

УДК 595.782

НОВЫЕ НАХОДКИ МОЛЕЙ-ЧЕХЛОНОСОК (LEPIDOPTERA, COLEOPHORIDAE) НА ЮГЕ СИБИРИ С ОПИСАНИЕМ ДВУХ НОВЫХ ВИДОВ

© 2023 г. Е. Н. Акулов,^{1*} Ю. И. Будашкин^{2**}

¹ Всероссийский центр карантина растений
ул. Желябова, стр. 6, Красноярск, 660020 Россия

*e-mail: akulich80@yandex.ru

² Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского – природный заповедник РАН –
филиал Института биологии южных морей

ул. Науки, 24, пгт Курортное, Феодосия, 298188 Россия

** e-mail: juriy.budashkin@yandex.ru (автор, ответственный за переписку)

Поступила в редакцию 12.10.2023 г.

После доработки 3.11.2023 г.

Принята к публикации 3.11.2023 г.

Для фаун Красноярского края и Хакасии приведены 32 вида молей-чехлоносок, описаны новые виды *Casignetella hemipenella* Budashkin et Akulov, **sp. n.** и *Casignetella laeae* Budashkin et Akulov, **sp. n.** Три вида впервые найдены в фаунах Азии и Сибири, 17 видов впервые приводятся для фауны Красноярского края, и 17 видов – для фауны Хакасии. Образованы новые комбинации *Amseliphora sergiella* (Falkovitsh, 1979), **comb. n.**, *Casignetella hsiaolingensis* (Toll, 1942), **comb. n.**, *C. intermixta* (Falkovitsh, 1976), **comb. n.** и *C. monoceros* (Falkovitsh, 1975), **comb. n.**

Ключевые слова: Lepidoptera, Coleophoridae, новые виды, новые фаунистические находки, Красноярский край, Республика Хакасия.

DOI: 10.31857/S036714452304007X, **EDN:** SBOUZM

Фауну молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Сибири нельзя считать хорошо изученной. Относительно невелико число работ, содержащих разные по объему списки видов различных районов этой огромной территории, указания отдельных видов или описания немногочисленных новых видов из Сибири (Erschoff, 1877; Филиппев, 1924; Фалькович, 1964, 1974, 1979, 1991, 1993б, 1993в; Тибатина, 1970, 1973, 1976; Резник, 1977а, 1977б, 1988; Плешанов, 1982; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Anikin, 1999, 2000, 2001а, 2001б; Bidzilya et al., 2002; Аникин, 2006, 2007, 2008, 2011, 2016, 2018; Аникин, Будаева, 2010; Аникин, Суслов, 2012; Аникин, Князев, 2012, 2016; Huemer et al., 2017; Акулов и др., 2018; Akulov et al., 2019). Во втором издании «Каталога чешуекрылых России» была обобщена вся информация из перечисленных выше работ, вышедших ко времени подготовки каталога, в результате чего для Сибири в целом (регионы 18–31) указано 207 видов (Аникин, 2019), три из которых приведены под вопросом; еще один вид (*Casignetella linosyridella* (Fuchs, 1880)) при-

веден дважды – под этим и под синонимичным названием *Casignetella loxodon* Falkovitsh, 1993 (Будашкин, 2011), и один вид, *Amseliphora genistae* (Stainton, 1857), ошибочно указан для Забайкалья, так как не учтена информация о переопределении отнесенного к этому виду материала как *A. onobrychiella* (Zeller, 1849) (Будашкин и др., 2015). Материал по *Casignetella heihensis* (Li et Zheng, 1999) с юга Красноярского края (Akulov et al., 2019; Аникин, 2019) нами переопределен и относится к не описанному виду, а еще один вид, *Casignetella saxicolella* (Duponchel, 1843), во втором издании «Каталога чешуекрылых (Lepidoptera) России» (Синёв, 2019) для Сибири пропущен, хотя в одной из недавних работ (Аникин, 2008) он приводился по материалу из Восточной Якутии. Кроме того, мы отмечаем здесь еще одну ошибку в определении материала, допущенную в работе Ю. И. Будашкина с соавторами и констатируем, что *Casignetella parenthella* (Toll, 1952) приведен для Южного Урала (Будашкин и др., 2015; Аникин, 2019) в результате ошибочного определения единственного самца *C. vestianella* (Linnaeus, 1758). В этом нетрудно убедиться, ознакомившись с фотографией гениталий этого экземпляра на сайте И. Рихтера (Richter, 2023). Таким образом, реальное число известных из Сибири молей-чехлоносок во втором издании «Каталога чешуекрылых (Lepidoptera) России» должно быть сокращено до 205, причем наличие в фауне Сибири трех видов, *Zagulajevia gerasimovi* (Toll, 1952), *Amselghia hamata* (Falkovitsh, 1972) и *Casignetella follicularis* (Vallot, 1802), требует подтверждения новым материалом. Еще три вида чехлоносок были добавлены к списку фауны Сибири в самые последние годы (Akulov et al., 2019; Anikin, Knyazev, 2021), и сейчас с территории Сибири известно 208 видов молей-чехлоносок. Это число далеко от окончательного из-за обширности территории Сибири, поэтому необходимость продолжения изучения молей-чехлоносок, особенно на юге этого макрорегиона, остается актуальной и предлагаемое ниже сообщение вносит вклад в знания о его фауне.

Определение материала проводилось по коллекции молей-чехлоносок Карадагской научной станции РАН, а также по современным руководствам, первоначальным описаниям (Toll, 1953; Patzak, 1974; Razowski, 1990; Nel, 2001; Baldizzone, 2019a) и некоторым высококачественным электронным ресурсам (Lepiforum, 2023; Richter, 2023).

Типовой материал по новым видам передан на хранение в коллекцию Зоологического института РАН (С.-Петербург; ЗИН). Система рассматриваемого семейства в списке видов в общих чертах соответствует воззрениям Й. Капуши (Căpușe, 1971, 1972, 1973, 1975), М. И. Фальковича (1972, 1987, 1988, 2003, 2005), С. Я. Резника (19776) и В. В. Аникина (Аникин и др., 2015; Аникин, 2019) с небольшой корректировкой, проведенной вторым автором данной статьи (Будашкин и др., 2015, 2019; Будашкин, Пузанов, 2017). При характеристике распространения видов в России принята система, использованная в Каталоге чешуекрылых России (Синёв, 2019).

Сем. COLEOPHORIDAE

Haploptilia serratella (Linnaeus, 1761).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 5 ♀. Емельяновский р-н: пос. Элита, лесостепь, луговой склон, на свет, 14.VII.2021 (Е. Акулов), 5 ♀; пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♀. *Хакасия*. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Калининградская обл., Кольский полуостров, Европейские северо-западный, северо-восточный, южно-таежный, центральный и центрально-черноземный регионы, Западный Кавказ, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Средний и Южный Урал, юг Западной Сибири, Предбайкалье, Южная Якутия, Нижнее Приамурье, Приморский край, Сахалин), Япония, Северная Америка (Канада, США) (Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Anikin, 1998; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzzone et al., 2006; Аникин, 2015, 2019). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

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

Материал. *Красноярский край*. Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 09.VI.2019 (Е. Акулов), 1 ♂; окр. пос. Известковый, р. Караульная, смешанный лес, пойменный луг, на свет, 28.VI.2019 (Е. Акулов), 2 ♂; пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VI.2022 (Е. Акулов), 1 ♀. Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 28.VI.2020, 19.VI.2022 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Калининградская обл., Европейские центральный и центрально-черноземный регионы, Западный Кавказ, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Республика Алтай, Приамурье), Малая Азия, Монголия (Фалькович, Резник, 1980; Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Anikin et al., 1999; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzzone et al., 2006; Аникин, 2015, 2019). Первое указание для фауны Красноярского края.

***Amseliphora sergiella* (Falkovitsh, 1979), comb. n.**

Материал. *Красноярский край*. Емельяновский р-н: пос. Минино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 09.VI.2019, 01.VII.2022 (Е. Акулов), 3 ♂; пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 2 ♂, 1 ♀.

Распространение. Франция, Австрия, Чехия, Словакия, Россия (Западный Кавказ, Республика Алтай, Красноярский край, Тыва, Забайкалье), Монголия (Фалькович, 1979; Фалькович, Резник, 1980; Baldizzzone et al., 1981, 2006; Falkovitsh, Jalava, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Tokár et al., 1999; Liška et al., 2000; Аникин, 2019; Akulov et al., 2019; Richter, 2023).

