

Л.В. Большаков¹, А.Б. Ручин², Г.Б. Семишин²

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

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

К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 9

L.V. Bolshakov, A.B. Ruchin, G.B. Semishin.

To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 9.

SUMMARY. As a result of entomological research in Mordovia up to 2021 inclusive, a list of 47 species is given, 33 of which are new to its territory, including *Pyralis cardinalis* Kaila, Huemer, Mutanen, Tyllinen et Wikström, 2020 and *Pennithera firmata* (Hübner, [1822]) new to the Middle Volga region; *Epermenia petrusella* (Heylaerts, 1883), *Cnephasia genitalana* Pierce et Metcalfe, 1922 and *Grapholita cotoneastri* (Danilevsky, 1968) new to the Volga basin, *Eriopsela rosinana* (Kennel, 1919) new to Europe and *Parornix avellanella* (Stainton, 1854) being confirmed for the Republic after a previous dubious record. Altogether, 15 species are reported as new and one as confirmed for the Mordovia State Nature Reserve. Northernmost and North-westernmost records are given for *Scythris productella* (Zeller, 1839), *Dichrorampha obscuratana* Wolff, 1955, *Dichrorampha nigrobrunneana* (Toll, 1942), *Cydia leguminana* (Lienig et Zeller, 1846) and *Pyralis regalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

urn:lsid:zoobank.org:pub:8F2C35A3-548B-4D7B-B490-95268C067928

Введение

После нашего последнего дополнения [Большаков и др., 2021в] в фауне Республики Мордовия принимается 1562 вида чешуекрылых (при условном принятии нескольких видов, указанных в старых работах с высокой степенью достоверности), еще 24 вида остаются в списке старых или сомнительных указаний.

В настоящую работу включено 47 видов, из них 33 приводятся впервые для Мордовии, в т. ч. 2, отмеченных знаком (*) – впервые для Среднего Поволжья, 3, отмеченных (**) – впервые для Поволжья в целом, 1, отмеченный (***) – впервые для Европейской России, 11, отмеченных (#) – впервые для Мордовского государственного заповедника, 1, подтвержденный для республики и заповедника, а также 2, данные по которым требуют уточнения. Исследованный материал собран по октябрь 2021 г. включительно, в основном, Г.Б. Семишиным и А.Б. Ручиным, 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, отдельных сложных Gelechiidae – В.И. Пискуновым (Витебский государственный университет, Республика Беларусь).

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: МГЗ – Мордовский государственный заповедник; НПС – Национальный парк «Смольный»; кв. – квартал (лесной); Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из Тульской и сопредельных областей). Указания на «наш регион» (или «регион») при обсуждении видов относятся к сопредельным с Мордовией республикам и областям.

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях: **Темниковский р-н:** Сосновка, МГЗ: Пушта, кордоны Инорский, Новеньковский, Средняя Мельница, Стекланный; **Ичалковский р-н:** НПС: Барахмановское лесничество – кордон Мокров (кв. 87), кордон Резоватовский (кв. 113), ур. Селищинская чащоба (кв. 3); Кемлянокское лесничество – Алатырь (кв. 93); Львовское лесничество – Обрезки (кв. 63); **Кочкуровский р-н:** Нечаевка.

Список видов

Opostegidae

Pseudopostega auritella (Hübner, [1813]) – Барахмановское (Мокров), 29.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе редко улавливаемый вид. По-видимому, умеренно эвритопный лесо-луговой гигромезофил. Характерен для сырых луговых и заболоченных участков (считается монофагом зюзника европейского *Lycopus europaeus* L. [<https://lepiforum.org/wiki>]).

Adelidae

Cauchas leucocerella (Scopoli, 1763) – Барахмановское (Селищинская), 10-11.05.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге чрезвычайно локальный, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил. Бабочки пребывают на соцветиях *Veronica* spp.

