

XV Съезд Русского энтомологического общества. Россия, Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г. Материалы съезда. 576 с.

XV Congress of the Russian Entomological Society. Russia, Novosibirsk,
July 31 – August 7, 2017. Materials of the Congress. 576 p.



Редакционная коллегия:

Г.Н. Азаркина, Ю.Н. Баранчиков, А.В. Баркалов (отв. ред.), С.А. Белокобыльский, В.В. Глухов, И.Я. Гричанов, Ю.Н. Данилов, В.В. Дубиголов, Р.Ю. Дудко, А.Г. Кирейчук, А.Н. Князев, А.Г. Коваль, Б.А. Коротяев, В.А. Кривохатский, А.А. Легалов, А.С. Лелей, Ю.М. Марусик, С.Г. Медведев, Д.Л. Мусолин, Т.А. Новгородова, М.Ю. Процадькин, А.П. Расницын, А.В. Селиховкин, М.Г. Сергеев, С.Ю. Синев, А.Н. Фролов.

Организация и проведение XV Съезда Русского энтомологического общества, подготовка и издание Материалов Съезда поддержаны Русским энтомологическим обществом, Федеральным агентством научных организаций, Российской академией наук, Сибирским отделением РАН, Российским фондом фундаментальных исследований (грант № 17-04-20346), Институтом систематики и экологии животных СО РАН, Институтом вычислительной техники СО РАН, Новосибирским государственным университетом, Зоологическим институтом РАН, Министерством образования, науки и инновационной политики Новосибирской области.

**XV Съезд Русского энтомологического общества. Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г. Материалы съезда. Новосибирск: «Издательство
Гарамонд», 2017. 576 с.**

ISBN 978-5-9904880-9-0

- © Русское энтомологическое общество, 2017
- © Зоологический институт РАН, 2017
- © Институт систематики и экологии животных СО РАН, 2017
- © Новосибирский государственный университет, 2017

Вторым важным положением было предположение о возникновении подтрибы *Deltomerina* Chaudoir трибы *Patrobini* в Гималайском центре расселения с последующим проникновением на запад к Средиземноморью по горным системам альпийской складчатости, однако из ряда таких горных систем представителей подтрибы известно не было. Сейчас обнаружен род *Deltomerus* Motschulsky в Загросе (*D. boroumandi* Deuve, 2011) и иранском Западном Азербайджане (*D. veldkampii* Muilwijk, 2015), которые образуют территориальный мост к известным ранее сведениям по распространению рода в провинции Хакяри (Турция) и в провинции Идлиб Сирии (Сальма, Латакия), откуда описан *D. dostali* Donabauer, 2004. При этом последний вид, в отличие от предыдущих, являющихся типичными гляциальными гипсобонтами, встречается в галечниках небольших рек и, очевидно, периодически мигрировавшим при их пересыхании, о чем свидетельствует ряд признаков, прежде всего, обильное опущение головы, переднеспинки и надкрылий.

Определенный прогресс достигнут и в изучении рода *Patrobis* Dejean. Помимо описания новых видов *P. teresae* J. Vives & E. Vives, 2005 из Испании и *P. sikhotealinus* Sundukov, 2013 из Приморья, появилось понимание положения «южных» территориально изолированных популяций *P. septentrionis* Dejean со сходными признаками, характерными для *P. septentrionis australis* J.R. Sahlberg. Такие формы описаны как подвиды *P. septentrionis volgensis* Zamotajlov & Isaev, 2006 и *P. septentrionis sajanus* Zamotajlov, 2006.

Пониманию проблем викарирования в подроде *Platidius* Chaudoir рода *Diplous* Motschulsky помогают монографические обработки жуужелиц ряда областей Сибири и Дальнего Востока России (Dudko et al., 2010; Сундуков, 2013; Хобракова и др., 2014).

Находка представителя подтрибы *Deltomerina* Chaudoir на Тайване (*Diplous taiwanicus* Terada, L. Yeh & Wu, 2013), откуда ранее были известны лишь представители подтрибы *Patrobina* (род *Apenetretus* Kurnakov) явилась довольно важной.

