

Русское энтомологическое общество

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

---

# XVI съезд Русского энтомологического общества

*Москва, 22–26 августа 2022 г.*

Тезисы докладов

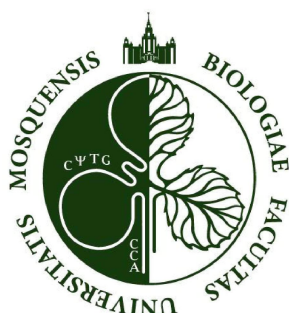


Товарищество научных изданий КМК  
Москва ❖ 2022

XVI съезд Русского энтомологического общества. Москва, 22–26 августа 2022 г. Тезисы докладов. 164 с.

16th Congress of the Russian Entomological Society. Moscow, August 22–26, 2022. Abstract book. 164 p.

---



#### Редакционная коллегия:

А.А. Антоновская, Ю.Н. Баранчиков, С.А. Белокобыльский, К.Б. Гонгальский, О.Г. Горбунов, Н.И. Жиганов, В.М. Карцев, А.Г. Кирейчук, А.Г. Коваль, Д.С. Копылов, В.А. Коробов, Б.А. Коротяев, О.С. Корсуновская, А.В. Крупицкий, В.Г. Кузнецова, Ю.В. Лопатина, В.А. Лухтанов, А.А. Макарова, Ю.М. Марусик, С.Г. Медведев, К.Г. Михайлов, Д.Л. Мусолин, О.Г. Овчинникова, Н.Ю. Оюн, В.А. Павлюшин, П.Н. Петров (отв. ред.), В.Э. Пилипенко, А.А. Полилов, Е.А. Прописцова, А.С. Просви́ров, М.Ю. Прощалькин, А.П. Расницын, Ж.И. Резникова, А.В. Селиховкин, С.Ю. Синёв, С.Ю. Стороженко, А.В. Тимохов, С.М. Цуриков, С.Ю. Чайка, Л.С. Шестаков.

XVI съезд Русского энтомологического общества. Москва, 22–26 августа 2022 г.  
Тезисы докладов. М.: Т-во научных изданий КМК, 2022. 164 с.

ISBN 978-5-907533-48-6  
DOI: 10.5281/zenodo.6976546

© Русское энтомологическое общество, 2022  
© Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, 2022  
© Т-во научных изданий КМК, 2022

**Новые данные о наездниках-эвлофидах (Hymenoptera: Eulophidae), заражающих великолепную моль-пестрянку *Phyllonorycter apparella* (Herrich-Schäffer, 1855) (Lepidoptera: Gracillariidae) в Среднем Поволжье**

А.В. Мищенко (УлГПУ; a.misch@mail.ru)

[A.V. Mishchenko. New data on eulophid wasps (Hymenoptera: Eulophidae) infesting moth *Phyllonorycter apparella* (Herrich-Schäffer, 1855) (Lepidoptera: Gracillariidae) in the Middle Volga Region]

В ходе проведенных в Среднем Поволжье (2021 г.) исследований выявлены наездники, заражающие великолепную моль-пестрянку, вредящую листьям осины (всего 19 видов паразитоидов): *Aprostocetus zoilus* (Walker, 1839), *Chrysocharis laomedon* (Walker, 1839), *Ch. pubicornis* (Zetterstedt, 1838), *Cirrospilus diallus* (Walker, 1838), *C. elegantissimus* (Westwood, 1832), *C. lyncus* (Walker, 1838), *C. viticola* (Rondani, 1877), *Elachertus inunctus* (Nees 1834), *Hyssopus geniculatus* (Hartig, 1838), *Minotetrastichus frontalis* (Nees, 1834), *Mischotetrastichus petiolatus* (Erdős, 1961), *Oomyzus incertus* (Ratzeburg, 1844), *Pediobius cassidae* (Erdős, 1958), *P. metallicus* (Nees, 1834), *Phnigalis soemius* (Walker, 1839), *P. cristatus* (Ratzeburg, 1848), *P. gyamiensis* (Myartseva et Kurashev, 1990), *Sympiesis gordius* (Walker, 1848) и *S. sericeicornis* (Nees, 1834). Для большинства указанных наездников характерен личиночно-кукольный эктопаразитический тип развития. Множественное (грегарное) развитие на хозяине характерно только для тетрастихины *M. frontalis* (максимальное число особей, развивающихся на одном хозяине – семь); для остальных указанных видов выявлен одиночный (солитарный) паразитизм. У отдельных видов наездников (*Ch. laomedon*, *M. frontalis*) обнаружен гиперпаразитизм на других эвлофидах из паразитокомплекса великолепной моли. Были проанализированы выявленные комплексы паразитических наездников-эвлофид: наиболее значимым, на наш взгляд, является тетрастихина *M. frontalis*, которая является доминирующим видом и выводится чаще всех остальных эвлофид. Этот вид паразитоида может быть рекомендован для дальнейшего исследования и тестирования в лабораторных условиях с целью его последующего использования для биологического контроля численности скрытоживущих видов насекомых-вредителей (минёров) на территории исследований.

