

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 58

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 58



Тула 2019

ББК 28.691

Э 15

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

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:

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

Л.В. Большаков, г. Тула

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

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

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

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

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

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

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

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

ISBN 978-5-8125-2527-9

© Группа авторов, 2019

© Издательство ООО «Аквариус», 2019

Л.В. Большаков¹, А.Б. Ручин², В.И. Пискунов³, А.Л. Львовский⁴, Г.Б. Семишин²

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

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

³Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет им. П.М. Машерова

⁴г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 7

L.V. Bolshakov, A.B. Ruchin, V.I. Piskunov, A.L. Lvovsky, G.B. Semishin..

To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 7.

SUMMARY. As a result for 2018 research, a list of 88 species of Lepidoptera from the Republic of Mordovia is presented, 85 of which are new to the fauna of the Republic, incl. 9 (*Swammerdamia pyrella* (Villers, 1789), *Agonopterix kuznetzovi* Lvovsky, 1983, *Aristotelia ericinella* (Zeller, 1839), *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858), *Caryocolum blandelloides* Karsholt, 1981, *Syncopacta vinella* (Bankes, 1898), *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832), *Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849), *Scoparia ancipitella* (La Harpe, 1855)) are new to the fauna of the Middle Volga region. Occurrence several species previously known after old records by non-lepidopterists, is confirmed, the rest of the species included required further elucidation. Several records are qualified as: northernmost or northeastermost for *Gelechia sororculella* (Hübner, [1817]), *Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839), *Gnorimoschema streliciella* (Herrich-Schäffer, 1854), *Brachmia inornatella* (Douglas, 1850), *Sorhagenia janiszewskae* Riedl, 1962, *Jordanita subsolana* (Staudinger, 1862), southernmost for *Glyphipterix bergstraesserella* (Fabricius, 1781), *Depressaria libanotidella* Schläger, 1849, *Olethreutes subtilanus* (Falkovitch, 1959), *Phiaris dissolutana* (Stange, 1866), *Ancylis myrtillana* (Treitschke, 1830), *Rhopobota ustomaculana* (Curtis, 1831), *Lepteucosma huebneriana* (Koçak, 1980), *Scoparia ambigualis* (Treitschke, 1829) and *Catoptria permiana* W. Petersen, 1924.

urn:lsid:zoobank.org:pub:A87FF90D-C550-430F-9CAB-A7D34D8E637E

Введение

После наших последних дополнений [Большаков и др., 2018а, б] в фауне Республики Мордовия принималось 1296 видов чешуекрылых (без учета ряда очень сомнительных и явно ошибочных указаний, но с условным принятием 29 ранее указанных сложных для определения видов, пока не подтвержденных материалом).

В настоящую работу включено 88 видов, из них 85 приводится впервые для Мордовии, в т. ч. 9, отмеченных знаком (*) – впервые для Среднего Поволжья. Кроме того, подтвержден для фауны Мордовии 1 вид, указанный по материалам 1930-х годов, но признанный сомнительным в связи со сложностью определения и отсутствием фактического материала, см. [Большаков и др., 2010, 2017б], остальные оставались известны по единичным находкам. Исследованный материал собран по октябрь 2018 г. включительно Г.Б. Семишиным, А.Б. Ручиным и Л.В. Большаковым, хранится в коллекциях Мордовского государственного природного заповедника (Темниковский р-н, п. Пушта), Г.Б. Семишина (Саранск) и Л.В. Большакова (Тула). Определение и проверка материала проводились преимущественно Л.В. Большаковым, сложных *Depressariidae* – А.Л. Львовским, *Gelechiidae* – В.И. Пискуновым. Некоторые сложные микрочешуекрылые также определены или проверены С.Ю. Синёвым и С.В. Барышниковой (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

В предлагаемом списке 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; НПС – Национальный парк «Смольный»; кв. – квартал (леса); окр. – окрестности; Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из Тульской и сопредельных областей).

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях: **Темниковский р-н:** МГЗ (п. Пушта, кордоны Долгий Мост, Дрожженковский, Жегаловский, Инорский, Павловский, Пильня, Ср.[едняя] Мельница, Стекланный, Таратинский); **Ичалковский р-н:** НПС (Баракмановское лесничество, Кемлянское лесничество, Львовское лесничество (=Обрезки)); **Октябрьский р-н:** Напольная Тавла; **Атяшевский р-н:** Селищи; **Большеберезниковский р-н:** Дегилево, Елизаветинка; **Торбеевский р-н:** Дракино; **Чамзинский р-н:** Алексеевка.

Список видов

Micropterigidae

Micropterix calthella (Linnaeus, 1760) – Таратинский, 17.06.2018, 1 ♂, 5 ♀♀ (отмечено 2 очага по несколько десятков экз.) (Л. Большаков). В лесной зоне распространен в виде более или менее локальных очагов и местами (или временами) многочислен. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезогигрофил. Преимущественно в старовозрастных лесах по сырым и заболоченным участкам; бабочки активны днем, пребывают, как правило, на желтых цветках лютиковых. Однако на юге лесной зоны и в лесостепи Среднего Поволжья этот вид был известен лишь по материалам досоветского периода. В последней сводке по ряду областей Волго-Уральского региона [Anikin et al., 2017] он указан только по работам Э. Эверсмана с несколько сомнительной фенологией «eVI – bVII» – в действительности в нашем регионе вид вылетает

поздней весной. Позднее отмечался из Казанской губернии Л.К. Круликовским [1900: 185]: «По Е. Eversmann'у, I. с., часто ... в июле и августе. Мне этот вид только раз встретился (в 1886 г.) близ г. Казани в конце мая». Во второй сводке по Казанской губернии [Krulikowsky, 1908: 272] вид отмечался уже из трех уездов (включая Спасский, ныне в Оренбургской области) с фенологией «5 – 6, 8 (?)» (т. е. с сомнением насчет сроков лета у Эверсмана, оказавшихся, как стало ясно сейчас, неточными). В современный период вид отмечался в Поволжье лишь на севере Нижегородской области [Пожогин и др., 2017].

