

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

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

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

## К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 8

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

### To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 8.

SUMMARY. Fieldwork in the Mordovia Republic up to year 2020 yielded a list of 42 species of Lepidoptera, 40 of which are new to the studied territory, including *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835) new to Middle Volga region, *Meganola togatalalis* (Hübner, 1798) and *Apamea lithoxyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) new to Volga river basin and *Lithostege griseata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) confirmed for the republic, being previously known only after an old dubious record. Moreover, 3 species are recorded as new and 1 confirmed to the Mordovia State nature reserve. *Aethes fennicana* (M. Hering, 1924) ssp. *adelaidae* (Toll, 1955) is confirmed for Central European Russia and the following synonymy is rectified: *Aethes fennicana adelaidae* (Toll, 1955) = *suvarana* Lastukhin, 2001, **syn. n.** Ranges are extended for several species, with northernmost records published for *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854), *Scythris sinensis* (R. Felder et Rogenhofer, 1875), *Anacamptis timidella* (Wocke, 1887), *Cochylimorpha woliana* (Schleich, 1868), *Gynnidomorpha minimana* (Caradja, 1916), *Eucosma obumbratana* (Lienig et Zeller, 1846), *Grapholitha difficilana* (Walsingham, 1900), *Asalebria geminella* (Eversmann, 1844), *Chilo christophi* Bleszyński, 1965, *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902), *Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) and *Mesogona acetosellae* ([Denis et Schiffermüller], 1775), and southernmost records for *Crambus silvellus* (Hübner, 1813) and *Eupithecia valerianata* (Hübner, 1813).

urn:lsid:zoobank.org:pub:61DD3CDF-3EA3-4E80-AD82-8FF035D2E937

## Введение

После нашего последнего дополнения и работ по фауне Мордовского государственного природного заповедника [Большаков и др., 2019а, б, 2021а, б] в фауне Республики Мордовия принимается 1562 вида чешуекрылых (при условном принятии нескольких видов, указанных в старых работах с высокой степенью достоверности), еще 24 вида остаются в списке старых или сомнительных указаний.

В настоящую работу включено 42 вида, из них 40 приводятся впервые для Мордовии, в т. ч. 1, отмеченный знаком (\*) – впервые для Среднего Поволжья, 2, отмеченных (\*\*) – впервые для Поволжья в целом, 3, отмеченных (#) – также впервые для Мордовского государственного заповедника. Кроме того, подтверждены для Среднего Поволжья 2 вида, известных по материалам начала XX в., а для Мордовии – 1 вид, указанный по материалам 1930-х годов, но признанный сомнительным в связи со сложностью определения и отсутствием фактического материала. Исследованный материал собран по октябрь 2020 г. включительно, в основном, Г.Б. Семишиным и А.Б. Ручиным, отчасти Л.В. Большаковым и некоторыми другими коллекторами, хранится в коллекциях Мордовского государственного природного заповедника (Темниковский р-н, п. Пушта) и Л.В. Большакова (Тула). Определение и проверка материала проводились преимущественно Л.В. Большаковым, отдельных сложных *Depressariidae* – А.Л. Львовским (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), *Gelechiidae* – В.И. Пискуновым (Витебский государственный университет, Республика Беларусь).

В предлагаемом списке аннотации видов включают ссылки на первичные указания, места и даты сборов (в квадратных скобках – интервалы сборов в ловушки), объем материала и фамилии сборщиков (при упоминании подряд нескольких сборов одного сборщика упоминаются один раз); для многочисленных видов эти сведения даны в обобщенном виде. Для интересных видов даны их экологические характеристики и другие необходимые комментарии.

В тексте приняты следующие специальные сокращения: МГЗ – Мордовский государственный заповедник; НПС – Национальный парк «Смольный»; кв. – квартал (лесной); ЛМ – указание на сборы в ловушки (желтые чашки) Мерике; окр. – окрестности; ФЛ – указание на сборы в кроновые ферментные ловушки [Ruchin et al., 2020]; Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из Тульской и сопредельных областей). Указания на «наш регион» (или «регион») при обсуждении видов относятся к сопредельным с Мордовией республикам и областям.

