

Л.В. Большаков<sup>1</sup>, А.Б. Ручин<sup>2</sup>, В.И. Пискунов<sup>3</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  
<sup>3</sup>Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет им. П.М. Машерова

## К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5

L.V. Bolshakov, A.B. Ruchin, V.I. Piskunov, G.B. Semishin. **To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 5.**

SUMMARY. As a result for 2017 research, a list of 70 species of Lepidoptera from the Republic of Mordovia is presented, 60 of which are new to the fauna of the Republic, incl. *Ephysteris inustella* (Zeller, 1847) are new to the fauna of the Middle Volga region, *Monochroa rumicetella* (Hofmann, 1868) and *Scrobipalpa clintoni* Povolný, 1968 are new to the fauna of the Volga basin. Occurrence several species previously known after old records by non-lepidopterists, is confirmed, the rest of the species included required further elucidation.  
urn:lsid:zoobank.org:pub:432EC224-1BF4-4EC4-8B22-5DB89E0AFE4D

### Введение

После нашего последнего дополнения [Большаков и др., 2015] в фауне Республики Мордовия принималось 1182 вида чешуекрылых (без учета ряда очень сомнительных и явно ошибочных указаний, но с условным принятием около 30 указанных не лепидоптерологами сложных для определения видов, пока не подтвержденных материалом). В этом перечне был малоизвестный бореальный вид *Apomyelois bistriatella* (Hulst, 1887), указание которого [Трофимова, Сусарев, 2014] следует признать в свете новых данных из ряда областей Европейской России. После цит. работ к фауне добавилось 2 вида булавоусых, *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) и *Agriades optilete* (Knoch, 1781) [Большаков, Ручин, 2016], а также 6 видов молеобразных [Сачков, Сусарев, 2017] (еще 6 видов, обозначенных в последней работе в качестве «новых», ранее в республике уже отмечались, причем часть материала по ним приведена вторично после работы [Сусарев, 2014]).

В настоящей работе 60 видов приводится впервые для Мордовии, в т. ч. 1, отмеченный знаком (\*) – впервые для Среднего Поволжья и 2, отмеченных знаком (\*\*\*) – впервые для Поволжья. Кроме того, подтверждены для фауны Мордовии 2 вида, указанных по материалам 1930-х годов, но признанных сомнительными в связи со сложностью определения и отсутствием фактического материала, см. [Большаков и др., 2010]. По 8 видам, ранее приводившимся не лепидоптерологами (при сложности определения) или особо интересным для познания фауны, приводится новый материал. Исследованный материал собран по сентябрь 2017 г. включительно, преимущественно А.Б. Ручиным и Г.Б. Семишиным, частично Л.В. Большаковым, хранится в коллекциях Мордовского государственного природного заповедника (Темниковский р-н, п. Пушта), Г.Б. Семишина (Саранск) и Л.В. Большакова (Тула). Определение и проверка материала проводились преимущественно Л.В. Большаковым, сложных Gelechiidae – В.И. Пискуновым, сложных видов из других семейств – С.В. Барышниковой (Gracillariidae), А.Ю. Матовым (Noctuidae) (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и В.В. Аникиным (Coleophoridae) (Саратовский государственный университет). В предлагаемом списке аннотации видов включают ссылки на первичные указания, места и даты сборов, объем материала и фамилии сборщиков (при упоминании подряд нескольких сборов одного сборщика упоминаются один раз); для многочисленных видов эти сведения даны в обобщенном виде. Для интересных видов даны их экологические характеристики и другие необходимые комментарии.

В тексте приняты следующие специальные сокращения: МГЗ – Мордовский государственный заповедник; НПС – Национальный парк «Смольный»; кв. – квартал (леса); корд. – кордон; окр. – окрестности; Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из Тульской и сопредельных областей).

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях: **Темниковский р-н:** Алкаево, МГЗ (Пушта, кордоны Долгий Мост, Жегаловский, Инорский, Павловский, Подрубный, Средняя Мельница (=Плотомойка), Стекланный, Таратинский, в ряде случаев упоминаются также некоторые лесные кварталы в их окрестностях); **Ельниковский р-н:** Новые Шалы; **Ичалковский р-н:** НПС (Барахмановское [лесничество]); **Атюрьевский р-н:** Русская Велязьма; **Атяшевский р-н:** Атяшево, Каменка; **Лямбирский р-н:** Белогорское; **Кочкуровский р-н:** Мордовское Давыдово.

### Список видов

#### Nepialidae

*Pharmacis fusconebulosa* (De Geer, 1778) – Инорский, 6.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков). В средней полосе Европейской России локальный и очень редкий лесо-луговой мезоксерофил. Характерен для старовозрастных смешанных лесов таежного типа.

## Adelidae

*Nematopogon schwarziellus* (Zeller, 1839) – окр. корд. Инорский (кв. 424), 13.05.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе Европейской России локальный и очень редкий вид. Характерен для старовозрастных хвойно-широколиственных лесов.

