

Ю.И. Будашкин¹, И. Рихтер²

¹ Крым, г. Феодосия, п/о Курортное, Карадагский природный заповедник

² Slovakia, Malá Čausa

Новые виды молей-чехлоносок рода *Casignetella* Strand, 1928 (Lepidoptera: Coleophoridae) из России

Yu.I. Budashkin, I. Richter. New species of the casebearer moths of the genus *Casignetella* Strand, 1928 (Lepidoptera: Coleophoridae) from Russia.

SUMMARY. *Casignetella pseudolongicornella*, sp. n., *C. pseudostepposa*, sp. n. and *C. srnkae*, sp. n. are described from South Ural, *C. pseudopalifera*, sp. n. is described from Northern Caucasus. Type material is deposited in collection of L'ubomír Srnka (Slovakia, Lehota pod Vtáčnikom).

urn:lsid:zoobank.org:pub:A641B827-3DD8-468E-AE92-93A2EEEE8CC9

Род *Casignetella* Strand, 1928, принимаемый нами в широком смысле, с включением в его состав рода *Ecebalia* Čařuše, 1973, является самым крупным родом семейства молей-чехлоносок (Coleophoridae), распространенным на всех материках, за исключением Антарктиды. К сожалению, более или менее точно общее количество входящих в него видов подсчитать затруднительно, так как во всех даже последних работах (за исключением российских и украинских) он все еще рассматривается в качестве достаточно аморфной группы видов в составе громадного сборного рода *Coleophora* Hübner, 1822. При этом часто невозможно понять, особенно в отношении давно описанных видов, типовой материал по которым не исследован и гениталии не изображены, принадлежат ли они к роду *Casignetella* или к какому-то другому. Нет ответа на вопрос об общей численности представителей рода *Casignetella* и в двух каталогах семейства молей-чехлоносок мировой фауны [Vives, 1988; Baldizzone et al., 2006], так как виды в них расположены не в систематическом, а в алфавитном порядке и опять же почти все находятся в составе громадного рода *Coleophora*. Для Европы положение дел обстоит лучше, так как есть список видов, расположенных в систематическом порядке [Baldizzone, 1996]. Согласно этого списка, в европейской фауне на то время насчитывалось 150 представителей рода *Casignetella*. По нашим очень приблизительным оценкам, их общее количество в мировой фауне составляет не менее 600-700 видов.

На территории Российской Федерации род *Casignetella* довольно хорошо изучен. Начиная с конца 80-х годов прошлого века благодаря усилиям М.И. Фальковича и В.В. Аникина были проинвентаризированы многие локальные фауны различных регионов (Кавказ, Нижнее Поволжье, Предуралье, Сибирь, Дальний Восток) [Anikin, Falkovitch, 1997; Falkovitch et al., 1997; Falkovitch, Jalava, 1997; Anikin, 1998, 1999; Anikin et al., 1999; Anikin, Shchurov, 2001] и подготовлен ряд новоописаний [Фалькович, 1992, 1993а, б; Anikin, 1999, 2002, 2005]. Некоторый вклад в этот процесс внесли и зарубежные лепидоптерологи [Baldizzone, 1988; Бидзили и др., 1998; Baldizzone, Savenkov, 2002]. Вся имеющаяся информация была обобщена, и в результате подготовлен солидный список из 152 видов данного рода фауны России, вошедший в работу более общего плана [Аникин, 2008а]. Однако исследования последних лет добавляют в этот список все новые и новые виды [Baldizzone, Tabell, 2007; Аникин, 2008б; Аникин, Будаева, 2010; Аникин, 2011, 2014], так что общее их число должно быть никак не менее 200.

В последние годы (2008 – 2014) словацкими энтомологами (в основном Любомиром Срнкой и Яном Шумпичем) было совершено около двух десятков экспедиций в различные районы России (Северный Кавказ, Калмыкия, Южный Урал, Алтай). Посещались в основном интересные с фаунистической точки зрения локалитеты, где попутно с другими насекомыми был собран богатый материал по семейству молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae). В частности, Любомиром Срнкой в 2009 и в 2013 годах на Северном Кавказе и на Южном Урале были обнаружены четыре новых вида рода *Casignetella* Strand, 1928, описания которых следуют ниже.

