

Л.В. Большаков<sup>1</sup>, А.Ю. Матов<sup>2</sup>, О.А. Полумордвинов<sup>3</sup>, В.В. Аникин<sup>4</sup>, В.И. Пискунов<sup>5</sup>,  
Ю.А. Ловцова<sup>6</sup>, Р.П. Васковский<sup>3</sup>

<sup>1</sup> г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

<sup>2</sup> г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

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

<sup>4</sup> г. Саратов, Саратовский государственный университет (биологический факультет)

<sup>5</sup> Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет

<sup>6</sup> г. Москва, Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений

## К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 2

L.V. Bolshakov, A.Yu. Matov, O.A. Polumordvinov, V.V. Anikin, V.I. Piskunov, J.A. Lovtsova, R.P. Vaskovsky. **On the fauna of Lepidoptera of Penza Province. Addition 2.**

SUMMARY. Additions to the list of Lepidoptera of Penza Province collected up to 2015 are given. They include 46 species, 37 of which are listed for the first time for the province, incl. *Filatima spurcella* (Duponchel, 1843) – for the first time for the Volga Basin, the rest of the records being various updates and corrections. Occurrence in the province is confirmed for *Meganola albula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) and *Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775) for which the early 20<sup>th</sup> century material could not be examined. *Pennithera firmata* (Hübner, 1822) is excluded from the list for the province (re-identified as *Thera obeliscata* (Hübner, [1787])). Several records in European Russia are qualified as: southernmost for *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840) и *Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), northernmost for *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767), *Chilo christophi* Błeszyński, 1965 and *Dicranura ulmi* ([Denis et Schiffermüller], 1775), easternmost for *Therapis flavicaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

urn:lsid:zoobank.org:pub:10C1B38D-3820-420E-89A4-9F04C6EBB087

К настоящему времени на территории Пензенской области отмечено 1436 видов чешуекрылых, еще 23 вида остались в числе сомнительных, пока не подтвержденных фактическим материалом (в т. ч. 2 – предположительно, исчезнувших после исследований начала XX в.) [Большаков и др., 2014].

Один из неподтвержденных видов, *Pennithera firmata* (Hübner, [1822]) (Geometridae), указанный О.В. Шлыковым [1988: (*Thera firmata* Hb.)] из Пензы («15 VI 1972, 25 VI 1974»), мы исключаем из списка фауны области. Как видно по [Большаков и др., 2008], имеющийся в коллекции Зоологического института РАН (ЗИН) материал О.В. Шлыкова по *Thera obeliscata* (Hübner, [1787]) из Западной Поляны (в то время пригорода, а ныне – урбанизированной окраины г. Пензы) имеет те же даты сборов, что и у его «*firmata*». Выяснилось, что это не единственный случай, когда Шлыков в своей цит. работе приводил Пензу вместо некоторых ее пригородов, указанных на этикетках. Таким образом, единственное указание этого более западного и южного вида для Среднего Поволжья, прокартографированное (несмотря на его сомнительность, см. [Большаков и др., 2008]) в сводке европейской фауны [Hausmann, Viidalepp, 2012], оказалось ошибочным.

В данное сообщение вошли результаты обработки материала, собранного преимущественно О.А. Полумордвиновым, отчасти О.В. Шлыковым в 1963 – 1988 гг. (из той части его коллекции, которая хранится в ЗИН), Ю.А. Стариковым в 1970-е годы, а также Р.П. Васковским и В.А. Нефедовым по 2015 г. включительно (материал хранится преимущественно в зоологическом музее Пензенского государственного университета, кафедра «Зоология и экология», отчасти в ЗИН и личных коллекциях). Определение видов большинства семейств проводилось в основном Л.В. Большаковым, сложных Noctuoidea – А.Ю. Матовым, Coleophoridae – В.В. Аникиным, Gelechiidae – В.И. Пискуновым, Psychidae – Ю.А. Ловцовой, отдельные экземпляры микрочешуекрылых из некоторых других семейств – С.Ю. Синёвым (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

В предлагаемое дополнение включено 46 видов из 16 семейств, из них 37 видов приводятся впервые для области, в т. ч. 1 (*Filatima spurcella* (Duponchel, 1843)) – впервые для Поволжья. Кроме того, 2 сложных для определения вида вновь приводятся после предыдущих неподтвержденных указаний. Остальные включенные виды либо являются относительно локальными или редкими для региона (в т. ч. интересными в плане охраны), либо нуждаются в уточнениях.