Lampronia flavimitrella (Hübner, [1817]) – Барахмановское (Селищинская), 10.06.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе Европейской России локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил. Характерен для смешанных лесов; трофически связан с *Rubus* spp. В Поволжье был указан из Казанской губернии [Krulikowsky, 1908: 271] и Чувашии [Ластухин, 2007].

Gracillariidae

Parornix avellanella (Stainton, 1854) [Сусарев, 2014 («*devoniella* (*avellanella* (Stainton, 1850)») (?)]; Сачков, Сусарев, 2017 (?) – очевидно, во второй цит. работе было исправление первичного неточного указания, однако остается непонятна авторская трактовка видов, которые в «Каталоге ...» [Барышникова, 2019] и наших работах, в частности [Большаков и др., 2021a], даны как *P. devoniella* (Stainton, 1850) (= *betulae* (Stainton, 1854); *avellanella* auct.) и *P. avellanella*. Если С.А. Сачков принимал нынешнюю «общевропейскую» трактовку этой пары (комментарий см. [Большаков и др., 2021a]), то его указание относится к *P. devoniella*, который известен в МГЗ и по нашим работам. В этом случае «наш» *P. avellanella* оказывается новым видом для Мордовии, однако это нельзя утверждать без проверки материала С.В. Сусарева, поэтому мы ограничимся лишь подтверждением вида для республики и МГЗ: Барахмановское (Резоватовский), 14-16.05.2021, 1 ♂; (Селищинская), 25-26.06.2021, 15 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 12.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин). В регионе редко улавливаемый, умеренно эвритопный лесной мезофил (монофаг на лещине *Corylus avellana* L.).

Ochsenheimeriidae

Ochsenheimeria mediopectinella (Haworth, 1828) – Барахмановское (Резоватовский), 10-11.08.2021, 3 ♂♂; (Мокров), 15-18.08.2021, 2 ♂♂; (Селищинская), 18.08.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Немногие известные находки приурочены к сухим полянам в смешанных лесах [Большаков, 2002] и остепненным участкам [Anikin et al., 2017]. Согласно отвергаемой отечественными специалистами «общевропейской» трактовке, этот вид – в синонимах широко упоминаемого в прикладной литературе (но в современный период в большинстве областей не подтвержденного) «вредителя» *O. tawella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), который вместе с *O. vaculella* Fischer von Röslerstamm, 1842 указывался для Мордовии без квалифицированного определения [Тимралева, 1992]. В связи с этим, мы ранее принимали для фауны республики 1 «условный» вид Ochsenheimeriidae. Теперь в ее составе 1 вид и 2 сомнительных указания.

Oecophoridae

Denisia stipella (Linnaeus, 1758) – Барахмановское (Резоватовский), 6.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе редкий стенотопный лесной мезофил. Характерен для смешанных лесов (гусеница – ксилосапрофаг на хвойных).

Crassa tinctella (Hübner, 1796) – Пушта, 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе, по-видимому, локальный и очень редкий лесной вид. Характерен для хвойно-широколиственных лесов. В Поволжье был указан только из Казанской губернии [Krulikowsky, 1908: 266].

Scythrididae

Scythris productella (Zeller, 1839) – Барахмановское (Селищинская), 10.06.2021, 2 ♂♂ (Г. Семишин). По-видимому, очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил. Характерен для сухих опушек хвойно-широколиственных и широколиственных лесов [Большаков и др., 2017; Anikin et al., 2017].

Gelechiidae

Synopacma ochrofasciella (Toll, 1936) – Барахмановское (Мокров), 25.07.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе очень локальный, стенотопный лугово-степной ксеромезофил. Характерен для прогреваемых остепненных участков на песчаных и известковых почвах.

Teleiodes luculella (Hübner, [1813]) – Барахмановское (Резоватовский), 20.06.2019, 1 ♂; (Селищинская), 26.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В регионе редкий, но эвритопный, лесной вид. Характерен для широколиственных лесов.