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях: **Темниковский р-н:** МГЗ (кордоны Новеньковский, Подрубный, Ср.[едняя] Мельница, Гарханы; **Ичалковский р-н:** НПС (Барахмановское лесничество – кв. 28, Алатырь (=кв. 93), кв. 98, кордон Резоватовский (=кв. 113), кордон Мокров (=Селищенская роща, =кв. 87), кв.; Кемляное лесничество – кв. 93; Львовское лесничество – Обрезки (=кв. 63)); **Зубово-Полянский р-н:** Выша; **Большеберезниковский р-н:** Николаевка; **Торбеевский р-н:** Кажлодка; **Ковылкинский р-н:** Калиновка, Кимляй.

## Список видов

### Adelidae

#*Adela croesella* (Scopoli, 1763) – Ср. Мельница, 15.06.2020, 5 экз. (Г. Семишин). В средней полосе Европейской России более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный лесной мезофил или мезогигрофил. Встречается в

тенистых широколиственных и смешанных лесах под их пологом и по опушкам; бабочки активны днем, пребывают на листве и соцветиях травянистых растений. В Среднем Поволжье отмечался не ближе Татарстана [Krulikowsky, 1908] и Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

### Gracillariidae

*Acrocercops brongniardella* (Fabricius, 1798) – Барахмановское (кв. 113), 22.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В Центре и Среднем Поволжье бабочки обычно вылетают в конце лета или начале осени, зимуют и долетывают весной. В средней полосе широко распространен, местами нередок, но может редко попадать в сборы из-за особенностей экологии. Более или менее локальный, умеренно эвритопный лесной мезофил. В лесах с доминированием дуба (*Quercus robur* L.), единственного известного кормового растения. По наблюдениям в Центре, бабочки чаще обнаруживаются днем (в т. ч. скоплениями) под корой старых дубов.

### Ethmiidae

*Ethmia dodecea* (Haworth, 1828) – Барахмановское (Резоватовский кордон: кв. 113), 22.06.2019, 1 экз.; (Мокров кордон: кв. 87), 12.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенотопный лесо-луговой ксеромезофил. Распространен преимущественно в лесостепной зоне. В подтайге должен встречаться по сухим опушкам боров и остепненных лиственных перелесков.

### Depressariidae

*Agonopterix carduella* (Hübner, 1817) – Кемлянокское (кв. 93), 13.10.2020, 1 ♂; Львовское (Обрезки), 21-23.08, 6.09, 18-20.09.2018, 4 ♂♂; 23.08.2019, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. A. Lvovsky). Экземпляры 2018 г. ранее были неверно определены как *A. kuznetzovi* Lvovsky, 1983 [Большаков и др., 2019а (!)], который достоверно известен пока только по одной находке в МГЗ (Инорский) [Большаков и др., 2019а, 2021а]. Собраны около старовозрастных смешанных лесов с умеренно остепненными полянами (на свет). Этот европейский суббореальный вид в России до сих пор был известен из Оренбургской области [Anikin et al., 2017] и по старым материалам из Казанской губернии [Krulikowsky, 1908]. Таким образом, мы подтверждаем его нахождение в Среднем Поволжье.

### Autostichidae

*Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854) (= *bacescui* Popescu-Gorj et Cărușe, 1965) – Барахмановское (кв. 87), 14.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин), около старовозрастного смешанного леса с умеренно остепненными полянами (на свет). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Распространен преимущественно в лесостепи. В подтайге должен встречаться по сухим опушкам боров и остепненных лиственных перелесков. Был известен не ближе Липецкой [Большаков и др., 2015], Ульяновской [Anikin et al., 2017 (как *bacescui* и *quadripuncta* (!))] областей и Татарстана [Krulikowsky, 1908 (как *quadripuncta* (!))]. До недавнего времени иногда смешивался с более западным видом-двойником *O. quadripuncta* (Haworth, 1828), который не включен в последнее издание «Каталога ...» [Львовский, Синёв, 2019].

### Scythrididae

*Scythris sinensis* (R. Felder et Rogenhofner, 1875) – Барахмановское (кв. 87), 3.06.2020, 2 экз.; Кемлянокское (кв. 93), 23.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне редкий, но эвритопный лугово-полевой ксеромезофил. В разнообразных биотопах с рудеральными травянистыми участками (по лит. данным, трофически связан с марью и лебедой). В Среднем Поволжье был известен не севернее Пензенской [Большаков и др., 2006] и Ульяновской [Anikin et al., 2017] областей.

