

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАНИЯ

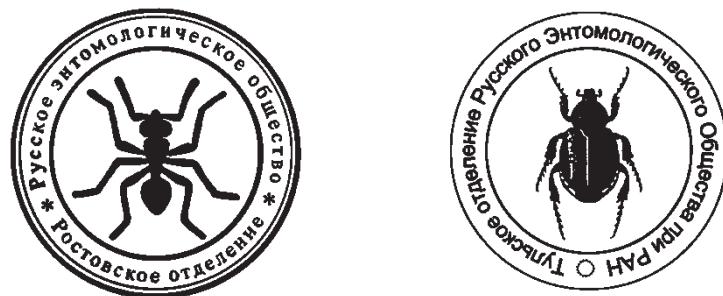
Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 37

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 37



Тула 2014

ББК

Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Выпуск 37. — Тула: Гриф и К, 2014. — 68 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия: В.В. Аникин, Саратовский государственный университет
Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН
Л.В. Большаков, г. Тула
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
А.В. Свиридов, Зоологический музей МГУ
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) (Epiplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

На 2-й странице обложки – цветные иллюстрации к статьям.

Издание выпущено при финансовой поддержке С.К. Корба (Нижний Новгород), Б.В. Стадомского (Ростов-на-Дону), Л.Б. Волковой (Москва), Л.В. Большакова (Тула).

Л.В. Большаков¹, А.Ю. Матов², О.А. Полумордвинов³, В.В. Аникин⁴,
С.В. Барышникова², В.И. Пискунов⁵

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

² г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

³ г. Пенза, Пензенский государственный университет (кафедра «Зоология и экология»)

⁴ г. Саратов, Саратовский государственный университет (биологический факультет)

⁵ Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет

К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 1

L.V. Bolshakov, A.Yu. Matov, O.A. Polumordvinov, V.V. Anikin, S.V. Baryshnikova, V.I. Piskunov. **On the fauna of Lepidoptera of Penza Province. Addition 1.**

SUMMARY. Additions to the list of Lepidoptera of Penza Province collected up to 2013 is given. It includes 120 species, 82 of which are cited for the first time for the province, the rest of the records being various updates and corrections. Occurrence in the province is confirmed for *Episcythrasis tetricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) and *Euxoa ochrogaster* (Guenée, 1852), previously known after early 20th century materials, as well as *Eupithecia extensaria* (Freyer, 1845) and *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767) for which the early 20th century material could not be examined. Several species are excluded from the species list of the province: *Hypochalcia lignella* (Hübner, 1796) (material reidentified as *H. propinquella* (Eversmann, 1842)), *Acontia titania* (Esper, [1798]) (the sole specimen reidentified as *A. melanura* (Tauscher, 1809)), *Cucullia thapsiphaga* (Treitschke, 1826) (the sole specimen reidentified as *C. scrophulariae* ([Denis et Schiffermüller], 1775), already known from the province). Additionally, 5 species incorrectly identified in [Шлыков, 1988], but most likely occurring there were excluded from the main species list. Northernmost and north-westernmost records in European Russia are reported for *Exaeretia lepidella* (Christoph, 1872), *Psorosa dahliella* (Treitschke, 1832), *Hypochalcia decorella* (Hübner, [1810]) and *Cleptotypodes ledereri* (Staudinger, 1870).

urn: lsid:zoobank.org:pub: BFB0E3B3-A844-4C30-B8B2-1685201018B2

К настоящему времени на территории Пензенской области отмечено 1357 видов чешуекрылых, еще 20 видов остаются в числе сомнительных, пока не подтвержденных фактическим материалом или, возможно, исчезнувших после исследований начала XX в. [Большаков, Полумордвинов, 2013].

Настоящая работа открывает новую серию дополнений к спискам чешуекрылых области, в которой будет по возможности рассматриваться весь отряд Lepidoptera. В данное сообщение вошли результаты обработки материала, собранного О.В. Шлыковым в 1963 – 1988 гг. (большая часть его коллекции хранится в Зоологическом институте РАН, Санкт-Петербург (ЗИН), меньшая – в Пензенском областном краеведческом музее (ПОКМ)), а также О.А. Полумордвиновым, С.В. Шибаевым, И.И. Чугляевым (Пенза) и некоторыми другими коллекторами по 2013 г. включительно (материал хранится преимущественно в зоологическом музее Пензенского государственного университета, кафедра «Зоология и экология»), отчасти в ЗИН и личных коллекциях авторов статьи. Определение видов большинства семейств проводилось в основном Л.В. Большаковым, *Noctuoidea* – А.Ю. Матовым, сложных *Coleophoridae* – В.В. Аникиным, *Gelechiidae* – В.И. Пискуновым, микрочешуекрылых из некоторых других семейств – С.В. Барышниковой, отдельные экземпляры – также С.Ю. Синевым и А.Л. Львовским (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

В предлагаемое дополнение включено 120 видов из 20 семейств, из них 82 вида приводятся впервые для области. Остальные включенные виды либо являются относительно локальными или редкими для региона (в т. ч. интересными в плане охраны), либо нуждаются в уточнениях. Следует отметить, что в связи с завершением ревизии материала по *Noctuoidea* из коллекции О.В. Шлыкова, поступившего в ЗИН, мы даем уточнения по некоторым ранее известным в области и в том числе нередким видам, которые ранее были неверно определены и введены в оборот [Шлыков, 1988]. При этом указание на переопределение вида *Calocala puerpera* (Giorna, 1791) [Большаков, Полумордвинов, 2013] (как *C. orientalis* Staudinger, 1877) отменяется, т. к. нами принимается недавняя синонимизация этих таксонов [Kononenko, 2010].

В списке семейства расположены по [Большаков, Полумордвинов, 2013]. Номенклатура дана по современным сводкам, в первую очередь «Каталог...» [2008] с необходимыми изменениями. Из синонимов приводятся наиболее употребляемые в общей и региональной литературе. После названий видов, ранее указанных для области, даны библиографические ссылки. Аннотации видов включают местонахождения, даты, количество собранных экземпляров, фамилии сборщиков (при перечислении материала одного из них приводятся один раз), в случае необходимости – дополнительные комментарии. При этом ареалогические сведения даны по двум крупнейшим сводкам [«The Lepidoptera...», 1996; «Каталог...», 2008] с учетом других цитируемых работ, экологические характеристики – с учетом собственных наблюдений авторов в средней полосе Европейской России. Сведения о кормовых растениях, не сопровождающиеся ссылками, относятся к широко освещенным в отечественной литературе.