Типовой материал новых видов хранится в коллекции словацкого энтомолога Любомира Срнки (Slovakia, Lehota pod Vtáčnikom).

Casignetella pseudolongicornella, sp. n.

(Цв. таб. 1: 1)

Типовая серия. Голотип ♂, 6-7.07.2013, Russia, Cheliabinsk. obl., Moskovovo vill. (L. Srnka). Паратип ♂, с такой же этикеткой.

Описание. Размах крыльев 12 – 14 мм. Губные щупики средней длины, почти прямые, терминально слегка загнутые вверх, коричневатые (Цв. таб. 1: 2). 2-ой членик с концевой кистью, 3-тий членик по длине более чем в два раза короче 2-ого. Базальный членик усиков желтовато-коричневатый, в плотно прижатых чешуйках. Жгутик коричневатый, окольцовка члеников выражена слабо. Голова, тегулы и спинка желтовато-коричневатые. Передние крылья грязно-беловатые с явственными золотисто-коричневатыми широкими полосами по жилкам и относительно редкими разбросанными по крылу темно-бурыми довольно крупными точками. Бахромка переднего крыла светло-серая, более-менее одноцветная. Задние крылья серо-бурые, относительно темные, их бахромка темно-серая (заметно темнее таковой передних крыльев). Шиповатые пластинки на тергитах брюшка относительно узкие и длинные (Цв. таб. 1: 3).

Гениталии самца (Цв. таб. 1: 4). Гнатос овальный. Ветви транстиллы соприкасающиеся, неширокие. Вальва узкая, кукуллус средней длины, терминально не расширенный. Его длина составляет примерно 2/5 общей длины вальвы. Саккулус относительно узкий, его вершина в виде округло-треугольного сравнительно широкого выроста. Ветви фаллотки сросшиеся, дуговидные, умеренной длины, сравнительно широкие. Вершинная часть их в виде очень короткого клювовидного выроста. Вооружение ветвей фаллотки отсутствует. Корнутус тонкий, средней длины, его длина примерно в шесть раз короче общей длины фаллотки. .

Самка неизвестна.

Сведения по биологии. Обе бабочки собраны на свет в начале июля в петрофитно-степных биотопах (Цв. таб. 1: 5). Другие особенности биологии неизвестны.

Распространение. Известен только из типовой местности, находящейся на территории Южного Урала (Челябинская область).

Дифференциальный диагноз. Новый вид является восточным викариантом *Casignetella longicornella* (Constant, 1893) [Toll, 1962: Taf. 3 M, Fig. 16; Nel, 2001: Pl. 3, Fig. 10], который распространен в некоторых странах Южной и Средней Европы, а в России отмечен пока только в Крыму [Baldizzone et al., 2006; Будашкин, Пузанов, 2011]. Хорошо отличается и по внешним признакам, и по строению гениталий самца. Так, по рисунку передних крыльев новый вид совершенно не похож на своего викарианта, который имеет рыжевато-желтый общий фон крыла и гораздо более развитый и гораздо более темный (коричневато-охристый) полосчатый рисунок по жилкам. В целом, по рисунку передних крыльев новый вид больше напоминает ряд других видов рода, например *C. linosyridella* (Fuchs, 1880). По гениталиям самца хорошо отличается от *C. longicornella* овальной, а не округлой формой гнатоса, более чем в два раза длинным кукуллусом, более широким саккулусом (у нового вида ширина составляет 1/3 длины, у близкого – 1/4), в два раза более широкими ветвями фаллотеки, более коротким их вершинным выростом (у нового вида он составляет 1/20 часть длины фаллотеки, у близкого – 1/7) и наличием среднего по длине тонкого корнутуса, который у близкого вида вообще отсутствует.