В списке семейства расположены по [Большаков, Полумордвинов, 2013], номенклатура дана по современным сводкам, в первую очередь по «Каталогу...» [2008] с необходимыми изменениями. Из синонимов приводятся наиболее употребляемые в общей и региональной литературе. Знаком (\*) отмечен новый вид для Поволжья. 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 экологические характеристики даны 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 райцентров и пунктов, имеющих на современных топографических картах М1:200000; карты ранее неоднократно публиковались, см. например [Большаков и др., 2008, 2009]):

*Адикаевка* – 11 км СЗ райцентра Каменка; *Байка* – 14 км Ю. райцентра Сердобск; *Барковка* (= *Бурчиха*) – ЮВ. пригород Пензы, правый пойменный берег р. Сура; *Бикмурзино* (= урочище «Шуро-Сирани») – 5 км В. райцентра Неверкино; *Б. [ольшой] Вьяс* (= урочище «Чердак») – 31 км СВ. райцентра Лунино; *Выглядовка* – 16 км ЮЗ. райцентра

Мокшан; *Зубрилово* – 20 км Ю. райцентра Тамала; *Константиновка* – 19 км СЗ. райцентра Сердобск; *Мансуровка* – 11 км Ю. райцентра Неверкино; *Н.[овая] Есинеевка* – 12 км ЗСЗ. райцентра Каменка; *Пенза* (= *Зап.[адная] Поляна*, а также этикетки О.В. Шлыкова с надписью «Сад»); *Рамзай* (= урочище «Большая Ендова») – 16 км ЮЮВ. райцентра Мокшан; *Чемодановка* (в т. ч. этикетки О.В. Шлыкова «Дача», зачастую дополненные в коллекции ЗИН машинописными «окр. Пензы») – 15 км В. Пензы; *Чернозерье* – 20 км СЗ. райцентра Мокшан; *Шалкеев [кордон]* – 20 км ЮЮВ. райцентра Кузнецк.

## СПИСОК ВИДОВ

### Psychidae

*Rebelia nocturnella* (Alphéraky, 1876) [Шлыков, 1988] – в цит. работе был указан из Сосновки («15 V 1968»). В обеих частях коллекции О.В. Шлыкова (в ЗИН и Пензе) найдены 4 экз. с этикетками «Барковка» (более южный правобережный пригород Пензы) с такой же датой. Новый материал: 4 км С. Рамзай (ур. Бол. Ендова), 3.06.2011, 2 экз. (О. Полумордвинов); Чемодановка, 25.05 и 5.06.1988, 2 экз. (О. Шлыков) (det. J. Lovtsova). Чрезвычайно локальный лугово-степной вид.

*Ptilocephala plumifera* (Ochsenheimer, 1810) – 3 км ЮЗ. и 7 км СЗ. Байка, 25.04.2012, 9 экз. (О. Полумордвинов, С. Шибаев) (det. J. Lovtsova). Чрезвычайно локальный лугово-степной вид.

### Tineidae

*Niditinea fuscella* (Linnaeus, 1758) (= *fuscipunctella* (Haworth, 1828); = *eurinella* (Zagulajev, 1952)) – Чемодановка, 25.08.1985, 1 ♂ (О. Шлыков). Широко распространенный, по-видимому, олигосинантропный вид.

