

С.К. Корб¹, С.Ю. Синёв²

¹г. Нижний Новгород, Русское энтомологическое общество (Нижегородское отделение)

²г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН

К познанию фауны огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pyraloidea) Казахстана

S.K. Korb, S.Y. Sinev. Contribution to the fauna of snout moths (Lepidoptera: Pyraloidea) of Kazakhstan.

SUMMARY. The data about snout moths collected in 2009 – 2017 in Kazakhstan are given. Totally 112 species of Pyralidae and Crambidae are listed, 23 of them appeared to be new to Kazakhstan.

urn:lsid:zoobank.org:pub:2FD33B7C-D4A4-472E-8E53-BE4A322BDE85

Введение

Огневкообразные чешуекрылые – одна из слабо изученных групп Lepidoptera в Казахстане, и специальных посвященных ей работ для всей территории страны не существует. Разрозненную информацию о представителях этой группы можно почерпнуть, главным образом, из работ по лепидоптерофауне отдельных районов Казахстана [Фалькович, 1969; Князев, 2015; Anikin et al., 2017], по сельскохозяйственным вредителям [Чебанова, 1983; Башев, 1998], а также таксономических работ [Asselbergs, 2004; Tsvetkov, 2018; и др.].

В настоящем сообщении приводятся результаты обработки материалов, собранных первым автором за период с 2009 по 2017 гг. преимущественно в Южном Казахстане. Кроме того, использованы некоторые материалы, собранные Д.В. Потаниным, А.Н. Самусем и Е.В. Комаровым в Западном и Центральном Казахстане.

Определение материала проводилось по внешности бабочек и, в сложных случаях, по строению копулятивного аппарата с использованием фундаментальных сводок из серии «Microlepidoptera Palaearctica» [Bieszynski, 1965; Roesler, 1973, 1993], современных справочников по огневкообразным [Goater et al., 2005; Slamka, 2006, 2008, 2013; Leraut, 2014] и некоторых новейших таксономических работ [Alipanah et al., 2018; Mally et al., 2018; Tsvetkov, 2018]. Система группы соответствует принятой в «Каталоге ...» [Синёв, 2008а, б] с необходимыми изменениями.

Исследованный материал хранится преимущественно в коллекции первого автора; часть его передана в Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург).

В списке новые для Казахстана виды обозначены звездочкой (*). Аннотации видов ограничиваются перечислением фактического материала и в необходимых случаях – дополнительными комментариями.

Список местонахождений, в которых производились сборы огневкообразных чешуекрылых, приведен ниже. Курсивом выделены сокращенные обозначения локалитетов, принятые в тексте. Номера в квадратных скобках соответствуют обозначениям локалитетов на карте (Рис. 1). В круглых скобках даны фамилии сборщиков материала.

5 км СЗ Сенека: Мангыстауская обл., Каракиянский р., 5 км к северо-западу от Сенека, 43°23'27.2" с.ш., 53°20'05.8" в.д. (Потанин) [7].

6 км ЮВ Айдарлы: Алматинская обл., дюны близ р. Или в 6 км юго-восточнее Айдарлы, 43°59.611" с.ш., 79°34.348" в.д., 508 м (Корб, Хаверинен, Нуппонен) [16].

16 км В Шетпе: Мангыстауская обл., Мангыстауский р., 16 км к востоку от Шетпе, 44°12'56.7" с.ш., 51°59'32.9" в.д. (Самусь, Комаров) [5].

25 км ССВ Бейнеу: Мангыстауская обл., 25 км к северо-северо-востоку от Бейнеу, западный чинк плато Устюрт, 45°34'54" с.ш., 55°26'59" в.д. (Самусь, Комаров) [2].

35 км С Панфилова: Алматинская обл., хр. Боро-Хоро, 35 км к северу от Панфилова, 44°29.756' с.ш., 80°03.848' в.д., 1830 м (Корб) [12].

40 км С Баканаса: Алматинская обл., долина р. Или в 40 км севернее Баканаса, 44°53'56.4" с.ш., 75°53'28.7" в.д., 377 м (Корб) [10].

55 км Ю Кугалы: Алматинская обл., нац. парк «Алтын-Эмель», саксауловый лес в 55 км к югу от Кугалы, 43°57.688' с.ш., 78°46.164' в.д. (Корб) [19].

55 км ЮВ Сенека: Мангыстауская обл., Каракиянский р., 55 км к юго-востоку от Сенека, 43°04'35.0" с.ш., 53°55'42.9" в.д. (Потанин) [6].

65 км В Джамбула: Джамбульская обл., 65 км восточнее Джамбула, 42°59.061" с.ш., 72°11.012" в.д., 657 м (Корб) [9].

