

ОГНЕВКООБРАЗНЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA: PYRALOIDEA) АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**А.Н. Стрельцов****A PYRALID MOTHS (LEPIDOPTERA: PYRALOIDEA) OF AMUR REGION****A.N. Streltsov**

Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. д. 7-9., Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: streltsov@mail.ru

Ключевые слова: огневкообразные чешуекрылые, *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, фауна, Амурская область

Резюме. Первая региональная сводка огневкообразным чешуекрылым (*Lepidoptera*, *Pyraloidea*). Для Амурской области указывается 284 вида огневкообразных чешуекрылых, относящиеся к 82 родам из 14 подсемейств 2 семейств. Учитывая степень изученности данного района можно предположить, что предлагаемый список близок к исчерпывающему. Проводится полная библиография по огневкам региона.

Saint Petersburg State University, 7/9 Universitetskaya emb., Saint Petersburg, 199034, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru

Key words: *pyralid moths*, *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, fauna, Amur region

Summary. The first regional report of the pyralid moths (*Lepidoptera*, *Pyraloidea*). For the Amur region, 284 species of pyraloid moths are listed, belonging to 82 genera from 14 subfamilies of the 2 families. Given the degree of study of this area, it can be assumed that the proposed list is close to exhaustive. There is a complete bibliography on pyralid moths of this region.

Огневкообразные чешуекрылые – *Lepidoptera*: *Pyraloidea* – крупная, широко распространенная группа бабочек с наибольшим разнообразием в тропических широтах. В условиях Дальнего Востока России огневки составляют заметную часть в общем биоразнообразии чешуекрылых. Кроме того, это группа имеет и определенное хозяйственное значение – среди огневок есть опасные вредители сельского и лесного хозяйства, некоторые виды наносят ущерб продовольственным и техническим запасам, а так же пчеловодству.

История изучения огневкообразных чешуекрылых Амурской области неразрывно связана с историей освоения дальневосточного региона в целом. Первые сведения о дальневосточной природе стали поступать после научных экспедиций, организованных Российской Академией Наук и Русским географическим обществом в середине XIX века.

В 1855 году по решению Сибирского отдела Русского географического общества пу-

тешествие на Амур совершил Р.К. Маак. От Нерчинска до устья Паньгухе экспедиция двигалась на плоту, затем на одной из барж второго муравьевского сплава проследовала до выхода Амура из Хинганского ущелья. Здесь путешественники построили лодки, на которых добрались до Мариинска. По всему маршруту участники экспедиции собирали различные коллекции, в том числе и лепидоптерологические [Шульман, 1991; Лелей, 1992].

Второе путешествие на Амур Р.К. Маак совершил в 1859 г. По Амуру он спустился до Усури и до озера Ханка. По всему пути маршрута он усиленно собирал насекомых.

Г.И. Радде в 1857-1868 гг. экскурсировал по берегам Шилки и по Амуру спустился до устья Усури, тщательно обследовав фауну Буреинских гор [Куренцов, 1974].

Материалы второй экспедиции Р.К. Маака (преимущественно с долины Усури и окрестностей оз. Ханка), сборы Г.И. Радде (с Малого Хингана), а так же П. Вульфуса из района

Посыта были обработаны петербургским энтомологом О.В. Бремером, в том числе и по огневообразным чешуекрылым. Именно эта работа О.В. Бремера [Bremer, 1864] должна считаться отправной точкой в изучении огневок дальневосточного региона.

В своем обзоре О. Бремер указывает 38 видов огневок, из которых 14 описывает как новые для науки. К сожалению, путешественники, материалы которых послужили основой для работы О. Бремера, работали на территории современной Амурской области или весной или в начале лета. Поэтому в их сборах отсутствуют огневки с данной территории. Из близлежащих территорий представлены только материалы собранные Г.И. Радде с Буреинских гор. Из этого района О. Бремер приводит 6 видов – это *Hypsopygia (Ocrasa) glaucinalis* (Linnaeus, 1758), *Haritalodes basipunctalis* (Bremer, 1864), *Ostrinia zealis* (Guenée, 1854), *Mecyna flavalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Anania (A.) verbascalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758) (здесь и далее приводятся современные названия таксонов).

Позднее, в 1876 г., известный российский лепидоптеролог Г.Ф. Христоф (Hugo Theodor Christoph) вместе со своими спутниками братьями Рюкбайл (Friedrich Wilhelm и Eugen Georg jun. Ruckbeil) исследовал в основном весеннюю фауну чешуекрылых окрестностей Благовещенска и провел небольшие исследования в районе села Покровка (Верхний Амур). Основные сборы чешуекрылых в Приамурье он проводил в окрестностях сел Радде (Раддеевка), Помпеевка и Екатерино-Никольском (Средний Амур). К сожалению фаунистических списков по огневкам он не публиковал, а в его письмах содержится только одно упоминание огневки – *Pyrallis regalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) для окрестностей с. Радде [Christoph, 1878; Новомодный, 2007]. Описания новых видов, сделанные Г.Ф. Христофом, относятся в основном к территории Приморья и современной Еврейской АО (Буреинские горы). Материалы Г.Ф. Христофа, попавших в коллекцию О. Штаудингера обработали Дж. Хампсон и Е. Рагоно, но по традиции тех лет места сбора помечены обобщенно «Amur» и «Ussuri» [Ragonot, 1893;

Hampson, 1900].

Таким образом XIX век мало что дал для познания фауны огневок территории современной Амурской области.

Лепидоптерологические исследования последних десятилетий XX века шли на фоне бурной хозяйственной деятельности и дальнейшего освоения Дальнего Востока. Со строительством Байкало-Амурской железнодорожной магистрали начали проводиться исследования энтомофауны обширной зоны БАМа. В 1976 году Сибирским институтом физиологии и биохимии растений (г. Иркутск) был организован Байкало-Амурский энтомологический отряд. Собранный сотрудниками отряда материал по огневообразным чешуекрылым был обработан В.А. Кирпичниковой. В своей работе [Кирпичникова, 1987] для Амурской области она приводит 21 вид, в том числе и *Nymphula corculina* (Butler, 1879), нахождение которого на материковой части Дальнего Востока очень сомнительно (с большой долей вероятности можно предположить, что эти данные относятся к близкому виду – *Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767)). Это была первая работа, в которой опубликован материал, однозначно происходивший из Амурской области.

Вторая работа В.А. Кирпичниковой по Амурской области посвящена огневкам Хинганского заповедника [Кирпичникова, 1992], в ней приводится 43 вида, в том числе, такие как *Crambus isshiki* Matsumura, 1925 и *Platytes strigatalis* (Hampson, 1900), которые до настоящего времени известны только из указанного локалитета.

В 1999 году выходит в свет вторая часть 5 тома «Определителя насекомых Дальнего Востока России, где имеется раздел посвященный огневкам подготовленный В.А. Кирпичниковой (Phycitinae – совместно с японским энтомологом Х. Яманакой). Значение этой работы трудно переоценить – это первая сводка по огневкам Дальнего Востока и одновременно первое руководство по определению дальневосточных огневок. В определителе В.А. Кирпичникова [1999] указывает для Амурской области 94 вида.

Эта работа послужила отправной точкой для исследований автора и за прошедшие почти

