

Л.В. Большаков¹, А.Б. Ручин², В.И. Пискунов³, В.В. Аникин⁴, Г.Б. Семишин², К.П. Томкович⁵

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 (Зоологический музей)

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

⁵Московская область, г. Подольск

К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 11

L.V. Bolshakov, A.B. Ruchin, V.I. Piskunov, V.V. Anikin, G.B. Semishin, K.P. Tomkovich.

To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 11.

SUMMARY. As a result of fieldwork in Mordovia Republic up to and including August 2024, a list of 78 species of Lepidoptera is presented, 55 of which are new to its territory, including 3 (*Casignetella succursella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Chiasmia aestimaria* (Hübner, 1809), *Hadena magnolii* (Boisduval, 1829)) – as new to Middle Volga region, 5 (*Damophila paramayrella* (Nel, 1993), *Anarsia innoxia* Gregersen et Karsholt, 2017, *Monochroa inflexella* Svensson, 1992, *Athrips pruinosella* (Lienig et Zeller, 1846), *Chionodes holosericea* (Herrich-Schäffer, 1854)) – as new to Volga river basin, and 1 (*Chionodes praeclarella* (Herrich-Schäffer, 1854)) – as new to European Russia. One species (*Sophronia humerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) is confirmed for Middle Volga region after previous dubious records. Altogether, 50 species (22 of which were previously known from other localities in Mordovia) are reported as new to the Mordovia State Nature Reserve. Northernmost and north-easternmost records are presented for *Elatobia fuliginosa* (Lienig et Zeller, 1846), *Agonopterix atomella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Perygra tamesis* (Waters, 1929), *Neofriseria singula* (Staudinger, 1876), *Philedonides lunana* (Thunberg, 1784), *Aethes kindermanniana* (Treitschke, 1830), *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763), *Udea languidalis* (Eversmann, 1842), *Pyrgus sidae* (Esper, 1782), *Arethusa arethusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Polyommatus damon* (Denis et Schiffermüller, 1775) and *Netrocerocora quadrangula* (Eversmann, 1844)).

urn:lsid:zoobank.org:pub:76E81132-A534-4F9E-A87E-7B4B016FCA95

Введение

После нашего предыдущего дополнения [Большаков и др., 2023б] в фауне Республики Мордовия принимается 1714 видов чешуекрылых (при условном принятии нескольких видов, указанных в старых работах с высокой степенью достоверности), еще 25 видов остаются в списке старых или сомнительных указаний.

В настоящую работу включено 78 видов, из них 55 приводятся впервые для Мордовии. Среди этих видов 3, отмеченных знаком (*), приводятся впервые для Среднего Поволжья, 5, отмеченных знаком (**), – впервые в целом для Поволжья, и 1, отмеченный знаком (***) – впервые для Европейской России. Знаком (#) отмечено 22 вида, ранее известных в республике и ставших новыми для Мордовского заповедника. Исследованный материал собран в основном по 2023 г., частично (по обработанным видам) – по начало августа 2024 г. включительно, в основном Г.Б. Семишиным, К.П. Томковичем, А.Б. Ручиным, Л.В. Большаковым, хранится в коллекциях Мордовского государственного природного заповедника (Темниковский р-н, п. Пушта) и Л.В. Большакова (Тула). Определение и проверка материала проводились преимущественно Л.В. Большаковым, сложных Coleophoridae – В.В. Аникиным, Gelechiidae – В.И. Пискуновым, Chrysopeleidae – С.Ю. Синёвым (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург).

В предлагаемом списке аннотации видов включают ссылки на первичные указания, места и даты сборов (в квадратных скобках – интервалы сборов в ловушки), 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: ЛМ – указание на сборы в ловушки Малеза, МГПЗ – Мордовский государственный природный заповедник; НПС – Национальный парк «Смольный»; кв. – квартал (лесной); Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из наиболее изученных областей). Указания на «наш регион» (или «регион») при обсуждении видов относятся к сопредельным с Мордовией республикам и областям.

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях (в скобках относящиеся к ним пункты и топонимы, упоминаемые в энтомологических работах): **Темниковский р-н:** МГПЗ: кордон Новеньковский, Пушта; **Ичалковский р-н:** Смольный, Ханинеевка, НПС: Львовское лесничество – Обрезки; Барахмановское лесничество – Барахмановское, кордон Мокров, кордон Резоватовский, ур. Селищинская [Чашоба]; **Кемлянского лесничество** – ур. Алатырское (=санаторий «Алатырь»); **Ардатовский р-н:** Пиксяси; **Дубёнский р-н:** Явлейка; **Чамзинский р-н:** Каменка, Пичеуры; **Большеберезниковский р-н:** Вейсэ, Симкино; **городской округ Саранск:** Николаевка; **Кочкуровский р-н:** Нечаевка; **Ружавский р-н:** Левженский; **Торбеевский р-н:** Кажлодка.

СПИСОК ВИДОВ Eriocraniidae

Eriocrania sangii (Wood, 1891) – Пушта, 6.04.2023, 1 ♂ (А. Ручин), около старовозрастного смешанного леса. Определение по [Sutter, 2000]. В средней полосе Европейской России, по-видимому редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил. Распространен в основном в лесной зоне. Встречается в лесах с участием березы, единственного кормового растения.

Adelidae

Adela fasciella (Fabricius, 1775) – Обрезки (кв. 53), 26.06.2023, 1 ♂ (Г. Семишин), около хвойно-широколиственного леса. В средней полосе очень локальный, редкий, стенотопный луговой ксерофил. По сухим луговым и остепненным участкам, преимущественно на песчаных почвах.