Сборы представленного в списке материала проводились в следующих местонахождениях (координаты которых даны относительно районов и пунктов, имеющихся на современных топографических картах M1:200000; карты ранее неоднократно публиковались, см. [Большаков и др., 2008, 2009]): *Байка* (= урочище «Елшанская степь») – 14 км Ю. района Сердобск; *Барковка* (=Бурчиха) – ЮВ. пригород Пензы, правый пойменный берег р. Сура; *Бикмурзино* (= урочище «Шуро-Сиран») – 5 км В. района Неверкино; *Большая Елань* – 28 км ЮЗ. Пензы; *Варварино* (= урочище

«Варваринская степь») – 10 км ЮВ. райцентра Тамала; *Ёга* (= Кардафлей) – 14 км СЗ. райцентра Сосновоборск; *Заречный* – город-спутник, 12 км В. Пензы; *Лунино* – райцентр; *Морозовка* – 6 км СВ. райцентра Наровчат; *Никольское* – 12 км СВ. райцентра Тамала; *Н[овая] Есинеевка* – 12 км ЗС. райцентра Каменка; *Новостройка* – 21 км ЮЗ. райцентра Кузнецк; *Октябрьское* (=урочище «Ериклейская степь») – 17 км СЗ. райцентра Неверкино; *Пенза* (= *Веселовка*, *Западная Поляна*, *Кураево*, «Сельхозтехникум», *Согласие*, а также этикетки О.В. Шлыкова с надписью «Сад» – на ЮЗ. окраине Пензы; часть его этикеток в коллекции ЗИН заменена печатными «Окр. Пензы»); *Рамзай* (= урочище «Б[ольшая] Ендова») – 16 км ЮЮВ. райцентра Мокшан; *Сердобск* (=урочище «Лысая гора») – райцентр; *Сосновка* (=Шалкеев кордон, р. Белая) – 20 км ЮЮВ. райцентра Кузнецк; *София* (=урочище «Чердак») – 34 км ССВ. райцентра Лунино; *Степановка* (=Трофимовка) – 26 км ВСВ. Пензы (Городищенский р-н); *Сулеймановка* – 15 км ВЮВ. райцентра Неверкино; ст. *Чаис* (=Павловка) – 24 км СЗ. райцентра Никольск; *Чемодановка* (в т. ч. этикетки О.В. Шлыкова «Дача»), зачастую дополненные в коллекции ЗИН машинописными «окр. Пензы») – 15 км В. Пензы; *Чертково* – 12 км СЗ. райцентра Бессоновка; *Чубирлей* – 14 км Ю. райцентра Кузнецк; *Явлейка* – 23 км СВ. райцентра Кузнецк.

Список видов

Eriocraniidae

Dyseriocrania subpurpurella (Haworth, 1828) (=*factuosella* (Zeller, 1839)) – Бурчиха, 10.05.1984, 2 ♀♀ (О. Шлыков).

Adelidae

Cauchas rufifrontella (Treitschke, 1833) – Октябрьское, 5.05.2012, 2 ♂♂ (О. Полумордвинов). В средней полосе Европейской России редкий, по-видимому, луговой термофильный вид. В Среднем Поволжье по современным данным не приводился, отмечен в «Каталоге...» [Козлов, 2008] по неизвестным нам материалам.

Adela reamurella (Linnaeus, 1758) (=*viridella* (Scopoli, 1763)) – Байка, 13.05.2013, 1 экз. (С. Шибаев). Локальный и редкий лесной вид. Встречается по опушкам лесов с участием дуба (в нашем регионе – единственного кормового растения).

Gracillariidae

Calybites phasianipennella (Hübner, [1813]) – Чемодановка, 30.07.1977, 1 экз. (О. Шлыков) (det. S. Baryshnikova).

Phyllonorycter insignitella (Zeller, 1846) – Чемодановка, 23.07.1977, 2 экз. (О. Шлыков) (det. S. Baryshnikova).

Yponomeutidae

Cedestis gysseleniella Zeller, 1839 – Явлейка, 29-30.06.2011, 2 экз. (О. Полумордвинов). Встречается в сосновках.

Lyonetiidae

Lyonetia clerkella (Linnaeus, 1758) – Чемодановка, 30.07.1969, 1 экз. (О. Шлыков) (det. S. Baryshnikova).

Oecophoridae

Bisigna procerella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Явлейка, 29.06.2011, 1 экз. (О. Полумордвинов), сосново-смешанный лес.

Denisia similella (Hübner, 1796) – Бурчиха, 24.06.1980, 1 ♀ (О. Шлыков). Встречается в смешанных лесах.

Cryptolechiidae (Amphisbatidae auct.)

Hypercallia citrinalis (Scopoli, 1763) [Большаков и др., 2004] – новый материал: Пенза («Сад»), 11.07.1965, 1 экз. (О. Шлыков).

Depressariidae

Exaeretia lepidella (Christoph, 1872) – Рамзай (ур. Б. Ендова), 3.06.2011, 1 ♀ (О. Полумордвинов) (det. A. Lvovsky). Этот степной вид известен от Поволжья до юга Западной Сибири; данная находка – самая северо-западная в Европе.

Agonopterix angelicella (Hübner, [1813]) – Бурчиха, 29.06.1984, 1 ♂ (О. Шлыков). В средней полосе локальный и редкий лесо-луговой вид.

A. nervosa (Haworth, 1811) (=*costosa* (Haworth, 1811)) [Большаков и др., 2006] – этот относительно малоизвестный вид, недавно подтвержденный для Европейской России по сборам в самом конце XX в., был и в более ранних сборах: Чемодановка, 3.09.1977, 1 экз.; 6.09.1979, 1 экз.; 6.09.1983, 1 экз.; 24.08.1985, 1 ♂ (О. Шлыков). Бабочки, собранные осенью, обычно сильно облетаны, что, при отсутствии ранневесенних находок, заставляет отнести их к позднелетней феногруппе с зимовкой на преимагинальной стадии.

Coleophoridae

Coleophora kuehnella (Goeze, 1783) – Явлейка, 30.06.2011, 1 ♀ (О. Полумордвинов) (det. V. Anikin).

Eupista ornatipennella (Hübner, 1796) – Бикмурзино, 15.06.2010, 1 ♀ (О. Полумордвинов) (det. V. Anikin).

