

Общая часть монографии содержит разделы, посвященные морфологической характеристике всех фаз развития эвритомид, их экологии и хозяйственному значению, основным направлениям эволюции семейства, классификации, родственным связям и филогении эвритомид и их географическому распространению. Все обобщения и выводы, сделанные автором в этой части книги, основаны на материалах по мировой фауне сем. *Eurytomidae*, что, несомненно, значительно повышает их надежность. Так, М. Д. Зеровой впервые проведено исследование по сравнительной морфологии взрослых эвритомид мировой фауны и частично их личинок, что позволило ей установить неизвестные ранее закономерности морфо-биологической эволюции семейства, произвести таксономическую и филогенетическую оценку признаков и предложить принципиально новую классификацию *Eurytomidae*. Изучение строения личинок паразитических и растительноядных эвритомид и исследование пищевой специализации родов и видов в связи с их систематическим положением позволило автору убедительно доказать происхождение растительноядности эвритомид от энтомофагии, т. е. вторичный характер их растительноядности. Классификация семейства, предложенная в монографии, в значительной мере не совпадает с классификацией американского хальцидолога Б. Д. Бёркса (B. D. Burks, 1971), которая подвергнута М. Д. Зеровой справедливой критике.

В систематическую часть книги включены определительные таблицы и описания 9 родов и 184 видов эвритомид фауны Украины. Описания сделаны по единому плану. Для характеристики видов привлечен ряд новых диагностических признаков, в том числе строение гениталий самцов. Практически для всех видов фауны Украины выявлены кормовые растения или насекомые — хозяева. Монография щедро иллюстрирована оригинальными рисунками.

Недостатком монографии является ряд неудачных русских и соответственно украинских названий эвритомид. В их числе можно упомянуть такие названия как «тетрамеза огромная» (для *Tetramesa eximia*), «тетрамеза круглая» (для *T. globiventris*), «эвритомы Балдингера» (для *Eurytoma baldingerae*), «эвритомы шиповидная» (для *E. pistaciae*), «эвритомы полубулавоусая» (для *E. truncatella*), «эвритомы грубая» (для *E. robusta*), «эвритомы трипетикольная» (для *E. trypticola*), «эвритомы изогнутая» (для *E. verticillata*), «эвритомы колеоптерная» (для *E. coleopterae*, латинское название тоже образовано М. Д. Зеровой неправильно), «эвритомы крапчатая» (для *E. punctatella*) и «си-столе бледная» (для *Systole albipennis*). В некоторых случаях М. Д. Зерова отказывается от давно и прочно вошедших в прикладную энтомологическую литературу названий эвритомид и предлагает взамен свои, гораздо менее удобные. Так, широко известные вредители клеверный семеед и люцерновый семееды получили в монографии названия «брухофагус клеверный» и «брухофагус люцерновый». Аналогичные примеры неудачных русских и украинских названий насекомых можно найти и в некоторых других энтомологических выпусках «Фауны Украины».

В. А. Тряпичин.

УДК 019.941

K. V. Krombein, P. D. Hurd, Jr., D. R. Smith, B. D. Burks. Catalog of Hymenoptera in America north of Mexico. Smithsonian Institution Press, Washington, D. C., 1979. Vol. 1, Symphyta and Apocrita (Parasitica), p. I—XVI+1—1198. Vol. 2, Apocrita (Aculeata), p. I—XVI+1199—2209. [К. В. Кромбейн, П. Д. Хёрд, мл., Д. Р. Смит, Б. Д. Беркс. Каталог перепончатокрылых Америки к северу от Мексики. Т. 1, низшие и паразитические высшие перепончатокрылые. Т. 2, жалоносные высшие перепончатокрылые. 1979, p. I—XVI+1—1198, I—XVI+1199—2209].

Рецензируемый каталог составлен коллективом гименоптерологов, включающим, кроме четырех перечисленных выше руководителей этой работы, также К. В. Мюзебека (C. W. Muesebeck), Р. В. Карлсона (R. W. Carlson), Е. Е. Гриссела (E. E. Grissel), П. М. Марша (P. M. Marsh) и Г. Горда (G. Gordh). Он представляет собой переработ-

танное и расширенное издание «Сводного каталога перепончатокрылых Америки к северу от Мексики» (C. F. Muesebeck, K. V. Krombein, N. K. Townes. Hymenoptera of America North of Mexico synoptic catalog. USDA Agriculture Monograph № 2, Washington, 1951, p. 1—1420) с его дополнениями (Supplement 1, 1958; Supplement 2, 1963) и охватывает литературу, для разных групп, по 1972—1976 гг. включительно.

