



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-3-319-330><http://zoobank.org/References/966C4429-3669-49E4-BAC8-CACF6F649EF7>

УДК 595.782

К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Дальнего Востока России

В. В. АНИКИН

Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского,
ул. Астраханская, д. 83, 410012, г. Саратов, Россия

Сведения об авторе

Аникин Василий Викторович
E-mail: anikinvasiliiv@mail.ru
SPIN-код: 1708-6649
Scopus Author ID: 55346347900
ResearcherID: D-5265-2013
ORCID: 0000-0001-8575-5418

Права: © Автор (2021). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В ходе работы с коллекционными материалами Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) по Дальнему Востоку России были определены представители семейства молей-чехлоносок (Coleophoridae). Всего приведено 67 видов, в том числе 11 видов отмечены впервые для региона, а 5 видов — *Coleophora levantis*, *Casignetella montaniella*, *Casignetella weyrichiella*, *Casignetella molotherella* и *Casignetella musculella* — впервые для России. Нахождение «новых», но ожидаемых японских видов в Южном Приморье подтверждает сложный состав фауны региона и характеризует эту часть территории и прилегающие районы как один из центров видового разнообразия и видообразования семейства Coleophoridae в Палеарктике.

Ключевые слова: моли-чехлоноски, Coleophoridae, фауна, Дальний Восток, Россия.

Notes on casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) fauna of the Russian Far East

V. V. Anikin

Saratov State University, 83 Astrakhanskaya Str., 410012, Saratov, Russia

Author

Vasily V. Anikin
E-mail: anikinvasiliiv@mail.ru
SPIN: 1708-6649
Scopus Author ID: 55346347900
ResearcherID: D-5265-2013
ORCID: 0000-0001-8575-5418

Copyright: © The Author (2021). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. Based on the work with collections of materials from Russian Far East kept in the Zoological Institute of RAS (Sankt-Peterburg) and Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS (Novosibirsk), we identified 67 species of the casebearer moths (Coleophoridae), among them 11 species appeared to be new for the region and 5 species — *Coleophora levantis*, *Casignetella montaniella*, *Casignetella weyrichiella*, *Casignetella molotherella* and *Casignetella musculella*, new to the fauna of Russia. The presence of “new” but expected Japanese species in Far East in the Southern Primorye Region confirms the complex composition of regional fauna and characterizes this part of territory and adjacent areas as one of the centers of species diversity and origin for this family in Palaearctic region.

Keywords: casebearer moths, Coleophoridae, fauna, Far East, Russia.

Введение

Моли-чехлоноски — крупный таксон отряда чешуекрылых, второй по численности в гелехиоидном комплексе семейств, насчитывающий свыше 1700 видов в мировой фауне. Гусеницы большинства видов живут в переносных чехликах, минируя листья кормовых растений или выедая у них плоды изнутри. Иногда гусеницы развиваются без чехликов в стеблях, галлах или плодах. Преобладающее число видов — это узкие олигофаги, развивающиеся на травянистых, древесно-кустарниковых и древесных растениях в 1–2 поколениях. В фауне России известно около 500 видов из 68 родов, для Дальнего Востока отмечено 120 видов (Аникин 2019).

Данная статья является продолжением цикла работ автора по фауне семейства Coleophoridae Дальнего Востока России (Anikin 1998; 1999; Аникин 2006; 2008; 2014; 2015; 2016) и дополняет сведения других авторов, работавших по этому региону (Резник 1976; Фалькович 1992; Baldizzone, Savenkov 2002).

Материал и методы

Основой для настоящей работы послужили коллекционные сборы коллег-лепидоптерологов С. Ю. Синева (Санкт-Петербург) и В. В. Дубатолова (Новосибирск); кроме того, были обработаны небольшие сборы разных лет, сделанные некоторыми другими энтомологами. Все определения сделаны по препаратам генитальных структур по стандартной методике (Robinson 1976).

Ниже приводится список 67 видов чехлоносок в систематическом порядке, принятом в «Каталоге чешуекрылых (*Lepidoptera*) России» (Аникин 2019). Находки, впервые отмеченные для Дальнего Востока, обозначены «*», для России — «**». Используются следующие аббревиатуры имен сборщиков: АВВ — Аникин В. В., АЛ — Ануфриев Л., ГВ — Гусаров В. И., ДАМ — Долгих А. М., ДВВ — Дубатолов В. В., ЗВК — Зинченко В. К., КОЭ — Костерин О. Э., МП — Пономаренко М. Г.,

РОЛ — Русанов О. Л., ССЮ — Синева С. Ю. Координаты мест сбора приводятся согласно этикеточным данным.

Всем коллегам, предоставившим материал для обработки, автор выражает благодарность. Определенный материал передан на хранение в лабораторию насекомых Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Результаты и обсуждение

Список видов

Haploptilia serratella (Linnaeus, 1761)

Материал: 1♀, 26.07.1985, Приморский край, Хасанский р-н, 3 км ЮВ п. Андреевка (ССЮ); 1♀, 25.07.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ); 1♂, 27.06.2005, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, N 48°18' E 134°49', в светоловушку (ДВВ); 1♀, 7.07.2016, Приморский край, Хасанский р-н, п-ов Гамова, бухта Теляковского, N 42°35' E 131°13', 20 м над у. м., в светоловушку (ССЮ); 1♀, 9–10.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, у подножия отрога Каменистый, березняк, N 48°17.66' E 139°32.52' (ДВВ, ССЮ); 1♂, 16–17.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинский зап-к, устье р. Голубичная, на свет (ССЮ); 1♂, 15.07.2018, Приморский край, 31 км ЮВ Чугуевки, Верхне-Уссурийский стационар, N 44°22' E 134°12', 590 м над у. м. (ССЮ).

**Haploptilia spinella* (Schrank, 1802)

Материал: 1♀, 25.07.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ).

Kasyfia orbitella (Zeller, 1849)

Материал: 4♀, 7.07.2016, Приморский край, Хасанский р-н, п-в Гамова, бухта Теляковского, N 42°35' E 131°13', 20 м над у. м. (ССЮ); 1♀, 1–2.07.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, контора, N 48°18' E 134°49' (СЮЮ).

