

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA) МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Л.В. Большаков^{1,*}, А.Б. Ручин^{2,**}, Г.Б. Семишин²

¹Русское энтомологическое общество, Россия

²Объединенная дирекция Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича и национального парка «Смольный», Россия
e-mail: *l.bol2012@yandex.ru, **ruchin.alexander@gmail.com

В Мордовском заповеднике инвентаризация чешуекрылых продолжается более 80 лет и особенно активизировалась за последние 10 лет. На рассматриваемой территории известно 1414 видов этого отряда, еще 23 остаются в перечне старых или сомнительных указаний, требующих подтверждения. В статье представлены новые данные о составе фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Мордовского заповедника по результатам исследований по 2021 год включительно. В список включено 500 видов, ранее известных в заповеднике, нуждающихся в дополнительном освещении в связи с ограниченным распространением, малым числом предыдущих находок, новыми данными об экологии и важными номенклатурными изменениями. *Euzophera costivittella* Ragonot, 1887 исключается из фауны Мордовии в связи с неверными определениями, весь материал относится к *E. cinerosella* (Zeller, 1839).

Ключевые слова: чешуекрылые (Lepidoptera), Мордовский заповедник, фаунистика, список

Введение

Настоящая работа открывает серию, посвященную дальнейшей инвентаризации фауны чешуекрылых Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. После обобщающих работ по фауне заповедника (Большаков и др., 2018, 2019б, 2021а,б) и дополнений республиканского уровня (Большаков и др., 2021в, 2022) на рассматриваемой территории известно 1414 видов чешуекрылых, еще 23 остаются в перечне старых или сомнительных указаний, требующих подтверждения.

В работах этой новой серии предполагается приводить сведения следующего характера: о находках новых видов для заповедника; о находках видов в новых местонахождениях, выделенных ранее (см. ниже); о новых находках малочисленных видов, которые ранее приводились с максимальными подробностями (с датами и числом отмеченных экземпляров); о важных номенклатурных изменениях; о существенных изменениях в представлениях об экологии видов.

Материал и методы

Физико-географическая характеристика территории Мордовского заповедника неоднократно освещалась в недавних обобщающих работах по фауне чешуекрылых (Большаков и др., 2018, 2019б, 2021а,б).

Исследованный материал собран по 2021 г. включительно преимущественно авторами, отчасти – другими сборщиками. Сборы проводились как традиционными методами, так и в кроновые ферментные ловушки, в меньшей степени – в ловушки Малеза. Определение проводилось в основном Л.В. Большаковым по многим пособиям, цитируемым в базовых списках фауны Мордовского заповедника и других регионов. Материал хранится в коллекциях Л.В. Больша-

кова (Тула) и Мордовского заповедника (Темниковский р-н, п. Пушта), некоторые экземпляры – в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург), Зоологическом музее Московского университета и некоторых других учреждениях.

В работе приняты следующие специальные сокращения: кв. – лесной квартал, корд. – кордон, ЛМ – указание на сборы в ловушки Малеза: МГПЗ – Мордовский государственный природный заповедник, окр. – окрестности, ФЛ – указание на сборы в кроновые ферментные ловушки. В ссылках на источники знаком (?) отмечено наличие сомнительных данных (как правило, прокомментированных ранее), знаком (!) – неточностей, исправленных нами.

Местонахождения в пределах МГПЗ (по: Большаков и др., 2018, 2019б, 2021а,б) (рис. 1):

– окр. корд. Плотомойка (=Средняя Мельница): южная граница по кв. 60/87 – 62/90, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Пильня: северная граница с предыдущим участком, южная – по р. Малой Черной, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Подрубный: северная граница с предыдущим участком, восточная – частично по кв. 278/255/279 – 331/332, южная – по кв. 331/359 – 327/355, западная – по кв. 327/326, 299/298 и границе заповедника;

– окр. корд. Таратинский (=Воровской, оз. Пичерки [С и ЮЗ берег]): восточная граница с предыдущим участком и затем по кв. 327/355/356 – 405/406, южная – по р. Пуште и кв. 403/421, остальные – по границе заповедника;

– окр. корд. Инорский (=оз. Инорки, оз. Пичерки [ЮВ берег]): северная граница с предыдущим участком и по р. Пуште, восточная – по кв. 424/425 – 444/444а, южная – по границе заповедника;

– окр. корд. Долгий Мост: северная граница по кв. 359/331 – 356/355, западная – по кв. 356/355 – 405/406 – 425/424, южная – по кв. 425/438 – 427/440, восточная – по кв. 359/360 – 427/428;

– частично по кв. 411/412, 429/430, западная – по кв. 425/424 – 444а/444, южная – по границе заповедника;

– Центральный участок: западная граница по кв. 279/278 – 410/409, южная и восточная – по р. Пуште, северная – по границе заповедника;

– окр. корд. Дрожженовский: западная граница по кв. 412/411, 430/429, северная – по рекам Пушта и Вязь-Пушта, восточная – по шоссе на г. Саров, южная – по границе заповедника;

– окр. корд. Жегаловский: между реками Пуштой, Вязь-Пуштой и шоссе на г. Саров, северная граница – по границе заповедника;

– окр. корд. Павловский: восточная граница по кв. 292/293 – 398/399, западная – по шоссе на г. Саров, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Полянский: западная граница с предыдущим участком, северная – по кв. 295/271 – 297/274, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Белоусовский: южная граница с предыдущим участком, северная – по р. Саровке, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Стекланный: южная граница по р. Саровка, западная – по кв. 57/56 – 165/164, остальные – по границам заповедника;

– окр. корд. Арга (Аргинский): восточная граница с предыдущим участком, южная по р. Саровке, западная частично по кв. 53/52, остальные по границам заповедника;

– окр. корд. Новеньковский – небольшой обособленный участок, на востоке граничащий с предыдущим.

Результаты

В настоящую работу включено 500 видов из 42 семейств. Расположение семейств и номенклатура, в основном, соответствует принятым в базовых списках фауны заповедника (Большаков и др., 2018, 2019б, 2021а, 2021б) с необходимыми дополнениями и изменениями. Подсемейства в заглавиях выделены только в крупных группах такого ранга или важных для систематики случаях. Аннотации видов включают актуальную синонимику, ссылки на предыдущие указания для заповедника (кроме некоторых частных работ, цитирующих ранее известные или незначительные данные), местонахождения, даты, число отмеченных экземпляров, фамилии сборщиков, другие необходимые подробности и комментарии. Местонахождения перечисляются в алфавитном порядке, даты в квадратных скобках относятся к интервалам сборов в ловушки, при перечислении сборов одного сборщика его фамилия указывается один раз. В некоторых случаях перечисление многочисленного материала ограничивается местонахождениями и ранее используемыми оценками частоты встречаемости.

Список видов Lepidoptera

Нерпалidae

Korscheltellus lupulina (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 6–15.06.2021, 3 экз. (Г. Семишин, А. Ручин).

Аделidae

Adela cuprella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021а) – новое местонахождение: Стекланный, 1–2.05.2021, 4 экз. (Г. Семишин).

Тинеidae

Scardia boletella (Fabricius, 1794) (= *polypori* (Esper, 1804)) (Большаков и др., 2014б, 2021а) – в последней работе приводились только местонахождения, в связи с редкостью вида приводим все известные находки: Инорский, 5.08.2017, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Павловский, 7–8.07.2013, 2 экз. (Г. Семишин); 4.08.2017, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 15.08 и 28.08.2018, 2 экз.; 7.06.2019, отмечен 1 экз.; 13.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница, 19.06.2018, 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Triaxomera fulvimitrella (Sodoffsky, 1830) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Инорский, 25.05.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Gracillariidae

Caloptilia elongella (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 14.04.2021, 1 ♂, 2 ♀♀ (А. Ручин).

Parornix anglicella (Stainton, 1850) (Большаков и др., 2017, 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 12.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Parornix devoniella (Stainton, 1850) (= *betulae* (Stainton, 1854); *avellanella* auct., nec (Stainton, 1854)) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 28.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Yponomeutidae

Yponomeuta vigintipunctatus (Retzius, 1783) (= *sedella* (Treitschke, 1833)) (Большаков и др., 2015, 2021a) – новый материал: Пушта, 28.07.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Ypsolophidae

Ypsolopha sequella (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2019a, 2021a) – новый материал: Пушта, 12.09.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Ypsolopha asperella (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Средняя Мельница, 5.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин).

Depressariidae

Luquetia lobella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 3–18.06.2021, 4 ♂♂ (А. Ручин).

Agonopterix alstroemeriana (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Средняя Мельница, 5.05.2021, 2 экз. (Г. Семишин).

Agonopterix arenella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Инорский, [26.04–11.05].2021, 3 экз. (Г. Семишин, М. Есин) (ЛМ).

Agonopterix heracliana (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Инорский, 8.05.2021, 1 ♂ (Г. Семишин).

Agonopterix propinquella (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2014б, 2021a) – новый материал: Пушта, 17.05.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Depressaria olerella Zeller, 1854 (Большаков и др., 2010, 2021a) – новое местонахождение: Инорский, [26.04–11.05].2021, 1 ♂ (М. Есин) (ЛМ).

Depressaria chaerophylli Zeller, 1839 (Большаков и др., 2019a, 2021a) – новый материал: Средняя Мельница, 5.05.2021, 2 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин).

Oecophoridae

Denisia similella (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 18–21.06.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Lypusidae (=Amphisbatidae)

Agnoea josephinae (Toll, 1956) (Большаков и др., 2014б (*Pseudatemelia*), 2021a) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Coleophoridae

Frederickoenigia flavipennella (Duponchel, 1843) (Аникин, Сусарев, 2014; Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Perygra glaucicolella (Wood, 1892) (Аникин, Сусарев, 2014; Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Павловский, 28.06.2019, 4 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков).

Ecebalia therinella (Tengström, 1848) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Casignetella silenella (Herrich-Schäffer, 1855) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 3–6.06.2021, 6 ♂♂ (А. Ручин).

Scythrididae

Scythris inspersella (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2015, 2021a) – в связи с узкой локальностью вида приводим все известные находки: Долгий Мост, 14.07.2015, 1 ♀; 4.08.2017, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Инорский, 10.07.2014, 1 ♀ (Г. Семишин); 13.07.2015, 1 ♂ (Г. Семишин); Подрубный, 4.08.2017, 3 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 8.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); 17–23.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович); Стекланный (кв. 86), 10.07.2018, 1 ♂ (Л. Большаков).

Cosmopterigidae

Eteobalea anonymella (Riedl, 1965) (*serratella* auct., nec (Treitschke, 1833)) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 15.06–1.07.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Gelechiidae

Anacampsiniae

Hypatima rhomboidella (Linnaeus, 1758) (= *conscriptella* (Hübner, 1805)) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 12.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Dichomeridinae

Dichomeris rasilella (Herrich-Schäffer, 1854) (Большаков и др., 2019a (*Uliaria*), 2021a (*Uliaria*)) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин). *Примечание.* Вслед за большинством специалистов и «Каталогом ...» (2019) принимаем этот вид в роде *Dichomeris* Hübner, 1818.

Dichomeris limosellus (Schläger, 1849) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Dichomeris derasella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 25.05–6.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Anomologinae

Bryotropha senectella (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2017, 2021a) – новое местонахождение: Павловский, 28.06.2020, 1 ♂ (Г. Семишин).

Isophrictis anthemidella (Wocke, 1871) (Большаков и др., 2014б, 2021а) – в связи с локальностью и редкостью вида приводим все известные находки: Инорский, 10.07.2014, 2 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 26.06.2013, 1 ♂ (А. Ручин); Средняя Мельница, 28.06 и 11.07.2018, 2 ♂♂ (Г. Семишин).

Monochroa elongella (Heinemann, 1870) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 15.06–1.07.2021, 4 ♂♂ (А. Ручин).

Gelechiinae

Neofriseria peliella (Treitschke, 1835) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 28.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Chionodes distinctella (Zeller, 1839) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 28.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Caryocolum blandella (Douglas, 1852) (= *signatella* (Eversmann, 1844), nom. oblitum) (Большаков и др., 2018а, 2021а (*signatella*)). *Примечание по систематике.* В последнее время несколько раз приводился как *C. signatella* (Eversmann, 1844) по работе (Anikin et al., 2017), но последний признан nomen oblitum, а *blandella*, соответственно, nomen protectum (Huemer, Karsholt, 2020).

Pterophoridae

Amblyptilia punctidactyla (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Инорский, 8.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин).

Epermeniidae

Epermenia illigerella (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2021а) – новое местонахождение: Пушта, 3.06.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Tortricidae

Tortricinae

Carpa vulgana (Frölich, 1828) (Большаков и др., 2021а) – новое местонахождение: Инорский, 25.05.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Pandemis cerasana (Hübner, 1786) (Большаков и др., 2021а) – новые местонахождения: Дрожденовский (кв. 416), 29.08–7.09.2020, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 4 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Clepsis rurinana (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Lozotaenia forsterana (Fabricius, 1781) (Большаков и др., 2021а) – новое местонахождение: Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин).

Aphelia viburnana ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 15.06 и 12.07.2021, 1 + 7 экз. (А. Ручин).

Choristoneura diversana (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2021а) – новые местонахождения: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 3 экз. (ФЛ); Таратинский, [14–20].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Archips ororanus (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014б, 2021а; Еришева и др., 2014) – в связи с локальностью и редкостью вида приводим все извест-

ные находки: Павловский, 25.06.2012, 1 ♂ (С. Сусарев); 8.07.2013, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17–26.06.2013, 4 экз.; 3.07.2014, 1 экз.; 18.06.2018, 1 экз. (А. Ручин, Л. Большаков); 27.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович).

Archips betulanus (Hübner, 1787) (= *decretanus* (Treitschke, 1835)) (Большаков и др., 2015, 2021a) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 3 ♂♂ (А. Ручин).

Tortricodes alternella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 14.04.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Acleris hastiana (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 29.04.2021, 1 ♂ (Г. Семишин).

