

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный научный центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre



Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 17. Вып. 1

Vol. 17. No. 1



Ростов-на-Дону
2021

Contribution to the knowledge of the fauna of noctuid moths (Lepidoptera: Noctuoidea) of Kyrgyzstan

© A.Yu. Matov¹, S.K. Korb²

¹Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Universitetskaya Emb., 1, Saint Petersburg 199034 Russia. E-mail: Alexey.Matov@zin.ru
²Nizhny Novgorod Branch of the Russian Entomological Society, P.O. Box 97, Nizhny Novgorod 603009 Russia. E-mail: stanislavkorb@list.ru

Abstract. The paper contains data about 354 species of owlet moths, collected in 2017–2020 in Kyrgyzstan. This work is based on the examination of 4043 specimens, from which genitalia for 600 specimens were dissected. The following number of species is recorded for various territories of the country for the first time: 12 species for Kyrgyzstan; 27 species for West Tian-Shan; eight species for Central Tian-Shan; 29 species for Inner Tian-Shan; one species for North Tian-Shan; 10 species for Alai. In total, 878 species of moths are known in the fauna of Kyrgyzstan. Due to the intermediate position of Kyrgyzstan between Kazakhstan and Tajikistan we can predict an average species number in Kyrgyzstan as between 950 and 1000 species. Thus, the fauna of Noctuoidea of this country is studied by 80–90% to the present time.

Key words: biodiversity, fauna, owlet moths, distribution, Central Asia.

К познанию фауны чешуекрылых ноктуоидного комплекса (Lepidoptera: Noctuoidea) Кыргызстана

© А.Ю. Матов¹, С.К. Корб²

¹Зоологический институт Российской академии наук, Университетская набережная, 1, Санкт Петербург 199034 Россия. E-mail: Alexey.Matov@zin.ru
²Нижегородское отделение Русского энтомологического общества, а/я 97, Нижний Новгород 603009 Россия. E-mail: stanislavkorb@list.ru

Резюме. Приведены сведения о 354 видах ноктуоидных чешуекрылых, собранных на территории Кыргызстана в 2017–2020 годах. Работа основана на исследовании 4043 экземпляров совков, 600 из которых были препарированы. Для Кыргызстана впервые указано 12 видов. Впервые приводятся для горных регионов Киргизии: 27 видов для Западного Тянь-Шаня, 8 видов для Центрального Тянь-Шаня, 29 видов для Внутреннего Тянь-Шаня, 1 вид для Северного Тянь-Шаня, 10 видов для Алая. Общее количество видов ноктуоидных чешуекрылых, известных в Кыргызстане в настоящее время, составляет 878. Исходя из промежуточного положения Кыргызстана между Казахстаном и Таджикистаном, мы предполагаем приблизительное число видов фауны совков Кыргызстана между 950 и 1000. Таким образом, фауна Noctuoidea этой страны к настоящему времени изучена на 80–90%.

Ключевые слова: биоразнообразие, фауна, совки, распространение, Средняя Азия.

Introduction

In 2016 a book was published about the noctuid moths (Noctuoidea) of Kyrgyzstan [Korb et al., 2016], which contains data about 857 species of these insects known from the country at that time. Four species, earlier known from this territory, were omitted from the book: *Clostera obscurior* (Staudinger, 1887), *Cucullia tibetana* Staudinger, 1896, *Goniographa gyulaipeteri* Varga et Ronkay, 2002, *Xestia hypographa* Varga et Ronkay, 2002 [Ronkay, Ronkay, 2008; Schintlmeister, 2008; Varga, Ronkay, 2002]. One species, *Euxoa hilaris* (Freyer, 1838), was misidentified (it is in fact *E. difficillima* Draudt, 1937). Thus, the species number of noctuid moths at the moment of the book publication was in fact 860. After mentioned publication, the following species have been recorded or described from Kyrgyzstan: *Manulea palliatella* (Scopoli, 1763), *M. pygmaeola* (Doubleday, 1847), *Catocala pudica* Moore, 1879, *Euchalcia kondarensis* Klyuchko, 1989, *Polychrysis iuno* Korb et Matov, 2020, *Athaumasta kyrkyza* Pekarsky, 2017, *A. melyakhi* Pekarsky, 2017, *A. alarcha* Pekarsky, 2019, *Bryophila istaravshana* (Pekarsky, 2020), *Drasteria pseudopicta* Matov et Korb, 2019 [Pekarsky, 2017, 2019, 2020; Belik, 2018; Matov, Korb, 2019; Korb, 2019, 2020; Korb, Matov, 2020].

The status of three species of owlet moths was downgraded to a subspecies after publishing of the paper by Korb [2020]; one species (*Bryophila orthogramma* Boursin, 1954) was not confirmed in Kyrgyzstan by DNA data, all specimens determined before as *B. orthogramma* by DNA actually belong to the same cluster of *B. raptricula* (Denis et Schiffermüller, 1775). Thus, the species number of noctuid moths occurred in Kyrgyzstan, within four years after publishing the first book [Korb et al., 2016] has been increased by six species and reached the value of 866 ones.

In 2017–2020 the studies of noctuid moths of this country were continued. As a result, 12 species were recorded in Kyrgyzstan for the first time. We would like to present new data about the moths of this superfamily from Kyrgyzstan in this paper.

Material and methods

Material was collected at night using light traps; wine traps were also used. The studied localities are shown in Fig. 1; the first name of a locality is given for each species in "Material".

In total, 4043 specimens have been studied, over 600 specimens have been dissected. All material was collected by the second author and it is deposited in his collection.



Fig. 1. Map of studied localities.

1 – Kok-Jar: Bishkek env., Kok-Jar village, 800–900 m, 42°48'41.34"N / 74°38' 57.98"E; 2 – Arashan: Kyrgyz Range, Bishkek env., Arashan village, 1802 m, 42°42'06.42"N / 74°36'45.02"E; 3 – Ala-Archa: Kyrgyz Range, Bishkek env., Ala-Archa National Park, 2351 m, 42°32'10.91"N, 74°28'58.00"E; 4 – Chon-Kuurchak: Kyrgyz Range, Bishkek env., Chon-Kuurchak Canyon, 2154 m, 42°37'23.78"N / 74°35'50.44"E; 5 – Karakol: Dzhungaltoo Mts., Sary-Kaiky Massif, 2113 m, 42°11'23.748"N / 74°3'12.924"E; 6 – Kekemerren: Suusamyrtoo Mts., Kekemerren River valley, 2000 m, 42°03'31.20"N / 74°08'56.44"E; 7 – Kara-Talaa: south shore of Issyk-Kul Lake, 11 km E of Kara-Talaa village, 1611 m, 42°17'56.64"N / 76°29'38.12"E; 8 – Aknulun: Terskey Ala-Too Mts., 6.65 km SE of Aknulun village, 2057 m, 42°35'4.28"N / 78°52'58.18"E; 9 – Kaindy: Katta-Kaindy Mts., 8.5 km S of Engilchek, 2509 m, 41°57'45.35"N / 79°7'23.79"E; 10 – Cheleke: Talas Prov., Talas Mts., near Cheleke village, 1918 m, 42°24'47.36"N / 72°51'37.11"E; 11 – Kara-Buura: Talas Prov., Talas Mts., Kara-Buura River coast, 31 km S of Kluchevka, 1707 m, 42°20'16.714"N / 71°36'26.171"E; 12 – Song-Kel: Song-Kel-Too Mts., 4.5 km NEE of Karakeche coal mine, Song-Kol-Ashuu Pass, 3372 m, 41°44'33.054"N / 74°50'53.192"E; 13 – Dolon: Baidulu Mts., Dolon Pass, 2818 m, 41°49'32.722"N / 75°47'8.123"E; 14 – Kara-Suu: Dzhahal-Abad Prov., Fergana Range, 9.2 km S of Toktogul Reservoir, Kara-Suu River coast, 1231 m, 41°41'9.442"N / 72°58'27.879"E; 15 – Koro-Goo: Moldo-Too Mts., Koro-Goo Pass, 2400 m, 41°31'15.6"N / 74°45'52.343"E; 16 – Urum-Bash: Fergana Range, eastern slope, 2–3 km NNE Urumbash, 41°20'0.2"N / 73°30'1.1"E; 17 – Burgondu: Dzhahal-Abad Prov., Fergana Valley, 2 km W Burgondu village, 611 m, 41°2'33.655"N / 72°17'22.074"E; 18 – Archaty: Osh Prov., Alai Range, Archaty village env., 2733 m, 39°49'24.413"N / 73°19'3.072"E; 19 – Taldyk: Alai Range, Taldyk Pass, 39°46'5.1"N / 73°10'8.4"E; 20 – Kyzyl-Eshme: Osh Prov., Alai Range, 6.25 km NNE Kyzyl-Eshme, 2961 m, 39°37'14.48"N / 72°17'12.357"E; 21 – Bardobo: Osh Prov., Transalai Mts., Bardobo village env., 3458 m, 39°30'52.218"N / 73°16'3.039"E.