Psychidae

Megalophanes viciella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Резоватовский (кв. 113), [9-16].06.2023, 2 ♂♂ (Г. Семишин), на поляне около смешанного леса (ЛМ). Вероятно, к этому виду также относятся чехлики, из которых бабочки не вывелись, из ряда других мест в НПС и МГПЗ (нахождение в Мордовии *M. stetinensis viadrina* (Staudinger, 1871), имеющего такие же чехлики и достоверно известного только в Центре, представляется менее вероятным). По-видимому, локальный, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил; в Волго-Уральском регионе отмечен как полифаг-хортотамнофаг [Anikin et al., 2017]. В Среднем Поволжье был известен в Чувашии [Ластухин, 2007] и Самарской области.

Tineidae

Nemaxera betulinella (Paykull, 1785) (= *emortuella* (Zeller, 1839)) – Пушта, 3.09.2023, 1 ♀ (К. Томкович) (на свет). В средней полосе широко распространенный, но нечастый эвритопный лесной мезофил.

Nemapogon granella (Linnaeus, 1758) – Алатырское (кв. 93), 7.08.2023, 1 ♀ (Г. Семишин) (на свет). Широко распространенный, но нечастый эвритопный и синантропофильный лесной мезофил.

Elatobia fuliginosella (Lienig et Zeller, 1846) – Алатырское (кв. 93), 13.07.2023, 1 ♀ (Г. Семишин), на опушке старовозрастного смешанного леса (на свет ДРЛ). Определение по [Gaedike, 2019: 190, Fig. 223]. В регионе стенотопный, локальный и редкий лесной вид; гусеницы, по-видимому, сапромицетофаги в гнездах некоторых перепончатокрылых на стволах сосен [ор. cit.: 47–48]. В Среднем Поволжье был известен в Казанской губернии [Krulikowsky, 1908] и Самарской области [Anikin et al., 2017].

Bucculatricidae

Bucculatrix gnaphaliella (Treitschke, 1833) – Пушта, 6.07.2023, 3 ♂♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса с ксерофитными полянами (на свет). В средней полосе очень или чрезвычайно локальный, стенотопный луговой ксеромезофил; по литературным данным, монофаг цмина песчаного (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench), небольшая формация которого имеется в месте поимки.

Gracillariidae

#*Micrurapteryx kollariella* (Zeller, 1839) [Большаков и др., 2018] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 8-18.07.2023, 12 ♂♂ (К. Томкович, А. Ручин) (на свет).

#*Acrocercops brongniardella* (Fabricius, 1798) [Большаков и др., 2021] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 17.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович).

Parornix torquillella (Zeller, 1850) – Пушта, 17-18.07.2023, 3 ♂♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). По-видимому, широко распространенный, но редко улавливаемый умеренно эвритопный лесной мезофил; по литературным данным, узкий олигофаг косточковых розоцветных (*Prunus* spp.).

Phyllonorycter salictella (Zeller, 1846) – Пушта, 6.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). По-видимому, широко распространенный, но редко улавливаемый умеренно эвритопный лесной мезофил; по литературным данным, узкий олигофаг ив (*Salix* spp.).

Cameraria ohridella Deschka et Dimić, 1986 – Смольный, 7.08.2024, отмечены многочисленные мины (Л. Большаков), в сельском населенном пункте на 3 деревьях каштана конского (*Aesculus hippocastanum* L.). Несомненно, этот вид сейчас широко распространился по территории Мордовии, но наблюдения в других местах с посадками каштана пока не проводились. В России адвентивный стенотопный и синантропофильный лесной вид; расселяется с запада, судя по всему, за счет заносов ветрами. В Нижнем Поволжье отмечается с 2018 г., в Среднем (Пензенской области) – с 2019 г., но судя по распространению впервые отмеченных специалистами повреждений, проникновение в регион произошло раньше [Аникин, Золотухин, 2019].

Yponomeutidae

Ocnerostoma friesei Svensson, 1966 – Алатырское (кв. 93), 13.06.2023, 1 ♂ (Г. Семишин). На юге лесной зоны более или менее локальный, редкий, стенотопный лесной мезоксерофил. В сосняках.

Ocnerostoma piniariella (Zeller, 1847) – Пушта, 17.06-17.07.2023, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович). По распространению и экологии аналогичен предыдущему виду.

Plutellidae

Eidophasia hufnagelii (Zeller, 1839) – Пушта, 23.06.2023, 1 ♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса с ксерофитными полянами (на свет). В регионе, по-видимому, очень локальный, редкий, стенопопный луговой ксеромезофил; по литературным данным, монофаг резухи шершавой (*Arabis hirsuta* (L.) Scop.). Европейский суббореальный вид [Baraniak, 2020]. В Среднем Поволжье был известен в Нижегородской [Корб и др., 2012] и Ульяновской [Anikin et al., 2017] областях.

Cryptolechiidae

#Orophia ferrugella ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 26.06.2023, 1 ♀ (А. Ручин).

Depressariidae

Agonopterix atomella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Резоватовский (кв. 113), 19.04.2023, 1 ♂ (Г. Семишин), на сухой разнотравной поляне в смешанном лесу (на свет ДРЛ). В средней полосе Европейской России очень локальный, редкий, стенопопный луговой мезоксерофил; в регионе должен быть связан с дроком и (или) ракитником [Львовский, Недошивина, 2023]; в месте поимки эти растения очень обычны по полянам, просекам и под пологом песчаного сосняка. В Среднем Поволжье был известен из Ульяновской, Самарской областей и Татарстана.

#Depressaria badiella (Hübner, 1796) [Большаков и др., 2012] – был известен по находке в Теньгушевском р-не. Новый материал: Алатырское (кв. 93), 18.09.2017, 1 ♀; 29.08.2022, 1 ♀; 8-15.08.2023, 2 ♂♂; Барахмановское (кв. 74), 13.09.2017, 1 ♀; Мокров (кв. 87), 5.08.2022, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 5-21.09.2023, 2 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович).