Differential diagnosis. The new species is the eastern vicariants of *Casignetella longicornella* (Constant, 1893) [Toll, 1962: Taf. 3 M, Fig. 16; Nel, 2001: Pl. 3, Fig. 10], which is distributed in some countries in South and Central Europe, and in Russia so far only recorded in the Crimea [Baldizzone et al., 2006; Будашкин, Пузанов, 2011]. Well different by external signs and by the structure of the male genitalia. For example, by picture of the forewings a new species completely do not like for his vicariants that has reddish-yellow general background of the wing and much more developed and much darker (brownish-ocher) banded pattern along the veins. In general, by the pattern of the forewings a new species is more like a number of other species of this genus, for example *C. linosyridella* (Fuchs, 1880). In the male genitalia a new species clearly differs from *C. longicornella* by oval rather than circular form of gnathos, more than twice long cucullus, wider sacculus (width in new species is 1/3 of length, in close species – 1/4), twice broader phallosome rods, shorter their tops outgrowth (in new species it is 1/20 of the length of phallosome rods, in close species – 1/7) and the presence of middle-length and thin cornutus, which in *C. longicornella* is absent.

Этимология. Предложенное название подчеркивает наибольшую схожесть нового вида с *Casignetella longicornella* (Constant, 1893) по строению копулятивного аппарата самца.

Casignetella pseudostepposa, sp. n.

(Цв. таб. 1: 6)

Типовая серия. Голотип ♂, 25.06.2009, Russia, South Ural [Orenburg. obl.], Verbljushka hills, Donskoe (L. Srnka).

Описание. Размах крыльев 12 мм. Губные щупики относительно длинные, прямые, желтоватые, с охристо-сероватой окольцовкой в средних частях члеников (Цв. таб. 1: 7). Концевая кисть на 2-ом членике не просматривается (чешуйчатый покров щупиков сильно поврежден), 3-тий членик по длине почти в два раза короче 2-ого. Базальный членик усиков охристо-сероватый, чешуйчатый покров его также сильно поврежден. Жгутик охристо-сероватый в базальной части, дистальнее желтовато-охристый, с в средней степени развитой более темной охристо-коричневатой окольцовкой члеников, особенно в дистальной половине жгутика. Голова, тегулы и спинка охристо-сероватые. Передние крылья охристо-беловатые с относительно слабо выраженными охристыми широкими полосами по жилкам. Бахромка переднего крыла серовато-охристая. Задние крылья охристо-серые, с более светлой серовато-охристой бахромкой. Шиповатые пластинки на тергитах брюшка относительно длинные и очень узкие (Цв. таб. 1: 8).

Гениталии самца (Цв. таб. 1: 9). Гнатос овальный. Ветви транстиллы не соприкасающиеся, широкие, округло-треугольные. Вальва широкая, длина ее всего в два раза больше ширины. Кукуллус короткий (длина его в 2,5 раза больше ширины, терминально практически не расширенный). Саккулус широкий, вентро-каудальный выступ его округло-прямоугольный, а дорсо-каудальный имеет вид мощного и длинного терминально заостренного шипа. Ветви фаллотеки отдельные, умеренной длины (длина их составляет две трети длины вальвы), правая немного S-образно изогнута, а левая, на треть более длинная, заканчивается проксимально и вниз направленным мощным крючковидным выростом, который всего в четыре раза короче длины фаллотеки. Вооружение ветвей фаллотеки отсутствует. Корнутус тонкий, очень длинный (всего немного более чем в два раза короче фаллотеки).

Самка неизвестна.

Сведения по биологии. Бабочка собрана на свет в конце июня в степных биотопах (Цв. таб. 1: 10). Другие особенности биологии неизвестны.

Распространение. Известен только из типовой местности, находящейся на территории Южного Урала (Оренбургская область).