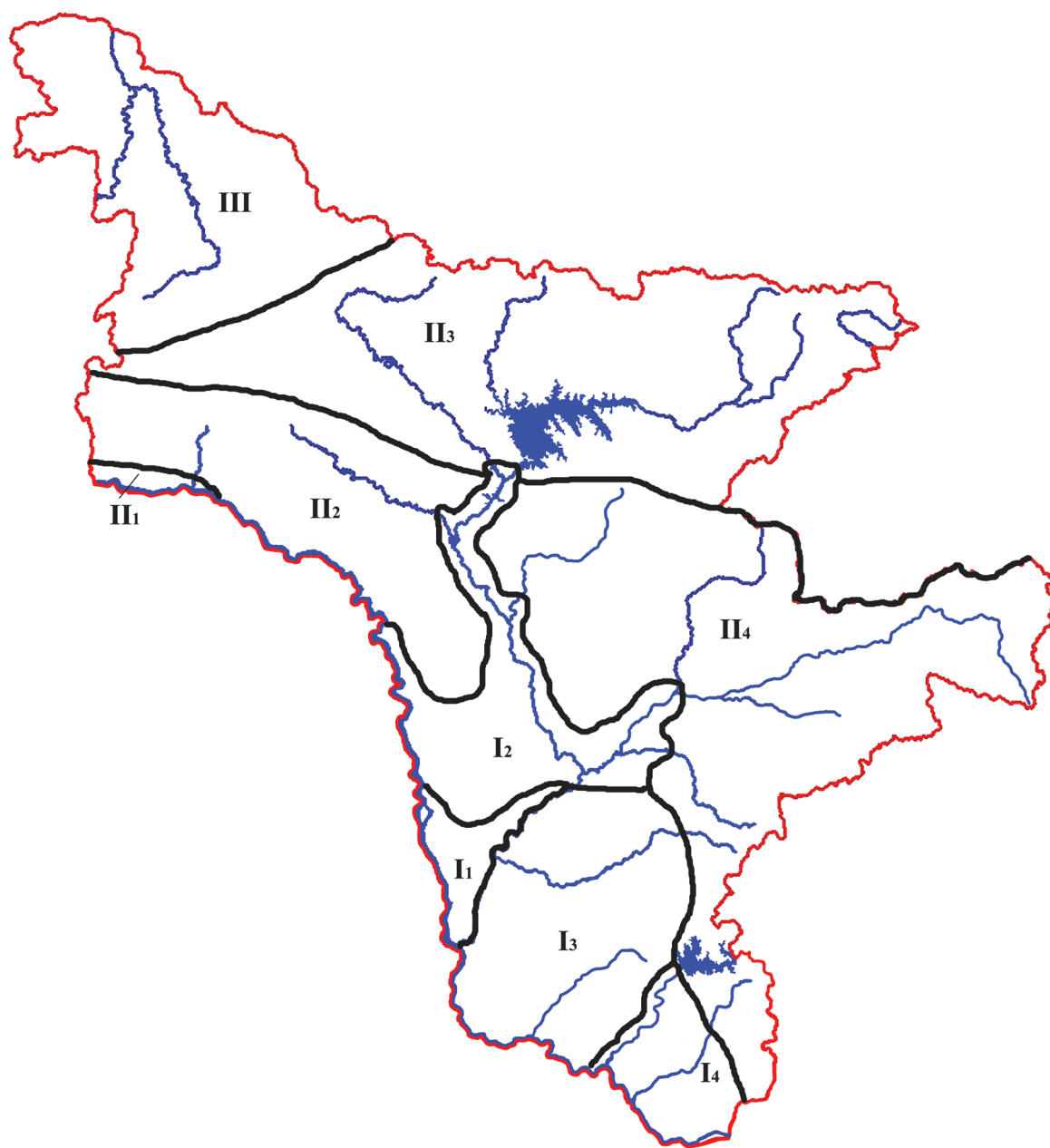


Рис. 1. Схема зоогеографического районирования Амурской области. I – районы Среднеамурского округа Амурской лесной провинции: I1 – Нижнезейский; I2 – Среднезейский; I3 – Зейско-Буреинский; I4 – Малохинганский. II – районы Североамурского округа: II1 – Амазаро-Аргунский; II2 – Янкано-Зейский; II3 – Верхнезейский; II4 – Соктахан-Буреинский. III – Олекма-Удоканский район Северозабайкальского округа Сибирской лесной провинции

20 лет этот список удалось значительно дополнить новыми фаунистическими находками [Стрельцов, 2000, 2004, 2005, 2007, 2009а, 2009с, 2009е, 2010б, 2011а, 2011с, 2013а, 2013б, 2014а, 2014б, 2014с, 2014д, 2015а, 2015б, 2017а, 2017б; Шевцова, Стрельцов, 2007; Стрельцов, Осипов, 2007; Стрельцов, Шевцова, 2008; Стрельцов, Захарова, 2009; Лантухова,

Стрельцов, 2010; Дубатовов и др., 2014].

Второй обобщающей работой В.А. Кирпичниковой является монография посвященная огневкам Дальнего Востока [Кирпичникова, 2009]. Эта книга в значительной степени представляет собой расширенный и дополненный вариант «Определителя...» – добавились фаунистические находки последних

лет, повидовые очерки и, что немаловажно, в книге приведен полевой материал. Это позволило в значительной мере уточнить распространение некоторых видов, в том числе и на территории Амурской области. В целом в данной монографии для Амурской области приводится 125 видов.

Накопленный за последние годы материал позволил сделать ряд эколого-географических обобщений, в том числе и по огневкам Амурской области [Стрельцов, 2009b, 2009d, 2012b, 2013c], сделаны обзоры отдельных групп [Стрельцов, 2010a, 2011b, 2011d, 2012c, 2013b] и решены конкретные таксономические задачи [Стрельцов, Дубатов, 2009a; Стрельцов, Устюжанин, 2009; Стрельцов, 2012a Стрель-

цов, Дубатов, Долгих, 2012]. Все это нашло отражение в Аннотированном каталоге насекомых Дальнего Востока России [Аникин и др., 2016]. Накопленный материал, результаты его обработки с использованием современных методов и современной таксономии позволили предложить достаточно полную региональную сводку по огневкообразным чешуекрылым. Для удобства изложения была выбрана табличная форма. В таблице 1 представлены виды огневок известных в Амурской области с географическим распределением по зоогеографическим районам региона. Зоогеографическое районирование дается по нашей работе [Стрельцов, 1999] с некоторыми изменениями [Стрельцов, 2014] (рис. 1).

Таблица 1

Распределение огневкообразных чешуекрылых Амурской области по зоогеографическим районам (обозначения на рис. 1)

| № | | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | II ₁ | II ₂ | II ₃ | II ₄ | III |
|--------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| Надсем. PYRALOIDEA – ОГНЁВКООБРАЗНЫЕ | | | | | | | | | | |
| Сем. PYRALIDAE – НАСТОЯЩИЕ ОГНЁВКИ | | | | | | | | | | |
| Подсем. GALLERIINAE | | | | | | | | | | |
| Триба TIRATHABINI | | | | | | | | | | |
| 1. | <i>Aphomia gularis</i> (Zeller, 1877) | + | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 2. | <i>Lamoria anella</i> ([Denis et Schiffmüller], 1775) | + | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 3. | <i>Lamoria zelleri</i> (Joannis, 1932) | + | + | + | + | + | + | + | – | – |
| Триба GALLERIINI | | | | | | | | | | |
| 4. | <i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | – | – | – | – | – |
| Подсем. PYRALINAE | | | | | | | | | | |
| Триба PYRALINI | | | | | | | | | | |
| 5. | ¹ <i>Synaphe amuralis</i> (Hampson, 1900) | + | – | – | – | + | – | – | – | – |
| 6. | <i>Hypsopygia</i> (H.) <i>aurotaenialis</i> (Christoph, 1881) | + | + | + | + | – | – | – | – | – |
| 7. | <i>Hypsopygia</i> (H.) <i>regina</i> (Butler, 1879) | + | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 8. | <i>Hypsopygia</i> (Ocrasa) <i>glauconalis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 9. | <i>Hypsopygia</i> (O.) <i>placens</i> (Butler, 1879) | + | + | + | + | – | – | – | – | – |
| 10. | <i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 11. | <i>Pyralis regalis</i> ([Denis et Schiffmüller], 1775) | + | + | + | + | + | + | + | + | – |
| 12. | <i>Aglossa dimidiata</i> (Haworth, 1810) | + | + | + | + | – | – | – | – | – |
| 13. | <i>Scenedra umbrosalis</i> (Wileman, 1911) | + | – | – | – | – | – | – | – | – |
| 14. | <i>Sacada fasciata</i> Butler, 1878 | + | + | + | + | – | – | + | – | – |
| Триба ENDOTRICHINI | | | | | | | | | | |
| 15. | <i>Endotricha costaemaculalis</i> Christoph, 1881 | + | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 16. | <i>Endotricha flavofascialis</i> (Bremer, 1864) | + | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 17. | <i>Endotricha kuznetzovi</i> Whalley, 1963 | – | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 18. | <i>Endotricha olivacealis</i> (Bremer, 1864) | – | – | – | + | – | – | – | – | – |
| ² Подсем. EPIPASCHIINAE | | | | | | | | | | |
| 19. | <i>Lista ficki</i> (Christoph, 1881) | – | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 20. | <i>Teliphasa elegans</i> (Butler, 1881) | + | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 21. | <i>Termioptycha inimica</i> (Butler, 1879) | – | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 22. | <i>Termioptycha nigrescens</i> (Warren, 1891) | – | – | – | + | – | – | – | – | – |
| 23. | <i>Orthaga olivacea</i> (Warren, 1891) | – | – | – | + | – | – | – | – | – |

