

Трофимова Т. А., Аникин В. В. Исправления и добавления к списку огневок (Lepidoptera, Pyraloidea) Саратовской области в рамках проекта «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis from P. Pallas to present days» // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2022. Вып. 19. С. 32–37.

Юбилей. Виталий Петрович Бочкарев // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2019. Вып. 16. С. 138–140.

Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V. Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis: from P. Pallas to present days. Proceedings of the Museum Witt Munich. Munich-Vilnius, 2017. Vol. 7. P. 1–696.

Gorbunov O. G. A new species of the genus *Bembecia* Hübner, 1819 (Lepidoptera: Sesiidae) from the Volga region // Russian Entomological Journal. 2024. Vol. 33, № 3. P. 387–396.

Junnilainen, J., Karsholt, O., Nupponen, K., Kaitila, J.-P., Nupponen, T., Olschwang, V. The gelechiid fauna of the Southern Ural Mountains, part II: list of recorded species with taxonomical notes (Lepidoptera, Gelechiidae) // Zootaxa. 2010. Vol. 2367. P. 1–68.

Knyazev S. A., Gorbunov P. Yu., Melyakh S. F., Nedoshivina S. V., Grebennikov N. D., Matov A. Yu. The first record of *Catocala helena* Eversmann, 1856 (Lepidoptera, Erebidae) in Europe with notes on its distribution in Russia // Ecologica Montenegrina. 2021. Vol. 40. P. 68–74. [dx.doi.org/10.37828/em.2021.40.5](https://doi.org/10.37828/em.2021.40.5)

Robinson G. S. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera // Entomologist's Gazette. 1976. Vol. 27. P. 127–132.

NEW FINDINGS AND RARE SPECIES OF LEPIDOPTERA (INSECTA) IN THE FAUNA OF THE SARATOV PROVINCE. (REPORT 2)

V. V. Anikin, E. V. Glinskay

Chernyshevsky Saratov State University

The processing of Lepidoptera collections of the Saratov Province for 2019–2024 made it possible to identify new and rare species of Lepidoptera fauna here. For the first time, 15 species of Lepidoptera are noted for the Saratov fauna, of which 7 are registered for the first time for the Volga-Don Region.

Key words: fauna, Lepidoptera, distribution, Volga Region.

УДК 595.782 (470.42+470.56+470.58)

К ФАУНЕ ВЫЕМЧАТОКРЫЛЫХ МОЛЕЙ (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE) РОССИИ (УЛЬЯНОВСКАЯ, ОРЕНБУРГСКАЯ, КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТИ)

В. И. Пискунов¹, Е. А. Держинский²

¹Независимый исследователь, Витебск, Беларусь,

²Витебский государственный университет имени П. М. Машерова, Беларусь

Статья завершает серию из четырёх работ о выемчатокрылых молях России и представляет собой результат обработки материалов белорусских энтомологических экспедиций в Россию, Казахстан и Кыргызстан в 2017–2019 гг.

Ключевые слова: Gelechiidae, распространение, трофические связи гусениц, Россия, Ульяновская, Оренбургская, Курганская области.

Введение

Изучение фауны выемчатокрылых молей (Gelechiidae) России, одного из крупнейших семейств отряда чешуекрылые, проводится в настоящее время разными исследователями очень интенсивно (Junnilainen et al., 2010; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019). Особое внимание при этом обращается на Волго-Уральский регион, пограничный с Казахстаном, крайне интересный соприкосновением европейских и азиатских зоогеографических комплексов. В изучении фауны данного региона приняли участие и авторы настоящего сообщения, библиография совсем недавно опубликована (Аникин, Пискунов, 2023). Собранный в последние годы вторым автором здесь, а также в Казахстане и Кыргызстане значительный материал по молевидным чешуекрылым обрабатывается. Настоящим сообщением завершается публикация результатов обработки той части материала, которая была собрана на территории России.

Материал и методы

Данная публикация содержит итог обработки материалов по крупному семейству микрочешуекрылых выемчатокрылые моли с территории России (Ульяновская, Оренбургская, Курганская области). Материал был собран вторым автором в ходе экспедиций в Россию, Казахстан и Кыргызстан. Маршрутами были охвачены и Волгоградская, Астраханская области; обработанный материал с их территорий опубликован ранее (Пискунов, Держинский, 2018; Пискунов, Держинский, 2020; Пискунов и др., 2022).

