

## К ФАУНЕ МОЛЕЙ-ЧЕХЛОНОСОК (LEPIDOPTERA, COLEOPHORIDAE) ПРИАМУРЬЯ

В.В. Аникин

[Anikin V.V. To the casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae) moths fauna of Priamurie]

Национальный исследовательский Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, ул. Астраханская, 83, г. Саратов, 410026, Россия. E-mail: anikinvasiliiv@mail.ru

Saratov State University. Astrakhanskaya street, 83, Saratov, 410026, Russia. E-mail: anikinvasiliiv@mail.ru

**Ключевые слова:** моли-чехлоноски, Coleophoridae, фауна, Дальний Восток, Приамурье**Key words:** casebearer moths, Coleophoridae, fauna, Far East, Priamurie**Резюме.** В ходе работы с коллекционными материалами коллег энтомологов с Дальнего Востока были обобщены сведения по семейству молей-чехлоносок. Всего для Приамурья установлено 52 вида из которых впервые для Дальнего Востока отмечается 5 видов, а 4 вида – для Азиатской части России.**Summary.** During the work with collection materials of entomologists from the Far East we summarized the information of the casebearer moths family – Coleophoridae. In total for the Priamurie 51 species were identified of which 5 species are noted for the first time in the Far East and 4 species – in the Asian part of Russia.

Моли-чехлоноски представляют собой крупный таксон в отряде чешуекрылых и занимают второе место по численности группу в гелехиоидном комплексе семейств. Гусеницы у большинства видов живут в переносных чехликах из листовых и плодовых частиц кормового растения и/или шелковины, минируя листовую поверхность или выедая у кормового растения плод изнутри. У отдельных родов гусеницы развиваются без чехликов в стеблях, галлах или плодах. Преобладающее число видов это узкие олигофаги и развиваются на травянистых и древесно-кустарниковых растениях. Обычно развиваются в 1-2 поколениях. В фауне России известно более 400 видов из 67 родов, для Дальнего Востока отмечено около 100 видов [Каталог ..., 2008].

Наличие ряда работ, начиная с конца XIX столетия [Christoph, 1882; Snellen, 1884], начала XX столетия [Caradja, 1920, 1926a, 1926b] и последующих годов вплоть до конца прошлого века [Фалькович, 1972, 1991, 1991; Резник, 1976; Toll, 1953, 1962; Anikin, 1998, 1999] и начала XXI столетия [Baldizzone, Savenkov, 2002] – были посвящены описанию новых таксонов либо описанию новых таксонов и указанию видов встречающихся в основном в Приморском крае. Специальных исследований группы по Приамурью не проводилось. Сведения о небольшом числе видов этого региону можно найти в работах Г. Христофа [Christoph, 1882], В. Аникина [Anikin, 1998; Аникин, 2006].

Данная статья восполняет пробел по фауне молей-чехлоносок Приамурья и является продолжением цикла работ автора по фауне семейства Coleophoridae России и прилегающих территорий [Аникин, 2008, 2011, 2014 и др.]. Основой для этой работы послужили коллекционные сборы спе-

циалистов коллег лепидоптерологов по Хабаровскому краю – В. В. Дубатолова (г. Новосибирск), А. Н. Стрельцова (г. Благовещенск) и автора.

Всем коллегам, предоставившим материал для обработки, автор выражает благодарность. Материал передан на хранение в лабораторию филогении и фауногенеза Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск), лабораторию систематики насекомых Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) и Зоомузей Саратовского государственного университета.

Находки, впервые отмеченные для Дальнего Востока, обозначены «\*», для азиатской части России «\*\*». Аббревиатуры имён сборщиков приводятся по инициалам: АВ – Аникин В., ДВ – Дубатолов В., СА – Стрельцов А.

Ниже приводится список 52 видов чехлоносок, который дан в соответствии с каталогом чешуекрылых (Lepidoptera) России [Каталог..., 2008].

## СПИСОК ВИДОВ

1. *Haploptilia serratella* (Linnaeus, 1761)  
Материал: 1♂, 1♀, 27.06.2005, Хабаровский край, Большехецирский заповедник, Бычиха (ДВ).
- \*2. *Suireia alnifolia* (Barasch, 1934).  
Материал: 1♂, 2-3.07.2009, окр. Хабаровска, Большехецирский заповедник, Чиркинское болото у моста через р. Чирки (ДВ).
3. *Suirea japonicella* (Oku, 1965)  
Материал: 2♀, 16-19.07.2005, ЕАО, 4 км В Радде, р. Лагар (АВ).
- \*4. *Oedicaula serinipennella* (Christoph, 1872)  
Материал: 1♂, 2-3.07.2009, окр. Хабаровска, Большехецирский заповедник (ДВ).
5. *Agapalsa idaeella* (O. Hofmann, 1869)  
Материал: 1♂, 1♀, 7-8.06.2009, Хабаровский