Coleophoridae

Coleophora albidella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 13.06.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Anikin), около старовозрастного смешанного леса. По-видимому, редкий, но умеренно эвритопный лесной мезофил; узкий олигофаг некоторых *Salix* spp.

Coleophora anatipennella (Hübner, 1796) (*?bernoulliella* (Goeze, 1783), nom. dubium) – Новеньковский, 5.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Anikin), около старовозрастного смешанного леса. По-видимому, редкий, но умеренно эвритопный лесной мезофил; полифаг-дендротамнофаг [Anikin et al., 2017].

***Damophila paramayrella* (Nel, 1993) – Кажлодка, 4.08.2020, 1 ♀ (М. Есин) (ЛМ) (det. V. Anikin). Характерен для лугово-степных биотопов; во Франции отмечен как узкий олигофаг некоторых местных видов клевера [Nel, 1993]. Этот евро-кавказский суббореальный вид до сих пор был известен не ближе Южной Осетии [Sinev et al., 2023], Крыма [Будашкин, Пузанов, 2011] и стран Центральной Европы [Baldizzzone, 2019].

#Eupista ornatipennella (Hübner, 1796) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 8.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Anikin).

Multicoloria partitella (Zeller, 1849) – Пушта, 3-11.07.2023, 3 ♀♀ (К. Томкович) (det. V. Anikin), около старовозрастного смешанного леса. Локальный, редкий, умеренно эвритопный луговой мезоксерофил. Характерен для прогреваемых луговых участков.

Multicoloria vibicella (Hübner, [1813]) – Алатырское (кв. 93), 13.07.2023, 1 ♀ (Л. Большаков) (проверил В. Аникин), в смешанном лесу. Локальный, редкий, умеренно стенопопный луговой мезоксерофил; в Центральной Европе узкий олигофаг ракитника и дрока [https://lepiforum.org/wiki/page/Coleophora_vibicella], в Поволжье отмечена связь с дроком красильным [Anikin et al., 2017]. В месте поимки оба указанных растения очень обычны не только по лугам и опушкам, но и под пологом сосняков на песках.

#Multicoloria ditella (Zeller, 1849) [Аникин, Сусарев, 2014] – был известен по находке в Темниковском р-не. Новый материал: Пушта, 3-8.07.2023, 1 ♀ (К. Томкович) (det. V. Anikin).

Perygra tamesis (Waters, 1929) – Пушта, 11.07.2023, 1 ♀ (К. Томкович) (det. V. Anikin), около старовозрастного смешанного леса (на свет). По-видимому, очень локальный, редкий, стенопопный лесно-луговой мезогигрофил. Виды этого рода характерны для сырых и заболоченных луговых участков. Этот амфиевразийский суббореальный вид [Аникин, 2019] в Среднем Поволжье был известен только в Чувашии [Аникин, Ластухин, 2012].

Ecebalia adpersella (Benander, 1939) – Алатырское (кв. 93), 18.07.2023, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков), суховатая опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). В регионе широко распространенный, но редкий эвритопный лугово-полевой вид; связан с марью и лебедой [Anikin et al., 2017].

Casignetella absinthii (Heinemann et Wocke, 1877) – Пушта, 23.06, 6.07. 18.07.2023, 2 ♂♂, 1 ♀ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса с ксерофитными полянами (на свет). Очень локальный, редкий, стенопопный луговой ксеромезофил; в Поволжье связан с полынью полевой (*Artemisia campestris* L.) [Anikin et al., 2017].

**Casignetella succursella* (Herrich-Schäffer, 1855) – Алатырское (кв. 93), 17.07.2023, 3 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. V. Anikin), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). По-видимому, очень локальный, редкий, стенопопный луговой ксеромезофил; в Центральной Европе связан с польнями, особенно с польней полевой (*Artemisia campestris* L.) [https://lepiforum.org/wiki/page/Coleophora_succursella]. Этот трансевразийский (в Европе температный, в Азии гипобореальный) [Baldizzzone, 2019; Аникин, 2019, 2021] вид был ближайше известен в Нижнем Поволжье – Подонье, Калужской и Липецкой областях [Большаков и др., 2013, 2017а].

#Casignetella ramosella (Zeller, 1849) [Большаков и др., 2023б] – был известен по нескольким находкам в НПС. Новый материал: Пушта, 18.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович).

Casignetella peribenanderi (Toll, 1943) – Пушта, 8.07.2023, 1 ♂, 1 ♀ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В средней полосе более или менее локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенопопный лесолуговой мезоксерофил. По опушкам смешанных, широколиственных лесов и прилегающим лугам.

Batrachedridae

#*Batrachedra praeangusta* (Haworth, 1828) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 19.07.2020, отмечен 1 экз. (К. Томкович: фото на сайте inaturalist org.).

Scythrididae

#*Scythris sinensis* (R. Felder et Rogenhofen, 1875) [Большаков и др., 2021] – был известен по находкам в НПС. Новый материал: Мокров (кв. 87), 13-14.06.2021, 3 экз.; Обрезки (кв. 63), 7.07.2017, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 21.06-3.07.2023, 3 экз. (К. Томкович); Резоватовский (кв. 113), 4-8.06.2021, 11 экз. (Г. Семишин).

Chrysopeliidae

#*Sorhagenia lophyrella* (Douglas, 1846) [Большаков и др., 2019] – был известен по находке в НПС, однако ошибочно указывался из Барахмановского лесничества вместо Кемлянского. Уточняем и приводим новый материал: Алатырское (кв. 93), 4.07.2017, 1 ♂; 27.06.2023, 1 ♂ (Г. Семишин) (часть det. S. Sinev); Пушта, 18.08.2022, 1 ♂ (К. Томкович).