Nepticulidae

Stigmella microtheriella (Stainton, 1854) – Дрожденовский, 27.07.2018, отмечено 2 минированных листа лещины (*Corylus avellana* L., единственного кормового растения); Инорский, 13.07.2018, отмечено 2 аналогичных образца; Пушта, 14-15.08.2018, отмечено 3 аналогичных образца (Л. Большаков). В лесной зоне широко распространен в виде дискретных очагов, но немногочислен. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Stigmella ulmivora (Fologne, 1860) – Ср. Мельница, 30.07.2018, отмечено 2 минированных листа вяза (*Ulmus* sp.) (Л. Большаков). В регионе широко распространен в виде дискретных очагов, но немногочислен. Умеренно эвритопный лесной мезофил.

Stigmella magdalenae (Klimesch, 1950) – Павловский, 28.07.2018, отмечено 4 минированных листа рябины (*Sorbus aucuparia* L.) (Л. Большаков). В регионе широко распространен, местами обычен. Эвритопный лесной мезофил.

Stigmella nylandriella (Tengström, 1848) – Инорский, 31.07.2018, отмечено 2 минированных листа рябины (*Sorbus aucuparia* L.) (Л. Большаков). В регионе широко распространен, местами обычен. Эвритопный лесной мезофил.

Psychidae

Phalacropterix graslinella (Boisduval, 1852) – Долгий Мост (кв. 383), 13.07.2018, 1 чехлик (Л. Большаков), на чернике (*Vaccinium myrtillus* L.); Павловский (кв. 397), 10.07.2018, 1 чехлик (Л. Большаков) (на неопределенном растении около куртины черники); Пильня (кв. 115), 20.06.2018, 1 чехлик (Л. Большаков), на раkitнике (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask.); Стекланный (кв. 86), 17.05.2018, отмечено 6 чехликов; 19.06.2018, отмечено до 5 чехликов; (кв. 114), 29.07.2018, отмечен 1 чехлик (Л. Большаков) – все на вереске (*Calluna vulgaris* (L.) Hill). В средней полосе очень или чрезвычайно локальный стенолопатный лесно-луговой ксеромезофил. Встречается в основном в ползоне хвойно-широколиственных лесов по опушкам сосняков-зеленомошников, особенно на верещатниках. Чехлики чаще обнаруживались на кустиках вереска (по литературным данным, основного, а в некоторых районах даже единственного кормового растения), реже – на других растениях (в т. ч. в местах, где вереска нет в радиусе многих километров, как например на корд. Пильня).

Tineidae

Tinea trinotella Thunberg, 1794 (= *lapella* Hübner, [1799]) – Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Широко распространенный, но редкий эвритопный и синантропофильный лесной вид.

Gracillariidae

Parornix devoniella (Stainton, 1850) (= *betulae* (Stainton, 1854); *avellanella* auct., nec (Stainton, 1854)) – Обрезки (кв. 53), 18-20.07.2017, 2 ♂♂ (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). В регионе широко распространенный, но, по-видимому, редкий умеренно эвритопный лесной вид (монофаг на березах). Отметим, что ранее из Мордовии указывался «*Parornix (devoniella) avellanella* (Stainton, 1850)» (?) по 6 экз. без ссылки на определение специалистом [Сусарев, 2014], но по крайней мере, 3 самца из этой же серии позже приводились как *P. avellanella* [Сачков, Сусарев, 2017].

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

Yponomeutidae

**Swammerdamia pyrella* (Villers, 1789) – Пушта, 28.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин), на свет. В средней полосе очень редкий лесной вид, связанный преимущественно с древесно-кустарниковыми розоцветными. Был известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2017] и Липецкой [Большаков и др., 2017a] областей.

Argyresthiidae

Argyresthia goedartella (Linnaeus, 1758) – Дрожденовский, 9.07 и 27.07.2018, 6 ♀♀ (отмечено до 20 экз.) (Л. Большаков); Павловский, 28.07.2018, 4 ♂♂, 1 ♀ (Л. Большаков); Пушта, 31.07.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков); Стекланный, 13.09.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Широко распространенный и обычный (иногда местами массовый) эвритопный лесной вид. В лесах и посадках с участием березы (основного или даже единственного кормового растения).

Ypsolophidae

Ypsolopha sequella (Clerck, 1759) – Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Редкий умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Ypsolopha parenthesella (Linnaeus, 1760) – Стекланный, 10-11.07 и 12-13.09.2018, 2 ♀♀, 1 экз. (Г. Семишин). Редкий умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Glyphipterigidae

Glyphipterix bergstraesserella (Fabricius, 1781) – Жегаловский, 18.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков). Более или менее локальный и редкий стенолопатный лесно-луговой мезофил. Распространен в подтаежной полосе преимущественно в смешанных лесах бореального типа по опушкам и полянам. Был известен не ближе севера Нижегородской области [Пожогин и др., 2017] и запада Тульской области [Большаков, 2001].