Аксуат: Кызылординская обл., 3.2 км к юго-востоку от Аксуата, 45°42'39.17" с.ш., 62°50'55.79" в.д. (Самусь, Комаров) [3].

Большая Алмаатинка: Алматинская обл., хр. Заилийский Алатау, ущ. Большая Алмаатинка, 43°06.467" с.ш., 76°57.175" в.д., 1920 м (Корб) [21].

Дубин: Алматинская обл., долина р. Или в 8.8 км северу от пос. Дубин, 43°46.140' с.ш., 080°03.855' в.д., 521 м (Корб, Хаверинен, Нуппонен) [23].

Капчагай: окр. г. Капчагай рядом с Капчагайской ГЭС, 43°55.861' с.ш., 77°05.513' в.д. (Корб) [17].

Корам: Алматинская обл., хр. Заилийский Алатау, окр. пос. Корам, 43° 29.307' с.ш., 78° 10.240' в.д., 786 м (Корб) [24].

Мост близ Коктала: Алматинская обл., мост через р. Или близ пос. Коктал, 43.964476° с.ш., 79.602870° в.д., 504 м (Корб) [22].



Рис. 1. Точки сборов огневкообразных чешуекрылых в Казахстане.

Поющий Бархан: Алматинская обл., нац. парк «Алтын-Эмель», Поющий Бархан, 43°50.273" с.ш., 78°35.759" в.д., 467 м (Корб) [14].

Предгорья Катутау: Алматинская обл., предгорья хр. Катутау, 44°07.844' с.ш., 79° 23.746' в.д., 792 м (Корб, Хаверинен, Нуппонен) [13].

Турлан: хр. Сырдарьинский Каратау, в 5.8 км юго-восточнее Турлана, 40°30'31.36" с.ш., 68°50'51.62" в.д. (Самусь, Комаров) [8].

Ущ. Усек: Алматинская обл., хр. Боро-Хоро, ущелье Усек, 44°28.082" с.ш., 79°49.760" в.д., 1260 м (Корб) [11].

Чалтас: Казахский мелкосопочник, 11 км к востоку от Чалтаса, 48°11.189" с.ш., 73°46.733" в.д., 779 м (Корб) [1].

Чарынская роца: Алматинская обл., нац. парк «Чарынская роца», 43°38'07.5" с.ш., 79° 21'38.5" в.д., 638 м (Корб) [20].

Чингельсу: хр. Богуты, ущ. Чингельсу, 43°34.825' с.ш., 78°39.847' в.д. (Корб) [18].

Чулак: Алматинская обл., нац. парк «Алтын-Эмель», горы Чулак, 43°54.255" с.ш., 77°47.980" в.д. (Корб) [15].

Шетпе: Мангыстауская обл., Мангыстауский р., 9 км к востоку от Шетпе, 44°09'02.8" с.ш., 52°16'07.9" в.д. (Потанин) [4].

СПИСОК ВИДОВ

Pyralidae Galleriinae

Aphomia sociella (Linnaeus, 1758): 1 ♀, 1.07.2010, 35 км С Панфилова; 3 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 2 ♀♀, 6–7.06.2017, 16 км В Шетпе.

A. zelleri (Joannis, 1932): 1 ♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 1 ♀, 1–3.07.2015, Мост близ Коктала; 1 ♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 4 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роца; 9 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 5 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♀, 5.06.2017, Дубин.

Pyralinae

**Hypotia colchicalis* (Herrich-Schäffer, 1851): 1 ♀, 1.05.2010, 55 км Ю Кугалы; 1 ♂, 1 ♀, 7.07.2015, Чингельсу; 2 ♂♂, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. Известен с Северного Кавказа, Малой Азии, Ближнего Востока и Северного Ирана [Slamka, 2006].

H. guttosalis Christoph, 1893: 8 ♂♂, 8 ♀♀, 7.07.2015, Чингельсу; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 5.06.2017, Дубин; 1 ♀, 11.06.2018, 6 км ЮВ Айдарлы.

Pyralis farinalis (Linnaeus, 1758): 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

Aglossa asiatica Erschoff, 1872: 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роца; 3 ♂♂, 3 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

A. pinguinalis (Linnaeus, 1758): 3 ♂♂, 2 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

**A. signicostalis* Staudinger, 1871: 2 ♂♂, 1 ♀, 4.07.2010, 3.06.2017, Мост близ Коктала.

Примечание. Известен из Южной Европы [Slamka, 2006]. Возможно, казахстанские экземпляры относятся к самостоятельному виду.

Orthorugia glaucinalis (Linnaeus, 1758): 1 ♂, 2 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роца; 2 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 2 ♀♀, 4–6.06.2017, Шетпе.

