

**С. ИВАТА И К. НАГАЙОСИ. ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕГОЧНЫХ СОСАЛЬЩИКОВ (В ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ В ИХ СИСТЕМАТИКЕ).** Акционерная книгоиздательская компания Татара, г. Тоттори, 1988. XV+212 с. (на японском языке).

В Японии, где уже более 100 лет ведется разностороннее интенсивное изучение парагонимоза и его возбудителей, накоплена обширная литература, преимущественно на японском языке. Японские ученые безусловно занимают ведущее положение в исследовании легочных сосальщиков и вызываемых ими болезней. Однако в отношении морфологии, систематики, номенклатуры и ряда других проблем, связанных с парагонимидами, среди японских паразитологов нет полного единодушия. Наиболее яркой иллюстрацией этого положения является рассматриваемая книга С. Иваты и К. Нагайоси, в которой нашли выражение самые крайние взгляды.

За предисловием (С. Ивата), введением и подробным оглавлением следует первая, основная, часть книги, разделенная на 8 глав. В их текст включены факсимильные копии текстов из публикаций других авторов; таких вставок всего 9 (Вауп, 1915; Нагайоси, 1942; Миядзакэ, 1939; Craig, Faust, 1970; Нагайоси, 1982; Курочкин, 1987; Ивата, 1938; Тонга, Иваса и др., 1987; Ивата, 1982). После каждой вставки, если первоисточник напечатан на английском или немецком языках, помещен японский перевод и комментарии.

В первой и второй главах излагается краткий очерк истории изучения, приводятся общеизвестные, в общем-то нередко несколько противоречивые сведения о морфологии *Paragonimus westermani*, дается описание этого вида и сообщается список его синонимов (с. 15—16) в понимании авторов книги.

Третья глава посвящена использованию метода пластической реконструкции и описанию «истинного» строения *P. westermanni*. К. Нагайоси, один из авторов рассматриваемой книги, проделал эту работу и когда-то опубликовал ее результаты в малотиражном и труднодоступном издании (Вестник научного общества Тайваня, 1942, № 41; на японском языке). В книге по материалам этой старой публикации приведены изображения в разных проекциях и описания трехмерного строения семенников, яичника, матки и концевой отдела женской половой системы *P. westermanni*. В начале книги даны также две цветных фотографии объемной модели яичника, выполненной в 1985 г.

Четвертая глава посвящена рассмотрению морфологии яичника и кутикулярных шипиков легочных сосальщиков, как основных видовых признаков, использующихся в систематике рода *Paragonimus*. Сопоставляя многочисленные схематические рисунки и описания различных видов паразитимусов, авторы приходят к выводу, что различия в строении яичника и кутикулярного вооружения покровов не должны рассматриваться как видовые признаки, — это всего лишь проявление возрастной, гостальной, географической и индивидуальной изменчивости. Хотя, на мой взгляд, большинство приведенных авторами фактических данных свидетельствует не в пользу, а против такой точки зрения, С. Ивата и К. Нагайоси, основываясь на упомянутых выше рассуждениях, считают, что в число синонимов *P. westermanni* должны быть сведены все позднее обнаруженные в Японии виды этого рода (*P. ohirai* Miyazaki, 1939; *P. iloktsuenensis* Chen, 1940; *P. miyazakii* Като е. а., 1961; *P. sadoensis* Miyazaki е. а., 1968), а также виды, описанные японскими паразитологами из Тайланда (*P. siamensis* Miyazaki et Wykoff, 1965; *P. bangkokensis* Miyazaki et Vairasthira, 1967; *P. harinasutai* Miyazaki et Vairasthira, 1968), с Филиппин (*P. filipinus* Miyazaki, 1978 и *P. philippinensis* Ito, Yokogawa, Araki et Kobayashi, 1978) и из Центральной и Южной Америки (*P. mexicanus* Miyazaki et Ishii, 1968; *P. peruvianus* Miyazaki, Ibanez et Miranda, 1969; *P. amazonicus* Miyazaki, Grados et Uyema, 1973; *P. inca* Miyazaki, Mazabel, Grados et Uyema, 1975). Эту точку зрения С. Ивата и К. Нагайоси высказали недавно и в двух журнальных статьях (Journ. Kugute Med. Ass. 1985, vol. 48, N 6, p. 382—396 и 1986, vol. 49, N 8, P. 643—651).

