

К. М. Рыжиков, В. П. Шарпило, Н. Н. Шевченко. Гельминты амфибий фауны СССР.
Изд-во «Наука», М., 1980, 273 с., 115 рис.

Рецензируемая книга представляет собой первую обстоятельную монографическую сводку по исследованию фауны гельминтов амфибий, обитающих на территории СССР. Несмотря на относительно небольшой видовой состав амфибий в нашей стране (34 вида) при большой их численности (особенно лягушек), они играют значительную роль в различного типа биоценозах, с одной стороны, как кормовой объект многих промысловых (а иногда и домашних) животных, а с другой — как источник заражения последних рядом гельминтов, в том числе опасных. Изучение паразитов амфибий, кроме практического значения, имеет большой научный интерес в экологическом плане, для решения ряда общих проблем паразитологии.

Во введении к книге авторы кратко, но с достаточной полнотой, останавливаются на значении различных аспектов гельминтологического исследования амфибий.

Первая глава книги «К истории изучения гельминтов амфибий на территории СССР» в исторической последовательности знакомит читателя с работами по изучению гельминтофауны амфибий в нашей стране, начиная с самых первых статей биологов дореволюционной России (Кесслер, 1868; Гребиницкий, 1882 и др.) и кончая работами советских паразитологов по 1978 г. включительно. При этом авторы не ограничиваются лишь перечислением работ, а по десятилетиям показывают постепенное увеличение числа исследований по паразитам амфибий с охватом все больших территорий и расширением научных проблем этих исследований — переход от чисто фаунистических к эколого-фаунистическим исследованиям, к расшифровке жизненных циклов отдельных гельминтов, к изучению их тонкого строения и др.

Как следует из этого раздела, сведения о гельминтах амфибий нашей страны содержатся более чем в 170 работах. Критически оценивая эти работы, авторы основное внимание уделяют более значительным из них: исследованиям морфологического и экологического направления.

В конце раздела на основании детального знакомства с литературой авторы высказывают свои соображения о перспективах дальнейших гельминтологических исследований амфибий в СССР, в плане эколого-фаунистического изучения слабо или совсем не обследованных видов хозяев в таких районах страны, как Кавказ, Средняя Азия, юг Сибири и особенно Дальний Восток. Несомненный интерес представляет последний район, который относится к переходной зоогеографической области, характеризующейся гетерогенностью и своеобразием фауны свободноживущих животных, а вместе с этим и их паразитов. Изучение в этой географической области гельминтов амфибий может дать много новых и интересных в общебиологическом плане материалов, о чем можно предполагать, основываясь на результатах проведенных там исследований паразитов амурских рыб.

При прочтении этого небольшого раздела, изложенного всего на 7 страницах, создается полное представление о степени и характере изученности гельминтов амфибий в нашей стране за период, охватывающий 110 лет, а также о необходимости обобщения результатов этих исследований в обстоятельной сводке, которой и является рецензируемая книга.

Второй, основной, раздел книги «Систематический обзор гельминтов» амфибий составлен по типу определителя, но от обычного типа таких работ отличается полнотой приводимых для каждого вида сведений из специальной литературы и полученных авторами при изучении оригинального материала. В этом разделе изложены материалы по 128 видам гельминтов амфибий, относящихся к 72 родам, 40 семействам, 14 отрядам, 5 классам. Из их числа 38 видов представлены личиночными формами, среди которых встречаются такие опасные виды, как *Alaria alata*, *Gnathostoma hispidum* и др., и дальнейшее развитие которых происходит в хозяйственно полезных животных, а изредка и в человеке.

Изложение материала в книге дано в строго систематическом порядке: класс, отряд, подотряд (для трематод и нематод), семейство, род. Все эти таксоны указываются без морфологической характеристики. Для рода приводится общее число видов, распространение их среди разных классов позвоночных, а также по материкам и затем — число видов, зарегистрированное у амфибий СССР. Для родов и видов составлены оригинальные определительные таблицы.

Описанию вида часто предшествует весьма ценная таксономическая справка, в которой авторы кратко останавливаются на истории изучения вида и его синонимике. На основании тщательного изучения литературы по каждому виду, а нередко и оригинального материала (и даже голотипа), в справке или вполне обосновано приводится синонимика вида, или по этому поводу авторы лишь высказывают свои соображения. После справки для каждого вида указываются хозяева, локализация, места обнаружения его на территории СССР; далее следуют подробное морфологическое описание, сведения по биологии, если они имеются, и краткая библиография. Описания видов иллюстрируются хорошо выполненными рисунками, которые приводятся для 110 видов из 128 известных для амфибий СССР. При этом из общего числа рисунков 31 оригинал, а 12 также авторские, взятые из их прежних работ. Особенно ценно наличие точных рисунков для определения личиночных форм червей, описания которых обычно ограничиваются небольшим числом морфологических признаков, часто труднопередаваемых словами.