Endotricha flammealis ([Denis et Schiffermüller], 1775): 2 ♂♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Phycitinae

Pempeliella ornatella ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща.

Karadere tengstroemiella (Erschoff, 1874): 4 ♂♂, 29.04.2011, Чулак; 2 ♂♂, 1.06.2017, Чарынская роща.

Sciota marmorata (Alphéraky, 1876): 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка; 5 ♂♂, 4 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 4 ♂♂, 2 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

Примечание. Известен из средней полосы и юга Европейской России, юга Сибири [Синев, 2008а] и Уральской области Казахстана [Anikin et al., 2017]. В распоряжении авторов имеется также материал из других стран Средней Азии.

S. rhenella (Zincken, 1818): 2 ♂♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Selagia argyrella ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♀, 1.07.2010, 35 км С Панфилова; 1 ♂, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 2 ♂♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.

S. spadicella (Hübner, 1796): 1 ♂, 1 ♀, 16.07.2017, Аксуат; 2 ♂♂, 17.07.2017, Турлан.

Etiella zinckenella (Treitschke, 1832): 1 ♂, 30.04.2010, Поюший Бархан; 1 ♀, 5.06.2017, Дубин.

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763): 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 3 ♂♂, 4 ♀♀, 5.06.2017, Дубин.

O. faecella (Zeller, 1839): 1 ♂, 4–6.07.2015, ущ. Усек; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Pempelia atoenaella (Zeller, 1848): 3 ♂♂, 2 ♀♀, 4.07.2010, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 5 ♂♂, 3 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 1 ♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 2 ♂♂, 2 ♀♀, 5.06.2017, Дубин.

Tephros romanoffella (Ragonot, 1887): 4 ♀♀, 29.04.2011, Чулак; 5 ♀♀, 30.04.2011, Поюший Бархан; 1 ♂, 30.06.2015, Большая Алмаатинка; 1 ♀, 4–6.07.2015, ущ. Усек.

T. cyriella (Erschoff, 1874): 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 3 ♂♂, 1 ♀, 5.07.2017, Дубин.

Psorosa majorella Roesler, 1970: 1 ♀, 26.04.2011, 40 км С Баканаса; 1 ♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 1 ♀, 5.06.2017, Дубин; 1 ♀, 17.07.2017, Турлан.

P. dahliella (Treitschke, 1832): 1 ♂, 2.07.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 4–6.06.2017, Шетпе; 2 ♂♂, 9–11.06.2017, 5 км СЗ Сенек.

**Dioryctria abietella* ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.

Примечание. Широко распространенный бореомонтанный вид, на юге ареала приуроченный к горным хвойным лесам.

Pseudophycita deformella (Möschler, 1866): 1 ♂, 4.07.2011, Мост близ Коктала; 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 2 ♂♂, 4 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 2 ♂♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

**Phycita aceris* Sherniyazova, 1974: 20 ♂♂, 9 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 3 ♂♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 3 ♂♂, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 1 ♀, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. До сих пор был известен только из Таджикистана [Шерниязова, 1974].

Hypochalcia ahenella ([Denis et Schiffermüller], 1775): 3 ♂♂, 1–2.07.2010, 35 км С Панфилова; 6 ♂♂, 3 ♀♀, 9.07.2015, 25.06.2016, Большая Алмаатинка.

Epischopsis albistriga (Erschoff, 1874): 7 ♂♂, 10 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Epischnia prodromella (Hübner, [1799]): 1 ♀, 29.04.2011, Чулак; 1 ♀, 16.07.2017, Аксуат.

Примечание. Известен из Европы (за исключением северных регионов), Северной Африки, Малой Азии, Ближнего Востока и Ирана [Leraut, 2014].

Nephoterix obscuribasella Ragonot, 1887: 1 ♂, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 1 ♂, 1 ♀, 2.07.2010, 35 км С Панфилова; 1 ♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 2 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.

**Acrobasis romanella* (Millière, 1870): 5 ♂♂, 16.07.2017, Аксуат; 1 ♂, 17.07.2017, Турлан; 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща.

Примечание. Известен из Южной Европы и Северной Африки [Leraut, 2014].

**Rhodophaeopsis shirazella* Amsel, 1961: 2 ♂♂, 4–6.07.2015, Ущ. Усек.

Примечание. Ранее был известен только из типового местонахождения в Иране [Amsel, 1961]. В распоряжении авторов имеется также материал из других стран Средней Азии.

Myelopsis tabidella (Toll, 1864): 3 ♂♂, 2 ♀♀, 29.04.2011, 30.04.2010, Чулак; 3 ♂♂, 3 ♀♀, 29.07.2011, Чалтас; 1 ♂, 4–6.07.2015, ущ. Усек; 10 ♂♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 1 ♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 4 ♂♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 7–9.06.2017, 55 км ЮВ Сенек.