Damophila trifolii Curtis, 1832 – Явлейка, 1.07.2011, 1 ♀ (О. Полумордвинов).

Multicoloria vibicigerella (Zeller, 1839) – Бикмурзино, 11.05.2011, 2 ♂♂; Рамзай, 3.06.2011, 2 ♂♂ (О. Полумордвинов) (det. V. Anikin).

M. ditella (Zeller, 1849) – Явлейка, 30.06.2011, 1 ♀ (О. Полумордвинов) (det. V. Anikin).

Casignetella silenella (Herrich-Schäffer, 1855) – Рамзай, 3.06.2011, 1 ♂ (О. Полумордвинов) (det. V. Anikin).

C. granulatella (Zeller, 1849) – Бикмурзино, 17.07.2010, 1 ♂ (О. Полумордвинов) (det. V. Anikin).

Blastobasidae

Hypatopa binotella (Thunberg, 1794) [Большаков и др., 2011] – этот локальный и редкий бореальный лесной вид был известен в Среднем Поволжье по единственной находке. Новый материал: 7 км СЗ. Ёга, 3.07.2013, 1 экз.; Явлейка, 30.06-1.07.2011, 1♂, 1♀ (О. Полумордвинов).

H. inunctella (Zeller, 1839) – 7 км СЗ. Ёга, 3.07.2013, 1♂ (О. Полумордвинов). В Европейской России локальный и очень редкий лесной вид. Встречается в сосново-широколиственных лесах.

Scythrididae

Scythris limbella (Fabricius, 1775) – Бикмурзино, 13.08.2011, 2♂♂ (О. Полумордвинов).

Gelechiidae

Chrysoesthia drurella (Fabricius, 1775) (*hermanella* auct., nec (Fabricius, 1781)) – Пенза («Сад»), 13.06.1970, 1 экз. (О. Шлыков) (det. S. Baryshnikova).

Scrobipalpa acuminatella (Sircom, 1850) – Чемодановка, 2.08.1980, 1♂ (О. Шлыков).

S. artemisiella (Treitschke, 1833) – София, 26.07.2004, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. V. Piskunov).

Caryocolum blandella (Douglas, 1852) – Кураево, 4.09.1989, 1♂ (О. Шлыков).

Recurvaria leucatella (Clerck, 1759) – Явлейка, 1.07.2011, 1♂ (О. Полумордвинов).

Carpatolechia fugitivella (Zeller, 1839) – Бикмурзино, 19.07.2010, 1♂ (О. Полумордвинов) (det. V. Piskunov).

Anacampsis timidella (Wocke, 1887) – Бикмурзино, 13.08.2011, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. V. Piskunov). Локальный и редкий лесной вид. Характерен для лесостепных дубрав.

Tortricidae

Cochylis posterana Zeller, 1847 – Рамзай, 3.06.2011, 1♂ (О. Полумордвинов). Луговой ксеромезофильный вид.

Aethes moribundana (Staudinger, 1859) – Рамзай, 3.06.2011, 3♂♂ (О. Полумордвинов). Очень локальный лугово-степной вид.

Eugnosta magnifica (Rebel, 1914) – Бикмурзино (гора Шуро-Сиран), 13.08.2011, 3 экз.; 6 км Ю. Октябрьский, 20.08.2011, 1 экз. (все О. Полумордвинов). Это бабочки 2-й генерации; в лесостепи вид иногда может давать даже 3-ю факультативную генерацию [Большаков, Мазуров, 2012]. Вероятно, локальный и редкий лугово-степной ксерофил.

Capua vulgana (Frölich, 1828) – Рамзай, 3.06.2011, 1♂ (О. Полумордвинов). В лесостепи локальный и редкий лесной вид.

Apotomis sororculana (Zetterstedt, 1839) [Синичкина, Безжонова, 2001] – в цит. работе приводился из Степановки по сборам в ловушку Малеза без комментариев по методике определения, материал нами не исследован. Однако для определения видов этой группы надо учитывать внешность бабочек хорошей сохранности или иметь генитальный сравнительный материал. Подтверждаем наличие вида в области: Шалкеев, 12.06.2009, 1 экз. (О. Полумордвинов). В лесостепи локальный и очень редкий вид мелколиственных и смешанных лесов, известный главным образом в северных лесных районах Среднего Поволжья.

Ancylis unculana (Haworth, 1811) (= *derasana* (Wood, 1839)) – 5 км ЮВ. Лунино, 6.05.2008, 1♂ (С. Шибаев). Локальный лесо-лугово-степной вид.

Pterophoridae

Oxyptilus tristis (Zeller, 1841) (часто в *Crombruggchia*, принят как подрод) – Бикмурзино, 13.08.2011, 1♂ (О. Полумордвинов). Луговой ксерофильный вид..

Phycitidae

Cryptoblabes bistriga (Haworth, 1811) – Явлейка, 1.07.2011, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. S. Sinev). В средней полосе локальный и редкий лесной вид. Характерен для старых смешанных лесов.

Selagia argyrella ([Denis et Schiffmüller], 1775) [Большаков и др., 2009] – был известен по единственной находке (1967 г.). Новый материал: Бикмурзино, 17-19.07.2010, 3 экз.; 12.07.2012, 1 экз.; Б. Елань, 16.07.2008, 1 экз.; Морозовка, 25.07.2010, 2 экз. (О. Полумордвинов); Сердобск (Лысая Гора), 30.07.2009, 1 экз. (С. Шибаев). В средней полосе встречается по песчаным боровым полянам и пустошам с доминированием полыни полевой (*Artemisia campestris* L.) – единственным известным кормовым растением на юге лесной зоны и в лесостепи Европейской России [Большаков и др., 2013].

Pima boisduvaliella (Guinéé, 1845) – Рамзай (ур. Б. Ендова), 3.06.2011, 2♂♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лугово-степной вид.

Psorosa nucleolella (Möschler, 1866) – Рамзай (ур. Б. Ендова), 3.06.2011, 1♂ (О. Полумордвинов).

P. dahliaella (Treitschke, 1832) – Бикмурзино (гора Шуро-Сиран), 13.08.2011, 3♂♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий степной вид. В современный период в Среднем Поволжье был известен только в Самарской и Ульяновской областях [Anikin et al., 2003].

Hypochalcia decorella (Hübner, [1810]) – Варварино, 29.05.2011, 1♀ (О. Полумордвинов) (det. S. Sinev); 5 км СВ. Сосновка, 30.05.2010, 1♂ (С. Шибаев). Локальный и редкий степной вид. В современный период в Среднем Поволжье был известен только в Ульяновской области [Anikin et al., 2003].

