

Л.В. Большаков<sup>1</sup>, А.Б. Ручин<sup>2</sup>, В.И. Пискунов<sup>3</sup>, Г.Б. Семишин<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>Республика Мордовия, Темниковский район, п. Пушта, Мордовский государственный природный заповедник им. П.Г. Смидовича

<sup>3</sup>Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет им. П.М. Машиерова

## К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 3

L.V. Bolshakov, A.B. Ruchin, V.I. Piskunov, G.B. Semishin. **To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 3.**

SUMMARY. As a result for 2013 research, a list of 125 species of Lepidoptera from the Republic of Mordovia is presented, 114 of which are new to the fauna of the Republic, incl. *Ptilodon cucullina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) new to Volga basin, occurrence is confirmed for those previously known after old records by non-lepidopterists, the rest of the species included required further elucidation.

urn:lsid:zoobank.org:pub:9111C7A5-70EB-42CD-B769-1B3089A27FB8

### Введение

После сдачи в печать нашего второго дополнения [Большаков и др., 2014] (в сборник, планировавшийся к выпуску в 2013 г. и в момент сдачи в печать данной статьи еще не выпущенный), в фауне Республики Мордовия принималось 722 вида чешуекрылых (без учета ряда очень сомнительных и явно ошибочных указаний, но с условным принятием около 30 указанных не лепидоптерологами сложных для определения видов, могущих здесь обитать, но не подтвержденных материалом). К этой цифре следовало добавить 1 вид, *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758), отмеченный фактически впервые для республики в очередной статье по фауне бражников [Сусарев, Ручин, 2011], однако мнение, что этот широко распространенный вид здесь является мигрантом, неверно. Наряду с этим, были опубликованы без должной научной обработки рабочие записи В.Ф. Феоктистова [2011] о насекомых, «впервые» отмеченных для Мордовского государственного природного заповедника и «сопредельных с ним территорий». Поскольку рукопись автора была написана в конце XX в., новизна большинства его указаний оказалась утрачена, а в списке фигурируют некоторые виды, известные в заповеднике еще по работе Н.Н. Плавильщикова [1964]. Публикация не содержит ссылок на определение чешуекрылых специалистами и никакой информации о находках (даже такой, где они делались – собственно в заповеднике или на «сопредельных территориях»?). В итоге несколько указаний чешуекрылых, действительно претендующих на новизну с учетом возможности определения видов по популярным пособиям, могут приниматься по подтверждениям в других методически корректных публикациях последних лет.

В порядке исправления не согласованных с нами редакционных купюр в статье [Большаков и др., 2014] отметим, что выкладки С.В. Сусарева [2012] относительно изученности лепидоптерофауны Мордовии не могут приниматься во внимание, т. к. представляют плохо проработанные, местами неточные или откровенно искаженные отрывки сведений, ранее детально проанализированных нами [Большаков и др., 2010]. Так, утверждение С.В. Сусарева, будто вид *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758) приведен в другой его публикации 2012 г. как «первая официальная находка», не соответствует действительности – этот вид впервые (и не менее «официально») приведен в работе [Курмаева и др., 2008], в последующем упоминался еще в ряде местных публикаций. Аналогично, *Acosus terebra* ([Denis et Schiffermüller], 1775) был впервые приведен нами, причем дважды [Большаков и др., 2010, 2012]. Примечательно, что в этом и других своих «анализах» Сусарев не упоминал наиболее важные работы других современных авторов, в т. ч. крупнейшее (на тот момент) дополнение к фауне Мордовии со своим же соавторством [Большаков и др., 2012]. Помимо этого, при суммировании видового состава фауны следует иметь в виду, что в работе [Устюжанин и др., 2012] для республики приведено не 5, а фактически 3 новых вида – *Gillmeria miantodactyla* (Zeller, 1841), *Amblyptilia punctidactyla* (Haworth, 1811) и *Crombrugghia tristis* (Zeller, 1841) (остальные виды уже были в [Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2010]).

В 2013 и начале 2014 гг. было опубликовано еще 2 работы, благодаря которым фауна чешуекрылых Мордовии была значительно дополнена. Наиболее крупной из них стал базовый список совок (Noctuidae s.l.) [Свиридов, Сусарев, 2013], насчитывающий 233 пронумерованных вида, из которых не менее 190 приведены впервые для республики, остальные подтвердили не всегда надежные указания предшественников. После этой работы осталось 3 ранее указанных вида, не подтвержденных материалом (*Nycteola degenerana* (Hübner, [1799]), *Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758) и *Xylena vetusta* (Hübner, [1813])), указания которых [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964] весьма правдоподобны и условно учитываются нами, но еще 2 вида (*Acronicta tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761)), приведенных в вышеупомянутых работах Феоктистова и Плавильщикова соответственно, в силу сложности определения не могут учитываться без проверки материала. В итоге принимаемый нами список фауны совок Мордовии увеличился на 196 видов, а общее их число составляет 236 видов. В статье С.В. Сусарева [2014] приведено 29 новых для республики видов молеобразных чешуекрылых, определенных сотрудниками Зоологического института РАН. Таким образом, по состоянию на январь 2014 г. в фауне Мордовии нами принимается 948 видов чешуекрылых.