- край, Нижний Амур, д. Киселевка (ДВ); 1♂, 29-30.05.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ); 1♂, 30-31.05.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
- \*6. *Agapalsa vacciniella* (Herrich-Schaffer, 1861) (= *betulaenanae* Klimesch, 1958)  
Материал: 1♀, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
7. *Phylloscheme glitzella* (Hofmann, 1869)  
Материал: 11 самцов, 20-21.06.2014, Амурская обл., Зейский заповедник, 52-й км (р. Большая Эракингра), лес с багульником (ДВ).
8. *Protocryptis obducta* Meurick, 1931  
Материал: 1♂, 3♀, 26-28.06.2011, Амурская обл., г. Зея, дубовый лес (ДВ); 4♂, 20-21.06.2014, Амурская обл., Зейский заповедник, 52-й км (р. Большая Эракингра), лес с багульником (ДВ).
- \*9. *Protocryptis sibiricella* Falkovitsh, 1972 (= *sibirica* Falkovitsh, 1964, nom. praeocc.).  
Материал: 1 самка, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
10. *Globulia cornutella* (Herrich-Schaffer, 1861)  
Материал: 1 самец, 12.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
11. *Coleophora albidella* (Denis & Schiffermuller, 1775)  
Материал: 3♂, 1♀, 27.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ); 2♂, 24-25.06.2014, Зейский заповедник, 2 км С кордона Теплый ключ, близ устья ручья Разведочный (ДВ).
12. *Coleophora betulella* Heinemann & Wocke, 1877  
Материал: 1♂, 1♀, 1-9.07.2006, ЕАО, 35 км С Биробиджана, заповедник Бастак (СА); 1♀, 29-30.06.2009, Амурская обл., г. Зея, дубовый лес (ДВ).
13. *Coleophora currucipennella* Zeller, 1839  
Материал: 2♂, 27.06.2005; 1♀, 7.07.2005 Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
14. *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849  
Материал: 2♂, 1-9.07.2006, ЕАО, 35 км С Биробиджана, заповедник Бастак (СА); 1♀, 20-21.07.2011, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
15. *Coleophora melanograpta* Meurick, 1934  
Материал: Амурская обл. [Anikin, 1998]; 1♂, 27.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
16. *Coleophora platyphyllae* Оку, 1965  
Материал: 1♂, 29-30.06.2009, Амурская обл., г. Зея, дубовый лес (ДВ).
17. *Coleophora teregnathella* Baldizzone & Savenkov, 2002  
Материал: 1♂, 27.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
18. *Coleophora zelleriella* Heinemann, 1854.  
Материал: Амурская обл. (Anikin, 1998); 1 самец, 27.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
19. *Orthographis paradoxella* (Toll, 1961)  
Материал: 1♂, 1♀, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
20. *Orthographis* sp.  
Материал: 1♂, 7.07.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
21. *Damophila alcyonipennella* (Kollar, 1832)  
Материал: 2♂, 2♀, 17-25.06.2005, ЕАО, 35 км С Биробиджана, заповедник Бастак (СА); 2♂, 21.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ); 2♂, 4-5.08.2010, Хабаровский край, Нижний Амур, Киселевка (ДВ); 1♂, 1♀, 9-17.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
22. *Damophila deauratella* (Lienig et Zeller, 1846)  
Материал: ♂♂, ♀♀, 11-12.06.2005, 19.06.2005, 27.06.2005, 7.07.2005 Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ); 1♂, 17-25.06.2005, ЕАО, 35 км С Биробиджана, заповедник Бастак (СА); 1♂, 7.06.2009, Хабаровский край, Нижний Амур, д. Киселевка (ДВ); 1♀, 18.06.2009, Хабаровский край, Нижний Амур, окр. пос. Архангельское (ДВ); 1♂, 1♀, 24-26.06.2014, Амурская обл., Зейский заповедник, 3 км С кордона Теплый ключ, близ устья ручья Разведочный (ДВ).
23. *Damophila pustulosa* Falkovitsh, 1979  
Материал: 2♂, 24-30.07.2009, г. Зея, Тёплый Ключ (ДВ).
- \*24. *Apista gallipennella* (Hubner, 1796)  
Материал: 1♂, 1-9.07.2006, ЕАО, 35 км С Биробиджана, заповедник Бастак (СА); 1♀, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ); 2♂, 1♀, 17-18.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
- \*25. *Multicoloria ditella* (Zeller, 1849)  
Материал: 1♀, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ); 7♂, 1♀, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
26. *Multicoloria ortrina* Reznik, 1976  
Материал: 1♀, 20-21.07.2011, окр. Хабаровска, Большехехцирский заповедник (ДВ).
- \*27. *Multicoloria remotella* Reznik, 1976  
Материал: 1♂, 2-3.07.2019, окр. Хабаровска, Большехехцирский заповедник (ДВ); 2♂, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ); 1♂, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
28. *Perygra glaucicolella* (Wood, 1892)  
Материал: 1♂, 21.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).