Рис. 1. Карта исследованных местонахождений.

1 – окр. Бишкека, с. Кок-Жар, 800–900 м, 42°48'41.34"N / 74°38' 57.98"E; 2 – Киргизский хребет, окр. Бишкека, с. Арашан, 1802 м, 42°42'06.42"N / 74°36'45.02"E; 3 – Киргизский хребет, окр. Бишкека, национальный парк «Ала-Арча», 2351 м, 42°32'10.91"N, 74°28'58.00"E; 4 – Киргизский хребет, окр. Бишкека, ущ. Чон-Куучак, 2154 м, 42°37'23.78"N / 74°35'50.44"E; 5 – хр. Джумгалтау, массив Сары-Кайкы, 2113 м, 42°11'23.748"N / 74°3'12.924"E; 6 – хр. Сусамыртау, долина р. Кёкөмерен, 2000 м, 42°03'31.20"N / 74°08'56.44"E; 7 – Ю берег оз. Иссык-Куль, 11 км В с. Кара-Талая, 1611 м, 42°17'56.64"N / 76°29'38.12"E; 8 – хр. Терсей-Алатау, 6.65 км ЮВ с. Акнулун, 2057 м, 42°35'4.28"N / 78°52'58.18"E; 9 – хр. Кайнды-Катта, 8.5 км Ю с. Энильчек, 2509 м, 41°57'45.35"N / 79°7'23.79"E; 10 – Таласская обл., Таласский Алатау, окр. с. Челеке, 1918 м, 42°24'47.36"N / 72°51'37.11"E; 11 – Таласская обл., Таласский Алатау, берег р. Кара-Буура, 31 км Ю с. Ключевка, 1707 м, 42°20'16.714"N / 71°36'26.171"E; 12 – хр. Сонкельтау, 4.5 км СВВ Каракеченского бурогоугольного месторождения, пер. Сон-Кель-Ашуу, 3372 м, 41°44'33.054"N / 74°50'53.192"E; 13 – горы Байдулу, пер. Долон, 2818 м, 41°49'32.722"N / 75°47'8.123"E; 14 – Джалаал-Абадская обл., Ферганский хребет, 9.2 км Ю Тогтогульского водохранилища, берег р. Кара-Суу, 1231 м, 41°41'9.442"N / 72°58'27.879"E; 15 – хр. Молдотау, пер. Коро-Гоо, 2400 м, 41°31'15.6"N / 74°45'52.343"E; 16 – Ферганский хребет, В склон, 2–3 км СВВ Урумбаша, 41°20'0.2"N / 73°30'1.1"E; 17 – Джалаал-Абадская обл., Ферганская долина, 2 км З с. Бургонду, 611 м, 41°2'33.655"N / 72°17'22.074"E; 18 – Ошская обл., Алайский хребет, окр. с. Арчаты, 2733 м, 39°49'24.413"N / 73°19'3.072"E; 19 – Алайский хребет, пер. Талдык, 39°46'5.1"N / 73°10'8.4"E; 20 – Ошская обл., Алайский хребет, 6.25 км СВВ с. Кызыл-Эшме, 2961 м, 39°37'14.48"N / 72°17'12.357"E; 21 – Ошская обл., Заалайский хребет, окр. с. Бардобо, 3458 м, 39°30'52.218"N / 73°16'3.039"E.

Some duplicate part of material is deposited in the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences (St Petersburg, Russia).

Twelve newly recorded species from Kyrgyzstan are marked by an asterisk * and figured (Figs 2–13).

Notodontidae

Cerura przewalskii (Alphéraky, 1882)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Furcula terminata (Wiltshire, 1958)

Material. 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, 1♀, Karakol, 29.07.2019.

Clostera anachoreta (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 2–8.07.2019; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Clostera modesta Staudinger, 1889

Material. 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017.

Clostera obscurior (Staudinger, 1887)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017.

Rhegmaphila aussemi Witt, 1981

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Nolidae*Nycteola asiatica* (Krulikowsky, 1904)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, 2♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Nycteola kuldzhana Obraztsov, 1953

Material. 2♂, Aknulun, 2.07.2018; 12♂, 3♀, Engilchek, 3–8.07.2018; 2♂, 2♀, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from Central and West Tian-Shan.

Bryophilopsis roederi (Standfuss, 1892)

Material. 2♂, Burgondu, 15.07.2019.

Earias clorana (Linnaeus, 1761)

Material. 5♂, Kok-Jar, 12.06.2018; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

**Arcyophora dentula* (Lederer, 1869)
(Fig. 2)

Material. 1♂, Burgondu, 15.07.2019.

**Garella musculana* (Erschoff, 1874)
(Fig. 3)

Material. 2♂, 2♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Erebidae*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018.

Hypena rostralis (Linnaeus, 1758)

Material. 2♂, Kok-Jar, 26.08.2019.

Hypena obesalis Treitschke, 1829

Material. 1♂, Arashan, 15.06.2018.

Zekelita ravulalis (Staudinger, 1878)

Material. 1♂, Kok-Jar, 10.05.2018.

Zekelita diagonalis (Alphéraky, 1882)

Material. 2♂, Aknulun, 2.07.2018; 11♂, 4♀, Engilchek, 3–7.07.2018.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 17♂, 3♀, Karakol, 25.06.2018, 29.07.2019; 4♂, Engilchek, 3–8.07.2018; 2♂, Archaty, 16–18.07.2019; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 3♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Euproctis karghalica (Moore, 1878)

Material. 2♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 2♂, Engilchek, 3–8.07.2018; 1♂, Archaty, 16–18.07.2019; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, 1♀, Karakol, 29.07.2019.

Orgyia prisca Staudinger, 1887

Material. 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Leucoma salicis (Linnaeus, 1758)

Material. 2♂, Aknulun, 2.07.2018; 1♂, Karakol, 16.08.2018.

Leucoma flavosulphurea Erschoff, 1872

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 16.07.2018.

Leucoma sartus (Erschoff, 1874)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 2♂, Burgondu, 15.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 3♂, Kok-Jar, 16.08.2017, 5.08.2018, 2.08.2019; 1♂, Arashan, 15.06.2018; 1♂, Aknulun, 2.07.2018; 1♂, Engilchek, 3–8.07.2018; 1♂, Koro-Goo, 2–7.07.2019; 1♂, Burgondu, 15.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Karakol, 29.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.09.2019.

Amata cocandina (Erschoff, 1874)

Material. 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 3♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Carcinopyga proserpina (Staudinger, 1887)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 8♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Karakol, 29.07.2019.

Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Karakol, 20.06.2018.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Lacydes spectabilis (Tauscher, 1806)

Material. 1♂, Kara-Talaa, 18.08.2018.

Acerbia seitzii (A. Bang-Haas, 1910)

Material. 1♂, Dolon, 28–29.07.2017.

Arctia caja (Linnaeus, 1758)

Material. 2♂, Kara-Suu, 27–28.09.2019.

Arctia rueckbeili (Püngeler, 1901)

Material. 3♂, Archaty, 16–18.07.2019.

Palaearctia glaphyra (Eversmann, 1843)

Material. 5♂, Song-Kel, 30.06.2019.

Chelis ferghana Dubatolov, 1988

Material. 1♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758)

Material. 4♂, Karakol, 25.06.2018.

Eudiaphora turensis (Erschoff, 1874)

Material. 1♂, 2♀, Ala-Too, 14.05.2018.

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758)

Material. 5♂, 2♀, Kok-Jar, 14.05.2020.

Manulea palliatella (Scopoli, 1763)

Material. 1♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Manulea pygmaeola (Doubleday, 1847)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Kekemeran, 29.07.2019.

Manulea complana (Linnaeus, 1758)

Material. 2♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 4♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 2♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 3♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeran, 29.07.2019.

Calyptra thalictri (Borkhausen, 1790)

Material. 7♂, 9♀, Arashan, 26.07–12.08.2018.

Lygephila ludicra (Hübner, 1790)

Material. 3♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Lygephila lusoria (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Lygephila lubrica (Freyer, 1846)

Material. 3♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 4♂, 1♀, Arashan, 26.07–12.08.2018.

Lygephila pastinum (Treitschke, 1826)

Material. 1♂, Karakol, 16.08.2018.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Lygephila cracca (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 5♂, Koro-Goo, 26.07.2017, 16.07.2018; 5♂, 1♀, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 3♂, Cheleke, 26.07.2019.

Autophila vespertalis (Staudinger, 1896),
subsp. *obscurata* (Staudinger, 1901)

Material. 6♂, 2♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 16.07.2018, 2–8.07.2019.

Autophila eremochroa Boursin, 1940

Material. 1♀, Koro-Goo, 16.07.2018.

Autophila asiatica (Staudinger, 1889)

Material. 6♀, Koro-Goo, 24–27.07.2017, 10–16.07.2018; 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Autophila ligaminosa (Eversmann, 1851),
subsp. *subligaminosa* (Staudinger, 1888)

Material. 3♂, 2♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Apopestes phantasma (Eversmann, 1843),
subsp. *centralasiae* Warren, 1913

Material. 1♂, Ala-Too, 14.05.2018.