В настоящей работе 114 видов, названия которых не сопровождаются ссылками на предшественников, приводятся впервые для Мордовии, в т. ч. один, отмеченный знаком (\*) – впервые для Среднего Поволжья. По 11 видам, ранее приводившимся не лепидоптерологами (при сложности определения) или особо интересным для познания фауны, приводится новый материал. Исследованный материал собран преимущественно А.Б. Ручиным и Г.Б. Семишиным, отчасти Д.К. Курмаевой, С.В. Сусаревым (Саранск), М.К. Рыжовым (Мордовия, Чамзинский р-н, п. Комсомольский), Л.В. Егоровым (Чебоксары), хранится в основном в коллекциях Мордовского государственного заповедника (Темниковский р-н,

п. Пушта) и Г.Б. Семишина (Саранск). Кроме того, учтены сборы на ватных матрасиках В.Ф. Феоктистова в Мордовском государственном заповеднике в 1973 г., до недавнего времени хранящиеся в Зоологическом музее Московского университета; большую часть бабочек, сильно поврежденных вредителями, пришлось аннулировать. Определение и проверка материала проводились преимущественно Л.В. Большаковым, сложных Gelechiidae – В.И. Пискуновым. Отдельные микрочешуекрылые также проверялись или определялись В.В. Аникиным (Саратовский государственный университет) (Coleophoridae) и П.Я. Устюжаниным (Новосибирск) (Alucitidae).

В предлагаемом списке расположение семейств принято на основе системы, предложенной В.И. Кузнецовым и А.А. Стекольниковым [2001] с рядом изменений, обобщенных в сводке по Пензенской области [Большаков, Полумордвинов, 2013]. Аннотации видов включают ссылки на первичные указания, места и даты сборов, объем материала и фамилии сборщиков (при упоминании подряд нескольких сборов одного сборщика упоминаются один раз); для многочисленных видов эти сведения даны в обобщенном виде. Для интересных видов даны их экологические характеристики и другие необходимые комментарии.

В тексте приняты следующие специальные сокращения: МГЗ – Мордовский государственный заповедник; кв. – квартал (леса); корд. – кордон; окр. – окрестности; Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из Тульской и сопредельных областей).

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях:

**Атяшевский р-н:** Чебudasы; **Большеберезниковский р-н** – Пермиси, Симкинское лесничество; **Дубенский р-н:** Пуркаево; **Ельнинковский р-н:** Новые Шалы; **Зубово-Полянский р-н:** Дачный, Жуковка, Лесной; **Ковылкинский р-н** – Слободиновка; **Кочкуровский р-н** – Нечаевка; **Темниковский р-н:** Пурдошки, Тарханы, а также в МГЗ: корд. Павловский, корд. Плотомойка, корд. Старая Мельница, корд. Инорский, Пушта; **Теньгушевский р-н:** Барашево; **Чамзинский р-н:** Алексеевка, Калиновка, 10 км Ю. Калиновки, Комсомольский; **Дубенский р-н:** Пуркаево.

## Список видов

### Eriocraniidae

*Eriocrania sparrmannella* (Bosc, 1791) [Плавильщиков, 1964 (?)] – в цит. работу был включен по рукописи С.М. Несмерчука (1937 г.), материал не найден, определение вида возможно только по гениталиям, и он ранее учитывался нами провизорно как *Eriocrania* sp. Подтверждаем его наличие здесь: Павловский, 4-6.05.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Виды этого рода встречаются в старовозрастных лесах с участием березы, бабочки активны днем в ясную погоду, но улавливаются относительно редко.

*Eriocrania unimaculella* (Zetterstedt, 1839) – Павловский, 4-6.05.2013, 1 ♀ (Г. Семишин).

*Eriocrania salopiella* (Stainton, 1854) (*sangii* auct., nec Wood, 1891) – Пушта, 11.05.2013, 1 ♀ (А. Ручин).

### Hepialidae

*Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761) (ранее в *Alphus*) – МГЗ (кв. 164), 28.07.1973, 1 ♂ (В. Феоктистов); Павловский, 15.08.2013, 1 ♂; Плотомойка, 17-18.08.2013, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин).

### Adelidae (s. l., sensu Kuznetsov et Stekolnikov, 2001)

*Incurvaria oehlmanniella* (Hübner, 1796) – Пушта, 4.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Локальный и редкий лесо-луговой мезофил. Встречается по тенистым разнотравным лесным полянам и опушкам.

*Adela violella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Тарханы, 22.06.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Очень локальный и редкий луговой мезофил. Остается довольно малоизвестным в средней полосе Европейской России. В Среднем Поволжье в современный период отмечен только в Пензенской области [Большаков и др., 2006]. Характерен для прогреваемых лесных опушек и лугов. По наблюдениям в Тульской и Калужской областях, бабочки пребывают днем на белых цветках различных зонтичных и сложноцветных.

### Tineidae

*Scardia boletella* (Fabricius, 1794) (*polypori* (Esper, [1804])) – Павловский, 7-8.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной мезогигрофил. В старовозрастных смешанных и (реже) широколиственных лесах.

*Monopis pallidella* Zagulajev, 1955 – Павловский, 6.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе довольно редкий лесной и синантропофильный вид.

### Gracillariidae

*Gracillaria syringella* (Fabricius, 1794) – Павловский, 4-6.05.2013, 1 ♂ (Г. Семишин).

### Argyresthiidae

*Argyresthia semifusca* (Haworth, 1828) – Павловский, 6.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин).

### Depressariidae

*Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835) – Пушта, 11.05.2013, 1 экз. (А. Ручин).

*Depressaria pulcherrimella* Stainton, 1849 – Павловский, 15.08.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для сложных сосняков и остепненных широколиственных перелесков.

*Depressaria depressana* (Fabricius, 1775) – Старая Мельница, 7-8.05.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесо-луговой мезофил. Характерен для смешанных лесов.

### Oecophoridae

*Deuterogonia pudorina* (Wocke, 1857) – Павловский, 4.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной вид. Характерен для старовозрастных смешанных лесов.

*Pleurota bicostella* (Clerck, 1759) – Павловский, 15.06.2013, 1 экз. (Л. Егоров). Локальный лесо-луговой ксеромезофил. В лесной зоне встречается в борах-зеленомошниках с обширными верещатниками.

#### Amphisbatidae

*Pseudatemelia josephinae* (Toll, 1956) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной вид. Характерен для неморальных сосняков и широколиственных лесов.