Примечание. Ранее (Фалькович, Резник, 1980; Falkovitsh, Jalava, 1997; Бидзиля и др., 1998; Anikin, 2001b; Anikin, Schurov, 2001; Аникин, 2019; Akulov et al., 2019) данный вид рассматривался в составе рода *Ardania* Căpușe, 1973, синонимизированного с родом *Amseliphora* Căpușe, 1971 (Будашкин и др., 2015).

***Multicoloria astragalella* (Zeller, 1849).**

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂. Ермаковский р-н, пос. Танзыбей, смешанный высокотравно-широколистный лес, на свет, 07.VI.2011 (Е. Борисова), 1 ♂. Емельяновский р-н: пос. Минино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 09.VI.2019 (Е. Акулов), 1 ♂; дер. Кубеково, степной склон, на свет, 13.VII.2023 (Е. Акулов), 1 ♂. *Хакасия*. Ширинский р-н, окр. оз. Шира, на свет, 15.VI.2016 (Е. Борисова), 1 ♀.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Россия (Крым, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Южный Урал, Республика Алтай, Южная и Восточная Якутия, Приморский край), Малая Азия, Монголия (Резник, 1976; Фалькович, Резник, 1980; Baldizzzone, 1994; Anikin, Falkovitsh, 1997; Bidzilya et al., 2002; Baldizzzone et al., 2006; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2019). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

Multicoloria solenella tariaata (Reznik, 1975).

Материал. *Красноярский край*. Ермаковский р-н, Западный Саян, хр. Ергаки, верховья р. Нижняя Буйба, пихтарник зеленомошный, на свет, 01.VII.2011, 05.VIII.2011 (Е. Борисова), 6 ♂. *Хакасия*. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 7 ♂, 1 ♀.

Распространение. Испания, Франция, Италия, Швейцария, Венгрия, Россия (Западный Кавказ (номинативный подвид), Южный Урал, юг Западной Сибири, Республика Алтай, юг Красноярского края, Предбайкалье, Прибайкалье, Забайкалье), Казахстан, Киргизия, Монголия (подвид *M. solenella tariaata* (Reznik, 1975)) (Резник, 1975, 1977, 1988, 1993; Фалькович, Резник, 1980; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2011, 2019; Будашкин и др., 2015; Szabóky, Takács, 2021). Первое указание для фауны Хакасии.

Multicoloria vibicigerella (Zeller, 1839).

Материал. *Красноярский край*. Емельяновский р-н: пос. Минино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 09.VI.2019, 20.VI.2020 (Е. Акулов), 2 ♂; пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов) 1 ♂, дер. Кубеково, степной склон, на свет, 09.VI.2023 (Е. Акулов), 1 ♂. *Хакасия*. Ширинский р-н, оз. Шира, 15.VI.2016, на свет (Е. Борисова) 1 ♂; пос. Черное Озеро, степь, на свет, 16.VII.2018 (Е. Акулов), 1 ♂.

Распространение. Северная Африка, Европа, Россия (Европейские северо-западный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Республика Алтай, Хакасия, Тыва, Забайкалье), Казахстан, Монголия, Китай, Корея (Резник, 1976; Фалькович, Резник, 1980; Резник, 1993; Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Anikin, 1998; Bidzilya et al., 2002; Baldizzone et al., 2006; Будашкин и др., 2015; Аникин, Князев, 2016; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2018, 2019; Akulov et al., 2019). Первое указание для фауны Красноярского края.

Coleophora bernoulliella (Goeze, 1783).

Материал. *Красноярский край*. Емельяновский р-н: пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♂; пос. Элита, лесостепь, луговой склон, на свет, 23.V.2020 (Е. Акулов), 1 ♂. Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 19.VI.2022 (Е. Акулов), 3 ♂. *Хакасия*. Ширинский р-н, оз. Шира, на свет, 15.VI.2016 (Е. Борисова) 1 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Калининградская обл., Карелия, Европейские северо-западный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской регион, Южный Урал, Республика Алтай, Нижнее Приамурье, Приморский край), Армения, Турция, Иран, Монголия, Япония (Фалькович, Резник, 1980; Baldizzone, 1994; Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Будашкин и др., 2015; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2018, 2019, 2021). Первое указание для фауны Красноярского края и Хакасии.

Coleophora albidella ([Denis et Schiffermüller], 1775).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов) (det. I. Richter), 1 ♀. Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 2 ♂. Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 28.VI.2020 (Е. Акулов), 1 ♂. *Хакасия*. Ширинский р-н, оз. Шира, 15.VI.2016, 25.VI.2017, ковыльно-разнотравная степь, на свет (Е. Борисова), 2 ♂; Аскизский р-н, гора Ютах, подтайга, на свет, 25.VI.2022 (Р. Максимов), 1 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Кольский полуостров, Карелия, Ненецкий автономный округ, Европейские северо-западный, северо-восточный и центральный регионы, Западный Кавказ, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Республика Алтай, Забайкалье, Приамурье, Приморский край), Япония (Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Anikin, 1998; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2015, 2019; Будашкин и др., 2015; Anikin, Knyazev, 2021). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

Примечание. Указание этого вида для Крыма (Аникин, Будашкин, 2005; Будашкин, Фалькович, 2007; Аникин, 2019) основано на ошибочном определении экземпляров *C. zelleriella* (Heinemann, 1854) (Будашкин, Пузанов, 2017), поэтому *C. albidella* должен быть исключен из состава крымской фауны.

Casignetella virgaureae (Stainton, 1857).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, левый берег р. Енисей, оstepненный склон, на свет, 14.V.2011 (Е. Борисова), 1 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Кольский полуостров, Ненецкий автономный округ, Европейские северо-западный, северо-восточный и центральный регионы, Кавказ, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Южный Урал, Республика Алтай, Северо-Енисейский регион, Предбайкалье, Забайкалье) (Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone, Tabell, 2002; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2018, 2019).

Casignetella gaviaepennella (Toll, 1952).

Материал. *Хакасия*. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 1 ♂.

Распространение. Испания, Франция, Италия, Словакия, Украина, Россия (Европейские северо-западный и центральный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Предалтайский регион, Прибайкалье, Забайкалье), Армения, Турция, Туркмения, Монголия (Toll, 1952; Фалькович, Резник, 1980; Фалькович, 1993а; Baldizzone, 1994; Anikin, Falkovitsh, 1997; Anikin, Shchurov, 2001; Бидзиля и др., 2003; Baldizzone et al., 2006; Аникин, Будаева, 2010; Будашкин и др., 2015; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2019). Первое указание для фауны Хакасии.

Casignetella magyarica (Baldizzone, 1983).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, хр. Торгашинский, склон, на свет, 28.VII.2020 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Словакия, Венгрия, Румыния, Украина, Россия (Крым, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Южный Урал, Республика Алтай, Прибайкалье), Казахстан, ? Туркмения (Baldizzone, Patzak, 1991; Фалькович, 1993а; Anikin, Falkovitsh, 1997; Tokár et al., 1999; Bidzilya et al., 2002; Baldizzone et al., 2006; Аникин, Будаева, 2010; Аникин, 2011, 2019; Будашкин, Пузанов, 2017; Richter, 2023). Первое указание для фауны Красноярского края.

Casignetella hsiolingensis (Toll, 1942) (рис. 1, 1; 2, 1; 3, 1, 2).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, микрорайон Северный, балкон многоэтажного дома, на свет, 16.VI.2020 (Е. Акулов), 1 ♂. Емельяновский р-н: пос. Милино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 16, 18.VI.2018, 01.VII.2022 (Е. Акулов), 15 ♂, 5 ♀; пос. Милино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♀; пос. Элита, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♀.

степь, луговой склон, на свет, 13.VIII.2022 (Е. Акулов), 3 ♀. Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 12.VIII.2018 (Е. Акулов), 2 ♀. Ермаковский р-н, Западный Саян, хр. Ергаки, верховья р. Нижняя Буйба, пихтарник зеленомошный, мохово-черничный, на свет, 05, 10.VIII.2011 (Е. Борисова), 3 ♂. Хакасия. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 1 ♂, 3 ♀.

Распространение. Россия (юг Западной Сибири, Предбайкальский регион, Красноярский край, Предбайкалье, Прибайкалье, Северо-Охотоморский регион, Приамурье, Приморский край), Монголия, Китай, Япония (Toll, 1942; Фалькович, Резник, 1980; Falkovitsh et al., 1997; Anikin, 1998; Бидзиля и др., 2010; Аникин, 2019; Akulov et al., 2019). Первое указание для фауны Хакасии.