Kasyfia unigenella (Svensson, 1966)

Материал: 1♂, 2–3.06.2016, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское

болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушка (ДВВ); 1♂, 25–26.06.2016, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, напротив Отрога Каменистый, заросли кустов курильского чая, N 48°17,5' E 139°45' (ДВВ).

Suireia ulmivorella (Oku, 1965)

Материал: 5♀, 28.07.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ); 3♂, 3.08.1988, там же.

Suirea japonicella (Oku, 1965)

Материал: 1♂, 23.07.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ); 1♂, 7.08.1988, там же.

**Ascleriducta lithargyrinella* (Zeller, 1849)

Материал: 1♂, 29.07.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♂, 4–5.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, корд. Белый Ключ, N 48°17,823' E 139°34,49' (ДВВ, ССЮ).

Phylloscheme murinella (Tengström, 1848)

Материал: 3♂, 12.06.2005, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, N 48°18' E 134°49', в светоловушка (ДВВ).

Orghidania gryphipennella (Hübner, 1796).

Материал: 4♂, 4♀, 3–6.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, корд. Белый Ключ, N 48°17,823' E 139°34,49' (ДВВ, ССЮ); 2♂, 14–15.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинский зап-к, устье р. Голубичная, на свет (ССЮ).

Oedicaula serinipennella (Christoph, 1872)

Материал: 1♀, 1.07.1990, Приморский край, 20 км В Уссурийска, п. Горнотаежное, на свет (ССЮ); 1♂, 21–22.06.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, N 48°18' E 134°49', в светоловушка (ДВВ).

**Agapalsa lusciniapennella* (Treitschke, 1833) (= *viminetella* Zeller, 1849)

Материал: 2♀, 7.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 2♂, 10.07.1997, там же (МП).

Protocryptis obducta Meyrick, 1931

Материал: 2♂, 1♀, 21.06.1974, Якутия, южнее Якутска, с. Хантагай (Аммосов); 2♀,

28.07.2006, Хабаровский край, Николаевский р-н, 10 км В Чля, прииск Белая Гора, зона кедрового стланика, N 53°34' E 140°22', 227 м над у. м. (ДВВ); 1♂, 10–11.07.2015, Хабаровский край, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, выше кордона Тёплый Ключ, хвойный лес, N 48°18' E 139°35', 250 м над у. м. (ДВВ); 3♂, 2♀, 3–7.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, кордон Тёплый Ключ, хвойный лес, N 48°17,823' E 139°34,497', на свет (ДВВ, ССЮ); 2♂, 1♀, 6.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, 1 км ниже кордона Тёплый Ключ, левый берег руч. Моховой, пойма, N 48°17,70' E 139°33,70', 250 м над у. м. (ДВВ); 1♀, 14–15.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинский зап-к, устье р. Голубичная, N 44°54'23" E 136°31'46", на свет (ССЮ).

**«*Coleophora*» *levantis* Baldizzone et Oku, 1988

Материал: 1♀, 18.07.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ).

Примечание. Ранее был известен только из Японии (Baldizzone, Oku, 1988a). Данный вид не входит в собственный род *Coleophora*, более того, морфологические признаки этого вида позволяют отнести его к новому роду, чье описание будет представлено в специальной работе по новым таксонам семейства Coleophoridae.

Coleophora albidella (Denis et Schiffermuller, 1775)

Материал: 3♀, 2–4.07.1990, Приморский край, 20 км В Уссурийска, Горнотаежное (ССЮ); 1♂, 5.07.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 16.07.1994, там же (МП); 3♂, 25.07.1999, Приморский край, 20 км В Уссурийска, Горнотаежное (ССЮ); 1♂, 26–27.06.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушка (ДВВ, А. М. Долгих); 3♂, 5–6.07.2016, Хабаровский край, пойма р. Амур, Болоньский зап-к, кордон Кирку, N 49°30' E 136°02', дальняя опушка рёлки и пойменное болото, в светоловушка

(ДВВ); 1♂, 4–5.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, кордон Тёплый Ключ, N 48°17.823' E 139°34.497' (ДВВ, ССЮ); 1♂, 20.07.2018, Приморский край, 31 км ЮВ Чугуевки, Верхне-Уссурийский стационар, N 44°22' E 134°12', 590 м над у. м. (ССЮ).

Coleophora bernouliella (Goeze, 1783) (= *anatipennella* Hübner, 1796)

Материал: 1♂, 16.07.1995, Приморский край, Хасанский р-н, 29 км ЮЗ Рязановки, Лозовый хребет, 450 м над у. м. (МП); 1♂, 2.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, 7 км СЗ Рязановки (МП); 1♀, 2–21.07.2007, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре, Силянский парк, широколиственный лес, N 50°34' E 137°03', в светоловушку (ДВВ и Сячина); 1♂, 13–14.07.2008, Хабаровский край, Нижний Амур, Киселёвка, долинный широколиственный лес, N 51°25' E 139°01', в светоловушку (ДВВ и Сячина).

Coleophora betulella Heinemann et Wocke, 1877

Материал: 1♂, 9.07.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП).

Coleophora melanograpta Meyrick, 1934

Материал: 1♂, 9.07.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 17.07.1995, Приморский край, 20 км ЮЗ Партизанска, Лозовый хребет, 450 м над у. м. (МП); 1♂, 18.07.1999, Южное Приморье, Лозовый хребет, 22 км СВ Находки, на свет (ССЮ).

Coleophora platyphyllae Oki, 1965

Материал: 2♂, 11.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП).

Coleophora teregnathella Baldizzone et Savenkov, 2002

Материал: 1♂, 05.07.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 25.07.1994, там же (МП); 2♂, 19–20.07.1999, Южное Приморье, Лозовый хребет, 22 км СВ Находки, на свет (ССЮ).

Coleophora zelleriella Heinemann, 1854

Материал: 1♂, 1–2.07.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха,

контора, N 48°17.939' E 134°49.328', на свет (ССЮ).

Orthographis paradoxella (Toll, 1961)

Материал: 1♂, 11.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП).

Orthographis flavovena (Matsumura, 1931)

Материал: 1♀, 24.07.1985, Приморский край, Хасанский р-н, 3 км ЮВ Андреевки (ССЮ).