Таблица 1. Продолжение

| № | | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | II ₁ | II ₂ | II ₃ | II ₄ | III |
|-----|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 24. | <i>Orthaga onerata</i> (Butler, 1879) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| | Подсем. РНУЦИТИНАЕ | | | | | | | | | |
| | Триба СRYPTOBLABINI | | | | | | | | | |
| 25. | <i>Cryptoblabe bistriga</i> (Haworth, 1811) | + | + | + | + | - | + | + | - | - |
| | Триба РНУЦИТИНИ | | | | | | | | | |
| 26. | <i>Asclerobia sinensis</i> (Caradja et Meyrick, 1937) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 27. | <i>Salebriopsis albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 28. | <i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 29. | <i>Matilella fusca</i> (Haworth, 1811) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 30. | ³ <i>Delplanqueia dilutella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 31. | <i>Sciota adelphella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1836) | + | + | + | + | - | + | + | + | + |
| 32. | <i>Sciota cynicella</i> (Christoph, 1881) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 33. | <i>Sciota fumella</i> (Eversmann, 1844) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 34. | <i>Sciota hostilis</i> (Stephens, 1834) | - | + | - | - | - | + | + | - | + |
| 35. | <i>Sciota marmorata</i> (Alphéraky, 1876) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 36. | <i>Sciota rhenella</i> (Zincken, 1818) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 37. | <i>Sciota taishanella</i> (Roesler, 1975) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 38. | ⁴ <i>Actrix nocticolorella</i> (Ragonot, 1887) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 39. | <i>Selagia argyrella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | + | + | - | - | - | - |
| 40. | <i>Selagia spadicella</i> (Hübner, 1796) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 41. | ⁵ <i>Pima boisduvaliella</i> (Guenée, 1845) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 42. | <i>Etielloides sejunctella</i> (Christoph, 1881) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 43. | <i>Hoeneodes vittatella</i> (Ragonot, 1887) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 44. | ⁶ <i>Ceroprepes fuscobulella</i> Yamanaka et Kirp., 2000 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 45. | ⁷ <i>Trachonitis fuscocristella</i> Streltsov, 2013 | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 46. | <i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 47. | <i>Laodamia faecella</i> (Zeller, 1839) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 48. | <i>Rhodophaea exotica</i> Inoue 1959 | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 49. | <i>Rhodophaea formosa</i> (Haworth, 1811) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 50. | <i>Morosaphycita maculata</i> (Staudinger, 1876) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 51. | <i>Dioryctria abietella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 52. | <i>Dioryctria schuetzeella</i> Fuchs, 1899 | + | + | - | + | - | + | + | + | + |
| 53. | <i>Dioryctria simplicella</i> Heinemann, 1863 | + | + | - | + | - | + | + | - | - |
| 54. | <i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840) | + | + | - | + | - | - | - | - | + |
| 55. | <i>Hypochalcia caminariella</i> Erschoff, 1877 | - | + | - | - | - | - | + | - | + |
| 56. | ⁸ <i>Hypochalcia propinquella</i> (Eversmann, 1842) | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 57. | <i>Epischnia adultella</i> (Zeller, 1848) | + | + | - | - | + | + | - | - | - |
| 58. | <i>Furcata hollandella</i> (Ragonot, 1893) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59. | <i>Furcata advenella</i> (Zincken, 1818) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 60. | <i>Acrobasis birgitella</i> (Roesler, 1975) | + | | | | - | - | - | - | - |
| 61. | <i>Acrobasis curvella</i> (Ragonot, 1893) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 62. | <i>Acrobasis cymindella</i> (Ragonot, 1893) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 63. | <i>Acrobasis encaustella</i> Ragonot, 1893 | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 64. | <i>Acrobasis flavifasciella</i> Yamanaka, 1990 | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 65. | <i>Acrobasis frankella</i> (Roesler, 1975) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 66. | <i>Acrobasis injunctella</i> (Christoph, 1881) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 67. | <i>Acrobasis obrutella</i> (Christoph, 1881) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 68. | <i>Acrobasis rufilimbalis</i> (Wileman, 1911) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 69. | <i>Acrobasis rufizonella</i> Ragonot, 1887 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 70. | <i>Acrobasis squalidella</i> Christoph, 1881 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 71. | <i>Pseudacrobasis tergestella</i> (Ragonot, 1901) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |

Таблица 1. Продолжение

| № | | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | II ₁ | II ₂ | II ₃ | II ₄ | III |
|-----------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 72. | <i>Apomyelois bistriatella</i> (Hulst, 1887) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 73. | <i>Apomyelois pyrivorella</i> (Matsumura, 1900) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 74. | <i>Glyptoteles leucacrinella</i> Zeller, 1848 | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 75. | <i>Myelopsis rufimaculella</i> Yamanaka, 1993 | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 76. | <i>Faveria bilineatella</i> (Inoue, 1959) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 77. | <i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785) | + | + | - | + | + | + | + | + | + |
| 78. | <i>Cremnophila sedakovella</i> (Eversmann, 1851) | - | + | - | - | - | - | + | + | + |
| 79. | <i>Eucarphia vinetella</i> (Fabricius, 1787) | - | + | - | - | + | - | - | - | - |
| 80. | <i>Zophodia grossulariella</i> (Hübner, [1809]) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 81. | <i>Assara korbi</i> (Caradja, 1910) | + | + | | + | - | - | - | - | - |
| 82. | <i>Assara terebrella</i> (Zincken, 1818) | - | + | - | - | - | + | - | - | - |
| 83. | <i>Euzophera afflictella</i> Ragonot, 1887 | + | | - | - | - | - | - | - | - |
| 84. | <i>Euzophera cinerosella</i> (Zeller, 1839) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 85. | <i>Euzophera fuliginosella</i> (Heinemann, 1865) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 86. | <i>Pseudocadra obscurella</i> Roesler, 1965 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 87. | <i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 88. | <i>Nyctegretis triangulella</i> Ragonot, 1901 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 89. | <i>Ancylois maculifera</i> Staudinger, 1870 | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 90. | <i>Ancylois oblitella</i> (Zeller, 1848) | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 91. | <i>Ancylois xylinella</i> (Staudinger, 1870) | - | - | - | + | - | - | + | - | - |
| 92. | <i>Homoeosoma nebulellum</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | + | + | - | - | - | - |
| 93. | <i>Phycitodes albatella</i> (Ragonot, 1887) | + | + | + | + | - | + | + | - | - |
| 94. | <i>Phycitodes binaevella</i> (Hübner, [1813]) | + | + | + | + | - | + | + | - | - |
| 95. | <i>Phycitodes saxicola</i> (Vaughan, 1870) | + | + | - | - | - | - | + | - | - |
| 96. | <i>Phycitodes subcretacella</i> (Ragonot, 1901) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 97. | <i>Phycitodes subolivacella</i> (Ragonot, 1901) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 98. | <i>Phycitodes triangulella</i> (Ragonot, 1901) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 99. | <i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, [1813]) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Триба ANERASTIINI | | | | | | | | | | |
| 100. | <i>Hypsotropa unipunctella</i> Ragonot, 1888 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| Сем. CRAMBIDAE | | | | | | | | | | |
| Подсем. SCOPARIINAE | | | | | | | | | | |
| 101. | <i>Scoparia ancipitella</i> (La Harpe, 1855) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 102. | <i>Scoparia yamanakai</i> Inoue, 1982 | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 103. | <i>Eudonia alpina</i> (Curtis, 1850) | - | - | - | - | - | + | + | + | + |
| 104. | <i>Eudonia microdentalis</i> (Hampson, 1907) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 105. | <i>Eudonia murana</i> (Curtis, 1827) | + | + | - | + | - | - | + | + | - |
| 106. | <i>Eudonia puellaris</i> Sasaki, 1991 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 107. | <i>Eudonia truncicolella</i> (Stainton, 1849) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 108. | <i>Gesneria centuriella</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Подсем. HELIOTHELINAE | | | | | | | | | | |
| 109. | <i>Heliothela wulfeniana</i> (Scopoli, 1763) | - | - | - | - | - | + | - | - | - |
| Подсем. CRAMBINAE | | | | | | | | | | |
| 110. | <i>Glaucobaris exsectella</i> (Christoph, 1881) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 111. | <i>Miyakea raddeella</i> (Caradja, 1910) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 112. | <i>Chilo christophi</i> Bleszyński, 1965 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 113. | <i>Chilo niponella</i> (Thunberg, 1788) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 114. | <i>Chilo suppressalis</i> (Walker, 1863) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 115. | ⁹ <i>Pseudobissetia terrestrella</i> (Christoph, 1885) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 116. | <i>Pseudocatharylla inclaralis</i> (Walker, 1863) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 117. | <i>Pseudocatharylla simplex</i> (Zeller, 1877) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |

Таблица 1. Продолжение

| № | | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | II ₁ | II ₂ | II ₃ | II ₄ | III |
|-----------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 118. | <i>Calamotropha aureliella</i> (Fischer von Rösl., 1841) | + | + | + | + | + | + | - | + | - |
| 119. | <i>Calamotropha fulvifusalis</i> (Hampson, 1900) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 120. | <i>Calamotropha okanoi</i> Bleszyński, 1961 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 121. | <i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, [1824]) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 122. | <i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 123. | <i>Chrysoteuchia diplogramma</i> (Zeller, 1863) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 124. | <i>Chrysoteuchia distinctella</i> (Leech, 1889) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 125. | <i>Chrysoteuchia gregorella</i> Bleszynski, 1965 | + | | | + | - | - | - | - | - |
| 126. | <i>Chrysoteuchia mandschurica</i> (Christoph, 1881) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 127. | <i>Chrysoteuchia porcelanella</i> (Motschulsky, 1860) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 128. | <i>Chrysoteuchia pseudodiplogramma</i> (Okano, 1962) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 129. | <i>Chrysoteuchia pyraustoides</i> (Erschoff, 1877) | - | + | - | + | + | - | + | - | - |
| 130. | <i>Crambus alienellus</i> (Germar et Kaulfuss, 1817) | - | + | - | + | + | + | + | + | + |
| 131. | <i>Crambus hamellus</i> (Thunberg, 1788) | - | + | - | - | - | - | + | + | + |
| 132. | <i>Crambus heringiellus</i> Herrich-Schäffer, 1848 | - | - | - | - | - | - | - | - | + |
| 133. | <i>Crambus humidellus</i> Zeller, 1877 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 134. | <i>Crambus ishiki</i> Matsumura, 1925 | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 135. | <i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 136. | <i>Crambus pascuellus</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 137. | <i>Crambus perlellus</i> (Scopoli, 1763) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 138. | <i>Crambus sibiricus</i> Alphéraky, 1897 | | + | | + | + | + | + | + | + |
| 139. | <i>Crambus silvellus</i> (Hübner, [1813]) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 140. | <i>Agriphila aeneociliella</i> (Eversmann, 1844) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 141. | <i>Agriphila biarmica</i> (Tengström, 1865) | - | - | - | + | - | - | + | + | + |
| 142. | <i>Agriphila straminella</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | + | - | - | - | - |
| 143. | <i>Catoptria aurora</i> Bleszynski, 1965 | - | - | - | - | - | - | + | + | + |
| 144. | <i>Catoptria furciferalis</i> (Hampson, 1900) | - | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 145. | <i>Catoptria maculalis</i> (Zetterstedt, 1839) | - | - | - | - | - | - | - | - | + |
| 146. | <i>Catoptria permiaca</i> (G.Petersen, 1924) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 147. | <i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758) | - | - | - | - | - | - | + | + | |
| 148. | <i>Catoptria spodiella</i> (Rebel, 1916) | - | + | - | - | - | - | - | - | + |
| 149. | <i>Catoptria verella</i> (Zincken, 1817) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 150. | <i>Flavocrambus picassensis</i> Bleszynski, 1965 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 151. | <i>Xanthocrambus argentarius</i> (Staudinger, 1867) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 152. | <i>Xanthocrambus lucellus</i> (Herrich-Schäffer, 1848) | + | + | + | + | + | - | - | + | - |
| 153. | <i>Pediasia altaica</i> (Staudinger, 1900) | - | - | - | - | - | - | - | - | + |
| 154. | <i>Pediasia aridella</i> (Thunberg, 1788) | + | + | + | + | - | + | - | + | - |
| 155. | <i>Pediasia luteella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 156. | <i>Pediasia radicivitta</i> (Filipjev, 1927) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 157. | <i>Pediasia truncatella</i> (Zetterstedt, 1839) | + | + | - | - | - | + | + | + | + |
| 158. | <i>Neopediasia mixtalis</i> (Walker, 1863) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 159. | <i>Platytes ornatella</i> (Leech, 1889) | + | + | + | + | - | - | - | + | - |
| 160. | <i>Platytes strigatalis</i> (Hampson, 1900) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 161. | <i>Ancylolomia japonica</i> Zeller, 1877 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 162. | <i>Elethya taishanensis</i> (Caradja, 1937) | + | - | + | - | - | - | - | - | - |
| Подсем. SCHOENOBIINAE | | | | | | | | | | |
| 163. | ¹⁰ <i>Scirpophaga praelata</i> (Scopoli, 1763) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 164. | <i>Scirpophaga xanthopygata</i> Schawerda, 1922 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 165. | <i>Schoenobius gigantellus</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | + | - | - | - | - |
| 166. | <i>Donacaula forficella</i> (Thunberg, 1794) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 167. | <i>Donacaula mucronella</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |

Таблица 1. Продолжение

| № | | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | II ₁ | II ₂ | II ₃ | II ₄ | III |
|------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 211. | <i>Anania (Anania) albeoverbascalis</i> Yamanaka, 1966 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 212. | <i>Anania (A.) egentalis</i> (Christoph, 1881) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 213. | <i>Anania (A.) funebris</i> (Ström, 1768) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 214. | <i>Anania (A.) verbascalis</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | + | + | + | + | - |
| 215. | <i>Anania (Phlyctaenia) coronata</i> (Hufnagel, 1767) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 216. | <i>Anania (Ph.) perlucidalis</i> (Hübner, [1809]) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 217. | <i>Anania (Ph.) stachydalis</i> (Germar, 1821) | + | + | + | + | + | - | - | - | - |
| 218. | <i>Anania (Udonomeiga) vicinalis</i> (South, 1901) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 219. | <i>Anania (Tenerobotys) curvalis</i> (Leech, 1889) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 220. | <i>Anania (Opsibotys) fuscalis</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 221. | <i>Anania (Perinephela) lancealis</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 222. | <i>Anania (Algedonia) luctualis</i> (Hübner, 1793) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 223. | <i>Anania (Mutuuraia) terrealis</i> (Treitschke, 1829) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 224. | <i>Anania (Eurrhypara) hortulata</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 225. | <i>Circobotys heterogenalis</i> (Bremer, 1864) | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 226. | <i>Tabidia strigiferalis</i> Hampson, 1900 | + | + | - | + | - | - | - | - | - |
| 227. | <i>Pseudebulea fentoni</i> Butler, 1881 | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 228. | <i>Uresiphita gilvata</i> (Fabricius, 1794) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 229. | <i>Nascia ciliaris</i> (Hübner, 1796) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 230. | <i>Sitochroa palealis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 231. | <i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 232. | <i>Sclerocona acutellus</i> (Eversmann, 1842) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 233. | <i>Psammotis orientalis</i> Munroe et Mutuura, 1968 | + | + | + | + | + | - | + | - | - |
| 234. | <i>Ostrinia furnacalis</i> (Guenée, 1854) | + | + | + | + | + | - | + | - | - |
| 235. | <i>Ostrinia kurentzovi</i> Mutuura et Munroe, 1970 | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 236. | <i>Ostrinia latipennis</i> (Warren, 1892) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| 237. | <i>Ostrinia palustralis</i> (Hübner, 1796) | + | + | + | + | + | + | + | + | - |
| 238. | <i>Ostrinia peregrinalis</i> (Eversmann, 1852) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 239. | <i>Ostrinia quadripunctalis</i> ([Denis et Schiff.], 1775) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 240. | <i>Ostrinia scapularis</i> (Walker, 1859) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 241. | <i>Ostrinia zaguliaevi</i> Mutuura et Munroe, 1970 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 242. | <i>Ostrinia zealis</i> (Guenée, 1854) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 243. | <i>Paratalanta cultralis</i> (Staudinger, 1867) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 244. | <i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, [1825]) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 245. | <i>Paratalanta ussuralis</i> (Bremer, 1864) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 246. | <i>Patania expictalis</i> (Christoph, 1881) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 247. | <i>Patania harutai</i> (Inoue, 1955) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 248. | <i>Patania quadrimaculalis</i> (Kollar, 1844) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 249. | <i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 250. | <i>Haritalodes basipunctalis</i> (Bremer, 1864) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 251. | <i>Nosophora maculalis</i> (Leech, 1889) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 252. | <i>Mecyna flavalis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 253. | <i>Mecyna gracilis</i> (Butler, 1879) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 254. | <i>Syllepte segnalis</i> (Leech, 1889) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 255. | <i>Herpetogramma luctuosalis</i> (Guenée, 1854) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 256. | <i>Herpetogramma magna</i> (Butler, 1879) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 257. | <i>Herpetogramma moderatalis</i> (Christoph, 1881) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 258. | <i>Herpetogramma pseudomagna</i> Yamanaka, 1976 | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 259. | <i>Diasemia reticularis</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | + | + | + | + | + | + | - |
| 260. | <i>Spoladea recurvalis</i> (Fabricius, 1775) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 261. | <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenée, 1854) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 262. | <i>Tylostega tylostegalis</i> (Hampson, 1900) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |

Таблица 1. Окончание

| № | | I ₁ | I ₂ | I ₃ | I ₄ | II ₁ | II ₂ | II ₃ | II ₄ | III |
|-------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| Триба AGROTTERIDI | | | | | | | | | | |
| 263. | <i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| Триба SPILOMELINI | | | | | | | | | | |
| 264. | <i>Aripa lactiferalis</i> (Walker, 1859) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 265. | <i>Nacoleia sibirialis</i> (Millière, 1879) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| Триба NOMOPHILINI | | | | | | | | | | |
| 266. | <i>Nomophila noctuella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | - | - | - | - | - | - | - |
| Триба MARGARODINI | | | | | | | | | | |
| 267. | <i>Botyodes diniasalis</i> (Walker, 1859) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 268. | <i>Bradina atopalis</i> (Walker, 1859) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 269. | <i>Mabra charonialis</i> (Walker, 1864) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 270. | <i>Palpita nigropunctalis</i> (Bremer, 1864) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 271. | <i>Omiodes tristrialis</i> (Bremer, 1864) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 272. | <i>Goniorhynchus clausalis</i> (Christoph, 1881) | + | + | + | + | - | - | + | - | - |
| 273. | <i>Glyphodes quadrimaculalis</i> (Bremer et Grey, 1853) | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 274. | <i>Maruca vitrata</i> (Fabricius, 1787) | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 275. | <i>Udea costalis</i> (Eversmann, 1852) | - | - | - | + | - | - | + | + | + |
| 276. | <i>Udea elutalis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | - | + | - | + | - | - | + | - | - |
| 277. | <i>Udea fulvalis</i> (Hübner, [1809]) | - | + | - | - | - | - | + | - | - |
| 278. | <i>Udea hamalis</i> (Thunberg, 1788) | - | - | - | - | - | - | + | - | + |
| 279. | <i>Udea lugubralis</i> Leech, 1889 | + | + | + | + | - | - | - | - | - |
| 280. | <i>Udea orbicentralis</i> (Christoph, 1881) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 281. | <i>Udea prunalis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | - | + | - | - | - | - | + | - | - |
| 282. | <i>Udea stationalis</i> Yamanaka, 1988 | + | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 283. | <i>Udea tritalis</i> (Christoph, 1881) | + | - | - | + | - | - | - | - | - |
| 284. | <i>Udea inquinatalis</i> (Lienig et Zeller, 1846) | - | - | - | + | - | - | - | - | - |

Примечания:

¹*Synaphe amuralis* (Hampson, 1900) – единственный восточнопалеарктический представитель рода *Synaphe* Hübner, [1825] является редким, и возможно уже исчезнувшим на территории России видом. Описанный Дж. Ф. Хампсоном [1900] из Верхнего Приамурья как *Cledeobia amuralis*, данный вид практически не встречался в сборах. С территории России известны считанные экземпляры из окрестностей г. Благовещенска, собранные в последней четверти XIX века, которые хранятся в коллекции Зоологического института РАН. Другие сборы из России нам не известны, более того, специальные поиски этого вида в окрестностях г. Благовещенска и вообще в Верхнем Приамурье не дали положительного результата. Тем не менее, считать *S. amuralis* эндемиком Приамурья, как это предлагает В.А. Кирпичникова [2009], было бы не правильно, так, как этот вид встречается в Восточном и Центральном Китае [Caradja, Meyrick 1936-1937]: Тяньзинь (Tientsin), горы Цинлин (Tsinlin) в окрестностях г. Сиань (провинция Шэньси), Циамдо (Tsiamdo). Вполне вероятно, что основной ареал *S. amuralis* расположен в бассейне Хуанхэ и Северном Китае (откуда пока нет данных), а в Приамурье проходит (или проходила в прошлом) северная граница ареала этого вида. Если экстраполировать экологические особенности видов рода *Synaphe*, то можно предположить, что *S. amuralis* населяет открытые биотопы степного облика – настоящие степи (Китай) или ксерофитные луга (Приамурье).

²Подсем. EPIPASCHINIINAE – все обнаруженные на территории Амурской области дальневосточные виды подсемейства находят здесь свою северо-западную границу ареала.

³*Delplanqueia dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – относительно недавно обнаружен на Дальнем Востоке – в Приамурье [Стрельцов, 2014b] и Приморье [Стрельцов, Синев, 2017], возможно он распространен шире, но встречается очень локально.

⁴*Actrix nocticolorella* (Ragonot, 1887) – отнесение этого вида к североамериканскому роду *Actrix* Heinrich, 1956 (типовой вид *Tacoma nyssaecolella* Dyar, 1904) [Yamanaka et al., 2013] вызывает сомнения, возможно, после дополнительных исследований для него будет установлен отдельный род.

⁵*Pima boisduvaliella* (Guenée, 1845) – найден только в окр. г. Благовещенска.

⁶*Ceroprepes fusconebulella* Yamanaka et Kirpichnikova, 2000 – окр. г. Благовещенска – крайняя север-западная точка ареал рода.

⁷*Trachonitis fuscocristella* Streltsov, 2013 – описан с территории Амурской области – с. Поярково, позднее 1 самец был собран в окр. г. Благовещенска.

⁸*Hypochalcia propinquella* (Eversmann, 1842) – единственная находка данного вида на Дальнем Востоке – Амурская область, Свободненский район, окр. с. Новоострополь.

⁹*Pseudobissetia terrestrella* (Christoph, 1885) – на Дальнем Востоке встречается очень локально, помимо Приморья [Стрельцов, 2005] обнаружен в окрестностях Благовещенска и Хабаровска.

¹¹*Parapoynx stratiotata* (Linnaeus, 1758) – популяция данного вида в конце XX века существовала в окр. г. Благовещенска (оз. Ротанье), в последние годы не отмечался.

¹²Подсем. GLAPHYRIINAE – молекулярно-генетические исследования последних лет [Regier et al., 2012] позволили установить синонимию между Glaphyriinae Forbes, 1923 и Evergestinae Marion, 1952.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, к настоящему времени для Амурской области приводится 284 вида огневков, относящиеся к 2 семействам и 131

роду. Таксономическая структура Pyraloidea Амурской области представлена в табл. 2. Учитывая степень изученности данного района можно предположить, что предлагаемый список близок к исчерпывающему.

Таблица 2

Таксономическая структура Pyraloidea Амурской области

| | семейства | подсемейства | роды | виды |
|--------------------------------------|-----------|--------------|------|------|
| Надсем. PYRALOIDEA – ОГНЁВКООБРАЗНЫЕ | 2 | 14 | 131 | 284 |
| Сем. PYRALIDAE – НАСТОЯЩИЕ ОГНЁВКИ | | 4 | 55 | 100 |
| Подсем. GALLERIINAE | | | 3 | 4 |
| Подсем. PYRALINAE | | | 7 | 14 |
| Подсем. EPIPASCHIINAE | | | 4 | 6 |
| Подсем. PHYCITINAE | | | 41 | 76 |
| Сем. CRAMBIDAE | | 10 | 76 | 184 |
| Подсем. SCOPARIINAE | | | 3 | 8 |
| Подсем. HELIOTHELINAE | | | 1 | 1 |
| Подсем. CRAMBINAE | | | 17 | 53 |
| Подсем. SCHOENOBINAE | | | 4 | 6 |
| Подсем. CYBALOMIINAE | | | 2 | 3 |
| Подсем. ACENTROPINAE | | | 6 | 12 |
| Подсем. MUSOTIMINAE | | | 1 | 1 |
| Подсем. ODONTIINAE | | | 4 | 4 |
| Подсем. GLAPHYRIINAE | | | 1 | 4 |
| Подсем. PYRAUSTINAE | | | 37 | 92 |

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 17-04-00754).