Acleris logiana (Clerck, 1759) (= *niveana* (Fabricius, 1787)) (Большаков и др., 2014б, 2021a) – новый материал: Инорский, 31.05.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Acleris lipsiana ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019а, 2021a) – новый материал: Пушта, 18.05.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Aethes moribundana (Staudinger, 1859) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Aethes rubigana (Treitschke, 1830) (*cnicana* auct.) (Большаков и др., 2014б, 2021a) – новый материал: Пушта, 28.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Olethreutinae

Endothenia ericetana (Hymphreys et Westwood, 1845) (= *trifoliata* (Herrich-Schäffer, 1851)) (Большаков и др., 2017, 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 1.07.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Apotomis capreana (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 6.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Apotomis sororculana (Zetterstedt, 1839) (Большаков и др., 2019а, 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 17.05.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Hedya pruniana (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2010, 2021a) – новый материал: Пушта, 3.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Hedya nubiferana (Haworth, 1811) (? *dimidioalba* (Retzius, 1783)) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 15–21.06.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Celypha flavipalpana (Herrich-Schäffer, 1851) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Piniphila bifasciana (Haworth, 1811) (= *decrepitana* (Herrich-Schäffer, 1848)) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 15–18.06.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Pseudosciaphila branderiana (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012, 2021a) – новое местонахождение: Пушта, 6–15.06.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Ancylis uncella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2017, 2021a) – новое местонахождение: Подрубный, 9.05.2019, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Ancylis laetana (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2018а, 2021a) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Ancylis achatana ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2014б, 2021a; Еришева и др., 2014) – новый материал: Пушта, 15–21.06.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Epinotia caprana (Fabricius, 1798) (Большаков и др., 2021a) – новый материал: Пушта, 12.09.2021, 3 ♂♂ (А. Ручин).

Gravitarmata margarotana (Heinemann, 1863) (Большаков и др., 2014б, 2021а) – новый материал: Пушта, 12–18.05.2021, 6 ♂♂, 5 ♀♀ (А. Ручин).

Notocelia uddmanniana (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012, 2021а) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Epiblema grandaevana (Lienig et Zeller, 1846) (Большаков и др., 2021а) – новое местонахождение: Инорский, 20–29.05.2021, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (М. Есин) (ЛМ).

Dichrorampha plumbagana (Treitschke, 1830) (Большаков и др., 2021а) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Dichrorampha petiverella (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019а, 2021а) – новое местонахождение: Пушта, 21.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Dichrorampha vancouverana McDunnough, 1935 (= *gueneana* Obraztsov, 1953) (Большаков и др., 2017, 2021а) – новое местонахождение: Инорский, 30.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Dichrorampha simpliciana (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2014б, 2021а) – новое местонахождение: Стекланный, 5.08.2015, 1 ♂; 28.07 и 12.09.2018, 2 ♂♂; 19.07.2019, 1 ♂; 17.08.2019, 4 ♂♂; 9.09.2019, 1 ♂ (Г. Семишин).

Cossidae

Cossus cossus (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 22.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 15–21.06.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Pyralidae

Hypsopygia costalis (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2021б) – новое местонахождение: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Hypsopygia glaucinalis (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Phycitidae

Elegia similella (Zincken, 1818) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 6.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Dioryctria abietella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Редикорцев, 1938 (?); Плавильщиков, 1964 (?); Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 28.07.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Dioryctria sylvestrella (Ratzeburg, 1840) (*splendidella* auct.) (Редикорцев, 1938 (*splendidella*) (?); Плавильщиков, 1964 (*splendidella*) (?); Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 1–28.07.2021, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин).

Hypochalcia propinquella (Eversmann, 1842) (Большаков и др., 2021б) – новое местонахождение: Пушта, 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Glyptoteles leucacrinella Zeller, 1848 (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 1–12.07.2021, 14 ♂♂ (А. Ручин).

Euzophera cinerosella (Zeller, 1839) – к этому виду следует относить весь материал из Мордовии, ранее ошибочно приводимый как *E. costivittella* Ragonot, 1887 (Большаков и др., 2010 (!), 2021б (!)). В наиболее доступном отечественном определителе изображение гениталий самца, отнесенного к *E. costivittella* (Синёв, 1986: 321, Рис. 329, 5, 6), фактически относится к *E. cinerosella*, а отнесенного к последнему (там же: Рис. 329, 11, 12) пока не поддается идентификации. Правильные изображения бабочек и гениталий самцов этих видов – в работе (Agassiz, 2017).

Nyctegretis triangulella Ragonot, 1901 (Большаков и др., 2012, 2021б) – новый материал: Пушта, 1–12.07.2021, 7 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин).

Homoeosoma sp. (?*calcella* Ragonot, 1887) (Большаков и др., 2015 (*calcellum*), 2021б) – новый материал: Пушта, 1–12.07.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин). О запутанной ситуации с пониманием таксона *calcella* см. (Большаков, Исмагилов, 2019).

Pyraustidae

Escyrrhorhoe rubiginalis (Hübner, 1796) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Anania perlucidalis (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Crambidae

Scopariinae

Scoparia ambigualis (Treitschke, 1829) (Большаков и др., 2019а, 2021б) – новые местонахождение и материал: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 4 ♂♂, 1 ♀ (ФЛ); Пушта, 12.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Eudonia lacustrata (Panzer, 1804) (*mercurella* auct.) (Большаков и др., 2021б) – новое местонахождение: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (А. Ручин) (ФЛ).

Crambinae

Euchromius ocella (Haworth, 1811) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 12.09.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Crambus perllellus (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2021б) – новое местонахождение: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз., (А. Ручин) ФЛ.

Catoptria permiaca W. Petersen, 1924 (Большаков и др., 2019а, 2021б) – новое местонахождение: Пушта, 1.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Pediasia luteella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Редикорцев, 1938 («*Crambus lurellus* [sic!]»)) (?); Плавильщиков, 1964 (*Crambus*) (?); Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 15–18.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Schoenobiinae

Donacaula forficella (Thunberg, 1794) (Большаков и др., 2014а, 2021б) – новый материал: Пушта, 12.07.2021, 3 ♀♀ (А. Ручин).

Donacaula mucronella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2012, 2021б) – новый материал: Пушта, 15–21.06.2021, 13 ♀♀ (А. Ручин).

Nymphulinae

Nymphula nitidulata (Hufnagel, 1767) (= *stagnata* (Donovan, 1806)) (Плавильщиков, 1964 (*stagnata*); Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 21.06–1.07.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Hesperiidae

Pyrginae

Erynnis tages (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2008 (?); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 30.05.2019, 1 экз.; Таратинский, 17.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Pyrgus alveus (Hübner, 1803) (Сусарев, Тимралеев, 2008 (?); Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Дрожденковский, 1.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Инорский (лесная опушка кв. 421, фактически на границе заповедника), 11.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков).

Hesperiinae

Heteropterus morpheus (Pallas, 1771) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский (кв. 79–82), 8.06.2019, отмечено 3 экз.; Дрожденковский, 8.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 9–10.06.2019, отмечено до 6 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 11.06.2019, отмечено 5 экз. (Л. Большаков).

Carterocephalus silvicolus (Meigen, 1829) (*silvius* (Knoch, 1781), homonym.) (Сусарев, Тимралеев, 2008; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 30.05 и 10.06.2019, отмечено 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков).

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761) (= *flavus* (Brünnich, 1763); = *thaumas* (Hufnagel, 1766)) (Плавильщиков, 1964 (*A.[doraëa] thaumas*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Жегаловский, Новеньковский, Полянский, отмечался часто.

Papilionidae

Papilioninae

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*P.[apilio]*); Ручин и др., 2014, 2015, 2016, 2019, 2020; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост (кв. 358), 7.06.2019, отмечено 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Павловский, 1–8.06.2019, отмечен часто (Г. Семишин, Л. Большаков); Подрубный, 7.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков); Таратинский (кв. 405), 7.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков).

Parnassiinae

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008; Ручин, Егоров, 2017; Большаков и др., 2018) – новый материал: Средняя Мельница (кв. 19), 28.06.2019, отмечен 1 экз. (Д. Мантуров, личное сообщение).

Driopa mnemosyne (Linnaeus, 1758) (Красная книга..., 2005 (*Parnassius*); Курмаева и др., 2008 (*Parnassius*); Ручин и др., 2008 (*Parnassius*), 2015 (*Parnassius*), 2016 (*Parnassius*), 2019 (*Parnassius*), 2020 (*Parnassius*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Дрожденовский, 8.06.2019, отмечен 1 экз. (Г. Семишин).

Pieridae

Dismorphiinae

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (?); Большаков и др., 2013, 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Новеньковский, часто.

Coliadinae

Colias palaeno (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Павловский (кв. 373), 28.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Полянский (кв. 349), 8.06 и 27.06.2019, отмечено не менее 4 + 2 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Nymphalidae

Heliconiinae (=Argynniinae)

Limnitis populi (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Спиридонов, Гришуткин, 2006; Ручин и др., 2008, 2015; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Белоусовский, Долгий Мост, Подрубный, Полянский, Таратинский, в 2019 г. был частым в северо-восточном секторе МГПЗ.

Neptis sappho (Pallas, 1771) (Плавильщиков, 1964 («*aceris* Lep.»); Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2018) – был достоверно известен в МГПЗ по сборам до 1972 г., новые местонахождения: Дрожденовский, 8.06 и 1.07.2019, отмечено по 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 29.05 и 9–10.06.2019, отмечено до 5 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков).

Argynnis niobe (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2017, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 10.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков).

Brenthis daphne (Bergsträsser, 1780) (Ручин и др., 2014; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Долгий Мост, 1.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков).

Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008 (*Clossiana*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Полянский, часто.

Boloria dia (Linnaeus, 1767) (Ручин и др., 2008 (*Clossiana*); Большаков и др., 2018) – с учетом новых наблюдений в МГПЗ распространен во всех местонахождениях.

Apaturinae

Apatura iris (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, 30.06–17.07.2019, 1 ♂ (А. Ручин); Новеньковский, 29.06.2019, отмечено 3 ♂♂ (в т.ч. останки крыльев) (Л. Большаков); Таратинский, 24.06.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Nymphalinae (=Melitaeinae)

Nymphalis vaughani ([Denis et Schiffermüller], 1775) (=l-album (Esper, 1780)) (Плавильщиков, 1964 (V.[anessa]); Ручин и др., 2008, 2014 (l-album); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожженовский, 1–8.07.2019, отмечено 4 экз. (Л. Большаков, А. Ручин); Новеньковский, 29.06.2019, отмечено 3 экз. (в т.ч. останки крыльев); 11–23.07.2019, 2 экз. (Л. Большаков, А. Ручин).

Nymphalis xanthomelas (Esper, 1781) (Плавильщиков, 1964 (V.[anessa]); Ручин и др., 2014; Большаков и др., 2018) – с учетом новых наблюдений в МГПЗ распространен повсеместно.

Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 29.06.2019, отмечены останки крыльев 1 экз. (Л. Большаков); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Melitaea didyma (Esper, 1779) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2018) – с учетом новых наблюдений в МГПЗ распространен во всех местонахождениях.

Melitaea phoebe (Goeze, 1779) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2014; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Аргинский, 9.06.2019, отмечено 4 экз.; Долгий Мост, 7.06.2019, отмечено 2 экз.; Инорский (опушка леса кв. 421, фактически на границе МГПЗ), 11.06.2019, отмечено 2 экз.; Новеньковский, 10.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный, 7.06.2019, отмечено 2 экз.; Стекланный (кв. 83–85), 9.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков).

Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Долгий Мост (в т.ч. 1973, В. Феоктистов [ватные сборы в Зоологическом музее Московского ун-та]), в 2019 г. отмечен нечасто.

Melitaea diamina (Lang, 1789) (*dictynna* (Esper, 1777), *homonym*) (Большаков и др., 2018) – новый материал: Дрожженовский, 1.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Melitaea britomartis Assmann, 1847 (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2014; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский (кв. 80–82), Белоусовский (кв. 164), Долгий Мост, Новеньковский, Подрубный, обычен.

Melitaea aurelia Nickerl, 1850 (Плавильщиков, 1964 (?); Сусарев, Тимралеев, 2009 (?); Большаков и др., 2021б) – новое местонахождение: Белоусовский (кв. 164: Филькина поляна), 20.07.2019, 1 ♀ (Л. Большаков).

Satyridae

Lopinga achine (Scopoli, 1763) (Сусарев, Тимралеев, 2008 (*Pararge*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Полянский, Таратинский, местами часто.

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008 (*Pararge*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Новеньковский, нечасто.

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2008; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Подрубный, Полянский (кв. 400), местами часто.

Chortobius glycerion (Borkhausen, 1788) (*amynthas* auct.; *iphis* ([Denis et Schiff-ermüller], 1775), homonym.) (Плавильщиков, 1964 (*Coenonympha iphis*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Подрубный, Полянский, часто.

Chortobius hero (Linnaeus, 1761) (Плавильщиков, 1964 (*Coenonympha*); Ручин и др., 2014 (*Coenonympha*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский (кв. 79–80), 9.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 29–30.05 и 9–10.06.2019, отмечено 7 + 7 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Полянский, 8.06.2019, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Chortobius arcania (Linnaeus, 1761) (Сусарев, Тимралеев, 2008 (*Coenonympha*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Жегаловский, часто.

Lycaenidae

Theclinae

Thecla betulae (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Zephyrus*); Большаков и др., 2018) – был известен лишь по материалам 1930-х годов. Новое местонахождение: Новеньковский, 5.09.2019, 2 экз. (Г. Семишин).

Fixsenia pruni (Linnaeus, 1758) (Сусарев, Тимралеев, 2009 (?); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Полянский, нечасто.

Lycaeninae

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761) (Редикорцев, 1938 (*Chrysophanus*); Плавильщиков, 1964 (*Ch.[rysophanus]*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Белоусовский, нечасто.

Lycaena dispar ([Haworth], 1802) (Плавильщиков, 1964 (*Ch.[rysophanus]*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский (кв. 80–82), Новеньковский, Павловский, Стекланный (кв. 83–86), местами часто.

Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, часто.

Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2015, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 30.05 и 10.06.2019, отмечено 2 ♂♂, 1 ♀ (Л. Большаков, Г. Семишин).

Polyommatae

Scolitantides orion (Pallas, 1771) (Большаков и др., 2014а, 2018) – уточняем местонахождение: Белоусовский (ранее приводилось «Арга») (кв. 164), 28.07.1973, 1 ♀ (В. Феоктистов). После обследований 2019 г. стало понятно, что это могло быть только урочище Филькина поляна, относимое нами к местонахождению Белоусовский.

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Стекланный (кв. 84), 9.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков).