Ethmiidae

Ethmia quadrillella (Goeze, 1783) (= *funerella* (Fabricius, 1787)) – Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Редкий умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил. Преимущественно в широколиственных лесах.

Depressariidae

Agonopterix curvipunctosa (Haworth, 1811) – Обрезки, 24.05.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Редкий эвритопный лесо-луговой вид.

**Agonopterix kuznetzovi* Lvovsky, 1983 – Инорский, 3.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. A. Lvovsky); Обрезки, 21-23.08, 6.09, 18-20.09.2018, 5 ♂♂ (Г. Семишин). Бабочка внешне похожа на *A. propinquella* (Treitschke, 1835), отличаясь менее четким темным пятнышком на переднем крыле, но хорошо отличается строением гениталий самца. Собраны на ксеро-мезофитных полянах около старовозрастных хвойно-широколиственных лесов (на свет ДРЛ). Это один из наиболее редких видов европейской фауны. Этот евро-центральноазиатский вид до сих пор был известен по нескольких находкам из Южной Англии [Harper et al, 2002], Оренбургской области, Киргизии [Львовский, 1983], Турции, Восточного Казахстана и Северо-Западного Китая [Львовский, 2001, 2006].

Depressaria chaerophylli Zeller, 1839 – Обрезки, 24.05 и 20.09.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин); Ср. Мельница, 15.05.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин). Локальный и редкий умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Встречается в смешанных и разреженных широколиственных лесах.

Depressaria rubricella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *daucella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [] – Обрезки, 19-20.09.2018, 2 ♀♀ (Г. Семишин). В регионе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил. В смешанных и широколиственных лесах.

Depressaria sordidatella Tengström, 1848 (= *weirella* Stainton, 1849) – Барахмановское (кв. 93), 14.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. A. Lvovsky). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесо-луговой вид. Преимущественно в смешанных лесах.

Depressaria emeritella Stainton, 1849 – Обрезки, 21.08 и 20.09.2018, 2 ♀♀ (Г. Семишин). В регионе нередкий умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил. В смешанных и широколиственных лесах.

Depressaria libanotidella Schläger, 1849 – Ср. Мельница (кв. 19), 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. A. Lvovsky), около старовозрастного хвойно-широколиственного леса (на свет ДРЛ). В Европейской России известен в таежных, подтаежных и горных регионах; локальный и очень редкий лесо-луговой мезофил. В Среднем Поволжье был известен лишь из Казанской губернии по материалам досоветского периода, цит. по [Anikin et al., 2017].

Momphidae

Cyphophora idaei (Zeller, 1839) – Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах по разнотравным опушкам и полянам. В Среднем Поволжье отмечался лишь по старым материалам из Казанской губернии [Круликовский, 1900 (*Laverna*); Krulikowsky, 1908].

Scythrididae

Scythris limbella (Fabricius, 1775) – Пушта, 14.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Широко распространенный, но нечастый эвритопный лугово-полевой ксеромезофил. По рудеральным участкам с участием мари и лебеды (кормовых растений).

Scythris flavilaterella (Fuchs, 1886) (*cuspidella* auct., nec ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – Пильня (кв. 115), 20.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В лесной зоне очень или чрезвычайно локальный и редкий стенотопный лугово-степной ксеромезофил. По остепненным и ксерофитным боровым опушкам и лугам. Скорее всего, вид довольно широко распространен в Среднем Поволжье, но в старых работах указывался как «*S. cuspidella*».

Gelechiidae

**Aristotelia ericinella* (Zeller, 1839) – Стекланный, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov), на ксерофитной поляне около бора-зеленомошника. Этот европейский вид был известен не ближе Тульской области [Большаков и др., 2016 (*ericinella* [sic!])].

Gelechia sororculella (Hübner, [1817]) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (проверил В. Пискунов). В средней полосе локальный и очень редкий лесной мезофил. Характерен для широколиственных лесов.

Gelechia cuneatella Douglas, 1852 – Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (проверил В. Пискунов). В регионе очень редкий лесной вид; связан с прибрежными ивняками. Этот вид был указан для Среднего Поволжья [«Каталог...», 2008], но отсутствует в крупнейших сводках по Казанской губернии [Krulikowsky, 1908] и Волго-Уральскому региону [Anikin et al., 2017].

Gelechia muscosella Zeller, 1839 – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе широко известный, но нечастый умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах и посадках.

Mirificarma lentiginosella (Zeller, 1839) – Пушта, 11.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov), на ксерофитной поляне около смешанного леса (на свет). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и очень редкий луговой термофильный или даже лугово-степной вид (по литературным данным, основным кормовым растением является дрок красильный). Был известен не ближе Пензенской области [Большаков и др., 2011].

Gnorimoschema strelicella (Herrich-Schäffer, 1854) – Пушта, 28.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov), В регионе, по-видимому, чрезвычайно локальный и редкий лесо-луговой термофильный вид. В Европейской России был известен только из Ульяновской и Оренбургской областей, где приурочен к меловым обнажениям степной зоны [Anikin et al., 2017]. В лесной зоне, по аналогии с многими другими ксерофилами, должен быть приурочен к песчаным соснякам.