Bradyrhoa gilveolella (Treitschke, 1833): 1 ♂, 1 ♀, 7.07.2015, Чингельсу.

**Christophia litterella* (Ragonot, 1887): 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. Ранее был известен только из типового местонахождения в Туркмении [Ragonot, 1887].

**Salebria subrubella* (Amsel, 1970): 2 ♂♂, 3 ♀♀, 30.04.2010, Поюший Бархан; 1 ♂, 25.04.2011, 40 км С Баканаса; 1 ♂, 2.05.2011, Чарынская роща; 1 ♂, 1 ♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек.

Примечание. Ранее был известен только из типового местонахождения в Афганистане [Amsel, 1970].

Asalebria venustella (Ragonot, 1887): 2 ♂♂, 1 ♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 3 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♀, 5.06.2017, Дубин; 1 ♀, 16.07.2017, Аксуат.

Isauria dilucidella (Duponchel, 1836): 2 ♂♂, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 1 ♀, 6–7.06.2017, 16 км В Шетпе.

Salinaria diffusella (Christoph, 1872): 2 ♂♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 3 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 3 ♂♂, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. Ранее был известен только с юго-востока европейской части России [Синев, 2008а] и Уральской области Казахстана [Anikin et al., 2017].

Viettea terstrigella (Christoph, 1877): 13 ♂♂, 12 ♀♀, 2.05.2010, 1.06.2017, Чарынская роща; 2 ♂♂, 30.04.2010, Чулак; 10 ♂♂, 3 ♀♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 2 ♂♂, 30.06.2015, Корам; 1 ♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 6 ♂♂, 4 ♀♀, 7.07.2016, Чингельсу.

Gymnancyla turensis (Ragonot, 1887): 2 ♂♂, 30.04.2010, Поюший Бархан; 1 ♂, 2 ♀♀, 29.04.2011, Чулак; 1 ♂, 1 ♀, 2.05.2011, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 29.07.2011, Чалтас; 1 ♂, 1 ♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

- **G. craticulella* (Ragonot, 1887): 1 ♂, 20.07.2011, Чалтас.
Примечание. Ранее был известен только из типового местонахождения в Узбекистане [Ragonot, 1887].
- Ancylodes pallens* Ragonot, 1887: 1 ♂, 8 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 8 ♂♂, 8 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин; 10 ♂♂, 9 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 3 ♂♂, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 1 ♂, 9–11.06.2017, 5 км СЗ Сенека; 1 ♂, 25.04.2011, 40 км С Баканаса.
- Euzophera cinerosella* (Zeller, 1839): 1 ♀, 30.04.2010, Поющий Бархан; 1 ♂, 28.07.2011, 65 км В Джамбула; 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка; 7 ♂♂, 10 ♀♀, Чарынская роща; 1 ♂, 2 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 2 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 6 ♂♂, 10 ♀♀, 5.06.2017, Дубин.
- Nustegretis lineana* (Scopoli, 1763): 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.
- **Ancylosis citronella* (Ragonot, 1887): 1 ♂, 9–11.06.2011, 5 км СЗ Сенека.
Примечание. Ранее был известен только из типового местонахождения в Туркмении [Ragonot, 1887].
- A. cinnatomella bichordella* (Ragonot, 1887): 3 ♂, 5 ♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 1 ♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала.
- **A. rhodochrella* (Herrisch-Schäffer, 1852): 6 ♂♂, 10 ♀♀, 28.07.2011, 65 км В Джамбула.
Примечание. Широко распространен в Южной Европе, Северной Африке, Малой и Передней Азии, на Ближнем и Среднем Востоке [Leraut, 2014].
- A. maculifera* Staudinger, 1870: 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща.
- **A. harmoniella* (Ragonot, 1887): 2 ♂♂, 1 ♀, 30.04.2010, Поющий Бархан; 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♀, 4–6.06.2017, 9 км В Шетпе; 1 ♂, 7–9.06.2017, 55 км ЮВ Сенека.
Примечание. Распространен в Южной Европе, Северной Африке, Ближнем и Среднем Востоке и в Средней Азии [Leraut, 2014].
- A. xylinella* (Staudinger, 1870): 1 ♀, 26.04.2011, 40 км С Баканаса; 22 ♂♂, 8 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♀, 9–11.06.2017, 55 км ЮВ Сенека.
- Staudingeria morbosella* Staudinger, 1879: 1 ♂, 2.05.2011, Чарынская роща; 2 ♂♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.
- **Homoeosoma inustella* Ragonot, 1884: 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.
Примечание. Распространен в Южной Европе и на восток до Средней Азии [Leraut, 2014].
- Phycitodes binaevella* (Hübner, [1813]): 10 ♂♂, 5 ♀♀, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.
- P. albatella* (Ragonot, 1887): 7 ♂♂, 4 ♀♀, 25.04.2010, 40 км С Баканаса; 4 ♂♂, 2 ♀♀, 29.04.2010, Чулак; 1 ♂, 30.04.2010, Поющий Бархан; 2 ♂♂, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 2 ♂♂, 4 ♀♀, 28.07.2011, 65 км В Джамбула; 1 ♂, 29.07.2011, Чалтас; 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин; 1 ♂, 6–7.06.2017, 16 км В Шетпе.
- Cadra furcatella* (Herrich-Schäffer, 1849): 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 7–9.06.2017, 55 км ЮВ Сенека.
Примечание. Широко распространен в по югу Западной Палеарктики от Испании до Афганистана [Leraut, 2014].
- Anerastia lotella* (Hübner, [1813]): 1 ♀, 2.07.2010, 35 км С Панфилова; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 28.07.2011, 65 км В Джамбула; 1 ♂, 4 ♀♀, 4–6.07.2015, Ущ. Усек; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 16.07.2017, Аксуат; 1 ♂, 17.07.2017, Турлан.
- **Saluria maculivittella* (Ragonot, 1888): 1 ♀, 4.07.2010, Мост близ Коктала; 1 ♀, 30.04.2011, Поющий Бархан; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.
Примечание. Вид известен из Южной Европы, Северной Африки, Малой Азии и Среднего Востока [Leraut, 2014].
- **Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833): 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 2 ♂♂, 4–6.06.2017, 9 км В Шетпе.
Примечание. Вид известен из Южной Европы, Северной Африки, Малой Азии и Среднего Востока [Leraut, 2014].