Сбор материала проводился при помощи различных источников искусственного света. Собранный и детерминированный материал хранится в коллекции чешуекрылых биологического музея Витебского государственного университета имени П. М. Машерова, г. Витебск, Беларусь. Определение материала выполнено первым автором с использованием упомянутой коллекции, коллекции выемчатокрылых молей Зоологического музея Белорусского государственного университета, г. Минск, Беларусь и специальной литературы по выемчатокрылым молям палеарктической фауны.

Порядок таксонов в приводимом списке следует системе, принятой в Каталоге чешуекрылых (Lepidoptera) России (Пономаренко, 2019), номенклатура принята по самым последним публикациям обзорного и монографического характера по этой группе микрочешуекрылых (Huemer, Karsholt, 2020; Gregersen, Karsholt, 2022). При определении всех изученных видов помимо внешней морфологии имаго использовались препараты генитальных структур самцов и самок, изготовленные первым автором по стандартным методам исследований чешуекрылых (Загуляев, 1965; Robinson, 1976).

Места сбора материала приведены ниже в тексте в виде сокращённых ссылок и соответствуют следующим локалитетам (географические координаты даны в системе WGS 84).

№ 1 – Ульяновская область:

Russia, Ulyanovsk Reg., Nikolayevsky Distr., 2,5 km NW of Praskovino vill. 24.08.2018 Ye.A. Derzhinsky leg. 53.157010°N, 47.391670°E steppe, edge of Pine (*Pinus*) grove, light trap.

№ 2 – Ульяновская область:

Russia, Ulyanovsk Reg., Nikolayevsky Distr., 2,3 km NW of Praskovino vill., 25.07.2018 Ye.A. Derzhinsky leg. 53.145900°N, 47.387530°E meadow in river valley, at light.

№ 3 – Оренбургская область:

Russia, Orenburg Reg., Buzuluksky Distr., 2,5 km NE of Koltubanovskij vill. 52°57'7.31"N, 52°3'50.22"E 04.07.2019 Ye.A. Derzhinsky Koltubanka Riv. valley, edge of Pine forest, at light.

№ 4 – Курганская область:

Russia, Kurgan Reg., Shchuchansky Distr., 4 km SSW of Kayasan vill. 27.07.2018 Ye.A. Derzhinsky leg. 55.177620°N, 62.267250°E forest steppe with *Betula* groves, lake shore, at light.

Список видов

1. *Metzneria neuropterella* (Zeller, 1839).

Материал. № 2 (1♂), № 4 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская область, Южно-Уральский регион, Сибирь, Забайкалье, Кавказ; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь, Украина, Туркменистан; Западная Европа, на север до Норвегии включительно (вымер в Дании), Средиземноморье, Северная Африка, Монголия.

Биология. Гусеницы на *Centaurea* spp., *Carlina* spp., *Cirsium acaule*, *Colymbada scabiosa*, *Jacea nigra* (Asteraceae), *Campanula* spp. (Campanulaceae), *Dipsacus sylvestris* (Dipsacaceae); отмечен как вредитель в кормопроизводстве, цветоводстве.

Литература. Пискунов, 1981; Емельянов, Пискунов, 1982; Львовский, Пискунов, 1999; Elsner et al., 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022. Полная библиография приведена в третьей из публикаций данного списка.

2. *Oxypteryx wilkella* (Linnaeus, 1758).

Материал. № 1 (4♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Оренбургская области, Сибирь, Приморский край; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь; Западная Европа, Малая Азия; Китай, полуостров Корея, Япония (данные нуждаются в подтверждении).

Биология. Гусеницы на *Cerastium holosteoides*, *C. fontanum* (Caryophyllaceae), другие данные: Bryophyta.

Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

3. *Aristotelia subericinella* (Duponchel, 1843).

Материал. № 1 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Ростовская, Оренбургская области, Крымский полуостров, Восточные Саяны, Забайкалье, Кавказ; Молдова, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан; Западная Европа, на север до Польши включительно, Закавказье, Турция, Центральная Азия, Монголия.

Биология. Гусеницы на *Genista* spp., *Medicago* spp., *Colutea* sp., *Astragalus* spp. (Fabaceae), *Lytrum salicaria* (Lythraceae); отмечен как вредитель кормовых трав, лекарственных растений.

Литература. Емельянов, Пискунов, 1982; Львовский, Пискунов, 1999; Elsner et al., 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019. Полная библиография приведена во второй из публикаций данного списка.

4. *Bryotropa senectella* (Zeller, 1839).

