

РЕЦЕНЗИИ

L. E. Khalil. *Список гельминтов африканских пресноводных рыб*. 1971. Check list of the helminth parasites of African freshwater fishes. Technical communication № 42 of the Commonwealth institute of helminthology. St. Albans. Commonwealth agricultural bureaux. Стр. 80.

Паразиты пресноводных рыб относительно хорошо изучены в ряде европейских стран, в СССР и США. В Африке ихтиопаразитологические исследования велись и ведутся спорадически. Какое-либо обобщение их отсутствует; поэтому очень полезным является настоящий список, хотя он охватывает лишь одну группу паразитов. В список включены также гельминты эстуарных рыб. Книга состоит из списка видов паразитов, расположенных в систематическом порядке в соответствии с книгой Ямагути «Система гельминтов» (1958—1963). Кроме точного названия вида приводятся латинское название хозяев, страна, в которой данный паразит обнаружен, и автор находки. Далее следует список рыб с указанием гельминтов, обнаруженных в данном хозяине, и список гельминтов, расположенных по отдельным органам рыб. Приведены также сведения о находках гельминтов по странам Африки. Чрезвычайно важным представляется список источников, охватывающий около 140 названий. Книгу заключают указатель видов гельминтов (включая синонимы), рыб и указатель стран. В дополнениях прореферировано 9 статей, опубликованных уже после сдачи рукописи в печать.

Несомненно, важнейшей частью книги является список видов гельминтов, охватывающий 250 названий: моногенеи — 88 (на 1973 г. их уже известно около 150), трематоды половозрелые — 40, метацеркарии — 27, цестоды — 42, нематоды — 48, скребни — 10 видов. Цифра эта очень ничтожна, если принять во внимание огромное разнообразие африканской ихтиофауны — около 2000 видов. Дальнейшие исследования могут дать много очень интересного. Но и то, что известно, приводит к интересным выводам.

На первом месте по числу видов оказались моногенеи, хотя обычно на начальных фазах исследования они бывают слабо представлены. Среди известных для Африки видов явно преобладают представители семейства Dactylogyridae (64). Особенно много выявлено видов в родах *Annulotrema* (8), *Cichlidogyrus* (18), *Dactylogyrus* (14), *Schilbetrema* (6). На долю остальных 16 родов приходится всего 20 видов. Это преимущественно африканские, пока еще монотипические роды. Среди родов, известных за пределами Африки, следует назвать род *Dogielius* (два вида), впервые описанный Б. Е. Быховским из среднеазиатских республик СССР и затем указанный для передней Азии.

Среди африканских дактилогирид найдены не только двух- и четырехкрючковые, но и трехкрючковые формы. Что касается других семейств, то бросается в глаза бедность находок гиродактилид (всего 10 видов, в том числе *Macrogynodactylus polyurteri* с двоякодышащих рыб) и особенно диплозоонов (всего 2 вида). Если список гиродактилид в дальнейшем при более тщательном исследовании во много раз увеличится, то малое число спайников, которые легко обнаруживаются и фигурируют, как правило, даже в самых начальных списках гельминтов рыб, не поддается объяснению.

Половозрелые трематоды представлены 15 семействами. Интересно нахождение у пресноводных рыб Африки половозрелых описторхид, плагиорхид и парамфистоматид, обычно паразитирующих у птиц и млекопитающих, а также феллодистомид (в том числе два вида *Heterogchis* из двоякодышащих), гемиурид и дидимозоид — обычных обитателей морских рыб. Это — характерная особенность трематодофауны тропических стран. Довольно богато представлены в Африке роды *Phyllodistomum* (5 видов) и *Allostreadium* (3 вида), широко распространенные в Голарктике. Из рода *Orientostreadium*, паразитирующего у сомовых, известен пока один вид, что явно недостаточно, учитывая широкое распространение этих рыб.

Фауна цестод довольно своеобразна. Характерно наличие одного представителя амфилинид (*Cestodaria*) из рода *Nesolecithus*. Богато представлены гвоздичники — 6 родов и 15 видов. Они паразитируют не только в карповых, как в Палеарктике, но и в сомовых. Требуется дополнительной проверки определение гвоздичника из усачей как *Saugorphyllaeus laticeps*. Думаю, что это другой вид. Также характерен для Африки род *Polyonchobothrium* из птихоботриид (7 видов), в том числе *P. polyurteri* из двоякодышащих. Среди протеоцефалид (16 видов) наравне с известным родом *Proteocephalus*

мы находим представителей родов *Corallobothrium* (1 вид), *Electrotaenia* (1 вид), *Marsyroscephalus* (4 вида), *Sandonella* (1 вид) — это все паразиты сомовых.

Менее своеобразна фауна нематод. Наиболее характерной ее чертой является наличие небольшого числа оксиурид и сеуратиид (по два рода и по два вида), в основном паразитирующих у высших позвоночных. Очень мало выявлено аскаридат (всего два рода и два вида). Относительно богаты камалланаты. Здесь мы встречаемся с известными нам родами *Samallanus*, *Prosamallanus* (в СССР один вид обнаружен в Средней Азии), *Cusullanus*. Филометриды представлены родами *Thwaitia* (1 вид), известным из Палеарктики, и эндемичным родом *Nilonema*. В африканских рыбах обнаружено относительно много рабдохонид из родов *Rhabdochona* и *Spinitectus* (по пять видов).

Фауна последней группы гельминтов, а именно скребней, очень бедна и однообразна. До настоящего времени найдены лишь представители архиакантоцефал (неоехиноринхиды, 2 рода и два вида; тенцисентида, 1 род и 2 вида, и квадригириды, 1 род и 3 вида) и радиоринхид (3 рода и 3 вида). Объяснить такую бедность пока что невозможно.

Список паразитов по хозяевам охватывает данные по 182 видам. Это преимущественно промысловые рыбы — карповые, сомовые и тилляпии. Таким образом, в настоящее время имеются сведения (во многих случаях очень неполные) о гельминтах всего лишь 10% ихтиофауны Африки.

Приведены также данные о находках гельминтов в рыбах отдельных африканских стран. Из этих данных видно, что во многих странах (Алжир, Ливия, Тунис, Сомали, Кения, Ботсвана, Лесото, Народная Республика Конго, Гвинея, Дагомей, Либерия, Мавритания, Сенегал, Того, Верхняя Вольта, Центральноафриканская республика, Чад, Руанда) не начаты их исследования. Более или менее обстоятельные сведения имеются лишь для Египта, Судана, Уганды, Ганы, Заира.

В заключение следует заметить, что большинство данных о гельминтах рыб Африки получено лишь в самые последние годы. Это видно хотя бы из списка литературы, в котором больше 50% публикаций приходится на шестидесятые годы. Несомненно, что освобождение большинства стран от колониальной зависимости дало толчок изучению их естественных, в том числе и рыбных ресурсов и способствовало началу ихтиопаразитологических исследований. Нет сомнения, что в семидесятых годах интерес к этим исследованиям усилится и они дадут много нового как в теоретическом, так и практическом отношении.

О. Н. Бауер