Примечание. В описании *Casignetella hsiaolingensis* (Toll, 1942) изображение имаго не приведено, и здесь мы восполняем этот пробел (см. рис. 1, 1). Кроме того, гениталии самки этого вида наиболее сходны с таковыми *C. versurella* (Zeller, 1849), с которыми они ранее никогда не сравнивались, поэтому для облегчения определения самок этих двух видов мы приводим изображения их гениталий и коротко описываем основные диагностические признаки обоих видов. Как ясно видно на рисунке (см. рис. 3, 1, 2) каудальные лопасти VIII стернита в гениталиях самки у *C. hsiaolingensis* терминально сильно сужены в их проксимальных частях, а в дистальных частях косо срезаны под углом примерно 45° почти по прямой линии, тогда как у *C. versurella* эти лопасти подобного сужения и среза дистальных частей не имеют (Razowski, 1990, стр. 239, рис. 500), но зато каждая имеет на каудальном крае по два небольших широко-треугольных выроста, один из которых находится на проксимальном углу этих лопастей, а второй – на дистальном. Остиальное отверстие у обоих видов довольно крупное и сходной формы, у *C. hsiaolingensis* немного более узкое и длинное, конусовидное и с более или менее округленными боковыми краями, а у *C. versurella* – более широкое и короткое, в форме пятиугольника с вершиной в переднем углу остиума. Латеральные границы остиума и в передней, и в задней его частях практически прямые, передние боковые границы направлены к задним под углом более 100°. Форма антрума у этих двух видов также хорошо отличается. У *C. hsiaolingensis* он имеет вид хорошо склеротизованной, достаточно широкой и немного изогнутой влево трубки с узкими выростами каудальной части с двух сторон, охватывающими остиум латерально на всем его протяжении. Передняя часть антрума перед переходом в проток копулятивной сумки более чем наполовину сужена слева или посередине (нередко его проксимальная часть косо срезана с левой стороны, тогда как справа антрум переходит непосредственно в дуктус бursы практически без сужения, а лишь с неглубоким впячиванием его стенки именно в месте перехода антрума в дуктус и с небольшим изменением направления расположения протока по сравнению с ориентацией антрума). У *C. versurella* в отличие от *C. hsiaolingensis* антрум удлинненно-воронковидный, заметно менее склеротизованный и в передней почти половине также изогнут, но этот изгиб может быть и в правую, и в левую сторону. В месте впадения его в дуктус копулятивной сумки он сужен заметно сильнее, чем у близкого вида, и само место впадения находится чаще всего практически посередине проксимального конца антрума, а не справа, как у *C. hsiaolingensis*. Ширина дуктуса бursы и длина его шиповатого участка у обоих сравниваемых видов варьируют примерно в одинаковых пределах (см. рис. 3, 1, 2; Razowski, 1990, стр. 239, рис. 500) и в целом могут быть охарактеризованы как средние, центральный тяж дуктуса бursы у обоих видов длинный, копулятивная сумка средней величины, округлая или широкоовальная, у *C. hsiaolingensis* с одной небольшой когтевидной сигной с округленной вершиной и также совсем не-



Рис. 1. *Casignetella* spp., бабочки.

1 – *C. hsiaolingensis* (Toll, 1942), самец (Красноярский край, Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Пяткова); 2 – *C. monoceros* (Falkovitsh, 1975), самка (Хакасия, Ширинский р-н, пос. Черное Озеро); 3 – *C. hemipenella* sp. n., голотип, самец; 4 – *C. laeae* sp. n., голотип, самец.

Масштабная линейка – 2 мм.

большой базальной пластинкой. У *C. versurella* сигн две, одна из которых примерно такая же, как у близкого вида, а вторая чуть более длинная, чем первая, в форме среднеширокой шиповатой полоски.

***Casignetella intermixta* (Falkovitsh, 1976), comb. n.**

Материал. Хакасия. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 1 ♂.

Распространение. Россия (Республика Алтай), Монголия (Фалькович, 1976; Фалькович, Резник, 1980; Аникин, 2019). Первое указание для фауны Хакасии.

Примечание. Ранее (Аникин, 2019) данный вид включался в состав рода *Ecebalia* Căpușe, 1973. В связи с синонимизацией этого рода с *Casignetella* Strand, 1928 (Будашкин и др., 2015) нами образовано новое сочетание.

***Casignetella therinella* (Tengström, 1848).**

Материал. Красноярский край. Емельяновский р-н: пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♂; пос. Элита, лесостепь, луговой склон, на свет, 14.VII.2021 (Е. Акулов), 1 ♂. Хакасия. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 16.VII.2018, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 11 ♂, 18 ♀.

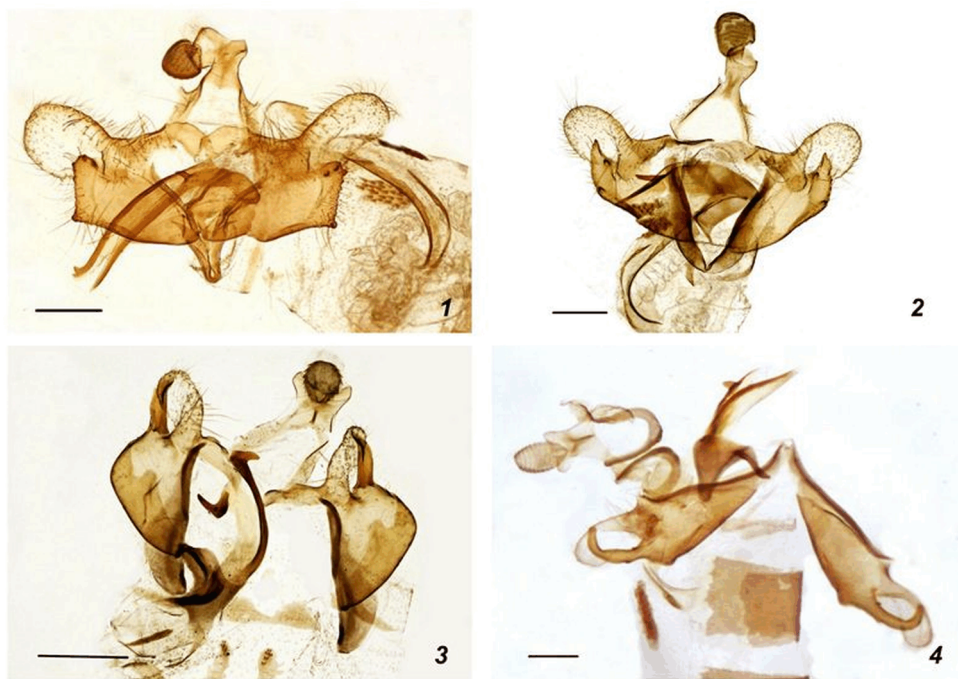


Рис. 2. *Casignetella* spp., гениталии самцов.

1 – *C. hsiaolingensis* (Toll, 1942) (Красноярский край, Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Пяткова); 2 – *C. monoceros* (Falkovitsh, 1975) (Хакасия, Ширинский р-н, пос. Черное Озеро); 3 – *C. hemipennella* sp. n., голотип; 4 – *C. lae* sp. n., голотип.

Масштабная линейка – 0.2 мм.

Распространение. Европа, Россия (Калининградская обл., Европейские северо-западный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Республика Алтай, Хакасия, Предбайкалье, Прибайкалье, Забайкалье, Южная и Восточная Якутия, Приамурье, Приморский край), Монголия, Япония (Фалькович, Резник, 1980; Falkovitsh et al., 1997; Anikin, 1998; Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Будашкин и др., 2015; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2018, 2019; Akulov et al., 2019). Первое указание для фауны Красноярского края.

***Casignetella monoceros* (Falkovitsh, 1975), comb. n.**

Материал. *Красноярский край.* Красноярск, микрорайон Северный, 16.VIII.2020 (Е. Акулов) 1 ♀. *Хакасия.* Богградский р-н, с. Боград, холмы, 11.VIII.2018 (Р. Максимов), 1 ♀; Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 2 ♂, 2 ♀.