Материал. № 2 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская область, Южный Урал; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь; Западная Европа, на север до Норвегии включительно, Балканский полуостров, Китай.

Биология. Гусеницы на Bryophyta (*Homalothecium lutescens*, *Bryum* sp.), другие данные: Lichenes.

Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Karsholt, Rutten, 2005; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

5. *Bryotropa similis* (Stainton, 1854).

Материал. № 3 (1♂, 1♀).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Оренбургская области, азиатская часть до Приморского края включительно; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь; Западная Европа, Балканский полуостров, Исландия, Гренландия, Северная Америка, Китай.

Биология. Гусеницы на Bryophyta, другие данные: Lichenes.

Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Karsholt, Rutten, 2005; Junnilainen et al., 2010; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

6. *Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839).

Материал. № 1 (8♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Саратовская области, Южный Урал, Кавказ; Литва, Украина, Армения, Западный Казахстан; Западная Европа, на север до Великобритании, Швеции включительно, Средиземноморье, Малая Азия.

Биология. Гусеницы на *Genista* spp., *Laburnum anagyroides*, *Chamaecytisus ratisbonensi*, *Camaespartium saggitale* (Fabaceae), отмечен как вредитель лекарственного растения (*Genista tinctoria*).

Литература. Пискунов, 1981; Pitkin, 1984; Гершензон, 1988; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Золотухин, Волкова, 2021; Gregersen, Karsholt, 2022.

7. *Chionodes distinctella* (Zeller, 1839).

Материал. № 4 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Саратовская, Волгоградская, Астраханская области, Южный Урал; Сибирь, Приморский край; Кавказ; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь, Украина, Западный Казахстан, Средняя Азия; Западная Европа, Средиземноморье, Северная Африка, Турция, Иран, Афганистан, Монголия.

Биология. Гусеницы на *Genista tinctoria*, *Lotus corniculatus* (Fabaceae), *Artemisia campestris* (Asteraceae), *Thymus* sp. (Labiatae), *Rumex* spp. (Polygonaceae), по другим данным на Bryophyta, отмечен как вредитель лекарственных растений и зелёных культур в овощеводстве.

Литература. Пискунов, 1981; Львовский, Пискунов, 1999; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022. Полная библиография приведена во второй из публикаций данного списка.

8. *Aroga velocella* (Zeller, 1839).

Материал. № 1 (6♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Волгоградская, Оренбургская области, Западно-Кавказский регион, юг Западной Сибири, Забайкалье; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь; Западная Европа, на север до Норвегии включительно (отсутствует в Ирландии), Балканский полуостров, Малая Азия.

Биология. Гусеницы на *Rumex acetosella* (Polygonaceae).

Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

9. *Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835)

Материал. № 1 (6♂, 1♀).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Саратовская области, Южный Урал; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь; Западная Европа, на север до Норвегии включительно (отсутствует в Ирландии), Средиземноморье, Северная Африка, Турция.

Биология. Гусеницы на *Rumex acetosella*, *R. acetosa* (Polygonaceae).

Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Золотухин, Волкова, 2021; Gregersen, Karsholt, 2022.

10. *Caryocolum viscariella* (Stainton, 1855).

Материал. № 1 (2♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Владимирская, Ульяновская, Самарская области, Мордовия, Нижнее Поволжье, Крымский полуостров, Алтай, Тыва, Иркутская область, Бурятия, Читинская область; Эстония (островная часть), Латвия (вымер), Литва; Западная Европа, на север до Ирландии, Великобритании, Норвегии включительно, на юг до Испании, Южной Франции, Италии включительно (в Германии вымер, в Польше не найден).

Биология. Гусеницы на *Silene* spp., *Lychnis* spp.; для *Cucubalus baccifer* необходимо подтверждение (Caryophyllaceae).

Литература. Pierce and Metcalfe, 1935; Klimesch, 1954; Huemer, 1988; Huemer, 1993; Elsner et al., 1999; Пискунов, Усков, 2006; Huemer, Karsholt, 2010; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

Примечание. Ранее первым автором был детерминирован ещё один самец данного вида из этой же области, его этикетка: «Ульяновская обл., с. Акуловка, В.В. Аникин, 8.VII. 1997» (коллекция Зоологического музея Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского).

11. *Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828).

Материал. № 1 (21♂, 1♀).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Саратовская, Волгоградская, Оренбургская области, юг Западной Сибири, Алтайский край; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь; Западная Европа, Северная Африка, Турция, юго-запад Центральной Азии.

