

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 58

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 58



Тула 2019

ББК 28.691

Э 15

Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Выпуск 58. – Тула: ООО «Аквариус», 2019. – 76 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

Б.В. Страдомский, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

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

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

ISBN 978-5-8125-2527-9

© Группа авторов, 2019

© Издательство ООО «Аквариус», 2019

Л.В. Большаков¹, И.Ю. Кострикин², С.В. Барышникова³,
С.Ю. Синёв³, С.Г. Мазуров⁴

¹ г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

² Липецкая обл., Задонский р-н, с. Донское, Заповедник «Галичья Гора»
Воронежского государственного университета

³ г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

⁴ Липецкая обл., Краснинский р-н, п. Лески, Муниципальное образовательное
учреждение средняя общеобразовательная школа

К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 6

L.V. Bolshakov, I.Yu. Kostrikin, S.V. Baryshnikova, S. Yu. Sinev, S.G. Mazurov.

On the fauna of Lepidoptera of Lipetsk Province. Addition 6.

SUMMARY. Additions and corrections to the list of Lepidoptera of Lipetsk Province are presented. The list is comprised of 63 species new to the province, incl. 35 new to Central Chernozem'e region, 4 (*Parornix finitimella* (Zeller, 1850), *Tinagma balteolellum* (Fischer von Röslerstamm, [1841]), *Eteobalea serratella* (Treitschke, 1833), *Mythimna vitellina* (Hübner, [1808])) are new to Central European Russia, *Monopis fenestratella* (Heyden, 1863) is new to European Russia, and *Tiliacea aurago* ([Denis et Schiffermüller], 1775) is new to Russia. Additionally, it contains 20 species which are new to the "Galichya Gora" Nature Reserve, as well as new data for 7 species are given, incl. *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767), which was previously reported questionably. *Tinea translucens* Meyrick, 1917 is deleted from the regional list, due to misidentification (specimen belongs to *Tineola bisselliella* (Hummel, 1823)). As a result of ex ova rearing of *Catocala* cf. *deducta* Eversmann, 1843, 5 moths were produced, corresponding to *C. elocata* (Esper, 1787), which further contributes to synonymization of *C. deducta* and *C. elocata*. Several records are qualified as: northernmost for *Nemapogon inconditella* (D. Lucas, 1956), *Altenia scriptella* (Hübner, 1796), *Cochylis epilnana* Duponchel, 1842, *Melitaea trivialis* ([Denis et Schiffermüller], 1775), northeasternmost for *Epiblema obscurana* (Herrich-Schäffer, 1851), southernmost for *Argyroplote lediana* (Linnaeus, 1758), *Jodis putata* (Linnaeus, 1758), *Hypena crassalis* (Fabricius, 1787) and *Lycophotia porphyrea* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

urn:lsid:zoobank.org:pub:1AC2ABBD-746B-4D1C-9D0B-745F2978AE34

Введение

К настоящему времени для фауны Липецкой области принимается 1515 видов чешуекрылых (не считая 24, указания которых сомнительны или относятся к исчезнувшим популяциям) [Большаков и др., 2018]. В настоящую работу вошли результаты обработки материала, собранного Л.В. Большаковым, И.Ю. Кострикиным и С.Г. Мазуровым по 2018 г., а также М.Н. Цуриковым по 2016 г. включительно, в ряде районов области (включая территорию заповедника «Галичья Гора»). Сборы С.Г. Мазурова проводились преимущественно на свет в п. Лески и его ближайших окрестностях, сборы М.Н. Цурикова – в светоловушках в урочище Морозова гора, центральной усадьбы заповедника.

Исследованный материал хранится преимущественно в заповеднике «Галичья Гора» (Липецкая область, Задонский р-н, п. Донское), Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург), коллекциях авторов, некоторые экземпляры – в краеведческом уголке средней общеобразовательной школы п. Лески (Липецкая область, Краснинский р-н) и некоторых других учреждениях. Определение видов большинства семейств проводилось в основном Л.В. Большаковым и И.Ю. Кострикиным, Gracillariidae, Bucculatricidae и Lyonetiidae – С.В. Барышниковой, микрочешуекрылых из ряда других семейств – С.Ю. Синёвым. Некоторые сложные виды и экземпляры также проверялись или определялись А.Ю. Матовым (Noctuidae) (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург) и В.И. Пискуновым (Gelechiidae) (Витебский государственный университет, Республика Беларусь).

В представленный список включено 63 вида, впервые приводимых для Липецкой области, в т. ч. 35 видов, отмеченных знаком (*) – впервые для Центрального Черноземья («регион №9» в «Каталоге чешуекрылых России» [2008]), 4 вида, отмеченных (**) – впервые для Центра Европейской России, 2 вида, отмеченных (***) – впервые для Европейской России или России в целом. Кроме того, в список включено 8 видов со ссылками на предыдущие указания для области, в т. ч. 1 вид, отмеченный знаком (#), впервые приводимый только для заповедника «Галичья Гора», а также 7 видов, нуждающихся в дополнительном освещении; при этом подтверждается наличие в области *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767), прежнее указание которого было сомнительным. Для заповедника «Галичья Гора» в общей сложности впервые приводится 22 вида. Исключен из списка фауны области *Tinea translucens* Meyrick, 1917 в связи с неверным первичным определением.

В предлагаемом списке расположение и трактовки семейств приняты на основе работы [Большаков и др., 2017] с необходимыми дополнениями, номенклатура соответствует современным сводкам. В синонимике приводятся эпитеты, актуальные для обобщения данных по региональной фауне. В ссылках на предыдущие указания для Липецкой области сомнительные указания сопровождаются знаком (?), явно ошибочные – знаком (!). Местонахождения исследованного материала даются в алфавитном порядке с указанием (в скобках) важнейших локальных урочищ. Находки приводятся с указанием дат (в квадратных скобках – интервалы сборов в ловушки), числа экземпляров, фамилий сборщиков (при перечислении подряд нескольких сборов одного сборщика указывается один раз). Ареалогические и экологические характеристики наиболее интересных видов даются на основании крупнейших сводок [«The Lepidoptera...», 1996;

«Каталог...», 2008; «Аннотированный...», 2016] с учетом других цитируемых работ и сведений из соседних областей. При необходимости даются иные дополнительные комментарии.

В аннотациях видов приняты следующие специальные сокращения: колл. – коллекция, окр. – окрестности, ур. – урочище, Центр – Центр Европейской России (при учете данных из «регионов» №№ 8 и 9 в «Каталоге...» [2008]); к этой территории относятся и указания на «регион» (или «наш регион»).

