

УДК 597—169

**ТРЕМАТОДЫ РОДА APOROCOTYLE
(SANGUINICOLATA: APOROCOTYLIDAE)
У РЫБ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ**

© Л. С. Швецова

В результате обработки коллекции трематод от рыб дальневосточных морей было обнаружено 2 вида трематод рода *Aporocotyle*: *A. simplex* и *A. theragrae*. По оригинальному материалу приводятся рисунки трематод, сведения по местам обнаружения, размерам паразитов и их приуроченности к хозяевам.

При обработке коллекции трематод, собранной сотрудниками лаборатории паразитологии морских животных (в дальнейшем сектор болезней гидробионтов) ТИНРО от рыб, выловленных в период 1967—2002 гг. в Японском, Охотском, Беринговом морях и в открытых водах Тихого океана было отмечено 2 вида дигеней рода *Aporocotyle*, сведения о которых приводятся в настоящей работе.

Aporocotyle simplex Odhner, 1900 (рис. 1).

Хозяева: по нашим находкам: *Hippoglossoides stenolepis*, *Reinhardtius hippoglossoides*, *Clidoderma asperrimum*, *Malacocottus* sp.; по литературным данным: *Hippoglossus hippoglossus*, *Reinhardtius hippoglossoides*, *Hippoglossoides elasodon*, *Theragra chalcogramma*, *Cuttunculus* sp. (Жуков, 1960; Стрелков, 1960; Мамаев и др., 1963; Мамаев, 1965).

Локализация: сердце, жаберные артерии.

Район обнаружения: Охотское, Берингово моря и тихоокеанские воды Камчатки и Курильских островов.

Размеры: длина тела 6.2—9.15;¹ максимальная ширина 0.65—1.45; передние ветви кишечника 0.7—1.15; задние ветви кишечника 4.9—8.0; длина пищевода 1.1—1.65; яичник 0.24—0.47 × 0.18—0.33; соотношение ветвей кишечника 1 : 6.1—9.4; отношение длины пищевода к длине тела 1 : 5—6.7; отношение ширины тела к длине тела 1 : 6.3—9.5; яиц нет.

Aporocotyle theragrae Ichihara, 1970 (рис. 2; 3, см. вкл.).

Хозяева: по нашим находкам: *Merluccius productus*, *Theragra chalcogramma*, *Gadus macrocephalus*; по литературным данным; *Theragra chalcogramma* (Ichihara, 1970; Коротаева, 1981).

¹ Размеры даны в мм.



Рис. 3. Поверхность тела *A. theragrae*.
Масштабная линейка — 20 мкм.
Fig. 3. The body surface of *A. theragrae*.

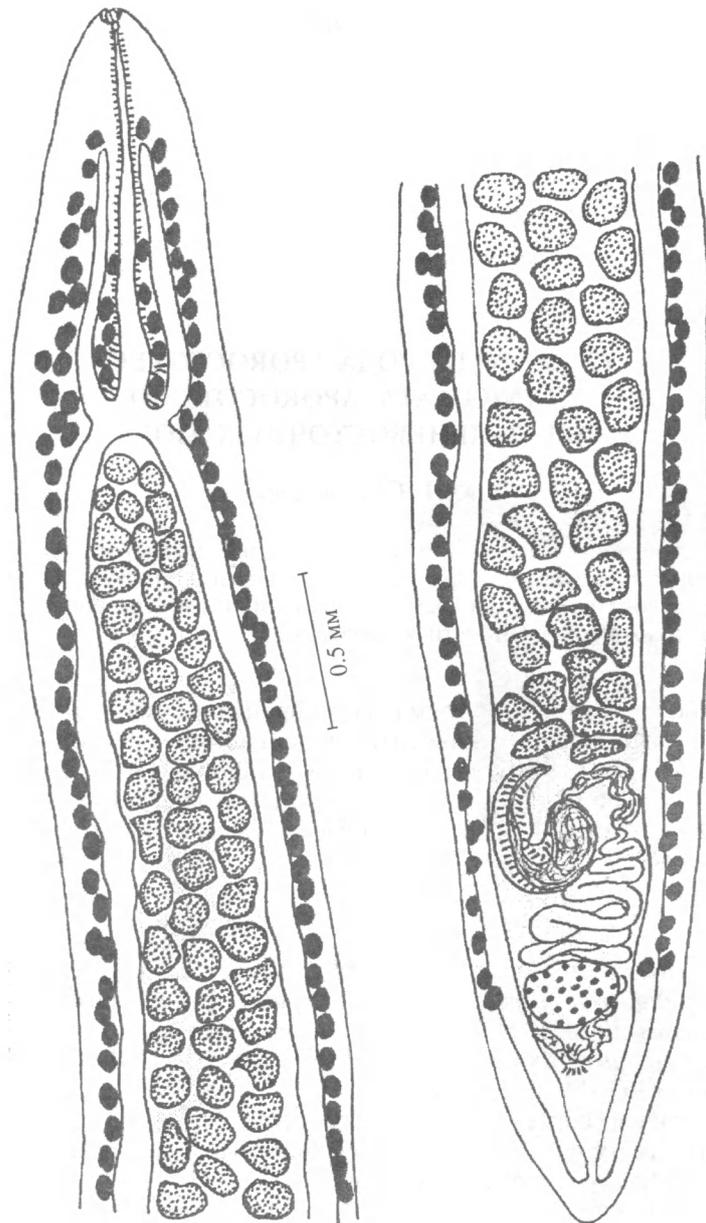


Рис. 1. *Aporocotyle simplex* (общий вид).
 Fig. 1. *Aporocotyle simplex* (general appearance).