Parachronistis albiceps (Zeller, 1839) – Барахмановское (Резоватовский), 4.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе более или менее локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил. Характерен для смешанных лесов и остепненных лиственных перелесков.

Pterophoridae

Agdistis adactyla (Hübner, [1823]) – Барахмановское (Мокров), 29-30.06 и 25-26.07.2021, 1 ♂, 5 ♀♀; (Резоватовский), 2-7.07.2021, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лугово-степной ксерофил. По сухим боровым полянам и остепненным лугам.

Stenoptilia sp. pr. *graphodactyla* (Treitschke, 1833) (?*pneumonanthes* (Büttner, 1880)) – Кемлянокское (Алатырь), 19.08.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе чрезвычайно локальный, редкий, очень стенотопный лугово-степной мезоксерофил. По остепненным участкам с горечавкой крестовидной (*Gentiana cruciata* L.) (вероятно, основным или единственным кормовым растением). *Примечание.* Морфологические различия между таксонами *graphodactyla* Treitschke, 1833 и *pneumonanthes* Büttner, 1880 в том виде, как они представлены в определителях, практически отсутствуют, в связи с чем мы приводим вид под старейшим названием [Большаков, 1999; Большаков и др., 2017]. В последнее время в Западной Европе вид, связанный преимущественно с *G. cruciata*, трактуют как *pneumonanthes*, но убедительных доказательств того, что он не является синонимом *graphodactyla*, не представлено.

Epermeniidae

***Epermenia petrusella* (Heulaerts, 1883) – Львовское (Обрезки), 20.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). Определение по [Buszko, Skalski, 1980]. Это вторая достоверная находка вида в России после сделанной в Липецкой области, где он был собран на сильно остепненном склоне [Большаков и др., 2017].

Tortricidae

***Cnephasia genitalana* Pierce et Metcalfe, 1922 – Барахмановское (Мокров), 29.06.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). Определение по [Razowski, 1959: 404-405, Tab. LVIII, Fig. 268] (в последующих доступных определителях мелкие детали гениталий самок этого и близких видов изображались нечетко). В Европейской России очень локальный и очень редкий лесо-

луговой вид. Характерен для смешанных и широколиственных лесов с элементами остепнения. До сих пор был известен не восточнее Тульской и Липецкой областей [Большаков и др., 2017].

#*Aleimma loeflingiana* (Linnaeus, 1758) [Большаков и др., 2018] – был известен по находке из НПС: Кемляное (кв. 93 – в цит. работе при обработке материала ошибочно отнесен к Барахмановскому). Новый материал: Барахмановское (Резоватовский), 20-22.06.2019, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 15-18.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Aethes williana (Brahm, 1791) – Барахмановское (Мокров), 24.05.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, умеренно стенопопный лугово-степной ксеромезофил. По остепнённым участкам, сухим борovým опушкам и прилегающим пустошам.

Aethes flagellana (Duponchel, 1836) – Барахмановское (Мокров), 29-30.06.2021, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В Европейской России очень локальный, редкий, стенопопный лесо-луговой мезоксерофил. По опушкам смешанных и остепнённых широколиственных лесов.

Endothenia oblongana (Haworth, 1811) (*gentianaeana* auct., нес (Hübner, [1799])) – Барахмановское (Резоватовский), 2.07.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе довольно локальный, местами нечастый, умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил. По лесным опушкам, полянам и прилегающим мезофитным лугам. До последнего времени в Европейской России неверно трактовался как *E. gentianaeana*, см. [Большаков, Исмагилов, 2021]. Возможно, к *E. oblongana* относиться и какая-то часть материала, ранее определяемого по наиболее доступным пособиям как *E. ustulana* (Haworth, 1811), указанного для Мордовии и МГЗ [Большаков и др., 2010, 2021a].

Syricoris teidemanniana (Zeller, 1845) – Барахмановское (Мокров), 29.06.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В Европейской России чрезвычайно локальный, очень редкий, стенопопный прибрежно-луговой гигрофил. Известен только в лесной зоне. По заболоченным участкам с обилием некоторых хвощей (кормовых растений).