#### Coleophoridae

*Casas albella* (Thunberg, 1788) – Лесной, 11.06.2011, 1 экз. (С. Сусарев) (проверил В. Аникин). Очень локальный и редкий лесо-луговой ксеромезофил. Характерен для остепненных опушек сосняков.

*Damophila alcyonipennella* (Kollar, 1832) – Павловский, 6-8.07.2013, 1 ♂, 3 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 2 и 23.08.2013, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин).

*Casignetella striatipennella* (Nylander, 1848) – Павловский, 5.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 23.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин).

#### Momphidae

*Mompha subbistrigella* (Haworth, 1828) – Павловский, 4-6.05.2013, 3 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 26.06.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Довольно редкий лесо-луговой мезогигрофил. В лесах поблизости от заболоченных и прибрежных участков с кипреем.

#### Blastobasidae

*Hypatopa inunctella* (Zeller, 1839) [Сусарев, 2014] – новый материал; Павловский, 4.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). В порядке уточнения сведений в цит. работе отметим, что в Европейской России это локальный и очень редкий лесной мезоксерофил. Встречен в сосново-широколиственных лесах на песчаных почвах.

*Hypatopa binotella* (Thunberg, 1794) – Пушта, 26.06.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Локальный и очень редкий лесной вид. В старовозрастных хвойных лесах. В Среднем Поволжье по современным материалам был известен только из Пензенской области.

#### Gelechiidae

*Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851) – Лесной, 11.06.2012, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Piskunov). Более или менее локальный лесо-луговой мезофил.

*Isophrictis anthemidella* (Wocke, 1871) – Пушта, 26.06.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Очень локальный луговой ксеромезофил. В лесной зоне встречается по сухим разнотравным и остепненным участкам, приуроченным к соснякам и широколиственным перелескам.

*Isophrictis striatella* ([Denis et Schiffmüller], 1775) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). По экологии аналогичен предыдущему виду-двойнику, но распространен шире в зависимости от наличия кормовой базы.

*Monochroa lucidella* (Stephens, 1834) – Пурдошки, 11.08.2011, 1 ♀ (С. Сусарев) (det. V. Piskunov). Чрезвычайно локальный прибрежно-луговой гигрофил. По травяным болотам.

*Bryotropha similis* (Stainton, 1854) – Павловский, 5-10.07.2013, 1 ♂, 4 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 26.06.2013, 2 ♂♂ (А. Ручин) (всех det. V. Piskunov). Локальный лесо-луговой вид. В старых смешанных лесах.

*Pexicopia malvella* (Hübner, [1805]) – Павловский, 5-8.07.2013, 2 ♀♀ (Г. Семишин).

*Chionodes lugubrella* (Fabricius, 1794) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной вид. В хвойных и смешанных лесах.

*Caryocolum vicinella* (Douglas, 1851) – Пушта, 2.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). В Европейской России очень редкий лесо-луговой вид. Характерен для сосново-мелколиственных лесов на песчаных почвах.

*Anacampis blattariella* (Hübner, 1796) – Павловский, 4-8.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 1 экз. (А. Ручин).

*Helcystogramma albinervis* (Gerasimov, 1929) – Пушта, 17.06.2013, 1 экз. (А. Ручин). В лесной зоне очень локальный, местами нередкий луговой ксеромезофил. Характерен для прогреваемых луговых и остепненных участков.

*Helcystogramma lutatella* (Herrich-Schäffer, 1854) – Пушта, 2.08.2013, 1 ♀ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). Луговой ксеромезофил. Преимущественно по остепненным лугам и опушкам.

*Neofaculta infernella* (Herrich-Schäffer, 1854) – Пушта, 18.05.2013, 1 ♂ (А. Ручин) (det. V. Piskunov). Локальный и очень редкий вид смешанных лесов. В Среднем Поволжье был известен по единственной находке в Пензенской области [Большаков и др., 2011].

#### Tortricidae

*Falseuncaria ruficiliana* (Haworth, 1811) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для прогреваемых луговых и остепненных участков.

*Cochylys dubitana* (Hübner, [1799]) – Павловский, 7.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 2.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Очень локальный и редкий лесо-луговой ксеромезофил. Преимущественно по опушкам песчаных сосняков и березняков.

*Aethes rubigana* (Treitschke, 1830) (?*enicana* (Westwood, 1854)) – Павловский, 8.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). Умеренно эвритопный, но редкий луговой мезоксерофил.

**Примечание.** Таксоны *rubigana* Treitschke, 1830 (типичная местность Австрия) и *enicana* Westwood, 1854 (типичная местность Англия) до недавнего времени могли «различаться» фактически только по формам вальв, изображаемым в ранних работах Ю. Разовского и (со ссылкой на одну из них) в отечественном определителе [Кузнецов, 1978]. Согласно новым данным Разовского [Razowsky, 2009], реальных морфологических и экологических различий между этими таксонами нет, однако они (видимо, в ожидании результатов молекулярного анализа) продолжают приводиться как

разные виды [ор. cit.: 91]. В связи с этим, мы принимаем данный вид с учетом близости к нам типовой местности под старейшим пригодным названием.

*Acleris logiana* (Clerck, 1759) (= *niveana* (Fabricius, 1787)) – Павловский, 4-6.05.2013, 1 экз. (Г. Семишин).

*Acleris notana* (Donovan, 1806) (*tripunctana* (Hübner, [1799]), *homonym.*) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Бабочка относится к малоизвестной 1-й генерации, представляющей особую осветленную морфу (2-я более многочисленная генерация, представленная «типичной» и рядом близких aberrаций, вылетает в конце лета и зимует). Редкий лесной вид. В лесах различных типов под их пологом и по опушкам, полянам; бабочки держатся в кронах нижнего яруса и высокой траве.

*Eana incanana* (Stephens, 1852) – Пушта, 17.06-10.07.2013, 7 ♀♀ (А. Ручин). Нечастый лесо-луговой мезоксерофил. В смешанных лесах и остепненных дубравах лесостепи.

