

RESEARCH ARTICLE

UDC 632.937+574.22

A list of Lepidopterans (Insecta, Lepidoptera) of North Kazakhstan. Part 3.

S.A. Knyazev¹, I.A. Zuban²

¹Russian Entomological Society, Omsk, Russia, e-mail: konungomsk@yandex.ru

¹Altai State University, Lenina 61, Barnaul, 656049, Russia

²M. Kozybayev North Kazakhstan State University, Pushkin 86, Petropavlovsk, 150000, Kazakhstan,
e-mail: zuban_ia@mail.ru

Based on the faunistic studies in North Kazakhstan in 2017-2018, a list of 246 species is given. 124 species are for the first time reported for the North Kazakhstan region

Key words: North Kazakhstan; Lepidoptera; fauna; new data.

Список чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северного Казахстана. Часть 3.

С.А. Князев¹, И.А. Зубань²

¹Русское энтомологическое общество, Омск, Россия, e-mail: konungomsk@yandex.ru

¹Алтайский Государственный университет, Ленина 61, Барнаул, 656049, Россия.

²Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева, ул. Пушкина 86, г.
Петропавловск, 150000, Казахстан, e-mail: zuban_ia@mail.ru

На основании фаунистических исследований в Северном Казахстане в 2017-2018 годах приводится список собранного материала из 246 видов. 124 из них впервые указываются для Северо-Казахстанской области.

Ключевые слова: Северный Казахстан; Чешуекрылые; фауна; новые данные.

Настоящая работа является результатом обработки фаунистического материала, собранного авторами в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан в течение полевых сезонов 2017-2018 гг. В опубликованных нами ранее статьях ([Knyazev, 2015](#); [Knyazev, & Zuban, 2016](#)) для исследуемой территории было указано в общей сложности 396 видов чешуекрылых. Ранее нами были обследованы самые северные территории, представленные преимущественно березовыми или смешанными с осиною и ивой массивами и колками. Кроме того, проводились фрагментарные сборы в западной части области, где были исследованы каменистые степи по берегам р. Ишим. Весенний и осенний аспекты фауны чешуекрылых изучались на мелкосопочнике в южной части Северо-Казахстанской области. Практически не изученными оставались степи южной и восточной частей региона, где летом 2018 года нами был собран обширный материал, позволивший в некоторой мере восполнить этот пробел в фаунистических исследованиях Северо-Казахстанской области. Система таксонов в тексте оговорена в

предыдущих публикациях этого цикла. Виды, впервые указанные для Северо-Казахстанской области отмечены звездочкой (*). Приводятся дополнительные локалитеты для видов, ранее известных с территории региона. Собранный материал хранится в коллекциях авторов.

Список точек сбора коллекционного материала в Северо-Казахстанской области:

Айыртау – 100 км. В с. Рузаевка, 2 км. В д. Айыртау, южный берег оз. Шалкар, мелкосопочник, 53°10'7.86"N, 68°22'19.62"E, С.А. Князев.

Аккудык – Тайыншинский р-н, 6 км. ЮЗ д. Аккудык, степь, 53°37'58,64"N, 70°42'47,80"E, С.А. Князев.

Ганькино – 5,2 км. Ю с. Ганькино, 54°49'N, 70°07'E, И.А. Зубань.

Макарьевка – 4 км. Ю с. Макарьевка, 54°28'N, 66°24'E, И.А. Зубань.

Мещанский лес – г. Петропавловск, лесопарк «Мещанский лес», 54°55'N, 69°10'E, И.А. Зубань.

Речпорт – г. Петропавловск, правый берег р. Ишим, дачный кооператив, 54°52'N, 69°04'E, И.А. Зубань.

Солнечный – 0,5 км севернее пос. Солнечный, правый берег р. Ишим, 54°58'N, 69°07'E, И.А. Зубань.

СПИСОК ВИДОВ:

Семейство Tineidae

**Morophaga choragella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Monopis monachella* (Hübner, 1796) – 2 экз., Речпорт, на свет 17-18.08.2017

Семейство Zygaenidae

**Zygaena osterodensis* Reiss, 1921 – 12 экз., Макарьевка, 14.07.2017.

**Zygaena viciae* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 8 экз., Макарьевка, 14.07.2017.

**Zygaena purpuralis* (Brünnich, 1763) – 5 экз., Айыртау, 7-8.07.2018; 5 экз., Аккудык, 8.07.2018.

Семейство Cossidae

Acosus terebra ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 2♂, Аккудык, на свет, 8.07.2018.

Семейство Tortricidae

Agapeta hamana (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Aethes tessera* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758) – 2 экз., Мещанский лес, на свет, 22-23.05.2017.

**Eana argentana* (Clerck, 1759) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Pandemis cerasana* (Hübner, 1796) – 1 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017.