### Chimabachidae

*Diurnea lipsiella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *phryganella* (Hübner, 1796)) – Адикаевка, 27.09.2015, 2 экз.; Н. Есинеевка, 26.09.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов). Локальный лесной вид, характерный для сосново-широколиственных и широколиственных лесов. По наблюдениям в центральных областях, бабочки держатся в травянисто-кустарниковом ярусе, активны преимущественно днем, реже привлекаются на свет. В Среднем Поволжье был известен лишь из Самарской области [Anikin et al., 2006b].

### Coleophoridae

*Coleophora betulella* Heinemann et Wocke, 1877 – Бурчиха, 24.06.1980, 1 ♂ (О. Шлыков) (det. V. Anikin). Нечастый лесной вид. Преимущественно в широколиственных лесах.

*Coleophora currucipennella* Zeller, 1839 – Чемодановка («окр. Пензы, дача»), 16.06.1979, 1 ♂ (О. Шлыков) (det. V. Anikin). Редкий лесной вид. В лесах и посадках с участием дуба (*Quercus robur* L. – единственного кормового растения).

*Ardania saturatella* (Stainton, 1850) – Зап. Поляна, 6.07.1979, 1 ♂ (О. Шлыков) (det. V. Anikin). Локальный лугово-степной вид. В лесных и лесостепных ландшафтах, в травянисто-кустарниковом ярусе с присутствием видов *Astragalus* spp.

*Ecebalia adpersella* (Benander, 1939) – Пенза, 20.07.1983, 1 ♀ (О. Шлыков) (det. V. Anikin). Локальный луговой синантропофильный вид. В лесных, лесостепных и антропогенных ландшафтах.

*Ecebalia sternipennella* (Zetterstedt, 1839) – Чемодановка («дача»), 30.07.1977, 1 ♀ (О. Шлыков) (det. V. Anikin). Локальный луговой синантропофильный вид. В лесостепных, степных и антропогенных ландшафтах.

*Ecebalia virgaureae* (Stainton, 1850) – Чемодановка, 30.07.1980, 1 ♀ (О. Шлыков) (det. V. Anikin). Локальный луговой термофильный вид. По лесным опушкам и лугам с участием *Solidago* spp. (гусеницы питаются семенами).

### Scythrididae

*Scythris inspersella* (Hübner, [1817]) – Шалкеев, 11.07.2015, 1 ♂ (О. Полумордвинов). По-видимому, очень локальный и очень редкий лугово-степной вид. Характерен для сосново-широколиственных лесов. Сопредельно был известен в Мордовии [Большаков и др., 2015б] и Саратовской области [Anikin et al., 2007].

### Gelechiidae

*Metzneria artificella* (Herrich-Schäffer, 1861) – Чернозерье, 11.07.2015, 1 ♂ (П. Васильковский) (det. V. Piskunov). Локальный и редкий лугово-степной вид.

\**Filatima spurcella* (Duponchel, 1843) – Н. Есинеевка, 7.06.2003, 1 ♂ (О. Полумордвинов) (det. V. Piskunov).

*Teleiodes wagaе* (Nowicki, 1860) (= *marsata* Piskunov, 1973; *notatella* auct., nec (Hübner, [1813])) – Бурчиха, 10.06.1980, 1 ♀ (О. Шлыков) (det. V. Piskunov). Локальный и редкий вид смешанных лесов.

*Syncopacta sangiella* (Stainton, 1863) – Чемодановка, 15.09.1979, 1 ♂, 6.09.1983, 1 ♂ (О. Шлыков) (det. V. Piskunov). Очень локальный и редкий лугово-степной вид.

### Tortricidae

*Acleris rufana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *apiciana* (Hübner, 1793)) – Н. Есинеевка, 26.09.2015, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Редкий лугово-степной вид. Характерен для старовозрастных смешанных и широколиственных лесов.

*Acleris lipsiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Н. Есинеевка, 26.09.2015, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лугово-степной вид. Характерен для старовозрастных смешанных лесов (в Центре – преимущественно для сосняков с обилием брусничных), держится по редколесьям на травянистой растительности. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии и Ульяновской области [Ластухин, 2001; Anikin et al., 2006a].

