меньшей длиной и большей шириной тела, меньшей длиной префаринкса, большими размерами семенников и яичника, меньшей шириной яиц, значительно большим количеством их в матке; от *P. phocae* иной формой желточников, большими размерами тела, семенников и яичника, меньшей длиной и большей шириной яиц, большим количеством их в матке; от *P. eumetopii* иной формой тела (на поперечном сечении оно сплющено дорсовентрально, а не округлое), меньшими размерами тела, семенников и яичника, меньшей длиной яиц и значительно меньшим количеством их в матке.

Сравнение литературных данных и коллекционного материала позволило нам выделить исследованных трематод в самостоятельный вид, который с учетом узкой специфичности других представителей рода *Pricetrema* назван нами тоже по хозяину — *P. callorhini* sp. n.



Pricetrema callorhini sp. n.

а — марита, б — яйцо.

Л и т е р а т у р а

- Морозов Ф. Н. Трематоды надсемейства Heterophyzoidea Faust, 1929. — В кн.: Трематоды животных и человека. Т. 6. М., Изд-во АН СССР, 1952, с. 153—615.
- Юрахно М. В. *Pricetrema erignathi* sp. n. (Trematoda, Heterophyidae) — паразит лактака. — Паразитология, 1969, т. 3, вып. 4, с. 354—356.
- Ciurea J. Les vers parasitaires de l'homme, des mammifères et des oiseaux provenant des poissons du Danube et de la mer Noire. Premier memoire. Trematodes, famille Heterophyidae Odhner, avec un essai de Classification des trematodes de la Superfamille. — Arch. Roumain. Pathol. exper. Microbiol., 1933, vol. 6, p. 150—171.
- Neiland K. A. Suspected role of parasites in nonrookery mortality of fur seals (*Callorhinus ursinus*). — J. Parasitol., 1961, vol. 47, p. 732.
- Price E. W. *Apophallus zalophi* sp. n. in small intestine of *Zalophus californicus*. — Proc. U. S. Nat. Mus., 1932, vol. 81, N 38, p. 36—38.

Shultz L. M. *Pricetrema phocae* and *Pricetrema eumetopii* spp. n. (Trematoda: Heterophyidae) from pinnipeds in the North Pacific. — *Canad. J. of Zool.*, 1978, vol. 56, N 3, p. 382—385.

Симферопольский государственный
университет им. М. Ф. Фрунзе

Поступила 3 IV 1985

PRICETREMA CALLORHINI SP. N. (TREMATODA, HETEROPHYIDAE),
A PARASITE OF FUR SEAL

M. V. Jurakhno

S U M M A R Y

A new trematode species of the genus *Pricetrema* Ciurea, 1933 from the intestine of fur seal from the Komandor Islands is described. The new species differs from other species of the genus in greater sizes of mouth and abdominal suckers, pharynx, spines on the body and other characters.