Gelechiidae

***Anarsia innoxella* Gregersen et Karsholt, 2017 – Пушта, 6.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса (на свет). По-видимому, умеренно эвритопный лесной мезофил; связан с клёнами (в месте поимки – с *Acer planoides* L., единственным аборигенным видом локальной флоры [Варгот и др., 2016]). Недавно описанный двойник широко известного *A. lineatella* (см. далее). По имеющимся данным, евро-западноазиатский (до Туркмении) температурный вид. Был известен не ближе Белоруссии, Харьковской области и Краснодарского края [Пискунов, 2017].

Anarsia lineatella Zeller, 1839 – Пушта, 6.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В лесной зоне редкий, по-видимому, эвритопный лесной вид; связан с древесно-кустарниковыми розоцветными, преимущественно с *Prunus* spp.

***Monochroa inflexella* Svensson, 1992 – Пушта, 6.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса (на свет). Евро-западносибирский, по-видимому, гипобореальный вид. Был известен не ближе Белоруссии [Пискунов, 1997], Башкирии и Оренбургской области [Junnilainen et al., 2010]. По всему ареалу очень редок.

***Athrips pruinosa* (Lienig et Zeller, 1846) – Алатырское (кв. 93), 22.06, 17.07.2023, 2 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (det. V. Piskunov), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). По-видимому, очень локальный, редкий, стенопопный лесолуговой мезофил или мезоксерофил. Судя по литературным данным о трофике [Huemer, Karsholt, 1999], в условиях НПС может быть связан с некоторыми вересковыми, поблизости от места поимки имеется черника (*Vaccinium myrtillus* L.). Этот циркумгипобореомонтанный вид был ближайше известен в Оренбургской области [Junnilainen et al., 2010], а также в Липецкой области (где дважды собирался в остепнённых ландшафтах с отсутствием известных кормовых растений) [Большаков и др., 2017а].

Athrips mouffetella (Linnaeus, 1758) – Пушта, 23.06.2023, 1 ♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В лесной зоне редкий, но эвритопный лесной вид; монофаг или узкий олигофаг жимолостевых.

Neofriseria singula (Staudinger, 1876) – Пушта, 23.06.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса с ксерофитными полянами (на свет). В регионе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенопопный луговой ксеромезофил; в Центральной Европе монофаг щавелька (*Rumex acetosella* L.) [Huemer, Karsholt, 1999]. Этот европейский гипобореомонтанный вид в средней полосе Европейской России был известен лишь в Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

#*Sophronia chilonella* (Treitschke, 1833) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 23.06.2023, 1 ♀ (К. Томкович) (det. V. Piskunov).

Sophronia humerella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 3-8.07.2023, 2 ♂♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса с ксерофитными полянами (на свет). В средней полосе очень локальный, редкий, по-видимому, стенопопный лесолуговой или лугово-степной вид; в Центральной Европе отмечен как полифаг-хортофаг, предпочитающий сложноцветные [https://lepiforum.org/wiki/page/Sophronia_Humerella]. Этот западнопалеарктический суббореальный вид был отмечен в т. ч. в Среднем Поволжье («регион» №10) [Пономаренко, 2019]. Но в известной нам литературе ближайшие к Мордовии местонахождения отмечены вне нашего региона – в Кировской (Уржум) [Круликовский, 1910], Оренбургской [Anikin et al., 2017], Липецкой [Большаков и др., 2017а] и Калужской [Шмытова, 2001] областях. Таким образом, подтверждается нахождение вида в Среднем Поволжье конкретным материалом.

***Chionodes praeclarella* (Herrich-Schäffer, 1854) – Пушта, 23.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса с ксерофитными полянами (на свет). В горах Центральной Европы связан, в частности, с местным видом щавеля [Huemer, Karsholt, 1999]. По имеющимся данным, субциркумбореомонтанный полидизъюнктивный вид; относительно широко известен в Сибири и Северной Америке. Был известен не ближе горных районов Чехии и Австрии [Huemer, Karsholt, 1999], а также Западной Сибири [Пономаренко, 2019].

***Chionodes holosericea* (Herrich-Schäffer, 1854) – Алатырское (кв. 93), 22.06.2023, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). В Европейской России, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенопопный лесолуговой вид. Ассоциирован с лесными ландшафтами бореального типа. Субтрансевразиатский (на запад до Скандинавии, Центральной Европы) аркто-бореомонтанный вид [Huemer, Karsholt, 1999; Пономаренко, 2019]. Был известен не ближе Владимирской области [Пискунов, Усков, 2005] и Башкирии [Junnilainen et al., 2010].

#*Caryocolum junctella* (Douglas, 1851) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находкам в НПС. Новый материал: Пушта, 27.04.2023, 1 ♀ (А. Ручин).

#*Teleiodes luculella* (Hübner, [1813]) [Большаков и др., 2022] – был известен по находкам в НПС. Новый материал: Пушта, 8.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov).

#*Carpatolechia fugitivella* (Zeller, 1839) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 23.06.2023, 1 ♂ (К. Томкович) (det. V. Piskunov).

Recurvaria nanella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 3-8.07.2023, 2 ♂♂, 1 ♀ (К. Томкович) (часть det. V. Piskunov), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В лесной зоне редкий, по-видимому, эвритопный лесной вид; олигофаг древесно-кустарниковых розоцветных.

#*Parachronistis albiceps* (Zeller, 1839) [Большаков и др., 2022] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 6.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович).

Pterophoridae

#*Agdistis adactyla* (Hübner, [1823]) [Большаков и др., 2022] – был известен по находкам в НПС. Новый материал: Алатырское (кв. 93), 8.07.2022, 1 ♀; 7.08.2023, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 8.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович).

Tortricidae

Philedonides lunana (Thunberg, 1784) – Алатырское (кв. 93), 14.04.2023, 1 ♂ (Г. Семишин), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). В регионе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой ксерофил. Характерен для прогреваемых опушек сосняков и прилегающих пустошей. Вторая известная находка в Среднем Поволжье после сделанной в Татарстане [Большаков, Исмагилов, 2021].

