

## КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

И. А. Рубцов. *Мошки*. Фауна СССР. Двукрылые, т. VI, вып. 6, 2-е изд., 1956, 860 стр., 424 рис. Цена 51 р. 20 к.

Через 15 лет после первого издания монографии И. А. Рубцова «Мошки» вышло второе, полностью переработанное издание этой книги, объемом почти в два раза превышающее первое. Оно обнимает почти всю до сих пор известную фауну мошек палеарктической области, за исключением некоторых окраинных территорий (Северная Африка, Япония).

Появление в сравнительно короткий срок нового издания этого тома «Фауны СССР» обосновано значительным развитием за последние годы наших знаний в области систематики мошек. Большой вклад внес в это дело именно И. А. Рубцов, который до появления рецензируемой книги описал 247 видов и подвидов, 2 новых рода и 1 новое подсемейство из общего количества 344 приводимых в книге таксонов. Из этого числа реферируемая книга содержит описания 96 новых видов и 29 новых разновидностей.

По сравнению с первым изданием снижено количество страниц, отведенных под общую часть монографии. Следовательно, под систематическую часть автор, учитывая направление всей серии, отводит в новом издании больше чем двойное количество страниц. Однако из снижения объема общей части совсем не следует, что автор уделит меньше внимания переработке и дополнению общей части по сравнению с частью систематической. Многочисленные новые данные и оригинальные взгляды автора на многие вопросы, более компактное изложение и много новых весьма демонстративных рисунков делают эту часть не менее ценной, чем часть систематическую.

Раздел анатомии и морфологии содержит не только подробное описание внешних и внутренних частей тела имаго обоих полов и всех фаз развития, идущее значительно дальше требований, предъявляемых систематикой, но, в единстве с ним, содержит также точную характеристику функций всех описываемых органов на основании новейших литературных данных и многочисленных собственных наблюдений автора. Подробно и точно разработана глава о биологии (точнее, бионии) имаго и фаз, обитающих в воде, причем автор учитывает и следствия отдельных данных (например, фенология, число поколений, цикл развития, миграция и т. д.) для систематики, хотя отнюдь не ограничивается требованиями последней. Подробен в табличной форме составленный обзор важнейших естественных врагов мошек. Автор в этом разделе обращает внимание на важные пробелы, имеющиеся в наших знаниях в этом отношении. В главе, посвященной медико-ветеринарному значению мошек, автором подчеркивается необходимость уделять больше внимания мошкам не только как прямым паразитам, но и как специфическим и неспецифическим переносчикам различных опасных заболеваний человека и домашних животных.

В дальнейших главах разбираются вопросы состава и географического распространения фауны мошек СССР, различные проблемы их систематики — изменчивость видов, их филогенетические отношения, естественная система семейства и др. Особый раздел посвящен методическим вопросам: сбору, хранению и определению мошек. Автор в этом разделе знакомит читателя с собственным богатым практическим опытом и данными длительного и разностороннего личного систематического изучения мошек. Последняя глава общей части — средства охраны от мошек и борьбы с ними — обобщает богатый советский и иностранный опыт в этой области.

Наиболее важным вкладом, однако, является почти полностью переработанная систематическая часть, составляющая около 700 стр. текста и около 400 сборных таблиц по необходимости схематизированных, но очень демонстративных рисунков фаз развития почти всех приводимых видов и низших систематических единиц, находившихся в распоряжении автора. По сравнению с первым изданием, автором внесены в новое издание некоторые существенные изменения в общую концепцию системы семейства мошек. Некоторые из прежних подродов, например *Wilhelmia*, *Boophthora*, *Odagmia* и др., возведены в ранг родов, другие подроды автором аннулированы. Сле-

довательно, категорией подрода автор не пользуется и внутри отдельных родов объединяет близкие друг другу виды в группы, которые приблизительно отвечают большому, или линнеевскому, виду, используются другими авторами в других группах и называются по самым обычным из до сих пор известных видов, например: группа *E. latipes* (39 форм, среди них и *E. costatum*), группа *E. angustitarse* (10 видов), группа *E. aureum* (13 видов) и др. Интересно, что автор в большей мере, чем это делало до сих пор большинство исследователей (Smart, 1955; Grenier, 1953), использует работы Эндерлейна. Подробное систематическое изучение на основании всех доступных данных, применяемое автором в этой и предшествующих работах, указывает, что большинство видов, хотя и недостаточно описанных Эндерлейном, отвечает действительности и что приводимое им количество видов лучше отражает действительное положение, чем слишком боязливые определения западных авторов.

Понятно, что книгу, дающую столь много нового материала для группы мошек, до сих пор мало известной, нельзя считать во всех отношениях дефинитивной: будущие исследования приведут, конечно, к необходимости более точного разграничения, расширения или сужения некоторых родов, или даже перераспределению некоторых видов, а ревизия материалов прежних авторов приведет, вероятно, к некоторым изменениям в понимании этих видов.

Однако это ничего не меняет в том факте, что новое издание книги И. А. Рубцова является незаменимым пособием для каждого, кто серьезно интересуется группой мошек, и что эта книга своими новыми данными, широким подходом к материалу и всей своей концепцией определяет начало нового этапа в исследованиях по этой важной во многих отношениях группе.

Владимир Новак (Прага)