Eublemma minutata (Fabricius, 1794)

Material. 1♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018.

Eublemma ostrina (Hübner, 1808)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Eublemma rosea (Hübner, 1809)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♀, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kekemeran, 29.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Eublemma panonica (Freyer, 1840),
subsp. *lenis* (Eversmann, 1844)

Material. 2♂, Karakol, 16.08.2018; 1♂, Kekemeran, 29.07.2019.

Eublemma amoena (Hübner, 1803)

= *Eublemma respersa* Hübner, 1790.

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Eublemma purpurina (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019.

Eublemma pallidula (Herrich-Schäffer, 1856),
subsp. *squalida* (Staudinger, 1878)

Material. 2♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 27–28.07.2019.

Eublemma griseola (Erschoff, 1874)
(*Eublemma conistota* Hampson, 1910, auct.)

Material. 5♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 17♂, 6♀, Koro-Goo, 27.07.2017, 10–16.07.2018; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Kekemeran, 29.07.2019.

Odice arcuinna (Hübner, 1790),
subsp. *argillacea* (Tauscher, 1809)

Material. 5♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♀, Dolon, 9–11.07.2019; 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Phytometra viridaria (Clerck, 1759)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Drasteria cailino (Lefebvre, 1827),
ssp. *obscura* (Staudinger, 1901)

Material. 3♂, 2♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Drasteria sculpta (Püngeler, 1904)

Material. 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 25.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Drasteria langi (Erschov, 1874)

Material. 4♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, 1♀, Karakol, 25.07.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Drasteria sesquilina (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 4♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 4♂, 1♀, Kaindy, 7.07.2018; 4♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 32♂, 8♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Drasteria saisani (Staudinger, 1882)

Material. 2♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 2–8.07.2019; 8♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Drasteria catocalis (Staudinger, 1882)

Material. 1♂, Koro-Goo, 2.07.2019; 5♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Drasteria caucasica (Kolenati, 1846)

Material. 2♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 6♂, 11♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Catocala neonympha (Esper, 1805)

Material. 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Catocala nupta (Linnaeus, 1767)

Material. 3♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 2♂, 2♀, Kok-Jar, 2–20.08.2018, 30.07–16.08.2020.

Catocala puerpera (Giorna, 1791)

Material. 2♂, 2♀, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Catocala pudica Moore, 1879

Material. 1♀ (Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, St Petersburg, Russia), Ala-Archa, 15.07.1986, (leg. A. Nekrasov); 3♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Callistege mi (Clerck, 1759)

Material. 1♂, Kok-Jar, 14.05.2018.

Grammodes stolidia (Fabricius, 1775)

Material. 1♀, Tash-Kumyr, 5.06.2018.

Noctuidae*Euchalcia kondarensis* Klyuchko, 1989

Material. 3♂, 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017.

Euchalcia inconspicua (Graeser, 1892)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Kaindy, 2–7.07.2018; 1♂, Koro-Goo, 11–15.07.2018; 1♂, Karakol, 16.08.2018.

Euchalcia anthea L. Ronkay, G. Ronkay
et Behounek, 2008

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 3♂, Dolon, 29.07.2017; 1♂, Kaindy, 4–8.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 21.07.2018; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Euchalcia herrichi (Staudinger, 1851)

Material. 4♂, Taldyk, 17.07.2017; 9♂, Archaty, 23.07.2017; 10♂, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–4.08.2017; 2♂, Kaindy, 2–7.07.2018; 2♂, 1♀, Koro-Goo, 15.07.2018; 1♂, Ala-Archa, 24–26.07.2018; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019.

Euchalcia gyulaii L. Ronkay, G. Ronkay
et Behounek, 2008

Material. 3♂, 1♀, Taldyk, 17.07.2017; 2♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Ala-Archa, 24–26.07.2018.

Euchalcia hissarica Klyuchko, 1983

Material. 1♂, Dolon, 9.08.2018.

Polychrysia esmeralda (Oberthür, 1880)

Material. 7♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♂, Kekemerren, 19.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Polychrysia iuno Matov et Korb, 2020

Material. 1♂, Koro-Goo, 15.07.2018.

Panchrysia deaurata (Esper, 1787)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

**Panchrysia aurea* (Hübner, 1803)
(Fig. 4)

Material. 1♂, Archaty, 21.07.2017.

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Diachrysia stenochrysis (Warren, 1913)

Material. 5♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019; 1♂, Dolon, 9–11.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Autographa buraetica (Staudinger, 1892)

Material. 1♂, Karakol, 26.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Autographa camptosema (Hampson, 1913)

= *Autographa nekrasovi* Kljutchko, 1985.

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 3♂, 1♀, Dolon, 29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Autographa monogramma (Alphéraky, 1887)

Material. 5♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 6♂, 1♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 2♂, Ala-Archa, 24–26.07.2018; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019; 2♂, 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019; 4♂, Cheleke, 26.07.2019; 2♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Autographa bractea (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Syngrapha alaiica (Rebel, 1906)

Material. 1♂, Bardobo, 20.07.2019.

Plusia festucae (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Acontia lucida (Hufnagel, 1766)

Material. 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Acontia trabealis (Scopoli, 1763)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Burgondu, 15.07.2019; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Tarachephia hueberi (Erschov, 1874)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2017.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Raphia approximata Alphéraky, 1887

Material. 2♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 7♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Simyra nervosa (Denis et Schiffermüller, 1775),
subsp. *expressa* Bang-Haas, 1912

Material. 1♀, Kaindy, 7.07.2018; 1♂, Dolon, 9–11.07.2019.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758),
subsp. *iliensis* Draudt, 1931

Material. 1♂, Kaindy, 3–7.07.2018; 3♂, Kekemerren, 29.07.2019; 5♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758),
subsp. *turanica* Staudinger, 1888

Material. 2♀, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 9♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Dysmilichia bicyclica (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Burgondu, 15.07.2019; 6♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from Alai mountains.

Tyta luctuosa (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 2♂, Urumbash, 20.07.2017; 1♂, Ala-Too, 14.05.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Cucullia argentina (Fabricius, 1787)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Cucullia magnifica Freyer, 1849

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017.

Cucullia splendida (Stoll, 1782)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Dolon, 9.07.2018; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Cucullia absinthii (Linnaeus, 1761)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Cucullia argentea (Hufnagel, 1766),
subsp. *subcaerulea* Staudinger, 1901

Material. 3♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Cucullia tibetana (Staudinger, 1895)

Material. 1♂, Taldyk, 17.07.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Cucullia infuscata Tshetverikov, 1925

Material. 7♂, Koro-Goo, 19, 26.07.2017, 10–16.07.2018; 2♂, Karakol, 26.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Cucullia graeseri (Püngeler, 1901)

Material. 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Cucullia generosa Staudinger, 1889

Material. 1♂, Kaindy, 3–8.07.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.

Cucullia lucifuga (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Song-Kel, 31.07.2019.

Note. First record of this species from Inner and West Tian-Shan.

Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758),
subsp. *lampra* Püngeler, 1906

Material. 3♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Karakol, 26.07.2019.

Cucullia vicina Bang-Haas, 1912

Material. 1♂, Koro-Goo, 2–8.07.2019.

Cucullia distinguenda Staudinger, 1892

Material. 1♂, Archaty, 29.07.2017; 1♂, Dolon, 9.07.2018; 2♂, 2♀, Song-Kel, 30.06.2019; 8♂, 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Cucullia maracandica Staudinger, 1888

Material. 4♂, 2♀, Song-Kel, 30.06.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Cucullia aksuana Draudt, 1935

Material. 3♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019.

Cucullia petrophila L. Ronkay, Varga et Hreblay, 1998

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Cucullia turkestanica L. Ronkay et G. Ronkay, 1987

Material. 2♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017.

Cucullia amota Alpheraky, 1887

Material. 1♂, Archaty, 16–18.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Cucullia asteris (Denis et Schiffermüller, 1775),
subsp. *heptapotamica* (G. Ronkay et L. Ronkay, 2009)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Shargacucullia notodontina (Boursin, 1934)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Shargacucullia xylophana (Boursin, 1934)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Calophasia lunula (Hufnagel, 1766)

Material. 1♀, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Omphalophala serratula (Staudinger, 1888)

Material. 4♂, Koro-Goo, 16.07.2018, 2–8.07.2019; 2♂, Archaty, 16–18.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Sympistis strioligera Lederer, 1853

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 26♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Sympistis exacta Christoph, 1887

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017.

Hypsophila jugorum (Erschoff, 1874)

Material. 2♂, Song-Kel, 30.06.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Lophoterges radians L. Ronkay, 2005

Material. 1♂, 1♀, Archaty, 16–18.07.2019.

Lophoterges centralasiae (Staudinger, 1901)

Material. 7♂, 3♀, Archaty, 22.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 4♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Lophoterges varians L. Ronkay, 2005

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Fergana oreophila Staudinger, 1892

Material. 4♂, Taldyk, 17.07.2017.