Биология. Гусеницы на *Rumex* spp. (Polygonaceae).

Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

12. *Aproaerema ochrofasciella* Toll, 1936.

Материал. № 1 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Саратовская области, Южный Урал, юг Западной Сибири, Забайкалье, Приморский край; Эстония, Латвия, Украина; Западная Европа (Германия, Польша, Венгрия, Швейцария, Австрия), Турция.

Биология. Гусеницы на *Astragalus glycyphyllos* (Fabaceae).

Литература. Toll, 1936; Пискунов, 1978; Šulcs, Šulcs, 1978; Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Walczak, 2011; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

13. *Aproaerema anthyllidella* (Hübner, 1813).

Материал. № 1 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Саратовская, Волгоградская, Астраханская области, юг Сибири, Алтай, Тыва, Забайкалье, юг Дальнего Востока, остров Сахалин, Южно-Курильские острова; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь, Украина, весь Кавказ, Средняя Азия; Западная Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Китай, полуостров Корея, Япония; Северная Америка.

Биология. Гусеницы наиболее часто на *Anthyllis vulneraria*, *Lotus corniculatus*, также на *Medicago* spp., *Melilotus* spp., *Trifolium* spp., *Onobrychis* spp., *Vicia* spp., *Lathyrus* spp. и других травянистых Fabaceae. Отмечен как вредитель в кормопроизводстве; также на *Achillea* spp. (Asteraceae), *Gossypium* spp. (Malvaceae) (случайные повреждения).

Литература. Пискунов, 1981; Гершензон, 1988; Львовский, Пискунов, 1999; Elsner et al., 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022. Полная библиография приведена в третьей из публикаций данного списка.

14. *Anacampsis blattariella* (Hübner, 1796).

Материал. № 4 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Саратовская, Волгоградская области, Южно-Уральский регион, юг Сибири, юг Дальнего Востока; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь, Украина, Западный Казахстан; Западная Европа (кроме Ирландии, Иберийского и Балканского полуостровов, крупных островов Средиземноморья).

Биология. Гусеницы на *Betula* spp. (Betulaceae). Отмечен как вредитель в лесном и парковом хозяйствах.

Литература. Пискунов, 1981; Гершензон, 1988; Elsner et al., 1999; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

15. *Acompsia cinerella* (Clerck, 1759).

Материал. № 2 (1♂), № 4 (1♂).

Распространение. Россия: европейская часть, в том числе Ульяновская, Самарская, Саратовская, Оренбургская области, Южно-Уральский регион, юг Западной Сибири, Алтай, Забайкалье, Приморский край; Эстония, Латвия, Литва, Беларусь, Казахстан; Западная Европа, кроме севера, Балканский полуостров, Турция.

Биология. Гусеницы на Bryophyta, у оснований стволов лиственных лесных деревьев, по другим данным: на Lichenes; на *Veronica chamaedrys* (Scrophulariaceae), на *Epilobium montanum* (Onagraceae) (изучение трофических связей не завершено). Литература. Пискунов, 1981; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 2002; Anikin et al., 2017; Пономаренко, 2019; Gregersen, Karsholt, 2022.

Таким образом, в ходе проведенного исследования определено 15 видов выемчатокрылых молей из недавних сборов второго автора в России. Повторно отмечаются для Ульяновской области 2 и для Оренбургской – 1 вид. В Курганской области обнаружено 4 вида, это первые достоверные указания их для данного региона, хотя ранее эти виды были отмечены для Южно-Уральского региона в целом. К каждому виду списка приведены данные об общем распространении, кормовых растениях гусениц и основная, преимущественно новая, литература; отмечены виды, известные как вредители в сельском, лесном и парковом хозяйствах, в цветоводстве и при выращивании лекарственных растений.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Аникин В. В., Пискунов В. И. Новые сведения по распространению выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) на юго-востоке европейской части России // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2023. Вып. 20. С. 35–41.

Гершензон З. С. Семейство выемчатокрылые моли – Gelechiidae / В кн.: В.Г. Долин, В.Н. Стовбчатый (ред.). Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Т. 2: Вредные членистоногие, позвоночные. Киев: Урожай, 1988. С. 289–294, 295–296.

Емельянов И. М., Пискунов В. И. Новые данные по фауне выемчатокрылых молей и молей-анарсий (Lepidoptera: Gelechiidae, Anarsiidae) Монголии, СССР и Северного Китая // Насекомые Монголии. Ленинград: Наука, Ленингр. отд-ние, 1982. Вып. 8. С. 366–407.