### Gelechiidae

*Anacamptis temerella* (Lienig et Zeller, 1846) – Кажлодка, 1-4.08.2020, 2 ♂♂; Тарханы, 1-4.08.2020, 2 ♂♂ (М. Есин) (ЛМ). Собраны около широколиственных перелесков. Этот трансевразийский гипобореальный вид до недавнего времени был известен не ближе Саратовской области [Anikin et al., 2017] и Белоруссии [Pisanenko et al., 2019]. Отмечен для Среднего, Нижнего Поволжья, Центрального Черноземья и других более отдаленных регионов в «Каталоге ...» [Пономаренко, 2019] по неизвестным нам материалам (возможно, неверно определенным ранее из старых коллекций). Таким образом, мы подтверждаем нахождение вида в Среднем Поволжье приведением современного фактического материала.

*Anacamptis timidella* (Wocke, 1887) (= *disquei* (Meess, 1907); = *quercella* Chrétien, 1907) – Барахмановское (кв. 93), 30.07.2019, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лесной мезофил. Распространен преимущественно в лесостепи. Характерен для изреженных или остепненных широколиственных лесов с доминированием дуба, единственного известного кормового растения. Был известен не ближе Пензенской [Большаков и др., 2014] и Ульяновской [Anikin et al., 2017] областей.

*Recurvaria leucataella* (Clerck, 1759) – Барахмановское (кв. 87), 14.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин); Кемлянокское (кв. 93), 18.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В подтайге более или менее локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезоксерофил. Характерен для смешанных лесов и остепненных лиственных перелесков.

### Tortricidae

*Cochylimorpha woliana* (Schleich, 1868) – Барахмановское (кв. 113), 21.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, умеренно стенотопный лугово-степной ксеромезофил. По прогреваемым луговым и остепненным участкам. Был известен не ближе Пензенской [Большаков и др., 2011] и Ульяновской [Anikin et al., 2017] областей.

*Gynnidomorpha minimana* (Caradja, 1916) – Новеньковский, 3-6.07.2020, 11 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, чрезвычайно локален и редок. Характерен для травяных болот и заболоченных лесных полян. В регионе был известен из Самарской области [Anikin et al., 2017] и по старым материалам из Казанской губернии [Eversmann, 1844: 529 (*Cochylis rubellana*)].

*Aethes fennicana* (M. Hering, 1924) (ssp. *adelaidae* (Toll, 1955)) – Барахмановское (кв. 113), 21.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе очень локальный, очень редкий, стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным опушкам смешанных и широколиственных лесов. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской области [Ануфриев, Чигаров, 1987], Чувашии [Ластухин, 2001] и Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2021].

*Примечание по систематике.* Судя по изображениям (см. например [Razowski, 2009]), таксоны *fennicana* (типовое местонахождение: Finland, Esbo) и *adelaidae* (типовое местонахождение: Poland: Lesko Distr.: Baligród) немного различаются по гениталиям обоих полов, однако пока считаются подвидами. При этом ssp. *fennicana* достоверно известен из Феноскандии, а ssp. *adelaidae* – от Центральной Европы до юга Западной Сибири; мы подтверждаем, что ему соответствуют по строению гениталий бабочки, известные нам от Калужской и Тульской областей до Татарстана. Таким образом, указание ssp. *fennicana* для средней полосы Европейской России [Синёв и др., 2019], а также синонимизация к нему описанного из Чувашии таксона *suvarana* [Anikin et al., 2017], не вполне корректны (а в случае повышения статуса подвигов станут ошибочными). Соответственно, *Aethes fennicana* ssp. *adelaidae* (Toll, 1955) = *suvarana* Lastukhin, 2001, **syn. n.**

*Lobesia reliquana* (Hübner, 1825) – Львовское (Обрезки), 30.05, 24.06.2020, 1 ♀, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе, по-видимому, редкий, умеренно эвритопный лесной мезофил. В старовозрастных лесах и посадках неморального типа по редколесьям и опушкам.

\**Gypsonota oppressana* (Treitschke, 1835) – Барахмановское (кв. 113), 21.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Этот евро-кавказско-центральноазиатский суббореальный вид был известен не ближе Тульской [Большаков, 2000] и Саратовской [Anikin et al., 2017] областей. По-видимому, очень редкий эвритопный лесной мезоксерофил. В лесах и посадках с участием тополей (*Populus* spp.) (единственного рода кормовых растений).