Plebeius argus (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 («*L. argus* L.» (?), «*L. aegon* Schiff.»); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Белоусовский (кв. 164), Дрожденевский (кв. 434), Пушта, местами часто.

Plebeius idas (Linnaeus, 1761) (Плавильщиков, 1964 («*L. argus* L.», «*L. ligurica* Obth.» (?), «*L. sareptensis* Charp.» (?)); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Таратинский (кв. 405), 7.06.2019, отмечено до 5 экз. (Л. Большаков). Отсутствие в заповеднике кормовой базы *P. argyrognomon* (Bergsträsser, 1779) (синонимами которого считаются *ligurica* и *sareptensis*) делает указание этого вида Плавильщиковым ошибочным, основанным на неверном определении *P. idas* – см. (Большаков и др., 2010, 2018).

Aricia agestis ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ручин и др., 2014; Большаков и др., 2015, 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, 7.06.2019, отмечен 1 экз.; 20.08.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Инорский, 27.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Aricia artaxerxes (Fabricius, 1793) (= *allous* (Hübner, 1819)) (Большаков и др., 2017, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 10.06.2019, отмечено 5 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Agriades optilete (Knoch, 1781) (Большаков, Ручин, 2016; Большаков и др., 2017, 2018) – новые местонахождения и материал: Аргинский (кв. 79–80), 9.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков); Долгий Мост (кв. 383), 2–7.06.2019, отмечено 7 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Полянский (кв. 349), 8.06 и 27.06.2019, отмечено 5 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Eumedonia eumedon (Esper, 1780) (Сусарев, Тимралеев, 2009 (*Aricia*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Подрубный, чрезвычайно локально, но часто.

Polyommatus amandus (Schneider, 1792) (Плавильщиков, 1964 (*L. [ycaena]*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, Новеньковский, местами часто.

Thyatiridae

Thyatira batis (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Новеньковский, Подрубный, Полянский, временами и местами обычен (особенно в ФЛ).

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766) (= *derasa* (Linnaeus, 1767)) (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, [30.06–17.07].2019, 6 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 29.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); 4.07.2020, 1 экз., Г. Семишин); Таратинский, 24.06.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения и материал: Дрожденовский, [30.06–17.07].2019, 21 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз.; 6.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз. (ФЛ); Пушта, 1–7.07.2019, 3 экз.; Таратинский, [9.06–13.07].2019, 6 экз.; [3–18].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Tethea or ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, [30.06–8.07].2019, 2 экз.; Подрубный, [3–18].07.2020, 5 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Tetheella fluctuosa (Hübner, 1803) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 3.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 17.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 15–21.06.2021, 3 экз. (А. Ручин); Стекланный, 19.07.2019, отмечен 1 экз. (Г. Семишин).

Ochropacha duplaris (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, [22–29].07.2019, 1 экз.; Дрожде-новский, [30.06–17.07].2019, 246 экз.; Инорский, [8–23].07.2019, 44 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз.; 5–6.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Павловский, 28.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); Подрубный, [3–18].07.2020, 51 экз.; Полянский, [25.07–2.08].2019, 139 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 7–23.07.2019, 4 экз.; 7.06.2020, 1 экз.; 7.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин, А. Ручин, Л. Большаков); Таратинский, [9–17].07.2019, 144 экз.; [3–18].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ). Таким образом, в 2019 г. в ряде мест был отмечен массовый лёт, но подавляющее большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, 24.04.2019, 1 экз. (А. Ручин); Павловский, 7–13.04.2020, 12 экз. (Г. Семишин); Пушта, 25.04.2019, 3 экз.; 2–5.04.2020, 5 экз.; 14–29.04.2021, 5 экз. (А. Ручин, Г. Семишин); Стекланный, 20–21.04.2019, 4 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 24.04.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Drepanidae

Falcaria lacertinaria (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, [9–14].05.2019, 8 экз. (ФЛ); Инорский, 10.05.2019, 1 экз. (А. Ручин); 8.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин); Полянский, 1–2.08.2019, 1 экз. (А. Ручин); Пушта, 11.08.1973, 1 экз. (В. Феоктистов); 5–10.05.2019, 5 экз.; 28.06 и 27.07.2020, 2 экз.; 12–18.05.2021, 8 экз.; 12.07.2021, 2 экз. (Г. Семишин, А. Ручин); Средняя Мельница, 3–4.05.2019, 2 экз.; 5.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 8.05.2019, 2 экз. (А. Ручин); Центральный участок (кв. 360, 361, 385), 11.05.2019, 10 экз. (А. Ручин).

Drepana falcataria (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Таратинский, временами обычен.

Sabra harpagula (Esper, 1786) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 9.06.2019, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 4.06.2019, 1 экз.; 11.08 и 24.08.2020, 2 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница, 14–16.06.2020, 6 экз. (Г. Семишин). Впервые в Мордовии отмечен во 2-й генерации.

Epilemidae

Eversmannia exornata (Eversmann, 1837) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 4–6.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин); Таратинский (кв. 376), 11.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков).

Geometridae

Ennominae

Ennomos autumnaria (Werneburg, 1859) (Феоктистов, 2011; Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Павловский, 10.09.2019, 2 экз.; Пушта, 14.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин); 15.08–14.09.2020, 10 экз. (А. Ручин); Стекланный, 8–9.09.2019, 4 экз. (Г. Семишин).

Siona lineata (Scopoli, 1763) (Феоктистов, 2011; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Долгий Мост, Новеньковский, Подрубный, Полянский, временами обычен.

Kemtrognophos ambigua (Duponchel, 1830) (Антонова, 1974 (*Gnophos*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Павловский, 28.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); Пушта, 4–6.06.2019, 2 ♂♂; 18.06–2.07.2020, 5 ♂♂; 15–21.06.2021, 18 ♂♂ (А. Ручин, Л. Большаков, Г. Семишин).

Epirranthis diversata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2017, 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост (кв. 357, 381, 408, 427, 428), 24–25.04.2019, 17 экз. (А. Ручин); Павловский, 9.04.2020, 2 экз.; Полянский (кв. 319), 9.04.2020, 5 экз. (Г. Семишин); Пушта (кв. 440, 441), 25.04.2019, 5 экз.; 21.04.2021, 1 экз. (А. Ручин); 2.04.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский (кв. 379, 380), 24.04.2019, 17 экз. (А. Ручин); (кв. 354), 4.04.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Пушта, 3–15.06.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Colotois pennaria (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Пушта, 29.09–3.10.2020, 4 экз.; 12.09.2021, 3 экз. (А. Ручин); Стекланный, 8–9.09.2019, 4 экз. (Г. Семишин).

Alsophila aescularia ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 14.04.2021, 7 ♂♂ (А. Ручин).

Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Ellopiaria* L.); Антонова, 1974 (*Ellopiaria*); Большаков и др., 2018) – был известен в Мордовии по сборам до 1973 г.; новый материал: Пушта (кв. 439, 441, 447), 3–4.06.2019, 10 экз.; 18–22.06.2020, 3 экз.; 15.06–12.07.2021, 7 экз.; 12.09.2021, 1 ♂ (А. Ручин). В т.ч. впервые в регионе собрана бабочка 2-й факультативной и редкостной генерации.

Selenia dentaria (Fabricius, 1775) (= *bilunaria* (Esper, 1801)) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, 24.04.2019, 1 экз.; Пушта, 11.05.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 20.07.2019, 1 экз.; 11.05.2020, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Павловский, 6.05.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Cerphis advenaria (Hübner, 1790) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 29.05 и 9.06.2019, 3 экз. (Г. Семишин); Полянский, 8.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков).

Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 28–29.05.2019, 2 экз.; Пушта, 8.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, 3.06.2019, 1 экз. (А. Ручин); Новеньковский, 29.05.2019, 1 экз.; 12.05.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 8.05.2019, 11 экз. (А. Ручин).

Pseudopanthera macularia (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Дрожденовский, Новеньковский, Полянский, часто.

Epione repandaria (Hufnagel, 1767) (= *apiciaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Павловский, 19.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 29.08.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Apeira syringaria (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Phalaena*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 3.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Lomographa temerata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 24–30.05.2019, 3 экз. (Г. Семишин), Пушта, 3–7.06.2019, 2 экз. (Л. Большаков, А. Ручин); 8.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин); 15.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Boarmia roboraria ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Дрожденовский, Новеньковский, часто (в т.ч. ФЛ).

Cleora cinctaria ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Подрубный, обычен (в т.ч. ФЛ).

Parectropis similaria (Hufnagel, 1767) (= *luridata* (Borkhausen, 1794); = *extersaria* (Hübner, 1799)) (Антонова, 1974 (*Boarmia extersaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, [14–17].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 28–29.05 и 9–10.06.2019, отмечено 5 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков).

Paradarisa consonaria (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Центральный участок (кв. 361, 385), часто.

Alcis repandata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Boarmia*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, [1–17].07.2019, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 29.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков), 3.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Таратинский, [13–17].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Arichanna melanaria (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождение и материал: Пушта, 1.07.2021, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 9–11.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Lucia romonarius (Hübner, 1790) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новое местонахождение: Павловский, 9.04.2020, 1 ♂ (Г. Семишин).

Biston betularius (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–6.07.2020, 3 экз. (Г. Семишин).

Biston stratarius (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождение и материал: Павловский, 8.04.2020, 1 экз.; Пушта, 2.04.2020, 1 экз. (Г. Семишин); 14–29.04.2021, 5 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница, 5.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин).

Phigalia pilosaria ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *pedaria* (Fabricius, 1787)) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождение и материал: Павловский, 9.04.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 14.04.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Agriopis marginaria (Borkhausen, 1794) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Павловский, 20.04.2019, 1 ♂; 8–9.04.2020, 2 ♂♂; Пушта, 4–5.04.2020, 2 ♂♂; 29.04.2021, 1 ♂ (Г. Семишин).

Abraxas sylvata (Scopoli, 1763) (Плавильщиков, 1964; Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Пушта, 6.07.2020, 1 экз.; 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Lomaspilis nigrita Heudemann, 1944 (*opis* auct.) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Пушта, 6–7.06.2019, отмечено 2 экз.; Стекланный, 8.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков).

Lomaspilis cararia (Hübner 1790) (Большаков и др., 2017, 2018) – новый материал: Пушта (кв. 439), 3.06.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Macaria alternata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974 (*Semiothisa alternaria* Hb.); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Дрожденовский, Новеньковский, Полянский, часто.

Macaria signaria (Hübner 1790) (Большаков и др., 2018) – новый материал: Павловский, 28.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Пушта (кв. 438–440), 6.07.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Macaria wauaria (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 5.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6.07.2020, 1 экз.; 15–21.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Macaria loricaria (Eversmann, 1837) (Антонова, 1974 (*Itame*); Большаков и др., 2018) – был известен в Мордовии по сборам 1972 г.; новый материал: Пушта, 3.06.2019, 1 ♂ (А. Ручин).

Macaria brunneata (Thunberg, 1794) (Антонова, 1974 (*Itame fulvaria* Vill.); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Полянский (кв. 349), Таратинский (корд. Воровской), очень локален, местами обычен или массов.

Geometrinae

Pseudoterpna pruinata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Инорский, 22.06.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин).

Geometra papilionaria Linnaeus, 1758 (Антонова, 1974 (*Hipparchus*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, часто.

Comibaena bajularia ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*pustulata* (Hufnagel, 1767), homonym.) (Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 6.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); 18–28.06.2020, 2 экз.; 15–21.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787) (Антонова, 1974 (*Euchloris*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–4.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Jodis lactearia (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, Инорский, Новеньковский, Павловский, Пушта, Таратинский, нечасто.

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Подрубный, нечасто.

Hemithea aestivaria (Hübner, 1799) (Плавильщиков, 1964; Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз.; 3–4.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Chlorissa cloraria (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 29.05 и 9.06.2019, 2 + 5 экз., (Г. Семишин, Л. Большаков); 4–6.07.2020, 5 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6–7.06.2019, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 8–9.06.2020, 2 экз.; Таратинский, 17.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин).

Chlorissa viridata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Стекланный, часто.

Larentiinae

Scotopteryx mucronata (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 28.05.2019, 1 ♂; 29.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 27.05.2020, 1 ♂; 6–21.06.2021, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин). На корд. Новеньковский отсутствует ракитник (основное кормовое растение), местная ценопопуляция, по-видимому, связана с интродуцентом люпином (*Lupinus polyphyllus* Lindl.).

Scotopteryx toeniata (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождение и материал: Подрубный, 23.07.2020, 1 экз. (К. Томкович); Пушта (кв. 446), 14.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Orthonama vittata (Borkhausen, 1794) (= *lignata* (Hübner, 1799)) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новое местонахождение: Пушта, 30.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Xanthorhoe quadrifasciaria (Clerck, 1759) (Антонова, 1974 (*Cidaria quadrifasciata*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, Новеньковский, нечасто.

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения: Стекланный, Таратинский, нечасто.

Xanthorhoe montanata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Полянский (кв. 400), 8.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков).

Xanthorhoe spadicearia ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 29–30.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 10–24.08.2020, 5 экз.; Центральный участок (кв. 361), 11.05.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Долгий Мост, часто.

Xanthorhoe designata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Инорский, 10.05.2019, 1 экз. (А. Ручин); Новеньковский, 28.05–9.06.2019, отмечено 5 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 7.06.2019, отмечен 1 экз.; 8.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин); 15.08.2020, 1 экз.; 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин); Таратинский, 8.05.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2012, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, нечасто.

Catarhoe rubidata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 7.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков).

Epirrhoe pupillata (Thunberg, 1788) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Пушта, 24.08.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 28.05–10.06.2019, отмечено 4 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Павловский, 26.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Полянский, 8.06.2019, 1 экз.; Стеглянный, 8.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков).

Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 9–10.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков).

Thera obeliscata (Hübner, 1787) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 9.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 19.06.2020, 1 экз.; 3–6.06.2021, 2 экз. (А. Ручин); Стеглянный, 10.07.2018, 1 экз.; 8–9.06.2019, отмечено 4 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Thera variata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 3–6.06.2021, 2 экз. (А. Ручин); Стеглянный, 8.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков).

Plemyria rubiginata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 20146 (*Phlemyria*), 2018) – новые местонахождения: Пушта, 17.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин; Таратинский, 13.07.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Стеглянный, часто.

Eustroma reticulata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 20216) – новый материал: Пушта, 15–21.06 и 28.07.2021, 2 + 1 экз. (А. Ручин).