В тексте упоминаются следующие местонахождения видов, имеющиеся на многотиражных картах Липецкой области масштаба 1:200000 (в скобках здесь и в аннотациях даны названия ценных урочищ и топонимов, указываемых при этикетировании): **Данковский р-н:** Алексеевские Выселки; **Краснинский р-н:** Лески, Отскочное (ур. Бык); **Задонский р-н:** Галичья гора, Донское (ур. Морозова гора), Донское-2 (ур. Быкова Шея), Липовка (ур. Липовская гора); **Чаплыгинский р-н:** Денисовка (ур. Зеркалы), ур. Калининское лесничество, ур. Первомайский кордон (=3 км С. Преображеновки), Урусово; **Добровский р-н:** Преображеновка (в т. ч. ур. Васильевский кордон); **Добринский р-н:** Киньшино; **Воловский р-н:** Замарайка; **Усманский р-н:** Никольское.

Список видов

Adelidae

Incurvaria oehlmanniella (Hübner, 1796) – Лески, 28.06.2018, 1 ♂ (С. Мазуров), на свет на приусадебном участке (вероятно, залёт из Марьинского леса?). Широко известен в лесной зоне, но в лесостепи очень локален и редок. По-видимому, умеренно стенотопный лесно-луговой мезогигрофил. Характерен для старовозрастных широколиственных и смешанных лесов.

Tineidae

Nemapogon inconditella (D. Lucas, 1956) (= *heydeni* G. Petersen, 1957) – Донское (Морозова гора), 14.08.2013, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Sinev), попал в светоловушку около широколиственного перелеска с элементами остепнения. В регионе, по-видимому, очень локален и редок. Лесной вид. Ранее был известен в более южных областях Центрального Черноземья [«Каталог...», 2008].

**Monopis laevigella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *rusticella* (Hübner, 1796)) – Донское (Морозова гора), 28.05.2014, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Sinev); Лески, 23.05, 18-20.06 и 10.07.2018, 3 ♂♂, 1 ♀ (С. Мазуров). В средней полосе широко распространен, но нечаст. Эвритопный лесной мезофил.

****Monopis fenestratella* (Heyden, 1863) – Донское (Морозова гора), 4.06.2014, 1 ♂; 23.06.2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Sinev), попали в светоловушку около широколиственного перелеска с элементами остепнения. Этот евро-кавказско-западносибирский температурный вид широко известен в Западной и Центральной Европе, но редок; был известен не ближе Прибалтики и окрестностей Киева [Загуляев, 1960]. Указывался для России по единственному самцу с Алтая [Bidzilya et al., 2002] и не был включен в «Каталог...» [2008]. Гусеницы развиваются на кератиносодержащих остатках в гнездах птиц, а также на трупах животных. В Польше отмечался как в условно диких биотопах, так и в урболодшафтах [Jaworski et al., 2011]; предположительно, синантропофильный лесной вид.

**Monopis crocicapitella* (Clemens, 1759) – Донское (Морозова гора), 14.07.2014, 1 ♂; 3.07.2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Sinev). В регионе очень редкий, по-видимому, синантропофильный лесной или даже олигосинантропный вид. Был известен по находке на юго-западе Тульской области [Большаков и др., 2010a].

**Monopis weawerella* (Scott, 1858) – Алексеевские Выселки, 27.05.2015, 1 ♂ (Л. Большаков) (det. S. Sinev). В регионе очень редкий, по-видимому, синантропофильный лесной вид. Был известен по находке на северо-западе Калужской области [Шмытова, 2001].

– [*Tinea translucens* Meyrick, 1917] [Большаков и др., 2018] (!) – указание в цит. работе (Лески, 10.08.2017, 1 ♂, С. Мазуров) основано на неверном определении. Экземпляр относится к *Tineola bisselliella* (Hummel, 1823) (det. S. Sinev). *T. translucens* исключается из фауны Липецкой области и Центрального Черноземья.

Niditinea fuscella (Linnaeus, 1758) (= *fuscipunctella* (Haworth, 1803); = *eurinella* (Zagulajev, 1952)) – Лески, 26.06-12.07.2018, 2 ♂♂, 1 ♀ (С. Мазуров). В регионе широко распространен, но нечаст. Олигосинантропный вид.

Bucculatricidae

**Bucculatrix artemisiella* (Herrich-Schäffer, 1855) – Донское (Морозова гора), [23-28.07].2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редок (возможно, редко улавливается ввиду мелких размеров). Характерен для сухих и остепненных лесных опушек и лугов с участием полыни полевой (*Artemisia campestris* L. – по литературным данным, вид является монофагом на *Artemisia* spp.).

**Bucculatrix frangutella* (Goeze, 1783) – Донское (Морозова гора), [4.06 – 12.07].2015, 1 ♀; [23-28.07].2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редкий эвритопный лесной вид (факультативный олигофаг на крушиновых).

**Bucculatrix bechsteinella* (Bechstein et Scharfenberg, 1805) (= *crataegi* (Zeller, 1839)) – Донское (Морозова гора), [24.05 – 1.06].2014, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (олигофаг на древесных розоцветных).

Gracillariidae

**Parectopa ononidis* (Zeller, 1839) – Донское (Морозова гора), [13-31.07].2014, 1 ♂; [12-26.08].2014, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно стенотопный луговой вид (по литературным данным, связан с видами клевера и стальника). Был известен из Калужской [Шмытова, 2001, 2006] и Тверской [Коробков, Барышникова, 2017] областей.

**Aspilapteryx tringipennella* (Zeller, 1839) – Донское (Морозова гора), [18.05 – 3.06].2014, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный луговой вид [Шмытова, 2001, 2006; Барышникова, Большаков, 2004; Клепиков, 2005; Коробков, Барышникова, 2017].

Calybites quadrisignella (Zeller, 1839) – Донское (Морозова гора), [23-28.07].2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В лесостепи, по-видимому, локальный и редкий лесной вид (по литературным данным, монофаг на жёстере, в нашем регионе – только *Rhamnus cathartica* L.).

**Leucospilapteryx omissella* (Stainton, 1848) – Донское (Морозова гора), [13-31.07].2014, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный луговой вид (по литературным данным, связан с видами полыни). Был известен из Калужской [Шмытова, 2001, 2006] и Тверской [Коробков, Барышникова, 2017] областей.

**Parornix anglicella* (Stainton, 1850) – Донское (Морозова гора), 24.05 – 1.06.2015, 2 ♂♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе очень редкий лесной вид (по литературным данным, связан преимущественно с боярышником). Был отмечен в Центральном Нечерноземье [«Каталог...», 2008] по материалу из Московской области: в коллекции ЗИН есть экземпляр с этикеткой «окр. Москвы, Сходня, В. Ковалев, VIII 972» (det. S. Baryshnikova).

**Parornix devoniella* (Stainton, 1850) (= *betulae* (Stainton, 1854); *avellanella* auct., nec (Stainton, 1854)) – Донское (Морозова гора), 1.05.2016, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе довольно широко известный, но редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид. Характерен для лесов неморального типа с участием березы (единственного кормового растения).