*Epilema sticticana* (Fabricius, 1794) (= *farfarae* (Fletcher, 1938)) – Новеньковский, 4.07.2020, 1 ♂ (Г. Семишин). В регионе по-видимому, редок [Anikin et al., 2017; Корб и др., 2018; Большаков, Исмагилов, 2021]. Широко распространен и нередок в Центре, где проявляется как эвритопный лесо-луговой мезоксерофил [Большаков, 2000 (*farfarae*)]. Преимущественно в лесистых биотопах по прогреваемым луговым и рудеральным участкам.

*Eucosma obumbratana* (Lienig et Zeller, 1846) – Барахмановское (кв. 113), 8.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, умеренно стенотопный луговой мезоксерофил. По прогреваемым луговым и остепненным участкам. Был известен не ближе Пензенской [Большаков и др., 2006] и Ульяновской [Anikin et al., 2017] областей.

*Grapholitha difficilana* (Walsingham, 1900) – Барахмановское (кв. 98), 23.05.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе чрезвычайно локальный, очень стенотопный лугово-степной ксеромезофил. По сухим борovým полянам и остепненным участкам на кустах ракитника русского (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask.), вероятно, единственного кормового растения местных популяций. В Среднем Поволжье был известен из Чувашии [Ластухин, 2001], Ульяновской [Anikin et al., 2017] и Пензенской [Большаков и др., 2020] областей.

*Cydia inquinatana* (Hübner, 1799) – Барахмановское (кв. 113), 22.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный, очень редкий, по-видимому, умеренно эвритопный лесной мезофил. В лесах и старых посадках с участием клёнов (*Acer* spp.) (единственного рода кормовых растений). В Среднем Поволжье был известен только из Чувашии [Ластухин, 2001].

## Phycitidae

*Asalebria geminella* (Eversmann, 1844) – Барахмановское (кв. 113), 22.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный, очень редкий, стенотопный лугово-степной мезоксерофил. Был известен не ближе Самарской [Anikin et al., 2017], Липецкой [Большаков и др., 2016] и Тульской [Большаков, Макаричев, 2020] областей.

## Crambidae

*Scoparia ingrattella* Lienig et Zeller, 1846 (= *sibirica* Lederer, 1853) – Барахмановское (кв. 113), 20.06.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Распространен преимущественно в лесостепной зоне. Преимущественно в изреженных перелесках, отчасти по прилегающим остепненным участкам.

*Chilo christophi* Błeszyński, 1965 – Львовское (Обрезки: кв. 63), 30.05.2020, 2 ♀♀ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, чрезвычайно локальный, редкий, умеренно стенотопный прибрежно-луговой вид. Недавно обнаружен в Среднем Поволжье и Центральном Черноземье. Был известен не ближе Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2019] и Пензенской области [Большаков и др., 2016a].

*Crambus silvellus* (Hübner, 1813) – Барахмановское (кв. 87), 29.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе чрезвычайно локальный, очень стенотопный лесо-болотный вид. Распространен в тайге и подтайге. По лесным сфагновым болотам. В Среднем Поволжье был известен из Нижегородской области [Корб и др., 2015] и Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2019].

## Geometridae

*Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813) – Барахмановское (Мокров кордон: кв. 87), 12.07.2019, 1 экз.; (кв. 113), 22.06.2019, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный, очень редкий и, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил. В смешанных и широколиственных лесах по опушкам и разрежениям.

*Earophila badiata* ([Denis et Schiffmüller], 1775) – Кемлякское (кв. 93), 22-24.04.2019, 8 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесной мезофил. Характерен для смешанных и широколиственных лесов.

*Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787) – Львовское (Обрезки: кв. 63), 24.06.2020, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне, по-видимому, более или менее локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой вид. Характерен для остепненных лесов и перелесков.

*Eupithecia valerianata* (Hübner, 1813) – Барахмановское (Мокров кордон: кв. 87), 14.07.2019, 1 ♀ (Г. Семишин). В Европейской России более или менее локальный, очень редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил.