Eulithis testata (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Стеглянный, 8–9.09.2019, 2 экз. (Г. Семишин).

Eulithis mellinata (Fabricius, 1787) (Большаков и др., 2012, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 4.07.2020, 3 экз. (Г. Семишин).

Gandaritis pyrallata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2012, 2018) – новое местонахождение: Пушта, 17.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков).

Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer, 1839) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 3–6.06.2019, отмечено 4 экз. (А. Ручин, Л. Большаков); 7–18.06, 21.07, 10–16.08.2020, 8 экз. (А. Ручин, Г. Семишин, К. Томкович); 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Ecliptopera silaceata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 28.05–9.06.2019, 3 экз.; Пушта, 15.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин); 11–24.08.2020, 4 экз.; 3–15.06.2021, 2 экз. (А. Ручин); Стеглянный, 13.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Colostygia pectinataria (Knoch, 1781) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 3–6.07.2020, 4 экз. (Г. Семишин); Пушта, 7.07.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Lampropteryx suffumata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, 25.04.2019, 11 экз.; Инорский, 10.05.2019, 5 экз.; Пушта, 25.04–10.05.2019, 24 экз. (А. Ручин); Стекланный, 13.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, 8.05.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Operophtera fagata (Scharfenberg, 1805) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 11.10.2021, 3 ♂♂ (А. Ручин). В сборах пока встречается на порядок меньше, чем *O. brumata* (Linnaeus, 1758).

Epirrita autumnata (Borkhausen, 1794) (Плавильщиков, 1964 (*Oporinia*); Антонова, 1974 (*Oporinia*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Павловский, Центральный участок (кв. 306), обычен.

Hydrelia sylvata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 30.05–9.06.2019, 2 экз.; Пушта, 8–18.06.2020, 2 экз.; Средняя Мельница, 28.06.2018, 6 экз. (Г. Семишин).

Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Новеньковский, часто.

Venusia blomeri (Curtis, 1839) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 20.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 12.07.2020, 1 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница, 27.06.2018, 1 экз. (Г. Семишин).

Philereme vetulata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 6.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Anticollix sparsata (Treitschke, 1828) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Пушта, 7.06, 17.07, 15.08.2019, 3 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); 2–23.07.2020, 2 экз.; 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин, К. Томкович); Стекланный, 19.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков).

Perizoma alchemillata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, часто.

Perizoma hydrata (Treitschke, 1829) (Большаков и др., 2012, 2018) – новый материал: Пушта, 3–7.06.2019, 10 экз.; 4–18.06.2020, 15 экз. (Л. Большаков, А. Ручин, Г. Семишин); 3–6.06.2021, 27 экз. (А. Ручин).

Perizoma albulata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз.; Павловский, 28.06.2019, 2 экз.; Средняя Мельница, 28.06.2018, 4 экз.; Пушта, 4.10 и 20.10.2019, 2 экз. (Г. Семишин); 7.07 и 24.08.2020, 2 экз.; 3.06–1.07.2021, 9 экз. (А. Ручин); Стекланный, 8–9.06 и 19.07.2019, отмечено до 10 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 11.06.2020, 2 экз. (Г. Семишин). Таким образом, впервые отмечен вылет свежих бабочек в октябре (возможно, 3-й факультативной и редкостной генерации).

Perizoma flavofasciata (Thunberg, 1792) (Антонова, 1974 (*Cidaria*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Пушта, 18.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков); 22.06–7.07.2020, 4 экз. (А. Ручин); 23.07.2020, 1 экз.; Стекланный, 15.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, 8.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 29.05–9.06.2019, отмечено 9 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 3–6.07.2020, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18–28.06.2020, 2 экз.; 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Pasiphila rectangulata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Chloroclystis*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 9.06.2019, 2 ♂♂; Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин).

Pasiphila debiliata (Hübner, 1817) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 3–5.07.2020, 1 ♂, 1 ♀; Павловский, 28.06.2019, 4 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 28.06–12.07.2020, 1 ♂, 8 ♀♀ (А. Ручин).

Eupithecia tenuiata (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2017, 2018) – новое местонахождение: Пушта, 24.08.2020, 1 ♀ (А. Ручин).

Eupithecia linariata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Стекланный, 19.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Eupithecia plumbeolata (Haworth, 1809) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения: Аргинский, 9.06.2019, 1 ♂; Жегаловский, 28.06.2019, 1 ♂; Новеньковский, 10.06 и 29.06.2019, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков); 3–7.07.2020, 4 ♀♀, (Г. Семишин).

Eupithecia pusillata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 5.09.2019, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 15.08 и 4.09.2019, 2 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин); 24–25.08, 12.09.2020, 2 ♂♂, 1 ♀; 12.09.2021, 1 ♀ (А. Ручин); Средняя Мельница, 29.08.2018, 1 ♂; Стекланный, 8.09.2019, 2 ♂♂, 9 ♀♀ (Г. Семишин). При регулярных сборах на свет в конце лета и осенью вид оказался нередким.

Eupithecia lanceata (Hübner, 1825) (Большаков и др., 2014б, 2018) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, 24.04.2019, 1 экз.; Инорский, 25.04.2019, 2 экз. (А. Ручин); Павловский, 6.05.2020, 3 экз. (Г. Семишин).

Eupithecia tantillaria Boisduval, 1840 (Большаков и др., 2015, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 29.05–9.06.2019, 9 ♂♂, 4 ♀♀ (Г. Семишин, Л. Большаков).

Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852 (Большаков и др., 2015, 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 9.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); Пушта, 12.07.2021, 2 ♀♀ (А. Ручин); Стекланный, 8.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков, Г. Семишин) (det. V. Mironov).

Eupithecia selinata Herrich-Schäffer, 1861 (Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Пушта, 17.07.2019, 1 ♂ (Л. Большаков).

Eupithecia egenaria Herrich-Schäffer, 1848 (Большаков и др., 2015, 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, 2.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); Новень-

ковский, 28.05–9.06.2019, 19 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); Пушта, 4.06.2019, 3 ♂♂; 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861 (Большаков и др., 2015, 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 28–29.05.2019, 1 ♂, 6 ♀♀; 12.05.2020, 1 ♀ (Г. Семишин).

Eupithecia innotata (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 12.05.2020, 1 ♂, 2 ♀♀; Павловский, 6.05.2020, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 27.05–8.06.2020, 2 экз., 1 ♀; 16–24.08.2020, 1 экз., 1 ♀ (А. Ручин, Г. Семишин).

Eupithecia indigata (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, 11–14.05.2019, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Инорский, 10.05.2019, 1 ♂, 3 ♀♀ (А. Ручин); Новеньковский, 29.05.2019, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 6–10.05.2019, 2 ♂♂; 12.05.2021, 1 ♂; Центральный участок (кв. 385), 14.05.2019, 1 ♂, 1 ♀ (А. Ручин).

Eupithecia trisignaria Herrich-Schäffer, 1848 (Большаков и др., 2017, 2018) – новые местонахождение и материал: Пушта, 18.05 и 28.07.2021, 2 ♀♀ (А. Ручин); Стекланный, 8.06.2019, 3 ♀♀; 8.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков) (1 ♀ det. V. Mironov).

Eupithecia sinuosaria (Eversmann, 1848) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – был известен в Мордовии по находкам в 1972 г., новые местонахождение и материал: Пушта, 18.07.2019, 2 экз.; Стекланный, 19.07.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Eupithecia vulgata (Haworth, 1809) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 28.05–9.06.2019, 4 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин); Павловский, 1.06.2019, 4 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Пушта, 6–7.06.2019, 4 ♂♂ (Л. Большаков, Г. Семишин); 27.05–27.07.2020, 15 ♂♂, 3 ♀♀, 1 экз. (А. Ручин, Г. Семишин); 3–18.06.2021, 4 ♂♂ (А. Ручин); Средняя Мельница, 15.06.2020, 1 ♂; Стекланный, 8.06.2019, 1 ♂, 3 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин); 11.06.2020, 1 ♀ (Г. Семишин).

Eupithecia assimilata Doubleday, 1856 (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 7.06.2019, 1 ♀; 16.08.2019, 1 ♀ (Г. Семишин, Л. Большаков); 10–30.08.2020, 7 ♂♂, 2 ♀♀ (А. Ручин).

Eupithecia exiguata (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Павловский, 1.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6.06.2020, 1 ♂; 3.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Eupithecia satyrata (Hübner, 1813) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Аргинский, 9.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков); Новеньковский, 28.05–9.06.2019, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин); 4.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 1.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 3.06.2019, 1 ♂; 21.05.2021, 1 ♂ (А. Ручин); Стекланный, 8.06.2019, 3 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин).

Eupithecia absinthiata (Clerck, 1759) (?*goossensiata* Mabille, 1869) (Антонова, 1974 (*goossensiata* Mab.); Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 17.07.2019, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков). *Примечание.* Таксон *goossensiata* Mabille, 1869 недавно опять попытались возвести в статус вида на основании умеренных молекулярных различий (1.4 %) и монофагии на вереске (Hausmann

et al., 2011) – т. е. без убедительных доказательств. Все известные нам сборы *E. absinthiata* в МГПЗ были в стороне от плотных ценопопуляций вереска (Павловский, Пушта) или при их отсутствии (Средняя Мельница), что делает наличие формы *goossensiata* среди исследованного материала очень маловероятным. Наличие этой формы в МГПЗ следует ожидать в некоторых чрезвычайно локализованных станциях с обилием вереска.

Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Павловский, нечасто.

Eupithecia icterata (de Villers, 1789) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, обычен.

Eupithecia orphnata Petersen, 1909 (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 6.06.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809) (= *castigata* (Hübner, 1813)) (Антонова, 1974 (*castigata*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Жегаловский, 9.07.2018, 1 ♀ (Л. Большаков); Новеньковский, 29.05–9.06.2019, 3 ♂♂, 16 ♀♀ (Л. Большаков, Г. Семишин).

Lithostege farinata (Hufnagel, 1767) (Плавильщиков, 1964; Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – был известен в Мордовии по находкам до 1972 г., – новый материал: Пушта, 7.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков). Ранее приводился как «обычный», в настоящее время очень редкий луговой ксеромезофильный вид.

Pterapherapteryx sexalata (Retzius, 1783) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 28.05–9.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 6.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 7–9.06.2020, 5 экз. (А. Ручин, Г. Семишин); Стекланный, 19.06.2018, 1 экз.; 8.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Acasis viretata (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 12.05.2020, 1 ♀; Пушта, 3.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Trichopteryx polycommata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2015, 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, 25.04.2019, 21 экз. (А. Ручин); Павловский, 20.04–5.05.2019, 3 экз. (Г. Семишин).

Sterrhinae

Idaea serpentata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974 (*Sterrrha*); Большаков и др., 2018) – в результате исследований 2019–2021 гг. отмечен во всех местонахождениях.

Idaea aureolaria ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974 (*Sterrrha*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Аргинский (кв. 80), 8.06.2019, 1 экз (Л. Большаков); Новеньковский, 4.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 7.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин); Таратинский (корд. Воровской), 11.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков).

Idaea muricata (Hufnagel, 1767) (Большаков и др., 2021б) – новые местонахождение и материал: Инорский, 25.06.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин); Пушта, 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Idaea rufaria (Hübner, 1799) (Большаков и др., 2017, 2018) – новые местонахождения: Белоусовский (кв. 164), 20.07.2019, 1 ♀; Полянский (кв. 348),

19.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков). Интересно, что эти находки вида, ассоциируемого в качестве лугово-степного и расселяющегося, были на ксерофитных песчаных полянах в глубине лесного массива.

Idaea ochrata (Scopoli, 1763) (Большаков и др., 2017, 2018) – новые местонахождения и материал: Белоусовский (кв. 164), 20.07.2019, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков); Павловский, 28.06.2019, 3 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 7.07.2020, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный (кв. 86), 30.06.2019, 1 ♀ (Л. Большаков); 15.07.2020, 2 экз. (К. Томкович). Наблюдается дальнейшее расселение вида по ксерофитным станциям лесной зоны.

Idaea humiliata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, Новеньковский, Полянский, Средняя Мельница, часто.

Idaea pallidata ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, 7.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Новеньковский, 28–30.05.2019, 6 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 9.06.2019, 1 экз. (Л. Большаков); 11–12.06.2020, 2 экз.; Средняя Мельница, 15.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Idaea sylvestraria (Hübner, 1799) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 14–15.08.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин, Л. Большаков); 28.07.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Idaea dimidiata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения и материал: Павловский, 19.08.2019, 1 экз.; Пушта, 17–18.07 и 13.08.2019, отмечено 6 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 10.08.2020, 1 экз.; 12.07.2021, 1 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница, 30.06.2019, отмечен 1 экз. (Л. Большаков); Стекланный, 17.08.2019, 1 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков).

Idaea biselata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Дрожденовский, часто.

Idaea emarginata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, 20.07.2019, 1 экз. (Л. Большаков).

Idaea aversata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Sterrha*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Полянский, часто.

Idaea straminata (Borkhausen, 1794) (= *inornata* (Haworth, 1809)) (Антонова, 1974 (*Sterrha inornata*); Большаков и др., 2018) – был известен в Мордовии по находкам в 1972 г., новые местонахождение и материал: Инорский, 22.07.2019, 1 ♀ (Л. Большаков); Пушта, 17–23.07.2019, 2 ♀♀; 13–14.08.2019, 1 ♀, 1 ♂ (Л. Большаков, А. Ручин, Г. Семишин); 6–31.07 и 27.08.2020, 2 ♂♂, 2 ♀♀; 21.06 и 12.07.2021, 1 ♀, 1 ♂ (А. Ручин, К. Томкович).

Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, Полянский, часто.

Scopula incanata (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2012, 2018) – новые местонахождения и материал: Павловский, 19.08.2019, 1 экз. (Л. Большаков); Пушта, 15–20.08.2019, 4 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); 27.08.2020, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 18.08.2019 1 экз. (Л. Большаков).

Scopula immutata (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский (29–30.06.2019, отмечено 3 экз., Л. Большаков).

Scopula floslactata (Haworth, 1809) (Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – новое местонахождение: Новеньковский, часто.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) (Плавильщиков, 1964; Антонова, 1974; Большаков и др., 2018) – был известен в МГПЗ по находкам до 1972 г., новый материал: Пушта, 19.06–7.07.2020, 11 экз.; 15.06–1.07.2021, 26 экз. (А. Ручин).