Распространение. Россия (Западный Кавказ, Предалтайский регион, Республика Алтай, Предбайкалье, Прибайкалье, Забайкалье, Среднее Приамурье), Монголия (Фалькович, 1975; Фалькович, Резник, 1980; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Anikin, Shchurov, 2001; Bidzilya et al., 2002; Baldizzone et al., 2006; Аникин, Будаева, 2010; Аникин, 2015, 2019). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

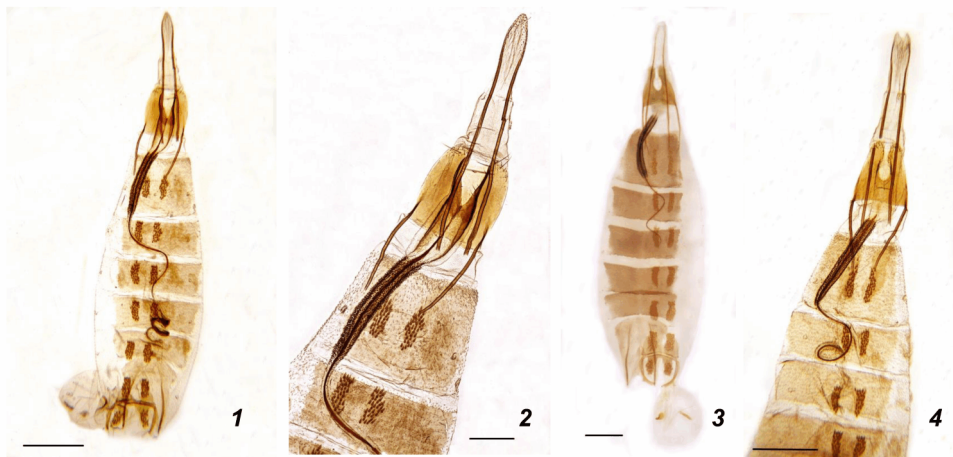


Рис. 3. *Casignetella* spp., гениталии самок.

1, 2 – *C. hsiaolingensis* (Toll, 1942) (Красноярский край, Емельяновский р-н, пос. Милино, р. Пяткова);
3, 4 – *C. monoceros* (Falkovitsh, 1975) (Хакасия, Ширинский р-н, с. Черное Озеро).

Масштабная линейка – 0.5 мм.

Примечание. Ранее (Аникин, 2019) этот вид включался в род *Ecebalia* Căpîșe, 1973. В связи с синонимизацией этого рода с *Casignetella* Strand, 1928 (Будашкин и др., 2015) нами установлено новое сочетание. Изображение имаго в литературе отсутствует, а гениталии самца и самки изображались лишь по одному разу (Фалькович, 1975; Anikin, Shchurov, 2001), поэтому для облегчения идентификации особей этого вида в будущем мы приводим соответствующие фотографии (см. рис. 1, 2; 2, 2; 3, 3, 4).

***Casignetella saxicolella* (Duponchel, [1843]).**

Материал. *Красноярский край.* Красноярск, заповедник «Столбы», стационар Нарым, хвойный лес, на свет, 10.VIII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂, 1 ♀. *Хакасия.* Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Северная Африка, Европа, Россия (Кольский полуостров, Европейские северо-западный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Восточная Якутия, Камчатка, Приамурье), Малая Азия, Туркменистан (Фалькович, 1993а; Anikin, Falkovitsh, 1997; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2006, 2008, 2015, 2019; Будашкин и др., 2015; Будашкин, Пузанов, 2017; Anikin, Knyazev, 2021). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

***Casignetella succursella* (Herrich-Schäffer, 1854).**

Материал. *Красноярский край.* Красноярск: заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂; хр. Торгашинский, склон, на свет, 28.VII.2020 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Европа, кроме некоторых южных стран, Россия (Европейские северо-западный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Волго-Донской регион,

Прибайкалье, Забайкалье) (Бидзиля и др., 1998; Аникин, 2002, 2011, 2019; Бідзіля, Будашкін, 2005; Baldizzone et al., 2006; Будашкин, Пузанов, 2017). Первое указание для фауны Красноярского края.

Casignetella millefolii (Zeller, 1849).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск, Городской дом культуры, на свет, 08.VII.2019 (М. Иванов), 1 ♀. *Хакасия*. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 1 ♂, 2 ♀.

Распространение. Северная Африка, Франция, Италия, Северная и Центральная Европа, Балтийские страны, Украина, Россия (Калининградская обл., Карелия, Европейский северо-западный регион, Крым, Западный Кавказ, Южный Урал) (Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Будашкин и др., 2011; Будашкин, Пузанов, 2011, 2017; Аникин, 2019). Первое указание для фаун Азии и Сибири, пока самая восточная точка видового ареала.

Casignetella galatellae (Hering, 1942).

Материал. *Красноярский край*. Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 09.VI.2019 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Испания, Франция, Италия, Германия, Чехия, Словакия, Венгрия, Украина, Россия (Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Южный Урал) (Baldizzone, 1996, 2019b; Бидзиля и др., 2001; Baldizzone et al., 2006; Будашкин и др., 2015; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2019). Первое указание для фаун Азии и Сибири, пока самая восточная точка видового ареала.

Casignetella peribenanderi (Toll, 1943).

Материал. *Хакасия*. Ширинский р-н, окр. оз. Шира, ковыльно-разнотравная степь, на свет, 25.VI.2017 (Е. Борисова), 1 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Европейские северо-западный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, юг Западной Сибири), Корея (Anikin, Falkovitsh, 1997; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Будашкин, 2006; Аникин, Князев, 2016; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2019). Первое указание для фауны Хакасии.

Casignetella palifera (Falkovitsh, 1977).

Материал. *Красноярский край*. Красноярск: заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 3 ♂; микрорайон Северный, 16.VIII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂. Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♂. *Хакасия*. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Россия (Республика Алтай, Забайкалье), Монголия (Фалькович, 1977; Фалькович, Резник, 1980; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Будашкин и др., 2015; Аникин, 2019). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

Casignetella hemipenella Budashkin et Akulov, sp. n.

Голотип, ♂: **Россия, Хакасия**, Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов).

Мелкий вид, размах крыльев 9 мм (рис. 1, 3). Губные щупики средней длины, в 2 раза длиннее диаметра глаза, практически прямые, серые, с преимущественно грязно-белыми вершиной 2-го и 3-м члеником. 3-й членик составляет примерно 0.6 длины 2-го. Вентральная концевая кисть 2-го членика небольшая. Голова буровато-серая, с двумя довольно широкими полосами из грязно-белых приподнятых чешуек по латеральным границам лба и над глазами и основаниями усиков. Патагии покрыты такими же, как на голове, буровато-серыми гладкими чешуйками, в боковых частях с большой примесью грязно-белых приподнятых чешуек. Тегулы каждая с крупным пучком торчащих назад длинных грязно-белых чешуек, покрывающих всю их поверхность, а по длине достигающих основания брюшка. Спинка буровато-серая, примерно такого же цвета, как голова, но с заметной примесью грязно-белых чешуек в задней части. Базальный членик усиков серовато-грязно-белый, в более или менее гладких чешуйках. Жгутик усиков в чередующихся отчетливых широких темных (серых) и более узких светлых (грязно-белых) колечках на каждом членике. Передние крылья темные, буровато-серые, с 5 довольно широкими грязно-белыми продольными полосами, две самые верхние из которых идут одна под другой от корня крыла к его вершине на небольшом расстоянии от костального края и заканчиваются примерно на 4/5 длины крыла. Верхняя из этих полос заметно шире нижней. 3-я сверху полоса, совсем короткая, но широкая, расположена под внешней частью 2-й полосы, начинается немного дистальнее середины длины и почти достигает бахромки. 4-я и 5-я полосы идут от корня крыла, нижняя из них, более узкая и короткая, начинается примерно посередине корня и направлена косо к дорсальному краю крыла, но далеко не доходит до него, заканчивается примерно на 1/4 длины крыла. Верхняя, более длинная и широкая полоса начинается немного выше нижней, также косо направлена к дорсальному краю крыла и, также не достигая его, тянется преимущественно по срединной ячейке примерно до половины длины крыла, далее, расширяясь и фрагментируясь, образует скопление небольших, в основном штриховидных, но также и неопределенной формы распылячатых небольших полосок и пятен, вместе образующих довольно крупное осветленное поле в области нижней половины дистальной части срединной ячейки. Грязно-белое осветление костального края почти не выражено (имеется чрезвычайно тонкая и неотчетливая небольшая по длине полоска, которая часто бывает практически незаметна). Бахромка передних крыльев большей частью серая, но с многочисленными небольшими грязно-белыми участками. Задние крылья серые, с примерно такой же по цвету бахромкой, как и на переднем крыле. Самка неизвестна.

