

XV СЪЕЗД
РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА

Россия, Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г.

Материалы съезда



Русское энтомологическое общество
Федеральное агентство научных организаций
Российская академия наук
Сибирское отделение РАН
Институт систематики и экологии животных СО РАН
Новосибирский государственный университет
Зоологический институт РАН
Российский фонд фундаментальных исследований
Министерство образования, науки и инновационной политики
Новосибирской области

**XV съезд
Русского энтомологического общества**

Россия, Новосибирск,
31 июля – 7 августа 2017 г.

Материалы съезда



**Новосибирск
2017**

**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. Глупов, И.Я. Гричанов, Ю.Н. Данилов, В.В. Дубатолов, 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. Прощалыкин, 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
Гaramond», 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

обнаружено. Скоррелированный характер индивидуальной изменчивости в уровне подвижности, исследовательском и оборонительном поведении журавлика *R. tagus* может указывать на наличие в популяции различных стратегий поведения, связанных с возрастом, участием в размножении и адаптацией особей к разнообразным условиям среды.

Древоточцы (Lepidoptera: Cossidae) Африки: опыт исследования неизученного семейства на малоизученном континенте

Р.В. Яковлев

Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия; yakovlev_asu@mail.ru

[R.V. Yakovlev. Carpenter-moths (Lepidoptera: Cossidae) of Africa: experience of studying an unexplored family on a poorly studied continent]

Древоточцы (Lepidoptera, Cossidae) — сравнительно небольшое семейство примитивных дитризных чешуекрылых, включающее около 1200 видов. По ряду причин эта группа остается, особенно в тропических регионах, одной из наименее изученных среди бабочек, и это несмотря на то, что некоторые ее виды являются вредителями сельского хозяйства, принося значительный ущерб посадкам таких культур как кофе, какао, дуриан и др.

Первым африканским видом, ставшим известным науке, был *Phalaena (Noctua) crassa* Drury, 1782. В дальнейшем еще около 70 видов из тропической Африки и Мадагаскара были описаны Ф. Уолкером и многими английскими, немецкими и французскими исследователями, а единственной попыткой обобщения этих разрозненных первоописаний стала иконография А. Зейтца. Ни одного нового таксона древоточцев из Африки не было установлено с 1968 по 2006 гг.

В настоящее время наблюдается всплеск интереса к исследованию энтомофауны Африки, даже несмотря на объективные трудности и отсутствие возможности проводить работы в ряде стран континента. Новый этап изучения фауны Cossidae Африки начат нами в 2006 г. Была проведена ревизия большинства типовых экземпляров, хранящихся в музеях Великобритании, Германии, Австрии, Швеции, Франции, Бельгии и ЮАР, а также исследованы материалы государственных и частных собраний чешуекрылых Африки. Большое количество материала (не менее 1000 экземпляров) было получено от российских коллег (П.Я. Устложанин, Новосибирск; В.В. Аникин, Саратов; В.В. Золотухин, Ульяновск; В.В. Дорошкин, Челябинск; С.В. Мурзин, Москва) и ряда других как профессиональных специалистов, так и энтомологов-любителей. Также были проведены собственные сборы в ЮАР, Ботсване, Намибии, Зимбабве, Малави и Мозамбике в 2011 и 2016 гг.

Результаты проведенных исследований, отраженные в серии публикаций автора, а также В. Мая (Берлин, Германия) и некоторых других исследователей, позволили установить обитание на территории внепалеарктической Африки 175 видов Cossidae (167 эндемичны) из 34 родов (26 эндемичных) четырех подсемейств, в том числе эндемичного *Politzariellinae* Yak. При этом фауна коссид Афтротропики оказалась очень разнородной, с высокой степенью эндемизма отдельных зоogeографических подобластей. В качестве эндемичных для Западноафриканской подобласти отмечены 5 родов и 17 видов, для Судано-Замбезийской подобласти — 2 и более 20 видов. Наиболее богата эндемичными элементами фауна Южно-Африканской подобласти, где зарегистрировано 5 эндемичных родов и 36 эндемичных видов. В Мадагаскарской области семейство представлено своеобразным подсемейством *Pseudocossinae* Hepp., все 33 вида и 5 из 7 родов которого встречаются только на этом острове.

Несмотря на достигнутый очевидный прогресс в изучении Cossidae Африки, оно все еще находится на начальном этапе: каждый год обнаруживаются новые для науки виды, по ряду территорий до сих пор совершенно отсутствуют фаунистические данные, а биология большинства видов остается неизвестной.

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 Суг. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 34,88. Тираж: 450 экз. Заказ № 112

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