Локализация: сердце, жабры. Коротаяева (1981) отмечает редкую локализацию этого вида в мускулатуре минтая.

Район обнаружения: Японское, Охотское, Берингово моря, тихоокеанские воды Камчатки.

Размеры: длина тела 3.9—7.5; максимальная ширина 1.25—2.15; передние ветви кишечника 0.4—1.0; задние ветви кишечника 3.15—6.25; длина пищевода 0.7—1.7; яичник 0.37—0.52 × 0.27—0.37; соотношение ветвей кишечни-

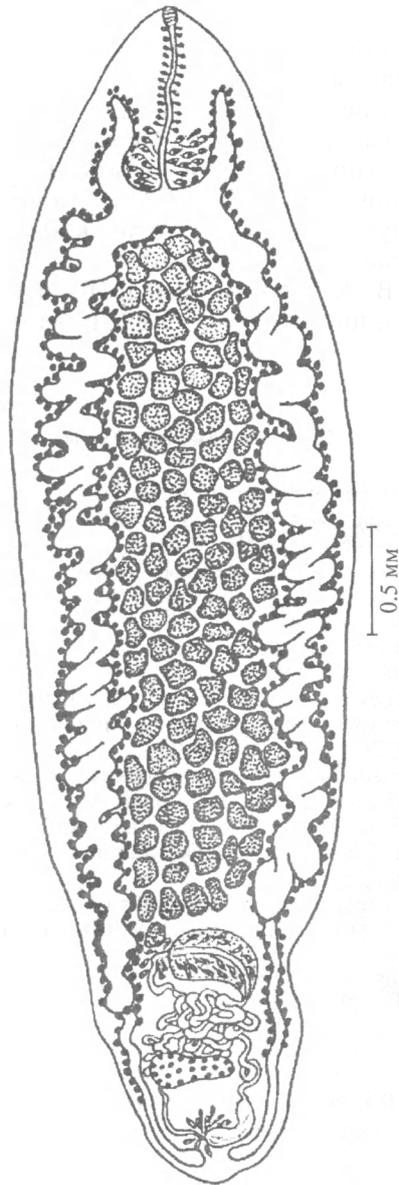


Рис. 2. *Aporocotyle theragrae* (общий вид).

Fig. 2. *Aporocotyle theragrae* (general appearance).

ка 1 : 4.5—13.9; отношение длины пищевода к длине тела 1 : 3.8—6.9; отношение ширины тела к длине тела 1 : 3.1—4.4.

ОБСУЖДЕНИЕ

Вид *A. simplex* был описан Однером (Odner, 1900 in Skjabin, 1951) и регистрировался повсеместно у многих видов рыб. В 1970 г. Итихара (Ichihara, 1970) описал вид *A. theragrae*, дифференцировав его от *A. simplex* по форме

тела, расположению тегументальных щетинок, отношению пищевода к длине тела. Изучив имеющийся материал по видам рода *Aporocotyle* отмечаем, что «надежным» признаком является величина (индекс) отношения длины тела к ширине. Отношение длины пищевода к длине тела — признак нестабильный. Тегументальные щетинки у *A. theragrae* (фото на сканирующем микроскопе) действительно собраны в группы, в то время как у *A. simplex* они, как правило, одиночные (Thulin, 1980). По оригинальному материалу отмечается строгая приуроченность *A. simplex* к камбаловым и психролютовым рыбам, а *A. theragrae* — к тресковым.

Судя по рисунку Е. В. Жукова (Жуков, 1960), отмеченный им вид *A. simplex* у минтая, выловленного в районе о-ва Путятин, должен быть отнесен к виду *A. theragrae*.

Список литературы

- Жуков Е. В. Эндопаразитические черви Японского моря и Южно-Курильского мелководья // Матер. по паразитологии рыб дальневосточных морей. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 3—146 (Тр. ЗИН. Т. 28).
- Коротаева В. Д. Трематоды промысловых рыб Тихого океана, имеющие практическое значение // Симпозиум по паразитологии и патологии морских организмов: Тез. докл. Л.: Наука, 1981. С. 44—47.
- Мамаев Ю. Г. Гельминты рыб Берингова моря // Паразитические черви домашних и диких животных. Владивосток, 1965. С. 168—188.
- Мамаев Ю. Л., Парухин А. М., Баева О. М. Паразитические черви камбаловых рыб дальневосточных морей // Паразитические черви животных Приморья и Тихого океана. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 82—113.
- Стрелков Ю. А. Эндопаразитические черви морских рыб восточной Камчатки // Матер. по паразитологии рыб дальневосточных морей. М.; Л.: АН СССР, 1960. С. 147—196.
- Ichihara A. A new blood fluke *Aporocotyle theragrae* n. sp. (Digenetic thrematode Aporocotylidae) from a marine fish, *Theragra chalcogramma* // Res. Bull. Meguro Parasit. 1970. N 3. P. 1—4.
- Thulin J. Scanning electron microscope observations of *Aporocotyle simplex* Odhner, 1900 (Digenea, Sanguinicolidae) // Z. Parasitenkd. 1980. Bd 63. S. 27—32.
- Тихоокеанский научно-исследовательский
рыбохозяйственный центр,
Владивосток
- Поступила 28 IV 2005

TREMATODA OF THE GENUS APOROCOTYLE (SANGYINICOLATA: APOROCOTYLIDAE) FROM FISH FAR EASTERN SEAS

L. S. Shvetsova

Key words: *Digenea*, *Aporocotyle simplex*, *A. theragrae*, far eastern sea.

SUMMARY

According to our research there are two species of trematoda of genus *Aporocotyle*: *A. simplex* and *A. theragrae* in the far eastern seas.