H. propinquella (Eversmann, 1842) (= *vesperella* (Eversmann, 1844); = *disjunctella* Zeller, 1848; ?*lignella* (Hübner, 1796)) – [Большаков и др., 2009 (*lignella* (?))] – материал из области (Барковка, 1967 – 68 гг.; «Кузнецк», 1909 г.), раннее определенное как *H. lignella*, соответствует широко выявляемому в России виду *H. propinquella*; вопрос о наличии в различных регионах не типизированного таксона *H. lignella* требует дальнейшего изучения, см. [Большаков и др., 2013].

Epischnia prodromella (Hübner, [1799]) – Бикмурзино (гора Шуро-Сиран), 13.08.2011, 3♂♂ (О. Полумордвинов). Локальный степной вид.

Conobathra tumidana ([Denis et Schiffermüller], 1775) – 7 км СЗ. Ёга, 3.07.2013, 2 ♀♀ (О. Полумордвинов). Локальный вид широколиственных лесов (монофаг, на дубе).

Episcythrastis tetricella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (ранее в *Myelopsis*) [Большаков и др., 2009] – в цит. работе приводился только по сборам 1909 г. Подтверждаем наличие вида в области: Заречный, 12.06.2012, 1 ♀ (С. Шибаев). Локальный и редкий вид смешанных и мелколиственных лесов.

Pyraustidae

Cleptotypodes ledereri (Staudinger, 1870) – Чертково, 19.07.2011, 1 ♂ (очень облетан) (О. Полумордвинов), участок луговой степи по левому коренному берегу ручья Пачелка. Этот чрезвычайно локальный и редкий степной кальцефильный вид (вероятно, с дизъюнктивным ареалом от Италии до Малой Азии и Среднего Поволжья) в России был известен лишь из 2 мест с юга Ульяновской области [Золотухин, 2005].

Pyrausta aerealis (Hübner, 1793) (=*obsoletalis* (Fabricius, 1794)) [Большаков и др., 2006а, 2009] – новый материал: Бикмурузино, 14.06.2010, 1 экз.; Б. Елань, 16.07.2008, 1 экз.; 7 км СЗ. Ёга, 3.07.2013, 1 экз. (О. Полумордвинов); Сулеймановка, 28.06.2009, 2 экз. (С. Шибаев); Шалкеев, 7.07.2012, 1 экз.; Явлейка, 30.06-1.07.2011, 3 экз. (О. Полумордвинов). Остается малоизвестным видом региональной фауны. По наблюдениям последних лет в Центре Европейской России, в большинстве мест чрезвычайно локален и приурочен к формациям цимна песчаного, где может достигать высокой плотности.

Ostrinia palustralis (Hübner, 1796) [Большаков и др., 2006б, 2009] – этот очень локальный и редкий лесо-луговой мезогигрофильный вид был известен по находкам 1972 г. Новый материал: Рамзай, 3.06.2011, 1 экз. (О. Полумордвинов).

Geometridae

Gandaritis pyraliata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (ранее в *Eulithis*) – ст. Чаис, 27.06.2011, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне нередкий, в лесостепи – локальный лесо-луговой мезофильный вид.

Eupithecia extensaria (Freyer, 1845) [Шлыков, 1988] – материал, указанный в цит. работе, ранее не был нами обнаружен, поэтому в базовый список пядениц [Большаков и др., 2008] вид был включен без номера. Подтверждаем наличие вида в области по уточненному старому (более объемному, чем указывался) и новому материалу: окр. Пензы, 27.05.1978, 11.06.1978, 27.05.1979, 31.05.1981, 3 ♂♂, 3 ♀♀; Чемодановка, 3.06.1981, 20.05.1984, 5 ♂♂, 1 ♀ (О. Шлыков); Шалкеев, 12.06.2009, 1 ♀ (О. Полумордвинов).

Idaea degeneraria (Hübner, 1799) [Большаков и др., 2008] – этот редкий вид был известен по одной находке (1972 г.). Новый материал: Бикмурузино, 13.08.2011, 1 экз. (О. Полумордвинов).

Scopula decorata ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Бикмурузино (гора Шуро-Сиран), 13.08.2011, 1 экз. (О. Полумордвинов). Этот транспалеарктический суб boreальный (степной) вид [Hausmann, 2004] был указан из Самарской и Ульяновской областей [Антонова, Золотухин, 1999; Anikin et al., 2000], но не отмечен для Среднего Поволжья в «Каталог...» [Миронов и др., 2008]. В Европейской России очень локальный и редкий лугово-степной ксеромезофильный вид.

Cyclophora porata (Linnaeus, 1767) [Антонова, 1984; Шлыков, 1988; Большаков и др., 2008] – материал, указанный О.В. Шлыковым, ранее не был нами обнаружен, поэтому в последнюю цит. работу вид был включен без номера. Подтверждаем его наличие в области: Зап. Поляна, 7.07.1973, 1 ♀; окр. Пензы, 30.05.1965, 3.06.1971, 2 ♀♀; Согласие, 12.07.1967, 1 ♀ (О. Шлыков).

Arctiidae

Pelosia obtusa (Herrich-Schäffer, [1852]) – Бикмурузино, 17.07.2010, 1 экз. (О. Полумордвинов). Очень локальный и редкий лесо-луговой вид, ассоциируемый с болотами в старых смешанных лесах.

Erebidae

Eublemma ostrina (Hübner, 1790) – 7 км ЮЗ. Байка (ур. Елшанская степь), 17.07.2012, 1 ♂ (О. Полумордвинов), собран днем. Редкий степной вид.

Trisateles emortualis ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Чемодановка, 5.07.1980, 1 ♀ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид старых смешанных и широколиственных лесов.

Zanclognatha tarsipennalis (Treitschke, 1835) – Бурчиха, 10.07.1984, 1 ♂; окр. Пензы, 8.07.1965, 24.06.1967, 2 ♂♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид старых смешанных и широколиственных лесов.

Phytometra viridaria (Clerck, 1759) [Свиридов и др., 2009] – этот локальный, но нередкий луговой термофильный вид в коллекции О.В. Шлыкова стоял среди микрочешуекрылых: Бурчиха, 10.07.1984, 1 ♂; окр. Пензы, 3.08.1967, 1 ♀; Чемодановка, 25.07.1980, 14.07.1984, 2 ♀♀ (О. Шлыков).

