

ВОПРОСЫ МОРСКОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ



КНГВ — 1976

А.М. ПАРУХИН, Т.М. МОРДВИНОВА, В.Н. ЛЯДОВ

ЛИЧИНКИ ГЕЛЬМИНТОВ - ПАРАЗИТЫ РЫБ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА

ИНБЕКМ АН УССР, АЗЧЕРНИГО

С 30 апреля по 5 октября 1969 г. авторы настоящего сообщения принимали участие в экспедиции АЗЧЕРНИГО на НПС "Скиф" в Индийском океане. Целью наших исследований было выяснение зараженности паразитами и в первую очередь гельминтами промысловых рыб в районах юго-восточного побережья Африки /Дурбан, Бао-Паш, Сафала/ и в районах Аравийского моря /побережье Омана - заливы Саукара и Масира/. При этом, учитывая запросы рыбной промышленности, в первую очередь проводилось исследование зараженности рыб личиночными стадиями гельминтов, которые часто поселяются в полости тела и в мышцах рыб и ухудшают их товарный вид. В указанных районах Индийского океана полному гельминтологическому вскрытию было подвергнуто 2297 рыб, относящихся к 99 видам и 63 семействам. Паразиты были найдены у 2184 рыб /95%/. Моногенетические сосальщики зарегистрированы у 974 рыб /42%/, трематоды - у 1199 рыб / 52%/, цестоды - у 1483 /64%/, нематоды - у 1445 /52%/, скребни - у 509 /22%/, паразитические ракообразные - у 734 /32%/, паразитические пиявки - у 22 рыб /1%/. Из личиночных стадий гельминтов, обнаруженных у рыб, преобладали личинки цестод *Scolex pleurocercis*, найденные у 852 рыб /37%/. при интенсивности инвазии от единичных экземпляров до нескольких тысяч в одной рыбе. Личинки сколексов чаще всего локализовались в пилорических придатках и в кишечнике рыб, реже - в желчном пузыре. Из отряда четыреххоботников *Tetracanthozus* личинки цестод были встречены у 388 рыб /16,9%/. Среди этих личинок преобладали представители рода *Nybelinia*. Следует отметить, что особенно сильно этими личинками были поражены

зауриды вида *Saigida undosquamis* в районе Бао-Паш. При высокой экстенсивности инвазии /96%/ наблюдалась сильная интенсивность заражения, достигавшая у отдельных рыб до нескольких десятков экземпляров. Личинки часто залегали не только в полости тела, но и под ее серозной оболочкой. Учитывая высокую зараженность заурид, их нельзя рекомендовать в пищу без предварительной специальной обработки. Интересным, на наш взгляд, является и тот факт, что в районах Бао-Паш и Дурбан печень акул вида *Dalatias licha* была поражена на 56% очень крупными молочно-белыми личинками цестод отряда *Tetrarhynchida*. В некоторых случаях вся печень акул была пронизана этими личинками. В связи с тем, что сейчас усиливается промысел акул в различных районах Мирового океана, следует обратить самое пристальное внимание на зараженность их печени паразитами, так как поселение большого количества паразитов в печени ведет к уменьшению содержания в ней витаминов и обесценивает ее как источник для получения рыбьего жира и других пищевых и лекарственных препаратов.

Из личинок нематод семейства *Anisakidae*, обнаруженных в полости тела и изредка в мышцах, а также в печени, на первом месте стояли представители родов *Anisakis*, найденные у 416 рыб /18%/ 51 вида и *Contracaecum*, обнаруженные у 320 рыб /14%/ 72 видов. Следует отметить, что личинки рода *Contracaecum* представлены в наших сборах двумя формами. У одних вырост желудочка был лишь в несколько раз длиннее, чем вырост кишечника, другие формы имели вырост желудочка во много раз превышающий вырост кишечника. Первые формы чаще локализовались в полости тела на внутренних органах, вторые обычно встречались в печени и под серозной оболочкой полости тела, а также в стенках желудка. Интенсивность инвазии у отдельных рыб колебалась от единичных экземпляров до нескольких десятков, а в отдельных случаях достигала нескольких сотен экземпляров. Интересно отметить тот факт, что, как и в случае заражения четыреххоботниками, особенно сильно личинками контрацекумов были поражены рыбы семейства *Synodontidae* /98%/. Ранее /Парухин, 1968/ высокая зараженность рыб этого семейства личинками анизакид была отмечена в Индийском океане в районе юго-западного Индостана /Монарский залив/. Из-за массовой пораженности и потенциальной опасности личинок нематод родов *Anisakis* и *Contracaecum* рыбы данного семейства не могут быть

использованы в пищу без предварительной обработки.

Личинки рода *Parasacculum* нами были отмечены у 320 рыб /14%/, относящихся к 53 видам. Личинки рода *Paraparasacculum* обнаружены у 23 рыб /1%/, одиннадцати видов с интенсивностью инвазии 1-4 нематоды в одной рыбе.

Из личиночных стадий скребней, обнаруженных в полости тела рыб, следует отметить *Metasentis socialis*, встреченных у 150 рыб /6,5%/, относящихся к 32 видам, при интенсивности заражения от единичных экземпляров до нескольких десятков в одной рыбе; *Gorgorhynchus gibberum*, найденных у 57 рыб /2,5%/, относящихся к 26 видам, и *Polbosoma vasculosum*, найденных у 40 рыб /1,7%/, относящихся к 19 видам. Личинки скребней мелкие и, поселяясь на внутренних органах рыбы, не являются препятствием для ее использования в пищевых целях.

А.М. ПАНУХИН, В.М. ЭПШТЕЙН

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГЕОГРАФИЧЕСКОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ
И ХОЗЯЙСТВАХ ПИЛВКИ *Trachelobdella lubrica*

ИНБЮМ АН УССР, Харьковский зооветинститут

Trachelobdella lubrica Grube, 1840/ — один из немногих хорошо изученных видов морских пилвок. Обстоятельное внешнеморфологическое описание этого вида имеется в работах Апати /1888/, Бланшара /1894/, Мейера /1935/. Строение полового аппарата этой пилвки изучали Брумид /1900/ и Мейер /1935/. В последней работе имеется также описание морфологии кишечника.

По данным авторов, изучавших *T. lubrica*, этот вид обитает в Адриатическом и Средиземном морях /Палермо, Неаполь, Марсель, у побережья Алжира/, в Атлантическом океане у берегов Сенегала /Дakar/ и в местах, обозначенных следующими координатами: 40°30'N, 20°49'W; 40°01'N, 7°06'W. Кроме того, имеются сведения о нахождении этого вида у атлантического