Scrobipalpa atriplicella (Fischer von Röslerstamm, [1841]) – Пушта, 28.08 и 11.09.2018, 3 ♀♀; Ср. Мельница, 29.08.2018, 1 ♂; Стекланный, 12.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В лесной зоне редкий эвритопный лугово-полевой вид. По рудеральным участкам с участием мари и лебеды (кормовых растений).

**Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858) – Стекланный, 13.09.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе более или менее локальный и редкий синантропофильный лугово-полевой вид. Ключевыми местообитаниями являются агроценозы с посевами свеклы (кормового растения этого монофага). Этот западнопалеарктический суббореальный вид имеет основной ареал в степной зоне, был известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2017] и Липецкой [Большаков и др., 2017a] областей.

Scrobipalpula psilella (Herrich-Schäffer, 1854) – Пильня, 16.05.2018, 1 ♀ (Л. Большаков) (det. V. Piskunov). В регионе более или менее локальный и редкий стенопопный лесо-луговой ксеромезофил. В лесной зоне характерен для ксерофитных опушек сосняков и прилегающих пустошей на песчаных почвах.

**Caryocolum blandelloides* Karsholt, 1981 – Барахмановское, 1.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса (на свет). Этот европейский, по-видимому, гипобореомонтанный вид был известен не ближе Северо-Запада Европейской России. Он морфологически чрезвычайно близок к широко известному *C. signatella* (Eversmann, 1844) (= *blandella* (Douglas, 1852)) (синонимия по в сводке [Anikin et al., 2017]) и лучше различается с ним по мелким признакам строения гениталий самок. Взаимоотношения этих таксонов требуют уточнения с привлечением более тонких методов.

Caryocolum kroesmanniella (Herrich-Schäffer, 1854) (*huebneri* auct., nec (Haworth, 1828)) – Дрожденковский, 27.07.2018, 1 ♂; Павловский, 28.07.2018, 3 ♂♂ (Л. Большаков) (det. V. Piskunov). В регионе нередкий умеренно стенопопный лесо-луговой мезоксерофил. Преимущественно в смешанных и широколиственных лесах.

**Syncopacta vinella* (Bankes, 1898) – Пушта, 14.08.2018, 1 ♂ (Л. Большаков) (det. V. Piskunov), около ксерофитной боровой поляны (на свет). В средней полосе очень локальный и очень редкий, по-видимому, лугово-степной вид. Был известен не ближе Саратовской [Anikin et al., 2017] и Тульской [Большаков, Пискунов, 2003] областей.

Brachmia inornatella (Douglas, 1850) – Пушта, 11.09.2018, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov), около ксерофитной боровой поляны (на свет). По-видимому, очень локальный и редкий луговой термофильный вид. В Европейской России известен только в Среднем Поволжье [«Каталог...», 2008; Anikin et al., 2017].

Uliaria rasilella (Herrich-Schäffer, 1854) – Барахмановское, 1.08.2017, 1 ♀; Обрезки, 5.07.2018, 1 ♂; Ср. Мельница, 27-28.06 и 11-12.07.2018, 6 ♂♂ (Г. Семишин) (♀ det. V. Piskunov). Очень локальный и редкий умеренно стенопопный лугово-степной ксеромезофил. В лесной зоне встречается преимущественно по ксерофитным боровым опушкам.

**Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832) (*betulae* auct., nec (Haworth, 1828)) – Стекланный, 17.05.2018, 4 ♂♂, 1 ♀ (Л. Большаков, Г. Семишин) (часть det. V. Piskunov). Очень или чрезвычайно локальный и очень стенопопный лесо-луговой (боровый) мезоксерофил. В борах-зеленомошниках с участием вереска (*Calluna vulgaris* (L.) Hill, в нашем регионе – единственного кормового растения). Был известен не ближе запада Тульской области [Большаков, Пискунов, 2003], а также указывался для юга Вятской губернии (ныне в приграничье Кировской области и Удмуртии) [Круликовский, 1909 (*Gelechia ericetella* Hb.)].

Chrysopeleidae (=Walshiidae)

Sorhagenia janiszewskae Riedl, 1962 – Барахмановское (кв. 93), 15.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. S. Sinev). В условиях Мордовии, по-видимому, локальный и редкий лесной термофильный вид. Наиболее характерен для широколиственных и смешанных лесостепных перелесков.

Sorhagenia lophyrella (Douglas, 1846) – Барахмановское (кв. 93), 4.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. S. Sinev). По характеру распространения и приуроченности сходен с предыдущим видом.

Pterophoridae

Hellinsia osteodactylus (Zeller, 1841) [Павильщиков, 1964 (*Pterophorus*)] (?) – в цит. работе приводился по данным С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден, вид сложен для определения и учитывался нами «без нумерации» [Большаков и др., 2017б]. Подтверждаем наличие вида в Мордовии и заповеднике: Ср. Мельница, 27.06.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне довольно широко распространенный, но локальный и нечастый стенопопный лесо-луговой мезоксерофил. Преимущественно в смешанных, реже в разреженных широколиственных лесах.