Bryopolia chamaeleon (Alpheraky, 1887)

Material. 1♂, Archaty, 16–18.07.2019; 6♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Bryopolia tsvetaevi Varga et L. Ronkay, 1990

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Bryopolia chrysozona Boursin, 1954

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Bryoxena centralasiae (Staudinger, 1882)

Material. 5♂, 2♀, Taldyk, 17.07.2017; 20♂, 2♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 25♂, 1♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 12♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 8♂, 1♀, Song-Kel, 30.06.2019; 1♂, Karakol, 19.07.2019; 9♂, 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 3♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Bryoxena tenuicornis (Alpheraky, 1887)

Material. 1♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017; 22♂, 5♀, Archaty, 22–23.07.2017, 16–18.07.2019; 9♂, 1♀, Koro-Goo, 27.07.2017, 10–16.07.2018; 12♂, 1♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018; 5♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 15♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759)

Material. 3♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 2♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 4♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Amphipyra tetra (Fabricius, 1787)

Material. 8♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018; 10♂, 3♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 15.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 18.07.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766)

Material. 1♀, Arashan, 26.07–12.08.2018.

Protoschinia scutosa (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, 1♀, Ala-Too, 14.05.2018; 3♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Heliothis peltigera (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Heliothis adaucta (Butler, 1878)

= *Heliothis maritima* sensu auct.

Material. 2♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, 1♀, Kok-Jar, 14.05.2018; 1♀, Karakol, 26.07.2019.

Cryphia distincta (Christoph, 1887)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 10♂, 2♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Cryphia istaravshana (Pekarsky, 2020)

Material. 2♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.09.2019.

Cryphia rueckbeili Boursin, 1953

Material. 2♂, 2♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 15.07.2018; 4♂, Karakol, 16.08.2018; 5♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 14♂, 2♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 5♂, 3♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Cryphia receptricula (Hübner, 1803)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 6♂, 6♀, Cheleke, 26.07.2019; 11♂, 10♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Bryophila raptricula (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♀, Koro-Goo, 27.07.2017; 1♂, Aknulun, 2.07.2018; 1♂, Kaindy, 7.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, 1♀, Karakol, 16.08.2018; 2♂, Burgondu, 15.07.2019; 12♂, 5♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 3♂, 2♀, Cheleke, 26.07.2019; 13♂, 5♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 17♂, 5♀, Kekemeren, 29.07.2019; 12♂, 8♀, Kok-Jar, 20.07.2020.

Bryophila felina (Eversmann, 1852)

Material. 4♂, 9♀, Cheleke, 26.07.2019; 23♂, 16♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Bryophila sordida (Staudinger, 1900)

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 16♂, 10♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 11♂, 6♀, Cheleke, 26.07.2019; 6♂, 21♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Bryophila plumbeola (Staudinger, 1881)

Material. 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Archaty, 23.07.2017; 5♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, Karakol, 25.06.2018; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 4♂, Cheleke, 26.07.2019; 66♂, 36♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 15♂, 10♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Oederemia miltina (Püngeler, 1902)

Material. 3♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Dolon, 28–29.07.2017.

Caradrina morpheus (Hufnagel, 1766)

Material. 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Caradrina terrea Freyer, 1839,
subsp. *albersi* (Warnecke, 1936)

Material. 1♂, Karakol, 16.08.2018.

Caradrina warneckei (Boursin, 1936)

Material. 3♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 11♂, 8♀, Karakol, 16.08.2018; 10♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Caradrina montana Bremer, 1861,
subsp. *weigerti* (Hacker, 1992)

Material. 1♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 2♂, Karakol, 26.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Caradrina albina Eversmann, 1848

Material. 4♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 2♂, Archaty, 23.07.2017; 12♂, 4♀, Koro-Goo, 27.07.2017, 15.07.2018; 1♂, Kaindy, 3–7.07.2018; 2♂, Karakol, 16.08.2018; 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 6♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Caradrina genitalana Hacker, 2004

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–27.07.2017; 3♂, Cheleke, 26.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Caradrina armeniaca (Boursin, 1936)

Material. 9♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Caradrina fergana Staudinger, 1892

Material. 2♂, Koro-Goo, 27.07.2017, 16.07.2018.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Hoplodrina levis (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 2♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 2♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 4♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Hoplodrina ambigua (Denis et Schiffermüller, 1775),
subsp. *uniformis* (Swinhoe, 1885)

Material. 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019.

Athetis furvula (Hübner, [1808])

Material. 4♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 4♂, 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Phoebophilus amoenus Staudinger, 1888

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 6♂, Archaty, 23.07.2017; 9♂, 1♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Karakol, 26.07.2019; 3♂, Cheleke, 26.07.2019; 5♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Phoebophilus dolia Püngeler, 1902

Material. 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 2♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from Inner and West Tian-Shan.

Actinotia polyodon (Clerck, 1759)

Material. 3♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Auchmis deterrenta (Staudinger, 1897)

Material. 3♂, Archaty, 22.07.2017, 16–18.08.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 20♂, 4♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Auchmis peterseni (Christoph, 1887)

Material. 1♂, Koro-Goo, 20.07.2017; 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Auchmis curva (Staudinger, 1889)

Material. 1♂, Kaindy, 7.07.2018.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.

Calamia tridens (Hufnagel, 1766)

Material. 9♂, 3♀, Koro-Goo, 2–8.07.2017, 26.07.2017, 10–16.07.2018; 3♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Hampsonicola deccerti (Hampson, 1908)

Material. 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Helotropha leucostigma (Hübner, [1808])

Material. 3♂, 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Argyrospila succinea (Esper, 1798)

Material. 5♂, Karakol, 19.07.2017; 2♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 2♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Amphipoea fucosa (Freyer, 1830)

Material. 8♂, 3♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Amphipoea asiatica (Burrows, 1911)

Material. 5♂, Urum-Bash, 20.07.2017.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Longalatedes elymi (Treitschke, 1825),
subsp. *procera* (Staudinger, 1889)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 5♂, Dolon, 28–29.07.2017; 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Photedes fluxa (Hübner, [1809])

Material. 2♂, Karakol, 19.07.2017; 3♂, Koro-Goo, 27.07.2017; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Photedes extrema (Hübner, [1809])

Material. 4♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 1♂, Koro-Goo, 15.07.2018.

Hydredes yakobsoni Matov et Volynkin, 2014

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Protarchanara mythimnoida Volynkin, Matov
et Gyulai, 2014

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 2♂, Dolon, 28–29.07.2017; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan and Alai.

Apamea ferrago (Eversmann, 1837)

Material. 21♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 4♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017; 20♂, 6♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 16.07.2018, 2–8.07.2019; 6♂, 1♀, Dolon, 29.07.2017, 9.07.2018, 29.07.2018, 9–11.07.2019; 3♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Apamea furva (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Taldyk, 17.07.2017; 6♂, 2♀, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 12♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 7♂, 2♀, Koro-Goo, 26–27.07.2017, 10–16.07.2018; 8♂, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♂, Kaindy, 3–7.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 2♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, 2♀, Song-Kel, 30.06.2019; 3♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Apamea lateritia (Hufnagel, 1766),
subsp. *expallescens* (Staudinger, 1882)

Material. 2♂, Taldyk, 17.07.2017; 5♂, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018, 26.07.2019; 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 9♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, Koro-Goo, 27.07.2017; 7♂, Dolon, 29.07.2017, 9.07.2018; 1♂, Kaindy, 3–8.07.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 8♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Apamea goateri (Hacker, 2001)

Material. 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Apamea oblonga (Haworth, 1809)

Material. 3♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 3♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, Dolon, 29.07.2017.

Note. First record of this species from Alai.

Apamea sordens (Hufnagel, 1766)

Material. 1♂, Kaindy, 7.07.2018; 1♂, Archaty, 16–18.07.2019.

Apamea extincta (Staudinger, 1889)

Material. 1♂, Kaindy, 3–7.07.2018; 3♂, Dolon, 9–11.07.2019; 6♂, 4♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Apamea leucodon (Eversmann, 1837)

Material. 1♂, Kaindy, 2–7.07.2018; 4♂, Dolon, 9.07.2018; 1♂, 1♀, Archaty, 16–18.07.2019; 4♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Apamea remissa (Hübner, [1809])

Material. 1♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Apamea crenata (Hufnagel, 1766)

Material. 2♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, Koro-Goo, 16.07.2018; 7♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Laterologia ophiogramma (Esper, 1794)

Material. 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Parvispinia cortex (Alphéraky, 1887)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Mesoligia furuncula (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 6♂, 1♀, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Litoligia literosa (Haworth, 1809)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 2♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 4♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 8♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Mesapamea moderata (Eversmann, 1843)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 8♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 3♂, Cheleke, 26.07.2019.

Mesapamea calcirena (Püngeler, 1902)

Material. 2♂, Koro-Goo, 16.07.2018; 7♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Parastichtis suspecta (Hübner, [1817])

Material. 1♂, Karakol, 26.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Cirrhia ocellaris (Borkhausen, 1792)

Material. 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019.