Damophila alcyonipennella (Kollar, 1832)

Материал: 2♂, 2.07.1958, Приморский край, Уссурийск, Г.Т.С. (АЛ); 1♂, 13.08.1992, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 1♀, 8.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♀, 26.08.1997, там же (МП); 1♂, 13–14.07.2008, Хабаровский край, Нижний Амур, с. Киселёвка, долинный широколиственный лес, N 51°25' E 139°01', в светоловушку (ДВВ, Сячина); 1♂, 7.07.2016, Приморский край, Хасанский р-н, п-ов Гамова, бухта Теляковского, N 42°35' E 131°13', 20 м над у. м. (ССЮ); 3♂, 28–29.07.2016, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофитный луг, N 48°24,33' E 134°53,16', в светоловушку (ДВВ); 1♀, 13–14.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алиньский зап-к, устье р. Голубичная, N 44°54' E 136°31' (ССЮ).

Damophila deauratella (Lienig et Zeller, 1846)

Материал: 1♀, 3.06.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 5.07.1994, там же (МП); 1♂, 29.06.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 26–27.07.2007, Хабаровский край, нижнее течение р. Амур, 5 км СВ с. Киселёвка, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, N 51°28' E 133°03' (ДВВ, Сячина); 1♂, 26–27.06.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушку (ДВВ, А. М. Долгих); 1♀, 1–2.07.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, контора, на свет, N 44°17,939' E 134°49,328', на свет (ССЮ); 1♀, 15–16.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алиньский зап-к, устье р. Голубичная,

Н 44°54'23" Е 136°31'46", на свет (ССЮ); 2♀, 7–9.07.2018, Приморский край, 18 км ЮВ Спасска-Дальнего, б/о «Калиновка», Н 44°28' Е 132°58', 170 м над у. м. (ССЮ); 2♂, 20.07.2018, Приморский край, 31 км ЮВ Чугуевки, Верхне-Уссурийский стационар, Н 44°22' Е 134°12', 590 м над у. м. (ССЮ).

Damophila mayrella (Hübner, 1813)

Материал: 1♂, 27.06.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 1♀, 16–17.07.1994, там же (МП); 1♂, 11.07.2016, Приморский край, Шкотовский р-н, окр. пос. Анисимовка Н 43°10' Е 132°47', 200 м над у. м. (ССЮ).

Damophila pustulosa Falkovitsh, 1979

Материал: 3♂, 2–3.08.2007, Хабаровск, окр. пос. Архангельское, смешанный лес с дубом, 20 км З Николаевска-на-Амуре, Н 53°11' Е 140°26', светоловушка (ДВВ, Сячина); 1♂, 25–26.07.2016, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, ниже кордона Тёплый Ключ, поляна в лиственничнике, Н 48°17,71' Е 138°33', 270 м над у. м. (ДВВ, ССЮ); 2♀, 25–27.07.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, контора, на свет, Н 44°17,939' Е 134°49,328', на свет (ССЮ).

****Apista gallipennella*** (Hübner, 1796)

Материал: 1♀, 9–10.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, лесная долина р. Мульпа, у подножия Отрога Каменистый, березняк, Н 48°17,66' Е 139°32,52', светоловушка (ДВВ).

Multicoloria remotella Reznik, 1976

Материал: 1♂, 18.07.2018, Приморский край, 31 км ЮВ Чугуевки, Верхне-Уссурийский стационар, Н 44°22' Е 134°12', 590 м над у. м. (ССЮ).

Multicoloria astragalella (Zeller, 1849)

Материал: 2♂, 14.08.1985, г. Якутск, Ботанический сад, на свет (Аммосов).

Perygra antennariella (Herrich-Schäffer, 1861)

Материал: 1♀, 6–7.07.2017, Хабаровский край, Ботчинский зап-к, отрог Каменистый, Н 48°17.422' Е 139°31.449' (ДВВ, ССЮ).

Perygra adjunctella (Hodgkinson, 1882)

Материал: 1♂, 30.06.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 9.08.1999, Южное Приморье, 25 км З Уссурийска, окр. Кроуновки. На свет (ССЮ).

Perygra sylvaticella Wood, 1892

Материал: 1♂, 26–27.07.2007, Хабаровский край, нижнее течение р. Амур, 5 км СВ с. Киселёвка, липово-дубовая рёлка, светоловушка, Н 51°26' Е 138°03', на свет (ДВВ, Сячина).

Perygra glaucicolella (Wood, 1892)

Материал: 2♀, 12–14.07.1990, Приморский край, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♂, 5.07.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 1♀, 16–18.07.2018, Приморский край, 31 км ЮВ Чугуевки, Верхне-Уссурийский стационар, Н 44°22' Е 134°12', 590 м над у. м. (ССЮ).

Perygra elodella (Baldizzone et Оку, 1988)

Материал: 1♀, 6.07.1959, Приморский край, Уссурийск, Г. Т. С. (АА); 1♂, 5.07.1982, Приморский край, п-ов Гамова, Витязь (ССЮ); 1♂, 2.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 10.07.1997, там же (МП); 2♀, 21–23.07.1999, Южное Приморье, Лозовый хр., 22 км СВ Находки, на свет (ССЮ); 1♂, 1♀, 25.07.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ); 1♂, 2♀, 2.08.1999, Приморский край, гора Синегорка, 30 км СЗ Арсеньева, на свет (ССЮ); 1♀, 1–2.07.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, контора, Н 48°17.939' Е 134°49.328', на свет (ССЮ); 2♂, 1♀, 5–9.07.2018, Приморский край, 31 км ЮВ Чугуевки, Верхне-Уссурийский стационар, Н 44°22' Е 134°12', 590 м над у. м. (ССЮ); 1♂, 19.07.2018, там же.

Perygra okuella (Baldizzone et Savenkov, 2002)

Материал: 1♀, 30.07.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ).

Perygra enkomiella (Baldizzone et Оку, 1988)

Материал: 1♂, 29.06.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП);

1♀, 6.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мулька, 1 км ниже кордона Тёплый Ключ, левый берег ручья Моховой, пойма, N 48°17,70' E 139°33,70', 250 м над у. м. (ДВВ).

Ecebalia hsiaolingensis (Toll, 1942)

Материал: 1♀, 13.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♂, 20.08.1994, там же (МП); 1♀, 26.08.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 2.09.1997, там же (МП); 2♂, 15–16.08.2016, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, релка, N 48°24.78' E 134°53.557', в светоловушку (ДВВ).