Пятая глава посвящена так называемому легочному сосальщику Бэльца *P. pulmonalis* (Baelz, 1880). В течение почти 80 лет этот вид считался синонимом того же *P. westermanni*, пока профессор И. Миядзакэ (1978) не восстановил его видовой статус. Основанием послужили морфологические различия, некоторые особенности биологии и тот факт, что в отличие от всех остальных диплоидных паразитимусов этот вид является триплоидным. Авторы рассматриваемой книги, как, впрочем, и некоторые другие японские паразитологи, полагают, что нужно говорить не о виде и даже не о подвиде, а лишь о «триплоидной форме», восстановленное же название следует опять свести в синоним *P. westermanni*.

Шестая глава носит более общий характер. В ней рассматривается положение паразитимид в системе плоских червей (нужно сказать, что здесь использована весьма устаревшая литература). Приводя примеры из разных систематических групп, авторы анализируют зависимость строения внутренних органов от возраста паразита, а также от действия ряда других факторов. Показана изменчивость, проявляющаяся не только у одной особи вида, но и у одного и того же экземпляра (например, в стробиле цестоды). Стараясь на разных аналогиях доказать, что наблюдающиеся у паразитимид морфологические различия не обязательно должны рассматриваться как видовые, авторы приводят даже схематический рисунок (с. 121), иллюстрирующий изменчивость количества и расположения лепестков в цветках сакуры — знаменитой японской декоративной вишни.

Седьмая глава посвящена проблеме вида в роде *Paragonimus*. Она содержит обзор имеющихся сведений (учтены материалы 13 японских публикаций) по кариологии паразитимусов. Рассмотрены проявления полиплоидии и феномен паратенических хозяев и паратенических нимф (так авторы называют «мышечных личинок», локализующихся в мускулатуре паратенических хозяев и вызывающих ларвальные паразитимозы). Представлена также схема биологического цикла легочных сосальщиков.

В последней, восьмой, главе все упомянутые ранее легочные сосальщики рассматриваются как биологические виды. Отмечая большое сходство между видами и наличие ряда перекрывающихся признаков, авторы приводят краткие выдержки из различных общебиологических литературных источников и пытаются показать, что перечисленные ими легочные сосальщики не являются «хорошими видами», а должны расцениваться как феноны, т. е. морфологические виды.

Первая часть книги завершается списком литературы, сгруппированной по основным разделам. Всего в списке учтено 260 источников, из которых примерно  $\frac{4}{5}$  на японском языке.

Вторая часть книги, занимающая всего 17 с., озаглавлена «Соображения и высказывания». В ней помещены три очерка: в первых двух каждый из соавторов пишет о своей работе над легочными сосальщиками, в третьем С. Ивата говорит о некоторых «новых ошибках профессора Миядзаки».

Книга заканчивается кратким послесловием, за которым следуют перечень иллюстраций и источников, откуда они взяты; авторский указатель и таблица биографических дат авторов книги.

Книга отлично оформлена и богато иллюстрирована; в ней приведено 78 рисунков.

Трудно согласиться с основными выводами авторов рассматриваемой книги. Их доводы в пользу необходимости синонимизации с *P. westermani* всех обнаруженных в Японии, а также описанных японскими специалистами в других районах земного шара видов паразитов неубедительны. Странно, что авторы не упоминают о множестве других видов, известных в Китае, Индии, Северной и Южной Америке, Африке, — считают ли они их валидными или в их понимании род *Paragonimus* монотипичен? На этот вопрос ответа нет.

Несмотря на отмеченные выше недостатки, книга С. Иваты и К. Нагайоси представляет несомненный интерес. Она, в частности, ценна как добросовестная сводка фактических материалов, опубликованных преимущественно в труднодоступных для европейских ученых изданиях. Однако рецензируемая книга, видимо, еще более труднодоступна. И не только потому, что она напечатана на японском языке. На последней странице в выходных данных последними стоят иероглифы «хибайхин», что означает «продаже не подлежит». Эта формула не равнозначна грифам «для служебного пользования» и т. п. и свидетельствует лишь о том, что стоимость тиража уже оплачена и распространение его может осуществляться путем бесплатной рассылки, но через книготорговые организации купить книгу нельзя.

Астрахань

Ю. В. Курочкин