Гениталии самца (рис. 2, 3). Гнатос широкоовальный, высота его почти в два раза больше ширины. Ветви транстиллы узкие и короткие, не соприкасающиеся, терминально немного сужающиеся. Вальва короткая и широкая, саккулус хорошо склеротизован, в проксимальной части широкий, с почти прямым, но округленным вентрокаудальным углом и дуговидным нижним краем, а также со среднешироким длинным дорсокаудальным пальцевидным выростом за серединой, изогнутым вверх. Кукуллус короткий и довольно широкий, по длине едва превосходит дорсокаудальный вырост саккулуса. Вальвула небольшая, с почти прямым нижним краем. Левая ветвь фаллотеки средней длины, узкая, округленно-тупоугольно изогнутая вниз в задних двух третях длины, у вершины лопастевидно расширена. Правая ветвь фаллотеки мембранозная, за исключением небольшого сильно склеротизованного гвоздевидного образования примерно на двух третях ее длины. Корнутусы в виде довольно длинного и широкого жгута из шипов, суженного и заостренного терминально.

Сравнительные замечания. Мелкими размерами и типом рисунка передних крыльев новый вид напоминает *C. niveistrigella* (Wocke, 1876), но хорошо отличается отсутствием четкой белой костальной линии, а также более короткими и менее четкими другими грязно-белыми линиями на крыле и их большим числом (у похожего вида кроме костальной есть всего две косые линии, тогда как у нового вида их пять). Очень надежно новый вид от всех других видов этого рода отличается строением гениталий самца, особенно уникальной формой склеротизации правой ветви фаллотеки, которая на большем ее протяжении мембранозная, но ближе к вер-

шине несет крупный гвоздевидный склеротизованный участок, не имеющий аналогов ни в этом, ни в других родах молей-чехлоносок. По форме и размерам вальвы, в том числе саккулуса, новый вид наиболее сходен с *Casignetella amellivora* (Baldizzone, 1979).

Биология. Кормовые растения гусеницы неизвестны, лёт имаго отмечен 30 июля. Голотип собран в лугово-степных злаково-разнотравных биотопах с преобладанием *Calamagrostis neglecta*, *Helictotrichon desertorum*, *Aster alpinus*, *Fragaria viridis* и *Astragalus versicolor*.

Распространение. Известен пока только из типового местонахождения.

Этимология. Название нового вида – существительное женского рода, образованное из древнегреческой приставки «hemi» – «полу» и латинского существительного «penis» с добавлением традиционного для видовых названий в этой группе чешуекрылых окончания «ella». Название отражает уникальное строение большей частью мембранозной правой ветви фаллотеки.

***Casignetella amellivora* (Baldizzone, 1979).**

Материал. *Красноярский край.* Красноярск: заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 2 ♂; хр. Торгашинский, склон, на свет, 28.VII.2020 (Е. Акулов), 12 ♂, 1 ♀. *Хакасия.* Ширинский р-н, окр. оз. Шира, на свет, 15.VI.2016 (Е. Борисова), 1 ♀. Бюргарский р-н, хр. Оглахты, территория Хакасского биосферного заповедника, степь, на свет, 29.VI.2019 (Р. Максимов), 1 ♂.

Распространение. Франция, Бельгия, Швеция, Италия, Австрия, Германия, Чехия, Словакия, Венгрия, Словения, Финляндия, Эстония, Латвия, Украина, Россия (Европейский северо-западный регион, Среднее Поволжье) (Baldizzone, 1996; Baldizzone et al., 2006; Будашкин и др., 2014; Аникин, 2019). Первое указание для фаун Азии и Сибири, самая восточная известная точка видового ареала.

***Casignetella larae* Budashkin et Akulov, sp. n.**

Голотип, ♂: **Россия, Красноярский край**, Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 12.VIII.2018 (Е. Акулов).

Размах крыльев 11 мм (рис. 1, 4). Губные щупики в 3 раза длиннее диаметра глаза, прямые, серые с большим количеством скоплений грязно-белых чешуек, особенно с верхней и нижней сторон. 3-й членик лишь примерно на 20 % короче 2-го. Вентральная концевая кисть 2-го членика небольшая. Базальный членик усиков грязно-беловато-серый, жгутик в чередующихся неотчетливых темных (серых) и светлых (грязно-белых) колечках. Голова, тегулы и спинка буровато-серые (со значительной примесью грязно-белых чешуек по бокам головы, на затылке и тегулах). Передние крылья буровато-серые, грязно-белая костальная полоса узкая и довольно неотчетливая, лучше выраженная в прикорневой половине крыла. По всему крылу разбросаны небольшие редкие, иногда штриховидные, скопления более темных буровато-коричневых и светлых грязно-белых чешуек. Бахромка передних крыльев буровато-серая, по цвету совпадает с общей окраской крыла. Задние крылья серые, с такой же по цвету бахромкой. Самка неизвестна.

Гениталии самца (рис. 2, 4). Гнатос более или менее овальный, ветви транстиллы очень длинные, широкие, терминально дуговидно загнутые вверх более чем на половину длины и на всем этом расстоянии касающиеся друг друга, но не сливающиеся и к вершинам не суженные, а более или менее закругленные и с чуть загнутыми назад вершинами. Вальва относительно

узкая, средней длины; саккулус сильно склеротизован, также узкий, с очень длинным крючко-видным дорсокаудальным выростом, вершиной почти достигающим вершины вальвы, а также с небольшим округленно-тупоугольным вентрокаудальным углом в его основании и несколькими крупными зубцами и округленными выступами на нижнем и внутреннем краях в проксимальной части выроста. Кукуллус короткий и среднеширокий, вальвула небольшая, с округленно широкотреугольным нижним краем. Ветви фаллотеки короткие и широкие, почти на всем протяжении разделенные, перед серединой длины, дуговидно изогнутые под тупым углом книзу, к вершине плавно сужены примерно на 1/3 их общей длины (особенно явно левая), но на вершине не заострены. Права ветвь заметно более короткая, несет направленный вверх хорошо заметный лопастевидный, довольно широкий зубец ближе к вершине. Корнутус в виде длинного узкого, почти прямого шипа с пластинчато расширенным небольшим основанием.

Сравнительные замечания. Внешними признаками новый вид напоминает многие другие виды этого рода с подобной окраской передних и задних крыльев и с такими же размерными характеристиками, но хорошо отличается строением гени-тальной самца, которое у него достаточно своеобразно и сходно лишь с таковым у *C. gadesanella* (Toll, 1954), однако у нового вида совершенно иные ветви транстиллы, совершенно другая форма и вооружение саккулуса, иные форма, размеры и вооружение ветвей фаллотеки, а также в несколько раз более длинный корнутус.

Биология. Кормовые растения гусеницы неизвестны.

Распространение. Известен пока только из Березовского р-на Красноярского края.

Этимология. Название вида – существительное женского рода в родительном падеже, образованное от краткой латинизированной формы (Лара – Lara) имени супруги второго автора данной статьи, Ларисы Вадимовны Стрельцовой, постоянно оказывающей мужу очень большую поддержку в его исследованиях чешуекрылых.

***Casignetella paripennella* (Zeller, 1839).**

Материал. Красноярский край. Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 28.VI.2020 (Е. Акулов), 1 ♂. Ермаковский р-н, Западный Саян, хр. Ергаки, верховья р. Нижняя Буйба, пихтарник зеленомошный, на свет, 05.VIII.2011 (Е. Борисова), 4 ♂.

Распространение. Северная и Центральная Европа, Россия (Калининградская обл., Кольский полуостров, Европейские северо-западный и центральный регионы, Среднее Поволжье, юг Западной Сибири, Республика Алтай, Предбайкалье, Забайкалье) (Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2019; Anikin, Knyazev, 2021). Первое указание для фауны Красноярского края.

***Casignetella silenella* (Herrich-Schäffer, 1855).**

Материал. Красноярский край. Красноярск: заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂; хр. Торгашинский, склон, на свет, 28.VII.2020 (Е. Акулов), 1 ♂.

Распространение. Большая часть Европы, кроме некоторых южных и северных стран, Россия (Калининградская обл., Карелия, Европейские северо-западный и центральный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Республика Алтай, Прибайкалье, Забайкалье, Нижнее Приамурье, Приморский край), Турция, Иран (Baldizzone, 1994; Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Baldizzone et al., 2006; Аникин, Будаева, 2010; Аникин, 2015, 2018, 2019; Будашкин, Пузанов, 2017). Первое указание для фауны Красноярского края.

Casignetella directella (Zeller, 1849).

Материал. *Красноярский край.* Красноярск: заповедник «Столбы», хр. Чертов палец, склон, на свет, 02.VII.2020 (Е. Акулов), 3 ♂; хр. Торгашинский, склон, на свет, 28.VII.2020 (Е. Акулов), 9 ♂. *Хакасия.* Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 4 ♂.