*Phtheochroa sodaliana* (Haworth, 1811) – Н. Есинеевка, 23.05.2014, 2 ♂♂ (О. Полумордвинов). Очень локальный и редкий лесной вид. Характерен для широколиственных перелесков лесостепи. Ранее был известен в более восточных и южных областях Поволжья [Ластухин, 2001; Anikin et al., 2006a].

*Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851) – Чернозерье, 11.07.2015, 2 ♀♀ (Р. Васильковский). Редкий лесо-луговой вид.

*Grapholita tenebrosana* (Duponchel, 1843) – Н. Есинеевка, 23.05.2014, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Редкий лесо-луговой вид. По опушкам смешанных и широколиственных лесов, закустаренным лугам с участием шиповников. В Среднем Поволжье был известен из Самарской области [Anikin et al., 2006a].

### Phycitidae

*Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840) (*splendidella* auct., nec (Herrich-Schäffer, 1849)) – Н. Есинеевка, 7.08.2015, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Локальный и редкий вид хвойных лесов. В Пензенской области, очевидно, на южной границе основного ареала, которая ранее констатировалась на севере Мордовии [Большаков и др., 2012] и Ульяновской области [Золотухин, Рохлецова, 2002].

*Apomyelois bistriatella* (Hulst, 1887) – Шалкеев, 7.07.2012, 1 экз. (О. Полумордвинов) (det. S. Sinev), в сильно оstepненном биотопе (на свет ДРЛ). Малоизвестный вид, который недавно стал обнаруживаться в средней полосе Европейской России, см. [Трофимова, Сусарев, 2014; Большаков и др., 2015a].

*Euzophera pinguis* (Haworth, 1811) [Большаков и др., 2009] – был известен в области по единственной довольно старой находке (1968 г.). Новый материал: Мансуровка, 24.07.2014, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Вероятно, локальный и редкий вид широколиственных лесов.

*Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870) [Большаков и др., 2009] – был известен в области по единственной довольно старой находке (1965 г.). Новый материал: Н. Есинеевка, 26.09.2015, 1 ♂; Шалкеев, 11.07.2015, 1 ♂ (О. Полумордвинов). Вероятно, локальный и редкий луговой ксеромезофильный вид.

### Pyraustidae

*Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767) – Бикмурзино (ур. Шуро-Сиран), 28.06.2008, 1 ♀ (О. Полумордвинов). Очень локальный и редкий лугово-степной вид. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии и Самарской области [Ластухин, 2002; Anikin et al., 2003], в регионе на северной границе ареала.

### Crambidae

*Chilo christophi* Bleszyński, 1965 – Н. Есинеевка, 23.05.2014, 1 ♂, 1 ♀ (О. Полумордвинов). Определение по [Slamka, 2008]. Этот восточноевропейско-кавказско-сибирский суббореальный вид был недавно найден в Самарской [Сачков, Попова, 2011] и Липецкой [Большаков и др., 2015a] областях.

*Catoptria falsella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Н. Есинеевка, 7.08.2015, 2 экз. (О. Полумордвинов). Локальный и, по-видимому, редкий лесо-луговой мезоксерофильный вид.

### Geometridae

*Therapis flavicaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Антонова, 1977; Antonova, 1979; Большаков и др., 2008] – был известен только по упоминаниям в зоогеографических тезисах Е.М. Антоновой, основанных на сборах Ю.Н. Старикова в Зубрилово в 1970-е годы (материал не найден). Новый материал: Выглядовка, 24.05.2014, 1 экз. (В. Нефедов); Н. Есинеевка, 23.05.2014, 1 экз. (О. Полумордвинов). В других областях Среднего Поволжья этот вид пока не найден, был отмечен в Саратовской [Anikin et al., 2000] (по лит. данным) и Тамбовской [Антонова, Ишин, 2003] областях.

*Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Н. Есинеевка, 7.08.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов). Локальный и редкий вид травянисто-кустарникового яруса старовозрастных смешанных и широколиственных лесов. В Поволжье был известен не южнее Мордовии [Большаков и др., 2012] и Ульяновской области [Anikin et al., 2000].

*Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) – Байка (7 км ЮЗ.), 29.06.2015, 1 ♀; Б. Вьяс, 1.07.2015, 1 ♂; Константиновка, 2.07.2015, 1 ♂; Н. Есинеевка, 7.08.2015, 1 ♀; Шалкеев, 11.07.2015, 1 ♀ (О. Полумордвинов). Локальный луговой ксерофил и псаммофил. Указывался Л.К. Круликовским [1896 (*Acidalia*)] из Казанской губернии под вопросом, материал уже тогда не сохранился, поэтому в современных сводках для Среднего Поволжья не отмечался. Первые достоверные находки вида в данном регионе были недавно сделаны в Самарской области [Сачков, Попова, 2011]. Вероятно, этот вид в последнее время сильно увеличился в численности и расширяет ареал по старым пустошам, как и в некоторых областях Центра Европейской России, см. [Большаков и др., 2013].

### Lasiocampidae

*Lasiocampa trifolii* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Н. Есинеевка, 7.08.2015, 1 ♂ (О. Полумордвинов). В лесистых районах, по-видимому, локальный и редкий луговой ксеромезофильный вид. По наблюдениям в Центре, бабочки активны только ночью и могут привлекаться на свет лишь на небольших расстояниях от станций.

### Notodontidae

*Dicranura ulmi* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Зубрилово, 2.05.1973, 1 экз. (Ю. Стариков). По-видимому, локальный и очень редкий лесной вид, характерный для вязовых перелесков. В Среднем Поволжье недавно был найден в Самарской области [Сачков, Попова, 2011].

*Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) – Шалкеев, 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов). Локальный и редкий лесной вид.

### Nolidae

*Meganola albula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Шлыков, 1988 (*Roeselia*) (?)] – в цит. работе приводился из Пензы («1 VII 1972, 2 VII 1973, 14 VII 1965») и Сосновки («21 VII 1968»), но материал не найден, и вид был выведен из основного списка фауны области [Большаков и др., 2014]. Материал: Чернозерье, 11.07.2015, 1 ♂ (Р. Васильковский). Редкий вид широколиственных лесов.

*Earias clorana* (Linnaeus, 1761) [Шлыков, 1988 (*chlorana*)] – материал О.В. Шлыкова (Чемодановка, «30 V 1979, 9 VIII 1980») не найден, однако сходный вид *Tortrix viridana* Linnaeus, 1758 в этих широтах в августе не летает, поэтому *E.*

*clorana* оставлен в списке актуальной фауны области [Большаков и др., 2014]. Новый материал: Н. Есинеевка, 23.05.2014, 2 экз.; Шалкеев, 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов). В 2 генерациях. Локальный и редкий лесной вид. Характерен для заболоченных и прибрежных лесных участков.

*Nycteola revayana* (Scopoli, 1772) – Шалкеев, 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов) (det. A. Matov). Редкий вид смешанных и широколиственных лесов.

### Arctiidae

*Eilema pygmaeolum* (Doubleday, 1847) – Мансуровка, 23.07.2014, 1 ♂ (О. Полумордвинов), собран днем кошением. По-видимому, локальный и очень редкий лесно-луговой вид. В Среднем Поволжье был указан только из Чувашии [Ластухин и др., 1998], недавно также отмечен из Липецкой области [Большаков и др., 2015a].

### Noctuidae

*Abrostola asclepiades* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2014] – был отмечен по 1 экз. (2005 г.), однако имеется из более ранних сборов: Зубрилово, 25.06.1976, 1 экз. (Ю. Стариков) (det. A. Matov). Локальный и очень редкий, по-видимому, лесно-лугово-степной вид (монофаг на ластовне ласточкиным *Vincetoxicum hirsutinaria* Medik.).