Примечание. Синонимия по [Pierce, Metcalfe, 1935: 79; «Каталог...», 2008]; однако в большинстве современных работ принято мнение западных авторов, что *avellanella* является младшим синонимом *P. devoniella*. Проблема кратко рассмотрена в [Большаков и др., 2019] и требует дальнейшего изучения: фактически не опровергнутая синонимия Пирса и Меткалфа останется в новом издании «Каталога чешуекрылых России» и принята здесь.

***Parornix finitimella* (Zeller, 1850) – Донское (Морозова гора), 23-28.07.2015, 1 ♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий лесной вид (по литературным данным, связан со сливами, но вероятно, в нашем регионе – преимущественно или только с дикорастущей *Prunus spinosa* L.). Был достоверно известен не ближе Среднего Поволжья [«Каталог...», 2008], тогда как указание из Уржумского уезда Вятской губернии было изначально сомнительно [Круликовский, 1909 (*Ornix*)] (бабочки были плохой сохранности и определены А. Hoffmann «со знаком вопроса», а нового материала оттуда пока нет).

**Parornix torquilella* (Zeller, 1850) – Лески, 14-15.07.2013, 1 ♂ (С. Мазуров, Л. Большаков) (det. S. Baryshnikova). В средней полосе, по-видимому, очень редкий лесной вид (по литературным данным, связан со сливами). Был известен из Калужской области [Шмытова, 2001 (*torquilella* [sic!])].

**Phyllonorycter cavella* (Zeller, 1846) – Донское (Морозова гора), [18.05 – 12.07].2014, 2 ♀♀; [24.05 – 1.06].2015, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В лесной зоне широко известный, но редко улавливаемый эвритопный лесной вид (по литературным данным, связан преимущественно, а в некоторых регионах только с березами). Однако на юге лесной зоны и в лесостепи может быть локален и приурочен к остаткам лесов бореального генезиса. В нашем регионе был известен только по единичной находке из Ярославской области [Клепиков, 2005].

**Phyllonorycter lautella* (Zeller, 1846) – Донское (Морозова гора), [4.06 – 12.07].2014, 2 ♂♂; [3-22.08].2014, 2 ♂♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид, монофаг на дубе. Был известен из Калужской области [Шмытова, 2006].

Phyllonorycter pyrifoliella (Gerasimov, 1933) – Донское (Морозова гора), 24.05 – 15.06.2015, 1 ♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на яблонях).

**Phyllonorycter quercifoliella* (Zeller, 1839) – Донское (Морозова гора), [3 – 22].08.2015, 1 ♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на дубе). Был известен только по единичной находке из окрестностей Ярославля [Клепиков, 2005].

Phyllonorycter roboris (Zeller, 1839) – Донское (Морозова гора), 24.05 – 15.06.2015, 4 ♂♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на дубе).

Phyllonorycter spinicolella (Zeller, 1846) – Донское (Морозова гора), [4.06 – 12.07], 3 – 26.08.2014, 4 ♂♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на сливах).

**Phyllonorycter insignitella* (Zeller, 1846) – Донское (Морозова гора), [18.05 – 4.06 - 12.07].2014, 4 ♂♂, 1 ♀; [13 – 31.07].2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный луговой вид (по литературным данным, олигофаг на бобовых).

Phyllonorycter schreberella (Fabricius, 1781) – Донское (Морозова гора), [3 – 22.08].2014, 1 ♂; [24.05 – 1.06].2015, 1 ♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на вязах).

**Phyllocnistis saligna* (Zeller, 1839) – Донское (Морозова гора), [4.06 – 22.07].2014, 12-26.08.2014, 23-28.08.2015, 6 ♂♂, 1 ♀ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, эвритопный лесной вид; в местных условиях, по-видимому, монофаг на некоторых видах ив. Был известен из Калужской [Шмытова, 2006], Тульской [Большаков и др., 2016] и Тверской [Коробков, Барышникова, 2017] областей.

Lyonetiidae

**Lyonetia prunifoliella* (Hübner, 1796) – Донское (Морозова гора), 3-22.08.2014, 3 ♂♂ (М. Цуриков) (det. S. Baryshnikova). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, эвритопный лесной вид.

Bedelliidae (Lyonetiidae auct.)

**Bedellia somnulentella* (Zeller, 1847) – Лески, 20.06.2018, 1 ♂ (С. Мазуров). В регионе, по-видимому, редкий лесно-луговой вид. Был известен из Калужской [Большаков и др., 2011] и Тверской [Коробков, Барышникова, 2017] областей.

Douglasiidae

***Tinagma balteolellum* (Fischer von Röslerstamm, [1841]) – Донское (Морозова гора), 7.05.2013? 1 ♂ (Л. Большаков) (det. S. Sinev). По-видимому, очень локальный и редкий лесно-луговой вид (по литературным данным, монофаг на *Echium* spp.). В средней полосе Европейской России был известен только в Среднем Поволжье [«Каталог...», 2008].

Parametriotidae (=Blastodacnidae, Agonoxenidae auct.)

Blastodacna atra (Haworth, 1828) – Донское (Морозова гора), 16.06.2015, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Sinev). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на яблонях).

Depressariidae

**Agonopterix hypericella* (Hübner, [1817]) – Первомайский кордон, 1.05.2018, 1 экз. (Л. Большаков), в старовозрастном смешанном лесу. Широко распространен в лесной зоне, но в лесостепи более или менее локален и редок. Умеренно эвритопный лесо-луговой вид. В основном в старовозрастных лесах (считается монофагом на зверобое, но регулярно встречается далеко от мест его произрастания).

**Depressaria depressana* (Fabricius, 1775) – Донское (Морозова гора), 27.05.2018, 1 ♂ (Л. Большаков); Лески, 27.07.2018, 1 ♂ (С. Мазуров). В регионе более или менее локален и редок. Характерен преимущественно для смешанных лесов.

Oecophoridae

**Denisia similella* (Hübner, 1796) – Лески, 9.07.2018, 1 ♂ (С. Мазуров). На юге лесной зоны и, особенно, в лесостепи более или менее локален и редок. По видимому, умеренно стенопопный лесной мезофил. Характерен для хвойных и смешанных лесов, единичные находки в регионе – в лиственных перелесках и населенных пунктах.

**Borkhausenia luridicomella* (Herrich-Schäffer, 1856) – Лески, 13.06.2008, 1 ♂ (С. Мазуров). В регионе редкий синантропофильный лесной вид.

Gelechiidae

Monochroa conspersella (Herrich-Schäffer, 1854) – Отскочное (ур. Бык), 17.06.2017, 1 ♂ (Л. Большаков) (det. S. Sinev), на опушке широколиственного леса. По-видимому, очень локальный и редкий лесо-луговой вид (по литературным данным, монофаг на вербейнике обыкновенном *Lysimachia vulgaris* L.).