*Adela metallica* (Poda, 1761) – Новые Шалы, 19.07.2015, 1 ♂ (А. Ручин). В средней полосе широко распространенный и довольно обычный луговой мезоксерофил. Встречается по прогреваемым разнотравным лугам; бабочки пребывают преимущественно на цветах короставника полевого (*Knautia arvensis* (L.) Coult. – основного или даже единственного кормового растения в нашем регионе).

## Nepticulidae

*Stigmella aceris* (Frey, 1857) – Жегаловский, Инорский. В начале августа 2017 г. отмечены малочисленные минированные листья клёна платановидного (*Acer platanoides* L.) (Л. Большаков). В лесной зоне широко распространенный и временами обычный эвритоппный лесной вид. В лесах и посадках с клёном.

## Psychidae

*Psyche casta* (Pallas, 1767) – Долгий Мост, Павловский. В начале августа 2017 г. отмечены малочисленные чехлики на различных растениях и строениях (Л. Большаков). Широко распространенный и нередкий эвритоппный лесо-луговой вид.

## Tineidae

*Tinea semifulvella* Haworth, 1828 – Павловский, 4.08.2017, 2 экз. (Л. Большаков). В средней полосе локальный и редкий лесной мезогигрофил. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

## Gracillariidae

*Caloptilia robustella* Jäckh, 1972 – Таратинский, 14.08.2014, 1 экз. (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). Локальный и редкий лесной вид. В лесах с участием дуба [Аникин и др., 2016].

*Caloptilia populetorum* (Zeller, 1839) – Инорский, 8.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). Редкий лесной вид, характерный для старовозрастных смешанных и широколиственных лесов.

*Parornix anglicella* (Stainton, 1850) – Павловский, 16.05.2014, 1 экз. (Г. Семишин) (det. S. Baryshnikova). По-видимому, эвритоппный, но редкий лесной вид [Аникин и др., 2016].

## Yponomeutidae

*Yponomeuta malinella* Zeller, 1838 [Байшев, 1927] – этот широко распространенный в средней полосе и временами обычный «вредитель» яблони принимался в фауне Мордовии лишь по цит. прикладной работе (по бывшей Пензенской губернии). Новый материал: Долгий Мост, 4.08.2017, 1 ♀; Павловский, 3-4.08.2017, 3 ♀♀ (Л. Большаков).

## Coleophoridae

*Haploptilia serratella* (Linnaeus, 1761) – Инорский, 8.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Anikin). Широко распространенный нечастый умеренно эвритоппный лесной вид.

## Gelechiidae

\*\**Monochroa rumicetella* (Hofmann, 1868) – Стекланный, 4.08.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). По-видимому, очень локальный и очень редкий лесо-луговой вид; немногие находки в Европейской России и Белоруссии приурочены к смешанным и остепненным широколиственным лесам; по литературным данным, трофически связан с некоторыми видами щавеля и щавельком [Пискунов, 2010]. В России был известен только в Северо-Западном регионе и недавно найден в Липецкой области [Большаков и др., 2017б].

*Monochroa lutulenella* (Zeller, 1839) – Инорский, 13.07.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). Очень локальный и очень редкий, по-видимому, лесо-луговой мезогигрофил, ассоциированный с прибрежными стациями. В Среднем Поволжье указывался лишь из Казанского уезда [Krulikowsky, 1908] и учтен в «Каталоге...» [2008]. В условиях нашего региона может быть трофически связан с таволгой вязолистной (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) [Пискунов, Солодовников, 2004].

*Bryotropha terrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, 5.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков). Очень локальный и редкий лесо-луговой ксеромезофил. В лесной зоне приурочен к смешанным и широколиственным лесам, держится по ксерофитным и остепненным опушкам.

*Bryotropha senectella* (Zeller, 1839) – Инорский, 13.07.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). По-видимому, локальный и очень редкий лесо-луговой вид. В Центре ассоциирован с борowymi опушками, пустошами и остепненными участками на песчаных почвах.

*Psoricoptera gibbosella* (Zeller, 1839) – Инорский, 13.07.2015, 2 ♀♀; 8.08.2016, 1 ♀ (Г. Семишин). Широко распространенный, но редкий лесной вид.

\*\**Scrobipalpa clintoni* Rovolný, 1968 – Стекланный, 4.08.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). По-видимому, очень локальный и очень редкий лесо-луговой вид; немногие находки в Европейской России и Белоруссии приурочены к смешанным и остепненным широколиственным лесам; по литературным данным, трофически связан с некоторыми видами щавеля [Пискунов, 1997]. Был известен не восточнее Калужской и Липецкой областей [Большаков и др., 2017б].

\**Ephysteris inustella* (Zeller, 1847) – окр. корд. Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В лесной зоне, по-видимому, чрезвычайно локальный и редкий лесо-луговой ксерофил, ассоциируемый с открытыми участками около песчаных боров-зеленомошников. Был известен не ближе Нижнего Поволжья и недавно найден в Калужской области [Большаков и др., 2017а].

*Brachmia blandella* (Fabricius, 1798) – Инорский, 14.07.2015, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). По-видимому, очень локальный и очень редкий лугово-степной вид; по литературным данным, в Центральной Европе трофически связан

только с улексом европейским [Пискунов, 1997], не произрастающим в средней полосе Европейской России (где у некоторых видов с аналогичной трофикой выявлены связи с раkitником русским).

