

## НОВЫЕ НАХОДКИ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (INSECTA, LEPIDOPTERA) В ОМСКОЙ И НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТЯХ

С.А. Князев<sup>1</sup>, В.В. Ивонин<sup>2</sup>, В.В. Дубатов<sup>3</sup>, С.В. Василенко<sup>3</sup>, К.Б. Пономарев<sup>4</sup>

[<sup>1</sup>Knyazev S.A., <sup>2</sup>Ivonin V.V., <sup>3</sup>Dubatolov V.V., <sup>3</sup>Vasilenko S.V., <sup>4</sup>Ponomaryov K.B. New records of Lepidoptera from the South of West Siberia]

<sup>1</sup>Иртышская набережная, 14, кв. 16, Омск, 644042, Россия. E-mail: konungomsk@yandex.ru

<sup>2</sup>Ул. Выставочная 32/1, кв. 81, Новосибирск, 630078, Россия. E-mail: ivonin63@mail.ru

<sup>3</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru, s.v.vasilenko@mail.ru

<sup>4</sup>Ул. Малиновского, 12 корп. 3 кв. 249, Омск, 644090, Россия. E-mail: telejus@yandex.ru

<sup>1</sup>Irtyskaya Naberezhnaya, 14, app. 16, Omsk, 644042, Russia. E-mail: konungomsk@yandex.ru

<sup>2</sup>Vystavochnaya str. 32/1, ap. 81, Novosibirsk, 630078, Russia. E-mail: ivonin63@mail.ru

<sup>3</sup>Institute of Animal Systematics and Ecology, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk, 630091, Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru, s.v.vasilenko@mail.ru

<sup>4</sup>Malinovskogo 12/3, ap. 249, Omsk, 644090, Russia. E-mail: telejus@yandex.ru

**Ключевые слова:** Чешуекрылые, новые находки, Омская область, Новосибирская область, Западная Сибирь

**Key words:** Lepidoptera, new records, Omsk Region, Novosibirsk Region, West Siberia

**Резюме.** В статье приводится 39 видов чешуекрылых, из которых 8 – впервые приводятся для территории Западно-сибирской равнины: *Agonopterix melancholica* (Rebel, 1917), *Scopula albiceraria* (Herrich-Schaffer, 1844), *Scopula flaccidaria* (Zeller, 1852), *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer, 1847), *Diachrysia nadeja* (Oberthür, 1880), *Cucullia santonici* (Hübner, [1813]), *Sideridis lampra* (Schawerda, 1913), *Hadena magnolii* (Boisduval, 1829). 24 – вида являются новыми для фауны Омской области, 15 – новыми для фауны Новосибирской области.

**Summary.** List of 39 Lepidoptera species given. 8 species firstly reported for the West Siberian Plain, among them *Agonopterix melancholica* (Rebel, 1917), *Scopula albiceraria* (Herrich-Schaffer, 1844), *Scopula flaccidaria* (Zeller, 1852), *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer, 1847), *Diachrysia nadeja* (Oberthür, 1880), *Cucullia santonici* (Hübner, [1813]), *Sideridis lampra* (Schawerda, 1913), *Hadena magnolii* (Boisduval, 1829). 24 species from Omsk Region and 15 from Novosibirsk Region reported for this regions for the first time.

В последнее десятилетие идет активная работа по изучению и уточнению видового состава фауны чешуекрылых в Омской и Новосибирской областях. Опубликована серия фаунистических работ по различным группам этого отряда [Князев и др., 2010а, 2010б, 2010в, 2012, 2013; Ивонин и др., 2009, 2011; Василенко, Ивонин, 2012; Ивонин и др., 2013а, 2013б; Львовский, Князев, 2012]. На протяжении полевых сезонов 2012-2014 гг. было накоплено немало нового интересного материала по макро- и микрочешуекрылым. Среди этих сборов часть видов оказалась обнаружена на территории исследуемых регионов впервые, несколько видов не указывались ранее для территории Западно-Сибирской равнины. Собранные материалы, а также коллекционные материалы Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) стали основой настоящей публикации.