ЛИТЕРАТУРА

- Аникин В.В., Барышникова С.В., Беляев Е.А., Дубатов В.В., Ефетов К.А., Золотухин В.В., Ковтунович В.Н., Козлов М.В., Кононенко В.С., Львовский А.Л., Недошивина С.В., Пономаренко М.Г., Синёв С.Ю., Стрельцов А.Н., Устюжанин П.Я., Чистяков Ю.А., Яковлев Р.В., 2016. Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые. /Ред. А.С. Лелей. Владивосток: Дальнаука. 812 с.
- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., 2007. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Большехецирского заповедника // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 80-86.
- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., 2008. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Нижнего Амура // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр.: 2-х т./ под общ. ред. профессора Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 10. Т. 2. С. 20-50.
- Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Синёв С.Ю., Аникин В.В., Барбарич А.А., Барма А.Ю., Барышникова С.В., Беляев Е.А., Василенко С.В., Ковтунович В.Н., Лантухова И.А., Львовский А.Л., Пономаренко М.Г., Свиридов А.В., Устюжанин П.Я., 2014. Чешуекрылые Зейского заповедника / под ред. В.В. Дубатолова. Благовещенск: Издательство БГПУ. 304 с.
- Кирпичникова В.А. 49. Сем. Pyralidae – огневки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток, 1999. Т. V, ч. 2. С. 320- 443.
- Кирпичникова В.А., 1987. О фауне огневок (Lepidoptera, Pyralidae) дальневосточного участка БАМа // Насекомые зоны БАМ. Новосибирск. С. 52-62.
- Кирпичникова В.А., 1992. Сем. Pyralidae // Насекомые Хинганского заповедника / Чистяков Ю.А. (ред.). Владивосток. С. 125-127.
- Кирпичникова В.А., 2009. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 519 с.
- Кирпичникова В.А., Яманака Х., 1999. Подсем. Phycitinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток. Т. V, Ч. 2. С. 443-496.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н., 2010. Новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. II (2). С. 135.
- Лелей А.С., 1992. История энтомологических исследований на Дальнем Востоке // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. II - III. Владивосток. С. 12-20.
- Новомодный Е.В., 2007. Дальневосточное путешествие Г.Ф. Христофа (1876–1877 гг.) // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XVIII. Владивосток: Дальнаука. С. 5-28.
- Синёв С.Ю., Стрельцов А.Н., 2017. Материалы по огнёвкообразным чешуекрылым (Lepidoptera, Pyraloidea) Сихотэ-Алинского заповедника// Амурский зоологический журнал. IX(3). С. 160-170.
- Стрельцов А.Н., 1999. Зоогеографическое районирование Амурской области на основе анализа распространения дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) // Ученые записки Благовещенского государственного педагогического университета/ Под общ. ред. проф. А.Ф. Баранова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Том 18. Вып. 1. Естественные науки. С. 50-61.
- Стрельцов А.Н., 2000. Материалы по фауне огневок-травянок (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae) окрестностей г. Благовещенска // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 4. С.113-117.
- Стрельцов А.Н., 2004. Фауна и хорология настоящих огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyralidae) Дальнего Востока России // Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов в Дальневосточном регионе: Материалы региональной научно-практической конференции, 21-23 декабря 2004 г.: в 2-х т./ Под общ. ред. проф. Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Т. 1. С. 226-229.
- Стрельцов А.Н., 2005. Новый вид и род травяных огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) для фауны России из Южного Приморья // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов/ под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 107-110.
- Стрельцов А.Н., 2007. *Voreophila ehippialis* (Zetterstedt, 1839) – новый вид ширококрылых огневок (Pyraloidea: Crambidae, Pyraustinae) для фауны России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 89-90.
- Стрельцов А.Н., 2009а. Обзор видов рода *Pediasia* Hübner, [1825] фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. 1 (1). С. 47-52.

- Стрельцов А.Н., 2009b.** Зоогеографическая характеристика травяных огневок (Pyraloidea, Crambidae) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XX. Владивосток: Дальнаука. С. 86-95.
- Стрельцов А.Н., 2009c.** Новый вид ширококрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. I (2). С. 132-133.
- Стрельцов А.Н., 2009d.** Фауна и хорология водных огневок (Pyraloidea: Pyraustidae, Acentropinae) Дальнего Востока России // III Дружининские чтения: Комплексные исследования природной среды в бассейне реки Амур: материалы межрегиональной научной конференции, Хабаровск, 6-9 октября 2009 г.: в 2 кн. Хабаровск: ДВО РАН. Кн. 2. С. 259-261.
- Стрельцов А.Н., 2009e.** К фауне узкокрылых огневок рода *Phycitodes* Hampson, 1917 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. I (4). С. 325-326.
- Стрельцов А.Н., 2010a.** Огневки трибы Spilomelini (Pyraloidea: Pyraustidae) фауны Дальнего Востока России // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных учёных. 4-7 октября 2010 г. Новосибирск. С. 201.
- Стрельцов А.Н., 2010b.** *Asclerobia sinensis* (Caradja, 1937) – новый род и вид узкокрылых огневок (Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Евразийский Энтомологический Журнал: 9 (3). Москва-Новосибирск. С. 548-249.
- Стрельцов А.Н., 2011a.** *Sciota marmorata* – новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. III (1). С. 52.
- Стрельцов А.Н., 2011b.** Обзор дальневосточных видов рода *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) с описанием нового рода // Амурский зоологический журнал. III (2). С. 168-178.
- Стрельцов А.Н., 2011c.** К распространению лугового мотылька *Loxostege (Margaritia) commixtalis* (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) в Восточной Палеарктике // Амурский зоологический журнал. III (3). С. 278-279.
- Стрельцов А.Н., 2011d.** Обзор видов рода *Dioryctria* Z. (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) фауны юга Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. III (4). С. 360-366.
- Стрельцов А.Н., 2012a.** О таксономическом статусе *Ebulea simplicialis* Bremer, 1864 (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae, Pyraustinae) // Амурский зоологический журнал. IV (1). С. 31.
- Стрельцов А.Н., 2012b.** Фауна и зоогеография узкокрылых огневок (Pyraloidea, Pyralidae: Phycitinae) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XXIII. Владивосток: Дальнаука. С. 77-92.
- Стрельцов А.Н., 2012c.** Обзор видов рода *Rhodophaea* Guenée, 1845 (Lepidoptera, Pyralidae: Phycitinae) фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. IV (3). С. 253-257.
- Стрельцов А.Н., 2013b.** Обзор узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) южной части Амуро-Зейского междуречья // Амурский зоологический журнал. V (2). С. 161-165.
- Стрельцов А.Н., 2013c.** Фауна и зоогеография ширококрылых огневок (Pyraloidea, Crambidae: Pyraustinae) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XXIV. Владивосток: Дальнаука. С. 41-57.
- Стрельцов А.Н., 2013d.** Обзор видов рода *Assara* Walker, 1863 (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) юга Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. V (3). С. 288-290.
- Стрельцов А.Н., 2013a.** Новый вид рода *Trachonitis* Z. (Lepidoptera, Pyraloidea, Phycitidae) из Приамурья // Евразийский энтомол. журнал 12(1). С. 93-95.
- Стрельцов А.Н., 2014.** Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Papilioniformes) Амурской области: итоги изучения // Амурский зоологический журнал. VI(3). С. 284-296.
- Стрельцов А.Н., 2014a.** Материалы по огнёвкообразным чешуекрылым (Lepidoptera, Pyraloidea) Нижней Буреи // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / под ред. профессора Л. Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. № 16. С. 131-146.
- Стрельцов А.Н., 2014b.** *Delplanqueia dilutella* – новый род и вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. VI (1). С. 55-56.
- Стрельцов А.Н., 2014c.** Новый вид и род водных огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Acentropinae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. VI (2). С. 171-173.