****Eriopsela rosinana* (Kennel, 1919) – Барахмановское (Резоватовский), 18.05.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). Определение по [Кузнецов, 1978: 559, Рис. 478, 2]; от широко известного в Европейской России *E. quadrana* (Hübner, [1813]) отличается отсутствием шипиков на вершине эдеагуса и суженным вырезом перед кукуллусом. Собран в ландшафте смешанного леса с элементами остепнения (на свет ДРЛ); особенности экологии неизвестны. Этот сибирский, по видимому, гипоборальный вид был известен не ближе Красноярского края и Алтая [Синёв и др., 2019].

#*Eucosma pupillana* (Clerck, 1759) [Большаков и др., 2018] – был известен по находке из НПС: Кемляное (кв. 93 – в цит. работе при обработке материала ошибочно отнесен к Барахмановскому). Новый материал: Барахмановское (Мокров), 12.07.2019, 4 экз.; 15-30.06.2021, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 21.06 и 28.07.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Dichrorampha obscuratana Wolff, 1955 – Барахмановское (Мокров), 15.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, локальный и очень редкий луговой мезоксерофил. В Среднем Поволжье указывался из Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

Dichrorampha nigrobrunneana (Toll, 1942) – Барахмановское (Селищинская), 26.06.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, локальный и очень редкий луговой мезоксерофил. В Среднем Поволжье указывался из Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

***Grapholita cotoneastri* (Danilevsky, 1968) – Барахмановское (Селищинская), 25.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). Это, по-видимому, второе известное местонахождение центральноевразийского суббореального вида в Европейской России после найденного в Липецкой области [Большаков и др., 2017]. Вид считается монофагом кизильника, дикорастущие представители которого в Мордовии не известны. Возможно, наша находка относится к адвентивной ценопопуляции, связанной с кизильником блестящим (*Cotoneaster lucidus* Schtdl.), широко используемым в озеленении населенных пунктов, в т. ч. близ места поймки.

Cydia leguminana (Lienig et Zeller, 1846) – Барахмановское (Резоватовский), 16.05.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, локальный и очень редкий лесной мезоксерофил. В Среднем Поволжье был известен из Самарской области [Anikin et al., 2017].

Pyralidae

Pyralis regalis ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2010 (?), 2021б (?)] – указывался по многочисленным регистрациям в МГЗ, но большая часть материала была собрана в ловушки и представлена экземплярами плохой сохранности, поэтому не сохранялась. В связи с описанием в конце 2020 г. вида-двойника *P. cardinalis* (см. ниже) необходимо определение всего сохранившегося и вновь собираемого материала по признакам строения гениталий. Подтверждаем наличие вида в Мордовии: Барахмановское (Селищинская), 25-26.06.2021, 2 ♀♀; (Резоватовский), 2.07.2021, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). По предварительным данным, этот европейский суббореальный вид распространен южнее *P. cardinalis*; в Европейской России до сих пор был достоверно известен в Белгородской и Липецкой областях [Wikström et al., 2020; Большаков и др., 2022]; наши находки в НПС – фактически первые подтверждения для Среднего Поволжья и юга лесной зоны в целом. Но нахождение его в МГЗ представляется менее вероятным и требует уточнения.

**Pyralis cardinalis* Kaila, Huemer, Mutanen, Tyllinen et Wikström, 2020 – Пушта, 1-28.07.2021, 8 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин); Стекланный, 15.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). По предварительным данным, к этому виду должен относиться едва ли не весь материал из южной тайги и большая часть материала из подтайги Европейской России, ранее относимого к *P. regalis* (см. выше).