Xylena vetusta (Hübner, 1813)

Material. 1♂, Ala-Too, 27.04.2017.

Note. First record of this species from North Tian-Shan.

Enargia contecta (Graeser, 1892)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

**Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)
(Fig. 5)

Material. 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018.

Cosmia affinis (Linnaeus, 1757)

Material. 2♂, 3♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 2♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018.

Cosmia subtilis Staudinger, 1888

Material. 10♂, 2♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 4♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Cosmia ledereri (Staudinger, 1897)

Material. 1♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017; 3♂, Koro-Goo, 15.07.2018; 8♂, 2♀, Karakol, 16.08.2018, 26.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 5♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 3♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Rhiza commoda Staudinger, 1889

Material. 2♂, Koro-Goo, 16.07.2018, 2–8.07.2019.

Eremohadena siri (Erschoff, 1874)

Material. 1♂, Song-Kel, 30.06.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Palaeagrotis inops (Lederer, 1853)

Material. 4♂, Koro-Goo, 25–27.07.2017, 10–16.07.2018; 2♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 7♂, 5♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 3♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Polymixis acharis (Püngeler, 1901)

Material. 1♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Dolon, 9–11.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

**Polymixis colluta* (Draudt, 1934)
(Fig. 6)

Material. 1♂, Kaindy, 7.07.2018.

Mniotype juldussica (Draudt, 1938)

= *Mniotype vicina* (Alphéraky, 1882).

Material. 2♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019; 2♂, Archaty, 16–18.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Mniotype leucocyma (Hampson, 1907)

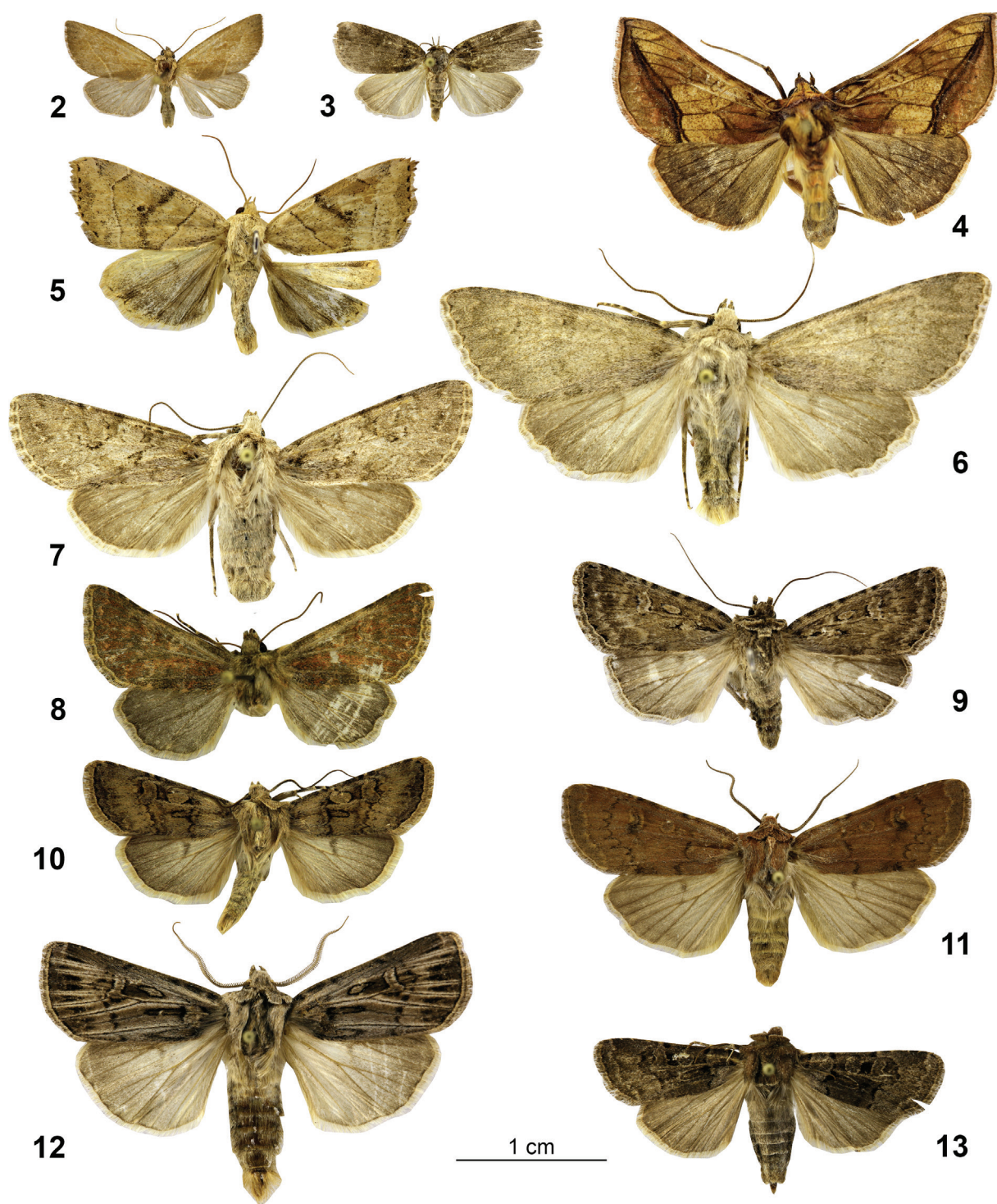
= *Mniotype xylinoides* Bang-Haas, 1912.

Material. 1♂, Karakol, 26.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Mniotype lama (Staudinger, 1900)

Material. 2♂, Kaindy, 3–8.07.2018.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.



Figs 2–13. Owlet moths new to the fauna of Kyrgyzstan, males.

2 – *Arcyophora dentula* (Burgondu); 3 – *Garella musculana* (Urum-Bash); 4 – *Panchrysia aurea* (Archaty); 5 – *Cosmia trapezina* (Kok-Jar); 6 – *Polymixis colluta* (Kaindy); 7 – *Stenoceratoda psychrogena* (Kyzyl-Eshme); 8 – *Hadena zaprjagaevi* (Kyzyl-Eshme); 9 – *Dichagyris glaucescens* (Koro-Goo); 10 – *Euxoa difficillima* (Archaty); 11 – *Euxoa murzini* (Dolon); 12 – *Agrotis fatidica* (Archaty); 13 – *Chersotis fidahusseini* (Archaty).

Рис. 2–13. Новые для фауны Кыргызстана совки, самцы.

2 – *Arcyophora dentula* (Бургонду); 3 – *Garella musculana* (Урум-Баш); 4 – *Panchrysia aurea* (Арчаты); 5 – *Cosmia trapezina* (Кок-Жар); 6 – *Polymixis colluta* (Кайнды); 7 – *Stenoceratoda psychrogena* (Кызыл-Эшме); 8 – *Hadena zaprjagaevi* (Кызыл-Эшме); 9 – *Dichagyris glaucescens* (Коро-Гуо); 10 – *Euxoa difficillima* (Арчаты); 11 – *Euxoa murzini* (Долон); 12 – *Agrotis fatidica* (Арчаты); 13 – *Chersotis fidahusseini* (Арчаты).

Cerapteryx megalis (Alphéraky, 1882)

Material. 2♂, Taldyk, 17.07.2017; 2♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 12♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 17–18.07.2019; 21♂, 7♀, Dolon, 28–29.07.2017; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Anarta odontites (Boisduval, 1829),
subsp. *turkestana* Hacker, 1998

Material. 1♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017, 25.06.2018; 4♂, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 3♂, Archaty, 16–18.07.2019; 9♂, 5♀, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019.

Anarta schneideri (Staudinger, 1900)

Material. 1♂, Taldyk, 17.07.2017; 2♂, 2♀, Song-Kel, 30.06.2019; 11♂, 4♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Anarta farnhami (Grote, 1873),
subsp. *palaearctica* Hacker, 1998

Material. 1♂, Archaty, 22.07.2017; 1♂, Kaindy, 7.07.2018; 4♂, 1♀, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 2♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Anarta dianthi (Tauscher, 1809),
subsp. *lukhtanovororum* Hacker, 1998

Material. 1♂, Taldyk, 17.07.2017; 4♂, Archaty, 22.07.2017, 16–18.07.2019; 1♀, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 8♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Anarta trifolii (Hufnagel, 1766)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Dolon, 29.07.2017; 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019; 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Cardepias irrisoria (Erschoff, 1874)

Material. 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Haderonia arshanica (Alphéraky, 1882)

Material. 6♂, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018, 26.07.2019; 4♂, Koro-Goo, 23.07.2017; 6♂, 2♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 7♂, 1♀, Archaty, 16–18.07.2019.

Ctenoceratoda tancrei (Graeser, 1892)

Material. 2♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018.