Teleiodes vulgella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Лески, 15.06.2015, 1 ♀ (С. Мазуров) (det. S. Sinev). В регионе редко улавливаемый, по-видимому, умеренно эвритопный лесной вид (по литературным данным, олигофаг на древесных розоцветных).

Altenia scriptella (Hübner, 1796) – Отскочное (ур. Бык), 17.06.2017, 1 ♂ (Л. Большаков) (det. V. Piskunov), на остепненной опушке широколиственного перелеска. В регионе очень локальный и редкий лесной вид (монофаг на клёнах). Был известен в более южных районах Центрального Черноземья [«Каталог...», 2008].

Cosmopterigidae

***Eteobalea serratella* (Treitschke, 1833) – Киньшино (р. Чамлык), 7.06.2013, 1 ♂ (И. Кострикин) (det. S. Sinev). По-видимому, очень локальный и редкий степной вид (по литературным данным, монофаг на *Linaria* spp.). Этот западно-центральнопалеарктический суббореальный вид до второй половины XX в. смешивался с шире распространенным двойником *E. anonymella* (Riedl, 1965); был достоверно известен не ближе Среднего Поволжья и более южных степных регионов [«Каталог...», 2008].

Tortricidae

#*Acleris fimbriana* (Thunberg, 1791) [Большаков и др., 2018] – новый материал и новый вид для заповедника «Галичья Гора»: Донское-2 (Быкова Шея), 25.06.2016, 1 ♂ (Л. Большаков), опушка лесополосы (на свет ДРЛ). В регионе очень редкий лесной вид.

**Cochylis epilinaea* Duponchel, 1842 – Лески, 13.07.2018, 1 ♂ (С. Мазуров). По-видимому, очень локальный и очень редкий лугово-степной вид. В регионе был указан с юго-востока Калужской области [Шмытова, 2001], известен также из Среднего Поволжья [«Каталог...», 2008].

**Argyroproctis lediana* (Linnaeus, 1758) – Первомайский кордон, 26.05.2018, 2 экз. (Л. Большаков), в старовозрастном смешанном лесу на сфагновом болоте с цветущим багульником болотным (*Ledum palustre* L. – кормовым растением этого облигатного монофага). На юге лесной зоны и, тем более, в лесостепи чрезвычайно локален и редок. Очень стенопопный лесной мезогигрофил. В старовозрастных борах-зеленомошниках по болотам с плотными ценопопуляциями багульника; бабочки встречаются днем на его соцветиях.

**Epiblema obscurana* (Herrich-Schäffer, 1851) – Донское-2 (Быкова Шея), 22-23.05.2013, 1 ♂ (Л. Большаков), на сильно остепненном склоне. В регионе чрезвычайно локальный и редкий лугово-степной ксерофил или ксеромезофил (по литературным данным, трофически связан с широко распространенным девясилем иволистным *Inula salicina* L.). Был известен из лесостепи Тульской области [Большаков, 2007], другие ближайшие находки – из Прибалтики [Razowski, 2003] и Крыма.

**Dichrorampha obscuratana* Wolff, 1955 – Лески, 29.06.2018, 1 ♂ (и 1 ♀?, не имеющая диагностических признаков) (С. Мазуров). Этот таксон крайне близок к шире известному в нашем регионе *D. plumbagana* (Treitschke, 1830) и практически не различим с ним по самкам, поэтому его видовой статус выглядит сомнительно и требует уточнения тонкими методами. В регионе фенотип *obscuratana* был отмечен лишь в Калужской области [Шмытова, 2001; Большаков и др., 2008].

Pyalidae

**Achroia grisella* (Fabricius, 1794 – Лески, 10.07.2018, 1 ♀ (С. Мазуров), на свет. В регионе очень редкий эвритопный и, возможно, синантропофильный лесо-луговой вид, развивающийся в природе в гнездах жалящих перепончатокрылых и птиц [Загуляев, 1981].

Phycitidae

**Psorosa nucleolella* (Möschler, 1866) – Донское (Морозова гора), 12.06.2015, 1 ♀ (М. Цуриков); Замарайка, 23.05.2014, 1 ♀ (Л. Большаков); Лески, 10.08.2010, 1 ♀ (С. Мазуров) (det. S. Sinev). Редкий лесо-луговой вид (по литературным данным, трофически связан с желтой акацией). В нашем регионе, очевидно, расселился по посадкам кормового растения в связи со смягчением условий зимовки; в 2010 г. был отмечен на юге Тульской и Калужской областей [Большаков и др., 2010б].

**Eccopisa effractella* Zeller, 1848 – Донское (Морозова гора), 25.08.2016, 1 ♂ (М. Цуриков) (det. S. Sinev). Повидимому, очень локальный и редкий лесной вид. Был известен не ближе Среднего Поволжья, отмечался также для Центрального Черноземья [«Каталог...», 2008] (материал не найден, но в 2011 г. вид был собран в Московской области и определен по гениталиям В.В. Прокловым, личное сообщение).

**Assara terebrella* (Zincken, 1818) – Донское-2 (Быкова Шея), 22.05.2013, 1 ♀ (Л. Большаков) (det. S. Sinev). Широко известен в подтаежной полосе, но в лесостепи более или менее локален и редок. Стенотопный лесной мезоксерофил. В сосняках.

**Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839) – Лески, 18.08.2014, 1 ♀ (Л. Большаков) (det. S. Sinev). В средней полосе очень редкий луговой, по-видимому, мезоксерофильный вид (по литературным данным, монофаг на полыни горькой *Artemisia absinthium* L.). В регионе был известен по единственной находке в Тульской области [Большаков, 2000].

Hesperiidae

Carterocephalus silvicolus (Meigen, 1829) [Большаков, 2003] – в цит. работе отмечен по данным В.А. Алявдина (личные сообщения, 1992 – 94 гг.: вид был известен ему «из других коллекций» без местонахождений и дат). Новый материал: Первомайский кордон, 26.05.2018, 1 ♀ (И. Кострикин). Широко распространен в лесной зоне, но в лесостепи очень локален и редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по разрежениям, опушкам, полянам.

Nymphalidae

Brenthis daphne ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Преображенков (ур. Васильевский кордон), 17.06.2018, 1 экз. (И. Кострикин). В регионе распространен в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов; в Липецкой области найден в полосе сосновых лесов, идущих от р. Оки по ее правым притокам к р. Воронеж. В данном районе очень локальный и редкий стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Наиболее характерен для боров-зеленомошников.

Melitaea trivia ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Преображенков (ур. Васильевский кордон), 2.06.2018, отмечено свыше 10 экз. (И. Кострикин, Р. Ишин). В регионе, по-видимому, чрезвычайно локальный лугово-степной ксеромезофил. Был известен из более южных областей Центрального Черноземья.