Phycitidae

#*Sciota rhenella* (Zincken, 1818) [Трофимова, Сусарев, 2014] – был указан по находке в Рузаевском р-не, но «на сухих лугах», что не соответствует биотопической приуроченности вида и выглядит сомнительно [Большаков и др., 2014]; но при обобщении данных 2021 г. вид учитывался нами в составе республиканской фауны. Новый материал: Новеньковский, 30.05.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 6.06.2019, 1 ♂; 21.06.2021, 1 ♀ (А. Ручин); Ср. Мельница, 19.06.2018, 1 ♀ (Л. Большаков, Г. Семишин); Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин, Л. Большаков). Определение по [Slamka, 2019] (по ряду предыдущих пособий определение видов этой группы было затруднено низким качеством описаний, изображений и некоторой путаницей между *Sciota* spp.). В средней полосе, по-видимому, нечастый, но эвритопный лесной мезофил или мезоксерофил. Характерен для лесов и лесопосадок с участием осины и тополей (в т. ч. интродуцентов в населенных пунктах).

Phycitodes maritima (Tengström, 1848) – Барахмановское (Мокров), 14.08.2021, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе локальный и очень редкий стенопопный лесо-луговой ксеромезофил. Немногие находки в лесной зоне по борovým полянам и пустошам на песчаных почвах, а также по остепненным опушкам широколиственных лесов.

Pyraustidae

#*Loxostege turbidalis* (Treitschke, 1829) [Большаков и др., 2010] – был известен по находке в Чамзинском р-не. Новый материал: Нечаевка, 7.07.2010, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 15-21.06.2021, 2 экз. (А. Ручин); Сосновка, 19.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков).

Thyrididae

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763) – Барахмановское (Резоватовский), 6-9.06.2021, 2 экз. (Г. Семишин) В средней полосе чрезвычайно локальный, редкий, очень стенопопный лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для полей около сосново-широколиственных и широколиственных лесов; в месте сбора из известных кормовых растений в заметном количестве имеется прострел раскрытый (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.).

Geometridae

#*Selenia lunularia* (Hübner, [1788]) [Большаков и др., 2012] – был известен по двум находкам в Кочкуровском р-не. Новый материал: Барахмановское (Селищинская), 11.07.2019, 1 экз.; (Мокров), 29.06.2021, 1 экз.; (Резоватовский), 2-7.07.2021, 3 экз.; Инорский, 8.05.2021, 2 экз.; Львовское (Обрезки), 15-20.07.2021, 3 экз. (Г. Семишин).

#*Heliomata glarearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2012] – был известен в ряде районов юга лесной зоны и лесостепи. Новый материал: Львовское (Обрезки), 20.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 1.07 и 28.07.2021, 2 экз. (А. Ручин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенопопный лугово-степной ксеромезофил. По остепненным участкам, отчасти по прилегающим лугам и пустошам.

#*Epirrhoe rivata* (Hübner, [1813]) [Большаков и др., 2021в] – был известен по 2 находкам в НПС. Новый материал: Пушта, 6.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Thera juniperata (Linnaeus, 1758) – Кемляное (Алатырь), 11-13.10.2021, 3 экз. (Г. Семишин). В регионе более или менее локальный, местами нечастый, очень стенопопный лесо-луговой ксеромезофил. В смешанных лесах с обширными формациями можжевельника (единственного кормового растения). Известен лишь в северных районах Среднего Поволжья [Большаков, Исмагилов, 2016].

**Pennithera firmata* (Hübner, [1822]) – Пушта, 12.09.2021, 1 ♂ (А. Ручин). По-видимому, расселяющийся вид, после заселения проявляющийся как очень локальный, стенопопный лесной мезоксерофил. Считается монофагом сосны. Этот западнопалеарктический температурный вид лишь в последнее время появился в ряде областей Центра, был известен не ближе Тульской и Липецкой областей [Большаков, Макаричев, 2021; Большаков и др., 2022]. Его предыдущие указания для Среднего Поволжья (из Пензенской области и Татарстана) были ошибочны, см. [Большаков, Исмагилов, 2016]; единственное правдоподобное указание для Поволжья – из Волгоградской области [Anikin et al., 2017].