Cyclophora pendularia (Clerck, 1759) (= *orbicularia* (Hübner, 1799)) (Антонова, 1974 (*Cosymbia orbicularia*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Долгий Мост, Таратинский, нечасто.

Cyclophora albipunctata (Hufnagel, 1767) (*pendularia* auct.) (Антонова, 1974 (*Cosymbia pendularia*); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Аргинский, Новеньковский, часто.

Cyclophora annularia (Fabricius, 1775) (= *annulata* (Schulze, 1775)) (Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Новеньковский, 28.05–9.06.2019, отмечено 7 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин); Таратинский, 11.06.2019, отмечено 2 экз. (Л. Большаков).

Cyclophora quercimontaria (Bastelberger, 1897) (Антонова, 1974 (*Cosymbia*); Большаков и др., 2018) – новый материал: Пушта, 18.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин); Таратинский, 19.05.2018, 1 ♀ (Л. Большаков).

Cyclophora punctaria (Linnaeus, 1758) (Антонова, 1974 (*Cosymbia*); Большаков и др., 2018) – новый материал: Инорский, 11.06.2019, 1 ♂ (Л. Большаков); Пушта, 11.08.2020, 1 ♀ (А. Ручин).

Lythria cruentaria (Hufnagel, 1767) (*purpurata* auct.) (Плавильщиков, 1964 (*purpurata* L.) (?); Антонова, 1974 (*purpurata* L.); Большаков и др., 2018) – новые местонахождения: Дрожденовский, Новеньковский, нечасто.

Lasiocampidae

Poeciloscampa populi (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019а, 2019б) – новый материал: Пушта, 27.09–15.10.2020, 4 экз.; 11.10.2021, 5 экз. (А. Ручин).

Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971; Большаков и др. 2019б) – новое местонахождение: Стекланный, в 2020 – 21 гг. нечасто бабочки и гусеницы.

Malacosoma castrensis (Linnaeus, 1758) (Сусарев, 2012; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–6.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758) (Сусарев, 2012 (?); Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 12.07.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Инорский, в 2020–2021 гг. нечасто.

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758) (Большаков и др. 2019б) – новый интересный материал: Пушта, 27.08.2020, 1 «свежий» экз. (А. Ручин). Возмож-

но, это редкостный для средней полосы случай выведения 2-й факультативной генерации.

Gastropacha populifolia (Esper, 1783) (Красная книга..., 2005; Большаков и др. 2019б) – новый материал: Пушта, 18.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Phyllodesma tremulifolia (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2010, 2019б) – новое местонахождение: Стекланный, 11.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 27.07.2020, 1 экз.; 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Saturniidae

Eudia pavonia (Linnaeus, 1758) (Любачёв, Сусарев, 2013; Ручин и др., 2014, 2016; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Павловский, 13.05.2020, 1 ♀ (С. Чернявский).

Endromididae

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758) (Мозолевская и др., 1971; Большаков и др., 2014б, 2019б) – новый материал: Павловский, 19.04.2019, 1 экз.; 8.04.2020, 1 экз. (Г. Семишин), Пушта, 14.04.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Sphingidae

Laothoe amurensis (Staudinger, 1892) (*tremulae* (Fischer von Waldheim, 1830), *homonym.*) (Ручин и др., 2014; Большаков и др. 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 7.07.2020, 1 экз.; 17.05.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Notodontidae

Clostera anachoreta ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 28.05.2020, 2 экз. (А. Ручин).

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 11.08.2020, 1 облетанный экз.; 12–18.05.2021, 4 экз. (А. Ручин).

Cerura vinula (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Dicranura*) (?); Плавильщиков, 1964 (?); Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 11.05.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 28.07.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Furcula bifida (Brahm, 1787) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Drymonia dodonaea ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *trimacula* (Esper, 1785)) (Большаков и др., 2012, 2019б) – новый материал: Инорский, 8.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 25.05–6.06.2021, 4 экз. (А. Ручин); Стекланный, 11.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Leucodonta bicoloria ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Ручин и др., 2008; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 4.07.2020, 3 экз. (Г. Семишин).

Notodonta tritophus ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *phoebe* (Siebert, 1790)) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 27.07.2020, 1 экз. (К. Томкович). Это первая в Мордовии находка 2-й факультативной генерации.

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010, 2019б) – новый материал: Пушта, 20–30.07, 30.08.2020, 4 + 1 экз.; 18.05–6.06.2021, 2 экз. (К. Томкович, А. Ручин).

Odontosia carmelita (Esper, 1799) (Большаков и др., 2014б, 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 12.05.2020, 1 экз.; Павловский, 6.05.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Odontosia sieversii (Ménétrières, 1856) (Большаков и др., 2014б, 2019б) – новые местонахождение и материал: Павловский, 7–9.04.2020, 8 экз.; Пушта, 4–5.04.2020, 1 экз. (Г. Семишин); 14.04 и 12.05.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Nolidae

Meganola albula ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Новеньковский, 3–7.07.2020, 6 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6–18.07.2020, 3 экз.; 1–12.07.2021, 5 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Nola confusalis (Herrich-Schäffer, 1847) (Большаков и др., 2014б, 2019б) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 28.05.2019, 3 экз.; 11–12.05.2020, 4 экз.; Павловский, 6–7.05.2020, 3 экз. (Г. Семишин); Пушта, 27.05.2020, 1 экз.; 17–18.05.2021, 8 экз. (А. Ручин).

Nycteola degenerana (Hübner, 1799) (Плавильщиков, 1964 (*Sarrhotripus*) (?); Большаков и др., 2015, 2019б) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 28.05.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Павловский, 6–7.05.2020, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 12.09.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Earias clorana (Linnaeus, 1761) (Феоктистов, 2011 (*chlorana*); Большаков и др., 2019б) – новый материал: Новеньковский, 30.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18.07 и 24.08.2020, 2 экз.; 28.07.2021, 1 экз. (К. Томкович, А. Ручин).

Lymantriidae

Arctornis l-nigrum (Müller, 1764) (Мозолевская и др., 1971; Большаков и др., 2014б, 2019б) – новый материал: Пушта, 27–30.08.2020, 4 экз. (А. Ручин).

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758) (Бондаренко, 1964 (*Dasychira*) (?); Плавильщиков, 1964 (?); Большаков и др., 2017, 2019б) – новые местонахождение и материал: Пушта, 12.07.2021, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 12.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Arctiidae

Arctiinae

Pericallia matronula (Linnaeus, 1758) (Ручин и др., 2014; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Eucharhia festiva (Hufnagel, 1766) (= *hebe* (Linnaeus, 1767)) (Лапшин и др., 2008; Большаков и др., 2010, 2019б; Феоктистов, 2011 (*Arctia*)) – новый материал: Пушта, 19.05.2020, 1 ♂ (М. Есин).

Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758) (Тимралеев и др., 2008; Сусарев, 2012; Ручин и др., 2014, 2016; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Новеньковский, 6.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 15–21.06.2021, 10 экз. (А. Ручин).

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 15.05.2019, 2 экз. (Г. Семишин).

Lithosiinae

Eilema depressum (Esper, 1787) (= *deplanum* (Esper, 1787)) (Большаков и др., 2015, 2019б) – новый материал: Новеньковский, 3–7.07.2020, 5 экз. (Г. Семишин); Пушта, 6–27.07.2020, 49 экз.; 21.06–28.07.2021, 51 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Eilema complanum (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2010, 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, 3–18.07.2020, 8 экз., (А. Ручин) (ФЛ); 23.07.2020, 1 экз., (К. Томкович). В 2019–2021 гг. наблюдался массовый лёт (преимущественно на свет, несколько менее в ФЛ), особенно в п. Пушта.

Eilema sororculum (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2010, 2019б) – новое местонахождение: Таратинский (Воровской), 7.06.1973, 1 экз. (В. Феоктистов).

Atolmis rubricollis (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Gnophria*); Большаков и др., 2014а, 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 7.07.2020, 1 экз.; 15.06.2021, 7 экз. (А. Ручин).

Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [3–18].07.2020, 13 экз. (А. Ручин) (ФЛ). В 2019–2020 гг. наблюдалась повышенная численность (преимущественно на свет, реже в ФЛ), особенно в п. Пушта (67 экз.).

Pelosia obtusa (Herrich-Schäffer, 1847) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 6–26.07.2020, 7 экз.; 12.07.2021, 1 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Lithosia quadra (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 7–17.07.2020, 5 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); 12.09.2021, 1 ♂ (А. Ручин). В т.ч. первая в регионе находка бабочки 2-й факультативной генерации.

Setina irrorella (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новый материал; Стекланный (кв. 86), 12–15.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Thumatha senex (Hübner, 1808) (Большаков и др., 2012 (*Thumata* [sic!]), 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 3–7.07.2020, 9 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18–31.07.2020, 6 экз.; 1–12.07.2021, 3 экз. (К. Томкович, А. Ручин); Стекланный, 15.07.2020, 2 экз. (К. Томкович).

Miltochrista miniata (Forster, 1771) (Плавильщиков, 1964; Ручин и др., 2008, Сусарев, 2012; Большаков и др., 2019б) – новый интересный материал: Пушта, 15.10.2020, 1 экз. (А. Ручин). Рекордно поздняя находка, возможно, уже 3-й факультативной генерации. В 2020–2021 гг. наблюдалась повышенная численность (преимущественно на свет, реже в ФЛ), особенно в п. Пушта.

Syntominiæ

Dysauxes ancilla (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2012, 2019б) – новые местонахождения: Новеньковский, 4–7.07.2020, 2 экз. (К. Томкович); Пушта, 12–18.07.2020, 7 экз.; 1.07.2021, 10 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Erebidae

Scoliopteryginae

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758) (Феокистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Инорский, 8.07.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин); Новеньковский, 12.05.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный, [3–18].07.2020, 1 экз.; Пушта, [1–7].07.2019, 1 экз.; 28.08.2020, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Hypeninae

Hypena crassalis (Fabricius, 1787) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Павловский, 18.06 и 9.07.2018, отмечено 2 экз.; 28.06.2019, отмечено 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Пушта, 1.07.2021, 1 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница (кв. 19), 19.06.2018, 2 экз. (Г. Семишин, Л. Большаков); Стекланный (кв. 86), 19.06 и 11.07.2018, отмечено 6 экз.; 8.06.2019, отмечено 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Herminiinae

Idia calvaria ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Таратинский (кв. 403), [9–13].07.2019, 1 экз.; [14–20].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Paracolax tristalis (Fabricius, 1794) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 4.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Macrochilo cribrumalis (Hübner, 1793) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 12.07.2020, 1 ♀; 1.07.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Herminia grisealis ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 22.06–6.07.2020, 3 экз. (А. Ручин).

Zanclognatha tarsipennalis (Treischke, 1835) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 6.07.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Zanclognatha lunalis (Scopoli, 1763) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–4.07.2020, 3 экз. (Г. Семишин).

Hypenodinae

Hypenodes humidalis (Doubleday, 1850) (= *turfosalis* (Wocke, 1850)) (Большаков и др., 2015, 2019б) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 5–6.07.2020, 3 ♂♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.07, 23.07, 24–28.08.2020, 6 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович); Стекланный, 19.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин).

Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 13–15.08, 18.10.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин); 2.07, 23–26.07, 24–28.08.2020, 25 ♂♂; 12.07.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин, К. Томкович).

Тохосампinae

Lygephila pastinum (Treitschke, 1826) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 6.07.2020, 1 экз.; 12.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Lygephila viciae (Hübner, 1822) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 15.06.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Boletobiinae

Parascotia fuliginaria (Linnaeus, 1761) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 12–30.07.2020, 3 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Colobochyla salicalis ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 15.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Eublemma minutata (Fabricius, 1794) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта (кв. 446), 1.07.2021, 1 ♀ (А. Ручин).

Erebinae

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) (Свиридов, Сусарев, 2013) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Catocala promissa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Noctuidae

Plusiinae

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758) (= *trigemina* (Werneburg, 1864)) (Феоктистов, 2011 (?)); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Жегаловский, [7–10].07.2021, 1 ♂ (А. Ручин) (ЛМ); Стекланный, 11.07.2018, 1 ♂ (Г. Семишин).

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Phytometra*) (?); Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 3.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 18–22.06, 12.07 и 11–16.08.2020, 8 экз.; 18.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Autographa mandarina (Freyer, 1845) (Большаков и др., 2021б) – новые местонахождение и материал: Инорский, 10.06.2021, 1 экз. (М. Есин); Пушта, 21.05.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Autographa pulchrina (Haworth, 1809) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Пушта, 18.06.2021, 1 экз. (А. Ручин); Средняя Мельница, 11.07.2018, 3 экз. (Л. Большаков, Г. Семишин).

Autographa jota (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Новеньковский, 4.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 17.07.2020, 1 экз.; 1.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Autographa bractea ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 7.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Стекланный, 12–15.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Plusia putnami (Grote, 1873) (Большаков и др., 2014б, 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–4.07.2020, 3 ♀♀ (Г. Семишин).

Eustrotiinae

Deltote uncula (Clerck, 1759) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 6.07 и 18.07.2020, 2 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Pantheinae

Panthea coenobita (Esper, 1785) (Сусарев, 2015; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 7.06 и 6–12.07.2020, 4 экз. (А. Ручин, Г. Семишин).

Colocasia coryli (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 28.05.2020, 1 экз.; 25.05–15.06.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Dilobinae

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758). (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 12–29.09.2020, 9 экз. (А. Ручин).

Acronictinae

Moma alpium (Osbeck, 1778) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Таратинский, [1–8.]07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Acronicta alni (Linnaeus, 1767) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 8.06 и 25.08.2020, 2 экз.; 18.05.2021, 2 экз. (А. Ручин, Г. Семишин).

Acronicta cuspis (Hübner, 1813) (Мозолевская и др., 1971 (?); Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Подрубный (кв. 253), 3–12.07.2020, 1 ♂, 1 ♀; Пушта (кв. 446), 1.07.2019, 1 ♂; Таратинский, [1–17].07.2019, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ).

Acronicta tridens ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Феоктистов, 2011 (*Acronycta*) (?); Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 24.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович); 15.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин). В 2 генерациях.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Жегаловский, [6–17].06.2019, 1 ♂; Пушта, 15.06.2021, 1 ♂; Таратинский (кв. 402, 403), [24.06–17.07].2019, 2 ♀♀, 3 ♂♂ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Acronicta strigosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Таратинский, [9–13].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение Подрубный, [12–18].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Acronicta leporina (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Дрожденовский, 1–8.07.2019, 2 экз. (А. Ручин).