Дифференциальный диагноз. По внешним признакам новый вид напоминает ряд других видов рода со сходной окраской передних крыльев (*Casignetella follicularis* (Vallot, 1802), *C. stepposa* (Falkovitsh, 1975)), но, насколько это можно судить по единственному экземпляру, все же отличается от них более темными крыльями. По гениталиям самца наиболее близок к *C. stepposa* [Фалькович, 1975: рис. 19]. Хорошо отличается немного более вытянутым гнатосом, треугольными терминально ветвями транстиллы, более широким саккулусом (у нового вида его ширина составляет более 1/3 длины вальвы, у близкого вида – чуть более 1/5). Саккулус нового вида имеет значительно более развитый округло-прямоугольный вентро-каудальный выступ и совсем иной длинный (длина составляет 2/3 длины нижнего края саккулуса) шиповидный, а не короткий (длина его составляет 1/2 нижнего края саккулуса) узко-пальцевидный, как у близкого вида, дорсо-каудальный вырост. Терминально левая ветвь фаллотеки заканчивается значительно более мощным и вниз направленным крючковидным выростом, длина которого составляет более 1/4 длины вальвы, тогда как у *C. stepposa* это соотношение равно 1/8. Корнутус более чем в два раза длиннее, чем у близкого вида, а отношение его длины к длине фаллотеки у нового вида составляет 1/3, тогда как у близкого вида оно равно 2/5.

Differential diagnosis. Externally a new species similar with number of other species of this genus with same color of the forewings (*Casignetella follicularis* (Vallot, 1802), *C. stepposa* (Falkovitsh, 1975)), but, as far as can be understood by a single specimen, yet differs from them more dark colored wings. In the male genitalia a new species is closest to *C. stepposa* [Фалькович, 1975: рис. 19]. Good differs by slightly more elongated gnathos, triangular terminally transtilla branches, wider sacculus (in new species its width is more than 1/3 of the length of the valva, in closely related species – a little more than 1/5). Sacculus of new species has a much more developed rounded-rectangular ventro-caudal projection and a very different long (length is 2/3 of the length of the lower edge of sacculus) spinous and not short (its length is 1/2 of the lower edge of sacculus) narrow-digital as in closely related species, the dorso-caudal outgrowth. Terminally left phallosome rod ends with significantly

more powerful and downwardly directed hook-shaped process, the length of which is more than 1/4 of the length of the valva, whereas in *C. stepposa* this ratio is 1/8. Cornutus more than two times longer than that of closely related species, and the ratio of its length to the length of the new species phallosome is 1/3, whereas in the closely related species, it is equal to 2/5.

Этимология. Предложенное название подчеркивает наибольшую схожесть нового вида с *Casignetella stepposa* (Falkovitsh, 1975) по строению копулятивного аппарата самца.

Casignetella pseudopalifera, sp. n.

(Цв. таб. 2: 11)

Типовая серия. Голотип ♂, 27-29.08.2013, Russia, Kabardino-Balkaria, C. Caucasus Mts., Terscol, 2300 m (L. Srnka).

Описание. Размах крыльев 14 мм. Губные щупики относительно длинные, практически прямые, грязно-белые сверху, светло-коричневатые сбоку (Цв. таб. 2: 12). 2-ой членик с мощной концевой кистью, 3-ий членик по длине заметно короче 2-ого. Базальный членик усиков темно-серый, в плотно прижатых чешуйках, с передней стороны в рыхло сидящих чешуйках. Жгутик сероватый, каждый членик с довольно хорошо выраженной более темной окольцовкой. Голова, тегулы и спинка темно-серые. Передние крылья темно-серые с неясными более светлыми и более темными радиальными полосами и сериями штрихов. Костальный край крыла явственно осветлен. Бахромка переднего крыла темно-серая. Задние крылья темно-серые, с более светлой серой бахромкой. Шиповатые пластинки на тергитах брюшка очень узкие. (Цв. таб. 2: 13).

