

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. Смидовича

³Республика Беларусь, г. Витебск, Витебский государственный университет им. П.М. Машерова

К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 6

L.V. Bolshakov, A.B. Ruchin, V.I. Piskunov, G.B. Semishin. **To the fauna of Lepidoptera in the Republic of Mordovia. Addition 6.**

SUMMARY. As a result for 2017 research, a list of 65 species of Lepidoptera from the Republic of Mordovia is presented, 60 of which are new to the fauna of the Republic, incl. *Olethreutes spiraeanus* V.Kuznetsov, 1962 are new to the fauna of the Middle Volga region. 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:ABF1350B-9BE3-4700-8742-644A3B6527D7

Введение

После нашего последнего дополнения [Большаков и др., 2017б] в фауне Республики Мордовия принималось 1226 видов чешуекрылых (без учета ряда очень сомнительных и явно ошибочных указаний, но с условным принятием 32 ранее указанных сложных для определения видов, пока не подтвержденных материалом).

В настоящей работе 60 видов приводится впервые для Мордовии, в т. ч. 1, отмеченный знаком (*) – впервые для Среднего 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, 2017б]. По 3 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. 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); окр. – окрестности; Центр – Центр Европейской России (при привлечении данных из Тульской и сопредельных областей).

Исследованный материал собран в следующих местонахождениях: **Темниковский р-н:** МГЗ (кордоны Инорский, Павловский); **Ичалковский р-н:** НПС: Барахмановское лесничество (Ташкино, кв. 74, кв. 93), Львовское лесничество (Обрезки); **Старошайговский р-н:** Говорово; **Ковылкинский р-н:** Андреевка; **Атяшевский р-н:** Каменка, Селищи; **Лямбирский р-н:** Новая Уда; **Дубенский р-н:** Явлейка; **Большеберезниковский р-н:** Вейсэ.

Список видов

Micropterigidae

Micropterix aruncella (Scopoli, 1763) – Инорский, 15.06.2017, 1 ♀ (Г. Семишин); Обрезки, 18.06.2017, 1 ♀ (Г. Семишин); Павловский, 18.06.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне широко распространен в виде очень локальных очагов и временами многочислен. Умеренно эвритопный лесо-луговой мезофил.

Adelidae (s. l., sensu Kuznetsov et Stekolnikov, 2001)

Lampronia rupella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Обрезки, 21.06-7.07.2017, 3 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий лесо-луговой мезофил. В широколиственных и смешанных лесах. Для Среднего Поволжья ранее указывался лишь из Казанского уезда [Krulikowsky, 1908: 271 (*Incurvaria*)] и, видимо, по этому источнику отмечался в «Каталоге...» [2008].

Cauchas fibulella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, 15.06.2017, 1 ♂, 4 ♀♀ (Г. Семишин); Обрезки, 22-23.06.2017, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин); Павловский, 18.06.2017, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Чрезвычайно локальный луговой мезофил. По разнотравным лугам, лесным опушкам и полянам. Бабочки пребывают в основном на цветах вероники дубравной (*Veronica chamaedris* L.) (кормового растения этого монофага).

Tineidae

Monopis obviella ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *ferruginella* (Thunberg, 1788)) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 2.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе редкий эвритопный и синантропофильный лесной вид.

Gracillariidae

Micrurapteryx kollariella (Zeller, 1839) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 15.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). По-видимому, чрезвычайно локальный и редкий стенопопный лесо-лугово-степной вид. В Центре обнаруживался только на кустах ракитника русского (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolosz.) Klask.) [Большаков и др., 2006].

Calybites quadrisignella (Zeller, 1839 – Обрезки, 19.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень редкий лесной вид. В Среднем Поволжье был отмечен только в Самарской области [Anikin et al., 2017].

Ypsolophidae

Ypsolopha falcella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе нечастый лесной мезофил. Преимущественно в широколиственных лесах.