### Pterophoridae

*Oxyptilus pilosellae* (Zeller, 1841) – Жегаловский, 7.08.2017, 1 ♂, 1 ♀; Павловский, 4.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков). Очень локальный лесо-луговой ксерофил. Преимущественно по сухим травянистым опушкам и полянам сосняков.

*Oxyptilus chrysodactyla* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Павловский, 7.08.2017, 2 ♂♂ (Л. Большаков). В средней полосе очень локальный и редкий лугово-степной ксеромезофил. По сухим борovým опушкам и остепненным лугам.

*Hellinsia tephradactyla* (Hübner, [1813]) – Павловский, 7.08.2017, 1 ♂, 1 ♀ (Л. Большаков). Локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил. Преимущественно в смешанных лесах по разнотравным опушкам и полянам.

### Tortricidae

*Endothenia ericetana* (Hymphreys et Westwood, 1845) (= *trifoliana* (Herrich-Schäffer, 1851)) – Инорский, 10.08.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень локальный и редкий лугово-степной ксеромезофил. По сухим борovým опушкам и остепненным участкам.

*Phiaris olivana* (Treitschke, 1830) (*micana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), nom. nudum,) – Долгий Мост, 14.07.2015, 1 ♂ (Г. Семишин); Инорский, 6.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков). Чрезвычайно локальный лесо-луговой мезогигрофил. В борax-зеленомошниках и по сфагновым болотам, держится на участках, покрытых наземными мхами.

*Phiaris palustrana* (Lienig et Zeller, 1846) – Долгий Мост, 4.08.2017, 1 ♂; Инорский (в т. ч. кв. 424), 5-6.08.2017, 5 ♂♂; Павловский (в т. ч. кв. 373, 420), 3-7.08.2017, 2 ♂♂ (Л. Большаков). Чрезвычайно локальный лесо-луговой мезогигрофил. В борax-зеленомошниках и по сфагновым болотам, держится на участках, покрытых наземными мхами (обычно синтопично с *Ph. olivana*).

*Phiaris metallicana* (Hübner, [1799]) – Инорский, 9.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень локальный лесо-луговой мезофил. В борax-зеленомошниках с брусничными (кормовыми растениями этого олигофага).

*Ancylis uncella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, 11.05.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень локальный лесо-луговой мезоксерофил. По опушкам и полянам смешанных лесов, а также по остепненным участкам.

*Epinotia ramella* (Linnaeus, 1758) – окр. корд. Павловский (кв. 373), 7.08.2017, 1 (отмечено 4) экз. (Л. Большаков). Нечастый лесной мезофил. В лесах с доминированием берёзы, держится в кронах нижнего яруса и высокой траве.

*Epinotia trigonella* (Linnaeus, 1758) (= *stroemiana* (Fabricius, 1781)) – Баракмановское, 30.08 и 19.09.2017, 2 экз. (Г. Семишин: фото). Редкий лесной мезофил. В лесах с доминированием берёзы, держится в кронах нижнего яруса.

*Rhopobota naevana* (Hübner, [1817]) – окр. корд. Павловский (кв. 373, 396), 7.08.2017, 3 ♂♂ (отмечено до 20 экз.) (Л. Большаков). Более или менее локальный, местами обычный лесо-луговой мезогигрофил. Наиболее характерен для лесных сфагновых болот с участием вересковых ягодных кустарничков (вероятно, оптимальных кормовых растений этого дендротамнофага-полифага).

*Eriopsela quadrana* (Hübner, [1813]) – окр. корд. Стекланный (кв. 140), 14.05.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). Более или менее локальный лесо-луговой мезофил. По опушкам смешанных и широколиственных лесов.

*Eucosma conterminana* (Guenée, 1845) – Стекланный, 6.08.2015, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень локальный луговой мезоксерофил. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

*Dichrorampha flavidorsana* Knaggs, 1867 – Инорский, 5.08.2017, 1 ♀ (Л. Большаков). Более или менее локальный и, вероятно, редкий луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам с участием пижмы обыкновенной (*Tanacetum vulgare* L. – кормового растения этого монофага).

*Dichrorampha vancouverana* McDunnough, 1935 (= *gueneana* Obraztsov, 1953) – Павловский, 4.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков). Более или менее локальный луговой ксеромезофил. По суховатым разнотравным и остепненным участкам.

*Dichrorampha consortana* (Stephens, 1852) – Инорский, 9.08.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень локальный луговой мезоксерофил. По прогреваемым лугам с участием поповника обыкновенного (*Leucanthemum vulgare* Lam. – кормового растения этого облигатного монофага).

*Grapholita funebrana* (Treitschke, 1835) – Плотомойка, 13.06.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной вид. В лесах неморального типа с участием древесно-кустарниковых розоцветных.

*Pammene argyrana* (Hübner, [1799]) – Инорский, 11.05.2016, 1 ♂ (Г. Семишин). Локальный и редкий лесной вид. В лесах с участием дуба.