Ctenoceratoda graeseri (Püngeler, 1898)

Material. 11♂, 1♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 1♂, Dolon, 29.07.2017; 2♂, 1♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Ctenoceratoda thermolimna (Boursin, 1964)

Material. 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Note. First record of this species from Alai.

**Ctenoceratoda psychrogena* Varga et Gyulai, 1999
(Fig. 7)

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Polia bombycina (Hufnagel, 1766),
subsp. *puengeleri* Lehmann, 1998

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 6♂, 3♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 16.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 6♂, 2♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 3♂, 1♀, Cheleke, 26.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 2♂, 2♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Polia lama (Staudinger, 1896)

Material. 1♂, 1♀, Kaindy, 3–8.07.2018; 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 4♂, Karakol, 26.07.2019; 12♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Polia serratilinea Ochsenheimer, 1816,
subsp. *spalax* (Alphéraky, 1887)

Material. 5♂, 4♀, Archaty, 23.07.2017, 10–16.07.2018, 16–18.07.2019; 2♂, 2♀, Koro-Goo, 26.07.2017; 3♂, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 5♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, 1♀, Karakol, 26.07.2019; 4♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Polia subcontigua (Eversmann, 1852)

= *Polia altaica* (Lederer, 1853).

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, 2♀, Kaindy, 3–8.07.2018; 7♂, 2♀, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Lacanobia contigua (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 2♀, Koro-Goo, 25–27.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Lacanobia suasa (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 4♂, 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 25–27.07.2017; 3♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 8♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 3♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 3♂, Karakol, 26.07.2019.

Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Ceramica pisi (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Karakol, 25.06.2018; 1♂, 1♀, Dolon, 9.07.2018; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Papestra biren (Goeze, 1781)

Material. 1♂, Dolon, 9–11.07.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Hada plebeja (Linnaeus, 1761)

Material. 3♂, 1♀, Song-Kel, 30.06.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Hada extrita (Staudinger, 1888)

Material. 9♂, Taldyk, 17.07.2017; 20♂, 6♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 5♂, 1♀, Kok-Jar, 2–20.08.2018, 30.07–16.08.2020.

Sideridis turbida (Esper, 1790)

Material. 2♂, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 3♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Karakol, 25.06.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Sideridis egena (Lederer, 1853)

Material. 1♀, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, Kaindy, 7.07.2018; 1♂, Archaty, 16–18.07.2019.

Note. First record of this species from Central Tian-Shan.

Heliophobus unicolor (Alphéraky, 1889)

Material. 7♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, Karakol, 26.06.2018; 9♂, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 2♂, Song-Kel, 30.06.2019; 3♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Conisania leineri (Freyer, 1836),
subsp. *bovina* (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Dolon, 9–11.07.2019; 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Conisania vidua (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Archaty, 22.07.2017; 28♂, 6♀, Koro-Goo, 23, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766)

Material. 2♂, Archaty, 16–18.07.2019.

Luteohadena luteago (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♀, Archaty, 23.07.2017; 1♂, 1♀, Koro-Goo, 10–16.07.2018.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Enterpia picturata (Alphéraky, 1882)

Material. 1♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Hadena compta (Denis et Schiffermüller, 1775),
subsp. *armeriae* (Guenée, 1852)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 4♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♀, Koro-Goo, 26.07.2017; 3♂, 2♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Hadena afghana (Brandt, 1947)

Material. 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Hadena sogdiana Hacker, 1996

Material. 2♂, 6♀, Karakol, 19.07.2017; 2♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 5♂, 4♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, 2♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 3♂, 1♀, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 3♂, 2♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Hadena cailinita (Draudt, 1934)

Material. 2♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019.

Hadena confusa (Hufnagel, 1766),
subsp. *iliensis* Hacker, 1996

Material. 2♂, Karakol, 19.07.2017; 4♂, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Hadena albimacula (Borkhausen, 1792),
subsp. *excelsa* Hacker, 1996

Material. 1♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017; 1♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Dolon, 29.07.2017; 4♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Hadena intensa Boursin, 1962

Material. 2♀, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 9♂, 7♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Hadena aureomixta (Draudt, 1934)

Material. 1♀, Ala-Archa, 24–26.07.2018; 4♂, 5♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Hadena karagaia (Bang-Haas, 1912)

Material. 2♂, 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♀, Archaty, 23.07.2017; 3♀, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Hadena canescens (Brandt, 1947)

Material. 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Hadena difficilis Hacker, 1996,
subsp. *maracandica* Hacker, 1996

Material. 1♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017; 4♂, 3♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Hadena wiltshirei (Brandt, 1947),
subsp. *peregovitsi* Hacker, 1996

Material. 1♂, Archaty, 16–18.07.2019.

Hadena nekrasovi Hacker, 1996

Material. 1♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Hadena perplexa (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Dolon, 9–11.07.2019; 3♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

**Hadena zaprjagaevi* Hacker et Nekrasov, 1996
(Fig. 8)

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Lasionhada proxima (Hübner, [1809])

Material. 6♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 1♂, Dolon, 9–11.07.2019; 1♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, 1♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Lasionhada orientalis (Alphéraky, 1882)

Material. 1♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017; 10♂, 3♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 8♂, 2♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018, 25–26.07.2019; 3♂, Dolon, 29.07.2017, 9–11.07.2019; 1♂, 1♀, Chon-Kuurchak, 1–4.08.2017; 1♂, Kaindy, 7.07.2018; 5♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, 2♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 3♂, 4♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 2♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Mythimna conigera (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 5♂, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018, 26.07.2019; 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 1♂, Archaty, 23.07.2017; 3♂, Koro-Goo, 27.07.2017, 10–17.07.2018; 2♂, Dolon, 28–29.07.2017; 3♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 3♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)

Material. 4♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 10♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 6♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Mythimna pallens (Linnaeus, 1758)

Material. 3♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 15.07.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 4♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 6♂, Karakol, 26.07.2019.

Mythimna dungana (Alphéraky, 1882)

Material. 8♂, 2♀, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 2♂, 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018; 7♂, 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 2♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Mythimna melania (Staudinger, 1889)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Mythimna vitellina (Hübner, [1808])

Material. 3♂, Kok-Jar, 14.05.2018, 16.05.2019, 30.07–16.08.2020.

Mythimna l-album (Linnaeus, 1767)

Material. 1♂, Kok-Jar, 2–20.08.2018; 2♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Leucania comma (Linnaeus, 1758)

Material. 1♂, Archaty, 16–18.07.2019; 1♂, Karakol, 26.07.2019.

Actebia squalida (Guenee, 1852)

Material. 1♂, Kaindy, 7.07.2018; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Actebia confusa (Alphéraky, 1882)

Material. 1♂, 1♀, Taldyk, 17.07.2017; 4♂, 3♀, Archaty, 23.07.2017; 2♂, 5♀, Dolon, 29.07.2017; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019.

Actebia confinis (Staudinger, 1881)

Material. 1♂, Song-Kel, 31.07.2019; 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Actebia violetta (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Dolon, 28–29.07.2017; 24♂, 25♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Dichagyris musiva (Hübner, 1803)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–27.07.2017.

Dichagyris lasciva (Staudinger, 1888)

Material. 3♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Dichagyris ulrici (Corti et Draudt, 1933)

Material. 4♂, 1♀, Koro-Goo, 25–27.07.2017, 16.07.2018, 2–8.07.2019.

Dichagyris juldussi (Alphéraky, 1882)

Material. 9♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 9♂, 1♀, Archaty, 22.07.2017, 16–18.07.2019; 3♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 16.08.2018; 7♂, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 4♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 25♂, 3♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Dichagyris flammatrix (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 1♂, Kok-Jar, 14.05.2018; 1♂, Cheleke, 26.07.2019.

Dichagyris vallesiaca (Boisduval, 1837),

subsp. *venosa* Kozhantshikov, 1930

Material. 10♂, Koro-Goo, 25–27.07.2017, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Dichagyris tyrannus (Bang-Haas, 1912)

Material. 2♂, Koro-Goo, 25–27.07.2017, 10–16.07.2018; 1♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 3♂, 2♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Dichagyris candelisequa (Denis et Schiffermüller, 1775),

subsp. *rana* (Lederer, 1853)

Material. 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Dichagyris grisescens (Staudinger, 1878)

Material. 3♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 4♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Dichagyris leucomelas Brandt, 1941

Material. 6♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 2♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Dichagyris himalayensis Turati, 1933,

subsp. *despecta* (Corti et Draudt, 1933)

Material. 6♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 3♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 2♂, Dolon, 29.07.2017; 14♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 7♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Dichagyris devota (Christoph, 1884),
subsp. *turana* (Staudinger, 1892)

Material. 5♂, Archaty, 23.07.2017.

Dichagyris clara (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 12♂, 2♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Dichagyris verecunda (Püngeler, 1898)

Material. 2♂, 1♀, Kara-Talaa, 20.07.2018.

Dichagyris umbrifera (Alphéraky, 1882)

Material. 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Dichagyris pudica (Staudinger, 1896)

Material. 3♂, Koro-Goo, 16.07.2018, 2–8.07.2019.