Aethes kindermanniana (Treitschke, 1830) – Алатырское (кв. 93), 15.07.2023, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). В регионе очень локальный, редкий, очень стенотопный лесо-луговой ксерофил. Преимущественно по сухим борovým опушкам, реже по остепнённым участкам, особенно на песчаных почвах; по-видимому, монофаг полыни полевой (*Artemisia campestris* L.). В Среднем Поволжье был известен из Татарстана и Самарской области, см. [Большаков, Исмагилов, 2021; Большаков и др., 2023а].

Vactra furfurana (Haworth, 1811) – Пушта, 7.07.2023, 1 ♀ (К. Томкович), поблизости от озера (на свет). Широко распространенный, но чрезвычайно локальный, умеренно стенотопный прибрежно-луговой гигрофил. По травяным болотам и берегам слабопроточных водоемов.

#*Enarmonia formosana* (Scopoli, 1763) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 2.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович).

#*Epinotia cinereana* (Haworth, 1811) [Большаков и др., 2012] – был известен по находке в Большеберезниковском р-не. Новый материал: Алатырское (кв. 64), 6.08.2023, 1 ♀ (Л. Большаков); Пушта, 18-25.08.2022, 3 ♂♂, 2 ♀♀; 18.08.2023, 1 ♀ (К. Томкович).

Cydia cosmophorana (Treitschke, 1835) – Алатырское (кв. 93), 15.05.2023, 1 ♀ (Г. Семишин), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). Локальный, очень редкий, стенотопный лесной мезоксерофил. В сосняках. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской, Пензенской областей и Татарстана, см. [Большаков и др., 2023а].

Cydia coniferana (Saxesen, 1840) – Алатырское (кв. 93), 8.06.2023, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ). Локальный, очень редкий, стенотопный лесной мезоксерофил. В сосняках. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии и Татарстана, см. [Большаков, Исмагилов, 2021].

Sesiidae

Synanthedon formicaeformis (Esper, [1783]) – Алатырское (пойма у кв. 93), 15.06.2023, 1 экз. (Г. Семишин); (кв. 94), 7.06.2023, 1 экз. (А. Ручин). В средней полосе редкий, умеренно эвритопный лесной вид.

Zygaenidae

Zygaena purpuralis (Brünnich, 1763) – Ханинеевка (ур. Ханиневская роща), 17.07.2024, 1 ♂ (Л. Большаков), на умеренно остепнённом склоне под листовенным перелеском. В средней полосе чрезвычайно локальный, очень стенотопный лугово-степной ксеромезофил; монофаг тимьяна, в месте поймки – одна из очень немногих известных в Мордовии ценопопуляция тимьяна Маршалла (*Thymus marschallianus* Willd.). До второй половины XX в. этот вид еще не отделялся от широко распространенного и обычного в средней полосе *Z. minos* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Но прежнее указание *Z. purpuralis* для Мордовии (МГПЗ) по не сохранившемуся материалу 1930-х гг. [Плавильщиков, 1964] было явно ошибочно за отсутствием в том районе пригодных биотопов, поэтому вид исключался из списка республиканской фауны [Большаков и др., 2017б].

Phycitidae

Ortholepis vacciniella (Lienig et Zeller, 1847) – Пушта, 14.06-6.07.2023, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (А. Ручин, К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). На юге лесной зоны более или менее локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой мезофил или мезогигрофил. В смешанных лесах бореального типа с черничниками. В Среднем Поволжье был известен в Нижегородской, Пензенской областях и Чувашии, см. [Большаков, Исмагилов, 2019].

Sciota marmorata (Alphéraky, 1876) – Алатырское (кв. 93), 8.06.2023, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков), на опушке смешанного леса (на свет ДРЛ). В регионе редкий, адвентивный, умеренно эвритопный лесо-луговой мезоксерофил. В

различных биотопах с посадками желтой акации (*Caragana arborescens* Lam.) и белой акации (*Robinia pseudacacia* L.), указанных в литературе как кормовые растения.

Acrobasis repandana (Fabricius, 1798) – Пушта, 5.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В регионе локальный, редкий, умеренно стенопопный лесной мезофил или мезоксерофил; монофаг дуба.

#*Phycitodes maritima* (Tengström, 1848) [Большаков и др., 2022] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Алатырское (кв. 93), 16.07.2022, 1 ♀ (Г. Семишин); 13-23.07.2023, 2 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 25-27.06.2023, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Pyraustidae

#*Udea olivalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2018] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 26.06.2023, 1 экз. (А. Ручин); Резоватовский (кв. 112, 113), 28.06.2020, 1 экз.; 6.06.2021, 1 экз.; 21.06.2022, 1 экз.; Селищинская (кв. 3), 26-30.06.2021, 2 экз. (Г. Семишин).

Udea languidalis (Eversmann, 1842) – Николаевка, 8.07.2023, 1 ♂ (А. Ручин), в малолесистом агроландшафте (на свет). На юге лесной зоны, по-видимому, локальный и очень редкий луговой или лугово-степной вид. Был описан из Казанской губернии, по современным сборам был известен не севернее Пензенской и Ульяновской областей, см. [Большаков и др., 2006; Большаков, Исмагилов, 2019].

Hesperiiidae

Pyrgus sidae (Esper, [1782]) – Симкино, 25.06.2024, 1 экз. (Л. Большаков), на облесённой вершине сильно остепнённого склона с мощными обнажениями известняков. В регионе очень локальный, очень редкий, по-видимому, очень стенопопный степной ксерофил; в Южной Европе связан с некоторыми лапчатками (из которых в регионе имеется, но не замечена нами в месте поимки, лапчатка прямая *Potentilla recta* L.). Евро-кавказско-центральноазиатский суббореальный вид. Был ближайше известен в южных районах Ульяновской [Золотухин, 1994] и Пензенской [«Красная книга ...», 2019] областей.

