

ХV СЪЕЗД РУССКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

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

Материалы съезда



**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. Дубатовол, 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. Прошалькин, 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

5 видов еще требуют установления видовой принадлежности: вид землянки и 4 вида костянок (2 из них предварительно определены как *Lithobius cf. juniperius* Zalesskaja, 1978, *L. cf. stejnegeri* (Bollman, 1893)).

Таким образом, до начала XXI в. почти все исследования фауны Chilopoda на данной территории носили случайный характер. Большая часть фаунистических и таксономических работ были основаны на материале из Средней Азии, в котором доля материала из Казахстана была крайне мала. Несмотря на увеличение числа описанных за последние годы видов, фауна губоногих многоножек Республики Казахстан остается крайне слабо изученной. Относительно изученными являются только 6 из 14 областей, располагающихся, за редким исключением, на юго-востоке и юге страны. Многие виды известны только из одного локалитета. К тому же, учитывая высокую степень разнообразия природных условий Республики Казахстан и высокую степень эндемизма такой группы как губоногие многоножки, ожидаемое таксономические разнообразие должно быть намного выше.

Работа подготовлена в рамках выполнения проектной части государственного задания Министерства образования и науки РФ №6.2884.2017/ПЧ.

Чужеродные виды жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) на территории Чувашии

Л.В. Егоров

*Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары, Россия;
platyscelis@mail.ru*

[L.V. Egorov. Alien species of beetles (Insecta: Coleoptera) in the territory of Chuvashia]

Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) — крупнейший отряд насекомых в Чувашии. История изучения фауны Coleoptera региона насчитывает свыше 110 лет. Наши исследования проводятся около 40 лет. В результате установлен состав колеоптерофауны, насчитывающий около 3000 видов.

Изменение условий обитания живых организмов в Чувашии обусловлено, с одной стороны, естественными процессами (глобальным изменением климата и соответственными трансформациями экосистем), а с другой — усилением антропогенного воздействия. Оба этих процесса привели к проникновению в регион видов, которые ранее здесь не обитали. Изучение состава, динамики численности и ареалов таких видов имеет не только теоретическое, но и важное практическое значение.

Многолетние данные позволили обобщить информацию о видах, которых с той или иной долей вероятности, можно отнести к «чужеродным». Под таковыми нами понимаются не местные виды, а самостоятельно или с помощью человека проникшие на данную территорию, не обосновавшиеся или обосновавшиеся здесь. Причем речь идет о временном промежутке с 1897 г. (момента начала колеоптерологических исследований — Лебедев, 1906) до

2016 г. Для определения принадлежности вида к группе «чужеродных» таксонов использованы критерии их выделения, предложенные Пушкаревым (2012) и Орловой-Беньковской (2016), а также анализ большого фактического материала и литературных данных.

Обнаружено 84 «чужеродных» вида отряда Coleoptera из 20 семейств, которые подразделены на 2 группы.

1. Виды, непреднамеренно ввезившиеся человеком (81 вид): 1) Синантропы (вредители запасов) — 25 видов (Егоров, Лабинов, 2000); 2) Закрепившиеся на данной территории (49 видов): а) преимущественно в антропогенных ландшафтах (14 видов), б) в антропогенных и естественных ландшафтах (35). В последние десятилетия в регионе широко распространились *Carabus nemoralis* O.F. Myller, 1764, *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824), *Liliocercus lilii* (Scopoli, 1763) и *Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835). Относительно недавно зарегистрированы 2 восточных по происхождению вида — *Omosita japonica* Reitter, 1874 и *Anisandrus maiche* (Eggers, 1942); 3) Не закрепившиеся в регионе (7): *Ancognatha scarabaeoides* Erichson, 1847, *Capnodis miliaris miliaris* (Klug, 1829), *Dermestes maculatus* DeGeer, 1774, *Trogoderma granarium* Everts, 1898, *Trogoderma variabile* Ballion, 1878, *Dinoderus minutus* (Fabricius, 1775) и *Sinoxylon unidentatum* (Fabricius, 1801);

2. Виды, расширяющие ареал в силу разных причин (3): *Cybister lateralimarginalis* (DeGeer, 1774), *Oxythyrea funesta* (Poda von Neuhaus, 1761) и *Glischrochilus grandis* (Tournier, 1872).

Самым существенным фактором, способствующим появлению в Чувашии видов-вселенцев, необходимо считать антропогенный. Доказаны многочисленные случаи завоза новых для региона видов по транспортным магистралям, с разнообразными продуктами растительного и животного происхождения. Именно поэтому первичными очагами распространения «чужеродных» видов становятся антропогенные ландшафты.

Исследования поддержаны РФФИ и Кабинетом Министров Чувашской Республики, проект № 16-44-210356 p_a .

Биотопические группы жесткокрылых семейства Silphidae (Coleoptera) северо-восточной части Алтая

Е.А. Еремеев

Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет
им. В.М. Шукшина, Бийск, Россия; engkent007eu@gmail.com

[Е.А. Eremeev. Biotopical groups of beetles of the family Silphidae (Coleoptera) of the north-eastern part of Altai]

В течение пяти лет в Алтайском государственном гуманитарно-педагогическом университете им. В.М. Шукшина (г. Бийск) проводилось исследование фауны и экологии жесткокрылых семейства Silphidae (Coleoptera) на террито-