Dichagyris unifica (Kozhantshikov, 1937)

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

**Dichagyris glaucescens* (Christoph, 1887)
(Fig. 9)

Material. 3♂, Koro-Goo, 27.07.2017, 16.07.2018.

Dichagyris disturbans (Püngeler, 1914)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 2♂, 2♀, Archaty, 23.07.2017; 6♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 11♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Dichagyris acutijuxta (Boursin, 1957)

Material. 4♂, Archaty, 22.07.2017; 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017.

Dichagyris subturbans (Boursin, 1948)

Material. 2♂, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018; 21♂, 8♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 7♂, 1♀, Cheleke, 26.07.2019; 6♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 3♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Dichagyris orientis (Alphéraky, 1882),
subsp. *improcera* (Staudinger, 1888)

Material. 10♂, 4♀, Archaty, 22–23.07.2017, 16–18.07.2019; 3♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, 1♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Euxoa adumbrata (Eversmann, 1842)

Material. 4♀, Archaty, 23.07.2017; 11♂, 5♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 2♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 3♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Euxoa conspiciua (Hübner, [1827])

Material. 2♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 2–8.07.2019; 1♂, Kaindy, 3–7.07.2018; 1♂, Dolon, 9.07.2018; 2♂, 1♀, Song-Kel, 30.06.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 3♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

**Euxoa difficillima* Draudt, 1937
(Fig. 10)

Material. 8♂, 4♀, Archaty, 22–23.07.2017; 2♂, 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Note. The species was previously misidentified as *Euxoa hilaris* (Freyer, 1838) [Korb et al., 2016].

Euxoa ochrogaster (Guenée, 1852),
subsp. *rossica* (Staudinger, 1881)

= *Euxoa deserticola* Kozhantshikov, 1937.

Material. 3♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 2♂, Dolon, 9.07.2018, 28–29.07.2019; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 3♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 4♂, 2♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Euxoa cursoria (Hufnagel, 1766),
subsp. *currens* (Staudinger, 1896)

Material. 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Karakol, 26.07.2019.

Note. First record of this species from Alai.

Euxoa flavisignata Corti, 1932

Material. 1♂, Koro-Goo, 26.07.2017.

Euxoa recussa (Hübner, [1817]),
subsp. *ligula* (Bang-Haas, 1910)

Material. 1♂, Koro-Goo, 27.07.2017; 1♂, Karakol, 26.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Euxoa tritici (Linnaeus, 1761)

Material. 1♂, Karakol, 19.07.2017; 4♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018; 3♂, 2♀, Cheleke, 26.07.2019; 16♂, 7♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 4♂, 1♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Euxoa enixa Püngeler, 1906

Material. 3♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Euxoa aquilina (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 7♂, 2♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 2–8.07.2019; 5♂, Karakol, 16.08.2018, 26.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Euxoa bogdanovi (Erschoff, 1874)

Material. 2♂, 1♀, Karakol, 16.08.2018; 1♀, Kekemeren, 29.07.2019.

Euxoa mustelina (Christoph, 1877)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 16♂, 2♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 1♂, Dolon, 29.07.2017; 22♂, 3♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 3♂, Cheleke, 26.07.2019; 3♂, Karakol, 26.07.2019; 5♂, 5♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

Euxoa hypochlora Boursin, 1964,
subsp. *afghanica* Boursin, 1964

Material. 2♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 5♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemeren, 29.07.2019.

**Euxoa murzini* Varga, 1990
(Fig. 11)

Material. 9♂, 3♀, Archaty, 23.07.2017; 5♂, 2♀, Dolon, 29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 1♀, Kaindy, 7.07.2018.

Euxoa subconspicua (Staudinger, 1888)

Material. 2♂, Karakol, 19.07.2017; 14♂, 2♀, Archaty, 23.07.2017, 23.07.2019; 5♂, 3♀, Dolon, 28–29.07.2017; 3♂, 1♀, Kaindy, 7.07.2018; 2♂, Dolon, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 1♂, Song-Kel, 30.06.2019; 2♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Euxoa impexa Püngeler, 1904

Material. 1♂, Karakol, 26.07.2019; 2♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Euxoa tristis (Staudinger, 1898)

= *Euxoa varia* Alphéraky, 1889, nom. praeocc.

Material. 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Trichosilia plumbea (Alphéraky, 1887)

Material. 9♂, 1♀, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018, 26.07.2019; 1♀, Dolon, 29.07.2017; 1♂, Kaindy, 2–7.07.2018; 1♂, Koro-Goo, 16.07.2018; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 3♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 2♂, 1♀, Kekemerren, 29.07.2019.

**Agrotis fatidica* (Hübner, 1824)
(Fig. 12)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017.

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)

Material. 2♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, Kok-Jar, 14.05.2018; 2♂, 2♀, Kaindy, 3–8.07.2018; 2♂, 1♀, Koro-Goo, 10–16.07.2018, 2–8.07.2019; 8♂, 2♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Agrotis segetum (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 16.07.2018; 1♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 7♂, 3♀, Kok-Jar, 2–20.08.2018, 16.05.2019, 30.07–16.08.2020; 1♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Agrotis incognita Staudinger, 1888

Material. 2♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 2♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 2–8.07.2019; 1♂, Karakol, 25.06.2018; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Agrotis tancrei (Corti, 1927)

Material. 4♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, 1♀, Koro-Goo, 25–27.07.2017; 16♂, 3♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019.

Note. First record of this species from Alai.

Agrotis turbans Staudinger, 1888

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Note. First record of this species from Alai.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)

Material. 1♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Diarsia obuncula (Hampson, 1903)

Material. 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Ammogrotis suavis Staudinger, 1896

Material. 1♀, Karakol, 19.07.2017; 11♂, 2♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 2♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 9♂, 1♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 3♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Eicomorpha antiqva Staudinger, 1888

Material. 3♂, 1♀, Archaty, 16.07.2019.

Eicomorpha koeppeni Alphéraky, 1894

Material. 1♂, Dolon, 9–11.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Standfussiana socors (Corti, 1925)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017; 1♂, Dolon, 29.07.2017.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan and Alai.

Rhyacia simulans (Hufnagel, 1766)

Material. 1♂, 1♀, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♂, Kok-Jar, 14.05.2018; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Rhyacia electra (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Rhyacia hampsoni (Bang-Haas, 1910)

Material. 1♂, Dolon, 29.07.2017.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Rhyacia similis (Staudinger, 1881)

Material. 1♂, Song-Kel, 30.06.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Rhyacia nyctemerides (Bang-Haas, 1922)

Material. 1♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Rhyacia subdecora (Staudinger, 1888)

Material. 9♂, 2♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 2♂, Koro-Goo, 26.07.2017; 2♀, Dolon, 28–29.07.2017; 7♂, 4♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Rhyacia junonia (Staudinger, 1881),
subsp. *alaina* (Staudinger, 1888)

Material. 1♂, Taldyk, 17.07.2017; 13♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 6♂, 2♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9–11.07.2019; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♂, Bardobo, 19–20.07.2019.

Chersotis sordescens (Staudinger, 1900)

Material. 5♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 8♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 10♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 10–

16.07.2018; 3♂, Dolon, 28–29.07.2017; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 4♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Cheleke, 26.07.2019; 4♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

**Chersotis fidahusseini* L. Ronkay, G. Ronkay,
Gyulai et Hacker, 2010
(Fig. 13)

Material. 1♂, Archaty, 23.07.2017.

Chersotis stridula (Hampson, 1903)

Material. 31♂, 5♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 6♂, Bardobo, 19–20.07.2019; 2♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 15♂, 4♀, Cheleke, 26.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Chersotis vicina (Corti, 1930)

Material. 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Note. First record of this species from West Tian-Shan.

Noctua orbona (Hufnagel, 1766)

Material. 1♂, 1♀, Urum-Bash, 20.07.2017; 3♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 2♂, Kok-Jar, 30.07–16.08.2020.

Eurois occulta (Linnaeus, 1758)

Material. 1♀, Koro-Goo, 16.07.2018; 1♀, Cheleke, 26.07.2019; 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Opigena polygona (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Koro-Goo, 24–25.07.2017; 1♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019.

Anaplectoides prasina (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 6♂, 3♀, Kara-Suu, 24.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Pseudohermionassa ononensis (Bremer, 1861)

Material. 2♂, Archaty, 23.07.2017; 2♂, Dolon, 29.07.2017, 9.07.2018.

Note. First record of this species from Alai.

Xestia baja (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 13♂, Karakol, 19.07.2017, 26.07.2019; 5♂, 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017, 15.07.2018; 3♂, Chon-Kuurchak, 24–26.07.2018; 8♂, 5♀, Arashan, 26.07–12.08.2018; 3♂, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Kara-Buura, 27–28.09.2019.

Xestia xanthographa (Denis et Schiffermüller, 1775)

Material. 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019.

Xestia erschoffi (Staudinger, 1897)

Material. 24♂, 9♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 1♂, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 3♂, 3♀, Karakol, 25.06.2018, 26.07.2019.