Ecebalia cristata (Baldizzone, 1989)

Материал: 1♀, 7.08.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♂, 14.08.1990, там же (ССЮ); 1♀, 9.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 2♂, 22.08.1995, там же (МП); 1♀, 28.08.1994, там же (МП).

Ecebalia kamchatica (Anikin, 1999)

Материал: 2♂, 17.08.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП).

Ecebalia therinella (Tengström, 1848)

Материал: 1♀, 30.08.1987, Приморье, 20 км ЮВ Уссурийска, Каменушка (ГВ); 1♀, 3.08.1999, Приморский край, гора Синегорка, 30 км СЗ Арсеньева, на свет (ССЮ); 1♂, 1♀, 6–7.08.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ); 1♂, 11.07.2016, Приморский край, Шкотовский р-н, окр. пос. Анисимовка, N 43°10' E 132°47', 200 м над у. м. (ССЮ).

Ecebalia squamosella (Stainton, 1856)

Материал: 2♂, 6.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МР).

Ecebalia sternipennella (Zetterstedt, 1839)

Материал: 1♂, 7.07.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♀, 4.08.1990, там же (ССЮ); 2♀, 6–7.08.1990, там же (ССЮ); 2♀, 13–14.08.1990, там же (ССЮ); 1♀, 8.08.1994, Приморский край, Горнотаежное (МП); 1♀, 12.08.1994, там же (МП); 1♀, 18.08.1994, там же (МП); 1♂, 20.08.1994, там же (МР); 1♀, 4.08.1999, Приморский край, гора Синегорка, 30 км СЗ Арсеньева, на свет

(ССЮ); 3♂, 6–7.08.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ); 1♂, 1♀, 9.08.1999, Южное Приморье, 25 км З Уссурийска, окр. Кроуновки, на свет (ССЮ); 2♂, 1♀, 12.08.1999, р. Медведица, 20 км ЮЗ Кроуновки (ССЮ); 4♀, 16–17.08.1999, Южное Приморье, п-ов Гамова, бухта Горшкова, на свет (ССЮ); 1♀, 21.08.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ); 1♀, 10–11.08.2016, окр. Хабаровска, Большехецирский зап-к, долина у ж/д моста, N 48°08.8' E 135°075', в светоловушку (ДВВ); 1♀, 15–16.08.2016, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, релка, светоловушка (ДВВ); 1♀, 22–23.07.2017, Большехецирский зап-к, Бычиха, контора, N 48°17.939' E 134°49.328', на свет (ССЮ); 1♂, 24–25.07.2017, там же (ССЮ).

Ecebalia vestianella (Linnaeus, 1758)

Материал: 1♀, 12.09.1987, Приморье, Дальнегорск, р. Рудная, пристань (ГВ); 1♂, 14.08.1989, Южно-Сахалинск, СТА ЗР (ДВВ); 3♂, 15.08.1989, о. Сахалин, 12 км СЗ Анивы, р. Лютоге, Урожайное, в светоловушку (ДВВ, ЗВК, РОА); 1♀, 7.08.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♂, 6.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♀, 18.08.1994, там же (МР); 1♀, 28.08.1994, там же (МП); 1♂, 22.08.1995, там же (МП); 1♀, 10.08.1999, Южное Приморье, р. Медведица, 20 км ЮЗ Кроуновки, на свет (ССЮ); 1♂, 21–22.06.2007, окр. Хабаровска, Большехецирский зап-к, Бычиха, N 48°18' E 134°49', в светоловушку (ДВВ); 1♀, 26–27.07.2007, Хабаровский край, нижнее течение р. Амур, 5 км СВ с. Киселёвка, липово-дубовая релка, светоловушка, N 51°26' E 138°03', на свет (ДВВ, Сячина); 1♂, 28–29.08.2008, Хабаровский край, Нижний Амур, с. Киселёвка, школа, N 51°24' E 138°59', на свет (ДВВ); 1♀, 15–16.08.2016, окр. Хабаровская, Большой Уссурийский о-в, релка, N 48°24,78' E 134°55,557' (ДВВ); 1♂, 22–23.08.2017, Хабаровский край, пойма р. Амур, Болоньский зап-к, кордон Кирпу, N 49°30,4' E 136°02', светоловушка (ДВВ).

Ecebalia versurella (Zeller, 1849)

Материал: 2♀, 6.08.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ); 1♂, 17.09.2005, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Бычиха, N 48°18' E 134°49', светоловушка (ДВВ); 1♀, 19–20.07.2008, Хабаровский край, Нижний Амур, с. Киселёвка, N 51°24' E 138°59', школа, на свет (ДВВ); 1♀, 24–25.07.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушку (ДВВ, ДАМ); 1♀, 10.08.2008, Хабаровский край, Николаевск-на-Амуре, окр. с. Архангельское, пойма Амура, N 53°10,5' E 140°24' E (ДВВ); 1♀, 12.07.2016, Приморский край, Шкотовский р-н, окр. пос. Анисимовка, N 43°10' E 132°47', на свет, (ССЮ).

Casignetella argentula (Stephens, 1834)

Материал: 1♂, 4–5.08.2010, Хабаровский край, Нижний Амур, Киселёвка (ДВ); 2♂, 26–27.06.2014, Амурская обл., Зейский зап-к, кордон 62-й, брошенный огород (ДВ).

Casignetella albicans (Zeller, 1849) (= *artemisiella* (Scott, 1861))

Материал: 1♂, 1♀, 22.06.1989, о. Сахалин, 12 км СЗ Анивы, р. Лютоге, Урожайное, в светоловушку (ДВВ, ЗВК, РОЛ); 1♂, 13.07.1989, Курильские о-ва, о. Кунашир, мыс Ивановский, широколиственный лес, в светоловушку (ДВВ, ЗВК, РОЛ); 1♂, 25–26.06.2016, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, кордон Тёплый Ключ, N 48°17,823' E 139°34,497', 250 м над у. м. (ДВВ); 1♂, 11–12.07.2016, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушку (ДВВ); 1♂, 25–26.07.2016, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофитный луг, N 48°24,33' E 134°53,16', в светоловушку (ДВВ).

*****Casignetella montaniella*** (Oku et Kusunoki, 2018)

Материал: 2♂, 2.07.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное

(МП); 1♂, 1.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП).