Гениталии самца (Цв. таб. 2: 14). Гнатос широко-овальный. Ветви транстиллы соприкасающиеся, относительно широкие. Вальва сравнительно узкая, кукуллус средней длины (его длина составляет немного меньше половины длины вальвы), терминально не расширенный. Саккулус относительно узкий (ширина составляет треть от длины), его вершина в виде изогнуто-пальцевидного довольно крупного выроста. В проксимальной части этого выроста у его основания имеется небольшой лопастевидный выступ. Более мощный и длинный лопастевидный выступ находится ниже в средней части саккулуса и направлен радиально почти от основания саккулуса к основанию его терминального пальцевидного выроста. Ветви фаллотек раздельные, относительно короткие, S-образно изогнутые, в терминальной части заметно суженные и слабо заостренные. Вооружение ветвей фаллотек отсутствует. Корнутус в виде длинного и толстого шипа, который в два раза короче фаллотек.

Самка неизвестна.

Сведения по биологии. Бабочка собрана на свет на высоте 2300 м в конце августа в субальпийских биотопах (Цв. таб. 2: 15). Другие особенности биологии неизвестны.

Распространение. Известен только из типовой местности, находящейся на территории Центрального Кавказского хребта (Терскол) в пределах Кабардино-Балкарии.

Дифференциальный диагноз. Новый вид наиболее близок к *Casignetella palifera* (Falkovitsh, 1977) [Фалькович, 1977: рис. 16]. По внешним признакам хорошо отличается более темной окраской передних крыльев (темно-серой, а не охристо-желтой). В строении гениталий самца отличается более коротким кукуллусом (его длина составляет 2/5 длины вальвы, тогда как у близкого вида это соотношение равно почти 3/5), более узким саккулусом (отношение ширины к длине саккулуса у нового вида равно почти 1/3, у *C. palifera* – 2/5), имеющим изогнутый, а не прямой дорсо-каудальный вырост, совершенно иными S-образно изогнутыми невооруженными ветвями фаллотек и более длинным и мощным корнутусом (соотношение длины корнутуса к длине фаллотек у *C. pseudopalifera*, sp. n. составляет 1/2, у близкого к нему вида – чуть более 1/3).

Differential diagnosis. The new species is most similar to *Casignetella palifera* (Falkovitsh, 1977) [Фалькович, 1977: рис. 16]. Externally clearly differs darker color of the forewings (dark-gray instead of yellow-ocher). In male genitalia structure differs by shorter cucullus (its length is 2/5 of the length of the valva, whereas in the closely related species, this ratio is about 3/5), narrower sacculus (width to length ratio in the new species sacculus almost equal to 1/3, in *C. palifera* – 2/5), having curved rather than straight dorso-caudal outgrowth, completely different S-shaped curved disarmament phallosome rods and longer and more powerful cornutus (ratio of cornutus length to the phallosome rods length in *C. pseudopalifera*, sp. n. is 1/2, in *C. palifera* – a little more than 1/3).

Этимология. Предложенное название подчеркивает наибольшую схожесть нового вида с *Casignetella palifera* (Falkovitsh, 1977) по строению копулятивного аппарата самца.

Casignetella srnkai, sp. n.

(Цв. таб. 2: 16)

Типовая серия. Голотип ♂, 3-4.07.2013, Russia, South Ural, [Orenburg. obl.] Pokrovka vill., 20 km S Shibendy val. (L. Srnka).

Описание. Размах крыльев 13 мм. Губные щупики средней длины, почти прямые и слегка загнутые вверх, грязно-белые сверху, светло-коричневатые сбоку (Цв. таб. 2: 17). 2-ой членик с концевой кистью, 3-ий членик по длине значительно короче 2-ого. Базальный членик усиков пестро-серый, в плотно прижатых чешуйках, с передней стороны в рыхло сидящих чешуйках. Жгутик серовато-желтый, каждый членик с относительно слабо выраженной более темной окольцовкой. Голова, тегулы и спинка пестро-серые. Передние крылья серые с более темными бурными широкими радиальными полосами и крупными пятнами в дорсальной области и во внешнем поле. Осветление костального края выражено плохо. Задние крылья буровато-серые, бахромка обеих пар крыльев более-менее одноцветная, серая. Шиповатые пластинки на тергитах брюшка сравнительно широкие (Цв. таб. 2: 18).

