

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 61

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 61



Тула 2020

ББК 28.691

Э15

Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Выпуск 61. – Тула: ООО «Аквариус», 2020. – 90 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

С.К. Корб, г. Бишкек

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Epilemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

На 2-й странице обложки – Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (Одоевский р-н, с. Филимоново) (фото: Н.И. Макаричев) (к статье на с. 68 – 73).

Издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва), С.К. Корба (Бишкек), В.В. Проклова (Лондон), Н.А. Соболева (Москва), †Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-8125-2581-1

© Группа авторов, 2020

© Издательство ООО «Аквариус», 2020

С.К. Корб¹, С.Ю. Шмелев², Л.В. Большаков³

¹г. Нижний Новгород, Русское энтомологическое общество (Нижегородское отделение)

²г. Нижний Новгород

³г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

К изучению фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области по материалам фотофиксаций

S.K. Korb, S.Y. Shmelev, L.V. Bolshakov. **Contribution to the Lepidoptera fauna of the Nizhny Novgorod Province based on the materials of photography.**

SUMMARY. This addition to the fauna of Lepidoptera of the Nizhny Novgorod Province contains data on 37 species and 1 family for the first time recorded from this area. The Lepidoptera fauna of the Nizhny Novgorod Province contains 1538 recorded species after this addition.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2BF8324C-7582-4F0B-9556-FF3AE24AA3BB

Фауна чешуекрылых Нижегородской области включает на текущий момент 1501 вид [Пожогин и др., 2017; Корб и др., 2018]. Исследования фауны производятся не только традиционными методами сбора материала, но также и методами фотофиксации видов в природе. Настоящее сообщение основано на таких материалах и включает дополнение для фауны области по 18 семействам (одно из них для области указывается впервые) и включает сведения о 37 новых для области видах. Таким образом, после этого дополнения в фауне Нижегородской области становится известно 1538 видов чешуекрылых.

Структура данной работы построена следующим образом. Фактический материал дается в виде списка, в котором расположение семейств и родов приводится по «Каталогу ...» [2019] с некоторыми изменениями по специальным работам, а расположение видов внутри родов – по алфавиту. Для каждого вида приводятся даты съемок. Изображения насекомых опубликованы на интернет-ресурсе «Бабочки Нижегородской области» [<http://butterflies-nnov.ru>].

Все фотографии приводимых ниже видов сделаны в одном месте: Богородский р-н, СНТ «Ягодное» (55°9324" с.ш., 43°7630" в.д.).

Список видов

Opistegidae: **Pseudopostega crepusculella* (Zeller, 1839): 5.07.2014, 19.07.2018.

Tineidae:

**Triaxomera fulvimitrella* (Sodoffsky, 1830): 16.07.2017.

**Nemapogon clematella* (Fabricius, 1781): 1.07.2017.

**Tinea semifulvella* (Haworth, 1828): 28-29.07.2017.

Gracillariidae: **Calybites phasianipennella* (Hübner, [1813]): 19.05.2018, 1.08.2012, 11.08.2012.

Argyresthiidae: **Argyresthia retinella* (Zeller, 1839): 30.06.2017.

Ypsolophidae:

**Ypsolopha horridella* (Treitschke, 1835): 30.07.2018, 12.08.2017, 2.09.2016, 19.09.2015.

**Y. lucella* (Fabricius, 1775): 6.08.2015, 7.08.2015.

**Y. scabrella* (Linnaeus, 1760): 6.08.2015, 11.08.2017, 12.08.2016.

Glyphipterigidae: **Glyphipterix simpliciella* (Stephens, 1834): 2.06.2018.

Lyonetiidae: **Lyonetia prunifoliella* (Hübner, 1796): 17.06.2016, 19.07.2018, 24.07.2014, 28.07.2016, 20.09.2015.

Depressariidae:

**Exaeretia allisella* (Stainton, 1849): 12.08.2017.

**E. ciniflonella* (Leinig et Zeller, 1846): 22.05.2015.

**Agonopterix alstromeriana* (Clerck, 1759): 28.04.2013, 30.04.2018, 3.05.2015, 16.05.2014, 10.10.2014.

**A. hypericella* (Hübner, [1817]): 12.05.2015, 22.05.2015.

**A. liturosa* (Haworth, [1811]): 24.07.2016, 18.08.2014, 18.08.2017, 22.08.2014, 19.09.2015, 28.09.2014.

**A. multiplicella* (Erschoff, 1877): 4.05.2015, 23.05.2015, 2.06.2018.

**A. pallorella* (Zeller, 1839): 18.08.2012.

**A. propinquella* (Treitschke, 1835): 25.04.2015, 30.04.2018, 11.06.2017.

Chimabachidae: **Diurnea lipsiella* ([Denis et Schiffmüller], 1775): 13.10.2017, 15.10.2019.