Загуляев А. К. Моли и огневки – вредители зерна и продовольственных запасов. Москва–Ленинград: Наука, 1965. 271 с.

Золотухин В. В., Волкова Ю. С. Новые для Ульяновской области виды чешуекрылых (Lepidoptera) с заметками по биологии некоторых видов. Сообщение 2. 106 новых видов // Евразийский энтомологический журнал. 2021. Т. 20, № 1. С. 21–33.

Львовский А. Л., Пискунов В. И. Сем Gelechiidae – выемчатокрылые моли / В кн.: В.И. Кузнецов (отв. ред.). Насекомые и клещи – вредители сельскохозяйственных культур. Т.3. Чешуекрылые. Ч. 2. Санкт-Петербург: Наука, 1999. С. 46–93.

Пискунов В. И. Новые данные о типовом виде рода *Lixodessa* Gozmány, 1957 (Lepidoptera, Gelechiidae) // Вестник зоологии. 1978. № 4. С. 44–46.

Пискунов В. И. Сем. Gelechiidae – выемчатокрылые моли / В кн.: Г.С. Медведев (общ. ред.). Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 2. Ленинград: Наука, Ленингр. отд-ние, 1981. С. 659–748.

Пискунов В. И., Аникин В. В., Держинский Е. А. Виды рода *Holcophora* Staudinger, 1871 (Lepidoptera: Gelechiidae) в фаунах Нижнего Поволжья и Западного Кавказа (Россия) // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2022. Вып. 19. С. 21–27.

Пискунов В. И., Держинский Е. А. Новые данные по фауне выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) Богдинско-Баскунчакского заповедника // Научная и эколого-просветительская деятельность на ООПТ: современное состояние и перспективы развития. Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 20-

летию государственного природного заповедника «Богдинско-Баскунчакский» (Ахтубинск, 19–21 апреля 2018 г.). Москва: Планета, 2018. С. 170–174.

Пискунов В. И., Держинский Е. А. Новые находки выемчатокрылых молей (Lepidoptera, Gelechiidae) в Нижнем Поволжье и Казахстане // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2020. Вып. 17. С. 39–46.

Пискунов В. И., Усков М. В. Два новых для Центра Европейской России вида выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) // Эверсманния. 2006. Вып. 5. С. 3–5.

Пономаренко М. Г. Gelechiidae. / В кн.: С.Ю. Синёв (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е. Санкт-Петербург: Зоологический институт РАН, 2019. С. 91–112.

Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis»: from P. Pallas to present days // Proceedings of the Museum Witt Munich. Munich-Vilnius, 2017. Vol. 7. P. 1–696.

Elsner G., Huemer P., Tokár Z. Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas: Bestimmung – Verbreitung – Flugstandort. Bratislava: František Slamka, 1999. 208 s.

Gregersen K., Karsholt O. The Gelechiidae of North-West Europe / Aarvik L. (scientific ed.), Endrestøl A. (technical ed.). Oslo: Norwegian Entomological Society, 2022. 939 p.

Huemer P. A taxonomic revision of *Caryocolum* (Lepidoptera: Gelechiidae) // Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology series. 1988. Vol. 57. № 3. P. 439–571.

Huemer P. The British species of *Caryocolum* Gregor & Povolny // British Journal of Entomology and Natural History. 1993. Vol. 6. P. 145–157.

Huemer P., Karsholt O. Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleoidini, Gelechiini) / In: P. Huemer, O. Karsholt and L. Lyneborg (eds.). Microlepidoptera of Europe. Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 1999. 356 p.

Huemer P., Karsholt O. A review of the genus *Acompsia* Hübner, 1825, with description of new species (Gelechiidae) // Nota lepidopterologica. 2002. Vol. 25, № 2/3. P. 109–151.

Huemer P., Karsholt O. Gelechiidae II (Gelechiinae: Gnorimoschemini) / In: P. Huemer, O. Karsholt & M. Nuss (eds.). Microlepidoptera of Europe. Vol. 6. Stenstrup: Apollo Books, 2010. 586 p.

Huemer P., Karsholt O. Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera) // ZooKeys. 2020. № 921. P. 65–140.