Географические координаты мест сбора коллекционного материала: **ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Тарский р-н:** 4 км С д. Самсоново – 57°0'47.38"N, 74°19'49.44"E; **Седельниковский р-н:** 1 км Ю с. Ельничное – 56°54'38.46"N, 76°9'32.94"E; **Муромцевский р-н:** 3 км. В д. Курганка, оз. Данилово,

56°25'45.27"N, 75°51'53.08"E; **Крутинский р-н:** 44 км СЗ с. Крутинка, 5 км ЮЗ д. Гуляй Поле – 56°13'30.08"N, 70°53'44.58"E; **Омский р-н:** 2 км. ЮЗ д. Подгородка, дендропарк, 55°8'10.38"N, 73°30'42.90"E; **Москаленский р-н:** 6 км. З д. Гвоздевка, оз. Эбейты, 54°35'27.89"N, 71°47'5.37"E; **Черлакский р-н:** 9 км. СВ д. Джартаргуль, Курумбельская степь, оз. Атаичье, на границе с Новосибирской обл., 54°27'14.64"N, 75°40'0.39"E; 10 км. ЮВ д. Преображенка, оз. Шолаксор, 54°16'21.24"N, 75°14'42.18"E; с. Красный Октябрь – 54°7'44.25"N, 75°0'51.06"E; 2 км С д. Малый Атмас – 54°0'48.74"N, 74°56'39.91"E; 6 км ЮВ д. Николаевка, оз. Ульжай – 54°13'48.02"N, 75°6'51.61"E; **Русско-Полянский р-н:** 2 км ЮВ д. Бузан – 53°54'40"N, 73°57'31"E; **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Искитимский р-н:** 7 км ЮВ остановки электропоезда Койниха, правый бер.р. Шипуниха – 54°26'43.77"N, 83°25'33.75"E; **Карасукский р-н:** 13 км З г.Карасук, озеро Кротово, биостанция – 53°43'47.35"N, 77°52'00.86"E, 5 км З с. Троицкое, степь у колка – 53°42'49.83"N, 77°42'38.83"E ; **Новосибирский р-н:** 4 км З кладбища, Заельцовский бор – 55°04'02.41"N,

82°51'22.22"E, 5 км С остановки электропоезда Шелковичиха, прав. бер. р. Иня – 55°00'49.32"N, 83°34'71.57"E, 4 км остановки электропоезда Береговая – 54°48'04.46"N, 83°08'39.90"E, правый берег р. Шадриха в 1 км Ю п. Шадриха – 54°48'28.55"N, 83°11'14.21"E; граница **Новосибирского и Кольванского р-нов**: Кудряшовский бор перед поворотом на пос. Катковский – 55°09'32.81"N, 82°42'14.14"E; **Чановский р-н**: оз. Чаны, окр. п. Таган – 54°57'59.30"N, 77°16'49.33"E; **Чулымский р-н**: 2 км СЗ остановки электропоезда Кабинетное – 55°07'01.75"N, 81°16'45.62"E, 10 км С остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км В п. Кузнецкий, Безымянный рям – 55°09'50.30"N, 81°19'14.85"E, окр. п. Чулым, лев. бер. р. Чулым – 55°04'46.71"N, 80°55'27.24"E; **Маслянинский р-н**: 6 км. СВ с. Березово, левый берег р. Бердь – 54,5°N, 84,03°E.

Система чешуекрылых и все названия таксонов приводятся по Каталогу чешуекрылых России [ред. Синев, 2008]. В тексте приняты следующие условные обозначения: \* – вид впервые отмечен для Омской области; \*\* – вид впервые отмечен для Новосибирской области; ! – вид впервые отмечен для территории равнинной части Западной Сибири. Аббревиатуры мест хранения коллекционного материала: ИСЭЖ – коллекция Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск); СК – коллекция С.А. Князева (г. Омск); КП – коллекция К.Б. Пономарева (г. Омск); ВИ – коллекция В.В. Ивонина (г. Новосибирск).