Значение нового издания каталога очень велико, поскольку это отнюдь не простое переиздание с включением накопившихся новых данных. Каталог «компьютеризован», т. е. все исходные данные приведены в единую систему и введены в память вычислительного устройства таким образом, чтобы были возможны, во-первых, высоко автоматизированный перевод этих данных в форму, пригодную для непосредственной публикации, с перекрестной проверкой, резко снижающей вероятность опечаток; во-вторых, регулярное пополнение памяти новой информацией (предполагается проводить ежегодно), что вместе со сказанным выше сильно упрощает последующие переиздания каталога; в-третьих, извлечение из памяти данных в любом их сочетании, например, библиография любого типа, списки интродуцированных видов с указанием успешности интродукции и современного распространения, списки паразитов определенных хозяев, потребителей пыльцы определенных растений и т. п. Не менее существенным, чем все эти достижения, представляется сам факт разработки программы компьютеризации каталога, пригодной для составления аналогичных изданий по другим группам организмов. Можно ожидать, что проделанная составителями огромная работа сыграет роль стимула для издания аналогичных каталогов по другим регионам (и по мировой фауне) перепончатокрылых, иных групп насекомых и других классов живых организмов. Значение же подобных каталогов для любых типов биологических исследований едва ли требует специального обсуждения — все мы испытываем большие неудобства от недостатка таких изданий.

Возвращаясь непосредственно к особенностям рецензируемого каталога, нужно прежде всего отметить, что он еще не вполне завершен. В ближайшее время должен выйти из печати третий том, содержащий индексы — отдельно для таксонов перепончатокрылых и для таксонов хозяев, паразитов, жертв, хищников и источников пыльцы и нектара. Там же будут напечатаны данные по числу валидных родов и видов в разных семействах, надсемействах и подотрядах и списки номенклатурных изменений — иных чем новые названия, включенные во «Введения» двух уже напечатанных томов.

Упомянутые «Введения» в обоих томах идентичны. Они включают временные пределы учтенной литературы, несколько различающиеся для разных групп (в большинстве случаев до 1975—76 гг. включительно), форму цитирования литературы, список сокращений, новые названия, краткое содержание 3-го тома и благодарности.

Собственно каталог отличается от предыдущего издания, помимо использования данных из новых работ, позволивших охватить 2 тысячи родов и более 17 тысяч видов перепончатокрылых, более подробными данными по синонимии, биологии, распространению и литературе, посвященной соответствующим таксонам. В частности, для каждого таксона указывается литература (если таковая имеется) отдельно по таксономии, биологии, морфологии, а для таксонов группы рода и более высоких рангов — также соответствующие ревизии. Кроме того, для старших таксонов и во многих случаях для родов приводятся обобщенные данные по биологии и часто по ряду других вопросов, включая сведения по истории изучения, обоснование принятого объема и системы таксона, данные по числу видов и родов в данной и (или) мировой фауне, филогенетические связи и т. д. Содержащиеся в этих разделах данные часто оригинальны и представляют большой интерес. Весьма интересными показались рецензенту, например, оценки объема мировой фауны некоторых крупных таксонов (*Symphyla* — 10 тысяч видов, *Bracconidae* — 40 тысяч, *Aroidea* — 21 тысяча), определение паразитизма применительно к хальцидам и т. д. В тех же разделах нередко содержатся основные результаты работ, вышедших слишком поздно, чтобы они могли быть включены в каталог.

Представляется полезным указать в рецензии основные особенности принятой в каталоге системы перепончатокрылых. В частности, сем. *Xyelidae* включено в надсем. *Megalodontoidea* (более правильное название *Pamphilioidea*, так как название *Megalodontides* Копов, 1897 моложе, чем *Pamphilina* Cameron, 1890), сем. *Orussidae* в надсем. *Siricoidea*, сем. *Stephanidae* — в надсем. *Ichneumonoidea*; *Aphidiidae* и *Hybrizontidae*