Horisme aemulata (Hübner, [1813]) – Барахмановское (Резоватовский), 6.06.2021, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе очень локальный, очень редкий, стенопопный лесо-луговой вид. По-видимому, трофически связан с прострелом раскрытым (*Pulsatilla patens* (L.) Mill.). В Среднем Поволжье был известен по единичным находкам в Чувашии [Ластухин, 2007] и Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

Eupithecia abietaria (Goeze, 1781) (= *pini* (Retzius, 1783); = *bilumulata* (Zetterstedt, 1839)) – Барахмановское (Резоватовский), 4.06.2021, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин). На севере Среднего Поволжья довольно локальный, умеренно стенопопный лесной мезофил. В хвойных лесах, а также в посадках ели и сосны.

Scopula virgulata ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское (Резоватовский), 5.06.2021, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенопопный лугово-степной ксерофил. По сухим борovým опушкам и остепненным участкам, особенно на песчаных почвах. В Центре Европейской России в последнее время расселялся как по лесостепным, так и по подтаежным районам [Большаков и др., 2016].

Lymantriidae

Calliteara abietis ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2010, 2019] – известен только из МГЗ. Новый материал отсюда же: Пушта, 18.06-6.07.2020, 23 экз.; 24-30.08.2020, 18 ♂♂; 6.06-1.07.2021, 4 экз.; 28.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин). Таким образом, в конце августа 2020 г. впервые в средней полосе России констатируется вылет 2-й факультативной генерации; ранее такой случай отмечался в Московской области (Чехов, 11.09.2010, 1 ♂, Н. Двоглазов), но не вводился должным образом в научный оборот [<http://www.lepiforum.de/lepiwiki>].

Noctuidae

Heliothis peltigera ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское (Мокров), 15.08.2021, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне, по-видимому, временно укореняющийся или очень локальный, редкий, умеренно стенопопный луговой ксеромезофил. По прогреваемым лугам и остепненным участкам.

#*Cryphia fraudatricula* (Hübner, [1803]) [Свиридов, Сусарев, 2013] – был известен из 2 мест на востоке республики. Новый материал: Пушта, 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

#*Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835) [Большаков и др., 2021в] – был известен из НПС. Новый материал: Барахмановское (Мокров), 29.06.2021, 3 ♀♀; (Селищинская), 25-26.06.2021, 2 ♀♀; (Резоватовский), 2.07.2021, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 1.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Lateraligia ophiogramma (Esper, [1788]) – Львовское (Обрезки), 15-20.07.2021, 2 экз. (Г. Семишин). В регионе локальный и редкий стенопопный лесо-луговой и прибрежный мезогрофил. Характерен для старовозрастных малонарушенных лесов.

#*Orthosia cruda* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Свиридов, Сусарев, 2013] – был известен из 2 местонахождений в Темниковском и Рузаевском р-нах. Новый материал: Барахмановское (Резоватовский), 18.04.2021, 4 экз.; Инорский, 8.05.2021, 1 экз.; Кемляное (Алатырь), 22-25.04.2019, 2 ♂♂, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 11.05.2021, 2 экз. (А. Ручин).

#*Lacanobia aliena* (Hübner, [1808]) [Свиридов, Сусарев, 2013] – был известен по одной находке в Большеберезниковском р-не. Новый материал: Барахмановское, (Резоватовский), 28.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Инорский, 7.06.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин); Кемлянокское (Алатырь), 17.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