Depressariidae

Agonopterix angelicella (Hübner, [1813]) – Обрезки, 20.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В Европейской России более или менее локальный и очень редкий, по-видимому, умеренно стенопопный лесо-луговой мезофил. Характерен для широколиственных лесов [Большаков и др., 2017a].

Agonopterix liturosa (Haworth, 1811) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 15.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе редкий лесо-луговой мезоксерофил. По прогреваемым разнотравным лугам и опушкам. Для Среднего Поволжья ранее указывался из Казанской губернии [Krulikowsky, 1908: 266 (*Depressaria liturella* Hb.)], а в современный период отмечался только в Пензенской области [Большаков и др., 2011].

Agonopterix nervosa (Haworth, 1811) – Барахмановское лес-во (кв. 74), 11.09.2017, 1 ♂; (кв. 93), 20.09.2017, 1 ♂ (очень облетанные) (Г. Семишин). В Европейской России чрезвычайно локальный и редкий стенопопный лугово-степной мезоксерофил. В Центре обнаруживался только на кустах ракитника русского [Большаков и др., 2006, 2017a].

Oecophoridae

Deuterogonia pudorina (Wocke, 1857) [Большаков и др., 2014] – был известен по одной находке в МГЗ. Новый материал: Барахмановское лес-во (кв. 93), 31.07-15.08.2017, 12 экз. (Г. Семишин). Это самая большая серия данного редкого вида, собранная в Европейской России.

Lypusidae (=Amphisbatidae)

Agnoea flavifrontella ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Инорский, 2.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В Европейской России более или менее локальный и очень редкий лесной мезофил. Характерен для широколиственных лесов. В Среднем Поволжье был отмечен только в Самарской области [Anikin et al., 2017 (*Pseudatemelia*)].

Coleophoridae

Metriotes lutarea (Haworth, 1828) – Обрезки, 23.05.2017, 8 ♂♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Локальный, но местами обычный умеренно эвритопный лесной мезофил. В старовозрастных лесах; бабочки днем чаще пребывают на цветах звездчаток (*Stellaria* spp.) (вероятно, единственного кормового растения).

Momphidae

Mompha propinquella (Stainton, 1851) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, чрезвычайно локальный и очень редкий прибрежно-луговой вид. В Среднем Поволжье был отмечен только в Ульяновской области [Anikin et al., 2017]. В Центре обнаруживался в лесостепи по остепнённым склонам над ручьями с участием кипрея (*Epilobium* sp. – кормового растения этого монофага).

Gelechiidae

Monochroa servella (Zeller, 1839) – Обрезки, 19.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе очень редкий лесо-луговой вид. По литературным данным, трофически связан только с первоцветами (в республике известен и обычен только первоцвет весенний *Primula veris* L.) [Большаков и др., 2017a]. В Среднем Поволжье был недавно отмечен только в Самарской области (Жигулевский заповедник) [Anikin et al., 2017].

Monochroa hornigi (Staudinger, 1883) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе очень локальный и очень редкий, по-видимому, лесо-луговой мезогигрофил, ассоциированный с прибрежными стациями; в условиях региона может быть трофически связан с таволгой вязолистной (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) [Пискунов, Солодовников, 2004]; указания на связь этого вида с горцем птичьим, цит. по [Anikin et al., 2017], требуют подтверждения.

Bryotropha basaltinella (Zeller, 1839) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 14.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). Этот вид в Европейской России известен только в Среднем Поволжье [«Каталог...», 2008; Anikin et al., 2017].

Chionodes fumatella (Douglas, 1850) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 31.07-2.08.2017, 3 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе местами (или временами) нечастый эвритопный и синантропофильный лесо-луговой ксеромезофил. В Среднем Поволжье отмечался только в Чувашии [Ластухин, 2007] и Пензенской области [Большаков и др., 2004].

Caryocolum signatella (Eversmann, 1844) (= *blandella* (Douglas, 1852)) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 15.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин) (det. V. Piskunov). В средней полосе более или менее локальный лесной мезоксерофил. Характерен для смешанных лесов со старовозрастными осинниками; в Центре бабочки обнаруживались днем на стволах осин [Большаков, Пискунов, 2003].