Распространен в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В старовозрастных смешанных лесах. В Среднем Поволжье был известен лишь из Чувашии [Ластухин, 2007] и по старым материалам из Казанской губернии [Eversmann, 1844 (*Larentia*); Krulikowsky, 1908 (*Tephroclystia*)].

*Lithostege griseata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Плавильщиков, 1964; Антонова, 1974 (по предыдущей работе)] (?) – первично приводился по рукописи С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден, вид в некоторых случаях сложен для определения, не характерен для лесной зоны, поэтому принимался нами в списке старых или сомнительных указаний – см. [Большаков и др., 2018б]. Подтверждаем наличие вида в Мордовии: Барахмановское (Мокров кордон: кв. 87), 14.07.2019, 1 ♀; 26.06.2020, 2 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенопопный луговой или лугово-степной ксеромезофил. Распространен преимущественно в лесостепи. В подтайге должен быть приурочен к сухим боровым полянам и остепненным участкам.

*Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847) – Кемлякское (кв. 93), 18.06.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, очень локальный, редкий, умеренно стенопопный лугово-степной мезоксерофил. Распространен в основном в лесостепной и степной зонах. Характерен для остепненных участков. В Среднем Поволжье был известен от Татарстана [Большаков, Исмагилов, 2016] до Ульяновской области [Anikin et al., 2017], по материалам начала XX в. указывался из Нижегородской области [Четвериков, 1993; etc.].

## Nolidae

\*\**Meganola togatalalis* (Hübner, 1798) – Барахмановское (кв. 113), 21.06.2019, 1 ♂; (кв. 87), 12.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). Собраны около старовозрастных хвойно-широколиственных лесов (на свет). Этот западнопалеарктический суббореальный вид был известен не ближе Рязанской [Свиридов и др., 2006] и Липецкой [Большаков и др., 2018а] областей. Характерен для лесов неморального типа с участием дуба (единственного известного кормового растения) [Fibiger et al., 2009].

## Arctiidae

*Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) (*casta* (Esper, 1785), homonym.) – Кемлякское (кв. 93), 21.05.2019, 1 экз. (Г. Семишин), около старовозрастного смешанного леса с умеренно остепненными полянами (на свет). В регионе очень локальный, редкий, стенопопный лугово-степной вид. Распространен главным образом в лесостепной зоне. По остепненным участкам. Был известен из Чувашии [Ластухин, 2007], Ульяновской [Anikin et al., 2017] и Пензенской [Шлыков, 1988] областей.

## Noctuidae

*Lamprotes c-aureum* (Knoch, 1781) – Барахмановское (кв. 113), 10.07.2019, 1 экз. (Г. Семишин). Широко распространен, но в некоторых районах редок. Умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил. Встречается в старовозрастных хвойно-широколиственных и широколиственных лесах по разрежениям и полянам.

*Acronicta cinerea* (Hufnagel, 1766) (= *abscondita* (Treitschke, 1835); ?*euphorbiae* ([Denis et Schiffermüller], 1775)) [Плавильщиков, 1964 (*euphorbiae*) (?); Свиридов, Сусарев, 2013] – в первой цит. работе приводился для МГЗ по данным Н.В. Бондаренко (1940-е гг.), материал не найден, вид сложен для определения и оставался в перечне сомнительных, требующих подтверждения [Большаков и др., 2019б]. В республике был известен по одной находке [Свиридов, Сусарев, 2013]. Подтверждаем наличие вида в МГЗ: Подрубный (кв. 253), 10-12.07.2020, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ). Некоторое время таксоны *cinerea* и *euphorbiae* считались синонимами, но в начале XXI в. *A. euphorbiae* ([Denis et Schiffermüller], 1775) был опять признан самостоятельным видом, отличающимся несколько более крупными размерами, крайне незначительными признаками строения гениталий и окраской гусеницы; прежние представления об их различиях по окраски крыльев оказались неверны [Fibiger et al., 2009]. В настоящее время считается, что *A. euphorbiae* – относительно южный вид, в Европейской России распространен на юге лесостепи и южнее [Anikin et al., 2017; Матов и др., 2019], однако материалы из средней полосы также нуждаются в ревизии.

*Cucullia lindei* Неупе, 1899 – Барахмановское (кв. 87), 29.07.2019, 1 ♂ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, локальный, очень редкий, умеренно стенопопный луговой ксеромезофил. По прогреваемым лугам.