#### Семейство *Herpialidae*

\*\* *Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761)

**Материал**: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Чулымский р-н**: 2 км СЗ остановки электропоезда Кабинетное, колок с болотцем, на свет, 09.08.2014 – 10♂, 2♀ (цвет. таб. III: 1, 2), В.В. Ивонин (ВИ). **Замечания**: Ранее был отмечен в соседней Омской области [Князев и др., 2010в] и в Алтайском крае (Первомайский р-н, ст. Укладочная) по сборам Ю.Е. Перунова. Бабочки прилетают в сумерках на свет.

#### Семейство *Ethmiidae*

\* *Ethmia pyrausta* (Pallas, 1771)

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Нижнеомский р-н**: 5 км. ЮВ д. Новотроицкое, на свет, 12-13.05.2014 – 1♂; **Черлакский р-н**: окр. с. Красный Октябрь, 2.05.2014 – 1♂ (цвет. таб. III: 3), С.А. Князев (СК).

**Замечания**. Бабочки встречены в лесостепной зоне в начале мая. Ранее был указан для территории Западной Сибири А.К. Загуляевым [1981], но без точного указания места; В.В. Дубатовым и др. [Dubatolov et al., 1997] в Западной Сибири не собран.

#### Семейство *Depressariidae*

\* *Exaeretia allisella* Stainton, 1849

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н**: 3

км. С д. Самсоново, на свет, 2-3.08.2013 – 2♂ (цвет. таб. III: 4); **Крутинский р-н**: 5 км. ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 13-14.07.2013 – 1♂, С.А. Князев (СК). **Замечания**. Транспалеаркт [Львовский, 2006]. Встречен в тайге на северо-востоке Омской области и на верховом сфагновом болоте в северной лесостепи. Лет бабочек отмечен в июле-начале августа.

\* *Exaeretia praeustella* (Rebel, 1917)

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н**: 6 км. 3 д. Гвоздевка, оз. Эбейты, на свет, 22-23.08.2014 – 1♂ (цвет. таб. IV: 18), С.А. Князев (СК). **Замечания**. Вид распространен от Европы, через южную Сибирь до Монголии [Львовский, 2006]. Встречен в степи на юго-западе Омской области.

\* *Agonopterix angelicella* (Hübner, [1813])

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н**: 3 км. С д. Самсоново, на свет, 2-3.08.2013 – 6♂, С.А. Князев (СК).

**Замечания**. Широко распространенный транспалеарктический вид [Львовский, 2006]. Встречен в тайге на северо-востоке Омской области.

! *Agonopterix melancholica* (Rebel, 1917)

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н**: 6 км. 3 д. Гвоздевка, оз. Эбейты, на свет, 22-23.08.2014 – 1♂, С.А. Князев (ЗИН).

**Замечания**. Вид с неизученной биологией и не очевидным статусом. Близок к *Agonopterix cnicella* (Treitschke, 1832), возможно представляет собой его цветовую форму [Львовский, 2006]. Встречен в степи на юго-западе Омской области.

#### Семейство *Oecophoridae*

\* *Pleurota malatya* Bock, 1973

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Крутинский р-н**: 5 км. ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 23.06.2013 – 1♂, С.А. Князев (СК).

**Замечания**. Европейско-центрально-азиатский вид, распространенный на восток до Минусинска [Львовский, 2006]. Единственный экземпляр собран на верховом сфагновом болоте в северной лесостепи.

#### Семейство *Brachodidae*

\* *Brachodes appendiculata* (Esper, 1783)

**Материал**: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н**: 2 км С д. Малый Атмас, 16.06.2014 – 1♂, 23.06.2014 – 1♂, С.А. Князев; 10 км. ЮВ д. Преображенка, Курумбельская степь, оз. Шолаксор, 17.06.2014 – 7♂ (цвет. таб. III: 5), С.А. Князев, К.Б. Пономарев (СК, КП); 9 км. СВ д. Джартаггуль, оз. Атаичье, 23.06.2014 – 2♂, В.В. Ивонин (ВИ); **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Карасукский р-н**: окр. п. Троицкое, биостанция, на свет, 5.06.1990 – 1♂, С. Захаров (ИСЭЖ).