Примечание. Синонимия по [Anikin et al., 2017].

Acanthophila alacella (Zeller, 1839) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 14.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне, по-видимому, очень локальный и редкий лесной мезофил. Характерен для широколиственных перелесков лесостепи [Большаков и др., 2017a].

Hypatima rhomboidella (Linnaeus, 1758) (= *conscriptella* (Hübner, [1805])) – Барахмановское лес-во (кв. 74), 28.08.2017, 1 экз. (Г. Семишин). Широко распространенный, но нечастый эвритопный лесной мезофил.

Anarsia spartiella (Schrank, 1802) – Барахмановское лес-во (кв. 74), 28.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). По-видимому, очень локальный и редкий лесно-луговой мезоксерофил. Характерен для остепненных опушек смешанных и широколиственных лесов.

Cosmopterigidae

Eteobalea anonymella (Riedl, 1965) (*serratella* auct., nec (Treitschke, 1833)) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный и редкий луговой мезоксерофил. Преимущественно по остепненным участкам.

Pterophoridae

Oxyptilus ericetorum (Stainton, 1851) – Обрезки, 20.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе чрезвычайно локальный и редкий лесно-луговой мезоксерофил. В Центре обнаруживался по прогреваемым разнотравным опушкам сосново-широколиственных лесов. В Среднем Поволжье был отмечен только в Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

Oxyptilus parvidactyla (Haworth, 1811) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный стенопотный лугово-степной ксерофил и псаммофил. По сухим опушкам боров, прилегающим песчаным пустошам и остепненным участкам.

Tortricidae

Aleimma loeflingiana (Linnaeus, 1758) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный лесной мезофил. Преимущественно в изреженных дубовых лесах и посадках.

Acleris rhombana ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 18-19.09.2017, 1 ♂, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне более или менее локальный и редкий лесной мезофил. По опушкам хвойно-широколиственных и широколиственных лесов, чаще с элементами остепнения.

Acleris hastiana (Linnaeus, 1758) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 18.09.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе редкий эвритопный лесной вид.

Cochylidia heydeniana (Herrich-Schäffer, 1851) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 15.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе очень локальный и немногочисленный лесно-луговой ксерофил. В Центре отмечался по сухим разнотравным опушкам сосняков, прилегающим пустошам и остепненным участкам.

Lozotaenia forsterana (Fabricius, 1781) – Обрезки, 3.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и немногочисленный стенопотный лесной мезофил. Под пологом старовозрастных хвойных и смешанных лесов.

Periclepsis cinctana ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий лесно-луговой термофильный вид, известный только в Среднем Поволжье [«Каталог...», 2008; Anikin et al., 2017].

Endothenia nigricostana (Haworth, 1811) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 15.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий лесно-луговой мезогигрофил. Преимущественно в широколиственных лесах по сырым разнотравным опушкам и полянам.

**Olethreutes spiraeanus* V.Kuznetsov, 1962 – Барахмановское лес-во (кв. 74), 13.09.2017, 1 ♂ (очень облетанный) (Г. Семишин). Чрезвычайно локальный и редкий очень стенопотный лугово-степной ксеромезофил. По сильно остепненным участкам в зарослях спиреи городчатой (*Spiraea crenata* L.) (единственного кормового растения в нашем регионе). Этот центральноазиатский суббореальный вид ранее был известен не ближе Саратовской и Липецкой областей [Большаков и др., 2017а; Anikin et al., 2017].

Eudemis porphyra (Hübner, [1799]) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и немногочисленный лесной мезофил. Преимущественно в широколиственных лесах.

Ancylis laetana (Fabricius, 1775) – Инорский, 3.06.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). Редкий лесной мезофил. Преимущественно в старовозрастных лесах.