*Cucullia pustulata* Eversmann, 1842 (= *fraterna* Butler, 1878; *lactucae* auct., nec ([Denis et Schiffermüller], 1775)) – Выша, 1-15.07.2020, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ). В средней полосе довольно локальный, местами нередкий, умеренно стенопопный луговой мезоксерофил. По прогреваемым луговым и остепненным участкам. До конца XX в. таксон *pustulata* обычно считался подвидом или синонимом в целом более западного вида *C. lactucae* ([Denis et Schiffermüller], 1775), но в последнее время принят как самостоятельный вид и старший синоним дальневосточного подвида *fraterna* [Ronkay, Ronkay, 2009]. Указанные таксоны группы «*lactucae*» местами встречаются симпатрично, практически не отличимы по фенологии и другим экологическим особенностям, но при этом определяются только по незначительным различиям в строении гениталий и пигментации гусениц.

*Cucullia gnaphalii* (Hübner, 1813) – Барахмановское (кв. 113), 21.06.2019, 2 ♀♀ (Г. Семишин). В Европейской России, по-видимому, локальный, очень редкий, стенопопный лугово-степной ксеромезофил. В подтайге характерен для сухих боровых полей и прилегающих пустошей.

*Aethis gluteosa* (Treitschke, 1835) – Барахмановское (кв. 87), 11-14.07.2019, 3 ♂♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный, редкий, стенопопный лугово-степной ксеромезофил. Распространен преимущественно в лесостепной зоне. По остепненным участкам, сухим опушкам смешанных лесов и прилегающим пустошам.

*Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758) – Кажлодка, [17-24].08.2020, 1 экз. (А. Ручин) (ФЛ). В Поволжье очень редкий, по-видимому, эвритопный лесо-луговой мезофил или мезоксерофил, мигрант. Был известен лишь из Пензенской [Свиридов и др., 2009] и Саратовской [Anikin et al., 2017] областей.

\*\**Arpamea lithoxyloa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Николаевка, [5-19].07.2019, 1 ♀ (А. Ручин) (ФЛ). Этот еврокавказско-западносибирский суббореальный вид был известен из Центра [Большаков и др., 2017; Большаков, Макаричев, 2020], Северного Кавказа и юга Западной Сибири [Матов и др., 2019]. Крайне сомнительное указание с севера Нижегородской области (материал отсутствует, подробности см. в [Корб и др., 2020]) не может приниматься, поэтому мы фактически приводим вид впервые для Поволжья. В средней полосе локальный, редкий (но в лесной зоне,

возможно, залетный), стенотопный лугово-степной ксеромезофил. Приурочен к остепнённым лугам и прилегающим пустошам.

*Loscopia scolopacina* (Esper, 1788) – Барахмановское (кв. 87: Селищенская чаша), 11-12.07.2019, 5 экз. (Г. Семишин). Более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный прибрежный и лесо-луговой гигромезофил. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах с заболоченными участками.

*Mesogona acetosellae* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Кажлодка, [17-24].08.2020, 3 экз.; Калиновка, [17-24].08.2020, 1 экз.; Кимляй, [17-24].08.2020, 14 экз. (А. Ручин) (ФЛ). Этот евро-кавказско-западносибирский суббореальный вид в Поволжье был известен лишь из Пензенской области [Свиридов и др., 2009], старое указание из Саратовской области (цит. по [Anikin et al., 2017]) не подтверждено. По-видимому, более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезофил или мезоксерофил. Характерен для лесов неморального и лесостепного типов.

*Mniotype adusta* (Esper, 1790) – Барахмановское (кв. 28), [21.06-4.07].2019, 1 ♂ (А. Ручин) (ФЛ). Более или менее локальный, редкий, по-видимому, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для старовозрастных смешанных лесов.

*Hecatera dysodea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское (кв. 87), 12-29.07.2019, 3 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне более или менее локальный, редкий, умеренно стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. Распространен преимущественно в лесостепной зоне. Характерен для лесов неморального и лесостепного типов.

В результате обработки новых материалов в фауне Мордовии по состоянию на начало 2021 г. принимается 1603 вида чешуекрылых, еще 23 вида остаются в списке старых и (или) сомнительных указаний, требующих фактического подтверждения. В фауне Мордовского государственного заповедника становится известно 1399 видов и еще 25 остаются в списке старых и (или) сомнительных указаний.