*Cydia strobilella* (Linnaeus, 1758) [Плавильщиков, 1964 (*Laspeyresia*)] (?) – в цит. работе приведен из МГЗ по материалам 1930-х годов (материал не найден), вид довольно сложен для определения, но условно учитывался в нашем первом обзоре в числе 11 видов Tortricidae, известных в то время в республике [Большаков и др., 2010: 73]. Подтверждаем наличие вида в республике и МГЗ: Инорский, 11.05.2016, 1 ♀ (Г. Семишин). Очень локальный и редкий лесной вид. Характерен для ельников естественного происхождения; по литературным данным, развивается главным образом на ели и, возможно, местами на сосне [Данилевский, Кузнецов, 1968; Razowski, 2003]. Основной ареал этого вида в тайге и подтайге, данное местообитание – одно из наиболее южных в Европейской России.

### Pyralidae

*Aglossa pinguinalis* (Linnaeus, 1758) – Инорский, 5.08.2017, отмечен 1 экз.; Павловский, 3.08.2017, отмечен 1 экз. (Л. Большаков). Широко распространенный нередкий олигосинантропный вид. Возможно, именно он был ранее указан из МГЗ как «*Aglossa suprealis* Hb.» [Плавильщиков, 1964] по материалам 1930-х годов (материал не найден), но обитание в Мордовии этого южного вида маловероятно, его единичные находки в средней полосе, скорее всего, относятся к заносам.

## Pyraustidae

*Anania funebris* (Ström, 1768) – окр. корд. Долгий Мост (кв. 383), 4-6.08.2017, отмечено 2 экз. (Л. Большаков); (кв. 386), 7.07.2016, 1 экз. (А. Ручин). В регионе нередкий лесо-луговой мезофил. По опушкам и полянам широколиственных и смешанных лесов.

## Crambidae

*Euchromius ocella* (Haworth, 1811) – Барахмановское, 13.09.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото). В средней полосе очень редкий умеренно эвритоппный лугово-полевой ксеромезофил. Преимущественно по прогреваемым открытым местам.

*Crambus uliginosellus* Zeller, 1850 (*scoticus* auct.) – окр. корд. Павловский (кв. 373), 7.08.2017, 1 экз. (Л. Большаков). Чрезвычайно локальный болотный и лесо-луговой гигрофил. По лесным сфагновым болотам с пушицей влагилищной (*Eriophorum vaginatum* L.). Основной ареал этого вида в таежной зоне, данное экстраординальное местообитание – одно из наиболее южных в Европейской России. В Среднем Поволжье до сих пор был известен лишь из Пензенской области [Большаков и др., 2009].

*Crambus hamellus* (Thunberg, 1788) – Жегаловский, 7.08.2017, 1 экз. (Л. Большаков). Очень локальный лесо-луговой ксерофил и псаммофил. По сухим борovým песчаным опушкам и полянам.

*Catoptria margaritella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – окр. корд. Павловский (кв. 373), 7.08.2017, 2 (отмечено 5) экз. (Л. Большаков). Чрезвычайно локальный болотный и лесо-луговой гигрофил. По лесным сфагновым болотам. Основной ареал этого вида в тайге и подтайге, данное местообитание – одно из наиболее южных в Европейской России. В Среднем Поволжье по современным данным был известен лишь из заволжских районов Нижегородской области (Керженский заповедник) и Чувашии [Ануфриев, Мартынова, 1997; Ластухин, 2007], указывался также из Казанского и Спасского уездов (последний ныне на севере Оренбургской области) [Krulikowsky, 1908]. Старое указание этого вида для Саратовской области (цит. по [Anikin et al., 2003: №153]), скорее всего, ошибочно.

## Hesperiidae

*Syrictus tessellum* (Hübner, [1803]) – Каменка, 24.06.2016, 1 экз. (А. Ручин). Очень локальный и редкий лугово-степной ксеромезофил. По сильно остепненным участкам с зопником клубненостым (*Phlomis tuberosa* L. – основным или единственным кормовым растением в средней полосе [Большаков, 2001]).

## Nymphalidae

*Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758) [Плавильщиков, 1964; Тимралеев, Сусарев, 2008 (?)] – в цит. работах приводился, соответственно, для МГЗ (без мест по материалам 1930-х годов) и НПС (Львовское лесничество), затем упоминался в некоторых работах [Ручин и др., 2007; Тимралеев, Сусарев, 2009; Ручин, 2008] и учитывался в нашем рабочем списке. Однако материал не найден, в связи со сложностью определения указания требуют проверки. Новый материал: Таратинский, 17.08.2014, 1 ♂ (Г. Семишин). Этот луговой мезофил в XX в. отмечался во многих областях средней полосы как нередкий, но в последнее десятилетие стал очень редок по неизвестным причинам.

*Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) [Большаков, Ручин, 2016] – в цит. работе приводился по следующему материалу: окр. корд. Павловский (кв. 373), 20.06.2015, 6 экз. (А. Ручин). Чрезвычайно локальный болотный и лесо-луговой гигрофил. По сфагновым болотам с клюквой (*Oxycossus* spp. – единственным кормовым растением в регионе). Основной ареал этого вида в таежной зоне, данное экстраординальное местообитание – одно из наиболее южных в Европейской России.