Гениталии самца (Цв. таб. 2: 19). Гнатос более-менее яйцевидный. Ветви транстиллы соприкасающиеся, относительно широкие. Вальва также широкая, кукуллус короткий, терминально практически не расширенный. Саккулус широкий, с мощным вентро-каудальным почти прямоугольным выступом, дистальная сторона этого выступа сплошь крупнозубчатая. Кроме этого саккулус имеет еще и мощный дорсо-каудальный изогнуто-булавовидный вырост, более-менее полукруглая расширенная вершина которого загибается вниз. Ветви фаллотек раздельные, умеренной длины, с длинным основанием, правая слабо дуговидно изогнута и примерно в полтора раза длиннее левой. Правая ветвь фаллотек терминально сужается в среднелонный клювовидный вырост, левая ветвь ближе к основанию имеет вид широкого тупоугольного треугольника, а в дистальной половине резко шиловидно сужена и заострена. Вооружение ветвей фаллотек отсутствует. Корнутус в виде относительно короткого и довольно крепкого изогнутого шипа.

Самка неизвестна.

Сведения по биологии. Бабочка собрана на свет в начале июля на меловых выходах (Цв. таб. 2: 20). Другие особенности биологии неизвестны.

Распространение. Известен только из типовой местности, находящейся на территории Южного Урала (Оренбургская область).

Дифференциальный диагноз. Судя по строению гениталий самца, данный вид входит в состав небольшой группы представителей рода *Casignetella*, гусеницы которых питаются на качиме (*Gypsophila* L.) и наиболее близок к *Casignetella kyffhusana* (Petru, 1898) [Toll, 1953: 237, Рис. 26; Patzak, 1974: 202, Fig. 220; Razowski, 1990: 207, Rys. 264-265]. По внешним признакам новый вид отличается более крупными размерами и более контрастной окраской передних крыльев. По гениталиям самца хорошо отличается прямоугольным и более выступающим вентро-каудальным углом саккулуса, изогнуто-булавовидным и более мощным дорсо-каудальным выростом саккулуса, совершенно иными (правой – дуговидной, а левой – короткой и терминально суженной и заостренной) и невооруженными ветвями фаллотеки и иным строением корнутуса, который у близкого вида состоит из трех слитых тонких шипов, помещающихся на узкой базальной пластинке.

Differential diagnosis. According to the structure of the male genitalia, this species is a representative of a small group of the genus *Casignetella* members, caterpillars which feed on *Gypsophila* L., and the closest to *Casignetella kyffhusana* (Petru, 1898). Externally new species differs in larger sizes and more contrast color of the forewings. In the male genitalia structure clearly differs by rectangular and more prominent ventro-caudal angle of sacculus, curved-clavate and more powerful dorso-caudal outgrowth of sacculus, quite different (right - arcuate, and left - short and terminally narrowed and pointed) and disarmament phallosome rods and different structure of cornutus, which in *C. kyffhusana* consists from three fused thin spines that can fit on a narrow basal plate.

Этимология. Предложенное название дано в честь сборщика голотипа данного вида, словацкого энтомолога Любомира Срники (Словакия, Lehota pod Vtáčnikom).

Благодарности. Авторы выражают свою искреннюю благодарность Любомиру Срнике (Slovakia, Lehota pod Vtáčnikom) за предоставление на изучение собранного им интересного материала и фотографий местообитаний новых видов. Особо признательны авторы также Юкке Табелю (Finland, Hartola) за подтверждение статуса описываемых видов, С.Ю. Синёву (Санкт-Петербург, Зоологический институт), Л.В. Большакову (Тула) за внесение ряда ценных замечаний в текст статьи и А.В. Фатерыге (Крым, Карадагский заповедник) за формирование таблиц рисунков к данной статье.