Catocala promissa ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пенза (Зап. Поляна), 14.07.1986, 1 ♀ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид дубрав.

Noctuidae

Abrostola asclepiades ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Новостройка, 8.06.2005, 1 ♂ (И. Чугляев).

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758) [Шлыков, 1988 (!)] – большая часть материала из цит. работы относится к эвритопному и очень обычному луговому виду *D. stenochrysis* (Warren, 1913) (=*tutti* (Kostrowicki, 1961)), который оставался не известен О.В. Шлыкову и впервые приведен для области по более поздним сборам [Свиридов и др., 2009]. Уточняем более ранний материал по данному относительно малочисленному виду: Чемодановка, 21.06.1980, 2.07.1980, 5.07.1980, 3 ♂♂ (О. Шлыков).

Euchalcia variabilis (Piller et Mitterpacher, 1783) – Чемодановка, 15.06.1988, 1 ♂ (О. Шлыков).

E. modestoides Poole, 1989 [Свиридов и др., 2009] – был известен по единственной находке. Новый материал: Шалкеев, 8-11.07.2005, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Локальный и очень редкий лесо-луговой вид.

Polychrysia moneta (Fabricius, 1787) – Чемодановка, 13.06.1981, 1 ♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид старых смешанных лесов.

Autographa pulchrina (Haworth, 1809) – Новостройка, 8.06.2005, 1 ♂ (И. Чугляев). В лесостепи локальный и редкий вид старых смешанных и широколиственных лесов

Plusia putnami Grote, 1873 – окр. Пензы, 16.07.1977, 1 ♂; Чемодановка, 5.07.1980, 12.07.1980, 30.07.1980, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (О. Шлыков) (часть экземпляров была как неверно определена и приведена как *P. festucae* [Шлыков, 1988 (!)], см. ниже). Локальный и нечастый луговой мезогигрофильный вид.

P. festucae (Linnaeus, 1758) [Шлыков, 1988 (!)] – часть экземпляров, приведенных в цит. работе, относится к *P. putnami* (см. выше), уточняем материал по данному шире распространенному виду: Барковка, 20.07.1968, 1 ♂; окр. Пензы, 21.08.1963, 3.08.1964, 8.08.1967, 26.08.1978, 3 ♂♂, 1 ♀; Пенза (Зап. Поляна), 19.06.1972, 1 ♂ (О. Шлыков).

Phyllophila obliterata (Rambur, 1833) [Свиридов и др., 2009] – этот локальный, но нередкий лугово-степной вид в коллекции О.В. Шлыкова стоял среди микрочешуекрылых: Пенза («Сельхозтехникум»), 3.08.1967, 1 ♂; (Зап. Поляна), 1.07.1974, 1 ♂; Чемодановка (в т. ч. «окр. Пензы, дача»), 29.07.1978, 16.06.1979, 2 ♂♂; 30.07.1980, 15.06.1986, 2 ♂♂ (О. Шлыков).

Acontia melanura (Tauscher, 1809) [Шлыков, 1988 (!)] – в цит. работе был приведен как «*A. titania* Hb.», эти виды стали различаться лишь в XXI в., уточняем и дополняем материал: Пенза (Зап. Поляна), 6.07.1972, 1 ♂ (О. Шлыков); Рамзай (ур. Б. Ендова), 3.06.2011, 1 экз. (О. Полумордвинов). Очень локальный степной вид; по наблюдениям в более северных областях Центра, бабочки активны днем и прилетают на свет непосредственно в стациях [Большаков и др., 2013]. Наличие в области более южного вида *A. titania* (Esper, [1798]) не подтверждено, и он исключается из списка фауны.

Oxicesta geographica (Fabricius, 1787) – Шалкеев, 20.05.2005, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лугово-степной вид.

Simyra albovenosa (Goeze, 1781) [Свиридов и др., 2009] – этот редкий прибрежно-луговой вид был известен по 2 находкам. Новый материал: окр. Пензы, 3.08.1967, 1 ♂ (О. Шлыков).

S. nervosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Бикмурзино, 16.07.2010, 1 ♂ (О. Полумордвинов).

Cucullia lindrei Heyne, 1899 – окр. Пензы, 1.07.1979, 1 ♀; Пенза (Зап. Поляна), 24.06.1972, 1 ♀ (О. Шлыков).

C. biornata Fischer de Waldheim, 1840 – Чемодановка, 9.08.1980, 1 ♂ (О. Шлыков). Редкий степной вид.

C. scrophulariae ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Свиридов и др., 2009] – этот редкий луговой ксерофильный вид был неверно определен и приведен как «*C. thapsiphaga* Tr.» [Шлыков, 1988 (!)], уточняем материал: окр. Пензы, 4.06.1965, 1 ♂ (О. Шлыков).

Heliothis viriplaca (Hufnagel, 1766) – этот эвритопный и обычный луговой вид не отделялся О.В. Шлыковым [1988] от *H. adaucta* (см. ниже), уточняем его материал: окр. Пензы, 3.08.1967, 1 ♂; Пенза (Зап. Поляна), 17.08.1971, 25.08.1972, 28.08.1972, 29.08.1972, 3 ♂♂, 1 ♀ (О. Шлыков).

H. adaucta (Butler, 1855) (=*maritima* Graslin, 1855) [Свиридов и др., 2009] – уточняем неверно определенный материал О.В. Шлыкова (см. выше) по данному относительно малочисленному виду: окр. Пензы, 23.07.1967, 1 ♂; Пенза (Зап. Поляна), 10.06.1975, 16.06.1975, 1 ♂, 1 ♀; Сосновка, 13.06.1963, 1 ♀ (О. Шлыков).

Elaphria venustula (Hübner, 1790) [Свиридов и др., 2009] – этот локальный лесо-луговой вид в коллекции О.В. Шлыкова стоял среди Tortricidae: Чемодановка, 5.06.1988, 1 ♀ (О. Шлыков).

Caradrina terrea Freyer, 1840 – Барковка, 3.09.1968, 1 ♂, 1 ♀ (О. Шлыков).

C. albina Eversmann, 1848 – Барковка, 17.06.1967, 1 ♂; Пенза (Зап. Поляна), 27.08.1972, 1 ♀; Чемодановка, 13.09.1980, 1 ♂ (О. Шлыков).

