

**HELICOMETRA INDICA (TREMATODA: OPESCOELIDAE) —
ПАРАЗИТ РЫБ ШЕЛЬФА ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ**

А. В. Гаевская

Атлантический научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии,
Калининград

Helicometra indica Agrawal, 1964 впервые регистрируется в шельфовых водах Западной Европы. Выполнено переописание вида, район обнаружения которого ранее не был известен.

При обзоре трематод британских рыб Дауэс (Dawes, 1947) отметил, что *Helicometra gurnardi* Thapar et Dayal, 1934, указанная для серой триглы, *Trigla gurnardus*, из аквариума Лондонского зоологического общества, является сомнительным видом, поскольку не имеет описания.

Спустя 30 лет Агравал (Agrawal, 1964) по одной трематоде из коллекции проф. Тапара (одного из авторов *H. gurnardi*), переданной ей из Лакноуского университета (Индия), описала *H. indica* Agrawal, 1964. В качестве хозяина была указана серая тригла из неизвестного района. Одновременно Агравал отметила, что сообщенная из Индии (?) *H. gurnardi* является видом *nomen nudum*. Существует предположение (Sekerak, Arai, 1974), что экземпляр, по которому описана *H. indica*, является именно тем или одним из тех экземпляров, на основании которых была выделена *H. gurnardi*. Поскольку других сведений о находках *H. indica* (вероятный синоним — *H. gurnardi*) нет, несомненный интерес представляет обнаружение нами у серой триглы из шельфовых вод Западной Европы трематод, чьи морфологические особенности соответствуют таковым *H. indica*.

***Helicometra indica* Agrawal, 1964 (см. рисунок)**

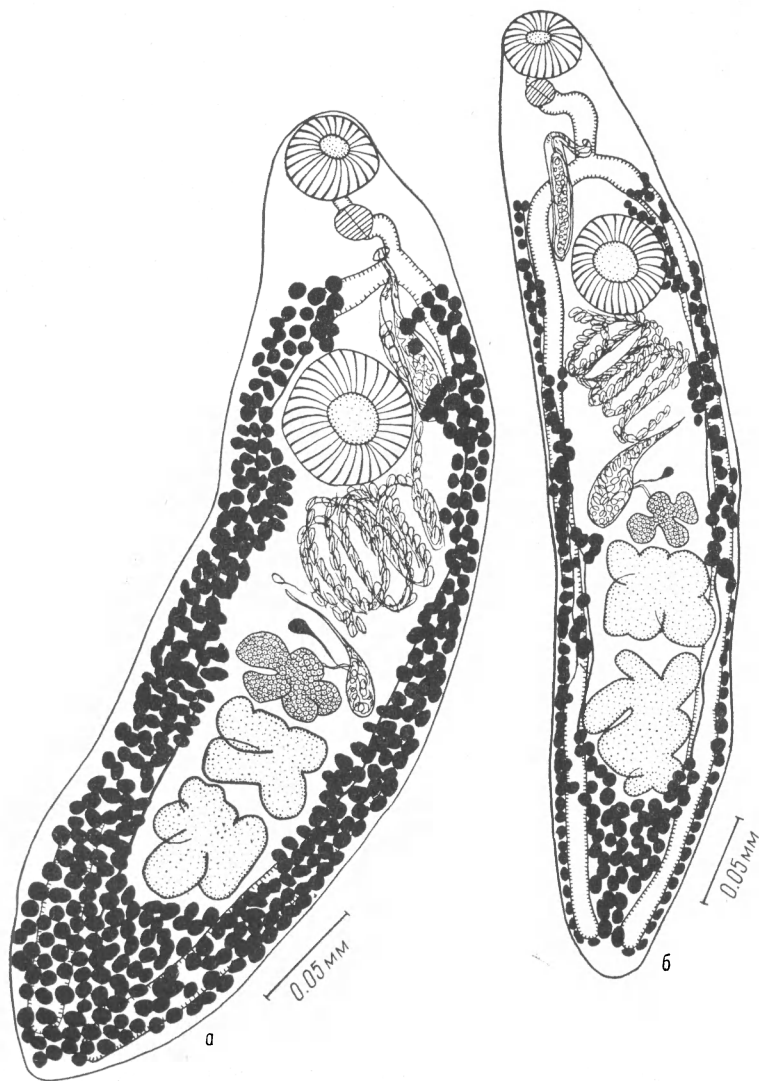
Х о з я и н: серая тригла, морской петух, *Trigla gurnardus* (сем. *Triglidae*).

Л о к а л и з а ц и я: пилорические придатки.

М е с т о и в р е м я о б н а р у ж е н и я: шельфовые воды Западной Европы (48°22' с. ш., 7—9° з. д.), январь—февраль 1976 г.

Ч а с т о т а в с т р е ч а е м о с т и: у 27% рыб — 1—3 экз.

Довольно крупные трематоды, длина которых достигает 3.2—5.0 мм при максимальной ширине (на уровне семенников) 0.9—1.2 мм. Отношение длины тела к ширине 3.4—5 : 1. Ротовая присоска субтерминальная, размерами 0.24—0.33×0.30—0.41 мм. Брюшная присоска 0.49—0.61×0.47—0.55 мм, в 1.6—2 раза крупнее ротовой и расположена в 1.04—1.24 мм от переднего конца тела, что составляет 1/3 —1/4 часть



Helicometra indica Agrawal, 1964 (оригинал).

