

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Федеральный научный центр биоразнообразия
наземной биоты Восточной Азии
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

IV ЕВРОАЗИАТСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫМ НАСЕКОМЫМ

Владивосток, 9–15 сентября 2019 г.

Тезисы докладов

Владивосток
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
2019

IV Евроазиатский симпозиум по перепончатокрылым насекомым (Владивосток, 9–15 сентября 2019 г.): тезисы докладов. – Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2019. – 216 с.

Освещены основные направления исследований в области гименоптерологии: эволюция, морфология, систематика, палеонтология, зоогеография, физиология, генетика, экология и этология перепончатокрылых насекомых. Рассмотрены главнейшие группы: растительноядные, паразитические и жалоносные перепончатокрылые. Ряд докладов посвящен поискам новых подходов в развитии пчеловодства 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.

IV Euroasian Symposium on Hymenoptera (Vladivostok, 9–15 September 2019): abstracts – Vladivostok: FSC Biodiversity FEB RAS, 2019. – 216 с.

The main directions in Hymenoptera research: evolution, morphology, systematics, paleontology, zoogeography, physiology, genetics, ecology and ethology are discussed. The main groups of Hymenoptera are considered: phytophagous, parasitic and aculeate. Some reports are devoted to new approaches in the development of beekeeping and various aspects of social Hymenoptera.

For specialists in entomology, ecology, ethology, environmental protection and nature management, teachers and students, as well as all nature amateurs.

Редакционная коллегия:

М.Ю. Прошчалыкин (ответственный редактор), А.С. Лелей, В.М. Локтионов,
А.Г. Радченко, С.В. Тряпицын, А.В. Фатерьга

Editorial board:

M.Yu. Proshchalykin (executive editor), A.S. Lelej, V.M. Loktionov,
A.G. Radchenko, S.V. Triapitsyn, A.V. Fateryga

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 19–04–20002)*



**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ
ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (HYMENOPTERA)
ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ**
Preliminary results of the study of Hymenoptera of South Kuril Islands

Ю.Н. Сундуков
Yu.N. Sundukov

*Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
ДВО РАН, г. Владивосток, yun-sundukov@mail.ru*

Исследования на островах Курильского архипелага проводились в рамках проекта по общей инвентаризации фауны насекомых Южных Курильских островов. За полевые сезоны 2013-2018 гг. обследованы острова Кунашир, Шикотан, Полонского, Юрия, Танфильева и Рогачёва, что позволило собрать большой и интересный материал по самым различным группам насекомых. Результаты определения всего собранного материала будут известны после окончательной обработки специалистами. Тем не менее, уже сейчас можно сказать, что наши исследования выявили много нового для фауны Южных Курил.

Здесь обобщена информация о Hymenoptera, сбор и определение которых проводился непосредственно автором.

К началу работ с Южных Курил было известно 1424 вида Hymenoptera из 42 семейств. Полевые исследования показали, что как насекомые в целом, так и Hymenoptera изучены на Курилах неполно. Например, впервые для Курильского архипелага собрано пять семейств Hymenoptera – Xyelidae (2 вида), Diprionidae (5), Orussidae (1), Aulacidae (3) и Ibalidae (2).

Ксиелиды (Xyelidae) обнаружены только на Кунашире. *Xyela pumilae* Blank et Shinohara, 2013 собраны в кальдере влк. Головнина и на хр. Докучаева, а *Pleroneura piceae* Shinohara et Hara, 1995 – в долине р. Северянка на северо-западе острова. Оба собранных вида впервые обнаружены на территории России.

Семейство Diprionidae также ранее не указывалось с Курильского архипелага. В результате исследований найдено 5 видов этих пилильщиков – 4 на Кунашире и 1 на Шикотане. Из них, *Gilpinia daisetanus* Takeuchi, 1940, *G. tohi* Takeuchi, 1940 и *G. cf. hokkaidoensis* Hara et Shinohara, 2015 – ранее не указывались для фауны России, а *G. polytoma* (Hartig, 1834) и *Microdiprion pallipes* (Fallén, 1808) – впервые обнаружены на Курильском архипелаге.

На протяжении долгого времени считалось, что в России, в том числе на Дальнем Востоке, обитает один вид Orussidae – *Orussus abietinus* (Scopoli, 1763). Изучение представителей этого семейства позволило нам выяснить, что *O. abietinus* западно-палеарктический вид, доходящий к востоку до Забайкалья, а юг Дальнего Востока населяют *O. coreanus* Takeuchi, 1938 и *O. rufipes* Tsuneki, 1963. Последний известен в России только с Кунашира, где собран у Нескученских источников.

За период исследований на Кунашире собрано 3 вида Aulacidae: новый для науки *Aulacus larisae* Sundukov et Lelej, 2015 и новые для России – *A. japonicus* Konishi, 1990 и *A. ushidae* Turrisi et Konishi, 2011, а также 2 широко распространенных вида Ibalidae – *Ibalia leucospoides* (Hochenwarth, 1785) и *I. jakowlewi* Jacobson, 1899.

Помимо указанных семейств, на Южных Курилах обнаружен ряд новых таксонов из известных семейств. Прежде всего, это новые для фауны России или Курильского архипелага представители подотряда Symphyta, обработанные автором. Например, на Кунашире и Шикотане было обнаружено 9 родов новых для фауны России: *Stenocephus* Shinohara, 1999, *Syrista* Konow, 1896 (сем. Cephidae); *Beleses* Cameron, 1877, *Lagidina* Malaise, 1945, *Lagonis* Ross, 1937, *Neostromboceros* Rohwer, 1912, *Pseudohemitaxonus* Conde, 1932, *Rocalia* Takeuchi, 1952, *Stenemphytus* Wei et Nie, 1999 (сем. Tenthredinidae) и 9 родов новых для Курильских островов: *Spinarge* Wei, 1998 (сем. Argidae); *Runaria* Malaise, 1931 (сем. Blasticotomidae); *Abia* Leach, 1817, *Praia* Wankowicz, 1880 (сем. Cimbicidae); *Acantholyda* Costa, 1894 (сем. Pamphiliidae); *Anoplonyx* Marlatt, 1896, *Apethymus* Benson, 1939, *Corymbas* Konow, 1903 (сем. Tenthredinidae); *Xiphydriola* Semenov, 1921 (сем. Xiphydriidae).

На этих же островах собраны 31 вид новый для фауны России (сем. Argidae – 1, Cephidae – 2, сем. Cimbicidae – 2, сем. Pamphiliidae – 5, сем. Tenthredinidae – 20, сем. Xiphydriidae – 1) и 34 вида новых для фауны архипелага (сем. Argidae – 7, сем. Blasticotomidae – 2, сем. Cephidae – 1, сем. Cimbicidae – 3, сем. Pamphiliidae – 4, сем. Tenthredinidae – 13, сем. Xiphydriidae – 3).

4 вида пилильщиков впервые указаны для Кунашира (сем. Argidae – 2, сем. Blasticotomidae – 1, сем. Cephidae – 1) и 4 – для Шикотана (сем. Argidae – 2, сем. Blasticotomidae – 1, сем. Pamphiliidae – 1).

Заметно пополнена курильская фауна семейства Gasteruptiidae. До 2012 г. с архипелага был известен лишь 1 вид этого семейства – *Gasteruption assectator* (Linnaeus, 1758), а в настоящее время 3 вида, включая *G. abellei* Kieffer, 1912 и *G. japonicum* Cameron, 1888.

По завершению 7 лет полевых исследований сложилось впечатление, что фауна перепончатокрылых Южных Курил еще по-прежнему далека до завершения исследований.