*Melitaea aurelia* Nickerl, 1850 [Плавильщиков, 1964 (?); Тимралеев, Сусарев, 2008 (?)] – в цит. работах приводился, соответственно, для МГЗ (без мест по материалам 1940-х годов) и НПС (Львовское лесничество), затем упоминался в некоторых работах [Ручин и др., 2007 (?); Тимралеев, Сусарев, 2009 (?); Ручин, 2008 (?); Лапшин и др., 2008 (?)], но материал не найден, в связи со сложностью определения указания требуют проверки. Весь ранее исследованный материал относится к другим видам-двойникам, поэтому *M. aurelia* был выведен из основного списка республиканской фауны [Большаков и др., 2010: 75]. Подтверждаем наличие вида в республике: Каменка, 24.07.2016, 1 ♂; Мордовское Давыдово, 25.06.2016, 2 ♂♂ (А. Ручин). В средней полосе очень локальный и редкий лесо-луговой мезоксерофил. Приурочен к старовозрастным смешанным лесам, держится по разнотравным опушкам и полянам.

## Lycaenidae

*Cupido osiris* (Meigen, 1829) [Плавильщиков, 1964 («L. sebrus B.») (?)] – в цит. работе указан для МГЗ (без мест по материалам 1930-х годов), затем упоминался по этому источнику [Ручин и др., 2007; Лапшин и др., 2008], но материал не найден, в связи с отсутствием в заповеднике подходящих биотопов и сложностью определения первичное указание выглядит очень сомнительным. Поэтому вид был выведен из основного списка республиканской фауны [Большаков и др., 2010: 75]. Подтверждаем наличие вида в республике: Белогорское, 29.07.2016, 1 ♀ (А. Ручин). Очень локальный и редкий лугово-степной вид. По сильно остепненным участкам. Данное местообитание – одно из наиболее северных, известных в настоящее время к западу от Волги.

*Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793) (= *allous* (Hübner, [1819])) [Тимралеев, Сусарев, 2009: 57 (*A. allous*) (?)] – в цит. популярной работе был упомянут без каких-либо подробностей, но в другие работы по республиканской фауне не включался. Однако наличие этого вида в Мордовии не могло вызывать сомнений, поэтому он был учтен в нашем первом обзоре в числе 32 видов Lycaenidae, известных в то время в республике [Большаков и др., 2010: 74 – 75]. Новый материал: окр. корд. Долгий Мост (кв. 411), 7.07.2016, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, 7.06.2015, 1 ♂ (Г. Семишин); окр. корд. Подрубный (кв. 330), 17.06.2016, 1 экз.; окр. п. Пушта (кв. 429), 15.06.2016, 1 экз.; Ср. Мельница, 18.06.2016, 1 экз. (А. Ручин). Широко распространенный нередкий лесо-луговой мезофил.

*Agriades optilete* (Knoch, 1781) [Большаков, Ручин, 2016] – в цит. работе приводился по следующему материалу: окр. корд. Павловский (кв. 373), 20.06.2015, 1 ♀ (А. Ручин); 25.06.2016, 1 ♀ (Л. Егоров). Чрезвычайно локальный и редкий болотный и лесо-луговой гигрофил. По сфагновым болотам с брусничными. Основной ареал этого вида в таежной зоне, данное экстраординальное местообитание – одно из наиболее южных в Европейской России.

*Polyommatus eros* (Ochsenheimer, 1808) (ssp. *silvester* Korb et Bolshakov, 2011) – Атышево, 24.06.2016, 1 ♀ (А. Ручин). В средней полосе очень локальный и редкий лугово-степной ксеромезофил. По остепненным участкам с обилием ракушечника русского (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask. – единственного кормового растения регионального подвида [Корб, Большаков, 2011]).

### Geometridae

*Epirranthis diversata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Стекланный, 14.05.2015, 1 экз. (Г. Семишин). Очень локальный и редкий лугово-степной мезоксерофил. В средней полосе характерен для сосняков с подростом осины (кормового растения этого монофага); держится по редколесьям и полянам среди кустарников и травянистого бурьяна.

*Lomaspilis cararia* (Hübner 1790) (ранее в *Stegania*, см. [Большаков, Исмагилов, 2016]) – Инорский, 11.06.2015, 1 экз. (Г. Семишин). Локальный и очень редкий лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных смешанных и лиственных лесах.

*Perizoma bifasciata* (Haworth, 1809) – Барахмановское, 13.09.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото). Очень локальный и редкий лугово-степной вид.

*Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809) – Инорский, 11.05.2016, 1 ♀ (Г. Семишин). Локальный и редкий лугово-степной мезофил. В широколиственных лесах; держится в травянисто-кустарниковом ярусе.

*Eupithecia tenuiata* (Hübner, [1813]) – Инорский, 5.08.2017, 1 ♀ (Л. Большаков). Редкий лесной мезофил. В смешанных и мелколиственных лесах.