Epinotia signatana (Douglas, 1845) – Обрезки, 19.07.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и немногочисленный умеренно эвритопный лесной мезофил.

Epinotia cruciana (Linnaeus, 1760) – Обрезки, 17.07.2017, 2 ♂♂ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий стенопотный лесной мезофил. Характерен для смешанных лесов.

Epinotia brunnichiana (Linnaeus, 1767) – Барахмановское лес-во (кв. 74), 13.09.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне широко распространенный и местами (или временами) обычный эвритопный лесной мезофил, однако, в Центре и Поволжье в современный период малочисленен.

Epinotia caprana (Fabricius, 1798) – Барахмановское лес-во (кв. 74, кв. 93), 12-18.09.2017, 5 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и немногочисленный лесной мезофил. Преимущественно в смешанных лесах. В Среднем Поволжье отмечался только в Нижегородской области [Ануфриев, Чигаров, 1987].

Notocelia aquana (Hübner, [1799]) (?*roborana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), nom. nudum – по [Razowski, 2003]) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 17.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий умеренно эвритопный лесной мезофил. В старовозрастных смешанных и широколиственных лесах.

Epiblema graphana (Treitschke, 1835) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 4.07, 31.07-1.08.2017, 12 ♂♂ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный стенопотный луговой ксерофил. По сухим разнотравным и остепненным участкам.

Eucosma pupillana (Clerck, 1759) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный и редкий стенопотный лугово-степной ксеромезофил. Преимущественно по ксерофитным остепненным участкам на песчаных почвах; в Центре этологически приурочен к крупным формациям полыни полевой.

Cydia nigricana (Fabricius, 1794) [Алмазова, 1949 (*Laspeyresia*); Анциферова, Добросмыслов, 1966 (*Laspeyresia nigricana* Steph.) (?)] – в цит. прикладных работах приводился без местонахождений как «вредитель», в т. ч. «вико-

овсяных смесей», материал отсутствует, вид сложен для определения, но как относительно многочисленный и потенциально вредоносный представитель группы 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: Обрезки, 20.07.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). Умеренно эвритопный луговой вид.

Cydia oxytropidis (Martini, 1912) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне очень или чрезвычайно локальный и немногочисленный стенотопный лугово-степной ксеромезофил. В Центре встречается по оstepненным опушкам и лугам с обилием астрагала нутового (*Astragalus cicer* L.) (очевидно, единственного кормового растения – бабочки пребывают только на его куртинах) [Большаков и др., 2009].

Pyralidae

Galleria mellonella (Linnaeus, 1758) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 18.09.2017, 7 экз. (Г. Семишин). Эвритопный и синантропфильный лесо-луговой вид; развивается в пчелиных ульях.

Phycitidae

Eurhodope cirrigerella (Zincken, 1818) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе, по-видимому, локальный и очень редкий лугово-степной ксеромезофил. Характерен для сухих борových опушек и оstepненных участков. В Среднем Поволжье отмечался только в Нижегородской области [Пожогин и др., 2016] и Чувашии [Ластухин, 2002].

Phycitodes saxicola (Vaughan, 1870) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 1 ♂; 29.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный и редкий стенотопный луговой ксерофил. В Центре характерен для ксеротермных борových полей и пустошей на песчаных почвах, а также оstepненных участков [Большаков и др., 2017a].

Pyraustidae

Udea costalis (Eversmann, 1852) – Барахмановское лес-во (кв. 74, кв. 93), 14-29.08.2017, 1 ♂, 2 ♀♀ (Г. Семишин). Немногие известные находки в средней полосе приурочены к смешанным и широколиственным лесам с элементами оstepнения. Этот субтрансеазиатский (на запад до Прибалтики и Центрального Черноземья) гипобореальный вид в Восточной Европе очень редок и, по-видимому, имеет дизъюнктивное распространение; ранее был известен не ближе юга Кировской (бывший Уржумский уезд), Ульяновской, Самарской [Anikin et al., 2017] и Липецкой [Большаков и др., 2017a] областей.

