

Критика и библиография. Book Review

Интересная и актуальная монография по паукам-крестовикам Европы

Šestaková A., Krumpál M., Krumpálová Z. 2009. Araneidae /Araneae/ Strednej Európy. I. Rod *Araneus*. NOI: Bratislava. 151 ss. 150 ex. ISBN: 978-80-89088-80-5
 Araneidae /Araneae/ of the Middle Europe. I. The genus *Araneus*
 Araneidae /Araneae/ Средней Европы. I. Род *Araneus*

В Словакии опубликована первая монография по таксономии пауков. На обложке значится 2009-й год, но реальный год публикации, очевидно, 2010. В каталог Платника [Platnick, 2009, версия 10.5] эта работа не вошла. Книга небольшая по объему, и выпущена небольшим тиражом, всего 150 экземпляров.

В монографии рассматривается всего 11 видов рода *Araneus* Clerck, 1757 s.l., которые разбиты на три группы: крупные с бугорками (*A. angulatus*, *A. circe*, *A. grossus*, *A. nordmanni*, *A. saevus*), среднего размера без бугорков (*A. alsine*, *A. diadematus*, *A. marmoreus*, *A. quadratus*) и мелкие без бугорков (*A. sturmi*, *A. triggutatus*). Помимо указанных, в работе рассматриваются ещё два вида, которые отмечались в Европе: *A. pulcherrimus* (Roewer, 1942) и *A. venatrix* (C.L. Koch, 1839).

Разделение на группы, по крайней мере, две первые — условны. *A. nordmanni* не имеет выраженных бугров и размер этого вида не больше, чем у видов второй группы, а копулятивные органы больше похожи на представителей второй группы.

Структура книги: после краткого введения приведена история изучения рода *Araneus*. Затем следуют весьма лаконичные разделы: «Методы сбора», «Препарирование», «Просветление», «Сохранение материала» и «Рисование». После этого идёт очень краткий терминологический словарь (без рассмотрения названия частей копулятивного аппарата), и потом «Определительные признаки» вначале головогруды (на самом деле карапакса), потом sternума, ног и брюшка. Собственно обзор пауков предваряет обсуждение названия семейства (ранее «ходило» конкурентное название Argiopidae), обзор диагностических признаков и границы семейства. Вслед за этим следует список синонимов рода и почему-то вариации соматических признаков. Потом приведен очерк с описанием пальпы самца и вариациями в пределах рода, и то же самое об эпигине самки.

После этого начинается собственно определитель и обзор видов. Вначале приведены диагностические признаки (развернутые диагнозы) «крупных видов с бугорками», затем и других двух групп. Помимо этого есть таблица (матрица) с диагностическими признаками. Почему-то всего 10 видов (*A. saevus* не включён). Помимо таблицы приведены

дихотомические ключи (отдельно для самок и самцов) с достаточно длинными тезаами. Вся вводная часть богато иллюстрирована.

Видовые очерки очень обстоятельны, включают список синонимов, подвидов (их аж 11 у *A. angulatus*), общее число обследованных экземпляров, материал, и детальное описание со множеством рисунков (габитус и рисунок сверху и снизу, головогрудь спереди, все ноги, эпигина в разных ракурсах, без просветления и после; аналогично приводятся рисунки по самцу). Каждый вид проиллюстрирован несколькими десятками рисунков (20–35) в видовых очерках, но помимо этих очерков имеется множество рисунков и во введении.

Завершают книгу очерки о двух спорных (непонятных) видах, очерк об однозначности и вариабельности признаков, и краткий параграф как правильно писать скапус или клавус (структура эпигины) и резюме на словацком и на английском языках.

Рисунки очень неодинаковы по качеству, от замечательных до весьма схематичных и небрежных. Однако все рисунки понятны и важны для определения пауков.

Насколько полно книга охватывает разнообразие рода в Средней Европе? Пропущены 2 подвида *A. angulatus* и не упомянут *A. sumavensis* Barta, 1869 описанный из Чехии. В Европе встречаются ещё несколько видов, но они приурочены либо к Испании и Португалии, или к юго-востоку Европы, как например "*Araneus*" *pallasi* (Thorell, 1875).

Помимо прочего упущена одна существенная ссылка на OPINION 2224 (Case 3371) «ARANEIDAE Clerck, 1758, *Araneus* Clerck, 1758 and *Tegenaria* Latreille, 1804 (Arachnida, Araneae): proposed conservation». В этой «работе» фиксируется типовой вид рода.

Из недочётов книги можно отметить то, что нигде не обсуждаются границы рода. Нет дискуссии о том, монотипичен ли род. Соответственно, не обсуждается тот факт, что для видов *A. sturmi* и *A. triggutatus* был предложен отдельный род *Atea* C.L. Koch, 1837. Он был сведен в синонимы, а в середине прошлого столетия его ревалидизировал A.F. Archer [1951]. В 1970-ые годы род был вновь синонимизирован [Levi, 1973], хотя ряд авторов и продолжал рассматривать *Atea* в качестве отдельного

таксона (например в знаменитом определителе средневропейских пауков [Heimer, Nentwig, 1991]). *A. sturmi*, *A. triggutatus* и близкие виды из США и Дальнего Востока имеют хорошие и чёткие отличия от более крупных *Araneus* и в копулятивных органах и в соматических признаках. Если у самцов крупных и средних видов голень II утолщена и несёт мощные шипы (исключение *A. alsine*) и нога I не модифицирована, то у *Atea* голень II никогда не утолщена, и в большинстве случаев мощные и длинные шипы располагаются только на ноге I (на голени и иногда бедре).

Самый главный недочёт книги — она написана на словацком языке, понятном немногим в Европе. Однако этот недочёт компенсируется с лихвой обилием иллюстраций.

Отсутствие обсуждения рамок рода очевидно связано с тем, что первый автор (подготовивший все рисунки и большую часть текста) пришла в арахнологию только недавно.

В целом же книга, на мой взгляд, замечательная. Я не знаю аналогичных публикаций по паукам крестовикам и, пожалуй, паукам вообще, где бы

так подробно рассматривалась морфология всех видов. Авторы нашли множество отличий между видами не только в традиционных частях тела (копулятивные органы, нога II у самцов), но и в окраске карапакса, стернума, ног, нижней части брюшка.

Очень надеюсь, что вслед за *Araneus*, будут подробно рассмотрены и другие рода пауков-крестовиков.

Я благодарен Н.М. Ковблюку за помощь в подготовке настоящей рецензии.

Литература

- Archer A. F. 1951. Remarks on certain European genera of argioid spiders // Chicago Acad. Sci. nat. Hist. Misc. Vol.84. P.1–4.
 Heimer S., Nentwig W. 1991. Spinnen Mitteleuropas: Ein Bestimmungsbuch. Berlin: Verlag Paul Parey. 543 S.
 Levi H.W. 1973. Small orb-weavers of the genus *Araneus* north of Mexico (Araneae: Araneidae) // Bull. Mus. comp. Zool. Harv. Vol.145. P.473–552.
 Platnick N.I. 2010. The world spider catalog, version 10.5. American Museum of Natural History, New York. Available from <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/>

Марусик Ю.М., ИБПС ДВО РАН