*Eupithecia trisignaria* Herrich-Schäffer, 1848 – Инорский, 13.07.2015, 1 ♀ (Г. Семишин). По-видимому, локальный и редкий лугово-степной мезофил. Преимущественно в старовозрастных смешанных, лесах по опушкам и полянам.

*Idaea rufaria* (Hübner, 1799) – Инорский, 13-14.07.2015, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Очень локальный лугово-степной ксеромезофил. В последнее время увеличился в численности и расширил ареал в ряде областей Центра.

*Idaea ochrata* (Scopoli, 1763) – Инорский, 14.07.2014, 1 ♀ (Г. Семишин); Русская Велязьма, 2.07.2016, 1 экз. (А. Ручин). Очень локальный луговой ксерофил и псаммофил. По наиболее прогреваемым луговым участкам, преимущественно около песчаных боров. В последнее время увеличился в численности и расширил ареал в ряде областей Центра и Среднего Поволжья [Большаков и др., 2016, 2017а, б].

*Scopula ternata* (Schrank, 1802) – Долгий Мост, 11.06.2015, 3 экз. (Г. Семишин). Очень локальный лугово-степной мезофил. В борах-зеленомошниках с обширными черничниками.

### Lymantriidae

*Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758) [Бондаренко, 1964: 99 (*Dasychira*); Плавильщиков, 1964 (*Dasychira*); Лапшин и др., 2008 (*Dasychira*); Большаков, Ручин, 2016] (?) – был указан из МГЗ (окр. корд. Долгий Мост) в первой цит. работе по наблюдениям гусениц в конце 1940-х годов: «Гусеницы нередко встречались в сосновых молодняках. Так, в посадках сосны в кв. 383 (7 – 10 летние посадки) мы находили в конце августа под несколькими соснами на подстилке по 4 – 5 гусениц этой бабочки. По-видимому, они объедают хвою, хотя достоверных наблюдений на этот счет у нас нет». В дальнейшем вид упоминался (и учитывался нами) только по этому источнику. Однако определение по гусеницам не представляется надежным, т. к. они очень схожи с таковыми *Gynaephora selenitica* (Esper, 1783). Подтверждаем наличие *D. fascelina* в республике и МГЗ: Павловский, 3.08.2017, 1 ♂ (Л. Большаков), на свет около старовозрастного смешанного леса. По-видимому, очень локальный и редкий луговой мезоксерофил. В лесной зоне встречается преимущественно в смешанных лесах по остепненным и прогреваемым разнотравным лугам и опушкам. По наблюдениям в Центре и Среднем Поволжье, гусеницы отмечались главным образом на травянистых растениях и преимущественно на мотыльковых [Большаков, Ручин, 2016].

### Arctiidae

*Eilema lurideolum* (Zincken, 1817) – окр. корд. Долгий Мост (кв. 411), 7.07.2016, 1 экз. (А. Ручин). Локальный и редкий лугово-степной мезоксерофил. В борах-зеленомошниках и остепненных широколиственных перелесках.

### Noctuidae

*Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758) – Барахмановское, 12.09.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото). Эвритопный лесной и синантропофильный вид. Наиболее характерен для озелененных населённых пунктов.

*Caradrina albina* Eversmann, 1848 – Барахмановское, 18.09.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото) (проверил А. Матов). В средней полосе очень редкий, по-видимому, луговой ксерофил; основной ареал в степной зоне.

*Hoplodrina blanda* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, 13.07.2015, 1 экз. (Г. Семишин). Широко распространенный редкий луговой мезоксерофил.

*Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758) [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964] – был известен только по первой цит. работе из МГЗ (без точного местонахождения, материал не найден); в базовом списке совков Мордовии учитывался без нумерации [Свиридов, Сусарев, 2013], однако в связи с относительной легкостью определения был условно учтен в рабочем списке республиканской фауны [Большаков и др., 2014]. Новый материал: Барахмановское, 29.08.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото). В средней полосе локальный и очень редкий лесной мезофил. В смешанных и широколиственных лесах с участием липы (единственного известного кормового растения).

*Antitype chi* (Linnaeus, 1758) – Барахмановское, 30.08.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото). В средней полосе очень редкий лугово-степной мезоксерофил. Встречается в основном в лесной зоне, по опушкам смешанных и лиственных лесов.

*Leucania obsoleta* (Hübner, [1803]) – Инорский, 8-11.06.2015, 1 ♀, 1 ♂ (Г. Семишин). Очень редкий прибрежно-луговой вид. Ключевыми местообитаниями являются берега водоемов с тростником (единственным известным кормовым растением [Hacker et al., 2002]).

*Chersotis cuprea* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Алкаево, 15.08.2015, 1 экз. (А. Ручин); Инорский, 8.08.2016, 1 экз. (Г. Семишин). Локальный и редкий лугово-степной мезоксерофил. Распространен преимущественно в лесной зоне. По прогреваемым разнотравным лугам.