Примечание. Ранее был известен только из Японии (Oku, Kusunoki, 2018).

Casignetella artemisicolella (Bruand, [1855])

Материал: 1♂, 30.06.1990, Приморский край, 20 км В Уссурийска, Горнотаежное, на свет (ССЮ); 2♂, 18–19.08.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП).

Casignetella falkovitshella (Vives, 1984) (= *cornutella* Falkovitsh, 1975 nom. preaocc.)

Материал: 1♂, 5.08.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ); 2♀, 28–29.07.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♂, 18.07.1999, южное Приморье, Лозовый хр., 22 км СВ Находки, на свет (ССЮ); 4♂, 29–31.07.1999, Приморский край, гора Синегорка, 36 км СЗ Арсеньева (ССЮ); 1♂, 3.08.1999, там же (ССЮ); 1♀, 9.08.1999, Южное Приморье, 25 км З Уссурийска, окр. Кроуновки, на свет (ССЮ); 1♀, 14.08.1999, там же (ССЮ); 1♀, 21.08.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ).

Casignetella koreana (Baldizzone, 1989)

Материал: 1♂, 12.06.1992, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 31.05–1.06.2012, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, окр. кордона Чирки, N 48°12' E 134°41', в светоловушку (ДВВ); 1♂, 6–7.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, отрог Каменистый, N 48°17.422' E 139°31.449' (ДВВ, ССЮ).

*****Casignetella weyrichiella*** (Oku et Kusunoki, 2018)

Материал: 1♀, 10.08.1988, Приморский край, Хасанский р-н, Сухановка, на свет (ССЮ).

Ранее был известен только из Японии (Oku, Kusunoki, 2018).

Casignetella dianthi (Herrich-Schäffer, 1855)

Материал: 1♂, 23.07.1988, Приморский край, Хасанский р-н, зап-к Кедровая падь (ССЮ); 1♂, 29–30.06.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, окр. Бычихи, N 48°17,339' E 134°49,828', в светоловушку (ДВВ, ССЮ).

Casignetella pseudolinosyris Kasy, 1979

Материал: 1♂, 26–27.06.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушку (ДВВ, ДАМ).

Casignetella succursella (Herrich-Schäffer, 1855)

Материал: 1♀, 26–27.06.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушку (ДВВ, ДАМ); 1♀, 29–30.08.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, кордон Чирки, N 48°12' E 134°41', в светоловушку (ДВВ, ДАМ); 1♂, 1♀, 6–7.07.2017, Хабаровский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, верх. р. Мульпа, Отрог Каменистый, S склон с дубом и кленом, N 48°17,4' E 139°31,4', в светоловушку (ДВВ).

Casignetella parki (Baldizzone et Savenkov, 2002)

Материал: 1♀, 2.08.1992, Петропавловск-Камчатский, северный приморский склон сопки, березняк. Отмель (КОЭ); 1♀, 6.08.1999, Южное Приморье, Горнотаежное, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ); 1♂, 21–22.07.2017, окр. Хабаровская, Большехехцирский зап-к, окр. кордона Чирки, скалы, N 48°11.113' E 134°41.006' (ДВВ, ССЮ).

Casignetella heihensis (Li et Zhung, 2000)

Материал: 1♂, 8.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 5♂, 11–12.08.1999, Южное Приморье, р. Медведица, 20 км ЮЗ Кроуновки, на свет (ССЮ); 1♂, 28–29.07.2016, окр. Хабаровска, Амурская обл., окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофитный луг, N 48°24,33' E 134°53,16', в светоловушку (ДВВ).

**Casignetella yuzhongensis* (Li et Zheng, 1999)

Материал: 1♂, 10.07.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП).

Casignetella silenella (Herrich-Schäffer, 1855)

Материал: 1♂, 1♀, 21–22.07.2017, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, окр.

кордона Чирки, N 48°11,113' E 134°41,006', в светоловушку (ДВВ, ССЮ).

Casignetella striatipennella (Tengström, [1848])

Материал: 3♂, 6–7.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, корд. Белый Ключ, N 48°17,823' E 139°34,49' (ДВВ, ССЮ); 2♀, 14–16.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алиньский зап-к, устье р. Голубичная, N 44°54'23" E 136°31'46", на свет (ССЮ).

Casignetella loxodon Falkovitsh, 1993

Материал: 1♀, 26–27.06.2008, окр. Хабаровска, Большехехцирский зап-к, Чиркинское болото у моста через р. Чирки по трассе на Владивосток, N 48°09' E 135°08', в светоловушку (ДВВ, ССЮ).

Casignetella trochilella (Duponchel, 1843)

Материал: 1♀, 16.07.1990, Приморский край, Пожарский р-н, с. Верхний Перевал (ССЮ); 1♀, 26–27.07.2007, Хабаровский край, нижнее течение р. Амур, 5 км СВ с. Киселёвка, липово-дубовая рёлка, светоловушка, N 51°26' E 138°03', на свет (ДВВ, Сячина); 1♂, 6–7.07.2017, Приморский край, Сихотэ-Алинь, Ботчинский зап-к, корд. Белый Ключ, N 48°17,823' E 139°34,49' (ДВВ, ССЮ).

***Casignetella molotherella* (Baldizzone et Oku, 1988)

Материал: 1♂, 7.07.2016, Приморский край, Хасанский р-н, п-ов Гамова, бухта Теляковского, N 42°35' E 131°13', 20 м над у. м., в светоловушку (ССЮ).

Примечание. Ранее был известен только из Японии (Baldizzone, Oku 1988b).

Casignetella absinthii (Heinemann et Wocke, 1877)

Материал: 1♂, 9.08.1999, Южное Приморье, 25 км З Уссурийска, окр. Кроуновки, на свет (ССЮ); 1♀, 16.08.1999, Южное Приморье, п-ов Гамова, бухта Горшкова, на свет (ССЮ).

***Casignetella musculella* (Mühlig, 1864) (рис. 1)

Материал: 1♂, 26.07.2018, Приморский край, Уссурийский р-н, пос. Горнотаежное, N 43°42' E 132°09', 135 м над у. м. (ССЮ).