Распространение. Европа, кроме некоторых южных стран, Россия (Калининградская обл., Европейские северо-западный, северо-восточный и центральный регионы, Крым, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Средний и Южный Урал, юг Западной Сибири, Предалтайский регион, Республика Алтай, Предбайкалье, Прибайкалье, Забайкалье), Монголия, Китай (Фалькович, Резник, 1980; Anikin, Falkovitsh, 1997; Falkovitsh et al., 1997; Бидзиля и др., 1998; Li, Zheng, 1999; Baldizzone et al., 2006; Аникин, Будаева, 2010; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2019; Anikin, Knyazev, 2021). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

Casignetella striatipennella (Nylander in Tengström, [1848]).

Материал. *Красноярский край.* Емельяновский р-н: окр. пос. Известковый, р. Караульная, смешанный лес, пойменный луг, на свет, 28.VI.2019 (Е. Акулов), 1 ♂; пос. Минино, р. Пяткова, лесостепь, сухой склон, на свет, 18.VIII.2018 (Е. Акулов), 2 ♂; пос. Минино, р. Каракуша, лесостепь, сухой склон, на свет, 12.VII.2022 (Е. Акулов), 1 ♂; пос. Элита, лесостепь, луговой склон, на свет, 14.VII.2021 (Е. Акулов), 1 ♂. Березовский р-н, пос. Березовский, приусадебный участок, на свет, 10.VI.2017, 18.VI.2022 (Е. Акулов), 3 ♂, 1 ♀. Ермаковский р-н, Западный Саян, 2-я петля трассы № 54, пихтарник высокотравно-широколистный, на свет, 20.VI.2011 (Е. Борисова), 1 ♂. *Хакасия.* Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 07.VII.2020 (Е. Акулов), 1 ♀.

Распространение. Европа, Россия (Калининградская обл., Карелия, Кольский полуостров, Ненецко-Новоземельный тундровый регион, Европейские северо-западный, северо-восточный, центральный и центрально-черноземный регионы, Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской регион, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Предалтайский регион, Республика Алтай, юг Красноярского края, Северо-Охотоморский регион, Нижнее Приамурье, Приморский край) (Falkovitsh et al., 1997; Anikin et al., 1999; Anikin, Shchurov, 2001; Бидзиля, Будашкин, 2005; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2015, 2018, 2019; Будашкин, Пузанов, 2017; Akulov et al., 2019). Первое указание для фауны Хакасии.

Casignetella inermis (Falkovitsh, 1977).

Материал. *Красноярский край.* Емельяновский р-н, дер. Кубеково, степной склон, на свет, 09.VI.2023 (Е. Акулов), 3 ♂. *Хакасия.* Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019, 07.VII.2020 (Е. Акулов), 5 ♂.

Распространение. Россия (Республика Алтай), Монголия (Фалькович, 1977; Фалькович, Резник, 1980; Аникин, 2019). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

Casignetella ancistron (Falkovitsh, 1976).

Материал. *Красноярский край.* Емельяновский р-н, пос. Минино, р. Пяткова, сухой склон, на свет, 09.VI.2019 (Е. Акулов), 12 ♂. *Хакасия.* Богградский р-н, хр. Оглахты, территория заповедника, степь, на свет, 29.VI.2019 (Р. Максимов), 1 ♂. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 1 ♂.

Распространение. Россия (Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, юг Западной Сибири, Республика Алтай, Тыва, Северо-Восточная Якутия), Монголия (Фалькович, 1976; Фалькович, Резник, 1980; Anikin, Falkovitsh, 1997; Аникин, 2007, 2008, 2019; Anikin Knyazev, 2021). Первое указание для фаун Красноярского края и Хакасии.

***Carpochena arta* (Falkovitsh, 1979).**

Материал. Хакасия. Ширинский р-н, окр. оз. Шира, на свет, 15.VI.2016 (Е. Борисова), 1 ♂.

Распространение. Россия (Хакасия, Прибайкалье, Забайкалье, Приамурье), Монголия, Китай (Фалькович, 1979; Фалькович, Резник, 1980; Бидзиля и др., 1998; Li, Zheng, 1998; Baldizzone et al., 2006; Аникин, 2006, 2008, 2015, 2019; Аникин, Будаева, 2010).

***Ionescumia clypeiferella* (Hofmann, 1871).**

Материал. Хакасия. Ширинский р-н, пос. Черное Озеро, степь, на свет, 30.VII.2019 (Е. Акулов), 2 ♂.

Распространение. Европа, Россия (Калининградская обл., Крым, Западный Кавказ, Волго-Донской и Нижневолжский регионы, Среднее Поволжье, Южный Урал, юг Западной Сибири, Предбайкалье, Прибайкалье, Приморский край), Казахстан, Китай, Япония (Anikin, Falkovitsh, 1997; Li, Zheng, 1998; Anikin, Shchurov, 2001; Baldizzone et al., 2006; Будашкин, Пузанов, 2017; Аникин, 2018, 2019). Первое указание для фауны Хакасии.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны С. Ю. Синёву (С.-Петербург) за консультации по различным вопросам при написании статьи, а также д-ру А. Вивесу (Dr. Antonio Vives Moreno, Madrid, Spain) и И. Рихтеру (Ignác Richter, Mala Čausa, Slovakia) за уточнение данных о распространении в Европе некоторых видов Coleophoridae, а последнему также за помощь в определении одной самки *Coleophora albidella*. Мы очень благодарны Е. В. Борисовой, М. А. Иванову (Красноярск) и Р. Э. Максимову (Абакан) за предоставление материала, Д. Г. Касаткину (Ростов-на-Дону) и Н. И. Кириченко (Красноярск) за помощь в обработке фотоматериала.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Второй автор выполнял свою часть работы в рамках Госзадания № 121032300023-7 и с использованием многолетних материалов, собранных на уникальной научной установке «Карадагский государственный природный заповедник».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Акулов Е. Н., Кириченко Н. И., Пономаренко М. Г. 2018. К фауне молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) юга Красноярского края и Республики Хакасия. Энтомологическое обозрение **97** (1): 110–146.
- Аникин В. В. 2002. К пищевым связям чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Нижнего Поволжья. Поволжский экологический журнал **1** (1): 66–68.
- 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. Новые данные по чехлоносам (Lepidoptera, Coleophoridae) России. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Вып. 6. Саратов: Издательство Саратовского университета, с. 76–80.
- Аникин В. В. 2008. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 7: 41–46.

- Аникин В. В. 2011. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Забайкалья. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 9: 51–55.
- Аникин В. В. 2015. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Приамурья. Амурский зоологический журнал **7** (1): 51–54.
- Аникин В. В. 2016. Сем. Coleophoridae – моли-чехлоноски. В кн.: Е. А. Беляев (ред.). Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том 2. Lepidoptera – чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука, с. 97–105.
- Аникин В. В. 2018. Дополнения к фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России по результатам сборов 2013–2017 гг. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 15: 52–56.
- Аникин В. В. 2019. Coleophoridae. В кн.: С. Ю. Синёв (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание второе. СПб.: Зоологический институт РАН, с. 70–85.
- Аникин В. В. 2021. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Дальнего Востока России. Амурский зоологический журнал **13** (3): 319–330.
- Аникин В. В., Будаева А. А. 2010. Моли-чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae) из окрестностей Улан-Удэ. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 8: 55–57.
- Аникин В. В., Будашкин Ю. И. 2005. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крыма. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 4: 55–60.
- Аникин В. В., Демин А. Г., Кнушевицкая М. А. 2015. Молекулярно-генетический анализ надродовой системы молей-чехлоносок с описанием нового рода из трибы Carpochenini (Lepidoptera, Coleophoridae). Энтомологическое обозрение **94** (1): 184–196.
- Аникин В. В., Князев С. А. 2016. Дополнения к фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Омской области. Амурский зоологический журнал **8** (1): 43–46.
- Аникин В. В., Кузнецов [sic! – Князев] С. А. 2012. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Омской области. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 10: 105–107.
- Аникин В. В., Суслов А. В. 2012. Моли-чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae) из окрестностей Иркутска. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов: Издательство Саратовского университета, вып. 10: 104–105.
- Бідзіля О. В., Будашкін Ю. І. 2005. Нові знахідки мікролускокрилих (Microlepidoptera) в Україні. Праці Зоологічного музею Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Київ: ВПЦ «Київський університет». Т. 3, с. 20–30.
- Бидзиля А. В., Будашкин Ю. И., Гидерашко О. Г. 2010. К фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Лазовского заповедника: изменения и дополнения к опубликованному списку и некоторые итоги его использования в российской лепидоптерологической литературе. В кн.: Состояние особо охраняемых природных территорий Дальнего Востока (Материалы научно-практической конференции, посвященной 75-летию Лазовского заповедника, Лазо, 28–29 сентября 2010 г.). Владивосток: Русский Остров, с. 25–42.
- Бидзиля А. В., Будашкин Ю. И., Жаков А. В. 2003. Новые находки чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) в Украине. Известия Харьковского энтомологического общества **10** (1–2): 59–72.
- Бидзиля А. В., Будашкин Ю. И., Жаков А. В., Ключко З. Ф., Костюк И. Ю. 2001. Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) заповедника «Каменные могилы» и ее таксономическая структура. В кн.: Карадаг. История, биология, археология. Симферополь: СОНАТ, с. 72–107.
- Бидзиля А. В., Будашкин Ю. И., Костюк И. Ю. 1998. Дополнения к фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья. Журнал Українського ентомологічного товариства **4** (1–2): 33–63.
- Будашкин Ю. И. 2006. Материалы по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Казантипского природного заповедника. Труды Никитского ботанического сада – Национального научного центра **126**: 263–291.
- Будашкин Ю. И. 2011. Дополнения к фауне и биологии молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крыма. Экосистемы, их оптимизация и охрана **5**: 21–36.