Crambidae

Crambinae

- **Stiphrometasia monialis* (Erschoff, 1872): 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 6–7.06.2017, 16 км В Шетпе.
Примечание. Ранее был известен из Ирана, Афганистана, Туркмении, Узбекистана, Северной Индии и Северного Пакистана [Кошак, Kemal, 2012].
- Euchromius gratiosella* (Saradja, 1910): 1 ♂, 30.04.2010, Чулак; 24 ♂♂, 1 ♀, 4.07.2010, 1–3.07.2015, Мост близ Коктала; 1 ♂, 26.07.2011, 65 км В Джамбула; 5 ♂♂, 5 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 40 ♂♂, 10 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 2 ♂♂, 4–6.06.2017, Шетпе; 2 ♂♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 3 ♂♂, 2 ♀♀, 5.06.2017, Дубин; 4 ♂♂, 4 ♀♀, 16.07.2017, Аксуат; 1 ♂, 16.06.2018, 6 км ЮВ Айдарлы; 3 ♂♂, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы.
- E. superbullus* (Zeller, 1849): 1 ♂, 29.04.2011, Чулак; 2 ♂♂, 1 ♀, 30.04.2010, Поющий Бархан; 3 ♂♂, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 1 ♂, 5 ♀♀, 2.05.2011, 1.06.2017, Чарынская роща; 10 ♂♂, 9 ♀♀, 2.02.2017, 16.06.2018, 6 км ЮВ Айдарлы; 2 ♂♂, 5.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 7–9.06.2017, 55 км ЮВ Сенека; 6 ♂♂, 2 ♀♀, 1–3.07.2015, Мост близ Коктала; 2 ♂♂, 30.06.2015, Корам.
- **E. scobiolae* Blesziński, 1965: 3 ♀♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 1 ♂, 1 ♀, 4–6.07.2015, ущ. Усек; 4 ♂♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 3 ♂♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин; 1 ♂, 17.07.2017, Турлан.
Примечание. Ранее был известен из Туркмении, Таджикистана и Афганистана [Schouten, 1992].
- E. ocellus* (Haworth, 1811): 1 ♂, 4.07.2010, Мост близ Коктала.
- Chilo phragmitellus* (Hübner, [1805]): 1 ♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 3 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 2 ♂♂, 8 ♀♀, 5.06.2017, Дубин; 3 ♀♀, 6–7.06.2017, 16 км В Шетпе.
- Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus, 1758): 2 ♂♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.
- Crambus perllellus* (Linnaeus, 1758): 3 ♂♂, 5 ♀♀, 1.07.2010, 35 км С Панфилова.
- Metacrambus jugaraicae* Blesziński, 1965: 1 ♂, 28.07.2011, 65 км В Джамбула; 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 17.07.2017, Турлан.
- Xanthocrambus argentarius* (Staudinger, 1867): 2 ♂♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.

