
Рецензии и научные дискуссии

Рецензия на книгу

**К. А. Efetov. Forester and Burnet Moths (Lepidoptera: Zygaenidae).
The genera *Theresimima* Strand, 1917, *Rhagades* Wallengren, 1863, *Zygaenoprocris*
Hampson, 1900, *Adscita* Retzius, 1783, *Jordanita* Verity, 1946
(Procridinae), and *Zygaena* Fabricius, 1775 (Zygaeninae).—
Simferopol: CSMU Press, 2004.— 272 p.**

Рецензируемая книга является третьей в новой серии фундаментальных работ по пестрянкам Палеарктики. Она включает новейший систематический список представителей подсемейств Procridinae и Zygaeninae, а также ряд статей, освещающих особенности строения многих таксонов. Английский текст практически полностью продублирован русским, что делает книгу более доступной для отечественных читателей. Ниже я буду оперировать только русскими названиями разделов.

Во «Введении» (с. 8–10) отмечается, что в настоящее время известно 64 вида Procridinae (так называемых зеленых пестрянок — Forester moths) и 101 вид Zygaeninae (красных пестрянок — Burnet moths). Подавляющее большинство из них распространены в Западной и Центральной Палеарктике, но только 3 вида первого подсемейства и 2—второго известны в Восточной Палеарктике. В обзоре экологического и практического значения пестрянок особенно интересны результаты изучения их биохимии и молекулярной биологии. Подчеркивается, что полный список указанных подсемейств, учитывающий последние изменения в систематике, публикуется впервые с 1936 г. (когда был издан каталог F. Bryk).

Наиболее широкий интерес представляет «Аннотированный систематический список зеленых и красных пестрянок (...) с указанием распространения видов» и «Комментарии» (с. 11–133). Последние сопровождаются необходимыми иллюстрациями (преимущественно — генитальных структур). Имеется также цветная таблица с изображениями бабочек 10 типовых видов. Аннотации видов включают (помимо всей известной синонимии) сведения о распространении видов по государствам и отдельным макрорегионам. Таксоны, систематическое положение которых отличается от приводимого в предыдущих обобщающих работах по подсемействам, отмечены звездочкой. В данной книге проведены 3 номенклатурных акта.

В роде *Jordanita* описан подрод *Solaniterna*, subg. n. (с 2 видами — типовым *Ino subsolana* Stgr., 1862 и *J. (S.) solana* (Stgr., 1887)) (комментарий С6: с. 119–122). Принят подвидовой статус *Zygaenoprocris (Molletia) duskei kliri* Keil, 2002 (комментарий С2: с. 113–115). Показано, что *Zygaena ephialtes strandi* Obr., 1936 является синонимом не *Z. e. podolica* Holik, 1932, а подвида *Z. e. medusa* (Pall., 1771) (комментарий С9: с. 133). Кроме того, обсуждается целесообразность восстановления в роде *Zygaena* подвидового таксона *Lictoria* Burgeff, 1926 (объединяющего *loti*-группу, с типовым видом *Sphinx achilleae* Esp., 1780). Для энтомологов из Европейской России интересен и комментарий С10 (с. 133) по поводу недавнего указания Л. Н. Солнцевым для Калужской и Московской областей *Zygaena trifolii* (Esp., 1783) — оно «требует подтверждения на основании обнаружения гусениц и изучения биологии данного вида», так как признаки строения гениталий самок (неравномерная склеротизация дуктуса) уже не представляются надежными. Единственным недостатком этой части (и всей книги) я бы назвал отсутствие сведений если не о распространении, то хотя бы о типовых местностях большинства так-

сонов подвидового ранга (за исключением подвидов *Adscita statices* (L., 1758), *Jordanita volgensis* (Muschler, 1862) и некоторых других, обсуждаемых в комментариях; впрочем, на распространение нередко указывают «географические» названия таксонов и их синонимов). Эти сведения можно было бы поместить в заданный объем при сокращении русских переводов некоторых банальных фрагментов текста, особенно разделов «Distribution — распространение».

Может я и ошибаюсь, но разделение многих видов на подвиды выглядит слишком «оптимистично», с избытком таксонов такого ранга в Европе и некоторых относительно небольших регионах. В данной книге принята подвидовая концепция А. Хофманна и Дж. Тремевана [Hofmann, Tremewan, 1996].

Новые данные о тонких особенностях строения таксонов, имеющих значение для систематики, представлены в части «Zygaeninae: признаки и новые данные» (с. 134–197). В главе «Хетотаксия» (с. 134–171) описывается хетотаксия гусениц первого возраста 59 видов. В главе «Шипиковые бугорки» (с. 172–182) описываются эти защитные образования на кутикуле взрослых гусениц многих Procridinae. В главе «Анальные гребни» (с. 183–189) описываются эти образования у взрослых гусениц этого же подсемейства. В главе «Кариотипы» (с. 190–197) обсуждаются результаты их изучения у представителей всех трех палеарктических подсемейств. При этом отмечается, что гаплоидным числом хромосом у большинства *Zygaena* является 30 (у отдельных видов 29 и 31), у *Aglaope infausta* (L., 1767) — 31, у Procridinae сильно варьирует (от 12 до 47, но чаще от 25 до 32). Во всех перечисленных главах имеются иллюстрации признаков, таблицы и обсуждения результатов.

Список литературы (с. 199–238) насчитывает 518 источников, из них 34 на русском и 1 на украинском языках. Имеется также «Указатель названий чешуекрылых» (с. 239–269), где валидные названия и номера страниц с иллюстрациями выделены полужирным шрифтом.

Очевидно, что данная книга долго будет служить основным источником информации о систематике, номенклатуре и общем распространении представителей подсемейств Procridinae и Zygaeninae.

Л. В. Большаков (Тульский областной экзотариум)