**Темная лесная пчела *Apis mellifera mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae): эколого-генетический аспект**

Н.В. Островерхова, С.А. Россейкина (ТГУ; nvostrov@mail.ru, rosseykina75@mail.ru)

[N.V. Ostroverkhova, S.A. Rosseykina. The European dark bee *Apis mellifera mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae): the ecological and genetic aspect]

Темная лесная пчела *Apis mellifera mellifera* L. – единственный подвид медоносной пчелы, имеющий огромный естественный ареал вплоть до 60° с. ш.; она приспособлена к суровым природно-климатическим условиям (низким температурам, длительной зиме и др.) и характеризуется высокой генетической гетерогенностью. Проблема изменчивости и специфичности генов у медоносных пчел в разных природно-климатических условиях (эколого-генетические основы биологии пчелы) остается слабо изученной.

С целью выявления эколого-генетических особенностей темной лесной пчелы в разных природно-климатических условиях в 2016–2021 гг. проведен эксперимент по перемещению семей *A. m. mellifera* в новые условия обитания с дальнейшим анализом их биологических и экономически ценных признаков. Исследовано 150 генетически сходных пчелосемей, которые перемещались на территории Сибири (Томская, Новосибирская, Омская обл., Красноярский край), ХМАО (Сургут, Нижневартовск, Когалым, Шапша) и Алтайского края. Особый интерес представляют семьи, помещенные в критические условия обитания в Сургут (61°15' с. ш., 73°26' в. д.) и Каргасок (59°03' с. ш., 80°52' в. д.).

Все изученные семьи были жизнеспособными, но отличались по силе семьи и медовой продуктивности (19–49 кг на семью); более низкие показатели отмечены для семей с северных пасек (19–26 кг). Однако гибель пчел во время зимовки на самой северной пасеке (Сургут) была незначительной (6 %) при среднем значении зимнего отхода пчел в 20 %. Показано, что природно-климатические условия существенно влияют на биологические и экономически значимые показатели семей, большинство которых количественные и регулируются QTL-локусами. Вместе с тем, при наличии чистопородных семей высокого качества и совершенствовании методов пчеловодства (лечения, условия зимовки и др.) ценные биологические и экономические признаки семей могут быть значительно улучшены. Результаты эксперимента используются в селекционных программах по совершенствованию и выведению новых линий *A. m. mellifera*.

**Осы-блестянки (Hymenoptera: Chrysididae) Монголии**

П. Роза, М.Ю. Прошчалыкин, М. Халада, У. Айбек (Университет Монса, ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Ческе-Будеёвице, Национальный университет Монголии; paolorosa.chrysididae@gmail.com, proshchalikin@biosoil.ru, haladamarek@gmail.com, aibek@num.edu.mn)

[P. Rosa, M.Y. Proshchalykin, M. Halada, U. Aibek. The cuckoo wasps (Hymenoptera: Chrysididae) of Mongolia]

До последнего времени фауна ос-блестянок (Chrysididae) Монголии была изучена очень слабо. Опубликована только одна специальная работа (Mócsár, 1967), основанная на материале, собранном в Монголии З. Касабом во время своих путешествий в 1963–1968 гг. Остальные указания отдельных видов приводились в различных каталогах и таксономических ревизиях (du Buysson, 1901; Semenov-Tian-Shanskij, 1912, 1932; Семенов-Тян-Шанский, Никольская, 1954; Семенов-Тян-Шанский, 1967; Linsenmaier, 1997; Rosa et al., 2017a, 2017b). Всего для фауны Монголии ранее отмечалось 30 видов, причем часть их с указанием “Mongolia” относились к территориям, входящих в настоящее время в состав Китая (Внутренняя Монголия, Синьцзян, Ганьсу).

На основании изучения частных коллекций ос-блестянок, собранных в Монголии чешскими энтомологами в начале 2000-х годов, нами опубликованы 2 статьи, в которых впервые приведен аннотированный список видов Chrysididae Монголии, включающий 107 видов из 18 родов и двух подсемейств, из которых 76 видов приводятся впервые для фауны Монголии, включая 13 новых для науки. Подготовлен список видов, приводившихся для фауны Монголии ошибочно, что было связано с уточнением типовых местностей этих таксонов, которые на самом деле относятся к территории Китая (Rosa et al., 2020, 2021a). Дополнительно отсортирован материал по этому семейству из коллекции Зоологического института РАН, собранный в ходе советско-монгольских экспедиций (1967–1985 гг.), который станет основой для подготовки еще одной обзорной работы по Chrysididae Монголии с описанием большего числа новых для науки видов. Примечательно, что находки некоторых видов в Монголии расширяют наши знания об их ареале на тысячи километров (*Chrysis inclinata*, *Hedychridium femoratum*).

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и МОКНСМ в рамках научного проекта № 20-54-44014.