Pediasia luteella ([Denis et Schiffermüller], 1775): 10 ♂♂, 2 ♀♀, 29.06–1.07.2010, 35 км С Панфилова.

P. kuldjaensis (Caradja, 1916): 1 ♂, 2.07.2010, 35 км С Панфилова.

Ancylolomia palpella ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 12.07.2015, Каскелен.

Schoenobius gigantellus ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 4.07.2010, Мост близ Коктала; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Donacaula mucronella ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 30.04.2010, Поющий Бархан; 2 ♂♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

D. nilotica Zeller, 1867: 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

D. forficella (Treitschke, 1794): 2 ♂♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Odontiinae

Aporodes floralis (Hübner, [1809]): 1 ♂, 1 ♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала.

Synaeda forsteri de Lattin, 1951: 2 ♂♂, 2 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роща.

Примечание. Долгое время был известен только по двум типовым экземплярам из окрестностей Губерли в Оренбургской области и неуточненного места в Тянь-Шане [de Lattin, 1951; Золотухин, 2005], но недавно указан также для Волгоградской области [Комаров, 2010] и Уральской области Казахстана [Anikin et al., 2017]. Видовой статус таксона и область его распространения требуют уточнения.

Aeschremon disparalis (Herrich-Schäffer, 1851): 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы.

Evergestinae

Evergestis frumentalis (Linnaeus, 1761): 1 ♂, 1.07.2010, 35 км С Панфилова; 1 ♂, 23.04.2011, Капчагай; 1 ♂, 1 ♀, 25.04.2011, 40 км С Баканаса; 2 ♂♂, 4 ♀♀, 29.04.2011, Чулак; 1 ♂, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 1 ♂, 2 ♀♀, 4–5.05.2014, 25 км ССВ Бейнеу; 3 ♂♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 4 ♂♂, 3 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

E. lichenalis Hampson, 1900: 1 ♂, 1 ♀, 2.05.2010, 1.06.2017, Чарынская роща; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 1 ♂, 1 ♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

E. desertalis (Hübner, [1813]): 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

Примечание. Вид известен из Южной Европы, Северной Африки, с Ближнего и Среднего Востока и окрестностей Уральска [Золотухин, 2005; Anikin et al., 2017; Aliranah et al., 2018].

E. politalis ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща.

E. spiniferalis (Staudinger, 1900): 1 ♂, 1 ♀, 30.04.2010, Поющий Бархан; 1 ♂, 1 ♀, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 1 ♂, 4–6.07.2015, ущ. Усек; 1 ♂, 7.07.2015, Чингельсу; 1 ♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща.

**E. vagabundalis* (Christoph, 1877): 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка; 1 ♀, 16.07.2017, Аксуат.

Примечание. Известен из Туркмении, Ирана и Афганистана [Aliranah et al., 2018].

Pyraustinae

**Udea costalis* (Eversmann, 1852): 1 ♂, 29.07.2011, Чалтас; 1 ♂, 4–5.05.2014, 25 км ССВ Бейнеу.

U. juldusalis (Zerny, 1914): 2 ♂♂, 1 ♀, 7.07.2010, Большая Алмаатинка.

Примечание. Ранее определялся как *U. plumbalis* (Zerny, 1914), однако недавно были убедительно показаны отличия этих двух видов по молекулярно-генетическим данным, деталям строения гениталий и окраске лба бабочек [Mally et al., 2018].

U. austriacalis (Herrich-Schäffer, 1851): 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.

Loxostege aeruginalis (Hübner, 1796): 1 ♂, 26.04.2011, 40 км С Баканаса; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

L. sticticalis (Linnaeus, 1761): 1 ♂, 25.04.2011, 40 км С Баканаса; 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 6 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 1 ♂, 1 ♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

L. clathralis (Hübner, [1813]): 1 ♂, 2.07.2010, 35 км С Панфилова; 3 ♂♂, 4 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роща.

L. delibatica Ivany et Uhrík-Meszaros, 1942: 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 1 ♀, 5.06.2017, Дубин.

**L. scalaralis* (Christoph, 1877): 1 ♂, 4–6.06.2017, Шетпе.

Примечание. Известен из Туркмении (Красноводск, типовая местность) и Афганистана [Slamka, 2013]. Кроме того, этот вид был сфотографирован П. Егоровым 15–16.04.2019 в 40 км к северу от Баканаса.

L. sedakowialis (Eversmann, 1852): 1 ♂, 2 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

**Achyra nudalis* (Hübner, 1796): 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 20 ♂♂, 15 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 2 ♀♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♀, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. Вид известен из Южной Европы, Северной Африки, Малой Азии, Закавказья, с Ближнего и Среднего востока до Индии и Монголии [Slamka, 2013].