Satyridae

Arethusana arethusa (Denis et Schiffermüller, 1775) – Симкино, 18.07.2024, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Явлейка, 20.07.2024, отмечен 1 экз.; 8.08.2024, отмечено до 10 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин). Очень локальный, редкий, по-видимому, очень стенопопный степной ксеромезофил. Приурочен к сильно остепнённым склонам с мощными обнажениями известняков; бабочки предпочитают держаться в пересохших руслах ручьев с изреженным травостоем и каменистыми россыпями. Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид. В регионе был известен не севернее Пензенской, Ульяновской, Самарской областей и юго-востока Татарстана [Львовский, Моргун, 2007; «Красная книга ...», 2019].

Lycaenidae

Polyommatus damon ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Вейсэ, 7.08.2024, 1 ♀ (Л. Большаков); Каменка, ср.07.2024, отмечен 1 экз. (М. Рыжов: фото); Явлейка, 20.07.2024, отмечены 1 ♂, 5 ♀♀; 8.08.2024, отмечены 1 ♂, 2 ♀♀ (Л. Большаков). Чрезвычайно локальный, редкий, очень стенопопный лугово-степной ксеромезофил. По сильно остепнённым участкам с обнажениями известняков; монофаг эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria* (Kit) DC.); бабочки держатся среди его зарослей. Евро-кавказско-центральноазиатский суббореальный вид. Был ближайше известен на севере Пензенской [«Красная книга ...», 2019] и западе Ульяновской [Львовский, Моргун, 2007] областей.

Geometridae

**Chiasmia aestimaria* (Hübner, [1809]) – Резоватовский (кв. 113), [26.06-25.07].2023, 4 ♂♂ (очень облетанных) (Г. Семишин), на сухой поляне у смешанного леса (ЛМ). В регионе, по-видимому, занос ветрами при высокой численности в основном ареале в аридных районах Нижнего Поволжья. Этот западно-центральнопалеарктический гипсуббореальный вид является монофагом или узким олигофагом *Tamarix* spp. и при регулярных заносах может укореняться в средних широтах в антропоценозах с культивируемыми кормовыми растениями. Это вторая известная находка в средней полосе Европейской России после сделанной в Липецкой области [Большаков и др., 2024].

Hydria cervinalis (Scopoli, 1763) – Пушта, 16.05.2023, 1 экз. (А. Ручин), в населенном пункте около старовозрастного смешанного леса (на свет). В средней полосе очень редкий (в лесной зоне адвентивный), по-видимому, стенопопный лесо-луговой вид; считается монофагом или узким олигофагом барбарисовых, особенно *Berberis vulgaris* L., являющихся в лесной зоне (и в частности, в МГПЗ и окрестностях [Варгот и др., 2016]) адвентивными (преимущественно декоративными) растениями.

Scopula ornata (Scopoli, 1763) [Антонова, 1974] – был известен по довольно старой находке в МГПЗ (окр. п. Пушта, 1972 г.), в последние годы там не найден, наличие популяции представляется возможным на пустошах у южной границы заповедника. Новый материал из других районов: Алатырское (пойма у кв. 93), 18.06.2022, 1 экз.; 8.06, 16.06.2023, 2 экз. (Г. Семишин); Левженский, 21.07.2024, отмечено 2 экз. (Д. Большаков); Нечаевка, 14.08.2008, 1 экз.; 12.07.2010, 2 экз. (Г. Семишин); Пиксяси, 21.07.2024, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Пичеуры, 20-22.07.2013, 1 экз. (М. Рыжов: фото); Резоватовский (кв. 99), 18.07.2023, 1 экз.; Ханинеевка, 9.08.2024, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). В 2 поколениях. На юге лесной зоны очень локальный, нечастый, стенопопный луговой ксеромезофил. По сухим и остепнённым лугам.

#*Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781) [Большаков и др., 2023б] – был известен по находке в НПС. Новый материал: Пушта, 6.07.2023, 1 ♀ (К. Томкович).

Noctuidae

#Caradrina wullschlegeli Ptingeler, 1903 [Свиридов, Сусарев, 2013] – был известен по находке в Рузаевском р-не. Новый материал: Обрезки, 24.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 23.06-16.07.2023, 3 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); Резоватовский (кв. 113), 10.07.2022, 1 ♂ (Г. Семишин).

Aporophyla lutulenta ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Пушта, 17.08.2023, 1 ♂ (К. Томкович), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В регионе более или менее локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесолуговой или луговой мезоксерофил; в Центральной Европе считается полифагом-хортофагом и ассоциируется с открытыми прогреваемыми ландшафтами [http://www.pyrgus.de/Aporophyla_lutulenta_en.html]. В средней полосе Европейской России приурочен к районам со старовозрастными лесами преимущественно неморального типа. В Среднем Поволжье был известен только в Нижегородской области [Корб и др., 2013].

Orthosia opima (Hübner, [1809]) – Пушта, 15.05.2023, 1 ♂ (А. Ручин), около старовозрастного смешанного леса (на свет). В регионе довольно широко распространенный, но очень редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной или лесолуговой мезофил. Характерен для смешанных лесов.

Lacanobia splendens (Hübner, [1808]) – Пушта, 3.07.2023, 1 ♂ (К. Томкович) около старовозрастного смешанного леса (на свет). В регионе довольно широко распространенный, но редкий, по-видимому, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам и пустошам [Большаков, Исмагилов, 2020].

**Hadena magnolia* (Boisduval, 1829) – Алатырское (кв. 93), 13.06.2023, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков), на опушке смешанного леса (на свет ДРЛ). В средней полосе очень локальный, очень редкий, по-видимому, стенотопный лесолуговой мезоксерофил. Характерен для сухих разнотравных и остепнённых опушек сосновых и широколиственных лесов; в Центральной Европе узкий олигофаг смолеевок (*Silene* spp.). В Волго-Уральском регионе был известен не ближе Саратовской и Оренбургской областей [Anikin et al., 2017]. Другие близлежащие находки были в Московской и Тульской областях, см. [Большаков, Макаричев, 2020].