29. *Ecebalia enkomiella* (Baldizzone & Oku, 1988)  
Материал: 1♀, 27.07.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
30. *Ecebalia monoceros* (Falkovitsh, 1975)  
Материал: 1♂, 18-19.08.2014, Амурская обл., Зейский заповедник, кордон Темный, лес, в светоловушку (ДВ).
31. *Ecebalia nyingchiensis* (Li et Zheng, 1999)  
Материал: 1♂, 23-24.07.2012, Амурская обл., Зейский заповедник, кордон № 62 (ДВ).
32. *Ecebalia therinella* (Tengström, 1848)  
Материал: 1♀, 27.VII.2004 Хабаровский край, Буреинский заповедник, исток р. Буря, кордон Стрелка (ДВ); 1♀, 25-26.07.2011, окр. Хабаровска, Большехехцирский заповедник (ДВ); 1♀, 29-31.07.2012, Амурская обл., окр. Благовещенска (СА); 1♀, 5-6.08.2013, окр. Хабаровска, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник (ДВ).
33. *Ecebalia saxicolella* (Duponchel, 1843)  
Материал: 1♀, 27.07.2004, Хабаровский край, Буреинский заповедник, исток р. Буря, кордон Стрелка (ДВ); 1♀, 24-25.07.2009, Амурская обл., г. Зея, дубовый лес, в светоловушку (ДВ).
34. *Ecebalia sternipennella* (Zetterstedt, 1839)  
Материал: 1♀, 17-26.07.2012, Амурская обл., окр. Благовещенска (СА).
35. *Ecebalia versurella* (Zeller, 1849)  
(=*amaranthivora* Oku, 1965).  
Материал: 1♂, 27-28.05.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
36. *Ecebalia vestianella* (Linnaeus, 1758)  
Материал: 4♀, 27-29.07.2004, 2.08.2004, Хабаровский край, Буреинский заповедник, исток р. Буря, кордон Стрелка (ДВ); 1♂, 4-5.08.2010, Хабаровский край, Нижний Амур, Киселевка (ДВ); 1♀, 25-26.08.2011, окр. Хабаровска, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник (ДВ); 2♂, 17-26.07.2012, Амурская обл., окр. Благовещенска (СА).
37. *Ecebalia sp.*  
Материал: 1♀, 28.07.2004, Хабаровский край, Буреинский заповедник, исток р. Буря, кордон Стрелка (ДВ).
38. *Casignetella argentula* (Stephens, 1834)  
Материал: 1♂, 4-5.08.2010, Хабаровский край, Нижний Амур, Киселевка (ДВ); 2♂, 26-27.06.2014, Амурская обл., Зейский заповедник, кордон 62-й, брошенный огород (ДВ).
39. *Casignetella artemisiella* (Scott, 1861)  
Материал: 2♂, 12-27.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ); 1♂, 7.07.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ); 2♂, 16-19.07.2005, ЕАО, 4 км В Радде, р. Лагар (АВ); 1♂, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ); 8♂, 1♀, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский остров (ДВ).
40. *Casignetella dianthi* (Herrich-Schäffer, 1855)  
Материал: 1♀, 15-16.06.2010, Хабаровский край, Большехехцирский зап-к (ДВ); 1♂, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в (ДВ); 1♂, 17-26.07.2012, Амурская обл., окр. Благовещенска (СА); 1♂, 27-28.05.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофильный луг (ДВ); 2♂, 8-11.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофильный луг (ДВ).
- \*\*41. *Casignetella gnaphalii* (Zeller, 1839)  
Материал: 1♂, 16-19.07.2005, ЕАО, 4 км В Радде, р. Лагар (АВ).
- \*\*42. *Casignetella graminicolella* (Heinemann, 1876).  
Материал: 1♀, 17-18.06.2009, Хабаровский край, 20 км З Николаевска-Амуре, окр. пос. Архангельское (ДВ); 1♂, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в (ДВ); 1♂, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в (ДВ); 1♂, 10-11.08.2013, окр. Хабаровска, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник (ДВ).
43. *Casignetella heihensis* (Li & Zhung, 2000)  
Материал: 1♂, 17-26.07.2012, Амурская обл., окр. Благовещенска (СА).
44. *Casignetella kyffhusana* (Petry, 1898)  
Материал: 1♂, 13-15.07.2005, ЕАО, Облучинский р-н., 45 км ЮЗЮ Биракана, р. Биджан. Биджанское обнажение (гус. на *Gypsophila*)(АВ).
45. *Casignetella niveistrigella* (Heinemann & Wocke, 1877)  
Материал: 2♂, 2♂, 13-15.07.2005, ЕАО, Облучинский р-н., 45 км ЮЗЮ Биракана, р. Биджан. Биджанское обнажение (гус. на *Gypsophila*)(АВ).
46. *Casignetella silenella* (Herrich-Schaffer, 1855)  
Материал: 1♀, 20-21.06.2011, окр. Хабаровска, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник (ДВ).
47. *Casignetella striatipennella* (Tengström, [1848])  
Материал: 1♂, 12.06.2005, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник, Бычиха (ДВ).
48. *Casignetella trochilella* (Duponchel, 1843)  
Материал: 1♂, 25-26.06.2014, Амурская обл., г. Зея, смешанный лес с дубом на сопке (ДВ).
49. *Casignetella yomogiella* (Oku, 1974)  
Материал: 1♂, 1-9.07.2006, ЕАО, 35 км С Биробиджана, заповедник Бастак (СА); 1♂, 2-3.07.2009, окр. Хабаровска, Большехехцирский заповедник, Чиркинское болото у моста через р. Чирки (ДВ); 1♂, 4-5.06.2012, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофильный луг (ДВ); 1♂, 27-28.05.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофильный луг (ДВ); 3♂, 8-9.06.2013, окр. Хабаровска, Большой Уссурийский о-в, мезофильный луг (ДВ).
50. *Casignetella sp.*  
Материал: 1♂, 24-25.06.2014, Амурская обл., Зей-