- Стрельцов А.Н., 2014d. Новые находки огневок (Lepidoptera: Pyraloidea) Амурской области // Амурский зоологический журнал. VI (4). С. 398-399.
- Стрельцов А.Н., 2015a. Обзор огневок (Lepidoptera, Pyralidae) подсемейств Galleriinae, Pyralinae и Epiraschiinae южной части Амуро-Зейского междуречья // Амурский зоологический журнал. VII (1). С. 55-57.
- Стрельцов А.Н., 2015b. Обзор ширококрылых огневок (Lepidoptera: Crambidae, Pyraustinae) южной части Амуро-Зейского междуречья // Амурский зоологический журнал. VII (2). С. 150-153.
- Стрельцов А.Н., 2017a. *Sciota taishanella* (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) в фауне России // Амурский зоологический журнал. IX (1). С. 38-41.
- Стрельцов А.Н., 2017b. *Pseudacrobasis tergestella* (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) – новый вид для Амурской области // Амурский зоологический журнал. IX (2). С. 95-97.
- Стрельцов А.Н., Дубатов В.В., 2009a. Род *Bradina* Lederer, 1863 (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyraustidae) в России // Евразийский Энтомологический Журнал: 8 (2). Москва-Новосибирск. С. 255-258.
- Стрельцов А.Н., Дубатов В.В., Долгих А.М., 2012. Новые находки огневообразных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) в Большехецирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2008-2011 гг. // Амурский зоологический журнал. IV (2). Р. 164-176.
- Стрельцов А.Н., Захарова Н.А., 2009. К фауне огневообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) села Поярково // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр./ под общ. ред. профессора Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 11. С. 107-114.
- Стрельцов А.Н., Осипов П.Е., 2007. Травяная огневка (Pyraloidea, Crambidae) *Elethyia taishanensis* (Caradja, 1937) – новый вид для фауны Дальнего Востока России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 87-88.
- Стрельцов А.Н., Устюжанин П.Я., 2009. Новый вид рода *Pediasia* (Lepidoptera, Pyraloidea) с гор Забайкалья // Зоологический журнал. Т. 88. № 12. С. 1522-1524.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А., 2008b. К фауне огневообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) Зейского заповедника // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр.: 2-х т./ под общ. ред. профессора Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 10. Т. 2. С. 90-97.
- Шевцова И.А., Стрельцов А.Н., 2007. Первые сведения по огневообразным чешуекрылым (Lepidoptera: Pyraloidea) Зейского государственного заповедника // Молодежь XXI века: шаг в будущее. Материалы VIII региональной межвузовской научно-практической конференции. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Книга 1. С. 255.
- Шульман Н.К., 1991. Из истории исследований природы Амурской области // Да ведают потомки... (К 100 летию Амурского областного краеведческого музея). Благовещенск. С. 57-71.
- Bremer O., 1864. Lepidopteren Ost-Sibiriens insbesondere des Amur-lands gesammelt von den G. Radde, R. Maack und P. Wulfus // Mem. l'Acad. des scien. St.-Pb. P. 1-103.
- Caradja A., Meyrick E. 1937. Materialien zu eine Lepidopterenfauna des Taishanmassiv, Prov. Shantung // Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris. Dresden. Vol. 50. P. 145-159.
- Christoph H., 1881. Neue Lepidopteren des Amurgebiet // Bull. Soc. nat. Moscou. V. 56. P. 1-8, 405-436.
- Christoph H., 1978. Nach und vom Amur // Entomologische Zeitung herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin. No 10-12. P. 201-219, 401-410.
- Hampson G.F., 1900. New Palaearctic Pyralidae // Transactions of the Entomological Society of London. P. 369-401, pl. 3.
- Ragonot E. L., 1893. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae // Mémoires sur les Lépidoptères par N.M. Romanoff. St. Petersburg. P. I-LVI, 1-658, pls. 1-23.
- Regier J.C., Mitter C., Solis M.A., Hayden J.E., Landry B., Nuss M., Simonsen T.J., Yen S.H.-H., Zwick A., Cummings M.P., 2012. A molecular phylogeny for the pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) and its implications for higher-level classification // Systematic Entomology. 37. P. 635 – 656.
- Yamanaka H., Sasaki A., Yoshiyasu Y., 2013. Pyralidae // The Standart of Moths in Japan / Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (Eds). VI. Gakken Education Publishing. P. 314-373.

REFERENCES

- Anikin V.V., Baryshnikova S.V., Belyaev E.A., Dubatolov V.V., Efetov K.A., Zolotukhin V.V., Kovtunovich V.N., Kozlov M.V., Kononenko V.S., Lvovsky A.L., Nedoshivina S.V., Ponomarenko M.G., Sinev S.Yu., Streltsov

- A.N., Ustjuzhanin P.Ya., Chistyakov Yu.A., Yakovlev R.V., 2016. Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. / Ed. A.S. Lelej. Volume II. Lepidoptera. Vladivostok: Dalnauka, 2016. 812 p. *In Russian.*
- Bremer O., 1864. Lepidopteren Ost-Sibiriens insbesondere des Amur-lands gesammelt von den G. Radde, R. Maack und P. Wulfius. *Mem. l'Acad. des scien.* St.-Pb. P. 1-103.
- Caradja A., Meyrick E. 1937. Materialien zu eine Lepidopterenfauna des Taishanmassiv, Prov. Shantung. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris.* Dresden. Vol. 50. P. 145-159.
- Christoph H., 1881. Neue Lepidopteren des Amurgebiet. *Bull. Soc. nat. Moscou.* V. 56. P. 1-8, 405-436.
- Christoph H., 1978. Nach und vom Amur. *Entomologische Zeitung herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin.* No 10-12. P. 201-219, 401-410.
- Dubatolov V.V., Streltsov A.N., 2007. Pyralid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of the Bolshekhkhtsirskii Nature Reserve. *Fauna of the Far East: a collection of scientific papers* / Ed. A.N. Streltsov. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 6. P. 80-86. *In Russian.*
- Dubatolov V. V., Streltsov A. N., 2008. The pyralid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of the Lower Amur. *Problems of ecology of the Upper Amur region: a collection of scientific papers* / Ed. Prof. LG. Kolesnikova. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 10. T. 2. P. 20-50. *In Russian.*
- Dubatolov V.V., Streltsov A.N., Sinev S.Y., Anikin V.V., Barbarich A.A., Barma A.Y., Baryshnikova S.V., Beljaev E.A., Vasilenko S.V., Kovtunovich V.N., Lantukhova I.A., Lvovsky A.L., Ponomarenko M.G., Sviridov A.V., Ustjuzhanin P.Y., 2014. Lepidoptera of the Zeya reserve / Ed. V.V. Dubatolov. Blagoveshchensk: Publishing BSPU. 304 p. *In Russian.*
- Hampson G.F., 1900. New Palaearctic Pyralidae. *Transactions of the Entomological Society of London.* P. 369-401, pl. 3.
- Kirpichnikova V.A., 1987. On the fauna of pyralid moths (Lepidoptera, Pyralidae) of the Far Eastern section of the Baikal-Amur Mainline. *Insects of the BAM.* Novosibirsk. P. 52-62. *In Russian.*
- Kirpichnikova V.A., 1992. Fam. Pyralidae // *Insects of the Khingan Reserve* / Chistyakov Yu.A. (ed.). Vladivostok. P. 125-127. *In Russian.*
- Kirpichnikova V.A., 1999. 49. Fam. Pyralidae – Pyralid moths. *Key to the insects of Russian Far East.* Vladivostok. T. V, Pt. 2. C. 320- 443. *In Russian.*
- Kirpichnikova V.A., 2009. Pyralid moths (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) of the Far East of Russia. Vladivostok: The Dal'nauka. 519 p. *In Russian.*
- Kirpichnikova V.A., Yamanaka H., 1999. Subfamily Phycitinae. *Key to the insects of Russian Far East.* Vladivostok. T. V. Pt. 2. P. 443-496. *In Russian.*
- Lantukhova I.A., Streltsov A.N., 2010. A new species of phycitid moths (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) for the fauna of Russian Far East. *Amurian zoological journal.* II (2). P. 135. *In Russian.*
- Lelej A.S., 1992. The history of entomological research in the Far East. *A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings.* Issue II - III. Vladivostok: Dal'nauka. P. 12-20. *In Russian.*
- Novomodny E.V., 2007. Hugo Theodor Christoph – researcher of the Russian Far East (1876–1877). *A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings.* Issue. XVIII. Vladivostok: Dal'nauka. P. 5-28. *In Russian.*
- Ragonot E. L., 1893. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. *Mémoires sur les Lépidoptères par N.M. Romanoff.* St. Petersburg. P. I–LVI, 1–658, pls. 1–23.
- Regier J.C., Mitter C., Solis M.A., Hayden J.E., Landry B., Nuss M., Simonsen T.J., Yen SH.-H., Zwick A., Cummings M.P., 2012. A molecular phylogeny for the pyraloid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) and its implications for higher-level classification. *Systematic Entomology.* 37. P. 635 – 656.
- Shevtsova I.A., Streltsov A.N., 2007. The first information on pyralid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) Zeya State Reserve. *Youth of the XXI century: a step into the future.* Materials of the VIII regional interuniversity scientific-practical conference. Blagoveshchensk: BSPU. Book 1. P. 255. *In Russian.*
- Shulman N.K., 1991. From the history of nature research of the Amur region. *Yes, the descendants know ... (To the 100th anniversary of the Amur regional museum).* Blagoveshchensk. P. 57-71. *In Russian.*
- Sinev S.Yu., Streltsov A.N., 2017. Materials on pyralid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of the Sikhotealin reserve. *Amurian zoological journal.* IX(3), 2017. P. 160-170. *In Russian.*
- Strel'tsov A.N., Ustyuzhanin P.Ya., 2009. A new species of the genus *Pediasia* (Lepidoptera, Pyraloidea) from mountains of Transbaikal region. *Zoological journal.* T. 88. No. 12. P. 1522-1524. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 1999. Zoogeographical zoning of the Amur Region on the basis of the analysis of the distribution of butterflies (Lepidoptera, Diurna). *Scholarly notes BSPU* / Ed. A.F. Baranov. Blagoveshchensk: BSPU.