Литература

- Аникин В.В. 2005. Новые и малоизвестные виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) из России, живущие на маревых (Chenopodiaceae) // Энтомологическое обозрение. Т. 84 (2). С. 387–406.
- Аникин В.В. 2008а. Coleophoridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М.: КМК. С. 69–82.
- Аникин В.В. 2008б. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России // Энтомологическое обозрение и паразитология. Иссл. в Поволжье. Сб. науч. тр. Вып. 7. Саратов. С. 41–46.
- Аникин В.В. 2011. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Забайкалья // Там же. Вып. 9. С. 51–55.
- Аникин В.В. 2014. Дополнения к фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России по результатам сборов 2012 – 2013 гг. // Там же. Вып. 11. С. 58–62.
- Бидзия А.В., Будашкин Ю.И., Костюк И.Ю. 1998. Дополнения к фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья // Журнал Укр. энтомологического общества. Т. 4 (1-2). Київ: Rayevsky Sci. Publ. С. 33–63.
- Будашкин Ю.И., Пузанов Д.В. 2011. Новые сведения по фауне и биологии молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Крыма // Экосистемы, их оптимизация и охрана. Вып. 4 (23). Симферополь: Таврический. нац. ун-т. С. 10–20.
- Фалькович М.И. 1975. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 325. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) // Насекомые Монголии. Вып. 3. Л.: Наука. С. 351–369.
- Фалькович М.И. 1977. Результаты зоологических исследований доктора З. Касаба в Монголии. 422. Новые виды семейства чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae), 3 // Там же. Вып. 5. С. 589–605.
- Фалькович М.И. 1992. Два новых вида чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) из верховьев Колымы (Магаданская область) // Зоол. журн. Т. 71, вып. 9. С. 150–152.
- Фалькович М.И. 1993а. Новые виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) с Алтая // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 251. С. 40–52.
- Фалькович М.И. 1993б. Новые и малоизвестные виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) из Восточной Сибири // Тр. Зоол. ин-та РАН. Т. 251. С. 53–60.
- Anikin V.V. 1998. On the casebearer fauna of the Far-East region of Russia (Coleophoridae) // Japan Heterocerist' J. № 200. P. 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 Heterocerist' J. № 205. P. 90–91.
- Anikin V.V. 2001. Casebearer Moths collected by D. Floroff in Siberia, Russia // Atalanta. Bd. 32 (1/2). S. 245–247.
- Anikin V.V. 2002. New casebearer species of the tribe Casignetellini from European Russia and Armenia (Lepidoptera: Coleophoridae) // Zoosyst. Rossica. Vol. 11. P. 179–182.
- Anikin V.V., Falkovitsh M.I. 1997. On the casebearer fauna of the Lower Volga region (Lepidoptera: Coleophoridae) // Ibid. Vol. 5. P. 303–308.
- 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. Bd. 29 (1/4). S. 295–336.
- Anikin V.V., Shchurov V.I. 2001. Casebearers from Caucasus (Lepidoptera: Coleophoridae) // Zoosyst. Rossica. Vol. 10. P. 171–179.
- Baldizzone G. 1988. Contributions à la connaissance des Coleophoridae XLVIII. Quatre nouvelles espèces du genre Coleophora Hübner de l'URSS // Beitr. Ent. Berlin. Bd. 38 (1). S. 74–82.
- Baldizzone G. 1996. Coleophoridae // The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Stenstrup: Apollo Books. P. 84–95.