Clepsis pallidana (Fabricius, 1776) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Endothenia quadrimaculana (Haworth, 1811) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Bactra furfurana* (Haworth, 1811) – 1 экз., Речпорт, на свет, 04-05.08.2017.

**Bactra robustana* (Christoph, 1872) – 1 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017.

**Celypha confictana* (Kennel, 1901) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758) – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Ancylis badiana* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Ancylis laetana* (Fabricius, 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Ancylis upupana* (Treitschke, 1835) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Gypsonoma minutana* (Hübner, [1799]) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Rhyacionia pinicolana (Doubleday, 1849) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Epiblema foenella (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Семейство Pterophoridae

**Marasmarcha cinnatomea* (Staudinger, 1870) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Marasmarcha rhyodactyla* (Staudinger, 1871) – 4 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Crombrugghia tristis* (Zeller, 1841) – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Tabulaephorus marptys (Christoph, 1872) – 7 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Merrifieldia tridactyla (Linnaeus, 1758) – 1♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Семейство Pyralidae

**Hypochalcia dignella* (Hübner, 1796) – 3♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Hypochalcia propinquella* (Eversmann, 1842) – 1♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Pyralis regalis ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Семейство Crambidae

**Pempeliella ornatella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Dioryctria abietella* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Eucaprhia vinetella* (Fabricius, 1787) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Euchromius gratosella* (Caradja, 1910 – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Calamotropha paludella* (Hübner, [1824]) – 2 экз., Речпорт, на свет 24-25.08.2017.

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Schoenobius gigantellus ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Parapoynx stratiotata (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018; Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Cynaeda dentalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 3♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 5 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Evergestis aenealis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Opsibotys fuscalis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Ecpyrrorhoe rubiginalis* (Hübner, 1796) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Pyrausta castalis* Treitschke, 1829 – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Phlyctaenia perlucidalis* (Hübner, [1809]) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Phlyctaenia stachydalis* (Germar, 1821) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Семейство Thyatiridae

**Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761) – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Tethea or* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Семейство Drepanidae

Drepana falcataria (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Семейство Geometridae

Подсемейство Ennominae

Lomaspilis marginata (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Cabera leptographa* Wehrli, 1936 – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Cabera pusaria (Linnaeus, 1758) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Opistograptis luteolata* (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767) – 1 экз., Мещанский лес, 02-03.06.2017; 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) – 2 экз., Речпорт, 17-18.08.2017.

**Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Macaria alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Macaria liturata (Clerck, 1759) – 1♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Heliomata glarearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Tephрина murinaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Hyroxystis pluviana* (Fabricius, 1787) – 4 экз., Ганькино, на свет, 12-13.05.2017.

Synopsia sociaria (Hübner, [1799]) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018; – 1♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Synopsia strictaria (Lederer, 1853) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Aspitates gilvaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 3♂, Аккудык, 8.07.2018.

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Angerona prunaria (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758) – 1♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Нупомекс punctinalis (Scopoli, 1763) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Нупомекс roboraria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Cleora cinctaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 4 экз., Ганькино, на свет, 12-13.05.2017.

Ascotis selenaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Biston betularia (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Desmobaethinae

Gypsochroa renitidata (Hübner, [1817]) – 4 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Geometrinae

Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Chlorissa viridata (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Sterrhinae

Idaea aureolaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 ♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Idaea sericeata (Hübner, [1813]) – 1 ♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Scopula decorata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Scopula ornata (Scopoli, 1763) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Scopula virgulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759) – 8 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759) – 1 экз., Ганькино, на свет, 12-13.05.2017.

**Casilda antophillaria* (Hübner, [1813]) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018; 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Larentiinae

**Scotopteryx coarctaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 ♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Costaconvexa polygrammata (Borkhausen, 1794) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Epirrhoe galiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 ♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Epirrhoe pupillata* (Thunberg, 1788) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Thera obeliscata* (Hübner, [1787]) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Cosmorrhoe ocellata (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Мещанский лес, 22.05.2017.

**Horisme aquata* (Hübner, [1813]) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; – 8 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Horisme vitalbata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 5 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Horisme tersata* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 ♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Eupithecia centaureata ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Eupithecia satyrata (Hübner, [1813]) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Eupithecia succenturiata (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Schistostege nubilaria* (Hübner, [1799]) – 3 ♂, Аккудык, 8.07.2018.

Lithostege farinata (Hufnagel, 1767) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Семейство Lasiocampidae

**Poecilocampa populi* (Linnaeus, 1758) – 5 экз., Ганькино, на свет, 24-25.09.2017.

Phyllodesma tremulifolium (Hübner, [1810]) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758) – 2 ♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Семейство Endromidae

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758) – 5 ♂, Ганькино, на свет, 12-13.05.2017.