ский заповедник, 2 км С кордона Теплый ключ, близ ручья Разведочный (ДВ).

51. *Carpochena arta* Falkovitsh, 1979

Материал: 1♀, 28.07.2004, Хабаровский край, Буринский заповедник, исток р. Буря, кордон Стрелка (ДВ); 2♂, 29-31.07.2012, Амурская обл., окр. Благовещенска (СА); 1♂, 5-6.08.2013, окр. Хабаровска, Хабаровский край, Большехехцирский заповедник (ДВ).

52. *Carpochena weyrmani* (Toll, 1942)

Материал: 1♀, 22-23.07.2009, г. Зея, на свет (ДВ).

Таким образом, для фауны Приамурья отмечен 52 вида (ряд видов требует уточнение в определении), из них впервые приводятся для Дальнего Востока – 5 (*Agapalsa vacciniella*, *Protocryptis sibiricella*, *Apista gallipennella*, *Multicoloria ditella*, *Multicoloria remotella*), для азиатской части России – 4 (*Suireia alnifolia*, *Oedicaula serinipennell*, *Casignetella gnaphalii*, *Casignetella graminicolella*). Безусловно, что направленное проведение сборов микрочешуекрылых в энтомологических экспедициях по Приамурью в будущем позволит заметно расширить представленный список с большой вероятностью нахождения новых таксонов для науки.

