

Русское энтомологическое общество
Санкт-Петербургский государственный
лесотехнический университет им. С.М. Кирова
Всероссийский научно-исследовательский институт
защиты растений Россельхозакадемии
Зоологический институт РАН
Российский фонд фундаментальных исследований

XIV СЪЕЗД РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Россия, Санкт-Петербург
27 августа – 1 сентября 2012 г.

Материалы съезда



Санкт-Петербург
Галаника
2012

XIV съезд Русского энтомологического общества. Россия, Санкт-Петербург, 27 августа – 1 сентября 2012 г. Материалы съезда. 499 с.

XIV Congress of the Russian Entomological Society. Saint Petersburg, August 27 – September 1, 2012. Materials of the Congress. 499 pp.



Редакционная коллегия:

Л.Н. Анисюткин, Ю.В. Астафурова, С.А. Белокобыльский (отв. ред.), Д.А. Гапон, А.В. Горохов, Д.Р. Каспарян, Б.М. Катаев, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, М.Г. Кривошеина, В.Г. Кузнецова, К.В. Макаров, Ю.М. Марусик, С.Г. Медведев, Д.Л. Мусолин, Э.П. Нарчук, О.Г. Овчинникова, А.А. Пржиборо, С.Я. Резник, Л.Ю. Русина, С.Ю. Синева, С.Р. Фасулати, И.В. Шамшев, А.Б. Шатров.

Материалы съезда изданы при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 12–04–06074–г, Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга и частичной поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

ISBN 978-5-98092-036-4

- © Русское энтомологическое общество, 2012
- © Зоологический институт РАН, 2012
- © Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет, 2012
- © Всероссийский НИИ защиты растений
Россельхозакадемии

Филогения и реклассификация трибы Deuterageniini (Hymenoptera, Pompilidae)

В.М. Локтионов, А.С. Лелей

[Loktionov V.M., Lelej A.S. The phylogeny and reclassification of the tribe Deuterageniini (Hymenoptera, Pompilidae)]

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток, Россия.
E-mails: pompilidaefer@mail.ru, lelej@biosoil.ru

Триба Deuterageniini Šustera, 1912 включает 7 таксонов родовой группы: *Deuteragenia* (52 вида, весь мир, кроме Австралии), *Dipogon* (5 видов, Южная Неарктика и Неотропика), *Mesagenia* (2 вида, Восточная Палеарктика и Ориентальная обл.), *Myrmecodipogon* (2 вида, Палеарктика), *Nipponodipogon* (7 видов, Восточная Палеарктика), *Stigmatodipogon* (3 вида, Восточная Палеарктика) и *Winnemanella* (1 вид, Неарктика). Монофилитичность трибы Deuterageniini подтверждается такой синапоморфией, как наличием двух пучков щетинок на кардо максилл самок. На основании сравнительного изучения 17 морфологических признаков, используемых для дифференциации таксонов трибы Deuterageniini и рода *Priocnemis* Schiödte, 1837 (триба Priocnemini), как внешней группы, построено филогенетическое древо на основании распределения апоморфий: *Priocnemis* + [(*Nipponodipogon* + *Winnemanella*) + {*Myrmecodipogon* + (*Dipogon* + *Stigmatodipogon*) + (*Deuteragenia* + *Mesagenia*)}]. Наиболее продвинутыми оказались *Myrmecodipogon* (3 аутапоморфии) и *Winnemanella* (2 аутапоморфии). Остальные группы имеют по 1 аутапоморфии (кроме *Deuteragenia*).

Анализ этих же признаков (все признаки невзвешенные) трибы Deuterageniini и внешней группы *Priocnemis*, проведенный с помощью программы Tree Analysis Using New Technology (TNT), version 1.1., позволил генерировать филогенетическое древо: *Priocnemis* + [(*Dipogon* + *Stigmatodipogon*) + {*Myrmecodipogon* + [*Deuteragenia* + (*Mesagenia* + (*Nipponodipogon* + *Winnemanella*))]}] с длиной 18 шагов, CI = 1.0, RI = 1.0. Наиболее продвинутыми оказались *Myrmecodipogon* и *Winnemanella* (по 3 аутапоморфии) и *Dipogon* (2 аутапоморфии), а *Stigmatodipogon* и *Mesagenia* имеют по 1 аутапоморфии. На основании проведенных исследований предлагается новая классификация трибы Deuterageniini. Старый состав трибы: роды *Dipogon* (с под родами *Dipogon*, *Deuteragenia*, *Myrmecodipogon*, *Nipponodipogon*, *Stigmatodipogon* и *Winnemanella*) и *Mesagenia*. Новый состав трибы – все группы рассматриваются в качестве самостоятельных родов: *Deuteragenia* Šustera, 1912, stat. resurr., *Dipogon* Fox, 1897, *Mesagenia* Haupt, 1959, *Myrmecodipogon* Ishikawa, 1965, stat. nov., *Nipponodipogon* Ishikawa, 1965, stat. nov., *Stigmatodipogon* Ishikawa, 1965, stat. nov. и *Winnemanella* Krombein, 1962, stat. nov.