

ВОПРОСЫ МОРСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ



КНГВ — 1976

А.М. ПАРУХИН

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ СКРЕБНЕЙ ОТ РЫБ ЮЖНЫХ МОРЕЙ

ИНБЖМ АН УССР

Настоящее сообщение является итогом изучения коллекции скребней, собранных с 1959 по 1969 гг. в различных районах Мирового океана. За указанный период было исследовано более 6000 рыб, относящихся к 90 семействам и 160 видам. Исследования проведены автором в Тихом, Индийском и Атлантическом океанах, а также в Южно-Китайском, Аравийском, Красном и Средиземном морях. Кроме того, проведены исследования в Монарском, Сиамском и Аденском заливах. Помимо того, использованы сборы скребней, полученные сотрудниками лаборатории паразитологии ИнБЖМа в Черном, Азовском и Средиземном морях. Следует отметить, что скребни у морских рыб встречаются реже, чем другие классы гельминтов. Однако отмечена довольно высокая зараженность скребнями рыб Индийского океана. В период экспедиционных работ 1967 г. в Индийском океане скребни были обнаружены у 17,8% рыб /Парухин, 1968/, а в 1969 г. — у 22% рыб. Такой же высокий процент заражения /16,8%/ отмечен в 1969 г. у рыб Черного моря. Значительно слабее скребнями заражены рыбы Красного моря /5,1% /Парухин, 1967/ и Южной Атлантики /1,8% /Парухин, Ковалева, 1967/ и 8% рыб по материалам 1967 и 1969 гг. /Парухин, см. настоящий сборник/. Рыбы Средиземноморского бассейна имели очень слабую зараженность скребнями — 1,9% /Николаева, 1964/. В Азовском море скребни отмечены у 2% рыб.

В процессе обработки большей части собранного материала нами выявлено 30 видов скребней, относящихся к 7 семействам. Семейство *Ichthyophthiridae* в наших сборах представлено 13 видами скребней, семейство *Echinorhynchidae* — 7 видами, семейство *Polymorphidae* включало 4 вида скребней. Из семейства *Micracanthorhynchidae* отмечены два вида скребней. По одному

виду найдены представители семейств: Neoechinorhynchidae, Arhythmacanthidae, Diplosentidae, Fomphorhynchidae. Наряду со значительными различиями в степени зараженности рыб скребнями, в различных районах исследований, наблюдается резкое отличие их видового состава. Это можно видеть на примере Индийского и Атлантического океанов. В Индийском океане очень широко распространены личинки скребней вида *Serrasentis socialis*, обитающие во взрослой стадии в кишечнике крупной морской рыбы нигриты — *Rachycentron canadus*. Ранее /Парухин, 1964/ этот паразит во взрослой стадии был отмечен в Южно-Китайском море у 88% вскрытых нигрит. В Монарском заливе этот вид скребней был отмечен у 50% этих рыб. Личинки данного вида скребней, обитающие в полости тела рыб, являющихся для них резервуарными хозяевами, в Монарском заливе были отмечены у 14 видов рыб при экстенсивности инвазии от 2,5 до 44,5% /Парухин, в печати/. В других районах Индийского океана и в Красном море эти личинки отмечены у 32 видов рыб при интенсивности инвазии от единичных экземпляров до нескольких десятков паразитов в одной рыбе. В Южной Атлантике этот вид скребней нами не регистрировался ни разу. То же самое можно сказать о личиночных стадиях скребней вида *Corgorhynchus gibberum*, обнаруженных нами у 30 видов рыб Индийского океана при экстенсивности инвазии от 1,0% до 19%. Личинки скребней этого вида также ни разу не были встречены в рыбах Южной Атлантики. Личинки скребней вида *Volbosoma vasculosum*, обитающие во взрослой стадии у морских млекопитающих /Делямуре, 1955/, встречаются у рыб, являющихся для них дополнительным хозяином, в полости тела. Эти личинки нами обнаружены в Индийском океане у 45 рыб /2% /21 вида. В Южной Атлантике личинка этого вида встречена в единственном числе у барракуды /Парухин, 1968/. В свою очередь в Южной Атлантике в полости тела у 6 видов рыб обнаружены личинки скребней вида *Coruposoma strumosum* с интенсивностью инвазии от I до 90 экземпляров в рыбе. У рыб Индийского океана этот вид нами не был отмечен. В связи с этим интересно отметить тот факт, что в Южной Атлантике наблюдается большое скопление ластоногих и, прежде всего, южноафриканского морского котика — *Arctocephalus pusillus*, а также огромного количества морских рыбоядных птиц — олуш, бакланов, альбатросов и др. Последние концентрируются в этом районе в непосредствен

ной близости от промысловых судов. Как ластоногие, так и морские птицы являются окончательными хозяевами скребней вида *Corynosoma strumosum*. Рыбы же являются дополнительными хозяевами данного паразита. В аналогичных широтах Индийского океана не наблюдается скопления указанных морских млекопитающих и птиц. Очевидно, именно этот фактор является определяющим в распространения данного вида скребней в указанных районах. Из взрослых стадий скребней общим для рыб Индийского, Атлантического и Тихого океанов оказался вид - *Rhadinorhynchus pristis*.

Для рыб Индийского и Тихого океанов общими оказались виды: *Acanthocephalus hastae*, *Neorhadinorhynchus carangis*, *Neorhadinorhynchus nudum*, *Heterosentis plotosi*, *Micracanthorhynchina hemirhamphi*, *Pseudorhadinorhynchus rhinoplagusiae*, *Rhadinorhynchus celebesense*, *Serrasentis socialis*.

Только в Индийском океане и в Красном море отмечены виды: *Acanthocephaloides chabaudi* и *Cavisoa magnus*. Характерными для рыб Индийского океана оказались виды: *Diplosentis amphacanthi*, *Rhadinorhynchus meyeri*, *Racrhynchus polynemi*, *Serrasentis chauhani larvae*, *Bolbosoma sp. larvae* и описанные в качестве новых видов *Gorgorhynchus nemipteri Paruchin /in litt/* и *Serrasentoides fistulariae, Paruchin /in litt/*. Для последнего вида пришлось обосновать новый род *Serrasentoides*. Только в Средиземноморском бассейне отмечены виды: *Acanthocephaloides propinqua*, *Acanthocephaloides incrassatus*, *Telosentis exiguus*. Для эстуарной рыбы Азовского моря - *Rutilus rutilus gekkeli* отмечен вид, *Neoschinorhynchus rutili*, свойственный пресноводным рыбам. В Средиземном море нами в единственном числе обнаружен вид *Schinorhynchus gadi*, характерный для рыб северных морей, а в Индийском океане у побережья Индостана обнаружены личинки скребней рода *Tenuiroboscis*, ранее отмеченные у пресноводных рыб Японии и Алжира.