- Baldizzone G., Savenkov N. 2002. Casebearers (Lepidoptera: Coleophoridae) of the Far East region of Russia. 1. (Contribution to the knowledge of the Eastern Palaearctic Insects 12) // Beitr. Ent. Kelttern. Bd. 52 (2). S. 367–405.
- Baldizzone G., Tabell J. 2007. Seven new species of the genus *Coleophora* Hübner (Lepidoptera: Coleophoridae) from the Volgo-Ural region // Acta Zool. Acad. Sci. Hungaricae. Vol. 53 (Suppl. 1). P. 21–46.
- Baldizzone G., van der Wolf H., Landry J.-F. 2006. Coleophoridae, Coleophorinae (Lepidoptera) // World Catalogue of Insects. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 8. 215 p.
- Falkovitsh M.I., Jalava J. 1997. Coleophoridae collected in the North Caucasus in 1990, with description of a new species (Lepidoptera) // Zoosyst. Rossica. Vol. 5. P. 309–311.
- Falkovitsh M.I., Jalava J., Mikkola K. 1997. Records of casebearers from Siberia, Russia (Coleophoridae) // Nota lepid. Vol. 20 (3/4). P. 310–321.
- Nel J. 2001. Atlas des genitalia mâles et femelles des lépidoptères Coleophoridae de France / Revue de l'Assoc. Roussillon. d'Entomol. Suppl. 10. 34 p., 165 pl.
- Patzak H. 1974. Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Coleophoridae // Beitr. Entomol. Bd. 24 (5/8). S. 153–278.
- Razowski J. 1990. C.16 – Coleophoridae / Monografie fauny Polski. T. 18. Motyle (Lepidoptera) Polski. Warszawa – Kraków: PWN. 270 s., 1 tab.
- Toll S. 1953. Rodzina Eupistidae polski // Doc. Physiographica Poloniae. № 32. 293 s., 38 tab.
- Toll S. 1962. Materialien zur Kenntnis der paläarktischen Arten der Familie Coleophoridae (Lepidoptera) // Acta Zool. Cracov. T. 7 (15). S. 577–720, 133 Taf.
- Vives Moreno A. 1988. Catalogo mundial sistematico y de distribucion de la Familia Coleophoridae Hübner, [1825] (Insecta: Lepidoptera) // Bol. De Sanidad Vegetal. Fuera de Serie. Vol. 12. 196 p.

Поступила в редакцию 5.02.2015.

РЕЗЮМЕ. Приводятся результаты обработки сборов словацкого энтомолога Любомира Срники 2009 и 2013 годов на Южном Урале и на Северном Кавказе. *Casignetella pseudolongicornella*, **sp. n.**, *C. pseudostepposa*, **sp. n.**, и *C. srnkai*, **sp. n.** описываются с Южного Урала, *Casignetella pseudopalifera*, **sp. n.** – с Северного Кавказа. Типовой материал хранится в коллекции Любомира Срники (Словакия, Lehota pod Vtáčnikom). Библ. 32.



1. Новые виды молей-чехлоносок рода *Casignetella* Strand, 1928 (Coleophoridae) из России.

Фото: И. Рихтер (1-4, 6-9); Л. Срна (5, 10) (к статье на с. 6 – 10).

- 1-5. *Casignetella pseudolongicornella*, **sp. n.** 1. Самец (голотип, Moskovo vill.). 2. Голова (голотип, Moskovo vill.). 3. Тергиты брюшка (паратип, Moskovo vill.). 4. Гениталии самца (голотип, Moskovo vill.). 5. Местообитание (Cheliabinsk. obl., Moskovo vill.). 6-10. *Casignetella pseudostepposa*, **sp. n.** 6. Самец (голотип, Donsкое). 7. Голова (голотип, Donsкое). 8. Тергиты брюшка (голотип, Donsкое). 9. Гениталии самца (голотип, Donsкое). 10. Местообитание (South Ural, Verbljushka, Donsкое).



2. Новые виды молей-чехлоносок рода *Casignetella* Strand, 1928 (Coleophoridae) из России.

Фото: И. Рихтер (11-14, 16-19); Л. Срнак (15, 20) (к статье на с. 6 – 10).

- 11-15. *Casignetella pseudopalifera*, **sp. n.** 11. Самец (голотип, Terscol). 12. Голова (голотип, Terscol). 13. Тергиты брюшка (голотип, Terscol). 14. Гениталии самца (голотип, Terscol). 15. Местообитание (Kabardino-Balkaria, С Caucasus Mts., Terscol). 16-20. *Casignetella srnkai*, **sp. n.** 16. Самец (голотип, 20 km S Shibendy val.). 17. Голова (голотип, 20 km S Shibendy val.). 18. Тергиты брюшка (голотип, 20 km S Shibendy val.). 19. Гениталии самца (голотип, 20 km S Shibendy val.). 20. Местообитание (South Ural, Pokrovka vill., 20 km S Shibendy val.).