а — экземпляр с пятилопастным яичником; б — экземпляр с четырехлопастным яичником.

его общей длины. Префаринкс короткий, около половины длины фаринкса, размер последнего 0.11—0.14×0.14—0.16 мм. Пищевод мускулистый, трубчатый, сократимый, в 2—4 раза длиннее фаринкса. Семенники глубоколопастные (как правило, из 4—5 лопастей) размерами 0.27—0.77×0.44—0.55 мм, расположены вплотную один за другим в середине второй половины тела. У более молодого экземпляра лопасти семенников менее выражены. Расстояние от второго семенника до заднего конца тела колеблется от 0.5 до 1.28 мм, что составляет 1/7—1/4 часть общей длины тела: у трематод длиной 3.2 мм—1/7, при 5.0 мм длины — 1/4.

Сумка цирруса длинная (до 0.53 мм), доходит до середины уровня брюшной присоски. В ней содержится прямой семенной пузырек, семя-

извергательный проток, простатическая часть с редкими простатическими клетками, занимающая третью часть сумки цирруса, прямой мускулистый циррус.

Глубоколопастной яичник, состоящий из 4, реже из 5 лопастей, расположен вплотную к переднему семеннику, его размеры $0.22-0.34 \times 0.35-0.45$ мм. Довольно длинный, колбовидный семяприемник лежит слева от яичника. Желточные фолликулы начинаются несколько впереди бифуркации кишечника и продолжаются к заднему концу тела, в основном вдоль наружных краев кишечных ветвей. Впереди они не сливаются, а позади второго семенника заполняют все пространство. Желточный резервуар располагается между яичником и семяприемником. Матка занимает участок тела между яичником и брюшной присоской, будучи ограничена с обеих сторон желточными полями, образуя здесь 6—7 спиральных колец. Яйца 0.08×0.03 мм с длинным (до 0.6 мм) филаментом. Экземпляр 1.8 мм длины яиц не содержал.

Агравал (1964) дифференцирует *H. indica* от *H. pulchella* (Rud., 1819), *H. fasciata* (Rud., 1819), *H. epinepheli* Yamaguti, 1934, *H. hypodytis* Yamaguti, 1934 и *H. markewitschi* Rogorelzeva, 1954. Последних три вида сведены нами (Найденова, Долгих (Гаевская), 1969) в синонимы *H. fasciata*.

Секерак и Араи (Sekerak, Arai, 1974) рассматривают *H. fasciata* в качестве синонима *H. pulchella* и также считают три отмеченных выше вида синонимами *H. pulchella*. Они предлагают в качестве основных диагностических признаков *H. indica* считать цилиндрическую, без изгибов форму семенного пузырька, который у всех представителей *Helicometra* свернут кольцом внутри сумки цирруса, и более крупные размеры яиц.

Наши исследования показали, что описываемый вид четко дифференцируется формой семенного пузырька, пропорциями тела, положением желточников, размерами яиц. Одновременно следует отметить, что у имеющих в нашем распоряжении трематод ротовая присоска расположена субтерминально. Агравал описывает ее как терминальную, хотя на рисунке изображает ее субтерминальной. Размеры яиц не превышают нижние границы размеров яиц, приводимых Агравал (0.08 мм против $0.08-0.12$ мм), а филамент яиц значительно длиннее.

Таким образом, обнаружение нами *H. indica* в шельфовых водах Западной Европы позволяет предположить, что Агравал, описывая данный вид по материалам проф. Тапара, в действительности имела паразита из британских вод, а не из Индии. Во всех случаях речь идет об одном хозяине — серой тригле, *Trigla gurnardus*, не встречающейся в водах Индии.

Л и т е р а т у р а

- Найденова Н. Н., Долгих (Гаевская) А. В. К ревизии некоторых видов рода *Helicometra* Odhner, 1902 (Trematoda, Opcoelidae). — Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, 1969, вып. 7, с. 7—12.
- А г р а в а л V. On a trematode, *Helicometra indica* n. sp., from the intestine of the gurnard fish, *Trigla gurnardus*. — Proceed. Helminth. Soc., 1964, vol. 31, N 2, p. 216—218.
- D a w e s B. The trematoda of British fishes. London, R. S., 1947. 168 p.
- S e k e r a k A. D., A r a i H. P. A revision of *Helicometra* Odhner, 1902 and related genera (Trematoda: Opcoelidae), including a description of *Neohelicometra seabastis* n. sp. — Canad. J. Zool., 1947, vol. 52, p. 708—737.

HELICOMETRA INDICA AGRAWAL, 1964 (TREMATODA, OPECOELIDAE),
A PARASITE OF FISHES OF THE WEST EUROPEAN SHELF

A. V. Gayevskaya

S U M M A R Y

Helicometra indica Agrawal, 1964 was first found in the shelf waters of West Europe (48°22' N, 7—9° W). The infection of rey gurnard, *Trigla gurnardus*, with this parasite was 27%, the incidence — 1—3 specimens. A redescription of the trematode is given.
