

Л.В. Большаков¹, А.Б. Ручин², В.И. Пискунов³, Г.Б. Семишин²
¹г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)
²Республика Мордовия, Темниковский район, п. Пушта, Мордовский государственный природный
заповедник им. П.Г. Сидовича
³Республика 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. Барышиковой (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 эвритопный 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 эвритопный 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, эвритопный, 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 эвритопный 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 lutulentella (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 боровыми 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* Povolný, 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 ракитником 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 боровым 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 боровым 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 борах-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 борах-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 борах-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)) – Барахмановское, 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 экстразональное 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 экстразональное 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 (Knösch, 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 экстразональное местообитание – одно из наиболее южных в Европейской России.

Polyommatus eros (Ochsenheimer, 1808) (ssp. *silvester* Korb et Bolshakov, 2011) – Атяшево, 24.06.2016, 1 ♀ (А. Ручин). В средней полосе очень локальный и редкий лугово-степной ксеромезофил. По остепненным участкам с обилием ракитника 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 лесно-луговой 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 лесно-луговой 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 лесно-луговой 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 (Schränk, 1802) – Долгий Мост, 11.06.2015, 3 экз. (Г. Семишин). Очень локальный лесно-луговой 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 лесно-луговой мезоксерофил. В борах-зеленомошниках и остепненных широколиственных перелесках.

Noctuidae

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758) – Барахмановское, 12.09.2017, 1 экз. (Г. Семишин: фото). Эвритоппный 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 нередкий луговой мезоксерофил.

Tiliacea citrargo (Linnaeus, 1758) [Редикорцев, 1938; Плавильщиков, 1964] – был известен только по первой цит. работе из МГЗ (без точного местонахождения, материал не найден); в базовом списке совок 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 лесно-луговой 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 лесно-луговой 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. vaculella* 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., Мартянова 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) // Эверсманния. Энтомол. 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. энтомол. 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. энтомол. 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 // Эверсманния. Энтомол. 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., Васильковский 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. 20176. 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 – Laspeyresini / 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.
- Ластухин 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.