Ametasia ochrofascialis (Christoph, 1882): 2 ♀♀, 30.04.2011, Поющий Бархан; 1 ♂, 1.05.2011, 55 км Ю Кугалы; 3 ♂♂, 2 ♀♀, 1.06.2015, Чарынская роща; 20 ♂♂, 9 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 2 ♀♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 4 ♂♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 2 ♂♂, 5.06.2017, Дубин.

Dentifovea fulvifascialis (Christoph, 1887): 1 ♂, 1 ♀, 5.06.2017, Дубин.

Ecyrrorrhoe rubiginalis (Hübner, 1796): 2 ♂♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

Pyrausta aerealis (Hübner, 1793): 1 ♂, 7.07.2010, Большая Алмаатинка.

P. aurata (Scopoli, 1763): 2 ♂♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 6–7.07.2017, 16 км В Шетпе; 2 ♂♂, 4 ♀♀, 17.07.2017, Турлан.

P. sanguinalis (Linnaeus, 1767): 1 ♂, 2.07.2010, 35 км С Панфилова; 1 ♂, 29.07.2011, Чалтас; 1 ♂, 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 3 ♂♂, 17.07.2017, Турлан.

P. virginalis Duponchel, 1832: 4 ♂♂, 2 ♀♀, 1.06.2017, Чарынская роща.

P. despicata (Scopoli, 1763): 3 ♂♂, 28.07.2011, 65 км В Джамбула.

**P. pavidalis* Zerny, 1935: 1 ♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 2 ♀♀, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. Ранее был известен только из Турции и Крыма [Slamka, 2013].

Uresiphita gilvata (Fabricius, 1794): 5 ♂♂, 4 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♂, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 16.07.2017, Аксуат.

Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758): 4 ♂♂, 4 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 2 ♀♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау; 1 ♂, 5.06.2017, Дубин.

Psammotis pulveralis (Hübner, 1796): 1 ♂, 1.06.2017, Чарынская роща.

Ostrinia nubilalis (Hübner, 1796): 1 ♀, 28.06.2010, Алматы; 1 ♂, 30.06.2010, 35 км С Панфилова; 1 ♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка; 1 ♀, 1.06.2017, Чарынская роща; 1 ♂, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♀, 4.06.2017, Предгорья Катутау.

Anania fuscalis ([Denis et Schiffermüller], 1775): 1 ♂, 2.07.2010, 35 км С Панфилова; 1 ♂, 8–10.07.2015, Большая Алмаатинка.

**Paratalanta hyalinalis* (Hübner, 1796): 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2.06.2017, 6 км ЮВ Айдарлы; 1 ♀, 3.06.2017, Мост близ Коктала; 3 ♂♂, 8 ♀♀, 5.06.2017, Дубин.

Примечание. Широко распространен в умеренном поясе Палеарктики, на юге встречается преимущественно в горах [Slamka, 2013].

Dolichartria punctalis ([Denis et Schiffermüller], 1775). 4 ♂♂, 10.07.2015, Большая Алмаатинка.

Благодарности. Авторы сердечно признательны Д.В. Потанину (Ниžний Новгород), А.Н. Самусю (Волгоград) и Е.В. Комарову (Волгоград) за предоставленный на исследование материал.