Junnilainen J., Karsholt O., Nupponen K., Kaitila J.-P., Nupponen T., Olschwang V. The gelechiid fauna of the southern Ural Mountains, part II: List of recorded species with taxonomic notes (Lepidoptera: Gelechiidae) // Zootaxa. 2010. Vol. 2367. P. 1–68.

Karsholt O., Rutten T. The genus *Bryotropha* Heinemann in the western Palaearctic (Lepidoptera: Gelechiidae) // Tijdschrift voor Entomologie. 2005. Vol. 148, № 1. P. 77–207.

Klimesch J. Die an Caryophyllaceen lebenden europäischen *Gnorimoschema* Busck (= *Phthorimaea* Meyr.) – Arten. II. Teil: Die *leucomelanellum* – Gruppe (Rest) und die *huebneri* – Gruppe // Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft. 1954. Bd. 65, № 8. S. 273–288.

Pierce F. N. and Metcalfe J. W. The genitalia of the Tineid families of the Lepidoptera of the British Islands. Oundle, 1935. 22 + 116 p., 68 pl.

Pitkin L. M. Gelechiid moths of the genus *Mirificarma* // Bulletin of the British Museum (Natural History). Entomology series. 1984. Vol. 48, № 1. P. 1–70.

Robinson G. S. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera // Entomologist's Gazette. 1976. Vol. 27, № 2. P. 127–132.

Šulcs A., Šulcs J. Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren – Fauna Lettlands. 7. Mittellung // Notulae Entomologicae. 1978. Vol. 58, № 4. P. 141–150.

Toll S. Badania nad narządami płciowymi u *Pyrausta purpuralis* L. i *P. ostrinalis* Hb., tudzież opisy 11 nowych gatunków Microlepidoptera // Annales Musei Zoologici Polonici. 1936. T. XI, № 24. S. 403–413, tab. 47–49.

Walczak U. Leaf-mining moths (Lepidoptera) of the Biedrusko military area in western Poland // Fragmenta Faunistica. 2011. Vol. 54, № 2. P. 113–136.

TO THE GELECHIID MOTHS FAUNA (LEPIDOPTERA: GELECHIIDAE) OF RUSSIA (ULYANOVSK, ORENBURG, KURGAN OBLASTI)

V. I. Piskunov¹, Ye. A. Derzhinsky²

¹ Independent researcher, Vitebsk, Belarus

² Vitebsk State University named after P.M. Masherov, Belarus

The article completes a series of four papers on Gelechiid moths of Russia, based on materials from Belarusian entomological expeditions to Russia, Kazakhstan and Kyrgyzstan in 2017–2019. There are 12 species for the Ulyanovsk, 1 species for the Orenburg and 4 species for the Kurgan oblast' recorded.

Key words: Gelechiidae, distribution, larval food preferences, Russia, Ulyanovsk, Orenburg, Kurgan, oblasti.

УДК 595.78

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАУНЕ МОЛЕЙ-ЧЕХЛОНОСОК (LEPIDOPTERA, COLEOPHORIDAE) РОССИИ

В. В. Аникин

Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

Представлен список из 50 видов представителей семейства Coleophoridae (Lepidoptera) фауны России. Из этого числа впервые регистрируются для Саратовской области – 2 вида, Ульяновской – 1, Краснодарского края – 1, Тюменской – 19, Горного Алтая – 1, Иркутской – 1, Красноярского края – 1, Бурятии – 3, Якутии – 1. Впервые отмечаются для европейской части РФ *Casignetella treskaensis* (Toll & Amsel, 1967), а для азиатской части РФ – *Damophila paramayrella* (Nel, 1993) и *Ecebalia anabaseos* (Falkovitsh, 1975).

Ключевые слова: фауна, микрочешуекрылые, моли-чехлоноски, Россия.

Эта работа представляет продолжение цикла публикаций автора по фауне семейства Coleophoridae России и прилегающих территорий (Аникин, 2006, 2007, 2008, 2014, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021; Аникин, Князев, 2012, 2016; Anikin, 2022; Anikin, Knyazev, 2021, 2024 и др.).

В качестве основы исследованного материала послужили коллекционные фонды молевидных чешуекрылых Зоологического института РАН (ЗИН, Санкт-Петербург) – сборы М. И. Фальковича в Челябинской области (Ильменский заповедник, 1963 г.), И. Махова в Иркутской области и Бурятии (2013, 2018, 2020 гг.), Д. Галич в Тюменской области (2006, 2019–2023 гг.), С. Недошивиной в Красноярском крае (2023 г.), С. Князева в Горном Алтае