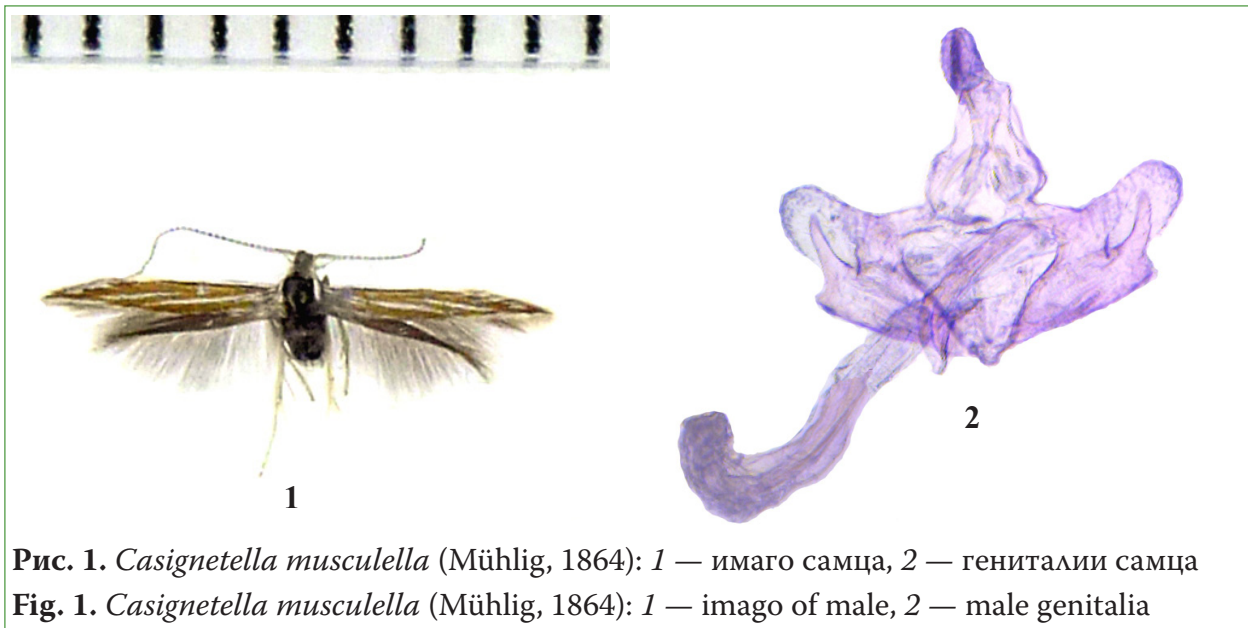


Рис. 1. *Casignetella musculella* (Mühlig, 1864): 1 — имаго самца, 2 — гениталии самца
Fig. 1. *Casignetella musculella* (Mühlig, 1864): 1 — imago of male, 2 — male genitalia

Примечание. Ранее был известен только из Европы: Франция, Германия, Польша, Чехия, Венгрия.

Ionescumia clypeiferella (O. Hofmann, 1871)

Материал: 2♂, 2♀, 23–28.08.1997, Приморский край, Хасанский р-н, Рязановка (МП); 1♂, 2♀, 9.08.1999, Южное Приморье, 25 км З Уссурийска, окр. Кроуновки, на свет (ССЮ); 1♂, 14.08.1999, там же (ССЮ); 1♀, 21.08.1999, Южное Приморье, 20 км В Уссурийска, на свет (ССЮ).

Carpochena weyrmani (Toll, 1942)

Материал: 1♂, 1♀, 8.08.1994, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП); 1♀, 12.08.1994, там же (МП).

****Carpochena squalorella*** (Zeller, 1849)

Материал: 1♀, 25.08.1982, Приморский край, Хасанский р-н, с. Рязановка, на свет (ССЮ); 1♀, 9.08.1999, южное Приморье, 25 км З Уссурийска, окр. Кроуновки, на свет (ССЮ).

Carpochena lativitella (Erschoff, 1877)

Материал: 1♂, 1♀, 28.08.1997, Приморский край, Уссурийский р-н, Горнотаежное (МП).

Таким образом, для фауны региона отмечено 67 видов, из них впервые приводятся для России пять (*Coleophora levantis*, *Casignetella montaniella*, *Casignetella weyrichiella*, *Casignetella molotherella*, *Casignetella musculella*), для Дальне-

го Востока шесть (*Haploptilia spinella*, *Ascleriducta lithargyrinella*, *Agapalsa lusciniaepennella*, *Apista gallipennella*, *Casignetella yuzhongensis*, *Carpochena squalorella*).

Находки на Дальнем Востоке бореомонтанного вида *Casignetella musculella*, достаточно редко встречающегося в Европе (Nel 1994), балканского *Coleophora curictae*, недавно обнаруженного и на юге Западной Сибири, и *Ardania onobrychiella*, не известного восточнее Красноярского края (Akulov et al. 2019), указывают на наличие среди молей-чехлоносок видов с амфипалеарктической дизъюнкцией ареалов. Кроме того, в состав фауны молей-чехлоносок Дальнего Востока входят даже степные элементы, считавшиеся ранее сугубо европейскими, биотопически они приурочены здесь к горным склонам южной экспозиции со степными элементами флоры, включая кормовые растения гусениц (Аникин 2007).

Нахождение «новых», но ожидаемых японских видов в Южном Приморье подтверждает сложный состав фауны региона и характеризует эту территорию и прилегающие районы как один из центров видового разнообразия и видообразования семейства Coleophoridae в Палеарктике по данному семейству (Аникин 2002; 2004; 2010a; 2010b). Это один из двух центров

видообразования на территории России в Восточной Палеарктике. Большая часть встречающихся здесь узких эндемиков приходится на Западнотенгискую смешанную и Северояпонскую горную провинции.

Совершенно очевидно, что дальнейшее целенаправленное проведение сборов микрочешуекрылых в Дальневосточном регионе позволит заметно расширить представленный список молей-чехлоносок, в том числе и за счет описания новых для науки видов.