Volume 18. Issue 1. Natural sciences. P. 50-61. *In Russian.*

- Streltsov A.N., 2000.** Materials on the fauna of grass moths (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae) in the vicinity of Blagoveshchensk. *Problems of Ecology of the Upper Amur Region*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 4. P.113-117. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2004.** Fauna and chorology of pyralid moths (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyralidae) of the Far East of Russia. *Problems of Ecology and Rational Use of Natural Resources in the Far East Region: Proceedings of the Regional Scientific and Practical Conference, December 21-23, 2004: in 2 volumes / Ed. Prof. L.G. Kolesnikova*. Blagoveshchensk: BSPU. T. 1. P. 226-229. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2005.** A new species and genus of Crambidae (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) in Russian fauna from southern Primorie. *Fauna of the Far East: a collection of scientific papers / Ed. A.N. Streltsov*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 5. P. 107-110. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2007.** *Boreophila ephippialis* (Zetterstedt, 1839): a new species of pyraustid moths (Pyraloidea: Crambidae, Pyraustinae) for the Russian fauna. *Fauna of the Far East: a collection of scientific papers / Ed. A.N. Streltsov*. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 6. P. 89-90. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2009a.** A review of the genus *Pediasia* Hübner, [1825] (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) in the fauna of the Russian Far East. *Amurian zoological journal*. I (1). P. 47-52. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2009c.** Zoogeographic characteristic of crambid snout moths (Pyraloidea, Crambidae) of the southern part of the Russian Far East. *A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings*. Issue. XX. Vladivostok: Dal'nauka. P. 86-95. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2009d.** A new species of pyraustid moths (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) for the fauna of Russian Far East. *Amurian zoological journal*. I (2). P. 132-133. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2009e.** Fauna and chorology of aquatic pyralids (Pyraloidea: Pyraustidae, Acentropinae) of the Far East of Russia. *III readings from Druzhinin: Integrated studies for environment in the Amur basin: proceeding of the inter-regional research conference, Khabarovsk, October 6-9, 2009: in 2 books*. Khabarovsk: FEB RAS. Book. 2. P. 259-261. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2009f.** To the fauna of the phycitid moths from genus *Phycitodes* Hampson, 1917 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) from the Russian Far East. *Amurian zoological journal*. I (4). P. 325-326. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2010a.** Pyralid moths of tribe Spilomelini (Pyraloidea: Pyraustidae) in fauna of the Far East of Russia. *Entomological studies in North Asia. Materials of the VIII Interregional Meeting of Entomologists of Siberia and the Far East with the participation of foreign scientists. October 4-7, 2010 Novosibirsk*. P. 201. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2010b.** *Asclerobia sinensis* (Caradja, 1937), a new genus and species of phycitid moths (Pyraloidea, Phycitidae) for the Russian fauna. *Eurasian Entomological Journal*. 9 (3). Moscow-Novosibirsk. P. 548-249. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2011.** *Sciota marmorata* – a new species of phycitid moths (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) in the fauna of the Far East of Russia. *Amurian zoological journal*. III (1). P. 52. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2011b.** A review of the Far Eastern species of the genus *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) with the description of a new genus. *Amurian zoological journal*. III (2). P. 168-178. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2011c.** Data on the distribution of meadow moth *Loxostege (Margaritia) commixtalis* (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) in Eastern Palaearctic. *Amurian zoological journal*. III (3). P. 278-279. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2011d.** Review of the genus *Dioryctria* Z. (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) in the fauna of southern part of Russian Far East. *Amurian zoological journal*. III (4). P. 360-366. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2012a.** On the taxonomic status of *Ebulea simplicialis* Bremer, 1864 (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae, Pyraustinae) *Amurian zoological journal*. IV (1). P. 31. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2012b.** Fauna and zoogeography of Phycitinae (Pyraloidea, Pyralidae) of the southern part of the Russian Far East. *A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings*. Issue. XXIII. Vladivostok: Dal'nauka. P. 77-92. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2012c.** A review of the species from the genus *Rhodophaea* Guenée, 1845 (Lepidoptera, Pyralidae: Phycitinae) in the fauna of Russian Far East. *Amurian zoological journal*. IV (3). P. 253-257. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2013a.** A new species of *Trachonitis* Z. (Lepidoptera, Pyraloidea, Phycitidae) from the Amur region. *Euroasian entomological journal*. 12 (1). P. 93-95.
- Streltsov A.N., 2013c.** A review of phycitid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) of the southern Amur-

- Zeya interfluve. *Amurian zoological journal*. V (2). P. 161-165. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2013d.** Fauna and zoogeography of Pyraustinae (Pyraloidea, Crambidae) of the southern part of the Russian Far East. A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Issue. XXIV. Vladivostok: Dal'nauka. P. 41-57. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2013e.** A review of the species of the genus *Assara* Walker, 1863 (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) from the south of the Russian Far East. *Amurian zoological journal*. V (3). P. 288-290.
- Streltsov A.N., 2014.** Butterflies (Lepidoptera: Papilioniformes) of Amurskaya Oblast: results of studies. *Amurian zoological journal*. VI(3). P. 284-296. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2014a.** The materials on the pyralid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) Lower Bureya. *Problems of ecology of the Upper Amur region: a collection of scientific papers* / Ed. Prof. L.G. Kolesnikova. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 16. P. 131-146. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2014b.** *Delplanqueia dilutella* – a new genus and new species of phycitid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) in the fauna of the Far East of Russia. *Amurian zoological journal*. VI (1). P. 55-56. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2014c.** A new species and genus of aquatic crambid moths (Lepidoptera: Crambidae, Acentropinae) for the fauna of the Russian Far East. *Amurian zoological journal*. VI (2). P. 171-173. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2014d.** New records of pyralid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) from Amurskaya Oblast. *Amurian zoological journal*. VI (4). P. 398-399. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2015a.** A review of pyralid moths (Lepidoptera, Pyralidae) of subfamilies Galleriinae, Pyralinae and Epipaschiinae of the southern Amur-Zeya interfluve plain. *Amurian zoological journal*. VII (1). P. 55-57. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2015b.** The review of pyraustid moths (Lepidoptera: Crambidae, Pyraustinae) of the southern Amur-Zeya interfluve plain. *Amurian zoological journal*. VII (2). P. 150-153. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2017a.** *Sciota taishanella* (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) in the fauna of Russia. *Amurian zoological journal*. IX (1). P. 38-41. *In Russian*.
- Streltsov A.N., 2017b.** *Pseudacrobasis tergestella* (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) – new species for the Amur region. *Amurian zoological journal*. IX (2). P. 95-97. *In Russian*.
- Streltsov A.N., Dubatolov V.V., 2009a.** The genus *Bradina* Lederer, 1863 (Lepidoptera, Pyraloidea, Pyraustidae) in Russia. *Eurasian Entomological Journal*. 8 (2). Moscow-Novosibirsk. P. 255-258. *In Russian*.
- Streltsov A.N., Dubatolov V.V., Dolgikh A.M., 2012.** New records of pyralid moths (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) in the Nature Reserve Bolshekhekhtsirskii (Khabarovsk suburbs) in 2008-2011. *Amurian zoological journal*. IV (2). P. 164-176. *In Russian*.
- Streltsov A.N., Osipov P.E., 2007.** *Elethya taishanensis* (Caradja, 1937): a new species of grass moths (Pyraloidea: Crambidae, Crambinae) for the Far East of Russia. *Fauna of the Far East: a collection of scientific papers* / Ed. A.N. Streltsov. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 6. P. 87-88. *In Russian*.
- Streltsov A.N., Shevtzova I.A., 2008b.** On the fauna of Pyralid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of Zeiskii Nature Reserve. *Problems of ecology of the Upper Amur region: a collection of scientific papers* / Ed. Prof. L.G. Kolesnikova. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 10. T. 2. P. 90-97. *In Russian*.
- Streltsov A.N., Zakharova N.A., 2009.** On the fauna of Pyralid Moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of the Pojarkovo vil. (Far East of Russia). *Problems of ecology of the Upper Amur region: a collection of scientific papers* / Ed. Prof. L.G. Kolesnikova. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 11. P. 107-114. *In Russian*.
- Yamanaka H., Sasaki A., Yoshiyasu Y., 2013.** Pyralidae. *The Standard of Moths in Japan* / Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (Eds). VI. Gakken Education Publishing. P. 314-373.