рассматриваются как самостоятельные семейства. Надсем. *Chalcidoidea* принято в составе 11 семейств: *Torymidae* (включая *Agaoninae*), *Pteromalidae* (включая *Ormyrinae* и *Perilampinae*), *Eurytominae*, *Chalcididae*, *Iucospididae*, *Euchaetidae*, *Eupelmidae* (включая *Tanaostigmatinae*), *Encyrtidae* (включая *Aphelininae*, *Signiphinae*), *Eulophidae* (включая *Elasminae*), *Mymaridae*, *Trichogrammatidae*. В орехотворках выделены в особое семейство *Eucoilidae* и *Alloxystidae* (последнее может быть просто иным названием для *Charipinae*, но установить это по тексту каталога рецензенту не удалось). *Aulacidae* и *Gasteruptiidae* приняты как самостоятельные семейства. *Pelecinidae* выделены в особое надсемейство, равно как и *Trigonalidae*. В *Bethyloidea* используется младший синоним вместо старшего — *Chrysididae* (см. Day, 1977). Подсемейства *Cleptinae* *Amiseginae* включены в *Chrysididae*. Надсемейство *Scolioidea* принято в широком объеме (включая *Sapygidae* и *Mutillidae*), при этом подсем. *Metochinae* введено в сем. *Tiphidae*, подсем. *Myrmosinae* — в сем. *Mutillidae*, подсем. *Fedtschenkinae* — в сем. *Sapygidae*, сем. *Apterogynidae* включают подсемейства *Chyphotinae* и *Typhoctinae*, подсем. *Ceropalinae* включено в сем. *Pompilidae*. Надсем. *Sphecoidea* разделено на 9 семейств (*Ampulicidae*, *Sphecidae*, *Pemphredonidae*, *Astatidae*, *Larridae*, *Crabronidae*, *Mellinidae*, *Nyssonidae*, *Philantidae*), *Apoidea* сохраняются в качестве самостоятельного надсемейства с 8 семействами. Таким образом, предложения Бразера (Brothers, 1975) по изменению системы жалоносных приняты далеко не полностью.

В заключение можно еще раз отметить большое значение нового каталога для развития гименоптерологии и выразить надежду, что эта выдающаяся работа будет первой в ряду аналогичных каталогов по другим регионам и группам насекомых и стимулирует более широкое использование вычислительной техники в организации справочного аппарата в энтомологии.

А. П. Расницын.

УДК 019.941

C. A. Collingwood. The Formicidae (Hymenoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Ent. Scand., vol. 8. Scandinavian Science Press Ltd., Klampenborg, Denmark, 1979, 174 pp. [С. А. Коллингвуд. Муравьи Фенноскандии и Дании. Фауна насекомых Скандинавии, том. 8. Клармпенберг, Дания, 1979, 174 с.].

Рецензируемая монография представляет собой 8-й том серии «Фауна насекомых Скандинавии» и посвящена муравьям (*Formicidae*) — одному из важнейших семейств перепончатокрылых. Книга написана английским мирмекологом С. А. Коллингвудом, который хорошо известен работами по систематике и фаунистике палеарктических муравьев. Следует отметить, что европейская фауна муравьев изучена неплохо, особенно в сравнении с большинством других семейств перепончатокрылых. За послевоенные годы вышел целый ряд работ, посвященных фауне отдельных стран, содержащих определительные таблицы, в частности Норвегии (Holgersen, 1944), Швеции (Dowles, 1976), Великобритании (Bolton, Collingwood, 1975) и европейской части СССР (Арнольди, Длусский, 1978). Опубликованы также списки видов практически всех стран Европы и ревизии основных родов. Все эти данные, однако, разбросаны по различным, порой трудно доступным изданиям, а целостной работы, по которой можно было бы определять муравьев Северной Европы, до сих пор не существовало.

В работу включено 79 видов муравьев, в том числе 64 вида, найденных в Скандинавии, 7 видов, встречающихся в сопредельных странах и 8 видов, часто завозимых с товарами. Таким образом, книга может быть использована для определения муравьев не только Скандинавии, но и всей Северной Европы, в том числе и таежной зоны европейской части СССР. В предисловии дается краткое, но достаточно полное описание морфологии муравьев, очень краткие и общие сведения о их распространении и сравнение фаун Скандинавии и Британских островов. Обсуждается также вопрос о сравнительном значении разных признаков для систематики этой группы. Вся вводная часть занимает 19 страниц.

150

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Главный редактор Г. С. МЕДВЕДЕВ

Зам. гл. редактора В. Ф. ЗАЙЦЕВ

Редакционная коллегия:

Ю. С. БАЛАШОВ, В. А. ЗАСЛАВСКИЙ, Е. Л. ГУРЬЕВА, А. В. ГУЦЕВИЧ,
О. Л. КРЫЖАНОВСКИЙ, М. Н. НАРЗИКУЛОВ,
М. Е. ТЕР-МИНАСЯН, В. И. ТОВИАС, В. П. ТЫЩЕНКО, Х. М. ХАВЕРМАН,
Е. М. ШУМАКОВ

Отв. секретарь В. А. РИХТЕР

ТОМ LX

1981



ЛЕНИНГРАД
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