Tortricidae

Acleris comariana (Lienig et Zeller, 1846) – Обрезки, 20.07.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). Чрезвычайно локальный и редкий, стенопопный лесо-болотный гигрофил. Преимущественно по сфагновым болотам с участием сабельника болотного (*Comarum palustre* L. – вероятно, единственного кормового растения в нашем регионе). В Среднем Поволжье был известен лишь из Пензенской области [Большаков и др., 2011].

Acleris schalleriana (Linnaeus, 1760) – Пушта, 19.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе очень редкий лесной вид. Характерен для старовозрастных лесов.

Acleris variegana ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Обрезки, 20.07.2017, 1 ♂; Стекланный, 17.08.2018, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий, по-видимому, умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил. Преимущественно в смешанных лесах.

Acleris lacordairana (Duponchel, 1836) – Ср. Мельница, 15.05.2018, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков). В Европейской России очень локальный и редкий, по-видимому, стенопопный лесо-луговой мезофил. Немногие находки – в старовозрастных хвойно-широколиственных лесах. В Среднем Поволжье был известен лишь по старым материалам из Казанской губернии [Круликовский, 1898 (*Teras*); Krulikowsky, 1908 (*Acalla*); Anikin et al., 2017], а также отмечался в первой цит. работе Л. Круликовского по экземпляру (det. A. Hoffmann), пойманному «где-то в окрестностях Нижнего Новгорода».

Acleris lipsiana ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 13.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Локальный и редкий, по-видимому, стенопопный лесо-луговой мезофил. Характерен для смешанных лесов.

Acleris rufana ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *apiciana* (Hübner, 1793)) – Стекланный, 13.09.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Локальный и редкий умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил. Встречается по опушкам смешанных и разреженных (с остепнением) широколиственных лесов.

Paramesia gnoman (Clerck, 1759) – Кемляное лес-во (кв. 93), 6.08.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий лесно-луговой мезоксерофил. Характерен для сосново-широколиственных и разреженных (с элементами остепнения) широколиственных лесов.

Apotomis inundana ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Локальный и очень редкий умеренно стенотопный лесной мезофил. В смешанных и широколиственных лесах со старовозрастными осинниками (*Populus tremula* L. – единственное кормовое растение). В Среднем Поволжье отмечался только из Нижегородской области [Ануфриев, Чигаров, 1987].

Apotomis sororculana (Zetterstedt, 1839) – Павловский, 18.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). Локальный и редкий умеренно стенотопный лесной мезофил. Преимущественно в смешанных лесах. В Среднем Поволжье отмечался лишь из Нижегородской области [Ануфриев, Чигаров, 1987] и, по старым материалам, из Казанской губернии [Kulikowsky, 1908 (*Olethreutes*)].

Metendothenia atropunctana (Zetterstedt, 1840) – Ср. Мельница, 19.06.2018, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Локальный и редкий стенотопный лесно-луговой мезофил. Преимущественно в смешанных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

Cymolomia hartigiana (Saxesen, 1840) – Павловский, 28.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). В регионе более или менее локальный и редкий стенотопный лесной мезофил. В ельниках (ель – единственное кормовое растение в условиях региона).

Olethreutes subtilanus (Falkovitch, 1959) – Жегаловский, 18.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); Павловский, 18.06.2018, 2 ♂♂, 1 ♀ (отмечено до 30 экз.) (Л. Большаков). Локальный и нечастый стенотопный лесно-луговой мезофил. Встречается в подтаежной полосе в старовозрастных смешанных лесах. При повышенной численности в окрестностях корд. Павловский большинство бабочек сидели на кустиках черники (в Тульской области они предпочитали малину). В Среднем Поволжье отмечался только из Чувашии [Ластухин, 2007].

Phiaris dissolutana (Stange, 1866) – Долгий Мост (кв. 383), 27.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В регионе чрезвычайно локальный и редкий очень стенотопный лесно-луговой мезогигрофил. Встречается в подтаежной полосе в старовозрастных зеленомошниках на сфагновых болотах. В Поволжье был известен лишь с крайнего севера Нижегородской области [Корб и др., 2018], а в более южной подтаежной полосе – не ближе запада Тульской области [Большаков и др., 2009б].

Syricoris bipunctana (Fabricius 1794) – Павловский (кв. 396), 18.06.2018, 1 ♂ (Л. Большаков). В регионе, по-видимому, очень локальный и редкий стенотопный лесно-луговой мезофил. Встречается в подтаежной полосе преимущественно в старовозрастных зеленомошниках.

**Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849) (*fuligana* auct., nec ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – Ср. Мельница, 15.05.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный и очень редкий стенотопный луговой ксерофил. Встречается по ксерофитным опушкам песчаных боров, остепненным участкам и прилегающим пустошам. В данном месте может обитать на небольшом слабо остепненном склоне над кордоном или оказаться залетным с относительно крупных лугов у п. Сатис Нижегородской области. В Поволжье был известен не ближе Саратовской области [Anikin et al., 2017], в последнее время отмечается и в Центре [Большаков и др., 2009а].

Ancylis paludana (Barrett, 1871) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный и редкий стенотопный луговой мезоксерофил. По ксерофитным опушкам песчаных боров и остепненным участкам.

Ancylis myrtillana (Treitschke, 1830) – Долгий Мост (кв. 383), 19.05.2018, 1 ♀; Стекланный, 17.05.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков). В регионе очень локальный и редкий стенотопный лесно-луговой мезофил. Встречается в подтаежной полосе преимущественно в старовозрастных зеленомошниках с черничниками. В Среднем Поволжье отмечался только из Нижегородской области [Ануфриев, Чигаров, 1987; Корб и др., 2018].