Oecophoridae:

**Promalactis procerella* ([Denis et Schiffmüller], 1775): 28.07.2019.

**Epicalima formosella* ([Denis et Schiffermüller], 1775): 15.06.2014.

**Denisia similella* (Hübner, 1796): 16.06.2016, 7.07.2019.

**D. stipella* (Linnaeus, 1758): 5.06.2019, 9.06.2019.

***Batrachedridae:** **Batrachedra praeangusta* (Haworth, 1828): 26.06.2016, 2.08.2016.

Gelechiidae: **Gelechia jakovlevi* (Krulikovskiy, 1905): 13.07.2014.

Sesiidae: **Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen, 1789): 12.06.2012.

Tortricidae:

**Fulvoclysia nerminae* (Koçak, 1982): 25.06.2016, 4.07.2015, 28.07.2017, 31.07.2015.

**Aethes triangulana* (Treitschke, 1835): 13.07.2013.

**Archips xylosteana* (Linnaeus, 1758): 28.06.2015.

**Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797): 12.08.2017, 26.08.2017.

**Philedone gerningana* ([Denis et Schiffermüller], 1775): 15.07.2016, 25.07.2016, 27.07.2016, 28.07.2017.

**Cydia succedana* ([Denis et Schiffermüller], 1775): 15.07.2017.

Pterophoridae: **Geina didactyla* (Linnaeus, 1758): 6.06.2014, 21.07.2013.

Crambidae:

**Udea decrepitalis* (Herrich-Schäffer, [1848]): 24.05.2013.

**Evergestis aenealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775): 17.07.2017, 20.07.2017, 2.08.2013.

Arctiidae: **Eilema depressa* (Esper, [1787]): 14.07.2012.

Заключение

Эпоха цифровизации начала оказывать серьезное влияние на фаунистические исследования – в частности, позволяет апеллировать к материалам, представленным не в виде коллекционных экземпляров, а в цифровом виде. На текущий момент это: цифровые фотографии в природе, цифровые видеоматериалы в природе, обработанные изображения в сети Интернет (включая фотографические изображения коллекционных экземпляров и их генитальных структур), последовательности нуклеотидов.

Игнорировать такие материалы для ученого, стремящегося идти в ногу со временем, нецелесообразно и иногда даже непростительно, так как теряется определенный пласт информации, которая может быть использована для фауистики. Естественно, к цифровым материалам следует подходить с известной долей осторожности: надежность идентификации и ясность происхождения не должны вызывать сомнений. На основании нашего опыта можно выделить следующие требования к использованию цифровых изображений в фауистике:

1) Цифровые фотографии с неудачными ракурсами, недостаточно четкие или не показывающие характерные особенности вида, должны игнорироваться.

2) Определение вида по цифровой фотографии должно быть легко перепроверяемо; идеальным является размещение такой фотографии в сети Интернет с указанием в работе, основанной на таком материале, соответствующей ссылки.

3) Все сведения, касающиеся вида, а именно: дата съемки и географическое положение, должны быть легко извлекаемы из цифрового фотоснимка (посредством анализа его EXIF).

4) Фотографии размещенных в сети Интернет коллекционных экземпляров должны быть снабжены географическими этикетками.

В случае, если все четыре указанных выше условия соблюдены, цифровой материал не должен вызывать неприятия авторов, привыкших учитывать только коллекционные экземпляры. В то же время, авторы, использующие в своих работах такие материалы, должны ссылаться на соответствующие интернет-ресурсы с традиционными благодарностями.

Благодарности. Авторы признательны А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за проверку определений некоторых *Depressariidae*.

Литература

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2019. Изд. 2-е. Ред. Синёв С.Ю. СПб.: Зоол. ин-т РАН. 448 с.

Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. 2018. Фауна листоверток (Lepidoptera: Tortricidae) Нижегородской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П. Г. Смирнова. Вып. 20. С. 98–111.

Пожогин Д.А., Корб С.К., Затаковой А.А. 2017. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Там же. Т. 19. С. 215–219.

Поступила в редакцию 4.12.2019.

РЕЗЮМЕ. Настоящее дополнение к фауне чешуекрылых Нижегородской области содержит сведения о 37 видах и 1 семействе, впервые приводимых для области. После данного дополнения фауна чешуекрылых Нижегородской области составляет 1538 видов. Библ. 3.