Udea olivalis ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Обрезки, 20.07.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В лесной зоне более или менее локальный и местами (или временами) нередкий умеренно эвритопный лесной мезофил.

Ecyrrorrhoe rubiginalis (Hübner, 1796) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 2.08.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный и немногочисленный стенотопный лугово-степной ксеромезофил. По закусаренным оstepненным опушкам сосняков и склонам.

Crambidae

Agriphila poliella (Treitschke, 1832) – Барахмановское лес-во (кв. 74), 11-13.09.2017, 2 экз. (Г. Семишин). В средней полосе очень локальный и редкий стенотопный луговой ксерофил. По ксерофитным борovým опушкам и оstepненным участкам, чаще на песчаных почвах.

Hesperiidae

Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847) – Обрезки, 20.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне более или менее локальный и редкий стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. По разнотравным опушкам смешанных и оstepненных широколиственных лесов.

Pyrgus alveus (Hübner, [1803]) [Ручин и др., 2007, 2008; Тимралеев, Сусарев, 2011 (?)] – в первой цит. работе был указан без аннотации, во второй – из НПС (Барахмановское лес-во) без подробностей, в третьей – для МГЗ без подробностей, вид сложен для определения и учитывался нами по единственному экземпляру из НПС: Ташкино, 9.07.2007, 1 ♀ (А. Ручин) (det. О. Polumordvinov). Новый материал: Говорово, 10.07.2016, 1 экз. (А. Ручин); Андреевка, 15.06.2011 (Г. Семишин). В регионе локальный и редкий умеренно стенотопный луговой ксеромезофил. По прогреваемым луговым участкам.

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839) – Обрезки, 7-8.06.2017, 2 ♂♂, 1 ♀ (Г. Семишин). В регионе более или менее локальный и редкий стенотопный лесо-луговой мезоксерофил. По разнотравным опушкам смешанных лесов.

Hesperia comma (Linnaeus, 1758) [Ручин и др., 2008] – в цит. работе был указан из НПС (Барахмановское лесничество) без подробностей и учитывался нами по единственному экземпляру: Ташкино, 18.07.2007, 1 ♀ (А. Ручин) (det. О. Polumordvinov); указания этого довольно сложного для нелепидоптерологов вида в некоторых не вполне научных работах Тимралеева и Сусарева в последующем ими не подтверждены [Тимралеев, Сусарев, 2011]. Новый материал: Селищи, 10.08.2017, 1 ♂ (А. Ручин). В регионе локальный и редкий умеренно стенотопный луговой ксеромезофил. По прогреваемым луговым участкам.

Lycaenidae

Plebeius argyrognomon (Bergsträsser, 1779) [Плавильщиков, 1964 («L. ligurica Obth.», «L. sareptensis Chapm.») (?); Ручин и др., 2007 (?); Тимралеев, Сусарев, 2008 (?); Лапшин и др., 2008 (?)] – в первой цит. работе указан по рукописи С.М. Несмерчука (1930-е гг.), материал не найден; в последующем мог указываться и по частично сохранившемуся неверно определенному материалу. Наличие этого лугово-степного вида в республике не могло вызывать сомнений, однако наличие его именно в МГЗ и НПС было признано крайне маловероятным из-за неизвестности там кормового растения, а весь исследованный материал из этих резерватов относится в основном к *P. idas* (Linnaeus, 1760), отчасти к *P. argus* ([Denis et Schiffermüller], 1775) [Большаков и др., 2010]. Подтверждаем наличие вида в республике: Вейсэ, 26.07.2017, 1 ♂, 2 ♀♀; Каменка, 25.08.2017, 3 ♂♂, 1 ♀; Новая Уда, 24.06.2017, 2 ♂♂; Селищи, 10.08.2017, 1 ♂; Токмово, 2.09.2017, 1 ♂, 1 ♀; Явлейка, 26.08.2017, 2 ♂♂, 1 ♀ (А. Ручин). В 2 генерациях. В лесной зоне и северной лесостепи – как

правило, чрезвычайно локальный стенопопный лугово-степной вид. По остепненным участкам с обилием вяза разноцветного (*Coronilla varia* L. – единственного известного кормового растения в средней полосе Европейской России).