Netrocerocora quadrangula (Eversmann, 1844) – Алатырское (кв. 93), 8.06.2023, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков), на опушке смешанного леса (на свет ДРЛ). Более или менее локальный, редкий, стенотопный луговой ксеромезофил. По сухим опушкам сосняков, прилегающим пустошам, а также по остепнённым участкам. Был известен не севернее Самарской области и Татарстана, см. [Большаков и др., 2023а].

В результате обработки новых материалов в фауне Мордовии по состоянию на август 2024 г. принимается 1769 видов чешуекрылых. Еще 23 вида остаются в списке старых и (или) сомнительных указаний: в их числе 6 видов, старые указания которых заслуживают доверия, но современное нахождение требует фактического подтверждения. В фауне Мордовского заповедника становится известно 1467 видов и еще 22 остаются в списке старых и (или) сомнительных указаний. В исследованном материале оказалось несколько видов, характерных для неморальных, лесостепных и степных биогеоценозов, обитающих в Мордовии на северных границах ареалов или в экстразональных изолятах. Среди последних наиболее примечательны остепнённые меловые склоны левобережной части бассейна р. Суры, где найдены «индикаторные» *Pyrgus sidae*, *Arethusana arethusana*, *Polyommatus damon* и ряд «мелких» специфических видов, материал по которым обрабатывается.

Благодарности. Авторы сердечно признательны М.Н. Есину (п. Пушта, Темниковский р-н, Мордовия) и М.К. Рыжову (п. Комсомольский, Чамзинский р-н, Мордовия) за предоставление сборов и фотоматериалов, С.Ю. Синёву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за определение сложных молеобразных, Н.Н. Исмагилову (Казань) за помощь в поиске труднодоступных источников, а также всем сотрудникам Национального парка «Смольный» (Ичалковский р-н) и Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смидовича (Темниковский р-н) за гостеприимство и различную помощь при проведении исследований.

Исследования на ООПТ федерального значения проведены в рамках государственного задания Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по теме НИР № 1-22-31-1. Исследования за пределами ООПТ выполнены за счет гранта Российского научного фонда (проект № 22-14-00026).

Литература

- Аникин В.В. 2019. Coleophoridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Изд. 2-е. Ред. Синёв С.Ю. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 70–85.
- Аникин В.В. 2021. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Дальнего Востока России // Амурский зоол. журнал. Т. 13 (3). С. 319–330.
- Аникин В.В., Золотухин В.В. 2019. Материалы по фауне минирующих молей университетского городка г. Пензы (Lepidoptera: Nepticulidae, Tischeriidae, Bucculatricidae, Gracillariidae, Lyonetiidae) // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Сб. науч. тр. Вып. 59–60. Тула. С. 61–63.
- Аникин В.В., Ластухин А.А. 2012. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Чувашской Республики // Там же. Вып. 31–32. С. 100–103.
- Аникин В.В., Сусарев С.В. 2014. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Мордовии // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 11. С. 31–34.
- Антонова Е.М. 1974. К познанию фауны и экологии бабочек пядениц (Geometridae, Lepidoptera) Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 6. Саранск. С. 121–133.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2019. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea) // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 57. Тула. С. 40–81.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2020. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 4. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) / Там же. Отд. вып. 8. 68 с.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2021. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 5. Листовертки (Lepidoptera: Tortricidae) // Там же. Вып. 65-66. С. 41–92.