**Замечания**. Встречен в южной лесостепи и степи в первой половине июня. Бабочки преимущественно с дневной активностью. Наиболее активны в утренние и вечерние часы. В Сибири

распространен от Южного Урала до Минусинска включительно [Загуляев, 1978].

#### Семейство Geometridae

\* *Idaea sericeata* (Hübner, [1813])

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** с. Черлак, на свет, 22.06.2013 – 1♀, А. Сальник; окр. с. Красный Октябрь, 16.06.2014 – 1♂; 10 км. ЮВ д. Преображенка, оз. Шолаксор, 16.06.2014 – 1♀ (цвет. таб. III: 6), на свет, 16-17.06.2014 – 4♂; 9 км. СВ д. Джартагуль, оз. Атаичье, 23.06.2014 – 1♂, С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Западно-центральнопалеарктический суббореальный лугово-степной вид. Бабочки встречаются на юге лесостепной зоны и в степи во второй половине июня. Имаго активны как в дневное время, так и ночью, когда охотно прилетают на свет. На территории Западной Сибири ранее отмечался в Барабинской лесостепи, под вопросом был указан для Верхнеобской лесостепи [Василенко, 2006].

! *Scopula albiceraria* (Herrich-Schäffer, 1844)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Карасукский р-н:** 13 км 3 г. Карасук, озеро Кротово, биостанция, на свет, 01.08.2012 – 2♀ (цвет. таб. III: 7), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Евро-азиатский суббореальный вид (на востоке температный), приуроченный к степным формациям. На территории Западной Сибири отмечался только в горах Алтая. Представлен в сборах номинативным подвидом. Бабочки собраны в степи на юго-западе области.

! *Scopula flaccidaria* (Zeller, 1852)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Карасукский р-н:** 13 км 3 г. Карасук, озеро Кротово, биостанция, на свет, 30.07.2012 – 1♂ (цвет. таб. III: 8), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Западно-центральнопалеарктический степной вид. Бабочка поймана в степи на юго-западе области. Обнаружение в степных районах Западно-Сибирской равнины этого и двух предыдущих видов пядениц, подтверждает продолжающуюся аридизацию климата в этом регионе, что позволяет проникать сюда видам, обычным для сопредельных территорий Северного Казахстана.

\* *Scopula nemoraria* (Hübner, [1799])

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Кыштовский р-н:** 3 км. В д. Курганка Муромцевского р-на Омской области, оз. Данилово, на свет, 25-26.06.2014 – 1♀ (цвет. таб. III: 9), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Встречен в лесной зоне на границе Омской и Новосибирской областей. Единственный экземпляр собран в березовом лесу с примесью сосны в конце июня. Вид указывался для Ишимской и Барабинской лесостепи [Василенко, 2006] без указания фактического материала.

\*\* *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839])

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Новосибирский р-н:** 5 км С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р.Иня, дачное общество «Берёзка», на свет, 30.06.2008 – 1♀; 4 км В остановки электропоезда Береговая, тёмнохвойный участок леса (искусственные посадки) за Посёлком Новый, на свет, 15.06.2014 – 1♂; правый берег р. Шадриха в 1 км Ю п. Шадриха, смешанный лес с примесью сосны, на свет, 01.07.2014 – 1♂; **Кыштовский р-н:** 3 км. В д. Курганка Муромцевского р-на Омской области, оз. Данилово, на свет, 25-26.06.2014 – 1♀ (цвет. таб. III: 10), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Трансевразийский температный лесной вид. Прилетает на свет единично, предпочитает влажные биотопы с присутствием хвойных пород. Ранее, на территории Западно-Сибирской равнины отмечался из Тюменской и Омской областей [Князев и др., 2010а; Миронов, 2008].