Ancylis apicella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 17.05 и 10-11.07.2018, отмечено 6 и 2 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). В 2 генерациях. В лесной зоне очень локальный и редкий умеренно стенотопный лесно-луговой мезоксерофил. Преимущественно в смешанных лесах по прогреваемым опушкам и полянам.

Epinotia nanana (Treitschke, 1835) – Жегаловский, 18.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Стекланный, 19.06.2018, 3 ♂♂ (Л. Большаков). Более или менее локальный стенотопный лесной мезофил. В ельниках.

Epinotia maculana (Fabricius, 1775) – Обрезки, 19.09.2018, 1 ♂; Стекланный, 12.09.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне широко распространенный и временами нередкий лесной мезофил. В различных лесистых биотопах с участием осины и тополей.

Epinotia sordidana (Hübner, [1824]) – Обрезки, 19-20.09.2018, 2 ♀♀; Пушта, 11.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе широко известный, но очень локальный и редкий стенотопный лесной гигромезофил. В черноольшанниках и по прилегающим лесным участкам. В Поволжье был известен только из Пензенской области [Большаков и др., 2004].

Rhopobota ustomaculana (Curtis, 1831) – Долгий Мост (кв. 383), 8.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В регионе очень локальный и очень редкий стенотопный лесно-луговой мезофил. Встречается в подтаежной полосе преимущественно в старовозрастных зеленомошниках с черничниками.

Lepteucosma huebneriana (Koçak, 1980) (= *ustulana* (Hübner, [1813]), homonym) – Стекланный, 28.07.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин), на свет. В средней полосе, по-видимому, локальный и очень редкий лесной вид. Немногие находки приурочены к смешанным лесам.

Notocelia rosaecolana (Doubleday, 1850) – Ср. Мельница, 27.06.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной вид. Немногие находки в смешанных и разреженных (с элементами остепнения) широколиственных лесах. В Среднем Поволжье отмечался только из Нижегородской области [Ануфриев, Чигаров, 1987] и Чувашии [Ластухин, 2007].

Dichrorampha petiverella (Linnaeus, 1758) – Павловский, 18.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Полянский, 28.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин). Широко распространенный, но в лесистых местностях очень локальный и редкий умеренно стенотопный луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам с тысячелистником обыкновенным (единственным кормовым растением).

Dichrorampha heegerana (Duponchel, 1843) – Обрезки, 21.08.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень редкий луговой вид с неизученной экологией.

Dichrorampha insperata (Danilevsky, 1960) – Обрезки, 21.08.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В регионе очень локальный и в целом редкий, по-видимому, лесо-луговой вид. Ареал от Среднего Поволжья до Южного Урала и Западного Кавказа.

Dichrorampha sequana (Hübner, [1799]) – Павловский, 18.06 и 10.07.2018, 2 ♂♂ (Л. Большаков). Широко распространенный, но в лесистых местностях очень локальный умеренно стенотопный луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам с тысячелистником обыкновенным (единственным кормовым растением).

Grapholita caecana (Schläger, 1847) – Инорский, 17.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков). В лесной зоне чрезвычайно локальный и редкий стенотопный лугово-степной мезоксерофил, обитающий по ксерофитным полянам и опушкам сосняков.

Epermeniidae

Epermenia illigerella (Hübner, [1813]) – Обрезки, 4.07.2018, 4 ♂♂ (Г. Семишин). В лесной зоне локальный и редкий лесо-луговой мезофил. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах по опушкам и полянам.

Zygaenidae

Jordanita subsolana (Staudinger, 1862) – Селищи, 30.06.2018, 1 ♀ (А. Ручин). Это наиболее северная находка южно-лесостепного и степного вида в Европейской России. В более южных районах – чрезвычайно локальный стенотопный лугово-степной мезоксерофил. По остепненным участкам.

Zygaena centaureae Fischer von Waldheim, 1832 [Большаков, Ручин, 2012, 2016] – был известен по единственной находке из Большеберезниковского р-на (Симкино). Новый материал: Дракино, 26.07.2016, 1 ♀; Елизаветинка, 28.07.2018, 2 экз. (А. Ручин); Пильня (кв.115), 11.07.2015, 2 экз. (А. Ручин).

Zygaena cynarae (Esper, 1789) [Большаков, Ручин, 2012, 2016] – был известен по единственной находке (симпатрично с предыдущим видом). Новый материал: Алексеевка, 3.08.2018, 1 ♀ (А. Ручин).

Sesiidae

Bembecia ichneumoniformis ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Дегилевка, 12.08.2017, 1 экз. (А. Ручин). Очень локальный и редкий умеренно стенотопный луговой мезоксерофил.

Phycitidae

Salebriopsis albicilla (Herrich-Schäffer, 1849) – Пушта (кв. 439), [5-13].06.2018, 1 ♂ (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 6 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). В средней полосе редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил. Преимущественно в смешанных лесах.

Pempelia palumbella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный (кв. 86), 19.06.2018, 1 ♀; 11.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков) (♀ det. S. Sinev), ксерофитная опушка сосняка с доминированием вереска. В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий стенотопный лесо-луговой или лугово-степной ксеромезофил. В Среднем Поволжье был известен лишь по материалам досоветского периода, см. [Большаков, Исмагилов, 2018].