*Cnephasia asseclana* ([Denis et Schiffmüller], 1775) (= *interjectana* (Haworth, 1811); = *virgaureana* (Treitschke, 1835)) – Пушта, 17.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин).

*Cnephasia communana* (Herrich-Schäffer, 1851) – Пушта, 4.06.2013, 1 ♀; 17.06.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Редкий лесо-луговой вид. Преимущественно в смешанных лесах по опушкам и редколесьям.

*Archips oporanus* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 8.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17-26.06.2013, 4 экз. (А. Ручин). В хвойных и смешанных лесах.

*Archips crataeganus* (Hübner, [1799]) [Мозолевская и др., 1971] – в цит. работе приводился для МГЗ без детализации и пояснения о методике определения, материал нами не найден. Подтверждаем наличие этого эвритопного и временами массового вида в республике и МГЗ: Инорский, 1-10.07.2011, 3 экз. (С. Сусарев); Калиновка, 17.06.2013, 1 экз. (М. Рыжов: фото); Пушта, 11-12.06.1973, 4 экз. (В. Феоктистов); 9.06.2011, 1 экз. (С. Сусарев); 4.06 и 26.06.2013, 2 экз. (А. Ручин).

*Argyrotaenia ljugiana* (Thunberg, 1797) (= *pulchellana* (Haworth, 1811)) – Пушта, 5.05 и 11.05.2013, 2 экз. (А. Ручин). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил. В смешанных лесах и остепненных дубравах лесостепи.

*Vactra lacteana* Caradja, 1926 – Павловский, 4.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Чрезвычайно локальный болотный вид.

*Apotomis betuletana* (Haworth, 1811) – Павловский, 5.07 и 16.08.2013, 2 экз. (Г. Семишин).

*Apotomis turbidana* (Hübner, [1825]) – Пушта, 17.06.2013, 1 экз. (А. Ручин).

*Celypha cespitana* (Hübner, [1817]) – Павловский, 5.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 23.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Очень локальный луговой ксеромезофил. Преимущественно по сухим борovým полянам и опушкам, отчасти, по остепненным участкам.

*Ancylis unculana* (Haworth, 1811) (= *derasana* (Wood, 1839)) – Пушта, 18.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для опушек остепненных широколиственных перелесков.

*Ancylis achatanana* ([Denis et Schiffmüller], 1775) – Пушта, 17-26.06.2013, 7 ♀♀ (А. Ручин). Локальный лесной вид. Преимущественно в сосново-широколиственных лесах и лиственных перелесках лесостепи.

*Zeiraphera isertana* (Fabricius, 1794) – 10 км Ю. Калиновки, 20-22.07.2013, 1 экз. (М. Рыжов: фото); Пушта, 10.07.2013, 1 ♂ (А. Ручин). В дубравах; бабочки обычно пребывают на стволах дубов.

*Spilota laricana* (Heinemann, 1863) – Пушта, 23.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин). В регионе очень локальный и редкий адвентивный лесной вид, монофаг на лиственнице. Генитально практически не различим с ранее найденным в республике *S. ocellana* ([Denis et Schiffmüller], 1775) – эвритопным, но редким лесным видом, полифагом на лиственных древесно-кустарниковых породах. Учитывая, что среди *S. ocellana* (в местах, где нет лиственницы) встречаются aberrанты, имеющие переходную окраску крыльев к *S. laricana*, статус последнего требует уточнения более тонкими методами.

*Gravitarata margarotana* (Heinemann, 1863) – Пушта, 11.05.2013, 5 ♂♂ (А. Ручин), на свет. Локальный и редкий лесной вид, монофаг на сосне. В Европейской России был известен лишь в Ульяновской [Anikin et al., 2006] и Липецкой [Большаков, Мазуров, 2012] областях.

*Rhyacionia duplana* (Hübner, [1813]) [Мозолевская и др., 1971 (?)] – в цит. работе приводился для МГЗ без пояснения о методике определения. Подтверждаем наличие вида здесь: Павловский, 4-6.05.2013, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Локальный и редкий лесной мезоксерофил, монофаг на сосне.

*Rhyacionia pinivorana* (Lienig et Zeller, 1846) – Пушта, 27.05-4.06.2013, 4 ♂♂, 11 ♀♀ (А. Ручин).

*Rhyacionia pinicolana* (Doubleday, 1849) – Павловский, 4-10.07.2013, 9 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.06.2013, 2 экз.; 10.07.2013, 10 экз.; 2.08.2013, 2 экз. (А. Ручин).

*Cossyx turionella* (Linnaeus, 1758) (ранее иногда в *Blastesthia*) – Пушта, 18-27.05.2013, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (А. Ручин). Локальный и редкий лесной ксеромезофил, монофаг на сосне. Характерен для сухих разреженных сосняков.

*Cossyx posticana* (Zetterstedt, 1839) – Пушта, 18.05.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Локальный и очень редкий лесной вид, монофаг на сосне.

*Eucosma aemulana* (Schläger, 1849) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). По-видимому, очень локальный и редкий луговой мезоксерофил. Характерен для умеренно остепненных суховатых луговых участков.

*Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811) – Пушта, 2 и 23.08.2013, 2 ♂♂ (А. Ручин).

*Dichrorampha acuminatana* (Lienig et Zeller, 1846) – Павловский, 16.08.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 27.05.2013, 1 ♂; 2.08.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Локальный, нечастый луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам с участием поповника обыкновенного.

*Pammene germmana* (Hübner, [1799]) – Пушта, 27.05.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Редкий лесной вид.

## Sesiidae

*Sesia apiformis* (Clerck, 1759) – Павловский, 8.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин).

*Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775) – Калиновка, 17.06.2013, 1 экз. (М. Рыжов: фото); Мордовская Козловка, 8.06.2013, 1 экз. (А. Ручин).

*Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen, 1789) – Калиновка, 17.06.2013, 1 экз. (М. Рыжов: фото); МГЗ, кв. 368, 19.06.2012, 1 экз. (А. Ручин).

*Synsphaesia triannuliformis* (Freyer, 1845) – Барашево, 30.06.2013, 1 экз. (А. Ручин).

#### Alucitidae

*Pteropteryx dodecadactyla* (Hübner, [1813]) – «4 км В. Пуркаево, 06.2010», 1 ♀ (С. Сусарев) (det. Р. Ustjuzhanin). По-видимому, очень локальный и редкий лесо-луговой или лесо-лугово-степной вид. Немногие виды этого семейства остаются очень малоизвестны в средней полосе Европейской России и в фаунистическом плане относительно изучены лишь в Среднем Поволжье [Anikin et al., 2003].

#### Pterophoridae

*Hellinsia inulae* (Zeller, 1852) – Плотомойка, 18.08.2013, 3 ♂♂ (Г. Семишин). Очень локальный и редкий, по-видимому, лугово-степной вид.

#### Pyralidae

*Aphomia zelleri* de Joannis, 1932 – Пушта, 2.08.2013, 2 экз. (А. Ручин). В лесной зоне очень локальный лесо-луговой ксерофил. Характерен для опушек сосняков и прилегающих ксерофитных лугов на песчаных почвах.

#### Phycitidae

*Rhodophaea formosa* (Haworth, 1811) (ранее в *Pempelia*) – Пушта, 17.06 и 26.06.2013, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин). Локальный и редкий лесной вид. Характерен для широколиственных лесов.

*Furcata advenella* (Zincken, 1818) (ранее в *Gaana*, *Trachycera*) – Павловский, 5.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин).

*Episcythrasis tetricella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (ранее в *Myelopsis*) – Пушта, 18-27.05.2013, 1 ♂, 5 ♀♀, 7 экз. (А. Ручин).

*Assara terebrella* (Zincken, 1818) – Павловский, 10.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 27.05 и 17.06.2013, 2 ♀♀; 10.07.2013, 1 экз. (А. Ручин). Локальный и редкий лесной вид. В хвойных и смешанных лесах.

*Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865) – Пушта, 26.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Локальный и редкий лесной вид. Характерен для смешанных лесов.

*Homoeosoma sinuellum* (Fabricius, 1794) – Пушта, 4.06.2013, 1 экз. (А. Ручин). Очень локальный луговой ксерофил. Характерен для опушек сосняков и луговых участков на песчаных почвах.

#### Pyraustidae

*Pyrausta aurata* (Scopoli, 1763) – Алексеевка, 7.07.2012, 1 экз. (М. Рыжов: фото); 10 км Ю. Калиновки, 20-22.07.2013, 1 экз. (М. Рыжов: фото).

*Anania (Perinephela) coronata* (Hufnagel, 1767) (ранее обычно в *Phlyctaenia*) – Павловский, 6.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин).

**Примечание.** Мы в значительной степени согласны с новой расширенной трактовкой рода *Anania* Hübner, 1823 [Tränkner et al., 2009], однако анализ строения гениталий видов этой группы показывает ее неоднородность по ряду признаков (строение вальв, ункусов, эдеагусов и др.), которым цит. авторы не придавали важного значения. В их трактовке «*Anania extra lato*» характеризуется, в первую очередь, наличием крупных и зачастую раздвоенных склеротизированных лопасти при вершинах эдеагусов, которые могут оказаться гомоплазиями. Монофилия этой группы требует подтверждения молекулярными исследованиями, и при положительном их результате группа может получить статус подтрибы. В связи с этим мы пока принимаем рассматриваемые здесь таксоны *Perinephela* Hübner, 1825 (= *Phlyctaenia* Hübner, 1825) и *Algedonia* Lederer, 1863 (= *Mutuuraia* Mungoe, 1976), а также представленный в Среднем Поволжье таксон *Ebulea* Doubleday, 1849, в статусе подродов рода *Anania*. Морфологические различия между *Phlyctaenia* и монотипным *Perinephela* (описанным в той же работе Хюбнера раньше, см. [Tränkner et al., 2009]) незначительны: наиболее заметно, что самец *Perinephela lancealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) отличается лишь несколько удлиненными передними крыльями и кукулуусом. Мы пока сохраняем родовые статусы *Eurrhypara* Hübner, 1825 (типовой вид *Phalaena urticata* Linnaeus, 1761) и близкого к нему *Opsibotys* Warren, 1890 (типовой вид *Pyralis fuscalis* [Denis et Schiffermüller], 1775). Типовые виды *Eurrhypara* и *Opsibotys* схожи по строению вальв (сильно отличающимся от таковых *Anania* s. l. в нашем понимании) и эдеагусов (наиболее схожих с таковыми *Perinephela* и *Algedonia*), но заметно различаются между собой по формам ункусов и юкст (различиям по крыловым рисункам ныне не придается прежнего значения).

*Anania (Algedonia) terrealis* (Treitschke, 1829) – Павловский, 8.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Локальный и нечастый лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для смешанных лесов и остепненных дубрав лесостепи.

#### Crambidae

*Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 5-10.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 10.07.2013, 3 экз. (А. Ручин). Интересно, что этот эвритопный лугово-полевой вид, один из самых массовых в Центре, оказывается относительно малочисленным в исследованных сборах и в ряде других областей Среднего Поволжья.

*Catoptria permutatella* (Herrich-Schäffer, 1848) – Павловский, 6.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесо-луговой вид. Характерен для смешанных лесов.

*Catoptria falsella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 10.07.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил.

*Catoptria verella* (Zincken, 1817) – Пушта, 10.07.2013, 2 ♂♂ (А. Ручин). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил.

