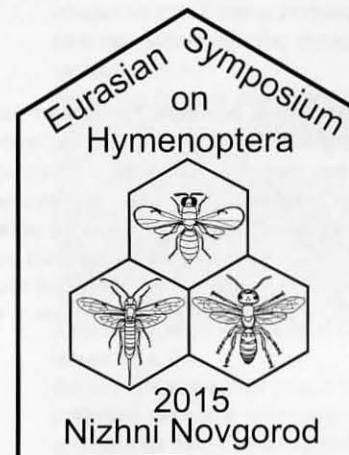


Российская академия наук
Зоологический институт
Биолого-почвенный институт Дальневосточного отделения
Русское энтомологическое общество

Министерство образования и науки Российской Федерации
Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского

**Евразийский симпозиум
по перепончатокрылым насекомым**
(III симпозиум стран СНГ)
(*Нижегород, 6–12 сентября 2015 г.*)

Тезисы докладов



Нижегород
Издательство Нижегородского госуниверситета
2015

УДК 595.79
ББК Е691.89
Е 24

Е 24 **Евразийский симпозиум по перепончатокрылым насекомым** (III симпозиум стран СНГ). (Нижний Новгород, 6–12 сентября 2015 г.): тезисы докладов. Н. Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 2015. 233 с.

ISBN 978-5-91326-332-2

Редакционная коллегия:

В. А. Зрянин (отв. ред.), А. С. Лелей, С. А. Белокобыльский,
А. А. Брагазин, С. А. Капралов



*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований
(проект № 15-04-20517-г)*

Тезисы докладов симпозиума освещают основные направления исследований в области гименоптерологии: морфологию, систематику, палеонтологию, зоогеографию, физиологию, генетику, экологию и этологию перепончатокрылых насекомых. Рассмотрены главнейшие группы: растительноядные, паразитические и жалоносные перепончатокрылые. Ряд докладов посвящен проблемам апитерпии и различным аспектам изучения общественных перепончатокрылых.

Для специалистов в области энтомологии, экологии, этологии, охраны природы и природопользования, преподавателей и студентов, а также всех любителей природы.

ISBN 978-5-91326-332-2

ББК Е691.89
УДК 595.79

© Нижегородский госуниверситет
им. Н. И. Лобачевского, 2015

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- А. С. Лелей** *председатель оргкомитета*, зав. лабораторией энтомологии Биолого-почвенного института ДВО РАН, профессор, д. б. н.
- А. П. Веселов** *сопредседатель*, зам. директора Института биологии и биомедицины (ИББМ) Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского (ННГУ), профессор, д. б. н.
- В. А. Зрянин** *зам. председателя*, доцент кафедры ботаники и зоологии ИББМ ННГУ, к. б. н.
- Н. А. Новоселова** *ответственный секретарь симпозиума*, ведущий инженер кафедры ботаники и зоологии ИББМ ННГУ
- С. А. Белокобыльский** *ведущий научный сотрудник Зоологического института РАН*, зав. отделением перепончатокрылых насекомых лаборатории систематики насекомых, д. б. н.
- А. В. Гилев** *ведущий научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН*, д. б. н.
- В. Е. Гохман** *ведущий научный сотрудник Ботанического сада МГУ*, д. б. н.
- А. А. Захаров** *ведущий научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН*, д. б. н.
- М. Д. Зерова** *главный научный сотрудник Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины*, профессор, д. б. н.
- В. Н. Крылов** *председатель Координационного совета по апитерпии при министерстве сельского хозяйства РФ*, профессор, д. б. н.
- В. Г. Радченко** *директор Центра экомониторинга и биоразнообразия мегаполиса НАН Украины*, профессор, д. б. н., академик НАН Украины
- А. П. Расницын** *зав. лабораторией артропод Палеонтологического института им. А. А. Борисяка РАН*, профессор, д. б. н.
- Ж. И. Резникова** *зав. лабораторией этологических основ интеграции сообществ животных Института систематики и экологии животных СО РАН*, профессор, д. б. н.
- О. Б. Бирюкова** *начальник инновационного отдела ООО «НТЦ «Химинвест»*, к. б. н.
- М. В. Мокроусов** *биолог Ботанического сада ННГУ*, к. б. н.
- Т. А. Новгородова** *старший научный сотрудник Института систематики и экологии животных СО РАН*, к. б. н.
- А. И. Широков** *директор Ботанического сада ННГУ*, к. б. н.

ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОРОЖНЫХ ОС (HYMENOPTERA: POMPILIDAE) ФАУНЫ РОССИИ

Results and perspectives of study of spider wasps (Hymenoptera: Pompilidae) of Russia

В. М. Локтионов, А. С. Лелей

V. M. Loktionov, A. S. Lelej

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток,
pompilidaefer@mail.ru, lelej@biosoil.ru

Дорожные осы (Pompilidae) насчитывают в мировой фауне 4855 видов из 125 родов и 4 подсемейств. Распространены всесветно, наиболее многочисленны в тропиках. В Палеарктике 650 видов. Дорожные осы ведут одиночный образ жизни. Гнездятся в земле, используют полости в древесине или стеблях трав, а также делают лепные гнезда из глины. Самки охотятся на пауков, в том числе каракуртов и тарантулов, которые служат кормом для личинок. Среди дорожных ос есть и клептопаразиты.

Началом изучения дорожных ос России следует считать 1771 год, когда П. С. Паллас (1741–1811) описал из окрестностей Самары дорожную осу *Pompilus samariensis* Pallas [сейчас в роде *Lophopompilus Radoszkowski*]. Дальнейшее изучение дорожных ос России в XIX веке связано с именами Е. А. Эверсмана (1794–1860), В. И. Мочульского (1810–1871), О. И. Радошковского (1820–1895) и Ф. Ф. Моравица (1827–1896). В начале XX века большой вклад в познание дорожных ос России внес В. В. Гуссаковский (1904–1947). В 1978 г. опубликован определитель дорожных ос европейской части СССР (Тобиас, 1978). Наиболее детально исследована фауна дорожных ос Дальнего Востока России (Лелей, 1995; Локтионов, Лелей, 2014). Крупнейшие коллекции дорожных ос в России хранятся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург), Биолого-почвенном институте ДВО РАН (Владивосток) и Зоологическом музее Московского университета.

Фауна дорожных ос России исследована крайне неравномерно. Если для Дальнего Востока приводится 121 вид из 25 родов (Локтионов, Лелей, 2014), для европейской части бывшего СССР 117 видов из 26 родов (Тобиас, 1978), то для Западной Сибири указано 36 видов из 12 родов (Baghirov, 2014), а для Восточной Сибири – 54 вида из 16 родов. Имеются обзоры отдельных групп дорожных ос фауны России и сопредельных территорий (*Evagetes* Lepageletier de Saint Fargeau, *Arachnospila* Kincaid [подроды *Arachnospila* Kincaid и *Ammosphex* Wilcke], *Poecilagenia* Haupt, *Nipponodipogon* Ishikawa).

В настоящее время в России, включая Крым, зарегистрировано 227 видов дорожных ос из 33 родов и 3 подсемейств. Подсемейство Ceropalinae: *Ceropales* Latreille (9 видов). Подсемейство Pepsinae: *Auplopus* Spinola (9 видов); *Caliadurgus* Pate (2); *Cryptocheilus* Panzer (20); *Ctenopriocnemis* Ishikawa (1); *Deuteragenia* Šuster (9); *Eopompilus* Gussakovskij (3); *Kuriloagenia* Loktionov et Lelej (1 вид); *Machaerotherix* Haupt (1); *Nipponodipogon* Ishikawa (2); *Poecilagenia* Haupt (4); *Priocnemis* Schiødte (36); *Stigmatodipogon* Ishikawa (2). Подсемейство Pompilinae: *Agenioideus* Ashmead (8); *Amblyellus* Day (2); *Anoplius* Dufour (12); *Anospilus* Haupt (1); *Aporinellus* Banks (2); *Aporus* Spinola (2); *Arachnospila* Kincaid (45); *Arachnotheutes* Haupt (1); *Dicyrtomellus* Gussakovskij (3); *Eoferreola* Arnold (5); *Episyron* Schiødte (6); *Evagetes* Lepageletier (20); *Ferreola* Lepageletier de Saint Fargeau (1); *Homonotus* Dahlbom (2); *Lophopompilus* Radoszkowski (1); *Microphadnus* Cameron (1); *Parabatozonus* Yasumatsu (2); *Pompilus* Fabricius (1); *Schistonyx* de Saussure (1); *Tachyagetes* Haupt (6 видов).

Основными перспективами в исследовании дорожных ос России на ближайшие годы являются: составление аннотированного каталога и определительных таблиц родов и видов дорожных ос России, сбор материала в слабоизученных регионах Сибири, европейской части России, включая Кавказ и Крым. Ожидаемое число родов дорожных ос для фауны России может составить 40, а видов – более 270. Исследование фауны Крыма должно внести существенный вклад в разнообразие дорожных ос фауны России, прежде всего за счет средиземноморских видов.