Pyraustidae

Eurrhysis pollinalis ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Подрубный (кв. 300), 19.05.2018, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). Очень или чрезвычайно локальный и редкий стенотопный лугово-степной мезоксерофил. По песчаным сухим полянам и остепненным участкам; все известные нам популяции в регионе этологически приурочены к ракитнику.

Crambidae

Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829) – Долгий Мост (кв. 383), 8.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Стекланный, 10-11.07.2018, 5 ♂♂, 13 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин). В регионе более или менее локальный стенотопный лесо-луговой мезофил. Встречается преимущественно в зеленомошниках по сфагновым болотам и в их окрестностях. В Среднем Поволжье был достоверно известен только из Чувашии, тогда как указания досоветского периода требуют проверки материала, см. [Большаков, Исмагилов, 2018].

**Scoparia ancipitella* (La Harpe, 1855) (= *ulmella* Knaggs, 1867) – Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин); Стекланный, 10.07.2018, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне в целом нечастый умеренно эвритопный лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах. Был известен не ближе Тульской области [Большаков, Шмытова, 2000], Удмуртии и Башкирии, см. [Большаков, Исмагилов, 2018: 77].

Catoptria permiana W. Petersen, 1924 – Павловский, 9.07.2018, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков); Ср. Мельница, 11.07.2018, 1 ♀ (Г. Семишин); Стекланный, 10-11.07.2018, 1 ♂, 13 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин). Таежный вид. В разных местах очень или чрезвычайно локальный стенотопный лесо-луговой мезогигрофил. В борах-зеленомошниках, ключевыми местообитаниями являются сфагновые болота с пушицами.

Lycanidae

Polyommatus thersites (Cantener, 1834) – Напольная Тавла, 4.08.2018, 1 ♂ (А. Ручин). В лесной зоне и северной лесостепи чрезвычайно локальный очень стенотопный лугово-степной ксеромезофил. По остепненным участкам с обилием эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC.– единственного известного кормового растения в средней полосе Европейской России).

Geometridae

Idaea muricata (Hufnagel, 1767) – Обрезки (кв. 63), 5.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В регионе более или менее локальный и редкий стенотопный лесо-луговой мезофил. В старовозрастных смешанных лесах по опушкам и редколесьям.

Lasiocampidae

Poecilocampa populi (Linnaeus, 1758) – Обрезки (кв. 63), 1.10.2018, 1 экз. (Г. Семишин). Широко распространенный, но редкий эвритопный лесной мезофил.

Noctuidae

Amphipyra livida ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Обрезки (кв. 63), 6.09 и 19.09.2018, 2 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень редкий, по-видимому, лугово-степной вид.

Sedina buettneri (Hering, 1858) – Барахмановское, 13.09.2017, 1 ♀; Обрезки, 19.09.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе очень локальный и редкий прибрежно-луговой вид.

Photedes minima (Haworth, [1809]) – Обрезки (кв. 63), 4.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин). Более или менее локальный и очень редкий, по-видимому, умеренно стенопопный лесо-луговой гигромезофил. Встречается в лесных ландшафтах по заболоченным полянам.

В результате обработки новых материалов в фауне Мордовии по состоянию на начало весны 2019 г. принимается 1382 вида чешуекрылых. Еще 28 видов остается в списке старых и (или) сомнительных указаний, требующих фактического подтверждения.

Благодарности. Авторы сердечно признательны С.Ю. Синёву и С.В. Барышниковой (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за определение сложных видов и методическую помощь, а также всем сотрудникам Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича (Темниковский р-н) и Национального парка «Смольный» (Ичалковский р-н) за гостеприимство и различную помощь при проведении исследований.

Исследования в значительной степени финансировались ФГБУ «Заповедная Мордовия». Работа А.Л. Львовского выполнена в рамках гостемы АААА-А19-119020690101-6 и при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 17-04-00754.