C. selini Boisduval, 1840 – Барковка, 21.06.1968, 1 ♂, 1 ♀; Чемодановка, 1.06.1984, 1 ♂ (О. Шлыков).

C. wulfschlegeli Püngeler, 1903 – Барковка, 23.06.1967, 1 ♀ (О. Шлыков).

Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816) – окр. Пензы, 25.07.1980, 1 ♀ (О. Шлыков).

Athetis gluteosa (Treitschke, 1835) – Барковка, 23.06.1967, 20.07.1967, 23.07.1967, 1.08.1967, 8.07.1968, 20.07.1968, 8 ♂♂; Бурчиха, 10.07.1979, 1 ♂; окр. Пензы, 9.06.1967, 27.06.1977, 13.07.1978, 6.08.1978, 1.07.1979, 21.07.1979, 25.07.1980, 6 ♂♂, 2 ♀♀; Пенза (Зап. Поляна), 2.07.1973, 1 ♀; Чемодановка, 20.07.1980, 16.07.1982, 5 ♂♂ (О. Шлыков).

A. pallustris (Hübner, [1808]) [Свиридов и др., 2009] – этот редкий прибрежно-луговой вид был известен по 2 современным находкам. Новый материал: окр. Пензы, 7.06.1980, 21.06.1982, 2 ♂♂; Чемодановка, 21.06.1982, 1 ♂ (О. Шлыков).

Mesogona oxalina (Hübner, [1803]) – Н. Есинеевка, 21.08.2004, 1 ♀ (О. Полумордвинов); Чемодановка, 17.09.1983, 24.08.1985, 2 ♂♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий вид старых смешанных лесов.

Amphipoea oculea (Linnaeus, 1761) [Шлыков, 1988 (!)] – в цит. работе приводился по неверному определению (см. ниже). Приводится фактически впервые для области: Ахуны, 14.07.2002, 22.07.2002, 2 ♂♂ (С. Шибаев); Н. Есинеевка, 21.08.2004, 2 ♀♀ (О. Полумордвинов); Новостройка, 9.09.2005, 1 ♂ (И. Чугляев). Локальный и редкий лесо-луговой вид. Характерен для старых смешанных лесов.

A. fcosa (Freyer, 1830) [Свиридов и др., 2009] – этот эвритопный и очень обычный луговой вид был неверно определен и приведен [Шлыков, 1988 (!)] как «*A. oculea* L.», уточняем его материал: окр. Пензы, 27.07.1964, 3.08.1964, 4.08.1964, 20.09.1964, 14.07.1967, 12.07.1970, 29.07.1978, 8 ♂♂; Пенза (Зап. Поляна), 11.06.1972, 13.07.1979, 20.07.1979, 23.06.19[?], 4 ♂♂, 1 ♀; Чемодановка, 12.07.1980, 20.07.1980, 25.07.1981, 24.07.1982, 28.07.1982, 21.08.1982, 21.07.1983, 14.07.1984, 22.07.1984, 27.08.1984, 18 ♂♂, 1 ♀ (О. Шлыков).

Sedina buettneri (Hering, 1858) – Чемодановка, 17.09.1983, 1 ♂ (О. Шлыков).

Phragmatiphila nexa (Hübner, [1808]) [Свиридов и др., 2009] – был известен по единственной находке. Новый материал: Н. Есинеевка, 21.08.2004, 1 ♀ (О. Полумордвинов).

Denticucullus pygmina (Haworth, 1809) – Барковка, 7.09.1968, 1 ♂ (О. Шлыков); Новостройка, 9.09.2005, 1 ♂ (И. Чугляев); окр. Пензы, 14.08.1977, 1 ♂ (О. Шлыков).

Apamea anceps ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Свиридов и др., 2009] – этот редкий луговой термофильный вид был известен по 1 экз. Новый материал: окр. Пензы, 5.06.1966, 1 ♂ (О. Шлыков).

Mesapamea secalella Remm, 1983 – окр. Пензы, 26.07.1964, 25.07.1967, 30.07.1967, 3.08.1967, 3.08.1968, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Пенза (Зап. Поляна), 19.07.1974, 1 ♂ (О. Шлыков). Этот нередкий лесо-луговой вид не мог отделяться О.В. Шлыковым [1988] от своего синтотипичного двойника *M. secalis* (Linnaeus, 1758) (однако оба экземпляра последнего, приведенные в цит. работе, относятся именно к нему).

Atypha pulmonaris (Esper, 1790) [Свиридов и др., 2009] – этот локальный и редкий лесо-луговой вид был известен по 2 находкам. Новый материал: Пенза (Зап. Поляна), 17.07.1971, 1 ♂ (О. Шлыков).

Conistra rubiginea ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Шлыков, 1988] – был известен по одной находке. Новый материал: Новостройка, 9.09.2005, 5 ♂♂, 1 ♀ (И. Чугляев); Шалкеев, 20.05.2005, 1 ♂ (О. Полумордвинов).

Lithophane furcifera (Hufnagel, 1766) [Шлыков, 1988] – был известен по двум экз. Новый материал: Новостройка, 10.05.2005, 2 ♀♀ (И. Чугляев). Локальный и редкий вид черноольшанников.

Orthosia miniosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Шлыков, 1988] – был известен по одной находке (материал не найден). Новый материал: Шалкеев, 20.05.2005, 1 ♀ (О. Полумордвинов).

Polia hepatica (Clerck, 1759) [Шлыков, 1988 (!)] – в цит. работе приводился по 1 экз., который был неверно определен и относится к обычному эвритопному луговому виду *P. bombycina* (Hufnagel, 1766) (представленному в коллекции О.В. Шлыкова в значительно большем числе экз., чем приводились в цит. работе). Вид *P. hepatica* фактически впервые приводится для области: Чемодановка, 17.06.1981, 1 ♂ (О. Шлыков). Очень локальный и редкий лесо-луговой вид, характерный для боров-зеленошниковых.

Lacanobia blenna (Hübner, [1824]) – окр. Пензы, 22.05.1963, 7.09.1965, 16.06.1968, 31.07.1977, 3 ♂♂, 1 ♀; Чемодановка, 3.06.1981, 29.07.1981, 3.07.1982, 9.08.1986, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (О. Шлыков).

Sideridis egena (Lederer, 1853) – окр. Пензы, 16.05.1965, 19.06.1965, 3.08.1967, 1 ♂, 2 ♀♀; Пенза (Зап. Поляна), 17.07.1971, 26.05.1973, 21.05.1973, 13.06.1973, 22.06.1973 (был неверно определен О.В. Шлыковым как «*Aramea remissa*»), 1.07.1974, 14.07.1974, 18.07.1974, 7 ♂♂, 1 ♀ (О. Шлыков).