Литература

- Аникин, В. В. (2002) Эколого-географические особенности распространения чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) фауны России. *Поволжский экологический журнал*, № 3, с. 187–198.
- Аникин, В. В. (2004) Возможные пути формирования фауны семейства молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) в Палеарктике на территории России. *Поволжский экологический журнал*, № 1, с. 3–19.
- Аникин, В. В. (2006) Новые данные по фауне и распространению молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) Сибири и Дальнего Востока. В кн.: *Энтомологические исследования в Северной Азии: Материалы VII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции*. Новосибирск: Институт систематики и экологии животных СО РАН, с. 18–20.
- Аникин, В. В. (2007) Неожиданные и прогнозируемые находки чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) в европейской и азиатской России. В кн.: *Проблемы и перспективы общей энтомологии: Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества. Краснодар, 9–15 сентября 2007*. Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, с. 12–13.
- Аникин, В. В. (2008) К фауне молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) России. В кн.: *Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: сборник научных трудов. Вып. 7*. Саратов: Изд-во Саратовского государственного университета, с. 41–46.
- Аникин, В. В. (2010а) Центры видового разнообразия и происхождения молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) Палеарктики. В кн.: *Чтения памяти Н. А. Холодковского. Вып. 62*. СПб.: Зоологический институт РАН, с. 1–35.
- Аникин, В. В. (2010b) Южное Приморье России — один из центров видового разнообразия и происхождения молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) в Палеарктике. В кн.: *Энтомологические исследования в Северной Азии: Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных ученых*. Новосибирск: Тов-во научных изданий КМК, с. 12.
- Аникин, В. В. (2014) Дополнения к фауне молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) России по результатам сборов 2012–2013 гг. В кн.: *Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: сборник научных трудов. Вып. 11*. Саратов: Изд-во Саратовского государственного университета, с. 58–62.
- Аникин, В. В. (2015) К фауне молей-чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) Приамурья. *Амурский зоологический журнал*, т. VII, № 1, с. 51–54.
- Аникин, В. В. (2016) Сем. *Coleophoridae* – моли-чехлоноски. В кн.: *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — Чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 97–105.
- Аникин, В. В. (2019) *Coleophoridae*. В кн.: С. Ю. Синёв (ред.). *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России*. 2-е изд. СПб.: Зоологический институт РАН, с. 70–85.
- Резник, С. Я. (1976) К фауне чехлоносок рода *Multicoloria* Cap. (*Lepidoptera, Coleophoridae*) Дальнего Востока. В кн.: *Труды Зоологического института АН СССР. Т. 62*. Л.: Зоологический институт АН СССР, с. 109–113.
- Фалькович, М. И. (1992) Два новых вида чехлоносок (*Lepidoptera, Coleophoridae*) из верховьев Колымы (Магаданская область). *Зоологический журнал*, т. 71, № 9, с. 150–152.
- Akulov, E. N., Ponomarenko, M. G., Kirichenko, N. I. (2019) Exploring fauna of Microlepidoptera in South Siberia: Novel regional records and interception of quarantine species. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, vol. 12, no. 4, pp. 597–612. <https://www.doi.org/10.1016/j.japb.2019.10.001>
- Anikin, V. V. (1998) On the casebearer fauna of the Far-East region of Russia (*Coleophoridae*). *Japan Heterocerists' Journal*, vol. 200, pp. 424–429.

- Anikin, V. V. (1999) Two new species of the Coleophoridae (Lepidoptera) from the Far-East region of Russia with records of a few others. *Japan Heterocerists' Journal*, vol. 205, pp. 90–91.
- Baldizzone, G., Oku, T. (1988a) Descriptions of Japanese Coleophoridae I. *Lepidoptera Science*, vol. 39, no. 2, pp. 119–135. https://doi.org/10.18984/lepid.39.2_119
- Baldizzone, G., Oku, T. (1988b) Descriptions of Japanese Coleophoridae II. *Lepidoptera Science*, vol. 39, no. 3, pp. 207–221. https://doi.org/10.18984/lepid.39.3_207
- Baldizzone, G., Savenkov, N. (2002) Casebearers (Lepidoptera: Coleophoridae) of the Far East region of Russia. I. *Beiträge zur Entomologie*, vol. 52, no. 2, pp. 367–405. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.52.2.367-405>
- Nel, J. (1994) *Coleophora musculella* Mühlig, 1864, espèce nouvelle pour la France (Lepidoptera Coleophoridae). *L'Entomologiste*, vol. 50, no. 5, pp. 285–287.
- Oku, T., Kusunoki, Y. (2018) New species of the genus *Coleophora* (Lepidoptera, Coleophoridae) from northern Japan. *Tinea*, vol. 24, no. 3, pp. 198–213.
- Robinson, G. S. (1976) The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera. *Entomologist's Gazette*, vol. 27, pp. 127–132.

References

- Akulov, E. N., Ponomarenko, M. G., Kirichenko, N. I. (2019) Exploring fauna of Microlepidoptera in South Siberia: Novel regional records and interception of quarantine species. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, vol. 12, no. 4, pp. 597–612. <https://www.doi.org/10.1016/j.japb.2019.10.001> (In English)
- Anikin, V. V. (1998) On the casebearer fauna of the Far-East region of Russia (Coleophoridae). *Japan Heterocerists' Journal*, vol. 200, pp. 424–429. (In English)
- Anikin, V. V. (1999) Two new species of the Coleophoridae (Lepidoptera) from the Far-East region of Russia with records of a few others. *Japan Heterocerists' Journal*, vol. 205, pp. 90–91. (In English)
- Anikin, V. V. (2002) Ekologo-geograficheskie osobennosti rasprostraneniya chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) fauny Rossii [The ecologo-geographical distribution peculiarities of Russian casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae)]. *Povolzhskij ekologicheskij zhurnal — Povolzhskiy Journal of Ecology*, no. 3, pp. 187–198. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2004) Vozmozhnye puti formirovaniy fauny semejstva molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) v Palearktike na territorii Rossii [Possible ways of the casebearer fauna (Lepidoptera, Coleophoridae) formation in the Russian Palaearctic]. *Povolzhskij ekologicheskij zhurnal — Povolzhskiy Journal of Ecology*, no. 1, pp. 3–19. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2006) Novye dannye po faune i rasprostraneniyu molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) Sibiri i Dal'nego Vostoka [New data in the fauna and distribution of casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) of Siberia and Far East]. In: *Entomologicheskie issledovaniya v Severnoj Azii: Materialy VII mezhhregional'nogo soveshchaniya entomologov Sibiri i Dal'nego Vostoka v ramkakh Sibirskoy zoologicheskoy konferentsii [Entomological researches in Northern Asia: Proceedings of the 7th Transregional session of entomologists of Siberia and the Far East as part of the Siberian zoological conference]*. Novosibirsk: Institute of Systematics and Ecology of Animals of Siberian Branch of Russian Academy of Sciences Publ., pp. 18–20. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2007) Neozhidannyye i prognoziruemyye nakhodki chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) v evropejskoj i aziatskoj Rossii [Unexpected and predicted finds of casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) in European and Asian parts of Russia]. In: *Problemy i perspektivy obshchej entomologii. Tezisy dokladov XIII s'ezda Russkogo entomologicheskogo obshchestva. Krasnodar, 9–15 sentyabrya 2007 [Problems and perspectives of general entomology. Abstracts of the XIIIth Congress of Russian Entomological Society, Krasnodar, 9–15 September, 2007]*. Krasnodar: Kuban State Agrarian University Publ., pp. 12–13. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2008) K faune molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) Rossii [To casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae) fauna of Russia]. In: *Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e: sbornik nauchnykh trudov [Entomological and parasitological investigations in Povolzh'e region: Collection of scientific papers]*. Iss. 7. Saratov: Saratov State University Publ., pp. 41–46. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2010a) Tsentry vidovogo raznoobraziya i proiskhozhdeniya molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) Palearktiki [Centers of species diversity and origin of the Palaearctic casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae)]. In: *Chteniya pamyati N. A. Kholodkovskogo [Readings in memory of N. A. Choldkovsky]*. Iss. 62. Saint Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences Publ., pp. 1–35. (In Russian)