*Acronicta strigosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Н. Есинеевка, 30.05.2015, 1 экз.; Шалкеев, 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов) (det. A. Matov). Локальный и редкий лесной вид. Преимущественно в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.

*Eucarta virgo* (Treitschke, 1825) – Выглядовка, 4.07.2014, 1 экз. (В. Нефедов). Локальный и очень редкий лугово-степной вид.

*Callopietria juvenina* (Stoll, 1782) – Шалкеев, 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов). Очень локальный и редкий лесно-луговой ксеромезофил. В экосистемах сосняков по опушкам и полянам с обилием папоротника орляка.

*Athetis lepigone* (Möschler, 1860) – Н. Есинеевка, 23.05.2014, 1 ♂; 30.05.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов) (1 экз. det. A. Matov). Локальный и редкий луговой термофильный вид.

*Sideridis turbida* (Esper, 1790) (= *albicolon* (Hübner, [1813])) – Пенза, июль 1969, 1 экз. (Ю. Стариков) (det. A. Matov). Локальный и редкий лугово-степной вид.

*Mythimna straminea* (Treitschke, 1825) – Шалкеев 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов) (det. A. Matov). Редкий прибрежно-луговой вид.

*Noctua fimbriata* (Schreber, 1759) [Шлыков, 1988] – в цит. работе приводился из Пензы («5 VII 1972, 12 VII 1966»), материал не найден, но в связи с легкостью определения вид оставлен в списке актуальной фауны области [Большаков и др., 2014]. Новый материал: Зубрилово, 31.07.1976, 2 экз. (Ю. Стариков); Чернозерье, 7-14.07.2015, 1 экз. (Р. Васильковский); Шалкеев, 11.07.2015, 1 экз. (О. Полумордвинов). Редкий лесно-луговой вид.

*Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Шлыков, 1988 (?)] – в цит. работе приводился из Пензы («16 VI 1972, 24 VI 1970») и Чемодановки («2-25 VII 1980»), но материал не найден, и вид был выведен из основного списка фауны области [Большаков и др., 2014]. Материал: Зубрилово, 1.07.1972, 3 экз. (Ю. Стариков); Чернозерье, 7-14.07.2015, 1 экз. (Р. Васильковский); Шалкеев, 11.07.2015, 7 экз. (О. Полумордвинов) (det. A. Matov).

В итоге в Пензенской области становится известно 1475 видов чешуекрылых, кроме того, 20 видов остаются в перечне, включающим старые указания предположительно исчезнувших видов, а также сложных для определения видов, не подкрепленных материалом и требующих подтверждения.

**Благодарности.** Авторы сердечно признательны С.Ю. Синёву 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, Н.Н. Исмагилову (Казань) за помощь в поиске дефицитных литературных источников, В.А. Нефедову (Пенза) за участие в сборах материала и Ю.Н. Старикову (Пензенская область, с. Неужкино) за предоставление своих сборов. Работа А.Ю. Матова была поддержана грантом РФФИ № 14-04-00770 и программой Президиума РАН «Биоразнообразие природных систем».

### Литература

- Антонова Е.М. 1977. Состав и особенности фауны пядениц (Lepidoptera, Geometridae) лесостепи Пензенской области // VII Междунар. симп. по энтомофауне Средней Европы. Ленинград, 19-24 сент. 1977г. Тезисы докл. Л.: Наука. С. 8–9.
- Антонова Е.М., Ишин Р.Н. 2003. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Тамбовской области // Russian Entomol. J. Vol. 12 (2). С. 221–226.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.П. 2013. Изученность фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Изв. высш. учеб. заведений. Поволжский регион. Естественные науки. № 3 (3). Пенза. С. 32–44.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2008. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Пензенской области // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 4 (1). С. 101–120.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2009. Огневки (Lepidoptera: Pyraloidea) Пензенской области // Там же. Т. 5 (1). С. 91–110.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) республики Мордовия. Дополнение 1 // Там же. Т. 8 (1). С. 111–120.
- Большаков Л.В., Свиридов А.В., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю., Цуриков М.Н. 2013. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 2 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 36. Тула. С. 11–35.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Барышникова С.В., Пискунов В.И. 2014. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 1 // Там же. Вып. 37. С. 19–26.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Пискунов В.И., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю. 2015а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 3 // Там же. Вып. 42. С. 22–32.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2015б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Там же. Вып. 43-44. С. 41–45.