Lycaenidae

Scolitantides orion (Pallas, 1771) [Шавров, 1886 (*Lycaena*) (Елецкий уезд); Большаков, 2003; Большаков и др., 2013, 2017] – в современный период был отмечен по данным В.А. Алявдина (личное сообщение, 1992 г.: в конце XX в. вид был «очень локален, малочисленен» в окр. Липецка, но в 1991 г. единственную известную ему стацию (просеку) «перерыли»). Новый материал: Преображенков (ур. Васильевский кордон), 13.05.2018, 5 экз.; 14.07.2018, 1 экз. (И. Кострикин); 27.05.2018, отмечена 1 ♀ (Л. Большаков); 2.06.2018, 4 гусеницы на очитке большом *Sedum maximum* (L.) Hoffm. (И. Кострикин, Р. Ишин).

Thyatiridae

Tetheella fluctuosa (Hübner, 1803) [Антонова и др., 2001; Большаков, 2005; Большаков и др., 2017] – был известен по единственной довольно старой находке, приведенной в первой цит. работе из заповедника «Галичья Гора» (Морозова гора, 11.06.1964, 1 экз., Е. Антонова). Новый материал: ур. Первомайский кордон, 13.07.2018, отмечено свыше 10 экз. (И. Кострикин).

Geometridae

Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758) [Антонова, 1977 (*Ellopi*) (?), 1987 (*Ellopi*); Антонова и др., 2001 (?); Большаков и др., 2017 (?)] – был известен по ранним работам Е.М. Антоновой из окрестностей с. Донское поблизости от урочища Морозова гора (но указания для самого заповедника выглядели сомнительно и не подтверждены, а после катастрофических пожаров 2010 г. пригодных для вида биотопов там практически не осталось, см. [Большаков и др., 2017]). Новый материал: Калининское лесничество, 16.06.2018, 4 экз.; Первомайский кордон, 16.06.2018, 1 экз. (И. Кострикин).

Jodis putata (Linnaeus, 1758) – Первомайский кордон, 26.05.2018, 5 экз. (отмечено свыше 15 экз.) (И. Кострикин, Л. Большаков), в старовозрастном смешанном лесу, на сфагновом болоте с плотной ценопопуляцией черники. Широко распространен в подзоне хвойно-широколиственных лесов, но в лесостепи чрезвычайно локален. Очень стенотопный лесо-луговой мезофил. В сосняках-зеленомошниках по черничникам.

Dysstroma truncata (Hufnagel, 1767) [Антонова и др., 2001] (?) – был указан из урочища Морозова гора (2.09.1989, 1 экз., В. Кузнецова), но материал не найден, в связи с неразличением авторами видов-двойников вид был исключен из основного списка фауны области [Большаков и др., 2013, 2017]. Подтверждаем наличие вида в области: Урусово, 23.06.2018, 1 ♀ (И. Кострикин). В лесной зоне нередкий эвритопный, в лесостепи – локальный и редкий умеренно стенотопный лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах и посадках.

Hudria undulata (Linnaeus, 1758) – Первомайский кордон, 26.05.2018, 3 экз. (И. Кострикин, Л. Большаков); 13.07.2018, 1 экз. (И. Кострикин); в старовозрастном смешанном лесу на сфагновом болоте. В лесной зоне довольно широко распространен в старовозрастных лесах различных типов, но в лесостепи очень локален и редок. Проявляет здесь себя как стенотопный лесо-луговой мезофил.

Anticollix sparsata (Treitschke, 1828) – Первомайский кордон, 13.07.2018, 1 экз. (И. Кострикин). Довольно широко известен в лесной зоне, но в лесостепи очень локален и редок. Умеренно стенотопный лесо-луговой мезогигрофил. Преимущественно в смешанных и широколиственных лесах по сырым и заболоченным участкам.

Perizoma lugdunaria (Herrich-Schäffer, 1855) [Антонова и др., 2001; Большаков и др., 2017] – был известен по двум довольно старым находкам из урочища Морозова гора (1989 – 91 гг.). Новый материал: Липовка, 25.07.2017, 1 экз.; Преображенков (ур. Васильевский кордон), 19.07.2017, 1 экз. (И. Кострикин).

Lasiocampidae

Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758) – Урусово, 23.06.2018, свыше 10 экз. (И. Кострикин). В регионе до конца XX в. был известен в основном из подзоны хвойно-широколиственных лесов, но в последнее время стал встречаться шире и чаще. В данном районе по-видимому, изначально приурочен к полосе сосновых лесов, идущих от р. Оки по ее правым притокам к р. Воронеж. Очень локален, местами в некоторые годы нечаст. Умеренно стенотопный луговой мезоксерофил. Предпочитаемые местообитания – хорошо прогреваемые лесные поляны и опушки, но при повышении численности распространяется по прилегающим лугам всех типов.

Erebidae

**Hypena crassalis* (Fabricius, 1787) – Калининское лесничество, 16.06.2018, 2 экз. (И. Кострикин); Первомайский кордон, 26.05.2018, отмечено до 10 экз. (Л. Большаков, И. Кострикин); Преображенков (ур. Васильевский кордон), 30.06.2018, 1 экз. (И. Кострикин). Относительно широко известен в подзоне хвойно-широколиственных лесов, в лесостепи чрезвычайно локален. Очень стенотопный лесо-луговой мезофил. В сосняках-зеленомошниках по черничникам.

Catocala elocata (Esper, 1787) [Большаков и др., 2018] – новый материал: Лески, 30.09.2017, 1 ♀ (И. Кострикин). Эта самка по внешним признакам ближе к более южному таксону *C. deducta* Eversmann, 1843 (Цв. таб. 2: 1). Из отложенных ею яиц вывелось около 30 гусениц, которые в лабораторных условиях выкармливались тополем черным (*Populus nigra* L.) с 11.05 по 12.07.2018, окуклились с 1.07 по 14.07.2018, а с 16.07 по 27.07.2018 вывелось 5 бабочек, внешне соответствующих *C. elocata* (Цв. таб. 2: 2 – 6). Как известно, *C. deducta* может отличаться от *C. elocata* только по незначительным деталям рисунка передних крыльев. Поэтому результаты нашего опыта свидетельствуют в пользу того, что *C. deducta* является лишь слабо дифференцированным южным подвидом *C. elocata*.

Noctuidae

**Diachrysia zosimi* (Hübner, [1822]) – Преображенков (ур. Васильевский кордон), 30.06.2018, 2 экз. (И. Кострикин), вблизи заболоченной лесной поляны с присутствием кровохлебки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L., считавшейся едва ли не единственным кормовым растением, хотя в более северных областях нам известны находки бабочек там, где его нет). В регионе очень редкий, по-видимому, стенотопный лесо-луговой мезофил.