## ЛИТЕРАТУРА

- Аникин В.В., 2006. Новые данные по фауне и распространению молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Сибири и Дальнего Востока // Энтотомол. исследования в Северной Азии: Мат. VII Межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоол. конферен. Новосибирск. С. 18-20. [Anikin V.V., 2006. New data on the fauna and dispersal of casebearer moths (Lepidoptera, Coleophoridae) in Siberia and the Far East. *Entomological researches in Northern Asia: Proceedings of the 7<sup>th</sup> transregional session of entomologists of Siberia and the Far East as part of the Siberian zoological conference*. Novosibirsk. pp. 18-20. (In Russian)].
- Аникин В.В., 2008. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России // Энтотомол. и паразитол. исследования в Поволжье. Саратов, изд-во Саратовского государственного университета. Вып. 7. С. 41-44. [Anikin V.V., 2008. To the casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae) moths fauna of Russia. *Entomological and parasitological researches in Povolzhye*. Saratov: Saratov University. Issue 7. pp. 41-44. (In Russian)].
- Аникин В.В., 2011. К фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) Забайкалья // Энтотомол. и паразитол. исследования в Поволжье. Саратов, изд-во Саратовского государственного университета. Вып. 9. С. 51-55. [Anikin V.V., 2011. To the casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae) moths fauna of Transbaikal. *Entomological and parasitological researches in Povolzhye*. Saratov: Saratov University. Issue 9. pp. 51-55. (In Russian)].
- Аникин В.В., 2014. Дополнения к фауне молей-чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) России по результатам сборов 2012–2013 гг. // Энтотомол. и паразитол. исследования в Поволжье. Саратов, изд-во Саратовского государственного университета. Вып. 11. С. 58-62. [Anikin V.V., 2014. Addenda to casebearer (Lepidoptera, Coleophoridae) moths of Russia on the results of collection held in 2012-2013. *Entomological and parasitological researches in Povolzhye*. Saratov: Saratov University. Issue 11. pp. 58-62. (In Russian)].
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / под ред. С. Ю. Синёва. СПб.; М., 2008. 424 с. [Catalogue of lepidopterans (Lepidoptera) of Russia. Ed. by S.Yu. Sinev. Saint-Petersburg, Moscow, 2008. 424 p. (In Russian)].
- Резник С.Я., 1976. К фауне чехлоносок рода *Multicoloria* Cap. (Lepidoptera, Coleophoridae) Дальнего Востока // Тр. Зоол. инст. АН СССР. Т. 62. С. 109-113. [Reznik S.Ya., 1976. To the casebearer *Multicoloria* Cap. (Lepidoptera, Coleophoridae) fauna of the Far East. *Proceedings of the Zoological Institute of AS USSR*. Vol. 62. pp. 109-113. (In Russian)].
- Фалькович М.И., 1972. Новые роды палеарктических чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) // Энтотомол. обозр. Т. 51. Вып. 2. С. 369-386. [Falkovich M.I., 1972. New geni of palaearctic casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae). *Entomological survey*. Vol. 51. Issue 2. pp. 369-386. (In Russian)].
- Фалькович М.И., 1991. Новые виды чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) фауны СССР // Энтотомол. обозрение. Т. 70. Вып. 3. С. 586-599. [Falkovich M.I., 1991. New species of casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae) of the USSR's fauna. *Entomological survey*. Vol. 70. Issue 3. pp. 586-599. (In Russian)].
- Фалькович М.И., 1992. Два новых вида чехлоносок (Lepidoptera, Coleophoridae) из верховьев Колымы (Магаданская область) // Зоол. Журн. Т. 71. № 9. С. 150-152. [Falkovich M.I., 1992. Two new species of casebearers (Lepidoptera, Coleophoridae) of the upper Kolyma (Magadanskaya Oblast). *Zoological Journal*. Vol. 71. Issue 9. pp.150-152. (In Russian)].
- Anikin V.V., 1998. On the casebearer fauna of the Far-East region of Russia (Coleophoridae) // *Japan Heterocerists' J.* Vol. 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 Heterocerists' J.* Vol. 205. P. 90-91.
- Baldizzone G., Savenkov N., 2002. Casebearers (Lepidoptera: Coleophoridae) of the Far East region of Russia. I // *Beitr. Ent.* Vol. 52. №2. P. 367-405.
- Caradja A., 1920. Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Mikrolepidopteren des palaearktischen Faunengebiets nebst Beschreibung neuer Formen // *Deutsche Ent.Zeit.* Dresden. Vol. 34. P. 75-179.
- Caradja A., 1926a. Uber einige bei Sutschansk gesammelte Pyraliden und sonstige Kleinfalter // *Deutsche Ent.Zeit.* Dresden. Vol. 40. P. 36-43.
- Caradja A., 1926b. Noch einige Worte uber ostasiatische Pyraliden und Microlepidopteren // *Deutsche Ent. Zeit.* Dresden. Vol. 40. P. 155-167.
- Christoph H., 1882. Neue Lepidopteren des Amurgebietes // *Bull. Soc. Nat. Moscou.* Vol. 37, N 1. S. 5-47.
- Snellen P.C.T., 1884. Nieuwe of weinig bekende Microlepidoptera van Noord-Azie // *Tijdschrift voor entomologie*, 's Gravenhage. Vol. 27. P. 151-196.
- Toll S., 1953. Rodzina Eupistidae Polski // *Mater. zoograph. kraju.* Vol. 32. 292 p.
- Toll S., 1962. Materialien zur Kenntnis der palaarktischen Arten der Familie Coleophoridae (Lepidoptera) // *Acta Zool.Cracoviensia.* Vol. 7. №16. P. 577-720. 133 pls.