Касаясь систематического раздела, хочется обратить внимание, что наиболее оригинальные материалы приводятся по нематодам. Из 48 видов нематод, обнаруженных у амфибий СССР, для 27 приводятся описания по оригинальному материалу авторов, и для 29 видов даны оригинальные рисунки. Кроме того, рассматривая видовой состав нематод рода *Aplectana*, авторы выделяют из него группу видов, морфологически отличающихся от типичного вида этого рода (*A. acuminata*), в новый род *Paraplectana* gen. n. Дифференциальный диагноз довольно убедительно отграничивает 6 видов, выделенных в род *Paraplectana*, от типичных представителей рода *Aplectana*.

В качестве замечания к этому разделу хочется высказать сожаление, что авторы, рассматривая цестод, придерживаются старой системы, относя представителей *Proteocephalidae* к отряду *Tetraphyllidea*, тогда как давно большинство специалистов считают их филогенетически обособившимся самостоятельным отрядом *Proteocephalidea* Mola, 1928.

Последний раздел книги — «Гельминты отдельных видов амфибий» имеет самостоятельный интерес. Он представлен серией очерков, посвященных каждому из 34 видов амфибий, обитающих в СССР. В них приводятся весьма ценные для паразитолога экологические сведения о хозяине: распределение вида на территории СССР, характер мест его обитания, образ жизни в разное время года, связь с водоемами определенного типа, состав пищи и другие особенности. Далее отмечается степень изученности хозяина в гельминтологическом отношении и, где позволяет материал, проводится анализ его гельминтофауны.

Из этого раздела видно, что более или менее полно гельминтофауна изучена только у 11 видов амфибий нашей страны, 13 видов исследованы недостаточно, а 10 — обследованию не подвергались. К числу наиболее полно изученных видов относятся

два вида тритонов, жерлянка, чесночница, наиболее распространенные виды жаб, квакша и главным образом массовые виды лягушек. Так, у озерной лягушки на территории СССР установлено 77 видов паразитических червей. В этом случае как и для других более полно исследованных видов амфибий, в очерке на основании конкретных данных о степени заражения хозяина отдельными видами червей проводится достаточно подробный экологический анализ структуры его гельминтофауны. Особое внимание уделяется личиночным формам гельминтов и роли отдельных видов амфибий как промежуточных и резервуарных хозяев, в распространении их среди других позвоночных. Очерки представляют несомненный интерес для проведения дальнейших исследований в области гельминтологии и вопросов общей паразитологии.

В конце книги приводится полный список использованной литературы и указатель различных таксонов гельминтов.

Касаясь замечаний к книге, необходимо отметить, что, поскольку она выполнена с большой тщательностью, а содержание ее разделов хорошо продумано, найти существенных недочетов рецензенту не удалось. К погрешностям редакционного порядка следует отнести очень мелкий шрифт при заглавном обозначении видов гельминтов в систематической части книги, а также при заглавном указании амфибий при рассмотрении гельминтофауны каждого вида в последнем разделе. В результате заглавные обозначения основных систематических единиц (вид) выглядят слепо, отсутствует четкое разграничение между описаниями разных видов гельминтов и отдельными очерками по хозяевам: они сливаются.

В целом рецензируемая книга — первая монографическая сводка по гельминтам амфибий СССР, основанная на исчерпывающих литературных данных и оригинальных материалах авторов, несомненно представляет большой интерес для гельминтологов и паразитологов экологического профиля, а также как определитель для ветеринаров и других практических работников. Особенно ценно, что в книге не только подытоживаются результаты проведенных работ по паразитам амфибий, но и раскрываются перспективы дальнейших исследований в этой области, имеющей научно-теоретический интерес и практическое значение.

В заключение хочется выразить удовлетворение, что в советской паразитологической литературе, богатой региональными и общими сводками по паразитам таких уже неплохо изученных групп животных, как рыбы, птицы и млекопитающие, в последнее время появились первые обстоятельные сводки по паразитическим червям пресмыкающихся (Шарпило, 1977) и земноводным.

М. Н. Дубинина