Cucullia pustulata Eversmann, 1842 (= *fraterna* Butler, 1878, ssp. [Дальний Восток]; *lactucae* auct., nec ([Denis et Schiffmüller], 1775)) [Антонова и др., 2001 (*lactucae*) (?); Большаков и др., 2017 (по предыд. работе) (?); Мазуров, 2017] – в первой цит. работе указывался из урочища Галичья гора (12.07.1964, 1 экз., Е. Антонова), но материал не найден, и указание было провизорно отнесено к этому виду [Большаков и др., 2017]. Подтверждаем наличие вида в заповеднике: Галичья гора, 11.07.2017, 1 ♂ (И. Кострикин) (det. А. Матов). Кроме того, новый материал вне заповедника: Отскочное (ур. Бык), 8.07.2017, 1 ♂ (И. Кострикин).

Примечание. В конце XX в. таксон *pustulata* обычно считался подвидом или синонимом *C. lactucae*, но отделялся от более южного и восточного вида *C. fraterna* (который отмечался, в частности, в Тульской области). Но в последнее время *C. pustulata* принят как старший синоним *fraterna* [Ronkay, Ronkay, 2009]. В связи с этим, а также с поимками в нашем регионе бабочек, имеющих небольшую изменчивость по длине гарпы, но определяемых специалистами как *C. pustulata*, наличие здесь *C. lactucae* оказалось под большим сомнением. В частности, первичное указание *C. lactucae* из заповедника «Галичья Гора» (см. выше) также было отнесено к *C. pustulata*. Тем не менее, некоторыми отечественными авторами оба вида продолжали указываться для средней и южной полос Европейской России и Западной Сибири, в т. ч. симпатрично. По данным А.Ю. Матова (личное сообщение), *C. lactucae* пока достоверно известен не восточнее и не южнее Московской области, поэтому поиски этого таксона в нашем регионе имеют смысл. Впрочем, разделение всех трех указанных морфологически крайне близких таксонов не получило должного обоснования, а их «взаимоотношения» могут трактоваться как переходы между слабо дифференцированными подвидами; аналогичных примеров известно много, в т. ч. и среди «сборных» видов с гораздо более заметными морфологическими и экологическими различиями (трактовки таких ситуаций в большинстве случаев зависят от субъективных взглядов авторов). Для уточнения статусов таксонов группы «*lactucae*» необходимы даже не столько молекулярные анализы (которые могут плохо «работать» с едва разошедшимися «молодыми» видами), сколько опыты по скрещиванию между таксонами.

Cucullia tanacetii ([Denis et Schiffmüller], 1775) – Никольское, 4.08.2018, 1 ♀ (И. Кострикин), пойменный луг. В регионе очень редок. По-видимому, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил.

**Eucarta virgo* (Treitschke, 1835) – Преображенков (ур. Васильевский кордон), 30.06.2018, 2 экз. (И. Кострикин). В нашем регионе очень редок. В более южных районах приурочен к остепненным биотопам. До недавнего времени был известен не ближе Среднего Поволжья, но в последние годы отмечен на юге лесной зоны нашего региона, см. [Большаков и др., 2019].

****Tiliacea aurago* ([Denis et Schiffmüller], 1775) – Никольское, 15.09.2018, 1 экз.; Отскочное (ур. Бык), 22.09.2018, 1 экз. (И. Кострикин), по опушкам остепненных широколиственных лесов (на свет ДРЛ) (Цв. таб. 2: 7 – 8). Судя по литературным данным, осенний лесной вид, полифаг (?). Этот европейский (заходящий в Малую Азию) суббореальный вид до сих пор был известен не ближе севера Украины [Ключко, 2006] и юга Белоруссии [Derzhinsky, 2018].

Agrochola helvola (Linnaeus, 1758) [Антонова и др., 2001; Большаков и др., 2017] – был известен по единственной довольно старой находке из урочища Морозова гора (1989 г.). Новый материал: Лески (р. Дон), 26.09.2017, 1 экз.; Отскочное (ур. Бык), 13.09.2017, 1 экз. (С. Мазуров).

Ipimorpha subtusa ([Denis et Schiffermüller], 1775) – 2,5 км В. Преображеновки, 13.07.2013, 1 экз.; Преображеновка (ур. Васильевский кордон), 14.07.2018, 2 экз. (И. Кострикин). В лесостепи локальный и редкий умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Lacanobia splendens (Hübner, [1808]) – ур. Калининское лесничество, 16.06.2018, 1 экз.; Преображеновка (ур. Васильевский кордон), 14.07.2018, 1 экз.; Никольское, 4.08.2018, 1 экз. (И. Кострикин). В регионе, по-видимому, более или менее локальный и редкий луговой термофильный вид.

Mythimna vitellina (Hübner, [1808]) – Отскочное (ур. Бык), 29.08.2018, 1 экз.; Никольское, 15.09.2018, 5 экз. (И. Кострикин). Судя по литературным данным, умеренно эвритопный термофильный луговой вид, склонный к миграциям. Этот западно-центральнопалеарктический суббореальный вид широко известен в степных регионах, был известен не ближе Нижнего Поволжья и Подонья, Слобожанщины и Новороссии [Ключко, 2006].

Lycophotia porphyrea ([Denis et Schiffermüller], 1775) – ур. Первомайский кордон, 13.07.2018, 3 экз. (И. Кострикин), в старовозрастном смешанном лесу вблизи куртин вереска (*Calluna vulgaris* (L.) Hill – единственного кормового растения). Осенью 2017 г. здесь обнаруживались гусеницы этого вида, имеющие характерную внешность; они питались только ночью, днем скрывались; после зимовки имаго не вывелись. Вид распространен в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов, в лесостепи чрезвычайно локален и редок. Очень стенотопный лесно-луговой мезоксерофил. В сосняках-зеленомошниках по вересчатникам.

Protolampra sobrina (Duponchel, [1843]) – ур. Первомайский кордон, 13.07.2018, 1 экз. (И. Кострикин), на окраине сфагнового болота в елово-мелколиственном лесу (на свет ДРЛ). В регионе более или менее локален и редок, распространен преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Стенотопный лесной мезофил. В старовозрастных смешанных лесах.

На основании проведенных исследований в фауне Липецкой области принимается 1578 видов чешуекрылых, в фауне заповедника «Галичья Гора» – 1286 видов (в т. ч. на участках: Морозова гора – 1238, Быкова Шея – 425). Еще 23 вида остаются в нумеруемом списке, включающем виды, исчезнувшие на территории области, известные по исследованиям более чем 80-летней давности и сомнительно указанные вплоть до недавнего времени.

