

ВОПРОСЫ МОРСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ



КНГВ — 1976

являются мерлуза, затем путассу и менее зараженной - макруроус. Ставриды и скумбрии заражены единичными экземплярами паразитов, которые встречаются довольно редко. В морском караса паразитов не обнаружено.

6. Личинки нематод и цестод, зарегистрированные у морских рыб, влияют на снижение товарной сортности рыб при ее реализации. По вопросу использования таких рыб для пищевых целей необходимо выработать единую точку зрения научных и рыбохозяйственных организаций.

В.М. НИКОЛАЕВА

РЫБЫ ТРОПИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ОКЕАНА - ХОЗЯЕВА
ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА DIDYMOZOIDAE

ИНБЮМ АН УССР

Рыбы тропической зоны Мирового океана почти поголовно поражены очень разнообразным видовым составом паразитов с высокой интенсивностью инвазии. Многие группы и виды гельминтов встречаются преимущественно в этой зоне океана. К ним относятся и трематоды семейства Didymozoidae.

За последнее время после публикации сводок по трематодам этого семейства /Скрябин, 1955; Yamaguti, 1958/ описано много новых видов и родов дидимозоид. Так, новые виды описали Ошмарин и Мамаев, 1962; Мамаев, 1968; Николаева и Парухин, 1969; Парухин, 1969; Николаева и Коротаева, 1970; McIntosh and Self, 1955; McClelland, 1955; Szidat, 1961; Job, 1961-1966; Yamaguti, 1965 и Fischthal, Thomas, 1968.

Переописаны или получены новые сведения о морфологии и распространении ряда малоизученных видов /Николаева, 1964; Николаева и Парухин, 1968; Williams, 1959; Quignard, 1962; Self et al., 1963; Schihara et al., 1968 и др./. При этом

значительно изменена система этого семейства и описано 10 новых родов. Уже известно около 100 видов половозрелых и 15 морфологически различных метацеркарий дидимозойд. Метацеркарии изучены от сагитт и сифонофор /Dollfus, 1960, 1963, от рачков /Madhavi, 1968/ и от рыб /Николаева, 1962, 1964, 1970, и Fischthal, Kuntz, 1964/. Сведения о биологии дидимозойд приведены Cable a. Nahhas /1962/ и нами /Николаева, 1964, 1965/.

В настоящее время мы располагаем сборами дидимозойд от рыб из различных районов южных морей: Средиземного, Черного, Красного и двух океанов: атлантического /район Уолфиш-Бей и Мексиканского залива/ и Индийского /Монарский залив, юго-западная часть Индостана, Аравийское море, Аденский залив и юго-восточное побережье Африки - из сборов А.М.Парухина/, а также из Большого Австралийского залива /сборы В.Д.Коротаевой/.

Дидимозойды паразитируют у рыб в личиночной и половозрелой стадиях, следовательно, рыбы для них являются промежуточными /или резервуарными/ и окончательными хозяевами. Личинки дидимозойд обнаружены во всех районах исследования. У красноморских рыб /сборы 1966 г./ обнаружено пять видов метацеркарий, три из них оказались новыми. Они паразитируют у *Cypselurus* sp., *Synodus variegatus* и *Siganus sexfasciatus*. Для ряда других метацеркарий отмечены новые районы обнаружения и новые хозяева.

Половозрелые трематоды, обнаруженные у красноморских рыб, поражают обилием своего видового состава. У одного и того же хозяина, например, у летучих рыб семейства *Echocoetidae* паразитируют одновременно по несколько видов дидимозойд. Причем большинство найденных паразитов оказались новыми для науки видами. Этот факт можно объяснить тем, что в данном районе Мирового океана дидимозойды не были изучены. Очень интересными являются также и сборы /1967/ дидимозойд от рыб Индийского океана, материал по которым обрабатывается. При этом у летучих рыб *Cypselurus bachuensis* /у мыса Гвардафуй/ выявлен новый вид дидимозойд - *Metanematobothrium cypselurusi* Nikolaeva et Paruchin /in litt/. Исследованная /1969/ в Средиземном море /Мальтийский пролив/ летучая рыба *Echocoetus rondelietii* оказалась зараженной тем же видом дидимозойд.

На стадии метацеркарии трематоды обычно не проявляют специфичности и паразитируют у многих хозяев. Это характерно

и для дидимозоид. Так, метацеркарии дидимозоид отмечены у 50 видов рыб 30 семейств, в том числе наиболее часто у семейства *Scorpaenidae*, *Clupeidae*, *Bothidae*, *Gadidae* и других. В различных видах рыб пяти семейств (*Exocoetidae*, *Carangidae*, *Pomadasyidae*, *Serranidae* и *Scombridae*) паразитируют и личинки, и половозрелые дидимозоиды. У рыб 17 семейств констатированы мариты дидимозоид, причем наибольшее число видов отмечено у рыб семейства *Scombridae* /прежде всего у тунцов/ и *Sphyraenidae*.

Некоторые виды дидимозоид являются космополитами и распространены по всему ареалу своих хозяев. Отдельные виды обнаружены в различных районах Мирового океана. Другие же дидимозоиды очень ограничены в своем распространении и могут выполнять роль биологических меток.

В.М. НИКОЛАЕВА, А.И. СОЛОНЧЕНКО

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ НЕМАТОД РЫБ АЗОВСКОГО МОРЯ

ИНБЮМ АН УССР

Сведения по фауне нематод рыб Азовского моря имеются в работах Исаячкова /1926, 1927/, Поповой /1926/, Быховской и Быховского /1940/, Каменева /1953, 1957/, Николаевой /1961/, Шуваева /1968/, Найденовой /1970/. В этих работах констатировано 17 видов нематод 9 семейств, из них 9 видов является представителями типично морской фауны, 8 - солоноватоводной.

Материалом для настоящего сообщения послужили сборы гельминтов от рыб Азовского моря, полученные в 1969 г. в районе г. Бердянска, Казантипа и Керченского пролива. Всего было исследовано 494 экз. рыб 24 видов, из них нематодами поражено 199 экз. рыб /40,2%/ 19 видов. Пять видов рыб - *Umbrina*