*Thisanotia chrysonuchella* (Scopoli, 1763) – Новые Шалы, 26.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). Очень локальный лугово-степной вид. По сильно остепненным участкам.

*Pediasia aridella* (Thunberg, 1788) (ssp. *caradjella* (Rebel, 1907)) – Пушта, 2.08 и 23.08.2013, 2 ♀♀ (А. Ручин). Локальный и редкий степной вид. В лесной зоне и условиях МГЗ проникает на ксерофитные разнотравные или

остепенные опушки сосняков. В Среднем Поволжье ранее отмечался в Чувашии, Ульяновской и Пензенской областях, см. [Большаков и др., 2009].

### Thyatiridae

*Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 16.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 27.05-5.07.2013, 7 экз.; 2.08.2013, 1 экз. (А. Ручин).

*Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) – Павловский, 5 и 8.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин).

*Tethea or* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 11-12.06.1973, 1 экз. (В. Феоктистов).

*Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 5.05.2013, 2 экз. (Г. Семишин).

### Geometridae

*Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 6.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Чрезвычайно локальный лесолуговой мезогрофил. По заболоченным участкам смешанных лесов с обилием голубики и (или) багульника.

*Biston stratarius* (Hufnagel, 1767) – Павловский, 3-4.05.2013, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5-8.05.2013, 5 экз. (А. Ручин). Преимущественно в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.

*Lycia pomonarius* (Hübner, 1790) – Пушта, 5.05.2013, 1♂ (А. Ручин). Преимущественно в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах.

*Phigalia pilosaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *pedaria* (Fabricius, 1787)) – Павловский, 3.05.2013, 2 экз. (Г. Семишин).

*Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794) (= *lignata* (Hübner, 1799)) – Павловский, 19.08.2013, 2 экз. (Г. Семишин). Очень локальный и редкий лесолуговой мезогрофил. Характерен для лесных заболоченных участков.

*Phlemyria rubiginata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 7.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Ср. Мельница, 17.06.2013, 1 экз. (Л. Егоров). Локальный и редкий лесной мезогрофил. В прибрежных и заболоченных лесах, особенно в черноольшанниках.

*Lampropteryx suffumata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 5.05.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 11.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). Локальный и редкий лесной вид. В травянисто-кустарниковом ярусе старовозрастных смешанных лесов.

*Venusia blomeri* (Curtis, 1839) – Павловский, 10.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной вид. В старовозрастных лесах с вязом.

*Mesotype parallelineata* (Retzius, 1783) – Павловский, 19.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Довольно редкий лесной вид. В травянисто-кустарниковом ярусе старовозрастных лесов.

*Eupithecia plumbeolata* (Haworth, 1809) – Павловский, 6.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 4.06.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Нечастый лесолуговой мезофил.

*Eupithecia lanceata* (Hübner, [1825]) – Павловский, 4-6.05.2013, 18 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5-8.05.2013, 17 экз. (А. Ручин). Преимущественно в ельниках.

### Lasiocampidae

*Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758) – Павловский, 16.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Редкий лесной вид.

### Endromididae

*Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) [Мозолевская и др., 1971] – после упоминания в цит. работе этот умеренно эвритопный и временами нередкий лесной вид в Мордовии не отмечался (очевидно, из-за недостаточных исследований в период лета ранней весной). Новый материал: Павловский, 3-5.05.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 2 экз. (А. Ручин). В старовозрастных лесах с обилием березы. Бабочки активны преимущественно днем, держатся по опушкам и разрежениям на уровне крон, обычно взлетают на значительном расстоянии от человека (в полете могут приниматься за обычных *Nymphalini*), значительно реже привлекаются на свет.

### Notodontidae

*Cerura erminea* (Esper, 1783) – Пушта, 4.07.2013, 1 экз. (А. Ручин). Эвритопный, но редкий лесной вид.

*Notodonta torva* (Hübner, 1803) – Павловский, 5-8.07.2013, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 2.08.2013, 2 экз. (А. Ручин). Редкий лесной вид. Преимущественно в старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

\**Ptilodon cucullina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 7.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Этот европейский температный (лесной) вид до сих пор был известен не восточнее Тульской и Липецкой областей [Большаков и др., 2013]. Возможно, в XXI в. стал расселяться на восток и северо-восток в связи со смягчением условий зимовки. По литературным данным, узкий олигофаг на *Acer* spp.

*Odontosia carmelita* (Esper, 1799) – Павловский, 3.05.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 8.05 и 11.05.2013, 2 экз. (А. Ручин). Редкий лесной мезофил. В старовозрастных смешанных и лиственных лесах с березой.

*Odontosia sieversii* (Ménétrières, 1856) – Павловский, 3.05.2013, 2 экз. (Г. Семишин). В регионе относительно малоизвестный, по-видимому, редкий лесной мезогрофил. В старовозрастных смешанных и лиственных лесах с березой.

### Nolidae

*Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847) – Пушта, 11.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). Редкий лесной вид. В травянисто-кустарниковом ярусе старовозрастных лесов.

### Lymantriidae

*Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) [Мозолевская и др., 1971] – после упоминания в цит. работе этот умеренно эвритопный и нередкий лесной вид в Мордовии не отмечался. Новый материал: Жуковка, Пермиси, Пушта, Слободиновка. Май – начало июня. Исследовано 6 экз. (С. Сусарев, А. Ручин).

*Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764) [Мозолевская и др., 1971] – после упоминания в цит. работе вид в Мордовии не отмечался. Новый материал: Комсомольский, 31.05.2005, 1 larva (М. Рыжов); Плотомойка, 17-18.08.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17-26.06.2013, 3 экз. (А. Ручин). Нечастый лесной мезофил. Характерен для лесов неморального типа.

*Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) [Попов, 1901 (в *Psilura*); Добросмыслов, 1970; Мозолевская и др., 1971] – после упоминаний в цит. работах этот эвритопный и нередкий (временами массовый) лесной вид в Мордовии практически не отмечался. Новый материал: Инорский, Нечаевка, Павловский, Пушта. Июнь – начало июля. Исследовано 11 экз. (А. Ручин, Г. Семишин, С. Сусарев). В лесах и посадках всех типов с участием осины (в XX в. в некоторых областях средней полосы отмечались массовые размножения в урболандшафтах с посадками тополей).

*Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) [Попов, 1901; Бондаренко, 1964; Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008] – в части цит. работ приводился только для МГЗ (кв. 335, Пушта) по единичным находкам (конец 1940-х гг. и 1984 г.). Новый материал: Инорский, МГЗ (кв. 431), Павловский, Пуркаево, Пушта. Конец июня – июль. Исследовано 20 экз. (А. Ручин, Г. Семишин, С. Сусарев). Умеренно стенолопный, нередкий (временами обычный) лесной вид. Наиболее характерен для сосняков, реже – для лесостепных дубрав (сосна и дуб – основные и единственные, выявленные в средней полосе, кормовые растения гусениц).

### Arctiidae

*Cybosia mesomella* (Linnaeus, 1758) [Плавильщиков, 1964; Лапшин и др., 2008] – после упоминаний в цит. работах вид в Мордовии не отмечался. Новый материал: Алексеевка, Дачный, Екатериновка, Павловский, Пермиси, Пушта, Симкинское лес-во, Слободиновка. Июнь – начало июля. Исследовано 17 экз. (Д. Курмаева, А. Ручин, М. Рыжов, Г. Семишин, С. Сусарев). Довольно локальный, но местами обычный лесо-луговой мезофил. В старовозрастных лесах по разрежениям, опушкам, полянам.

*Collita griseolum* (Hübner, [1803]) (ранее в *Eilema*) [Большаков и др., 2010] – уточняем и дополняем материал: Инорский, 24.07.2009, 1 экз. (Д. Курмаева) (в цит. работе «24.08» – опечатка); 10.07.2011, 1 экз. (С. Сусарев); Павловский, 4-10.07.2013, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 26-28.07.2010, 2 экз. (С. Сусарев); 10.07.2013, 1 экз. (А. Ручин). Нечастый вид кустарникового яруса старых смешанных и лиственных лесов. Июль.

*Diaphora mendica* (Clerck, 1759) – Новые Шалы, 26.05.2013, 1 ♀ (А. Ручин). Редкий лесо-луговой мезофил.

### Erebidae

*Eublemma purpurina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Чебудасы, 11.06.2012, 1 экз. (М. Рыжов: фото). Редкий луговой ксеромезофил.

*Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782) – Пушта, 23.08.2013, 1 ♂ (А. Ручин). Эвритопный лесо-луговой мезофил.

### Noctuidae

*Plusia putnami* (Grote, 1873) – Павловский, 8.07.2013, 1 ♂ (Г. Семишин). По-видимому, редкий лесо-луговой мезогигрофил. Характерен для сырых лесных полей и прибрежных участков.

*Acontia lucida* (Hufnagel, 1766) – Пушта, 26.06.2013, 1 экз. (сильно облетанный) (А. Ручин). Редкий луговой ксеромезофил. В лесной зоне, возможно, мигрант.

*Brachionycha tuberculosa* (Esper, 1785) – Павловский, 3.05.2013, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 5.05.2013, 4 экз. (А. Ручин). Нечастый лесной мезогигрофил. Под пологом старовозрастных лесов.

*Athetis lepigone* (Möschler, 1860) – Павловский, 5.07.2013, 1 ♀ (Г. Семишин). Редкий вид с неясной приуроченностью.

*Amphipoea oclea* (Linnaeus, 1761) – Пушта, 23.08.2013, 1 ♂, 2 ♀♀ (А. Ручин). Локальный и редкий лесо-луговой мезофил. В старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

*Rhizedra lutosa* (Hübner, [1803]) – Павловский, 16.08.2013, 1 экз. (Г. Семишин). Редкий прибрежно-луговой вид.

*Atypha pulmonaris* (Esper, 1790) – Павловский, 5-6.07.2013, 4 экз. (Г. Семишин). Локальный и редкий лесо-луговой мезофил. В старовозрастных лесах преимущественно по разнотравным лесным опушкам и редколесьям.

*Orthosia miniosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 5.05.2013, 1 экз. (А. Ручин). Редкий лесо-луговой мезоксерофил.

После сдачи настоящей статьи мы получили от С.В. Сусарева PDF-версии еще 3 статей по фауне Мордовии из сборника, находящегося в печати (возможно, что по срокам выхода в свет они опередят наше настоящее дополнение).

В статье [Аникин, Сусарев, 2014] приводится 32 вида Coleophoridae, в т. ч. 29 новых для республики, из них 1 (*Damophila alcyonipennella*) выше приводится и нами. В статье [Трофимова, Сусарев, 2014] приводится 15 видов Pyraloidea, в т. ч. 11 – впервые для республики, из них 5 (*Furcata advenella*, *Euzophera fuliginosella*, *Anania terrealis*, *Crambus pascuellus*, *Catoptria permutatella*) выше приводятся нами, но указания особо сложных для определения видов *Sciota rhenella* (Zincken, 1818) и *Apomyelois bistriatella* (Hulst, 1887) нуждаются в проверке. В статье [Еришева и др., 2014] приводится 29 видов Tortricidae, в т. ч. 27 – впервые для республики, из них 11 (*Cochylis dubitana*, *Acleris notana*, *Eana incanana*, *Cnephasia asseclana*, *Archips oporanus*, *Argyrotaenia ljugiana*, *Celypha cespitana*, *Ancylics aчатana*, *Rhyacionia pinivorana*, *R. pinicolana*, *Dichrorampha acuminatana*) выше приводятся нами; аннотации видов перегружены сомнительными компилятивными сведениями по экологии с упоминанием кормовых растений, не известных не только в аборигенной, но иногда и в адвентивной флоре Мордовии; утверждение цитируемых авторов, что здесь представлен восточноазиатский подвид *C. cespitana kirinana* (Toll, 1949) (типичное местонахождение: Северо-восточный Китай, «Kirin [Гириин] prov.») явно ошибочно. Помимо этого, несколько видов, ранее не приводимых для республиканской фауны, упоминались в не вполне корректных (прежде всего, по отношению к предшественникам) «аналитических» обзорах С.В. Сусарева (в т. ч. с соавторами), но в связи с отсутствием конкретных сведений не могут учитываться без проверки материала и соблюдения современных канонов научной фаунистики. В итоге, с учетом 3 новых фаунистических статей, для фауны Мордовии принимается (с вышеприведенными оговорками) еще не менее 48 новых видов.