Hecatera cappa (Hübner, 1809) – Никольское, 24.06.2012, 1 экз. (С. Шибаев). Редкий степной вид.

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) [Шлыков, 1988 (?)] – этот эвритопный и обычный луговой вид в цит. работе приводился без местонахождений, однако некоторые отнесенные к нему экз. были неверно определены, уточняем материал: Барковка, 27.06.1970, 1 ♂; окр. Пензы, 29.08.1963, 10.09.1964, 17.09.1964, 7.06.1968, 25.06.1978, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Пенза (Зап. Поляна), 18.07.1971, 21.08.1971, 2.06.1972, 3 ♂♂; Чемодановка, 20.08.1977, 29.08.1979, 8.09.1979, 9.06.1981, 21.06.1982, 6.09.1983, 17.09.1983, 9.06.1984, 27.08.1984, 5 ♂♂, 4 ♀♀ (О. Шлыков).

M. deserticola (Bartel, 1903) – этот нечастый луговой термофильный вид был неверно определён О.В. Шлыковым как *M. pallens* (см. выше). Материал: Пенза (Зап. Поляна), 10.06.1972, 13.06.1972, 2 ♂♂; Чемодановка, 14.06.1980, 17.06.1981, 17.06.1983, 29.06.1983, 29.05.1984, 15.06.1985, 5 ♂♂, 1 ♀ (О. Шлыков).

M. l-album (Linnaeus, 1767) [Шлыков, 1988 (?)] – в цит. работе приводился по неверному определению (исследованный материал относится к *Leucania comma*, см. ниже). Приводится фактически впервые для области: Новостройка, 9.09.2005, 1 ♂ (И. Чугляев). Редкий луговой термофильный вид.

M. pudorina ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Чибирлей, 9.07.2006, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лесо-луговой мезогигрофильный вид.

Leucania comma (Linnaeus, 1761) [Свиридов и др., 2009] – этот эврибионтный и обычный вид был неверно определен О.В. Шлыковым [1988 (!)], часть экз. приводились в цит. работе как «*Mythimna l-album* L.», уточняем его материал: Барковка, 15.06.1967, 1 ♂; окр. Пензы, 22.06.1965, 13.07.1965, 9.06.1966, 3 ♂♂; Чемодановка, 21.06.1980, 3.06.1981, 9.06.1981, 17.06.1981, 16.07.1982, 8.06.1984, 9.06.1984, 7 ♂♂.

Senta flammea (Curtis, 1828) – Н. Есинеевка, 29.05.2004, 1 ♂ (О. Полумордвинов).

Dichagyris orientis (Alphéraky, 1882) – Пенза (Зап. Поляна), 13.06.1972, 1 ♀ (был неверно определен и приведен О.В. Шлыковым [1988 (!)]) среди материала *D. signifera* ([Denis et Schiffermüller], 1775) собранного несколько позже, с конца июня по июль).

Actebia praecox (Linnaeus, 1758) – Новостройка, 9.08.2005, 1 ♀ (И. Чугляев). Редкий луговой термофильный вид.

Euxoa ochrogaster (Guenée, 1852) [Свиридов и др., 2009] – этот редкий boreальный вид был известен по 2 экз. из сборов 1909 г. Подтверждаем наличие вида в области: Барковка, 3.09.1968, 1 ♀; окр. Пензы, 26.08.1978, 1 ♂; Пенза (Зап. Поляна), 24.07.1971, 28.08.1971, 2.09.1971, 1 ♂, 2 ♀♀ (О. Шлыков).

E. obelisca ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пенза (Зап. Поляна), 15.08.1971, 25.08.1972, 2 ♂♂ (О. Шлыков). Редкий луговой термофильный вид.

E. nigrofusca (Esper, [1788]) [Шлыков, 1988 (!)] – этот вид до недавнего времени не отделялся от *E. tritici* (Linnaeus, 1761). Материал: Барковка, 23.07.1967, 1 ♂; окр. Пензы, 3.08.1967, 14.08.1977, 1 ♂, 1 ♀; Пенза (Зап. Поляна), 5.07.1972, 10.07.1972, 11.07.1972, 12.07.1972, 27.07.1974, 3 ♂♂, 2 ♀♀; Чемодановка, 14.07.1984, 1 ♂ (О. Шлыков). Новый материал: Бикмуризино, 16.07.2010, 1 ♂, 1 ♀ (О. Полумордвинов).

E. eruta (Hübner, [1827]) [Шлыков, 1988 (!)] – этот вид до недавнего времени также не отделялся от *E. tritici*: Барковка, 8.07.1967, 1 ♂; окр. Пензы, 17.07.1970, 1 ♀; Пенза (Зап. Поляна), 5.07.1972, 1 ♂ (О. Шлыков). Таким образом, наличие в области вида *E. tritici* не подтверждено, хотя весьма возможно.

Diarsia mendica (Fabricius, 1775) – Бурчиха, 24.06.1980, 29.06.1984, 2 ♂♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий лесо-луговой вид, характерный для старых симешанных лесов.

D. rubi (Vieweg, 1790) [Шлыков, 1988 (?)] – материал, приведенный в цит. работе, в исследованной коллекции не найден, но обнаружился из другого места: Чемодановка, 30.05.1979, 1 ♂ (О. Шлыков). Локальный и редкий лесо-луговой вид.

D. florida (F.Schmidt, 1859) – окр. Пензы, 29.08.1963, 1 ♀ (О. Шлыков) (был неверно определен как «*D. rubi*», но экз. с такой датой не приводился [Шлыков, 1988]). Локальный и очень редкий лесо-луговой гигрофильный вид.

Chersotis cuprea ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Н. Есинеевка, 21.08.2004, 1 ♀ (О. Полумордвинов). В лесостепи редкий луговой термофильный вид, характерный для лесной зоны.

Naenia typica (Linnaeus, 1758) – Бурчиха, 24.07.1978, 1 ♂; окр. Пензы, 5.08.1979, 1 ♀; Чемодановка, 5.07.1980, 20.07.1980, 25.07.1980, 2 ♂♂, 1 ♀ (О. Шлыков). Довольно редкий эврибионтный вид.