Xestia senescens (Staudinger, 1881)

Material. 10♂, 2♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 12♂, 4♀, Dolon, 29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019; 4♂, Song-Kel, 30.06.2019; 12♂, 3♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Xestia hypographa Varga et L. Ronkay, 2002

Material. 2♂, Koro-Goo, 24–25.07.2017, 16.07.2018; 10♂, 3♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 2♂, 1♀, Kekemerren, 29.07.2019.

Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758)

Material. 2♂, Urum-Bash, 20.07.2017; 4♂, 2♀, Kok-Jar, 14.05.2018, 16.05.2019, 30.07–16.08.2020; 1♀, Koro-Goo, 10–16.07.2018; 1♂, Arashan, 26.07–12.08.2018; 1♂, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019; 5♂, Kara-Suu, 24.07.2019.

Xenophysa junctimacula (Christoph, 1877)

Material. 1♀, Kyzyl-Eshme, 21–22.07.2019.

Note. First record of this species from Alai.

Eugnorisma chaldaica (Boisduval, 1840)

Material. 1♂, Kok-Jar, 16.05.2019.

Eugnorisma gaurax (Püngeler, 1900)

Material. 2♂, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 3♂, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 2♂, Karakol, 16.08.2018.

Eugnorisma trigonica (Alphéraky, 1882)

Material. 16♂, 2♀, Karakol, 19.07.2017, 16.08.2018, 26.07.2019; 2♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017; 28♂, 7♀, Koro-Goo, 26.07.2017, 15.07.2018; 6♂, 1♀, Dolon, 29.07.2017; 7♂, 5♀, Chon-Kuurchak, 1–3.08.2017; 2♂, Kara-Talaa, 20.07.2018; 3♂, 1♀, Kara-Suu, 24.07.2019; 1♂, Cheleke, 26.07.2019; 13♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 3♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Eugnorisma insignata (Lederer, 1853)

Material. 2♂, 1♀, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Note. First record of this species from Inner Tian-Shan.

Goniographa metafunkei (Varga et L. Ronkay, 2002)

Material. 1♂, Kara-Buura, 27–28.07.2019; 1♂, Kekemerren, 29.07.2019.

Isochlora viridis Staudinger, 1882

Material. 1♂, 1♀, Archaty, 23.07.2017; 1♀, Koro-Goo, 25–26.07.2017; 10♂, 2♀, Dolon, 28–29.07.2017, 9.07.2018, 9–11.07.2019, 28–29.07.2019.

Isochlora viridissima Staudinger, 1882

= *Isochlora maxima* Staudinger, 1888.

Material. 6♂, 6♀, Archaty, 23.07.2017, 16–18.07.2019; 2♂, 1♀, Dolon, 28–29.07.2017; 1♀, Bardobo, 19–20.07.2019.

Discussion

The owlet moths species number in Kyrgyzstan at present is 878. In adjacent Tajikistan the number of owlet moths species is 705 but it is assumed between 750 and 800 [Radzhabova, Matov, 2020]; there is no list of the noctuid insects from Uzbekistan, but the species composition of them in this country may be at least equal to the Tajikistanian fauna due to its geographic position. In neighboring Kazakhstan about 1300 species of the

owlet moths are known at present (our unpublished data). Due to the intermediate position of Kyrgyzstan between Kazakhstan and Tajikistan we can predict an average species amount of Noctuoidea in Kyrgyzstan as the arithmetic average of all three faunas: between 950 and 1000 species. It means that at current stage we have the knowledge of the noctuid moths fauna within Kyrgyzstan about 88–90%.

Owlet moths of some regions of Kyrgyzstan have remained still unstudied or almost unstudied; first of all these are border areas with China (East Alai around Nura and Irkeshtam, Central Tian-Shan around Inylchek, environs of the Chatyrkul Lake) and Tajikistan (high-mountainous areas of Transalai Mts. on the Kyrgyzstanian-Tajikistanian border, Turkestan Range in the Batken Province). High mountainous places near the Song-Kel Lake and on the Kokshaaltoo Mts are also quite unexplored. We are expecting records of owlet moth species new to the Kyrgyzstanian fauna with high probability in the localities listed above.

Another reason to find more species of Noctuoidea in Kyrgyzstan in the nearest future is the poor knowledge of its spring and autumn phenological aspects. There are very few specimens of owlet moths collected in early spring and late autumn; an overwhelming majority of the specimens has been collected in Kyrgyzstan in June and July.

We are expecting not only new records of species, but also new descriptions of yet undescribed taxa from this area. In recent times the new descriptions appear almost every year: two species in 2017 [Pekarsky, 2017], two species in 2019 [Matov, Korb, 2019; Pekarsky, 2019], two species in 2020 [Korb, Matov, 2020; Pekarsky, 2020]. We cannot predict its decreasing, at least in the last decade it was stable and increasing with the same rate, therefore we expect the same trend in the next decade or even several decades.

Acknowledgements

We are grateful to Dr E.V. Komarov (All-Russian Research Institute of Irrigated Agriculture, Volgograd, Russia), Dr O.P. Komarova (All-Russian Research Institute of Irrigated Agriculture, Volgograd, Russia), Mr A. Samus (Volgograd, Russia), Mr A. Shaposhnikov (Podolsk, Russia), Mr A. Baryshev (Penza, Russia), Mr D. Umnov (Penza, Russia), Mr A. Belik (Saratov, Russia), Mr J. Packalen (Helsinki, Finland) for their help and assistance in the

collecting trips. We are very thankful to Dr W. Mey (Museum für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung, Berlin, Germany) for granting access to the curated collection of Museum für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (Berlin, Germany). The authors are grateful to the reviewers for valuable comments and corrections.

The study of A.Yu. Matov was supported by the state research project AAAA-A19-119020690101-6.

References

- Belik A.G. 2018. New findings of the Footmen and Underwings in the fauna of Kyrgyzstan (Lepidoptera: Arctiidae, Erebidae). *Eversmannia*. 53: 36–37 (in Russian).
- Korb S.K. 2019. New data on the distribution of the species of *Euchalcia* Hübner, [1821] (Lepidoptera, Noctuidae) in Kyrgyzstan and Kazakhstan. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel biologicheskoy*. 124(3): 29–31 (in Russian).
- Korb S.K. 2020. A review of genera *Cryphia* Hübner, 1818 and *Bryophila* Treitschke, 1825 within the mountainous Central Asia: a case of too many poorly described species (Lepidoptera: Noctuidae). *Zootaxa*. 4859(4): 545–595. DOI: 10.11646/zootaxa.4859.4.6
- Korb S.K., Matov A.Yu. 2020. A new species of the genus *Polychrysis* Lepidoptera: Noctuidae: Plusiinae) from the Inner Tian-Shan, Kyrgyzstan. *Zoosystematica Rossica*. 29(1): 70–74. DOI: 10.31610/zsr/2020.29.1.70
- Korb S., Matov A., Plushch I., Klyuchko Z., Poltavsky A. 2016. The Noctuid moths of Kyrgyzstan. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 230 p.
- Matov A.Yu., Korb S.K. 2019. A revision of the genus *Drasteria* of Central Asia and Kazakhstan with special attention to the adjacent areas (Lepidoptera: Erebidae). *Zootaxa*. 4673(1): 1–104. DOI: 10.11646/zootaxa.4673.1.1
- Pekarsky O. 2017. Two new species of *Athaumasta* Hampson, 1906 from Kyrgyzstan (Lepidoptera, Noctuidae, Bryophilinae). *Entomofauna carpathica*. 29(2): 51–57.
- Pekarsky O. 2019. New Bryophilinae species from Central Asia and Vietnam (Lepidoptera, Noctuidae). *Entomofauna carpathica*. 31(1): 27–37.
- Pekarsky O. 2020. A new Bryophilinae genus and two new species from the Himalayas and Tajikistan (Lepidoptera, Noctuidae). *Entomofauna carpathica*. 32(1): 95–102.
- Radzhabova Z., Matov A.Yu. 2020. Annotirovanny katalog sovok (Lepidoptera, Noctuoidea) Tadzhikistana [An annotated catalogue of the Noctuid moths (Lepidoptera, Noctuoidea) of Tajikistan]. Khudzhand: Khuroson. 256 p. (in Russian).
- Ronkay G., Ronkay L. 2008. The Witt Catalogue. A taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Vol. 2. Cucullinae I. Budapest: Heterocera Press. 363 p.
- Schintlmeister A. 2008. Palaearctic Macrolepidoptera. Vol. 1. Notodontidae. Stenstrup: Apollo Books. 482 p.
- Varga Z., Ronkay L. 2002. A revision of the palaearctic species of the *Eugraphe* Hübner, [1821] 1816 generic complex. Part I. The genera *Eugraphe* and *Goniographa* (Lepidoptera, Noctuidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*. 48(4): 333–374.

Received / Поступила: 30.12.2020

Accepted / Принята: 2.06.2021

Published online / Опубликовано онлайн: 21.06.2021