Metoponiinae

Tyta luctuosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Инорский, [21.06–12.07].2021, 3 экз. (А. Ручин, М. Есин) (ЛМ); Пушта, 24.08.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Oncocnemidinae

Calophasia lunula (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 18–21.05 и 28.07.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Amphipyrginae

Amphipyrga pyramidea (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Долгий Мост, [30.08–8.09].2020, 11 ♂♂ (?20 ♀♀); Дрожденовский (кв. 430, 434), [29.08–7.09].2020, 27 ♂♂ (?36 ♀♀); Подрубный, [3–18.07].2020, 1 ♀; Полянский, [25.07–2.08].2019, 43 ♂♂ (?26 ♀♀); Пушта, [1–23].07.2019, 8 ♂♂ (?5 ♀♀) (А. Ручин) (ФЛ); 24.07.2020, 2 ♂♂ (К. Томкович); [24.08–8.09].2020, 23 ♂♂, (?27 ♀♀); Таратинский, [9–17].07.2019, 7 ♂♂; [14–20.07].2020, 3 ♂♂ (?3 ♀♀) (А. Ручин) (ФЛ). Самки этого типа не определялись. Подавляющее большинство бабочек рода *Amphipyrga* собрано в ФЛ.

Amphipyrga berbera Rungs, 1949 (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Долгий Мост (кв. 383), [30.08–8.09].2020, 1 ♂; Пушта (кв. 446), [1–7.07].2019, 1 ♂; (кв. 438, 441, 446), [24.08–8.09].2020, 8 ♂♂; Таратинский, [1–12].07.2019, 2 ♂♂; [14–20.07].2020, 2 ♂♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Amphipyrga perflua (Fabricius, 1787) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский, [29.08–7.09].2020, 1 экз.; Подрубный, [3–18.07].2020, 3 экз.; Пушта, [1.07–16.08].2019, 6 экз.; Таратинский (кв. 403), [1–12].07.2019, 14 экз.; [14–20].07.2020, 8 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Amphipyrga tragopoginis (Clerck, 1759) (Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 16.08.2020, 2 экз. (А. Ручин).

Psaphidinae

Allophyes oxycanthae (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Meganephria*); Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост (кв. 383, 425), [30.08–8.09].2020, 18 экз.; Дрожденовский (кв. 416), [28.08–7.09].2020, 147 экз.; Пушта, [28.08–8.09].2020, 2 экз.; 12.09.2021, 3 экз. (А. Ручин) (в основном ФЛ).

Heliothinae

Pyrria umbra (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Таратинский, [29.06–8.07].2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Condicinae

Eucarta amethystina (Hübner, 1803) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–6.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Eriopinae

Calloplistria juvenina (Stoll, 1782) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 12.07.2020, 1 экз.; 12.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Noctuinae (=Xyleninae, Hadeninae)

Elaphria venustula (Hübner, 1790) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Павловский, 1.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин).

Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Новеньковский, 3.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 22.06–12.07.2020, 3 экз.; 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Caradrina selini Boisduval, 1840 (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 21.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин).

Caradrina clavipalpis (Scopoli, 1763) (Редикорцев, 1938 (*Athetis cubicularis* L.) (?); Плавильщиков, 1964 (*Athetis cubicularis* L.) (?); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 15.10.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Инорский, [18.06–8.07].2021, 7 экз. (А. Ручин, М. Есин) (ЛМ); Новеньковский, 3–4.07.2020, 7 экз. (Г. Семишин); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 2 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 28.06–25.07.2020, 29 экз.; 18.06–12.07.2021, 18 экз. (А. Ручин, К. Томкович) (в т.ч. ФЛ). Один из обычных видов, в 2010-е гг. переживший спад численности. Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ловушки.

Hoplodrina blanda ([Denis et Schiffermüller), 1775) (Большаков и др., 2017, 2019б) – новый материал: Инорский, 19.07.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин); Пушта, 24–31.07.2020, 2 ♂♂, 1 ♀; 12–28.07.2021, 4 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Rusina ferruginea (Esper, 1787) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 3–7.07.2020, 11 экз. (Г. Семишин); Подрубный, [3–18].07.2020, 20 экз. (А. Ручин); Пушта, 19.06–17.07.2020, 10 экз.; 15.06–12.07.2021, 11 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Часто встречающийся вид, в 2010-е гг. переживший спад численности. Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ловушки.

Dupterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [3–18].07.2020, 14 экз. (А. Ручин) (ФЛ). Большинство бабочек этого вида собрано в ФЛ.

Actinotia polyodon (Clerck, 1759) (Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Жегаловский, 7.06.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин).

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ). Большинство бабочек этого вида собрано в ФЛ.

Staurophora celsia (Linnaeus, 1758) (Феоктистов, 2011 (*Calctaenia* [sic!]); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский, 7.09.2020, 1 экз.; Пушта (в т.ч. корд. Новенький), 28.08–14.09.2020, 7 экз.; 12.09.2021, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Celaena haworthii (Curtis, 1829) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 12.09.2020, 1 экз. (А. Ручин), прилетел на свет на расстояние не менее 1 км от ближайших болот (вероятных ключевых местообитаний).

Helotropha leucostigma (Hübner, 1808) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Долгий Мост (кв. 383), 30.08.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Инорский, [12.07–2.08].2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин) (ЛМ); Пушта, [9.07–30.08].2020, 15 экз.; 28.07.2021, 1 экз. (А. Ручин, К. Томкович) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Gortyna flavago ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Феоктистов, 2011; Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 29.08–3.10.2020, 3 экз. (А. Ручин).

Hydraecia micasea (Esper, 1789) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: 24.08, 30.09.2020, 2 экз. (А. Ручин).

Hydraecia ultima Holst, 1965 (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 30.08.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Amphiroea crinanensis (Burrows, 1908) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 24.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Amphiroea oculea (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2014б, 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский (кв. 416), [28.08–7.09].2020, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 11–30.08.2020, 68 ♂♂, 7 ♀♀; 28.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ); 9–10.07.2020, 1 ♂ (К. Томкович). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Amphiroea fucosa (Freyer, 1830) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост, 30.08.2020, 1 ♂; Дрожденовский, [30.08–7.09].2020, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 24.07–30.08.2020, 11 ♂♂, 6 ♀♀ (К. Томкович, А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Phragmatiphila nexa (Hübner, 1808) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта (в т.ч. корд. Новенький), 24–30.08.2020, 3 экз. (А. Ручин).

Denticucullus pygmina (Haworth, 1809) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 25.08–14.09.2020, 9 ♂♂ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Photedes fluxa (Hübner, 1809) (Плавильщиков, 1964 (*Tapinostola*) (?); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Инорский, 27.06.2021, 1 ♂ (А. Ручин, М. Есин); Пушта, 28.06–

31.07.2020, 23 ♂♂; 12–28.07.2021, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (А. Ручин, К. Томкович) (в т.ч. ФЛ).

Globia sparganii (Esper, 1790) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 24.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Eremobina pabulatricula (Brahm, 1791) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Pabulatrix*); Большаков и др., 2019б (*Pabulatrix*)) – новые местонахождения и материал: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 ♀; Пушта (кв. 446), [1–13].07.2019, 1 ♂, 3 ♀♀ (А. Ручин); Таратинский (кв. 403), [9–17].07.2019, 1 ♀ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Arpatea remissa (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Arpatea crenata (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Arpatea sordens (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 19.06.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Arpatea monoglypha (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Abromias*); Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [3–18].07.2020, 38 экз. (А. Ручин) (ФЛ). В 2019 и в меньшей степени 2020 гг. наблюдался массовый лёт в ряде мест, подавляющее большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Mesarpatea secalis (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 20–30.07.2020, 1 ♂, 2 ♀♀ (К. Томкович); 21.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин); Таратинский, [14–20].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Mesoligia furuncula ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский, [1–14].07.2019, 1 ♂; Пушта, [1–7].07.2019, 1 ♂; 21.06.2021, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ); Стекланный, 9–11.07.2020, 1 экз. (К. Томкович); Таратинский, [29.06–8.07].2019, 1 ♀; [14–20].07.2020, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ).

Oligia latruncula ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский, [1–7].07.2019, 3 ♂♂, 6 ♀♀ (А. Ручин) (ФЛ); Инорский, 25–28.06.2021, 3 ♀♀ (А. Ручин, М. Есин) (ЛМ); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 ♂, 1 ♀; Пушта, 1–23.07.2019, 3 ♀♀ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ); 28.06–27.07.2020, 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1 экз. (А. Ручин, К. Томкович) (в т.ч. ФЛ); 1.07.2021, 1 ♂; Таратинский (кв. 402), [29.06–8.07].2019, 5 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Hypura rectilinea (Esper, 1788) (Большаков и др., 2015, 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 27.07 и 11.08.2020, 2 экз. (А. Ручин, К. Томкович).

Brachylomia viminalis (Fabricius, 1777) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 1.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Parastichtis suspecta (Hübner, 1817) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ).

Apterogenum ypsilon ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Таратинский, [14–20].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Atypha pulmonaris (Esper, 1790) (Большаков и др., 2014б, 2019б) – новое местонахождение: Таратинский, [9–13].07.2019, 1 экз.; [14–20].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Tiliacea citrago (Linnaeus, 1758) (Редикорцев, 1938 (*Cosmia*); Плавильщиков, 1964 (*C.[osmia]*); Большаков и др., 2014б, 2019б) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост (кв. 425), [30.08–8.09].2020, 1 экз.; Дрожденковский, [29.08–7.09].2020, 51 экз.; Пушта, [24.08–8.09].2020, 4 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). В 2020 г. отмечена необычно высокая численность этого редкого вида, подавляющее большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Xanthia togata (Esper, 1788) (Плавильщиков, 1964 (*Cosmia lutea* Str.) (?); Феоктистов, 2011 (*Xanthoecia flavago* Schiff.) (?); Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост (кв. 383), [30.08–8.09].2020, 2 экз.; Дрожденковский, [29.08–7.09].2020, 14 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Инорский, 18.08.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин); Пушта, [24.08–12.09].2020, 9 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Cirrhia icteritia (Hufnagel, 1766) (Плавильщиков, 1964 (*fulvago* L.) (?); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Долгий Мост, Дрожденковский, обычен. Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Sunira circellaris (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Agrochola*); Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Долгий Мост, [30.08–8.09].2020, 3 экз.; Дрожденковский, [29.08–7.09].2020, 16 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ); Пушта, 30.08–15.10.2020, 55 экз. (А. Ручин, Г. Семишин) (в т.ч. ФЛ); 12.09–11.10.2021, 10 экз. (А. Ручин). Обычен, но ранее был относительно малоизвестен в связи с поздним лётном.

Anchoscelis helvola (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б (*Agrochola*)) – новые местонахождения и материал: Долгий Мост (кв. 383, 425), [30.08–8.09].2020, 9 экз.; Дрожденковский, 7.09.2020, 1 экз.; Пушта, [30.08–12.09].2020, 2 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Leptologia macilenta (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2019б (*Agrochola*)) – новый материал: Пушта, 3.10.2020, 1 ♂; 11.10.2021, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Leptologia lota (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2019б (*Agrochola*)) – новый материал: Долгий Мост, [30.08–8.09].2020, 1 ♂, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 12.05.2020, 4 экз. (Г. Семишин).

Conistra rubiginea ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Новеньковский, 12.05.2020, 1 экз.; Средняя Мельница, 5.05.2021, 1 экз. (Г. Семишин); Таратинский, ex. p. 29.06.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Lithophane socia (Hufnagel, 1766) (Плавильщиков, 1964 (?); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Долгий Мост (кв. 383), [30.08–8.09].2020, 1 экз.; Дрожденовский, [29.08–7.09].2020, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 11–12.05.2020, 3 экз. (Г. Семишин).

Lithophane ornitorus (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Долгий Мост (кв. 425), [30.08–8.09].2020, 1 экз.; Пушта, 30.09–3.10.2020, 3 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Lithophane furcifera (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Долгий Мост (кв. 383, 425), [30.08–8.09].2020, 2 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 2–13.04.2020, 3 экз. (Г. Семишин); 30.09–3.10.2020, 7 экз.; 14.04–11.05.2021, 6 экз.; 11.10.2021, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Lithophane consocia (Borkhausen, 1792) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 12.05.2021, 1 экз (А. Ручин).

Xylena solidaginis (Hübner, 1803) (ранее в *Lithomoia*) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта (корд. Новенький), 28.08.2020, 1 экз.; 12.09.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Enargia paleacea (Esper, 1788) (Плавильщиков, 1964; Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Долгий Мост, Дрожденовский, временами обычен. Бабочки в сопоставимом числе попадались днем, привлекались на свет и в ФЛ.

Irimorpha contusa (Freyer, 1849) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 5.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин).

Cosmia diffinis (Linnaeus, 1767) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 27.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Cosmia affinis (Linnaeus, 1767) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Пушта, [24.08–8.09].2020, 7 экз.; Таратинский (кв. 403), [9–17].07.2019, 4 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Cosmia pyralina ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 экз.; Таратинский, [9–13].07.2019, 1 экз.; [14–20].07.2020, 8 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Dicycla oo (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Таратинский (кв. 402), [29.06–8.07].2019, 2 экз.; 14–20.07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Griposia aprilina (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Дрожденовский, 7.09.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Ammosonia saecimacula ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 14.09.2020, 1 экз.; 12.09.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Blepharita amica (Treitschke, 1825) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 12–29.09.2020, 6 экз.; 12.09.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Mniotype satura ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский,

[28.08–7.09].2020, 15 экз.; Пушта, [24.08–29.09].2020, 25 экз.; 12.09.2021, 7 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Panolis flammea ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Бондаренко, 1964; Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 12.05.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, временами массовый.

Orthosia populeti (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Павловский, 11.04.2020, 1 ♂; Пушта, 2.04.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); 22.04.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Orthosia gothica (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964 (*Taeniocampa*); Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, обычен.

Anorthoa munda ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Инорский, 8.05.2021, 3 экз.; Павловский, 9.04.2020, 1 экз.; Пушта, 13.04.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 12–17.05.2021, 2 экз. (А. Ручин).