Geometridae

Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 19.09.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В лесной зоне очень локальный и редкий лугово-степной вид. Это одна из самых северных его находок в Поволжье, наряду с недавними в Татарстане [Большаков, Исмагилов, 2017]; в лесной зоне стал обнаруживаться лишь в последнее десятилетие.

Eupithecia extraversaria Herrich-Schäffer, 1852 – Барахмановское лес-во (кв. 93), 1.08.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий луговой термофильный вид.

Eupithecia cauchiata (Duponchel, 1830) – Обрезки, 19.06.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий лугово-степной мезофил. По опушкам старовозрастных смешанных и широколиственных лесов.

Eupithecia denonata (Hübner, [1813]) – Обрезки, 19.07.2017, 1 ♀ (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий умеренно стенопопный лугово-степной мезофил. По опушкам и полянам старовозрастных смешанных и широколиственных лесов.

Erebidae

Schrankia costaestrigalis (Stephens, 1834) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 20.09.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В средней полосе, по-видимому, очень локальный и редкий стенопопный лугово-степной мезогигрофил, ассоциируемый с заболоченными стациями. В Среднем Поволжье был известен в Марий Эл и Чувашии, цит. по [Большаков, Исмагилов, 2017].

Lygephila cracca ([Denis et Schiffermüller], 1775) – Барахмановское лес-во (кв. 93), 30.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне более или менее локальный и редкий умеренно стенопопный луговой мезоксерофил. По прогреваемым луговым и остепненным участкам.

Noctuidae

Polychrysis moneta (Fabricius, 1787) – Обрезки, 20.07.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и немногочисленный стенопопный лугово-степной мезофил. Приурочен к старовозрастным смешанным лесам.

Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763) – Обрезки, 24.05.2017, 1 экз. (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий стенопопный лугово-степной мезофил. По опушкам старовозрастных смешанных лесов (бабочки активны преимущественно днём). В Среднем Поволжье был отмечен только в Марий Эл (бывшем Царево-Кокшайском уезде [Krulikowsky, 1908]) и Ульяновской области [Anikin et al., 2017].

Polia hepatica (Clerck, 1759) (= *tincta* (Brahm, 1791)) – Обрезки, 20.07.2017, 2 экз. (Г. Семишин). В средней полосе более или менее локальный и редкий стенопопный лугово-степной мезофил. В борах-зеленомошниках по опушкам и полянам.

Euxoa nigricans (Linnaeus, 1760) [Плавильщиков, 1964] (?) – в цит. работе был указан из МГЗ (без точного местонахождения, материал не найден); в связи со сложностью определения в базовом списке совок Мордовии [Свиридов, Сусарев, 2013] и в нашем предыдущем дополнении [Большаков и др., 2017] учитывался без нумерации. Подтверждаем наличие вида в республике: Барахмановское лес-во (кв. 93), 30.08.2017, 1 ♂ (Г. Семишин). В лесной зоне редкий умеренно эвритоппный луговой мезоксерофил.

В результате обработки новых материалов в фауне Мордовии по состоянию на начало весны 2018 г. принимается 1288 видов чешуекрылых. Еще 30 видов остается в списке старых и (или) сомнительных указаний, требующих фактического подтверждения.

Благодарности. Авторы сердечно признательны всем сотрудникам Национального парка «Смольный» (Мордовия, Ичалковский р-н) и Мордовского государственного природного заповедника им. П.Г. Сидовича (Темниковский р-н), оказывавшим различную помощь при проведении исследований.