- Будашкин Ю. И., Бидзиля А. В., Демьяненко С. А. 2019. Аннотированный список молей-чехлоносок (Lepidoptera: Coleophoridae) Луганской области. Известия Харьковского энтомологического общества 27 (1): 26–33.
- Будашкин Ю. И., Бидзиля А. В., Жаков А. В. 2011. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): новые материалы к фауне степной зоны Украины. Українська ентомофауністика 2 (2): 1–9.
- Будашкин Ю. И., Бидзиля А. В., Жаков А. В. 2014. Чехликовые моли (Lepidoptera, Coleophoridae): новые материалы к фауне Украины. Українська ентомофауністика 5 (2): 1–9.
- Будашкин Ю. И., Пузанов Д. В. 2011. Новые сведения по фауне и биологии молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крыма. Экосистемы, их оптимизация и охрана 4: 10–20.
- Будашкин Ю. И., Пузанов Д. В. 2017. Список молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крымского полуострова. Экосистемы 9: 25–36.
- Будашкин Ю. И., Рихтер И., Табель Ю. 2015. Новые находки молей-чехлоносок (Lepidoptera: Coleophoridae) в России и в Армении. Эверсманния 41: 11–22.
- Будашкин Ю. И., Фалькович М. И. 2007. Моли-чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae) Карадагского природного заповедника (Крым). Экосистемы, их оптимизация и охрана 17: 107–128.
- Плешанов А. С. 1982. Насекомые-дефолианты лиственных лесов Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, 209 с.
- Резник С. Я. 1975. Новые виды чехлоносок группы *Coleophora vibicella* Hb. Из Монголии. Насекомые Монголии. Вып. 3. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 370–394.
- Резник С. Я. 1976. К фауне чехлоносок рода *Multicoloria* Căp. (Lepidoptera, Coleophoridae) Дальнего Востока. Труды Зоологического института АН СССР, т. 62, с. 109–113.
- Резник С. Я. 1977а. К фауне чехлоносок рода *Multicoloria* Căp. (Lepidoptera, Coleophoridae) Тувы и Монголии. Насекомые Монголии. Вып. 5. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 606–614.
- Резник С. Я. 1977б. Краткий обзор рода *Multicoloria* Căp. (Lepidoptera, Coleophoridae). В кн.: О. А. Скарлато (ред.). Систематика и фаунистика насекомых. Л.: Зоологический институт АН СССР, с. 78–88.
- Резник С. Я. 1988. Результаты работ Советско-Финской экспедиции 1983 г.: виды рода *Multicoloria* Căp. (Lepidoptera, Coleophoridae). В кн.: В. В. Злобин (ред.). Связи энтомофаун Северной Европы и Сибири. Л.: Зоологический институт АН СССР, с. 152–155.
- Резник С. Я. 1993. Добавления к фауне чехлоносок рода *Multicoloria* Căp. (Lepidoptera, Coleophoridae) Казахстана и Средней Азии. Труды Зоологического института РАН, т. 248, с. 91–95.
- Синёв С. Ю. (ред.). 2019. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Издание 2-е. СПб.: Зоологический институт РАН, 448 с.
- Тибатина И. А. 1970. Материалы к фауне некоторых Microlepidoptera, вредящих березе в Западной Сибири. В кн.: А. И. Черепанов (ред.). Фауна Сибири. Новосибирск: Наука (Сибирское отделение), с. 202–221.
- Тибатина И. А. 1973. Моль-чехлоножка – *Coleophora ibipennella* Z. (Lepidoptera, Coleophoridae) в Западной Сибири. В кн.: А. И. Черепанов (ред.). Новые и малоизвестные насекомые фауны Сибири. Новосибирск: Наука (Сибирское отделение), с. 134–137.
- Тибатина И. А. 1976. Microlepidoptera широколиственных лесов Западной Сибири. В кн.: Г. С. Золотаренко (ред.). Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука (Сибирское отделение), вып. 18, с. 347–357.
- Фалькович М. И. 1964. Чехлоноски (Lepidoptera, Coleophoridae), повреждающие лиственницу в СССР, их распространение и исторические связи с кормовыми растениями. Зоологический журнал 43 (6): 851–858.
- Фалькович М. И. 1972. Новые роды палеарктических чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae). Энтомологическое обозрение 51 (2): 369–386.
- Фалькович М. И. 1974. Два новых восточноазиатских вида чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae). Насекомые Монголии. Вып. 2. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 233–237.
- Фалькович М. И. 1975. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 325. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae). I. Насекомые Монголии. Вып. 3. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 351–369.

- Фалькович М. И. 1976. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 364. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), II. Насекомые Монголии. Вып. 4. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 370–380.
- Фалькович М. И. 1977. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 422. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), III. Насекомые Монголии. Вып. 5. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 589–605.
- Фалькович М. И. 1979. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 438. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), IV. Насекомые Монголии. Вып. 6. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 375–393.
- Фалькович М. И. 1987. Новые роды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) пустынной зоны Палеарктики. Энтомологическое обозрение **66** (4): 817–826.
- Фалькович М. И. 1988. Новый род и новые виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) фауны Туркмении. Энтомологическое обозрение **67** (4): 811–820.
- Фалькович М. И. 1993а. К фауне чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) южной Туркмении (с описанием новых видов). Часть 2. Труды Зоологического института РАН, т. 248, с. 96–126.
- Фалькович М. И. 1993б. Новые виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) с Алтая. Труды Зоологического института РАН, т. 251, с. 40–52.
- Фалькович М. И. 1993в. Новые и малоизвестные виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) из Восточной Сибири. Труды Зоологического института РАН, т. 251, с. 53–60.
- Фалькович М. И. 2003. О системе чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) с описанием новых таксонов. Энтомологическое обозрение **82** (4): 860–885.
- Фалькович М. И. 2005. Новые таксоны чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) пустынной зоны Палеарктики. Энтомологическое обозрение **84** (1): 167–176.
- Фалькович М. И., Резник С. Я. 1980. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 444. Список видов семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae). Насекомые Монголии. Вып. 7. Л.: Наука (Ленинградское отделение), с. 366–377.
- Филиппев Н. Microheterocera Минусинского Края. Ежегодник Государственного Музея имени Н. М. Мартынова **2** (3): 1–44.
- 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 **12** (4): 597–612.
- Anikin V. V. 1998. On the casebearer fauna of the Far-East region of Russia (Coleophoridae). Japan Heterocetrists' Journal **200**: 424–429.
- Anikin V. V. 1999. On the casebearer fauna of the Western Mongolia, Republic Tuva and Gornyi Altai. В кн.: Природные условия, история и культура Западной Монголии и сопредельных территорий (Тезисы докладов IV Международной научной конференции (20–24 апреля 1999 г., г. Томск, Россия). Томск, с. 6–7.
- Anikin V. V. 2000. On the casebearer fauna (Lepidoptera: Coleophoridae) of the Gornyi Altai and Sayany. In: N. Kolchanov (ed.). Biodiversity and Dynamics of Ecosystems in North Eurasia. Vol. 3, P. 1. Novosibirsk: Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, p. 14–15.
- Anikin V. V. 2001a. A new species of the genus *Eupista* from Russia, Ukraine and Georgia (Lepidoptera: Coleophoridae). Zoosystematica Rossica **9** (2): 445–446.
- Anikin V. V. 2001b. Casebearer moths collected by D. Floroff in Siberia, Russia (Lepidoptera, Coleophoridae). Atalanta **32** (1/2): 245–247.
- Anikin V. V., Falkovitsh M. I. 1997. On the casebearer fauna of the Lower Volga region (Lepidoptera: Coleophoridae). Zoosystematica Rossica **5** (2): 303–308.
- Anikin V. V., Knyazev S. A. 2021. New data on the fauna of casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) of Omsk Province, Russia. Acta Biologica Sibirica **7**: 307–316.
- Anikin V. V., Sachkov S. A., Zolotuhin V. V. 1999. “Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 4. Coleophoridae, Gelechiidae, Symmocidae and Holcopogonidae (Insecta, Lepidoptera). Atalanta **29** (1/4): 295–336.
- Anikin V. V., Shchurov V. I. 2001. Casebearers from Caucasus (Lepidoptera: Coleophoridae). Zoosystematica Rossica **10**: 171–179.