Особенности распространения, ландшафтно-биотопической приуроченности и морфологической изменчивости видов рода *Coenonympha* (Lepidoptera: Satyridae) на Урале

Е.Ю. Захарова

*Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия;
zakharova@ipae.uran.ru*

[E.Yu. Zakharova. Distributional, landscape-biotopical diversification and morphological variation of *Coenonympha* species (Lepidoptera: Satyridae) on the Urals]

Виды рода *Coenonympha* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Satyridae) составляют существенный элемент энтомоценозов луговых и степных сообществ Ура-

ла. В фауне данного региона род представлен 7 видами: *C. amaryllis* (Stoll, 1782), *C. arcania* (Linnaeus, 1761), *C. glycerion* (Boekhausen, 1788), *C. hero* (Linnaeus, 1761), *C. leander* (Esper, [1784]), *C. pamphilus* (Linnaeus, 1758) и *C. tullia* (Müller, 1764). В ходе полевых экспедиционных работ, проводившихся на протяжении последних 20 лет, нами исследовано около 50 локалитетов на территории Предуралья, Среднего, Южного Урала и Зауралья, в которых собраны репрезентативные выборки всех перечисленных видов сеницы (всего более 10000 экз.) и проанализирована изменчивость размеров крыльев и пятен крылового рисунка.

Установлено, что наиболее полно (4–5 видов) представлены таксоны, обитающие в относительно ненарушенных условиях, либо в условиях антропогенной трансформации умеренной или слабой степени. Встречаемость в каком-либо районе только двух видов (*C. pamphilus* и *C. glycerion*) или одного из них, как правило, свидетельствует о значительной антропогенной трансформации сообществ и отсутствии пригодных для существования местообитаний. При этом оба названных вида обитают не только в естественных лесных, лесостепных и степных сообществах, но и на таких участках, как обочины дорог и полей, пастбища, окраины и улицы населенных пунктов и т.д. *C. amaryllis* и *C. leander* представляют собой виды-индикаторы неповрежденных степных, а *C. hero* — лесных сообществ. В результате проведенных исследований уточнены также границы распространения *C. amaryllis*, *C. arcania* и *C. leander* на территории республики Башкортостан, Челябинской, Оренбургской и Курганской областей, а *C. tullia* обнаружен только в двух локалитетах Челябинской и Курганской областей.

Проанализированы особенности географической изменчивости симпатрических видов сеницы в зависимости от комплекса экологических факторов (природная зона, ботанико-географический район, степень антропогенной трансформации сообщества, среднегодовые показатели температуры и влажности, длительность безморозного периода, ГТК Селянинова). Выявлены закономерности климатической изменчивости размеров имаго и пятен крылового рисунка в пределах региона исследования у всех широко распространенных видов (*C. arcania*, *C. glycerion*, *C. hero*, *C. pamphilus*). Анализ изменчивости вида *C. leander* показал значительную степень изолированности не только его наиболее удаленных северных и восточных краевых популяций, но и фенотипическое своеобразие популяций из центральной части региона. Для всех локальных островных популяций *C. amaryllis* показано их фенотипическое своеобразие, обусловленное мозаичным характером распределения пригодных местообитаний и низкой миграционной способностью видов, ограничивающей их расселение.

Работа выполнена при поддержке программы УрО РАН «Живая природа» № 12 (проект 15-12-4-25) и гранта РФФИ 16-04-01831а.

Научное издание
**МАТЕРИАЛЫ XV СЪЕЗДА
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Компьютерная верстка: О. Березина

Сдано в набор: 23.06.2017. Подписано в печать: 30.06.2017. Формат: 60x84/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman Cyr. Печать цифровая. Усл. печ. л.
34,88. Тираж: 450 экз. Заказ № 112

ООО «Издательство Гармонд»
г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 2 оф. 717
www.garmond.ru. E-mail: garmond-nsk.ru. тел.: 89618460342