- Anikin, V. V. (2010b) Yuzhnoe Primor'e Rossii — odin iz tsentrov vidovogo raznoobraziya i proiskhozhdeniya molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) v Palearktike [Southern Primorie of Russia as one of the centres of species diversity and speciation of Palaearctic (Lepidoptera, Coleophoridae)]. In: *Entomologicheskie issledovaniya v Severnoj Azii: Materialy VIII mezhtsebnogo soveshchaniya entomologov Sibiri i Dal'nego Vostoka s uchastiem zarubezhnykh uchenykh [Entomological research in North Asia: Materials of the VIII Interregional meetings of entomologists of Siberia and the Far East with the participation of foreign scientists]*. Novosibirsk: Scientific Press KMK, p. 12. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2014) Dopolneniye k faune molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) Rossii po rezul'tatam sborov 2012–2013 gg. [Addition to casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) fauna of Russia due to the records of 2012–2013 years]. In: *Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e: sbornik nauchnykh trudov [Entomological and parasitological investigations in Povolzh'e region: Collection of scientific papers]*. Iss. 11. Saratov: Saratov State University Publ., pp. 58–62. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2015) K faune molej-chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) Pryamur'ya [To the casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae) moths fauna of Priamurie]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. VII, no. 1, pp. 51–54. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2016) Sem. Coleophoridae — moli-chekhlonoski [Fam. Coleophoridae — casebearer moths]. In: *Annotirovannyj katalog nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. 2. Lepidoptera — Cheshuekrylye [Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. II. Lepidoptera]*. Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 97–105. (In Russian)
- Anikin, V. V. (2019) Coleophoridae [Coleophoridae]. In: S. Yu. Sinev (ed.). *Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii [Catalogue of the Lepidoptera of Russia]*. 2nd ed. Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., pp. 70–85. (In Russian)
- Baldizzone, G., Oku, T. (1988a) Descriptions of Japanese Coleophoridae I. *Lepidoptera Science*, vol. 39, no. 2, pp. 119–135. https://doi.org/10.18984/lepid.39.2_119 (In English)
- Baldizzone, G., Oku, T. (1988b) Descriptions of Japanese Coleophoridae II. *Lepidoptera Science*, vol. 39, no. 3, pp. 207–221. https://doi.org/10.18984/lepid.39.3_207 (In English)
- Baldizzone, G., Savenkov, N. (2002) Casebearers (Lepidoptera: Coleophoridae) of the Far East region of Russia. I. *Beiträge zur Entomologie*, vol. 52, no. 2, pp. 367–405. <https://doi.org/10.21248/contrib.entomol.52.2.367-405> (In English)
- Falkovich, M. I. (1992) Dva novykh vida chekhlonosok (Lepidoptera, Coleophoridae) iz verkhov'ev Kolymy (Magadanskaya oblast') [Two new species of casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae) of the upper Kolyma (Magadanskaya Oblast)]. *Zoologicheskij zhurnal*, vol. 71, no. 9, pp. 150–152. (In Russian)
- Nel, J. (1994) *Coleophora musculella* Mühlig, 1864, espèce nouvelle pour la France (Lepidoptera Coleophoridae). *L'Entomologiste*, vol. 50, no. 5, pp. 285–287. (In French)
- Oku, T., Kusunoki, Y. (2018) New species of the genus *Coleophora* (Lepidoptera, Coleophoridae) from northern Japan. *Tinea*, vol. 24, no. 3, pp. 198–213. (In English)
- Reznik, S. Ya. (1976) K faune chekhlonosok roda *Multicoloria* Cap. (Lepidoptera, Coleophoridae) Dal'nego Vostoka [To the casebearer *Multicoloria* Cap. (Lepidoptera, Coleophoridae) fauna of the Far East]. In: *Trudy zoologicheskogo instituta akademii nauk SSSR [Proceedings of the Zoological Institute of Academy of Sciences of the USSR]*. Vol. 62. Leningrad: Zoological institute of Academy of Sciences of the USSR, pp. 109–113. (In Russian)
- Robinson, G. S. (1976) The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera. *Entomologist's Gazette*, vol. 27, pp. 127–132. (In English)

Для цитирования: Аникин, В. В. (2021) К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Дальнего Востока России. *Амурский зоологический журнал*, т. XIII, № 3, с. 319–330. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-3-319-330>

Получена 19 марта 2021; прошла рецензирование 12 мая 2021; принята 20 мая 2021.

For citation: Anikin, V. V. (2021) Notes on casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) fauna of the Russian Far East. *Amurian Zoological Journal*, vol. XIII, no. 3, pp. 319–330. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2021-13-3-319-330>

Received 19 March 2021; reviewed 12 May 2021; accepted 20 May 2021.