Таким образом, в фауне Мордовии по состоянию на май 2014 г. принимается 1110 видов чешуекрылых; кроме того, свыше 30 видов остается в перечне непроверенных или сомнительных указаний.

**Благодарности.** Авторы сердечно признательны М.К. Рыжову (Мордовия, Чамзинский р-н, п. Комсомольский), С.В. Сусареву, Д.В. Курмаевой (Саранск) и Л.В. Егорову (Чебоксары) за предоставление собранных материалов, П.Я. Устюжанину (Новосибирск) и В.В. Аникину (Саратовский государственный университет) за определение и проверку некоторых сложных видов, А.В. Свиридову и А.А. Гусакову (Зоологический музей Московского государственного университета) за разностороннюю помощь в проведении исследований.

## Литература

- Аникин В.В., Сусарев С.В. 2014. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Мордовии // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 31–34.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энтومол. бюл. Т. 6 (1). С. 71–84.
- 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., Мазуров С.Г. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 1 // Тр. Мордовского гос. природ. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 10. 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. 2006. Дополнение к фауне микрочешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 111 (2). С. 81–86.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2009. Огневки (Lepidoptera: Pyraloidea) Пензенской области // Кавказ. энтومол. бюл. 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) // Эверсмания. Энтومол. 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., 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., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2014. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) республики Мордовия. Дополнение 2 // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 47–52.
- Бондаренко Н.В. 1964. Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году // Тр. Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. Саранск. С. 81–104.
- Добросмыслов П.А. 1970. Паразитические мухи-тахины некоторых вредных чешуекрылых // Экологические комплексы и их зависимости от природных и культурных факторов. Саранск: Изд-во Морд. ун-та. С. 121–128.
- Еришева Э.Б., Сусарев С.В., Недошивина С.В. 2014. Дополнения по видовому составу листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Мордовии // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 37–46.
- Кузнецов В.И. 1978. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochylidae) – листовертки // Опред. насекомых Евр. части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 193–710.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) / Труды Зоол. ин-та. Т. 282. СПб: Наука. 462 с.
- Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Лапшин А.С. 2008. Материалы к фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Мордовии // Тр. Ставропольского отд. Русского энтومол. общества. Вып. 4. Мат. Междунар. науч.-практ. конф. Ставрополь. С. 101–104.
- Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. 2008. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. С. 39–64.
- Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. 1971. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Тр. Мордовского гос. заповедника им. П.Г. Смидовича. Т. 5. Саранск. С. 199–218.
- Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Там же. Вып. 2. Саранск. С. 105–134.
- Попов В.П. 1901. а) *Бабочки* // Справочная книга Пензенской губернии на 1901 год. Т. II. Пенза: Тип. Губ. Правления. С. 39–40.
- Редикорцев В.В. 1938. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. М. С. 137–146.
- Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А., Бугаев К.Е. 2008. Высшие булавоусые (Rhopalocera) и разноусые (Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae) бабочки Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Науч. тр. Нац. парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный. С. 187–190.
- Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 27–35.
- Сусарев С.В. 2012. Изученность фауны разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Heterocera) Мордовии // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 10. Саратов. С. 32–39.
- Сусарев С.В. 2014. Новые виды микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Мордовии // Тр. Мордовского гос. природ. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск – Пушта. С. 440–445.
- Сусарев С.В., Ручин А.Б. 2011. Фауна бражников (Lepidoptera, Sphingidae) в Мордовии // Изв. Самарского науч. центра РАН. Т. 13 (5). С. 152–156.
- Трофимова Т.А., Сусарев С.В. 2014. Дополнение к списку фауны настоящих огнёвок (Pyralidae) и огнёвок-травянок (Crambidae) Мордовии // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 35–37.
- Устюжанин П.Я., Сусарев С.В., Ковтунович В.Н. 2012. К фауне пальцекрылок (Lepidoptera, Pterophoridae) Мордовии // Там же. Вып. 10. С. 39–42.

- Феоктистов В.Ф. 2011. Список видов насекомых, впервые отмеченных в Мордовском заповеднике и на сопредельных с ним территориях // Вестник Мордовского ун-та. Сер. «Биол. науки». №4. Саранск. С. 83–89.
- 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) // *Atalanta*. Bd. 34 (1/2). P. 223–250.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Lvovsky A.L. 2006. “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.
- Razowski J. 2009. Tortricidae (Lepidoptera) of the Palearctic Region. Vol. 2. Cochylini. Kraków – Bratislava. 200 p.
- Tränkner A., Li H., Nuss M. 2009. On the systematic of *Anania* Hübner, 1823 (Pyraloidea: Crambidae: Pyraustinae) // *Nota lepid.* Vol. 32 (1). P. 63–80.

*Поступила в редакцию 23.12.2013, доработана 7.05.2014.*

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по 2013 г. включительно дан список 125 видов чешуекрылых, из которых 114 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. *Ptilodon cucullina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – впервые для Поволжья, остальные подтверждаются после старых указаний не лепидоптерологами или относятся к нуждающимся в дополнительном освещении. Библ. 33.