- Baldizzone G. 1994. Coleophoridae dell'Area Irano-Anatolica e regioni limitrofe (Lepidoptera). (Memorie Associazione Naturalistica Piemontese). Vol. 3. Stenstrup: Apollo Books, 424 p.
- Baldizzone G. 1996. Coleophoridae. In: O. Karsholt, J. Razowski (eds.). The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Stenstrup: Apollo Books, p. 84–95.
- Baldizzone G. 2019a. Lepidoptera. Coleophoridae. Fauna d'Italia. Vol. 49. Milano: Calderini, 928 p.
- Baldizzone G. 2019b. Description of *Coleophora oreiosella* Baldizzone, sp. n. and new records on the distribution of some European Coleophoridae. SHILAP Revista de Lepidopterologia **47** (186): 269–277.
- Baldizzone G., Luquet G. Ch., Klimesch J., Leraut P. 1981. Découverte dans le Vaucluse et dans l'Essonne de quatre Coléophores nouveaux pour la France. Notes sur la biologie de *Coleophora rudella* Toll. Huitième contribution à l'étude du peuplement en Lépidoptères du Mont Ventoux (1). Alexanor **12** (2): 53–57.
- Baldizzone G., Patzak H. 1991. Sur quelques Coleophoridae de la région de Berdjansk (Ukraine). Beiträge zur Entomologie **41**: 351–369.
- Baldizzone G., Tabell J. 2002. *Coleophora obscenella* Herrich-Schäffer, 1855, *C. virgaureae* Stainton, 1857 and *C. cinerea* Toll, 1953, three distinct species (Lepidoptera: Coleophoridae). SHILAP Revista de Lepidopterologia **30** (117): 15–26.
- Baldizzone G., Wolf H. van der, Landry J.-F. 2006. Coleophoridae, Coleophorinae (Lepidoptera). World Catalogue of Insects. Vol. 8. Stenstrup: Apollo Books, 215 p.
- Bidzilya O. V., Budashkin Yu. I., Klyuchko Z. F., Kostjuk I. Yu. 2002. A contribution to the knowledge of the Lepidoptera fauna of the Ukok plateau in south-eastern Altai, Russia. Entomofauna **23** (17): 201–220.
- Căpușe I. 1971. Recherches morphologiques et systématiques sur la famille des Coleophoridae (Lepidoptera). Bucarest, 116 p.
- Căpușe I. 1972. Contributions à l'étude de la famille des Coleophoridae (VII). *Falkovitshia marcella* n. g., n.s.p. Travaux de l'Institut de Spéléologie «Emile Rakovitz» **11**: 265–270.
- Căpușe I. 1973. Sur la taxonomie de la famille des Coleophoridae (Clés de détermination de taxa superspécifiques). Bucarest, 24 p.
- Căpușe I. 1975. Complément systématique à la famille des Coleophoridae (Lepidoptera). Fragmenta Entomologica **11**: 1–64.
- Erschoff N. G. 1877. Diagnosen neuer Lepidopteren aus den verschiedenen Provinzen des Russischen Reiches. Horae Societatis Entomologicae Rossicae **12**: 336–348.
- Falkovitsh M. I., Jalava J. 1997. Coleophoridae collected in the North Caucasus in 1990, with description of a new species (Lepidoptera). Zoosystematica Rossica **5** (2): 309–311.
- Falkovitsh M. I., Jalava J., Mikkola K. 1997. Records of casebearers from Siberia, Russia (Coleophoridae). Nota Lepidopterologica **20** (3/4): 310–321.
- Huemer P., Wieser Ch., Wiesmair B., Sinev S. Yu., Wieser Ch., Yakovlev R. V. 2017. Schmetterlinge (Lepidoptera) des Altai-Gebirges (Südsibirien, Russland) – Eindrücke einer internationalen Expedition im Spätsommer 2016. Carinthia II (207/127): 527–564.
- Lepiforum. [Интернет документ] 2023. URL.: <http://www.lepiforum.de/> (дата обращения 10.10.2023).
- Li H., Zheng L. 1998. Studies on the Chinese Coleophoridae (Lepidoptera): *Coleophora salicorniae* group, with descriptions of twelve new species. Entomologica Sinica **5** (3): 189–221.
- Li H., Zheng L. 1999. A systematic study on the *Coleophora directella* group from China (Lepidoptera: Coleophoridae). Acta Zootaxonomica Sinica **24** (2): 190–196.
- Liška J., Laštůvka Z., Elsner G., Elsner V., Vávra J., Dufek T., Gregor F., Janovsky M., Laštůvka A., Marek J., Petrů M., Skyva J., Šumpich J. 2000. Faunistic records from the Czech Republic. Klapalekiana **36**: 161–169.
- Nel J. 2001. Atlas des genitalia mâles et femelles des lépidoptères Coleophoridae de France. Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie. Supplément 10: 1–34. + 165 pls.
- Patzak H. 1974. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Coleophoridae. Beiträge zur Entomologie **24** (5/8): 153–278. + 2 pls.
- Razowski J. 1990. Motyle (Lepidoptera) Polski. Część 16 – Coleophoridae. Monografie Fauny Polski. T. 18. Warszawa; Kraków: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 270 s. + 1 tab.
- Richter I. [Интернет документ] 2023. Coleophoridae collected from around the world. URL: <http://www.coleophoridae.bluefile.cz/> (дата обращения 10.10.2023).

- Szabóky Cs., Takács A. 2021. New data to the Microlepidoptera fauna of Hungary, part XIX (Lepidoptera: Batrachedridae, Coleophoridae, Gracillariidae, Tortricidae). *Folia Entomologica Hungarica* (Rovantani Közlemények) **82**: 43–53.
- Tokár Z., Slamka F., Pastorális G. 1999. New and interesting records of Lepidoptera from Slovakia in 1995–1997. *Entomofauna Carpathica* **11**: 43–57.
- Toll S. 1942. Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden. III. Veröffentlichungen aus dem Deutschen Kolonial- und Uebersee-Museum in Bremen **3** (3): 288–299 + pls. 21–24.
- Toll S. 1952. Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden. IX. Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft **37**: 99–101, Taf. 11.
- Toll S. 1953. Rodzina Eupistidae Polski. Materiały do fizjografii kraju. № 32. Krakow: Polska Akademia Umiejetnosci, 293 p. + 38 tab.

NEW RECORDS OF THE CASEBEARER MOTHS (LEPIDOPTERA, COLEOPHORIDAE) FROM THE SOUTH OF SIBERIA WITH DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES

E. N. Akulov, Yu. I. Budashkin

Key words: Lepidoptera, Coleophoridae, new species, new records, Krasnoyarsk Territory, Republic of Khakassia.

SUMMARY

32 species of casebearer moths are reported from Krasnoyarsk Territory and the Republic of Khakassia, two of which (*Casignetella hemipenella* **sp. n.** and *Casignetella laeae* **sp. n.**), are described as new to science. Three species are reported for the first time for the fauna of Asia and Siberia, 17 species are new to the fauna of Krasnoyarsk Territory, and 17 species, to the fauna of the Republic of Khakassia. New combinations *Amseliphora sergiella* (Falkovitsh, 1979), **comb. n.**, *Casignetella hsiaolingensis* (Toll, 1942), **comb. n.**, *C. intermixta* (Falkovitsh, 1976), **comb. n.**, and *C. monoceros* (Falkovitsh, 1975), **comb. n.**, are formed.