Благодарности. Авторы глубоко признательны В.С. Сарычеву (зам. директора заповедника «Галичья Гора», Липецкая область, с. Донское) за организацию и разностороннее обеспечение исследований лепидоптерофауны Липецкой области, А.Ю. Матову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и В.И. Пискунову (Витебский государственный университет, Республика Беларусь) за различную помощь, включая определение и проверку сложных видов, В.В. Проклову (Лондон, Великобритания) за помощь в поиске труднодоступных источников и фаунистические уточнения, а также Н.Я. Скользеву (директору заповедника «Галичья Гора») и всем сотрудникам заповедника за помощь в проведении полевых исследований. Исследования частично финансировались заповедником «Галичья Гора» Воронежского государственного университета. Работа С.В. Барышниковой и С.Ю. Синёва выполнена в рамках гостемы АААА-А19-119020690101-6, при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 17-04-00754) и программы Президиума РАН № 41 «Биоразнообразие природных систем и биологические ресурсы России».

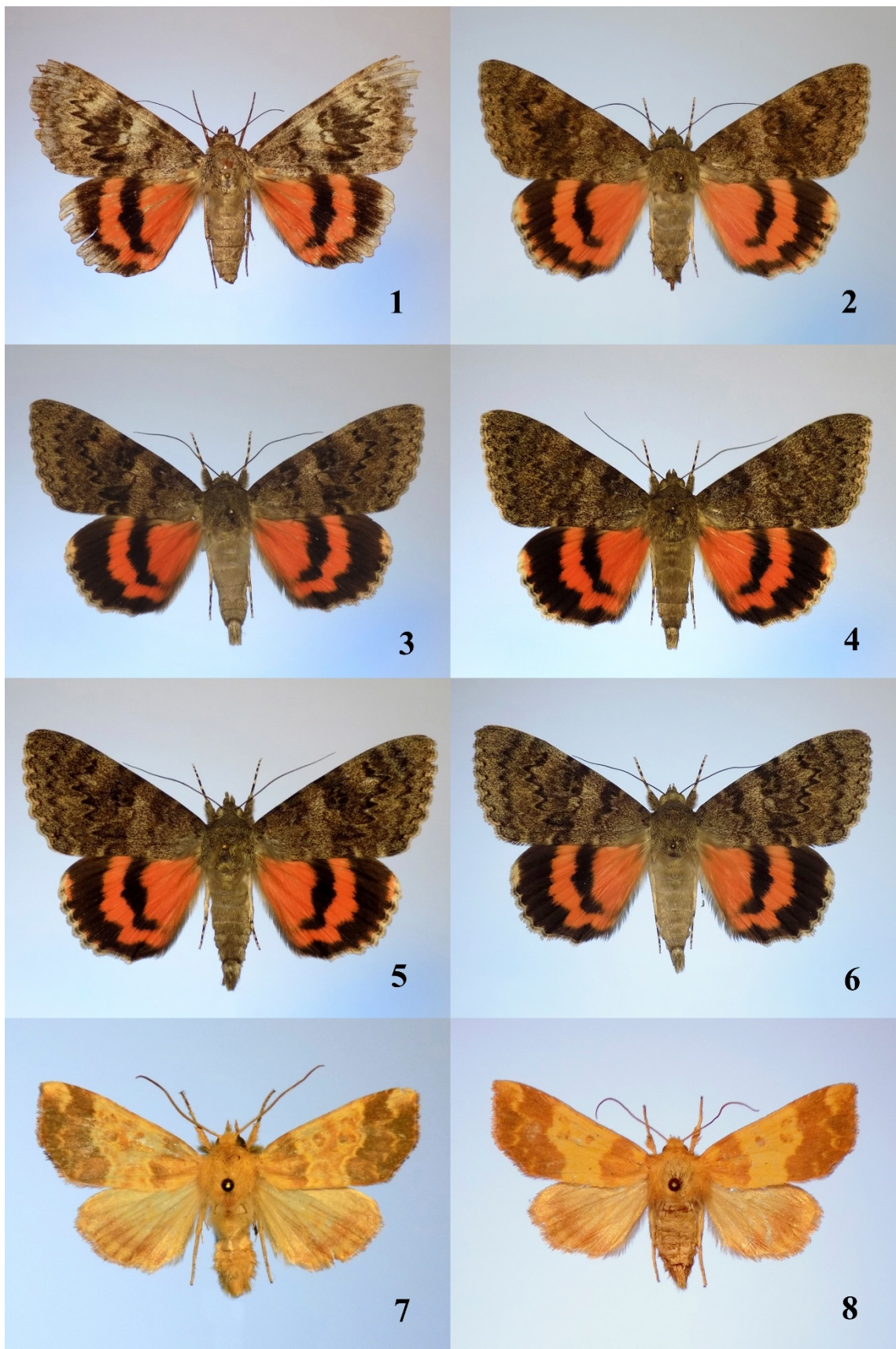
Литература

- Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. 2016. Т. 2. Lepidoptera – Чешуекрылые. Ред. Лелей А.С., Беляев Е.А., Пономаренко М.Г., Шабалин С.А. Владивосток: Дальнаука. 812 с.
- Антонова Е.М. 1977. К познанию фауны пядениц (Lepidoptera, Geometridae) заповедника «Галичья гора» (Липецкая область) // Новые и малоизвестные виды насекомых Европейской части СССР. Л. С. 41–46.
- Антонова Е.М. 1987. Экологические группировки пядениц заповедника «Галичья гора» // Природа малых охраняемых территорий. Воронеж. С. 124–127.
- Антонова Е.М., Свиридов А.В., Кузнецова В.Т. 2001. Чешуекрылые заповедника «Галичья Гора» / Флора и фауна заповедников. Вып. 96. М. 44 с.
- Барышникова С.В., Большаков Л.В. 2004. Microlepidoptera Тульской области. 15. Молеобразные чешуекрылые семейств Bussulatricidae, Gracillariidae, Lyonetiidae (Hexapoda: Lepidoptera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 4. Тула. С. 31–37.
- Большаков Л.В. 2000. Microlepidoptera Тульской области. 1. Огневкообразные чешуекрылые семейств Thyrididae, Ryalidae, Galleriidae и Phycitidae (Lepidoptera, Pyraloidea) // Rus. Entomol. J. Vol. 8 (2) (за 1999). С. 137–144.
- Большаков Л.В. 2003. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes) центра Европейской России (в пределах Тульской и сопредельных областей) // Изв. Харьков. энтомол. общ-ва. Т. 10 (за 2002) (1–2). С. 74–85.
- Большаков Л.В. 2005. К фауне высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae) Центра Европейской России (в пределах Тульской и сопредельных областей) // Там же. Т. 12 (за 2004) (1–2). С. 133–145.
- Большаков Л.В. 2007. *Epiblema obscuranum* (Herrich-Schaffer, 1851) (Lepidoptera: Tortricidae) – новый вид фауны России // Эверсманния. Энтномол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 10. Тула. С. 61.
- Большаков Л.В., Андреев С.А., Пискунов В.И. 2008. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Калужской области. 1 // Изв. Калуж. общ-ва изуч. природы местного края. Кн. 8-я. (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 140–186.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В., Львовский А.Л. 2010а. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 3 // Эверсманния. Энтномол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 21–22. Тула. С. 42–55.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Пискунов В.И. 2010б. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 2 // Там же. Вып. 23–24. С. 50–63.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Аникин В.В., Пискунов В.И. 2011. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 3 // Там же. Вып. 27–28. С. 104–114.

