

ВОПРОСЫ МОРСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ



КНГВ — 1976

А.М. ПАРУХИН
К ВОПРОСУ О ЗАРАЖЕННОСТИ ПАРАЗИТАМИ РЫБ
ЮЖНОЙ АТЛАНТИКИ

ИНБЮМ АН УССР

За последнее десятилетие наш рыбный промысел освоил многие районы Южной Атлантики, где в больших количествах вылавливаются сардинопс, мерлуза и некоторые другие виды рыб. В связи с этим в Институт биологии южных морей часто поступают запросы о возможности использования в пищу рыб, пораженных паразитами. В силу упомянутых причин лабораторией паразитологии ИнБЮМ начаты плановые работы по изучению паразитофауны рыб Атлантического побережья Африки.

Первые исследования в этом районе были проведены с декабря 1962 по февраль 1963 гг. А.И.Солонченко, вскрывшей 221 рыбу 17 видов. Затем в марте-июне 1965 г. А.М.Парухин и А.А. Ковалевой работы были продолжены. В результате указанных экспедиций был собран паразитологический материал от 1316 рыб 41 вида. В настоящее время материалы обработаны и большая часть их опубликована в довольно многочисленных статьях [Парухин, 1966-1968; Парухин, Ковалева, 1968; Ковалева, 1966-1968; Солонченко, 1966, 1968].

В 1967 г., работая на судне СУТФ СРТМ "Голубь Мира" в Индийском и Атлантическом океанах, мы провели некоторые паразитологические работы в районе юго-западной и экваториальной части Африки, вскрыв 145 рыб 4 видов. При этом у 140 рыб /96,5%/ были обнаружены те или иные паразиты, в том числе: трематодами было заражено 40 рыб /27,6%/, цестодами - 117 рыб /80,7%/, нематодами - 72 рыбы /49,6%/, скребнями - 6 /4,1%/, моногенетическими сосальщиками - 89 рыб /61,4%/ и паразитическими ракообразными - 66 рыб /45,5%.

Основное внимание было уделено ставриде *trachurus*

trachurus capensis /100 рыб/, являющиеся одним из основных объектов промысла в данном районе. Обработка материалов показала, что ставрида заражена 12 видами гельминтов, в числе которых обнаружено 3 вида моногенетических сосальщиков: *Gastrocotyle trachuri*, *Pseudaxine trachuri*, *Heteroaxine* sp. два вида трематод: *Chrisomon tropicus*, *Ectenurus lepidus*; три вида цестод: *Scolex pleuronectis* larvae, *Nybelinia* sp. larvae, *Tentaculariidae* gen. sp. larvae, — три вида нематод *Paranisakis* sp. larvae, *Anisakis* sp. larvae, *Contracaecum* sp. larvae и один вид скребней *Corynosoma strumosum* larvae.

У 9 вскрытых рыб вида *Lophius piscatorius* обнаружено два вида трематод: *Bucephalopsis gracilescens*, *Podocotyle reflexa*; один вид цестод-*Nybelinia* sp. larvae, два вида нематод-*Contracaecum lophii*, *Anisakis* sp. larvae и один вид скребней-*Corynosoma strumosum* larvae.

У II из 25 вскрытых летучих рыб вида *Exocoetus obtusirostris* найдены личинки трематод семейства *Didymozoidae* /44%/ при интенсивности инвазии I-4 личинки. Кроме того, у 8 рыб /32%/ в орбите глаз обнаружены взрослые дидимозонды из рода *Gonapodasmius*. Возможно, в данном случае мы имеем дело с одним видом дидимозонд на разных стадиях его развития. Из цестод отмечены личинки *Scolex pleuronectis*. У 7 летучих рыб вида *Cyprselurus furcatus* /вскрыто II рыб/ также были найдены половозрелые дидимозонды рода *Gonapodasmius*.

У одной рыбы в желудке найдены трематоды вида *Ectenurus virgatus*, у 7 рыб обнаружены личинки цестод *Scolex pleuronectis*, у одной рыбы встречены личинки нематод рода *Anisakis*, у двух рыб обнаружены моногенетические сосальщики и у 5 рыб на жабрах найдены паразитические рачки. Кроме того, у одной рыбы на теле был обнаружен крупный паразитический рачок *Pennella blainvillii*, не уступающий по длине телу своего хозяина /Курочкин, Марухин, 1969/.

В мае 1969 г. во время работ НИИ "Скиф" в районе Уолфши-Бей и Кейптауна были продолжены исследования паразитофауны рыб этого района. В районе Уолфши-Бей было вскрыто 137 рыб 4 видов, из числа которых 110 рыб /80,3%/ оказались носителями тех или иных паразитов. В том числе трематодами было заражено 22 рыбы /16%/, цестодами — 51 рыба /44%/, нематодами

- 56 рыб /40,8%/, скребнями - 12 рыб /8,7%/, моногенетическими сосальщиками - 18 рыб /10,3%/, и паразитическими ракообразными - 35 рыб /25%/,

На траверзе Кейптауна было исследовано 87 рыб 9 видов. Из них 85 рыб /97,7%/, имели паразитов. Трематодами отмечены у 21 рыбы /24%/, цестодами заражено 68 рыб /78%/, нематодами - 49 рыб /56,3%/, скребни отмечены у 12 рыб /13,8%/, моногенетические сосальщики - у 18 рыб /20,7%/, и паразитические раки - у 11 рыб /12,6%/,

Среди цестод, обнаруженных в обоих районах исследования, преобладали личинки *Scolex pleuronectis*, найденные у 71 рыбы /81,8%/, и представители отряда *Thyranorhyncha*, найденные у 25 рыб /11,6%/. Следует отметить, что в мышцах 4 из 5 вскрытых крупных снеков *Thyrssites* sp. размером от 75 до 85 см было обнаружено большое количество крупных личинок четырехлобостников вида *Cymnorhynchus thyrssitae*, что практически исключало возможность их использования в пищу. Аналогичное заражение снека наблюдалось у берегов южной Австралии и Новой Зеландии /Коротаева, 1968/.

Ранее /Парухин, 1968/ в районе Уолфиш-Бей подобное заражение отмечено у крупных сфирен, что также препятствовало использованию их в пищу. Из нематод, представляющих реальную опасность для человека, наиболее часто встречались представители рода *Anisakis*, найденные у 47 рыб /21%/. Но, в отличие от обследованных районов Индийского океана, /Парухин, 1968/ интенсивность заражения рыб этими личинками в районе Кейптауна и Уолфиш-Бей была незначительной и не препятствовала использованию рыб в пищу. Кроме того, у 4 рыб /1,7%/, были найдены личинки нематод рода *Raphydascaris* sp. larvae. В трех случаях эти нематоды были обнаружены у *Coelorhynchus fasciatus* и один раз у *Setarches* sp. Среди скребней преобладали личиночные стадии вида *Coryplosoma strumosum* larvae, найденные у 6 морских налимов вида *Hoplobrotula gnathopus* и по одному разу у *Lophius piscatorius* и у *Setarches* sp. Во всех случаях скребни локализовались в полости тела. Интенсивность инвазии - 1-2 паразита в рыбе.