- Золотухин В.В., Рохлецова А.В. 2002. Дополнение к фауне узкокрылых огнёвок (Lepidoptera: Phycitidae) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 2. Ульяновск. С. 121–125.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Круликовский Л.К. 1896. Опыт каталога чешуекрылых Казанской губернии. IV. Geometrae // Bul. Soc. Imp. Natural. T. 10. С. 25–52.
- Ластухин А.А., Иванов А.В., Лосманов В.П. 1998. К фауне и фенологии разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Bombyces et Sphinges) Чувашской республики // Энтомологические исследования в Чувашии. Мат. 1-й республ. энтомол. конф. Чебоксары. С. 71–77.
- Ластухин А.А. 2001. Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 25. Чебоксары. С. 44–59.
- Ластухин А.А. 2002. Бабочки – огневки и пальцекрылки (Lepidoptera: Pyraloidea et Pterophoridae) Чувашской Республики / Там же. Вып. 32. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 1. 32 с.
- Сачков С.А., Попова Д.С. 2011. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera). Сообщение 3 // Вестник Самар. гос. ун-та. Естественнауч. сер. № 5 (86). С. 161–181.
- Трофимова Т.А., Сусарев С.В. 2014. Дополнение к списку фауны настоящих огнёвок (Pyralidae) и огнёвок-травянок (Crambidae) Мордовии // Энтномол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 35–37.
- Шлыков О.В. 1988. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Пензенской обл. // Энтномол. обзор. 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.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V., Trofimova T.A. 2006a. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 9. Tortricidae (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 37 (3/4). P. 409–445.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Lvovsky A.L. 2006b. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 10. Oecophoridae s.l. (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 37 (3/4). P. 446–456.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Sinev S.Yu. 2007. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 12. Ethmiidae et Scythrididae (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Bd. 38 (1/2). P. 279–291.
- Antonova E.M. 1979. Die Geometriden - Fauna der Osteuropäischen Waldsteppe und ihre Besonderheiten (Pensaer Gebiet) // VII Междунар. симп. по энтомофауне Ср. Европы. Мат. Ленинград, 19-24 сент. 1977 г. Л. С. 244–246.
- Hausmann A., Viidalepp Ja. 2012. Larentiinae I / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 3. Vester Skerninge: Apollo Books. 743 p.
- Slamka F. 2008. Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Vol. 2. Crambinae & Schoenobiinae. Identification – Distribution – Habitat – Biologie. Bratislava. 224 p.

Поступила в редакцию 25.03.2015.

РЕЗЮМЕ. Дан дополнительный список чешуекрылых Пензенской области, собранных по 2015 г. включительно. Он включает 46 видов, из которых 37 приводятся впервые для области, в т. ч. *Filatima spurcella* (Duponchel, 1843) – впервые для Поволжья, остальные нуждаются в различных уточнениях. В том числе, подтверждается нахождение в области *Meganola albula* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775), указания которых в конце XX в. не удалось проверить ранее. Исключается из фауны области *Pennithera firmata* (Hübner, 1822) (все экземпляры переопределены, относятся к *Thera obeliscata* (Hübner, [1787])). Приведены также краесареальные находки видов в Европейской России: наиболее южные – *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg, 1840) и *Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), наиболее северные – *Evergestis limbata* (Linnaeus, 1767), *Chilo christophi* Błeszyński, 1965 и *Dicranura ulmi* ([Denis et Schiffermüller], 1775), наиболее восточная – *Therapis flavicaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775).  
Библ. 27.