Tholera cespitis ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Инорский, [18–26].08.2021, 2 экз., А. Ручин, М. Есин) (ЛМ).

Tholera decimalis (Poda, 1761) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Инорский, 26.08.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин).

Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Стекланный, 15.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Polia bombycina (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Подрубный, [3–18.07].2020, 18 экз.; Таратинский, [14–20].07.2020, 4 экз. (А. Ручин) (ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Polia hepatica (Clerck, 1759) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Дрожденовский (кв. 430, 434), [1–17].07.2019, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 5.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный (кв. 253, 299), [3–18].07.2020, 8 экз.; Пушта, [15.06–12.07].2021, 6 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Polia nebulosa (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Дрожденовский, [30.06–13.07].2019, 3 экз.; Жегаловский, [6–17].06.2019, 3 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе находились днем, привлекались на свет и в ФЛ.

Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, [3–18].06.2021, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Дрожденовский,

[1–8].07.2019, 1 экз.; Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз.; Пушта, 2.07 и 16.08.2020, 2 экз.; 15.06–1.07.2021, 3 экз.; Таратинский, 29.06–8.07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Lacanobia contigua ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 4 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 6.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз.; Пушта, [1–13].07.2019, 2 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ); 24.07.2020, 1 экз. (К. Томкович); 15.06–12.07.2021, 4 экз.; Таратинский, [9–13].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Бабочки в сопоставимом числе привлекались на свет и в ФЛ.

Lacanobia suasa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Таратинский, [29.06–13.07].2019, 3 экз.; [14–20].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Hada plebeja (Linnaeus, 1761) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 4–6.06 и 2.07.2020, 3 экз.; 15.06.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Средняя Мельница, 14.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Sideridis rivularis (Fabricius, 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 8–18.06.2020, 6 экз.; 12.07.2021, 2 экз. (Г. Семишин, А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Sideridis reticulata (Goeze, 1781) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 3.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 6.06–1.07.2021, 14 ♂♂ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Luteohadena luteago ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013 (*Conisania*); Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Пушта, 18.06–2.07.2020, 2 экз.; 18.06.2021, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 11.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 7–8.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин).

Hadena capsincola ([Denis et Schiffermüller], 1775) (?*bicruris* (Hufnagel, 1766)) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 27–30.07.2020, 1 экз., 1 ♂; 29.08.2020, 1 ♂; 12.07.2021, 1 ♂ (А. Ручин, К. Томкович). *Примечание.* В результате молекулярного анализа сколь угодно убедительных доказательств видового статуса таксона *capsincola* не получено; скорее всего, это подвид *H. bicruris* со слабыми генитальными отличиями без хиатуса (Huemmer et al., 2019).

Hadena confusa (Hufnagel, 1766) (= *nana* (Rottemburg, 1775)) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Пушта, 3–15.06.2021, 4 экз. (А. Ручин).

Hadena perplexa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *lepidata* (Esper, 1790)) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 4.06–7.07.2020, 5 экз.; 3–18.06.2021, 8 экз. (А. Ручин, Г. Семишин).

Mythimna turca (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 3.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин).

Mythimna pudorina ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Новеньковский, 4–6.07.2020, 5 экз. (Г. Семишин); Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Mythimna impura (Hübner, 1808) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Новеньковский, 3–6.07.2020, 8 экз. (Г. Семишин).

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Дрожденовский, [30.06–8.07].2019, 3 экз.; Подрубный, [3–12].07.2020, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Mythimna albipuncta ([Denis et Schiffermüller], 1775) Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 1.07.2021, 3 экз. (А. Ручин).

Mythimna ferrago (Fabricius, 1787) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [3–18].07.2020, 8 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Lasionhada proxima (Hübner, 1809) (Большаков и др., 2021б) – новое местонахождение: Подрубный (кв. 253), [3–12].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ).

Dichagyris signifera ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 7.07.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Euxoa nigrofusca (Esper, 1788) (? *tritici* (Linnaeus, 1761)) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Стекланный, 30.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Euxoa eruta (Hübner, 1827) (? *tritici* (Linnaeus, 1761)) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 27.07.2020, 1 ♀ (К. Томкович). *Примечание.* Убедительных доказательств видовых статусов таксонов *nigrofusca* и *eruta* не получено, скорее всего, это проявления внутривидовой изменчивости *E. tritici* (Linnaeus, 1761) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б).

Agrotis exclamatoris (Linnaeus, 1758) (Плавильщиков, 1964; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Дрожденовский, [30.06–8.07].2019, 4 экз.; Таратинский, [9–13].07.2019, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 28.06.2020, 1 экз. (А. Ручин).

Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Новеньковский, 4.07.2020, 2 экз. (Г. Семишин); Подрубный, [12–18].07.2020, 1 экз.; Пушта, 28.08.2020, 1 экз. (А. Ручин); Таратинский, [14–20].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Diarsia dahlia (Hübner, 1813) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Долгий Мост, [30.08–8.09].2020, 6 экз.; Дрожденовский, [30.08–7.09].2020, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Diarsia brunnea ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Новеньковский, 4.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин); Пушта, 12.07.2020, 2 ♂♂ (А. Ручин).

Diarsia mendica (Fabricius, 1775) (= *festiva* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Новеньковский, 3–6.07.2020, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2 экз. (Г. Семишин); Пушта, 28.06.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Diarsia rubi (Vieweg, 1790) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Дрожденовский, [1–8].07.2019, 1 ♀ (ФЛ; Пушта, 7.07.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Cerastis rubricosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Долгий Мост, 24.04.2019, 1 экз. (А. Ручин).

Paradiarsia punicea (Hübner, 1803) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Новеньковский, 3–7.07.2020, 10 ♂♂, 3 ♀♀ (Г. Семишин); Пушта, 15–21.06.2021, 4 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ).

Lycophotia porphyrea ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Пушта, 6.07.2020, 1 экз. (А. Ручин); Стекланный, 15.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Noctua fimbriata (Schreber, 1759) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Подрубный, [12–18.07].2020, 4 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 27.07–27.08.2020, 5 экз.; 12.07.2021, 1 экз. (К. Томкович, А. Ручин).

Noctua interposita (Hübner, 1790) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Инорский, 18.08.2021, 1 экз. (А. Ручин, М. Есин); Пушта (в т.ч. корд. Вальзенский), 24–30.08.2020, 3 экз.; 12.07.2021, 1 экз. (А. Ручин).

Cryptocala chardinyi (Boisduval, 1829) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новый материал: Новеньковский, 3–7.07.2020, 15 экз. (Г. Семишин, К. Томкович).

Eurois occulta (Linnaeus, 1758) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Жегаловский, [11–17].07.2019, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ); Новеньковский, 3.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Подрубный, [3–18].07.2020, 6 экз. (А. Ручин) (ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Graphiphora augur (Fabricius, 1775) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Подрубный, [3–18].07.2020, 29 экз.; Пушта, [1–13].07.2019, 4 экз.; 12.07.2020, 1 экз.; 15.06.2021, 1 экз.; Таратинский, [29.06–12.07].2019, 8 экз.; [14–20].07.2020, 1 экз. (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Anaplectoides prasina ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Жегаловский, [11–17].06.2019, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Xestia baja ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Долгий Мост, [30.08–8.09].2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Xestia xanthographa ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Большаков и др., 2019б) – новый материал: Пушта, 11.08.2020, 1 ♂ (А. Ручин).

Xestia sexstrigata (Haworth, 1809) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Инорский, 30.07–2.08.2021, 2 экз. (А. Ручин, М. Есин) (ЛМ); Новеньковский, 5.07.2020, 1 экз. (Г. Семишин); Пушта, 11–27.08.2020, 4 экз. (А. Ручин).

Xestia ditrapezium ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новое местонахождение: Подрубный, [12–18].07.2020, 2 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Xestia triangulum (Hufnagel, 1766) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения: Подрубный, [12–18].07.2020, 3 экз.; Таратинский, [14–20].07.2020, 3 экз. (А. Ручин) (ФЛ).

Eugraphe sigma ([Denis et Schiffermüller], 1775) (Свиридов, Сусарев, 2013; Большаков и др., 2019б) – новые местонахождения и материал: Дрожденовский, [30.06–7.07].2019, 1 экз.; Подрубный, [3–18].07.2020, 3 экз., 3 ♂♂; Пушта, 18.06–12.07.2020, 6 экз.; 15.06–1.07.2021, 6 экз.; Таратинский, [9–29].07.2019, 2 ♂♂; [14–20].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (в т.ч. ФЛ). Большинство бабочек привлекалось в ФЛ.

Eugnorisma depuncta (Linnaeus, 1761) (Большаков и др., 2021б) – новый материал: Пушта, 9–10.07.2020, 1 экз. (К. Томкович).

Protolampra sobrina (Duponchel, 1843) (Большаков и др., 2019б) – новые местонахождение и материал: Подрубный, [12–18].07.2020, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ); Пушта, 17–31.07.2020, 4 ♂♂, 2 ♀♀; 12–28.07.2021, 6 ♂♂, 6 ♀♀ (А. Ручин, К. Томкович) (в т.ч. ФЛ).

Заключение

Таким образом, в результате обработки дополнительного материала, собранного в Мордовском заповеднике по 2021 г. включительно, получены новые данные о распределении по его территории 500 ранее известных видов чешуекрылых. Для некоторых видов получены новые данные по экологии и учтены новейшие номенклатурные изменения. Вид *Euzophera costivittella* Ragonot, 1887 исключается из фауны Мордовии в связи с неверными определениями по пособию конца XX в., весь материал относится к *E. cinerosella* (Zeller, 1839).

Благодарности

Авторы выражают глубокую благодарность С.Ю. Синёву, С.В. Барышниковой, А.Л. Львовскому, А.Ю. Матову, В.Г. Миронову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ, Москва), В.И. Пискунову (Витебский государственный университет, Белоруссия), В.В. Аникину (Саратовский государственный университет) за первичное определение сложных видов и разностороннюю помощь, К.П. Томковичу (Москва), С.В. Сусареву (Саранск), М.Н. Есину (Пушта) за участие в сборах материала, а также всем сотрудникам Мордовского государственного природного заповедника за гостеприимство и помощь в проведении исследований. Исследование частично проведено в рамках госзадания Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации по теме НИР № 1-22-31-4 «Инвентаризация беспозвоночных Мордовского заповедника и национального парка «Смольный».

Список литературы

- Аникин В.В., Сусарев С.В. 2014. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 11. С. 31–34.
- Антонова Е.М. 1974. К познанию фауны и экологии бабочек пядениц (Geometridae, Lepidoptera) Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 6. Саранск. С. 121–133.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2019. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea) // Эверсманния. Вып. 51–57. С. 40–81.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б. 2016. Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 16. С. 118–268.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 6. Вып. 1. С. 71–84.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Сусарев С.В. 2012. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 1 // Кавказский энтомологический бюллетень. Т. 8. Вып. 1. С. 111–119.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К. 2013. О фауне и изменчивости белянок рода *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera, Pieridae) в Республике Мордовия // Евразийский энтомологический журнал. Т. 12. Вып. 1. С. 87–92.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2014а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Эверсманния. Вып. 38. С. 19–27.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2014б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 2 // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 11. С. 47–52.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Эверсманния. Вып. 43–44. С. 41–45.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2017. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5 // Эверсманния. Вып. 51–52. С. 40–46.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2018. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 1. Булавоусые и геометроидные (Lepidoptera: Papilioniformes, Geometrifformes) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 133. М. 92 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Львовский А.Л., Семишин Г.Б. 2019а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 7 // Эверсманния. Вып. 58. С. 29–36.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Матов А.Ю. 2019б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Часть 2. Шелкопрядообразные и совкообразные (Lepidoptera: Bombyciformes, Noctuidiformes) (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. Часть 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. Часть 4. Древоточцеобразные, 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. Вып. 67–68. С. 50–56.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2022. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 9 // Эверсманния. Вып. 71–72. С. 54–59.

Бондаренко Н.В. 1964. Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году // Труды Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 2. С. 81–104.

Еришева Э.Б., Сусарев С.В., Недошивина С.В. 2014. Дополнения по видовому составу листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) фауны Мордовии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 11. С. 37–46.

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2019. Издание 2-е. СПб.: Зоологический институт РАН. 448 с.

Красная книга Республики Мордовия. 2005. Т. 2. Животные. Саранск: Мордовское книжное издательство. 336 с.

Курмаева Д.К., Ручин А.Б., Лапшин А.С., Полумордвинов О.А. 2008. О новых находках и биологии редких видов чешуекрылых (Lepidoptera) Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск. С. 29–32.

Лапшин А.С., Ручин А.Б., Спиридонов С.Н., Кузнецов В.А., Альба Л.Д., Гришуткин Г.Ф., Курмаева Д.К., Артаев О.Н. 2008. К формированию аннотированного перечня таксонов животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде (Приложение № 4) // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск. С. 39–64.

Лобачёв Е.А., Сусарев С.В. 2013. Находки видов насекомых (Insecta), занесенных в Красную книгу Республики Мордовия, сделанные в 2013 г. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2013 год. Саранск. С. 15–18.

Мозолевская Е.Г., Чеканов М.И., Чеканова Т.П. 1971. Дендрофильные насекомые Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 5. С. 199–218.

Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Труды Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 2. С. 105–134.

Редикорцев В. 1938. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. М. С. 137–146.

Ручин А.Б., Егоров Л.В. 2017. Обзор видов насекомых Мордовского заповедника, включаемых в Красную книгу Российской Федерации // Nature Conservation Research. Т. 2 (Suppl. 1). С. 2–9.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Алексеев С.К., Завьялов Н.А. 2014. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии с обсуждением статуса охраны некоторых видов // Труды Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 12. С. 196–216.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Алексеев С.К., Чихляев И.В., Файзулин А.И. 2015. Сведения о находках редких видов беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии в 2013–2014 гг. // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 14. С. 333–344.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Артаев О.Н., Николаева А.М. 2016. Новые данные по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 16. С. 405–418.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Вехник В.П., Гришуткин Г.Ф., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Семишин Г.Б. 2019. Новые сведения по редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республики Мордовия // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. Вып. 22. С. 132–149.

Ручин А.Б., Егоров Л.В., Кириллов А.А., Кириллова Н.Ю., Чихляев И.В., Вехник В.П., Семишин Г.Б., Лобачев Е.А., Есин М.Н., Николаева А.М., Рыжов М.К. 2020. Сведения по

редким видам беспозвоночных и позвоночных животных Республик Мордовия (данные 2019 года) // Труды национального парка «Смольный». Вып. 4. С. 43–63.

Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.А., Бугаев К.Е. 2008. Высшие булавоусые (*Rhopalocera*) и разноусые (*Macroheterocera* excl. *Noctuidae*, *Geometridae*) бабочки Мордовского заповедника (по материалам коллекций) // Научные труды национального парка «Смольный». Вып. 1. С. 187–190.

Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (*Lepidoptera*: *Noctuidae*) Республики Мордовия // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 118. Вып. 2. С. 27–35.

Синёв С.Ю. 1986. 57. Сем. *Phycitidae* – узкокрылые огневки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 3. Л.: Наука. С. 251–340.

Спирidonov С.Н., Гришуткин Г.Ф. 2006. Находки редких беспозвоночных животных в Республике Мордовия // Редкие животные Республики Мордовия. Материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2006 г. Саранск. С. 9–12.

Сусарев С.В. 2012. Новые находки редких видов позвоночных и беспозвоночных в Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2011 г. Саранск. С. 22–24.

Сусарев С.В. 2015. Совки (*Lepidoptera*, *Noctuidae*) рекомендуемые к внесению в Красную книгу Республики Мордовия // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 12. С. 96–98.

Сусарев С.В., Тимралеев З.А. 2008. К фауне и экологии булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Diurna*) Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. (Сообщение 1) // Естественно-научные исследования: теория, методы, практика. Вып. 6. Саранск. С. 138–142.

Сусарев С.В., Тимралеев З.А. 2009. К фауне и экологии булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Diurna*) Мордовского государственного заповедника имени П.Г. Смидовича. (Сообщение 2) // Естественно-научные исследования: теория, методы, практика. Вып. 7. Саранск. С. 56–60.

Тимралеев З.А., Каменев А.Г., Сусарев С.В. 2008. О новых находках редких видов беспозвоночных и позвоночных животных Мордовии // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2008 г. Саранск. С. 97–99.

Феоктистов В.Ф. 2011. Список видов насекомых, впервые отмеченных в Мордовском заповеднике и на сопредельных с ним территориях // Вестник Мордовского университета. № 4. С. 83–89.

Agassiz D. 2017. The mystery of *Euzophera costivittella* Ragonot, 1887 (*Lepidoptera*: *Pyralidae*) in Britain // *Entomologist's Gazette*. Vol. 68. P. 57–59.

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.

Hausmann A., Haszprunar G., Hebert P.N.D. 2011. DNA Barcoding the Geometrid Fauna of Bavaria (*Lepidoptera*): Successes, Surprises, and Questions // *PLoS ONE*. Vol. 6 (2). e17134. 9 p.

Huemer P., Karsholt O. 2020. Commented checklist of European Gelechiidae (*Lepidoptera*) // *ZooKeys*. Vol. 921. P. 65–140.

Huemer P., Wieser Ch., Stark W., Hebert P.D.N., Wiesmair B. 2019. DNA barcode library of megadiverse Austrian Noctuoidea (*Lepidoptera*) – a nearly perfect match of Linnean taxonomy // *Biodiversity Data Journal*. 7: e37734. 20 p.

References

Agassiz D. 2017. The mystery of *Euzophera costivittella* Ragonot, 1887 (*Lepidoptera*: *Pyralidae*) in Britain // *Entomologist's Gazette*. Vol. 68. P. 57–59.

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.

- Anikin V.V., Susarev S.V. 2014. To the fauna of the case-bearing moths (Lepidoptera, Coleophoridae) Mordovia // Entomological and parasitological studies in the Volga region. Vol. 11. P. 31–34. [In Russian]
- Antonova E.M. 1974. Towards the knowledge of the fauna and ecology of moths (Geometridae, Lepidoptera) Mordovia Nature Reserve // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. 1974. Vol. 6. P. 121–133. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ismagilov N.N. 2019. Different-whiskered lepidoptera of the Republic of Tatarstan. 3. Fireworms (Lepidoptera: Pyraloidea) // Eversmannia. No. 51–57. P. 40–81. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B. 2016. Review of Lepidoptera (Insecta: Lepidoptera) recommended for inclusion in the second edition of the Red Book of the Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 16. P. 118–268. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Kurmaeva D.K., Semishin G.B., Polumordvinov O.A. 2010. Towards the knowledge of the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia // Caucasian Entomological Bulletin. Vol. 6. No. 1. P. 71–84. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Susarev S.V. 2012. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 1 // Caucasian Entomological Bulletin. Vol. 8. No. 1. P. 111–119. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Kurmaeva D.K. 2013. On the fauna and variability of whitefish of the genus *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera, Pieridae) in the Republic of Mordovia // Eurasian Entomological Journal. Vol. 12. No. 1. P. 87–92. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Piskunov V.I., Semishin G.B. 2014a. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia // Eversmannia. No. 38. P. 19–27. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2014b. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 2 // Entomological and parasitological studies in the Volga region. Vol. 11. P. 47–52. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Piskunov V.I., Semishin G.B. 2015. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 4 // Eversmannia. No. 43–44. P. 41–45. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Piskunov V.I., Semishin G.B. 2017. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 5 // Eversmannia. No. 51–52. P. 40–46. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2018. Lepidoptera of the Mordovia Reserve. Part 1. Papilioniformes, Geometrifformes (annotated list of species) / Flora and fauna of reserves. Vol. 133. M. 92 p. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Piskunov V.I., Lvovsky A.L., Semishin G.B. 2019a. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 7 // Eversmannia. No. 58. P. 29–36. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B., Matov A.Yu. 2019b. Lepidoptera of the Mordovia Reserve. Part 2. Bombyciformes, Noctuidiformes (annotated list of species) / Flora and fauna of the reserves. Vol. 135. M. 112 p. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B., Piskunov V.I., Anikin V.V. 2021a. Lepidoptera of the Mordovia Reserve. Part 3. Micropterigidae – Tortricidae (annotated list of species) / Flora and fauna of the reserves. Vol. 141. M. 124 p. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2021b. Lepidoptera of the Mordovia Reserve. Part 4. Cossiformes, Pyraliformes and supplement on higher Lepidoptera (annotated list of species) / Flora and Fauna of nature reserves. Vol. 142. M. 71 p. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2021b. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 8 // Eversmannia. No. 67–68. P. 50–56. [In Russian]
- Bolshakov L.V., Ruchin A.B., Semishin G.B. 2022. To the Lepidoptera fauna Republic of Mordovia. Supplement 9 // Eversmannia. No. 71–72. P. 54–59. [In Russian]
- Bondarenko N.V. 1964. The species composition of the insect fauna and the reproduction of pests of the forest of the Mordovia Reserve in 1948 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 2. P. 81–104. [In Russian]

Catalog of Lepidoptera (Lepidoptera) of Russia. 2019. 2nd edition / Ed. Sinev S.Yu. St. Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences. 448 p. [In Russian]

Ershova E.B., Susarev S.V., Nedoshivina S.V. 2014. Additions to the species composition of leafhoppers (Lepidoptera, Tortricidae) of the fauna of Mordovia // Entomological and parasitological research in the Volga region. Vol. 11. P. 37–46. [In Russian]

Feoktistov V.F. 2011. List of insect species first recorded in the Mordovia Nature Reserve and adjacent territories // Bulletin of the Mordovia State University. No. 4. P. 83–89. [In Russian]

Hausmann A., Haszprunar G., Hebert P.N.D. 2011. DNA Barcoding the Geometrid Fauna of Bavaria (Lepidoptera): Successes, Surprises, and Questions // PLoS ONE. Vol. 6 (2). e17134. 9 p.

Huemer P., Karsholt O. 2020. Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera) // ZooKeys. Vol. 921. P. 65–140.

Huemer P., Wieser Ch., Stark W., Hebert P.D.N., Wiesmair B. 2019. DNA barcode library of megadiverse Austrian Noctuoidea (Lepidoptera) – a nearly perfect match of Linnean taxonomy // Biodiversity Data Journal. 7: e37734. 20 p.

Kurmaeva D.K., Ruchin A.B., Lapshin A.S., Polumordvinov O.A. 2008. About new findings and biology of rare Lepidoptera species Mordovia // Rare animals of the Republic of Mordovia: materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2008. Saransk. P. 29–32. [In Russian]

Lapshin A.S., Ruchin A.B., Spiridonov S.N., Kuznetsov V.A., Alba L.D., Grishutkin G.F., Kurmaeva D.K., Artaev O.N. 2008. To form an annotated list of taxa of animals in need of special attention to their condition in the natural environment (Appendix No. 4) // Rare animals of the Republic of Mordovia. Materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2008. Saransk. P. 39–64. [In Russian]

Lobachev E.A., Susarev S.V. 2013. Finds of insect species (Insecta) listed in the Red Book of the Republic of Mordovia, made in 2013 // Rare animals of the Republic of Mordovia: materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2013. Saransk. P. 15–18. [In Russian]

Mozolevskaya E.G., Chekanov M.I., Chekanova T.P. 1971. Dendrophilous insects of the Mordovia Nature Reserve // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 5. P. 199–218. [In Russian]

Plavilshchikov N.N. 1964. List of insect species found on the territory of the Mordovia State Reserve // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 2. P. 105–134. [In Russian]

Red Book of the Republic of Mordovia. 2005. Vol. 2. Animals. Saransk: Mordovian Book Publishing House. 336 p. [In Russian]

Redikortsev V. 1938. Materials for entomofauna of the Mordovia State Reserve // Fauna of the Mordovia State Reserve named after P.G. Smidovich. M. P. 137–146. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V. 2017. Overview of insect species of the Mordovia Reserve included in the Red Book of the Russian Federation // Nature Conservation Research. Vol. 2 (Suppl. 1). P. 2–9. [In Russian]

Ruchin A.B., Kurmaeva D.K., Polumordvinov O.A., Bugaev K.E. 2008. Rhopalocera and Macroheterocera (excl. Noctuidae, Geometridae) butterflies of the Mordovia Reserve (based on the materials of collections) // Scientific works of the Smolny National Park. Vol. 1. P. 187–190. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Artaev O.N., Alekseev S.K., Zavyalov N.A. 2014. New data on rare species of invertebrates and vertebrates of Mordovia with discussion of the conservation status of some species // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 12. P. 196–216. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Alekseev S.K., Chikhlyayev I.V., Fayzulin A.I. 2015. Information on the findings of rare invertebrate and vertebrate species of Republic of Mordovia in 2013–2014 // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 14. P. 333–344. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Artaev O.N., Nikolaeva A.M. 2016. New data on rare species of invertebrates and vertebrates of Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 16. P. 405–418. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Vechnik V.P., Grishutkin G.F., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyayev I.V., Semishin G.B. 2019. New information on rare species of invertebrates and vertebrates of the Republic of Mordovia // Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. Vol. 22. P. 132–149. [In Russian]

Ruchin A.B., Egorov L.V., Kirillov A.A., Kirillova N.Yu., Chikhlyayev I.V., Vechnik V.P., Semishin G.B., Lobachev E.A., Esin M.N., Nikolaeva A.M., Ryzhov M.K. 2020. Data on rare species of invertebrates and vertebrates of the Republic of Mordovia (data of 2019) // Proceedings of the Smolny National Park. Vol. 4. P. 43–63. [In Russian]

Sinev S.Yu. 1986. 57. Sam. Phycitidae // Determinant of the natives of the European part of the USSR. Vol. 4. Lepidoptera. Part. 3. Leningrad: Nauka. P. 251–340. [In Russian]

Spiridonov S.N., Grishutkin G.F. 2006. Finds of rare invertebrates in the Republic of Mordovia // Rare animals of the Republic of Mordovia. Materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2006. Saransk. P. 9–12. [In Russian]

Susarev S.V. 2012. New findings of rare vertebrate and invertebrate species in Mordovia // Rare animals of the Republic of Mordovia: materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2011. Saransk. P. 22–24. [In Russian]

Susarev S.V. 2015. Lepidoptera (Noctuidae) recommended for inclusion in the Red Book of the Republic of Mordovia // Entomological and parasitological research in the Volga region. Vol. 12. P. 96–98. [In Russian]

Susarev S.V., Timraleev Z.A. 2008. To the fauna and ecology of the Lepidoptera (Diurna) Mordovia State Reserve named after P.G. Smidovich. (Post 1) // Natural science research: theory, methods, practice. Vol. 6. Saransk. P. 138–142. [In Russian]

Susarev S.V., Timraleev Z.A. 2009. To the fauna and ecology of the Lepidoptera (Diurna) Mordovia State Reserve named after P.G. Smidovich. (Post 2) // Natural science research: theory, methods, practice. Vol. 7. Saransk. P. 56–60. [In Russian]

Sviridov A.V., Susarev S.V. 2013. Scoops (Lepidoptera: Noctuidae) of the Republic of Mordovia // Bulletin of the Moscow Society of Naturalists. Biological series. Vol. 118. No. 2. P. 27–35. [In Russian]

Timraleev Z.A., Kamenev A.G., Susarev S.V. 2008. About new findings of rare species of invertebrates and vertebrates of Republic of Mordovia // Rare animals of the Republic of Mordovia: materials of the Red Book of the Republic of Mordovia for 2008. Saransk. P. 97–99. [In Russian]

NEW DATA ON FAUNA OF LEPIDOPTERA OF THE MORDOVIA STATE NATURE RESERVE

L.V. Bolshakov^{1,*}, A.B. Ruchin^{2,**}, G.B. Semishin²

¹*Russian Entomological Society, Russia*

²*Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park «Smolny», Russia
e-mail: *l.bol2012@yandex.ru, **ruchin.alexander@gmail.com*

In the Mordovia Nature Reserve, the inventory of lepidoptera has been going on for more than 80 years and has become particularly active over the past 10 years. 1414 species of this order are known in the territory under consideration, 23 more remain in the list of old or questionable indications that require confirmation. The article presents new data on the composition of the Lepidoptera fauna The Mordovian Nature Reserve according to the results of research for 2021 inclusive. The list includes 500 species previously known in the reserve that need additional coverage due to limited distribution, a small number of previous finds, new environmental data and important nomenclature changes. *Euzophera costivittella* Ragonot, 1887 excluded from the fauna of Mordovia due to incorrect definitions, all material refers to *E. cinerosella* (Zeller, 1839).

Key words: Lepidoptera, Mordovia State Nature Reserve, faunistic, check-list