В итоге в Пензенской области становится известно 1436 видов чешуекрылых. К фауне области по состоянию на конец 2013 г. добавлено (с учетом переопределенного и подтвержденного материала) 84 вида, но выводится из основного списка еще 5 (в дополнение к названным ранее [Большаков, Полумордвинов, 2013]) относительно сложных для определения видов, указанных О.В. Шлыковым [1988], с высокой вероятностью обитающих в области, но пока не подтвержденных фактическим материалом (могущим быть в некоторых коллекциях вне ЗИН): *Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1788), *Lasionycta proxima* (Hübner, [1809]) (приводился как «*Hada proxima* Hb.»), *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1761) (исследованный материал относится к *E. nigrofusca* (Esper, [1788]) и *E. eruta* (Hübner, [1827])), *Rhyacia simulans* (Hufnagel, 1766) и *Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Мы пока оставляем в основном списке фауны следующие легко идентифицируемые виды, приведенные О.В. Шлыковым [1988], но не найденные в той части его коллекции, которая поступила в ЗИН, и не зарегистрированные в базе данных Пензенского отделения РЭО по результатам исследований местных коллекций: *Earias chlorana* (Linnaeus, 1761) (сроки лёта в цит. работе частично соответствуют этому виду), *Catephia alchymista* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Hadena irregularis* (Hufnagel, 1766) и *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759).

Благодарности. Авторы выражают сердечную признательность С.Ю. Синёву, А.Л. Львовскому и В.Г. Миронову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за определение и проверку некоторых сложных видов, а также разностороннее содействие в работе с фондами института, А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ, Москва) и В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет) за помощь в поиске необходимых источников и ценные консультации, С.В. Шибаеву, Д.В. Поликанину, В.А. Чернышову, И.И. Чугляеву (Пенза) и Г.Б. Семишину (Саранск) за участие в сборах материала.

Литература

- Антонова Е.М. 1984. [Geometridae] // Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Карты 179–221. Л.: Наука. С. 41–43.
- Антонова Е.М., Золотухин В.В. 1999. Материалы по фауне пядениц Ульяновской области (Lepidoptera; Geometridae) // Естественно-научные исследования в Симбирско-Ульяновском крае на рубеже веков. Сб. статей. Ульяновск. С. 112–126.
- Большаков Л.В., Мазуров С.Г. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. X. Саранск – Пушта. С. 234–243.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.П. 2013. Изученность фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. № 3 (3). Пенза. С. 32–44.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2004. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 109 (5). С. 26–33.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2006а. Дополнение к фауне микрочешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Там же. Т. 111 (2). С. 81–86.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В., Стариков Ю.Н., Чугляев И.И. 2006б. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 2) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 7–8. Тула: Гриф и К. С. 33–41.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2008. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Пензенской области // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 4 (1). С. 101–120.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2009. Огневки (Lepidoptera: Pyraloidea) Пензенской области // Там же. Т. 5 (1). С. 91–110.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 25–26. Тула: Гриф и К. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Свиридов А.В., Мазуров С.Г., Костриkin И.Ю., Цуриков М.Н. 2013. К фауне чешуекрылых Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 36. С. 11–35.
- Золотухин В.В. 2005. О новых и малоизвестных для России видах огневок (Lepidoptera: Crambidae, Pyraustidae) с территории Нижнего и Среднего Поволжья // Эверсманния. Энтомол. иссл. в Евр. России и соседних регионах. Вып. 3–4. Тула: Гриф и К. С. 3–17.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Козлов М.В. 2008. Adelidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 24–26.
- Миронов В.Г., Беляев Е.А., Василенко С.В. 2008. Geometridae // Там же. С. 190–226.
- Свиридов А.В., Усков М.В., Лобкова Л.Е., Решетников С.П., Проклов В.В., Татаренко Д.Е., Шутова Е.В., Мосягина А.Р., Муханов А.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В., Кузнецов И.В., Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Ишин Р.Н., Большаков Л.В., Рябов С.А., Окулов В.С. 2009. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae s. l.), новые для различных регионов России. 3 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 17–18. Тула: Гриф и К. С. 81–99.
- Синичкина О.В., Безжонова О.В. 2001. Виды микрочешуекрылых, собранные с помощью ловушки Малеза в Пензенской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып.1. Саратов. С.155–156.
- Шлыков О.В. 1988. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Пензенской обл. // Энтомол. обозрение. Т. 67 (1). С. 48–61.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Antonova E.M. 2000. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 3. Geometridae (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 31 (1/2). P. 293–326.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P.Ya. 2003. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 7. Pyrales et Pterophores (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 34 (1/2). P. 223–250.
- Hausmann A. 2004. Sterrhinae / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books. 600 p.

Kononenko V.S. 2010. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae / Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Sorø: Entomological Press. 475 p.

The Lepidoptera of Europe. 1996. A distributional checklist. Eds. Karsholt O., Razowski Yu. Stenstrup: Apollo Books. 380 p.

Поступила в редакцию 23.01.2014.

РЕЗЮМЕ. Дан дополнительный список чешуекрылых Пензенской области, собранных по 2013 г. включительно. Он включает 120 видов, из которых 82 приводятся впервые для области, остальные относятся к нуждающимся в различных уточнениях. В том числе, подтверждается нахождение в области *Episcythrastis tetricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *Euxoa ochrogaster* (Guenée, 1852), известных лишь по сборам в начале XX в., а также *Eupithecia extensaria* (Freyer, 1845) и *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767), указания которых в конце XX в. не удалось проверить ранее. Исключаются из фауны области *Hypochlacia lignella* (Hübner, 1796) (известные экземпляры переопределены, относятся к *H. propinquella* (Eversmann, 1842)), *Acontia titania* (Esper, [1798]) (известный экземпляр переопределен, относится к *A. melanura* (Tauscher, 1809)), *Cucullia thapsiphaga* (Treitschke, 1826) (известный экземпляр переопределен, относится к ранее известному здесь *C. scrophulariae* ([Denis et Schiffermüller], 1775)). Кроме того, 5 видов, неверно определенных ранее [Шлыков, 1988], но с высокой вероятностью обитающих в области, выведены из основного списка фауны. Приведены также наиболее северные или северо-западные в Европейской России находки видов *Exaeretia lepidella* (Christoph, 1872), *Psorosa dahliella* (Treitschke, 1832), *Hypochlacia decorella* (Hübner, [1810]) и *Cleptotypodes ledereri* (Staudinger, 1870). Библ. 23.