Литература

- Ануфриев Г.А., Чигаров А.Ю. 1987. Материалы по фауне листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Горьковской области // Наземные и водные экосистемы. Сб. науч. тр. Горький. С. 78–89.
- Большаков Л.В. 2001. Microlepidoptera Тульской области. 8. Молеобразные чешуекрылые семейств Roeslerstammiidae, Ochsenheimeriidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argylesthiidae, Acrolepiidae, Glyphipterigidae, Epermeniidae, Schreckensteiniidae (Lepidoptera) // Rus. Entomol. J. Vol. 10 (2). С. 169–177.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2018. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 57. Тула. С. 40–81.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И. 2003. Microlepidoptera Тульской области. 14. Выемчатокрылые моли (Hexapoda: Lepidoptera: Gelechiidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 3. Тула. С. 44–57.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б. 2012. Пестрянки рода *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera: Zygaenidae: Zygaeninae) Республики Мордовия // Тр. Мордов. гос. природ. за-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 10. Саранск – Пушта. С. 244–253.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б. 2016. Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги Республики Мордовия // Там же. Вып. 16. С. 118–268.
- Большаков Л.В., Шмытова И.В. 2000. Ширококрылые огневки и огневки-травянки (Lepidoptera: Pyraustidae, Crambidae) Калужской и Тульской областей // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 105 (3). С. 27–35.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.В., Шибяев С.В. 2004. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Пензенской области // Там же. Т. 109 (5). С. 26–33.
- Большаков Л.В., Миронов В.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2009а. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 2 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 17-18. Тула. С. 44–53.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Пискунов В.И. 2009б. О находках некоторых интересных видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (2007 – 2009 гг.) // Изв. Калуж. общ-ва изучения природы местного края. Кн. 9-я. (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 110–146.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энт. бюл. Т. 6 (1). С. 71–84.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шибяев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 25-26. Тула. С. 43–56.
- Большаков Л.В., ван Ньюкеркен Э.Й., Свиридов А.В., Рябов С.А. 2016. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 6 // Там же. Вып. 45-46. С. 21–25.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017а. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2017б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 51-52. Тула. С. 40–46.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2018а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 6 // Там же. Вып. 54. С. 49–54.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2018б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 1. Булавоусые и геометроидные (Lepidoptera: Papilioniformes, Geometriiformes) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 133. М. 92 с.
- Загуляев А. К. 1981. 12. Сем. Tineidae – настоящие моли // Опред. насекомых Евр. части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 2. Л.: Наука. С. 20–93.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб. – М.: КМК. 424 с.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. 2018. Фауна листоверток (Lepidoptera: Tortricidae) Нижегородской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 20. Саранск – Пушта. С. 98–111.
- Круликовский Л. 1898. Опыт каталога чешуекрылых Казанской губернии. V. Microlepidoptera. B. Tortricina // Bull. Soc. Imp. Natural. Mosc. N. S. T. 12. С. 302–319.

- Круликовский Л. 1900. Опыт каталога чешуекрылых Казанской губернии (Окончание). V. Microlepidoptera // Ibid. Т. 13 (за 1899). С. 157–219.
- Круликовский Л. 1909. Чешуекрылые Вятской губернии // Мат. к познанию фауны и флоры Рос. империи. Отд. зоол. Вып. IX. М. С. 48–250.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской Республики / Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 59. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. 3. Чебоксары. 92 с.
- Львовский А.Л. 1983. Новый вид ширококрылой моли из рода *Agonopterix* Hbn. (Lepidoptera, Oecophoridae) // Энтомол. обозр. Т. 62 (3). С. 594–595.
- Львовский А.Л. 2001. Обзор плоских молей рода *Agonopterix* Hbn. (Lepidoptera, Depressariidae) фауны России // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 291. Вопросы систематики чешуекрылых-фитофагов. С. 47–96.
- Львовский А. Л. 2006. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphisbatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 307. 118 с.
- Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордов. гос. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. Саранск. С. 105–134.
- Пожогин Д.А., Корб С.К., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. 2017. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 19. Саранск – Пушта. С. 215–219.
- Сачков С.А., Сусарев С.В. 2017. К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Мордовии // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 14. Саратов. С. 76–78.
- Сусарев С.В. 2014. Новые виды микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Мордовии // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск – Пушта. С. 440–445.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. "Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis": from P. Pallas to present days / Proceedings of the Museum Witt Munich 7. Munich – Vilnius. 696 p.
- Gaedike R., Mally R. 2011. On the taxonomic status of *Cephimallota angusticostella* (Zeller) and *C. crassiflavella* Bruand (Tineidae) // Nota Lepid. Vol. 34 (2). P. 115–130.
- Harper M.W., Langmaid J.R., Emmet A.M. 2002. Oecophoridae // The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol. 4 (1). Colchester: Harley Books. P. 43–177.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // Dtsch. entomol. Z. Iris. Bd. XXI. S. 202–272.

Поступила в редакцию 15.04.2019.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по 2018 г. включительно дан список 88 видов чешуекрылых, из которых 85 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. 9 (*Swammerdamia pyrella* (Villers, 1789), *Agonopterix kuznetzovi* Lvovsky, 1983, *Aristotelia ericinella* (Zeller, 1839), *Scrobipalpa ocellatella* (Boyd, 1858), *Caryocolum blandelloides* Karsholt, 1981, *Syncopacta vinella* (Banks, 1898), *Neofaculta ericetella* (Geyer, 1832), *Lobesia abscisana* (Doubleday, 1849), *Scoparia ancipitella* (La Harpe, 1855)) – впервые для Среднего Поволжья, остальные подтверждаются после старых указаний не лепидоптерологами или относятся к нуждающимся в дополнительном освещении. Приведены также краеарейальные находки ряда видов: северные или северо-восточные – *Gelechia sororculella* (Hübner, [1817]), *Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839), *Gnorimoschema streliciella* (Herrich-Schäffer, 1854), *Brachmia inornatella* (Douglas, 1850), *Sorhagenia janiszewskae* Riedl, 1962, *Jordanita subsolana* (Staudinger, 1862), южные – *Glyphipterix bergstraesserella* (Fabricius, 1781), *Depressaria libanotidella* Schläger, 1849, *Olethreutes subtilanus* (Falkovitch, 1959), *Phiaris dissolutana* (Stange, 1866), *Ancylis myrtillana* (Treitschke, 1830), *Rhopobota ustomaculana* (Curtis, 1831), *Lepteucosma huebneriana* (Koçak, 1980), *Scoparia ambigualis* (Treitschke, 1829) и *Catoptria permia* W. Petersen, 1924. Библ. 35.