В результате обработки новых материалов в фауне Мордовии по состоянию на начало 2022 г. принимается 1635 видов чешуекрылых. Еще 25 видов остаются в списке старых и (или) сомнительных указаний: в их числе 7 видов, старые указания которых заслуживают доверия, но современное нахождение требует фактического подтверждения: *Leucoptera malifoliella* (O. Costa, 1836), *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758), *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761), *Argynnis pandora* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (возможно, редкий южный мигрант), *Erebia medusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (вероятно, исчез), *Marumba quercus* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (вероятно, исчез), *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) (исчез и поля зрения, вероятно, лишь в начале 1970-х годов); указания 18 видов выглядят сомнительными в связи со сложностью определения, большей частью нелепидоптерологами, при отсутствии фактического материала: «*Phyllocnistis suffusella* L.» [Редикорцев, 1938], *Ochsenheimeria taurella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и *O. vacculella* Fischer von Röslerstamm, 1842 [Тимралеев, 1992], 2 вида чехлоносок- «вредителей» из прикладных работ, *Rhyacionia buoliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Мозолевская и др., 1971 (*Evetria*)], *Grapholita lunulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*dorsana* auct.) [Добросмыслов, 1970 (*dorsana*)], *Aglossa caprealis* (Hübner, 1809) [Плавильщиков, 1964 (*cuprealis*)], *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796) [Плавильщиков, 1964 («*Crambus lythargyrellus* Hb.»)], *Scirpophaga praelata* (Scopoli, 1763) [Плавильщиков, 1964], *Colias crocea* (Geoffroy, 1785) (Редикорцев, 1938, etc.), *C. chrysothème* (Esper, 1781) (Плавильщиков, 1964), *Melitaea trivialis* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Плавильщиков, 1964), *Hipparchia autonoe* (Esper, 1784) [Тимралеев, Сусарев, 2009], *Peribatodes rhomboidaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Плавильщиков, 1964 («*Boarmia rhomboidalis* Schiff.»)], *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767) [Редикорцев, 1938 (*Cidaria*)], *Minoa murinata* (Scopoli, 1763) [Плавильщиков, 1964], *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799) [Плавильщиков, 1964 («*Cosymbia linearis* Hbn.»)].

В фауне Мордовского государственного заповедника становится известно 1414 видов и еще 23 остаются в списке старых и (или) сомнительных указаний (подтвержден *Parornix avellanell*, но занесен в этот перечень *Pyrallis regalis*).

Благодарности. Авторы сердечно признательны В.И. Пискунову (Витебский государственный университет. Республика Беларусь) за определение некоторых сложных экземпляров Gelechiidae, К.П. Томковичу (Москва) и М.Н. Есину (Мордовия, Темниковский р-н, п. Пушта) за участие в сборах материала, Н.Н. Исмагилову (Казань) за помощь в поиске труднодоступных источников, а также всем сотрудникам Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Смиловича (Темниковский р-н) и Национального парка «Смольный» (Ичалковский р-н) за гостеприимство и разную помощь при проведении исследований.

Литература

- Барышникова С.В. 2019. Gracillariidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Второе издание. Ред. Синёв С.Ю. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 36–43.
- Большаков Л.В. 1999. Microlepidoptera Тульской области. 2. Пальцекрылки (Lepidoptera: Pterophoridae) // Rus. Entomol. J. Vol. 8 (3). С. 223–228.
- Большаков Л.В. 2002. Microlepidoptera Тульской области. 12. Дополнения и уточнения по семействам Ochsenheimeriidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argyresthiidae, Glyphipterigidae, Oecophoridae, Depressariidae, Tortricidae, Phycitidae, Pyraustidae, Crambidae, Pterophoridae (Insecta: Lepidoptera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула. С. 34–46.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2016. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 1. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 47–48. Тула. С. 35–80.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2021. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 5. Листовертки (Lepidoptera: Tortricidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 65–66. Тула: ООО «Аквариус». С. 41–92.
- Большаков Л.В., Макаричев Н.И. 2021. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 10 // Там же. Вып. 67–68. С. 57–62.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энтомолог. 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., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2014. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 3 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 38. Тула. С. 19–27.
- Большаков Л.В., ван Ньукеркен 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. 2017. 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. 2018. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 6 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 54. Тула. С. 49–54.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Матов А.Ю. 2019. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 2. Шелкопрядообразные и совкообразные (Lepidoptera: Bombycoformes, Noctuidformes) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 135. М. 112 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2021а. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 3. Молеобразные и листовертки (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 141. М. 124 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2021б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 4. Древоотцеобразные, огневкообразные (Lepidoptera: Cossiformes, Pyraliformes) и дополнение по высшим чешуекрылым (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 142. М. 71 с.

- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2021в. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 8 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 67-68. Тула. С. 50–56.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И. 2022. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 8 // Там же. Вып. 70. С. 46–52.
- Добросмыслов П.А. 1970. Паразитические мухи-тахины некоторых вредных чешуекрылых // Экологические комплексы и их зависимости от природных и культурных факторов. Саранск. С. 121–128.
- Кузнецов В.И. 1978. 21. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 193–710.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской Республики // Экол. вестник Чуваш. Респ. Вып. 59. Сер. «Природа и природ. ресурсы Чуваш. Респ». Бабочки Чувашии. 3. Чебоксары. 92 с.
- Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. 1971. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 5. Саранск. С. 199–218.
- Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Там же. Вып. 2. С. 105–134.
- Редикорцев В.В. 1938. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. М. С. 137–146.
- 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.
- Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 27–35.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В., Дубатов В.В. 2019. Tortricidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Второе издание. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 120–156.
- Сусарев С.В. 2014. Новые виды микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Мордовии // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск – Пушга. С. 440–445.
- Тимралеев З.А. 1992. Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга нечерноземной зоны России. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 184 с.
- Тимралеев З.А., Сусарев С.В. 2009. Насекомые Мордовии. Ч. III. Булавоусые чешуекрылые. Уч. пособие. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 64 с.
- Трофимова Т.А., Сусарев С.В. 2014. Дополнение к списку фауны настоящих огнёвок (Pyralidae) и огнёвок-травянок (Crambidae) Мордовии // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 35–37.
- 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.
- Buszko Ja., Skalski A.W. 1980. Z. 22-23. Epermeniidae, Schreckensteiniidae // Klucze do oznaczania owadów Polski. Cz. 27. Motyle – Lepidoptera. Warszawa – Wrocław: PWN. 36 s.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // Dtsch. Entomol. Z. Iris. Bd. XXI. S. 202–272.
- Razowski J. 1959. European Species of Cnephasiini (Lepidoptera, Tortricidae) / Acta zool. Cracov. T. 4 (6). 424 p.
- Slamka F. 2019. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 4. Phycitinae – P. 1. Identification – Distribution – Habitat – Biologie. Bratislava. 432 p.
- Wikström B., Huemer P., Mutanen M., Tyllinen Ju., Kaila L. 2020. *Pyralis cardinalis*, a charismatic new species related to *P. regalis* [Denis & Schiffmüller], 1775, first recognized in Finland (Lepidoptera, Pyralidae) // Nota lepidopterologica. Vol. 43. P. 337 – 364.

Поступила в редакцию 28.10.2022.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по 2021 г. включительно дан список 47 видов чешуекрылых, из которых 33 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. *Pyralis cardinalis* Kaila, Huemer, Mutanen, Tyllinen et Wikström, 2020 и *Pemithera firmata* (Hübner, [1822]) – впервые для Среднего Поволжья, *Epermenia petrusella* (Heylaerts, 1883), *Cnephasia genitalana* Pierce et Metcalfe, 1922 и *Grapholita cotoneastri* (Danilevsky, 1968) – впервые в целом для Поволжья, *Eriopsela rosinana* (Kennel, 1919) – впервые для Европы, а *Parornix avellanella* (Stainton, 1854) подтверждается для республики после сомнительного указания. В общей сложности 15 видов приводятся впервые и 1 подтверждается для Мордовского государственного заповедника. Приведены также краеареальные (северные или северо-западные) находки *Scythris productella* (Zeller, 1839), *Dichrorampha obscuratana* Wolff, 1955, *Dichrorampha nigrobrunneana* (Toll, 1942), *Cydia leguminana* (Lienig et Zeller, 1846) и *Pyralis regalis* ([Denis et Schiffmüller], 1775). Библ. 36.