Семейство Saturniidae

**Agria tau* (Linnaeus, 1758) – 1 ♂, Ганькино, 03.05.2017.

Семейство Sphingidae

Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758) – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Речпорт, 18.08.2017.

Семейство Notodontidae

Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Odontosia carmelita* (Esper, 1799) – 3 экз., Ганькино, на свет, 12-13.05.2017.

Gluphisia crenata (Esper, 1785) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Семейство Lymantriidae

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Leucoma salicis (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Семейство Noctuidae

Подсемейство Nolinae

Nola aerugula (Hübner, 1793) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Cloeophorinae

Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Eariadinae

**Earias clorana* (Linnaeus, 1761) – 1 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017.

Подсемейство Eublemminae

**Eublemma pusilla* (Eversmann, 1834) – 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Подсемейство Herminiinae

**Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Мещанский лес, на свет, 05.06.2017; 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Polypogon tentacularia (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Hypeninae

**Zekelita ravulalis* (Staudinger, 1879) – 1 ♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Подсемейство Catocalinae

Lygephila viciae (Hübner, [1822]) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Callistege mi* (Clerck, 1759) – 1 экз., Солнечный, 05.06.2017.

**Gonospielia triquetra* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Plusiinae

**Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913) – 1 экз., Речпорт, на свет, 04-05.08.2017; 5 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017; 1 ♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Diachrysia zosimi (Hübner, [1822]) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Подсемейство Eustrotiinae

**Phyllophila obliterated* (Rambur, 1833) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Deltote bankiana* (Fabricius, 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Deltote deceptor* (Scopoli, 1763) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Deltote uncula* (Clerck, 1759) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Acronictinae

**Acronicta alni* (Linnaeus, 1767) – 2 экз., Речпорт, на свет, 27-28.07.2017.

**Acronicta cinerea* (Hufnagel, 1766) – 1 экз., Мещанский лес, на свет, 02-03.06.2017; 2 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017; 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Acronicta concerpta Draudt, 1937 – 3 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Acronicta vulpina* (Grote, 1883) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Metoponiinae

**Musteroplus puniceago* (Boisduval, 1840) – 1 экз., Речпорт, на свет, 04-05.08.2017.

Tyta luctuosa ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Cuculliinae

- **Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766) – 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Cucullia dracunculi* (Hübner, [1813]) – 1 ♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Cucullia mixta* Freyer, 1841 – 5 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Cucullia propinqua* Eversmann, 1842 – 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Cucullia spectabilisoides* Poole, 1989 – 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Amphipyridae

- **Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017.

Подсемейство Heliothinae

- Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Подсемейство Condicinae

- Acosmetia caliginosa* (Hübner, [1813]) – 2 ♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
Eucarta virgo (Treitschke, 1835) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Подсемейство Xyleninae

- Charanyca ferruginea* (Esper, [1787]) – 4 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
Athetis gluteosa (Treitschke, 1835) – 4 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
 **Athetis pallustris* (Hübner, 1808) – 1 экз., Мещанский лес, на свет, 22.05.2017.
 **Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761) – 1 экз., Речпорт, на свет, 04-05.08.2017.
 **Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767) – 1 экз., Речпорт, на свет, 24-25.08.2017.
 **Actinotia polyodon* (Clerck, 1759) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
 **Hydraecia ultima* (Holst, 1965) – 2 экз., Речпорт, на свет, 24-25.08.2017.
 **Nonagria typhae* (Thunberg, 1784) – 1 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017.
 **Capsula sparganii* (Esper, 1790) – 3 экз., Речпорт, на свет, 17-18.08.2017.
 **Apamea anceps* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Apamea crenata* (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Apamea sordens (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Oligia latruncula ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761) – 1 экз., Речпорт, на свет, 24-25.08.2017.

Подсемейство Hadeninae

- Anarta trifolii* (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Polia bombycina (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
 **Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Lacanobia aliena (Hübner, [1808]) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Lacanobia contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Lacanobia thalassina (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766) – 2 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
 **Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
 **Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
Sideridis lampra (Schawerda, 1913) – 7 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Sideridis reticulata (Goeze, 1781) – 2 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Sideridis rivularis (Fabricius, 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Sideridis turbida (Esper, 1790) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Saragossa porosa* (Eversmann, 1854) – 4 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
 **Conisania arida* (Lederer, 1855) – 10 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Hadena filograna (Esper, [1788]) – 2 ♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Hadena perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 ♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
 **Hadena variolata* (Smith, 1888) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Mythimna albiradiosa (Eversmann, 1852) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.
Mythimna impura (Hübner, [1808]) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.
Mythimna pallens (Linnaeus, 1758) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.
 **Mythimna pudorina* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018; 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Mythimna velutina (Eversmann, 1846) – 17 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Leucania comma (Linnaeus, 1761) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018; 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Lasionycta imbecilla* (Fabricius, 1794) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Noctuidae

Agrotis exclamatoris (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller, 1775) – 1 экз., Речпорт, на свет, 04-05.08.2017.