Литература

- Алмазова М.Н. 1949. Главнейшие вредители и болезни сельскохозяйственных культур в Мордовии. Саранск: Мордов. гос. изд-во. 54 с.
- Анциферова Т.А., Добросмыслов П.А. 1966. Энтомофауна вико-овсяно-фацелиевых и вико-овсянных смесей в Мордовской АССР // Эколого-фаунистические связи некоторых групп беспозвоночных и позвоночных животных (Серия зоологическая). Саранск. С. 64–81.
- 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., 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. 2017. Разноусые чешуекрылые Республики Татарстан. 2. Высшие разноусые (кроме совок и пядениц) (Lepidoptera: Metaheterocera excl. Geometridae, Noctuidae) // Там же. Вып. 51-52. С. 50–87.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И. 2003. Microlepidoptera Тульской области. 14. Выемчатокрылые моли (Hexapoda: Lepidoptera: Gelechiidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 3. Тула. С. 44–57.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.В., Шибав С.В. 2004. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Пензенской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т. 109 (5). С. 26–33.
- Большаков Л.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В. 2006. Microlepidoptera Тульской области. 19. Дополнения и уточнения по семействам Tineidae, Gracillariidae, Epermeniidae, Ochsenheimeriidae, Lyonetiidae, Depressariidae,

- Gelechiidae, Tortricidae, Phycitidae, Pyraustidae, Pterophoridae (Hexapoda: Lepidoptera) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 5. Тула. С. 20–29.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Пискунов В.И. 2009. О находках некоторых интересных видов чешуекрылых (Lepidoptera) в Тульской области (2007 – 2009 гг.) // Изв. Калуж. общ-ва изучения природы местного края. Кн. 9-я. (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 110–146.
- 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., Пискунов В.И., Синёв С.Ю., Полумордвинов О.А., Шibaев С.В. 2011. К фауне микрочешуекрылых (Lepidoptera) Пензенской области (дополнение 3) // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 25-26. Тула. С. 43–56.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2014. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 3 // Там же. Вып. 38. Тула. С. 19–27.
- Большаков Л.В., Цуриков М.Н., Кострикин И.Ю., Мазуров С.Г., Пискунов В.И., Аникин В.В., Матов А.Ю. 2017а. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья гора». Воронеж: Изд-во «Научная книга». 330 с.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Пискунов В.И., Семишин Г.Б. 2017б. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия. Дополнение 5 // Эверсмания. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 51-52. Тула. С. 40–46.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М.: КМК. 424 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. 2002. Бабочки – огневки и пальцекрылки (Lepidoptera: Pyraloidea et Pterophoridae) Чувашской Республики / Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 32. Сер. «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 1. Чебоксары. 32 с.
- 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., 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. Сидовича. Вып. 2. Саранск. С. 105–134.
- Пожогин Д.А., Корб С.К., Затаковой А.А. 2016. Дополнение к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Нижегородской области // Там же. Вып. 17. Саранск–Пушта. С. 175–178.
- 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.
- Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Полумордвинов О.П. 2008. Материалы к изучению булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) национального парка «Смольный» // Мат. докл. 1 Всерос. молодеж. науч. конф. «Молодежь и наука на Севере». Т. 3. Сыктывкар. С. 254–256.
- Свиридов А.В., Сусарев С.В. 2013. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Республики Мордовия // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 118 (2). С. 27–35.
- 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. С. 187–188.
- Тимралеев З.А., Сусарев С.В. 2011. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) республики Мордовия // Зоол. журнал. Т. 90 (5). С. 559–567.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis”: from P. Pallas to present days / Proceedings of the Museum Witt Munich 7. Munich – Vilnius. 696 p.
- 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 13.05.2018.

РЕЗЮМЕ. В результате исследований в Республике Мордовия по 2017 г. включительно дан список 65 видов чешуекрылых, из которых 60 приводятся впервые для исследованной территории, в т. ч. *Olethreutes spiraeanus* V.Kuznetsov, 1962 – впервые для Среднего Поволжья, остальные подтверждаются после старых указаний не лепидоптерологами или относятся к нуждающимся в дополнительном освещении. Библ. 29.