- Большаков Л.В., Свиридов А.В., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю., Цуриков М.Н. 2013. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 36. С. 11–35.
- Большаков Л.В., ван Ньюкеркен Э.Й., Свиридов А.В., Рябов С.А. 2016. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 6 // Там же. Вып. 45–46. С. 21–25.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Аникин В.В., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Львовский А.Л. 2018. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 5 // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 53. Тула. С. 16–26.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А. 2019. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 8 // Там же. Вып. 57. С. 27–31.
- Загуляев А.К. 1960. Настоящие моли (Tineidae). Ч. 3. Подсемейство Tineinae / Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 4 (3) (новая серия, №78). М. – Л.: Наука. 268 с.
- Загуляев А.К. 1981. Чешуекрылые из гнезд, нор и некоторых антропогенных местообитаний // Энтомол. обзор. Т. 60 (3). С. 577–597.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Клепиков М.А. 2005. Обзор фауны кривоусых крохоток-молей и молей-пестрянок (Lepidoptera: Bucculatricidae, Gracillariidae) Ярославской области // Эверсмания. Энтомол. иссл. в Евр. России и соседних регионах. Вып. 3–4. Тула. С. 56–62.
- Ключко З.Ф. 2006. Совки України. Київ: Вид-во В. Раєвського. 248 с.
- Коробков А.Г., Барышникова С.В. 2017. Молевидные чешуекрылые семейств Bucculatricidae, Gracillariidae, Lyonetiidae Удомельского района Тверской области // Вестник Тверск. гос. ун-та. Сер. «Биол. и экол.». № 4. С. 71–78.
- Круликовский Л. 1909. Новые сведения о чешуекрылых Вятской губернии // Рус. энтомол. обзор. Т. 9 (3). С. 292–323.
- Мазуров С.Г. 2017. Насекомые Краснинского района Липецкой области. Т. 1. Чешуекрылые (Lepidoptera). Елец: ООО «Типография». 167 с.
- Шавров Н.Н. 1886. Список чешуекрылых, найденных в Севском уезде Орловской губернии // VIII. Восьмое заседание Зоологических Отделений 5-го сентября 1884 г. // Изв. имп. Общ-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. Т. 50 (1–2). Протоколы заседаний Зоол. отд. Общ-ва. Т. 1 (1). М. С. 196–206.
- Шмытова И.В. 2001. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Калужской области. Аннотированный список видов // Изв. Калуж. общ-ва изуч. природы местного края. Кн. 4-я (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 60–172.
- Шмытова И.В. 2006. Новые данные по фауне и биологии молей-пестрянок (Lepidoptera, Gracillariidae) Калужской области // Тр. регион. конкурса науч. проектов в обл. ест. наук. Вып. 10. Калуга. С. 311–318.
- Bidzilya O.V., Budashkin Y.I., Klyuchko Z.F., Kostjuk I.Y. 2002. A contribution to the knowledge of the Lepidoptera fauna of the Ukok plateau in south-eastern Altai, Russia // Entomofauna. Vol. 23 (17). P. 201–220.
- Derzhinsky Ye. 2018. Noctuoidea of Belarus: Annotated catalogue. Vitebsk: VSU nam. af. P.M. Masherov. 298 p.
- Jaworski T., Gryz J., Buszko J. 2011. *Monopis fenestratella* (Heyden, 1863) (Lepidoptera Tineidae) – new records from Poland, with notes on species biology // Fragmenta faunistica. Vol. 54 (2). P. 149–151.
- The Lepidoptera of Europe. 1996. A distributional checklist. Eds. Karsholt O., Razowski J. Stenstrup: Apollo Books. 380 p.
- Pierce F.N., Metcalfe J.W. 1935. The Genitalia of the Tineid Families of the Lepidoptera of the British Island. Oundle. XXII+116 p., LXVIII pls.
- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava. 301 p.
- Ronkay G., Ronkay L. 2009. Cuculliinae I / The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North American Noctuoidea. Vol. 2. Budapest: Heterocera press. 365 p.

Поступила в редакцию 12.04.2019.

РЕЗЮМЕ. Представлены дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых Липецкой области, куда включено 63 вида, приводимых впервые для области, в т. ч. 35 – впервые для Центрального Черноземья, 4 (*Parornix finitimella* (Zeller, 1850), *Tinagma balteolellum* (Fischer von Röslerstamm, [1841]), *Eteobalea serratella* (Treitschke, 1833), *Mythimna vitellina* (Hübner, [1808])) – впервые для Центра Европейской России, а также *Monopis fenestratella* (Heyden, 1863) – впервые для Европейской России и *Tiliacea aurago* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – впервые для России. Кроме того, 22 вида приводятся впервые для заповедника «Галичья Гора», а также даны различные уточнения по 7 видам, в т. ч. подтверждается нахождение в области *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767), ранее указанного под вопросом. Исключается из региональной фауны *Tinea translucens* Meyrick, 1917 в связи с неверным определением экземпляра (относится к *Tineola bisselliella* (Hummel, 1823)). В результате выведения бабочек из яиц, отложенных самкой *Catocala* cf. *deducta* Eversmann, 1843, вывелось 5 экз., соответствующих *C. elocata* (Esper, 1787), что свидетельствуют в пользу синонимизации *C. deducta* к *C. elocata*. Приведены также краесареальные находки ряда видов: северные – *Nemapogon inconditella* (D. Lucas, 1956), *Altenia scriptella* (Hübner, 1796), *Cochylis epilina* Duponchel, 1842, *Melitaea trivia* ([Denis et Schiffermüller], 1775), северо-восточная – *Epiblema obscurana* (Herrich-Schäffer, 1851), южные – *Argyroplote lediana* (Linnaeus, 1758), *Jodis putata* (Linnaeus, 1758), *Hypena crassalis* (Fabricius, 1787) и *Lycophotia porphyrea* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Библ. 36.



2. Новые находки чешуекрылых в Липецкой области. Фото: И.Ю. Кострикин (к статье на с. 37 – 44).

1 – 6. *Catocala elocata* (Esper): 1 – ♀ cf. *deducta* Eversmann, Лески, 30.09.2017 (И. Кострикин leg.);

2 – 6 – 5 экз., выведенных из отложенных ею яиц, ex ovo 16 – 27.07.2018 (И. Кострикин).

7 – 8. *Tiliacea aurago* (Denis et Schiffermüller): 7 – Никольское, 15.09.2018;

8 – Отскочное (ур. Бык), 22.09.2018 (оба экз. И. Кострикин leg.).