- Большаков Л.В., Макаричев Н.И. 2020. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 9 // Там же. Вып. 61. С. 68–73.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В., Стариков Ю.Н., Чугляев И.И. 2006. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 2) // Там же. Вып. 7-8. С. 33–41.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 8 (1). С. 111–120.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Синёв С.Ю., Свиридов А.В., Аникин В.В. 2013. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 6 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 36. Тула. С. 36–41
- 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. 2018. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 6 // Там же. Вып. 54. С. 49–54.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Львовский А.Л., Семишин Г.Б. 2019. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 7 // Там же. Вып. 58. С. 29–36.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2021. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 8 // Там же. Вып. 67–68. С. 50–56.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2022. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 9 // Там же. Вып. 71–72. С. 54–59.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н., Камалетдинов Н.И., Кутушев Р.А. 2023а. Разноусые чешуекрылые (Lepidoptera) Республики Татарстан. Дополнение 1 // Там же. Вып. 75. С. 46–66.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Аникин В.В., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2023б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 10 // Там же. Вып. 76. С. 54–62.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г. 2024. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 9 // Там же. Вып. 78. С. 55–58.
- Будашкин Ю.И., Пузанов Д.В. 2011. Новые сведения по фауне и биологии молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крыма // Экосистемы, их оптимизация и охрана. Вып. 4 (23). Симферополь. С. 10–20.
- Варгот Е.В., Хапугин А.А., Чугунов Г.Г., Гришуткин О.Г. 2016. Сосудистые растения Мордовского заповедника (аннотированный список видов). Издание 2-е, перераб. и доп. / Флора и фауна заповедников. Вып. 128. М. 68 с.
- Золотухин В.В. 1994. Материалы по фауне чешуекрылых Ульяновской области. Часть 1. Rhopalocera // Природа Ульяновской области. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск. С. 60–81.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Князев С.А. 2012. Дополнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 29–30. Тула. С. 42–49.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae s. l.) Нижегородской области // Там же. Вып. 35. С. 20–49.
- Красная книга Пензенской области. 2019. Т. 2. Животные. Изд. 2-е. Науч. ред. Ильин В.Ю. Воронеж: АО «Воронеж. обл. тип. – изд-во им. Е.А. Болховитинова». 264 с.
- Круликовский Л. 1910. Новые сведения о чешуекрылых Вятской губернии // Рус. энтомол. обзор. Т. 9 (за 1909) (3). С. 292–323.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики / Экол. вестник Чуваш. Респ. Вып. 59. Сер. «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 3. Чебоксары. 92 с.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: КМК. 443 с. (Определители по флоре и фауне России. Вып. 8).
- Львовский А.Л., Недошивина С.В. 2023. Плоские моли семейства *Depressariidae* (Lepidoptera) Среднего и Нижнего Поволжья. Ульяновск: Изд-во «Корпорция технологий продвижения». 136 с.
- Пискунов В.И. 1997. Фауна выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) Беларуси // Вестник Белорусского гос. ун-та. Сер. 2: химия, биол., геогр. № 3. С. 39–46.
- Пискунов В.И. 2017. *Anarsia innoxia* Gregersen et Karsholt, 2017 (Lepidoptera, Gelechiidae): первое указание для фауны Беларуси // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе. Сб. статей II Междунар. науч.-практ. конф., 6–8 сент. 2017 г., Минск. Минск. С. 306–312.
- Пискунов В.И., Усков М.В. 2005. *Chionodes holosericeella* (Herrich-Schffer, 1854) (Lepidoptera: Gelechiidae) – новая выемчатокрылая моль для Европейской части России // Эверсманния. Энтомол. иссл. в Евр. России и соседних регионах. Вып. 2. Тула. С. 3–5.
- 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.
- Пономаренко М.Г. 2019. Gelechiidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Изд. 2-е. Ред. Синёв С.Ю. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 91–112.
- Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 27–35.
- Шмытова И.В. 2001. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Калужской области. Аннотированный список видов // Изв. Калуж. общ-ва изуч. природы местного края. Кн. 4-я (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 60–172.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis”: from P. Pallas to present days / Proc. Mus. Witt Munich 7. Munich – Vilnius. 696 p.
- Baldizzone G. 2019. Lepidoptera Coleophoridae. Fauna d’Italia. LIII. Bologna: Calderini. 907 p.
- Baraniak E. 2020. *Eidophasia insulella* (Walsingham 1900) and *Eidophasia hufnagelii* (Zeller 1839), two rare European moths: description of genitalia confirms generic placement (Lepidoptera: Plutellidae) // Eur. Zool. J. Vol. 87 (1). P. 444–451.

- Gaedike R. 2019. Tineidae II (Myrmecozelinae, Perissomasticinae, Tineinae, Hieroxestinae, Teichobiinae and Stathmopolitinae) / Microlepidoptera of Europe. Vol. 9. Leiden – Boston: Brill. XXIV+ 248 p.
- Huemer P., Karsholt O. 1999. Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini) / Microlepidoptera of Europe. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books. 356 p.
- Junnilainen Ja., Karsholt O., Nupponen K., Kaitila Ja.-P., Nupponen T., Olschwang V. 2010. The gelechiid fauna of the southern Ural Mountains, part II: list of recorded species with taxonomic notes (Lepidoptera: Gelechiidae) / Zootaxa. Iss. 2367. 68 p.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // Dtsch. Entomol. Z. Iris. Bd. XXI. S. 202–272.
- Nel J. 1993. Une nouvelle espèce de coléophore bronzé métallique, *Coleophora paramayrella* n.sp. (Lep. Coleophoridae) // Entomol. gallica. Vol. 4 (4). P. 213–217.
- Sinev S.Yu., Anikin V.V., Piskunov V.I., Streltsov A.N., Ustjuzhanin P.Ya., Yakovlev R.V. 2023. Lepidoptera of South Ossetia (Northern Transcaucasia). Part IV. Microlepidoptera: Adelidae to Choreutidae // Acta Biologica Sibirica. No 9. P. 1061–1072.
- Sutter R. 2000. Beiträge zur Insektenfauna der Ostdeutschlands: Lepidoptera – Eriocraniidae (Insecta) // Faun. Abh. Staat. Mus. Tierkunde Dresden. Bd. 22 (1). S. 49–67.

Поступила в редакцию 23.06, доработана 12.08.2024.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по август 2024 г. включительно дан список 78 видов чешуекрылых, из которых 55 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. 3 (*Casignetella succursella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Chiasmia aestimaria* (Hübner, [1809]), *Hadena magnolii* (Boisduval, 1829)) – впервые для Среднего Поволжья, 5 (*Damophila paramayrella* (Nel, 1993), *Anarsia innoxella* Gregersen et Karsholt, 2017, *Monochroa inflexella* Svensson, 1992, *Athrips pruinosella* (Lienig et Zeller, 1846), *Chionodes holosericea* (Herrich-Schäffer, 1854)) – впервые для Поволжья, 1 (*Chionodes praeclarella* (Herrich-Schäffer, 1854)) – впервые для Европейской России, 1 (*Sophronia humerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) подтверждается для Среднего Поволжья после сомнительных указаний. В общей сложности 50 видов (22 из которых ранее были известны в других локалитетах Мордовии) приводятся впервые для Мордовского государственного природного заповедника. Приведены также краеарейные (северные и северо-восточные) находки видов *Elatobia fuliginosella* (Lienig et Zeller, 1846), *Agonopterix atomella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Perygra tamesis* (Waters, 1929), *Neofriseria singula* (Staudinger, 1876), *Philedonides lunana* (Thunberg, 1784), *Aethes kindermanniana* (Treitschke, 1830), *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763), *Udea languidalis* (Eversmann, 1842), *Pyrgus sidae* (Esper, [1782]), *Arethusana arethusia* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Polyommatus damon* (Denis et Schiffermüller, 1775) и *Netrocerocora quadrangula* (Eversmann, 1844). Библ. 49.