В результате обработки новых материалов и дополнительного анализа литературных данных в фауне Мордовии по состоянию на сентябрь 2017 г. принимается 1226 видов чешуекрылых. При этом учитывается условно 1 вид *Ochsenheimeria* sp.: указание 2 видов рода [Тимралеев, 1992] (см. ниже) не подтверждено квалифицированным определением, материал не найден, но наличие хотя бы одного из них в республике не может вызывать сомнений. В результате ревизии старых и (или) сомнительных указаний уточнен список из 32 не нумеруемых видов, которые распределяются следующим образом:

а) правдоподобные старые указания, сделанные по материалам конца XIX – первой половины XX вв. и требующие подтверждения современным материалом – *Retinia resinella* (Linnaeus, 1758), *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1760), *Argynnis pandora* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (возможны нерегулярные залёты), *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, 1779), *Marumba quercus* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (вероятно, исчез по всему югу лесной зоны Европейской России к середине XX в., см. [Большаков, 2000]), *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758) (вероятно, исчез в большинстве районов по югу лесной зоны Европейской России во второй половине XX в.), *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758), *Xylena vetusta* (Hübner, [1813]); в этот перечень не вошло еще несколько несложных для определения и, как правило, многочисленных видов микрочешуекрылых, указанных в ряде прикладных работ и списке Плавильщикова [1964], новый материал по которым предполагается приводить в планируемых базовых списках групп или главных природных резерватов республики;

б) непроверенные указания сложных для определения видов – «*Phyllocnistis suffusella* L.» [Редикорцев, 1938; etc.], *Ochsenheimeria taurella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *O. vacuella* Fischer von Röslerstamm, [1842] (но 1 вид рода учтен условно, см. выше), *Leucoptera malifoliella* (O. Costa, [1836]), *Hellinsia osteodactylus* (Zeller, 1841), *Rhyacionia buoliana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Grapholita lunulana* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*dorsana* auct.), *Aglossa caprealis* (Hübner, [1809]), *Sciota rhenella* (Zincken, 1818), *Scirpophaga praelata* (Scopoli, 1763), *Catoptria lythargyrella* (Hübner, 1796), *Colias palaeno* (Linnaeus, 1760), *Colias chrysotheme* (Esper, [1781]), *Melitaea trivialis* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Erebia medusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Hipparchia autonoe* (Esper, [1784]), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865), *Peribatodes rhomboidaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767), *Minoa murinata* (Scopoli, 1763), *Lithostege griseata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Cyclophora linearia* (Hübner, 1799), *Acronicta tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1760).

Исключаются из перечня сомнительных указаний республиканской фауны еще 3 вида, учтенных под вопросом в нашем первом обзоре [Большаков и др., 2010], но приведенных в прикладных или старых работах по явно неверным определениям: *Pseudoplutella porrectella* (Linnaeus, 1758), *Augasma aeratella* (Zeller, 1839) (для обоих видов в первоисточниках приводились не соответствующие экологические сведения), *Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763) (указание из МГЗ [Плавильщиков, 1964] уже не может приниматься, т. к. стало ясно отсутствие здесь подходящих этому виду биотопов – в заповеднике обитает его двойник *Z. minos* ([Denis et Schiffermüller], 1775)). Возможные находки этих видов должны считаться первыми достоверными для республики.

**Благодарности.** Авторы сердечно признательны Л.В. Егорову (Государственный природный заповедник «Присурский», Чебоксары) за предоставление собранных материалов, С.В. Барышниковой, А.Ю. Матову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и В.В. Аникину (Саратовский государственный университет) за определение и проверку сложных экземпляров.

## Литература

- Аникин В.В., Золотухин В.В., Кириченко Н.И. 2016. Минирующие моли-пестрянки (Lepidoptera: Gracillariidae) Среднего и Нижнего Поволжья. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения». 152 с.
- Ануфриев Г.А., Мартынова Е.В. 1997. Материалы по фауне некоторых групп микрочешуекрылых (Lepidoptera: Adelidae, Pterophoridae, Crambidae) Нижегородской области // Наземные и водные экосистемы. Сб. науч. тр. [Вып. 14]. Ниж. Новгород. С. 51 – 54.
- Байшев И.Ф. 1927. Мирские захребетники. Описание главнейших вредителей с.-х. и болезней культурных растений и мер борьбы с ними. Пенза. 109 с.
- Большаков Л.В. 2000. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera: Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Lemoniidae, Lasiocampidae, Arctiidae). Региональный хоролого-экологический и созобиологический анализ (с привлечением данных по соседним областям). Тула: Гриф и Ко. 72 с.
- Большаков Л.В. 2001. Каталог видов насекомых Тульской области, нуждающихся в специальных режимах охраны. Вып. 1. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera). Тула: Гриф и Ко. 128 с.
- Большаков Л.В., Исмагилов Н.Н. 2016. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 1. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) // Эверсмания. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 47-48. Тула. С. 35–80.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б. 2016. Обзор чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera), рекомендуемых ко внесению во второе издание Красной книги Республики Мордовия // Тр. Мордов. гос. природ. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 16. Саранск – Пушта. С. 118–268.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2009. Огневки (Lepidoptera: Pyraloidea) Пензенской области // Кавказ. энтотом. бюл. Т. 5 (1). С. 91–110.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавказ. энтотом. бюл. Т. 6 (1). С. 71–84.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2014. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 3 // Эверсмания. Энтотом. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 38. Тула. С. 19–27.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2015. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 4 // Там же. Вып. 43-44. С. 41–45.
- Большаков Л.В., Матов А.Ю., Полумордвинов О.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Ловцова Ю.А., Васковский Р.П. 2016. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 47-48. С. 19–23.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Перов В.В., Пискунов В.И., Аникин В.В. 2017а. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 8 // Там же. Вып. 50. С. 44–50.

- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017б. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Бондаренко Н.В. 1964. Видовой состав фауны насекомых и размножение вредителей леса Мордовского заповедника в 1948 году // Тр. Мордов. гос. зап-ка им. П.Г. Смидовича. Вып. 2. Саранск. С. 81–104.
- Данилевский А.С., Кузнецов В.И. 1968. Листовертки – Tortricidae. Триба плодожорки – Laspeyresiini / Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. 5 (1). Л.: Наука. 636 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 с.
- Корб С.К., Большаков Л.В. 2011. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes) бывшего СССР. Издание второе, переработанное и дополненное / Эверсманния. Энтومол. иссл. в России и соседних регионах. Отд. вып. 2. Тула: Гриф и К. 124 с.
- 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. Мат. ведения Крас. книги Респ. Мордовия за 2008 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. С. 39–64.
- Ласгухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской Республики // Экологический вестник Чувашской Республики. Вып.59. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. 3. Чебоксары. 92 с.
- Пискунов В.И. 1997. Фауна выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) Беларуси // Вестник Белорус. гос. ун-та. Сер. 2: химия, биол., геогр. № 3. С. 39–46.
- Пискунов В.И. 2010. Список видов выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) Беларуси по результатам исследований в 1968 – 2009 годах // Веснік Віцебск. дзярж. ун-та. № 5 (59). С. 49–54.
- Пискунов В.И., Солодовников И.А. 2004. Уточнение перечня видов выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Беларуси // Веснік Віцебск. дзярж. ун-та. № 2 (32). С. 131–138.
- 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.
- Редикорцев В.В. 1938. Материалы к энтомофауне Мордовского государственного заповедника // Фауна Мордовского государственного заповедника им. П.Г. Смидовича. М. С. 137–146.
- Ручин А.Б. 2008. Список видов насекомых Национального парка «Смольный» // Науч. тр. Нац. парка «Смольный». Вып. 1. Саранск – Смольный. С. 151–180.
- Ручин А.Б., Полумордвинов О.А., Логинова Н.Г., Курмаева Д.К. 2007. Предварительный список видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea и Papilionoidea) Республики Мордовия // Вестник Мордов. ун-та. 4. Сер. «Биолог. науки». С. 55–59.
- Сачков С.А., Сусарев С.В. 2017. К фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Мордовии // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 14. Саратов. С. 76–78.
- Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 27–35.
- Сусарев С.В. 2014. Новые виды микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Мордовии // Тр. Мордовского гос. природ. заповедника им. П.Г. Смидовича. Вып. 12. Саранск – Пушта. С. 440–445.
- Тимралеев З.А. 1992. Вредные и полезные насекомые зерновых культур юга нечерноземной зоны России. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 184 с.
- Тимралеев З.А., Сусарев С.В. 2008. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Львовского лесничества национального парка «Смольный». Сообщение 3 // Проблемы биоэкологии и пути их решения (Вторые Ржавитинские чтения). Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. С. 187–188.
- Тимралеев З.А., Сусарев С.В. 2009. Насекомые Мордовии. Ч. III. Булавоусые чешуекрылые. Уч. пособие. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та. 64 с.
- Трофимова Т.А., Сусарев С.В. 2014. Дополнение к списку фауны настоящих огнёвок (Pyralidae) и огнёвок-травянок (Crambidae) Мордовии // Энтومол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 11. Саратов. С. 35–37.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V., Ustjuzhanin P.Ya. 2003. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 7. Pyrales et Pterophores (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 34 (1/2). P. 223–250.
- Hacker H., Ronkay L., Hreblay M. 2002. Hadeninae I / Noctuidae Europaea. Vol. 4. Sorø: Entomological press. 420 p.
- Krulikowsky L. 1908. Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kasan (östl. Russland) // Dtsch. Entomol. Z. Iris. Bd. XXI. S. 202–272.
- Razowski J. 2003. Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. 2. Olethreutinae. Bratislava. 301 p.

Поступила в редакцию 3.10.2017.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по 2017 г. включительно дан список 70 видов чешуекрылых, из которых 60 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. *Ephysteris inustella* (Zeller, 1847) – впервые для Среднего Поволжья, *Monochroa rumicetella* (Hofmann, 1868) и *Scrobipalpa clintoni* Povolný, 1968 – впервые в целом для Поволжья, остальные подтверждаются после старых указаний не лепидоптерологами или относятся к нуждающимся в дополнительном освещении. Библ. 38.