Литература

- Башев А.Н. 1998. Организация ареала иртышско-обской популяционной системы лугового мотылька *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera, Pyralidae) // Проблемы энтомологии в России. Т. I. Сб. науч. тр. XI Съезда Рус. энтомол. общ-ва. СПб. С. 32.
- Золотухин В.В. 2005. О новых и малоизвестных для России видах огневок (Lepidoptera: Crambidae, Pyraustidae) с территории Нижнего и Среднего Поволжья // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 3-4. Тула. С. 3–17.
- Князев С.А. 2015. Список чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северного Казахстана // Амур. зоол. журнал. Т. 7 (4). С. 325–331.
- Комаров Д.А. 2010. Материалы к современной фауне ширококрылых огневок (Lepidoptera, Pyraustidae) Волгоградской области // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 8. С. 43–49.
- Синев С.Ю. 2008а. Pyralidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.–М.: КМК. С. 156–170.
- Синев С.Ю. 2008б. Crambidae // Там же. С. 170–187.
- Фалькович М.И. 1969. Чешуекрылые (Lepidoptera) гор Кокшетау и Жарколь-Шоиндыкольского плато // Растительные сообщества и животное население степей и пустынь Центрального Казахстана. Л.: Наука. С. 444–468.
- Чебанова Н.Е. 1983. Внутривидовая изменчивость некоторых молей и огневок (Lepidoptera, Tineidae, Pyralidae) – вредителей запасов зерна на юге и юго-востоке Казахстана // Энтомол. обзор. Т. 62 (3). С. 590–593.
- Шерниязова Р.М. 1974. Новые виды огневок рода *Phycita* Rag. (Lepidoptera, Pyralidae) вредителей клена и миндаля из Таджикистана // Изв. АН Таджик. ССР. Отд. биол. наук. № 3. С. 57–63.
- Alipanah H., Khodadad M., Rajaei H., Haseli M. 2018. Taxonomic study of the genus *Evergestis* Hübner, 1825 (Lepidoptera: Crambidae: Glaphyriinae) in Iran with description of a new species // Zootaxa. Nr. 4420 (1). P. 1–33.
- Amsel H.G. 1961. Die Microlepidopteren der Brandt'schen Iran-Ausbeute. 5. Teil. // Arkiv för Zoologi (N. S.). Ser.2. Bd. 13 (17). S. 323–445.
- Amsel H.G. 1970. Afghanische quadrifine Phycitinae (Lepidoptera: Pyralidae). Ergebnisse der 1. und 2. Afghanistan-Expedition der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe // Beitr. Naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland. Bd. 29 (1). S. 67–89.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 2017. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis”: from P. Pallas to present days / Proceedings of the Museum Witt Munich. Bd. 7. Munich–Vilnius. 696 p.
- Asselbergs J. 2004. Three new species of Phycitinae from Central Asia (Pyraloidea: Pyralidae) // Nota lepid. Vol. 27 (1). P. 51–58.
- Błaszynski S. 1965. Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 1. Crambinae. Wien: Georg Fromme & Co. 533 S. + 133 Taf.
- Goater B., Nuss M., Speidel W. 2005. Microlepidoptera of Europe. Vol. 4. Pyraloidea I (Crambidae: Acentropinae, Evergestinae, Heliothelinae, Schoenobiinae, Scopariinae). Stenstrup: Apollo Books. 304 p.
- Koçak A.Ö., Kemal M. 2012. Occurrence of *Stiphrometasia monialis* in Northern Pakistan (Lepidoptera, Pyralidae) // Cesa News. Nr. 76. P. 2–4.
- Lattin G. de. 1951. Über die Arten der Gattung *Cynaeda* Hb. (Pyralidae) // Ztschr. Lepid. Bd. 1 (2). S. 65–84.
- Leraut P. 2014. Moths of Europe. 4. Pyralidae 2: Pyralinae, Epipaschiinae, Galleriinae and Phycitinae. Verrieres-le-Buisson: N.A.P. editions. 446 p.
- Mally R., Huemer P., Nuss M. 2018. Deep intraspecific DNA barcode splits and hybridization in the *Udea alpinalis* group (Insecta, Lepidoptera, Crambidae) – an integrative revision // ZooKeys. Nr. 746. P. 51–90.
- Ragonot E.-L. 1887. Diagnoses d'espèces nouvelles de Phycitidae d'Europe et des Pays limitrophes // Ann. Soc. entomol. Fr. Ser. 6. T. 7. P. 224–260.
- Roesler U. 1973. Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 4. Phycitinae. Wien: Georg Fromme & Co. 497 + 752 S.
- Roesler U. 1993. Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 8. Phycitinae. Quadrifine Acrobasiina. Teil 1. Karlsruhe: G. Braun. 305 S. + 82 Taf.
- Schouten R.T.A. 1992. Revision of the genera *Euchromius* Guenée and *Miyakea* Marumo (Lepidoptera: Crambidae: Crambinae) // Tijdschr. Entomol. Deel 135. P. 191–274.
- Slamka F. 2006. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Onontiinae. Identification – Distribution – Habitat – Biology. Bratislava: Slamka Press. 138 p.

- Slamka F. 2008. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 2. Crambinae & Schoenobiinae. Identification – Distribution – Habitat – Biology. Bratislava: Slamka Press. 223 p.
- Slamka F. 2013. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 3. Pyraustinae & Spilomelinae. Identification – Distribution – Habitat – Biology. Bratislava: Slamka Press. 357 p.
- Tsvetkov E.V. 2018. Description of two new species of the genus *Ancylosis* Zeller, 1839 from Russia and Kazakhstan (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) // SHILAP Rev. Lepid. Vol. 46 (182). P. 241–249.

Поступила в редакцию 23.04.2019.

РЕЗЮМЕ. Приводятся сведения об огневкообразных чешуекрылых, собранных с 2009 по 2017 гг. на территории Казахстана. Всего выявлено 112 видов, из которых 23 оказались новыми для фауны страны. Библ. 28.

.