**Axylia putris* (Linnaeus, 1761) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Diarsia mendica* (Fabricius, 1775) – 1 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Noctua interposita (Hübner, 1790) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Cryptocala chardinyi (Boisduval, 1829) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Spaelotis ravida* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Eurois occulta (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Anaplectoides prasina* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 2♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

**Xestia ashworthii* (Doubleday, 1855) – 5 экз., Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Xestia ditrapezium ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Xestia triangulum (Hufnagel, 1766) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Eugraphe sigma* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1 экз., Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Семейство Arctiidae

Подсемейство Arctiinae

**Spiris striata* (Linnaeus, 1758) – 1♂, Айыртау, 7-8.07.2018.

**Chelis maculosa* (Gerning, 1780) – 8♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

**Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018; 1♂, Аккудык, на свет, 8-9.07.2018.

Spilosoma lubricipedium (Linnaeus, 1758) – 3 экз., Мещанский лес, на свет, 05-06.06.2017; Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Spilarctia lutea (Hufnagel, 1766) – 1♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Подсемейство Lithosiinae

Miltochrista miniata (Forster, 1771) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

Cybosia mesomella (Linnaeus, 1758) – Айыртау, на свет, визуально, 7-8.07.2018.

**Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758) – 1♀, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Setina roscida ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 3♂, Айыртау, на свет, 7-8.07.2018.

Семейство Syntomidae

**Syntomis nigricornis* Alphéraky, 1883 – 17 экз., Айыртау, 8.07.2018.

**Syntomis transcaspica* (Obraztsov, 1941) – 1 экз., Макарьевка, 14.07.2017; 3 экз., Аккудык, 8.07.2018.

Семейство Hesperidae

**Spialia orbifer* Hübner, [1823] – 1♂, Айыртау, 7-8.07.2018.

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Семейство Lycaenidae

Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775) – 3♀, Аккудык, 8.07.2018.

Heodes tityrus (Poda, 1761) – 1♀, Солнечный, 05.06.17.

**Scolitantides orion* (Pallas, 1771) – 2♀, Айыртау, 7-8.07.2018.

Plebejus idas (Linnaeus, 1761) – 1♂, Айыртау, 7-8.07.2018.

Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Семейство Nymphalidae

Neptis rivularis (Scopoli, 1763) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Melitaea didyma (Esper, [1778]) – 1♂, Айыртау, 7-8.07.2018.

Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Mellicta aurelia Nickerl, 1850 – 1♂, Аккудык, 8.07.2018.

Brenthis hecate ([Denis & Schiffermüller], 1775) – 1♂, Аккудык, 8.07.2018.

Argynnis niobe (Linnaeus, 1758) – 1♂, Аккудык, 8.07.2018.

Семейство Satyridae

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758) – 1♂, Айыртау, 7-8.07.2018.

Coenonympha amaryllis (Stoll, 1782) – 1♂, Аккудык, 8.07.2018.

Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758) – 1♀, Мещанский лес, 24.07.2017.

Hyponephele lupina (Costa, 1836) – 1♂, Аккудык, 8.07.2018.

Hipparchia autonoe (Esper, [1783]) – Айыртау, визуально, 7-8.07.2018.

Таким образом, для списка чешуекрылых Северо-Казакстанской области нами отмечено 124 новых вида. Общее число видов, указанных с территории региона, составило 520. Дальнейшие направленные исследования должны значительно увеличить эту цифру. Второй автор благодарен П.Я. Устюжанину (г. Новосибирск) за помощь при определении отдельных видов Pterophoridae; В.В. Ивонину (г. Новосибирск) за помощь в полевых исследованиях на территории Казахстана в экспедиции 2018 г.

References

Knyazev, S.A. (2015). A list of lepidopterans (Insecta, Lepidoptera) of North Kazakstan. *Amurian Zoological Journal*, 6 (4), 325-331. (In Russian).

Knyazev, S.A., & Zuban, I.A. (2016). A list of lepidopterans (Insecta, Lepidoptera) of North Kazakstan. Part 2. *Amurian Zoological Journal*, 8 (3), 199-208. (In Russian).

Citation:

Knyazev, S.A., Zuban', I.A. (2019). A list of Lepidopterans (Insecta, Lepidoptera) of North Kazakhstan. Part 3. *Acta Biologica Sibirica*, 5 (1), 133–140.

Submitted: 13.12.2018. **Accepted:** 05.01.2019

crossref <http://dx.doi.org/10.14258/abs.v5.i1.5348>



© 2019 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).