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

## Литература

- Антонова Е.М. 1974. К познанию фауны и экологии бабочек пядениц (Geometridae, Lepidoptera) Мордовского заповедника // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 6. Саранск. С. 121–133.
- Ануфриев Г.А., Чигаров А.Ю. 1987. Материалы по фауне листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Горьковской области // Наземные и водные экосистемы. Сб. науч. тр. Горький. С. 78–89.
- Большаков Л.В. 2000. Microlepidoptera Тульской области. 6. Листовертки трибы Eucosmini (Lepidoptera: Tortricidae; Olethreutinae) // Rus. Entomol. J. Vol. 9 (3). С. 273–282.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2016. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 1. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 47-48. Тула. С. 35–80.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2019. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 3. Огневкообразные (Lepidoptera: Pyraloidea) // Там же. Вып. 57. С. 40–81.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2021. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 5. Листовертки (Lepidoptera: Tortricidae) // Там же. Вып. 65-66. С. 41–92.
- Большаков Л.В., Макаричев Н.И. 2020. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 9 // Там же. Вып. 61. С. 68–73.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2006. Дополнение к фауне микрочешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 111 (2). С. 81–86.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 25-26. Тула. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Барышникова С.В., Пискунов В.И. 2014. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 1 // Там же. Вып. 37. С. 19–26.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Пискунов В.И., Мазуров С.Г., Кострикин И.Ю. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 3 // Там же. Вып. 42. С. 22–32.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Ловцова Ю.А., Васьковский Р.П. 2016а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 47-48. С. 19–23.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2016б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 4 // Там же. Вып. 47-48. С. 24–30.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Большаков Л.В., Кострикин И.Ю., Аникин В.В., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Львовский А.Л. 2018а. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области. Дополнение 5 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 53. Тула. С. 16–26.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2018б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 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. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 58. Тула. С. 29–36.

- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Матов А.Ю. 2019б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 2. Шелкопрядообразные и совкообразные (Lepidoptera: Bombycoformes, Noctuiformes) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 135. М. 112 с.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Матов А.Ю. 2020. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 3 // Эверсмания. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 63. Тула. С. 55–58.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2021а. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 3. Молеобразные и листовертки (Lepidoptera: Micropterigidae – Tortricidae) (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 141. М. 124 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Семишин Г.Б. 2021б. Чешуекрылые Мордовского заповедника. Ч. 4. Древоточцеобразные, огневкообразные (Lepidoptera: Cossiformes, Pyraliformes) и дополнение по высшим чешуекрылым (аннотированный список видов) / Там же. Вып. 142. М. 71 с.
- Корб С.К., Тальяк Р.Е., Затаковой А.А., Пожогин Д.А. 2015. К фауне огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pyraloidea) Нижегородской области // Эверсмания. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 41. Тула. С. 46–53.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А., Тальяк Р.Е. 2018. Фауна листоверток (Lepidoptera: Tortricidae) Нижегородской области // Тр. Мордов. гос. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 20. С. 98–111.
- Корб С.К., Пожогин Д.А., Затаковой А.А. 2020. Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Там же. Вып. 25. С. 123–287.
- Ластухин А.А. 2001. Роль федеральных особо охраняемых природных территорий в охране биоразнообразия фауны бабочек листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) Чувашской Республики // Экол. вестник Чуваш. Респ. Вып. 25. Чебоксары. С. 44–59.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской Республики / Экол. вестник Чуваш. Респ. Вып. 59. Сер. «Природа и природ. ресурсы Чуваш. Респ». Бабочки Чувашии. 3. Чебоксары. 92 с.
- Львовский А.Л., Синёв С.Ю. 2019. Autostichidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Второе издание. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 87.
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В. 2019. Noctuidae // Там же. С. 320–370.
- Плавильщиков Н.Н. 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского государственного заповедника // Тр. Мордов. гос. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. Саранск. С. 105–134.
- Пономаренко М.Г. 2019. Gelechiidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Второе издание. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 91–112.
- Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 27–35.
- Свиридов А.В., Трофимова Т.А., Усков М.В., Муханов А.В., Лобкова Л.Е., Щуров В.И., Шутова Е.В., Кузнецов И.В., Ловцова Ю.А., Коржов П.Н., Окулов В.С., Клепиков М.А. 2006. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae s. l.), новые для различных регионов России. 2 // Эверсмания. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 7-8. Тула. С. 46–68.
- Свиридов А.В., Усков М.В., Лобкова Л.Е., Решетников С.П., Проклов В.В., Татаренко Д.Е., Шутова Е.В., Мосягина А.Р., Муханов А.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В., Кузнецов И.В., Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Ишин Р.Н., Большаков Л.В., Рябов С.А., Окулов В.С. 2009. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae s.l.), новые для различных регионов России. 3 // Там же. Вып. 17-18. С. 81–99.
- Синёв С.Ю., Недошивина С.В., Дубатов В.В. 2019. Tortricidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Второе издание. СПб.: ООО «Издательство Лема». С. 120–156.
- Четвериков С.С. 1993. Бабочки Горьковской области / Подгот. текста, введ. и примеч. Артемова Н.М. Нижний Новгород: Изд-во НГУ. 128 с.
- Шлыков О.В. 1988. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Пензенской обл. // Энтотом. обзор. Т. 67 (1). С. 48–61.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis”: from P. Pallas to present days / Proc. Mus. Witt Munich 7. Munich – Vilnius. 696 p.
- Eversmann E. 1844. Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casani. 633 p.
- Fibiger M., Ronkay L., Steiner A., Zilli A. 2009. Pantheinae, Dilobinae, Acronictinae, Eustrotiinae, Nolinae, Bagisarinae, Acontiinae, Metoponiinae, Heliothinae, and Bryophilinae / Noctuidae Europaeae. Vol. 11. Sorø: Entomol. press. 504 p.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // Dtsch. Entomol. Z. Iris. Bd. XXI. S. 202–272.
- Pisanenko A., Švitra G., Piskunov V. 2019. Checklist of Lepidoptera recorded from Belarus. Copenhagen. 130 p.
- Razowski J. 2009. Tortricidae (Lepidoptera) of the Palearctic Region. Vol. 2. Cochylini. Kraków – Bratislava. 200 p.
- Ronkay G., Ronkay L. 2009. Cuculliinae I / The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North American Noctuoidea. Vol. 2. Budapest: Heterocera press. 365 p.
- Ruchin A.B., Egorov L.V., Khapugin A.A., Vikhrev N.E., Esin M.N. 2020. The use of simple crown traps for the insects collection // Nature Conservation Research. Vol. 5 (1). P. 87–108.

Поступила в редакцию 28.09.2021.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по 2020 г. включительно дан список 42 видов чешуекрылых, из которых 40 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. *Gypsonoma oppressana* (Treitschke, 1835) – впервые для Среднего Поволжья, *Meganola togatalalis* (Hübner, 1798) и *Apamea lithoxylaea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – впервые в целом для Поволжья, а *Lithostege griseata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) подтверждается для республики после старого сомнительного указания. Кроме того, 3 вида приводятся впервые и 1 подтверждается для Мордовского государственного заповедника. Подтверждается распространение в средней полосе Европейской России *Aethes fennicana* (M. Hering, 1924) ssp. *adelaidae* (Toll, 1955) и корректируется подвидовая синонимия: *Aethes fennicana adelaidae* (Toll, 1955) = *suvarana* Lastukhin, 2001, **syn. n.** Приведены также краеарейные

находки ряда видов: северные – *Oegoconia deauratella* (Herrich-Schäffer, 1854), *Scythris sinensis* (R. Felder et Rogenhofer, 1875), *Anacamptis timidella* (Wocke, 1887), *Cochylimorpha woliniana* (Schleich, 1868), *Gynnidomorpha minimana* (Caradja, 1916), *Eucosma obumbratana* (Lienig et Zeller, 1846), *Grapholitha difficilana* (Walsingham, 1900), *Asalebria geminella* (Eversmann, 1844), *Chilo christophi* Błeszyński, 1965, *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902), *Phlogophora meticolosa* (Linnaeus, 1758) и *Mesogona acetosellae* ([Denis et Schiffermüller], 1775), южные – *Crambus silvellus* (Hübner, 1813) и *Eupithecia valerianata* (Hübner, 1813). Библ. 44.