\* *Asthena albulata* (Hufnagel, 1767)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Седельниковский р-н:** 1 км. Ю д. Ельничное, у границы с Новосибирской областью, на свет, 26-27.06.2014 – 1♀ (цвет. таб. III: 11), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Евро-сибирский лесной вид, который широко распространен в лесной и неморальной зонах Европы. В Западной Сибири выявлены самые восточные точки его сборов. Гусеницы полифаги. Необходимо отметить, что на юго-востоке Новосибирской области встречается внешне очень похожий на него *A. ojrotica* Vasilenko, 2008 [Василенко, Ивонин, 2012]. От этого вида *A. albulata* отличается отсутствием черных дискальных пятен на крыльях; длинным, хитинизованным саккулусом на вальве у самцов и заметно расширяющимся к анальному концу дуктусом у самок. Бабочка была собрана в смешанном елово-березовом лесу с разнопородным подлеском в пойме р. Уй. Ранее *A. albulata* отмечался для Тюменской области [Миронов, 2008].

\* *Philereme vetulata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 24-25.06.2014 – 1♂ (цвет. таб. III: 12), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид. Ранее для Западно-Сибирской равнины указывался из Зауральской лесостепи по сборам из Курганской области [Василенко, 2006]. В Омской области экземпляр был собран на участке разнотравного луга в пойме р. Иртыш среди оврагов, обильно заросших облепихой.

\*\* *Trichopteryx polycommata* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Новосибирский р-н:** 4 км 3 кладбища, Заельцовский бор, чернично-брусничные куртины, на свет,

09.05.2013 – 1 ♀ (цвет. таб. III: 13), **Искитимский р-н:** 7 км ЮВ остановки электропоезда Койниха, правый берег р. Шипуниха, на ветке берёзы в сурмерках, 08.05.2014 – 1 ♀, В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Трансевразийский температный лесной вид. Обитатель хвойно-широколиственных и широколиственных лесов. В 2014 году пойман на остепнённом склоне реки Шипуниха. На территории Западно-Сибирской равнины ранее был известен из под Томска [Василенко, 2007].

#### Семейство Noctuidae

! *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer, 1847)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Чулымский р-н:** 10 км С остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км В п. Кузнецкий, Безымянный рям, на свет, 07.06.2013 – 1 ♂ (цвет. таб. III: 14), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Трансевразийский суббореальный вид. Указывался для Урала и Алтая [Kononenko, 2005; Volynkin, 2012].

*Eublemma purpurina* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н:** 6 км. 3 д. Гвоздевка, оз. Эбейты, на свет, 22-23.08.2014 – 1 ♀ (цвет. таб. III: 15), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Ранее этот вид был исключен нами из фауны Омской области [Князев и др., 2012]. Однако вновь собранный экземпляр подтверждает старое указание [Лавров, 1927] на присутствие данного вида в регионе.

\*\* *Zekelita ravularis* (Staudinger, 1879)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Карасукский р-н:** 13 км 3 г. Карасук, озеро Кротово, биостанция, на свет, 30.07. и 01.08.2012 – 2 ♂; 5 км 3 с. Троицкое, степь у колка, 01.08.2014 – 2 ♂, 1 ♀ (цвет. таб. III: 16), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** На территории Западно-Сибирской равнины обнаружен недавно – в августе 2009 самец и самка собраны в с. Красный Октябрь в Омской области, до этого был известен с Южно Урала [Князев и др., 2010].

! *Diachrysia nadeja* (Oberthür, 1880)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н,** с. Большие Уки, на свет, 14.07.2011 – 2 ♂, 8-12.08.2011 – 1 ♂, В.Ю. Теплоухов; **Крутинский р-н,** 5 км. ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 13-14.07.2013 – 1 ♂ (цвет. таб. III: 17), С.А. Князев, С.В. Титов (СК). **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Искитимский р-н,** 7 км ЮВ остановки электропоезда Койниха, правый бер. р. Шипуниха, на свет, 02.08.2013 – 2 ♂, **Чулымский р-н:** окр. п. Чулым, левый бер. р. Чулым, колок напротив радиорелейной вышки, на свет, 13.07.2012 – 1 ♀, В. В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Трансевразийский температный вид. Встречен в черте поселка в лесной зоне Омской области и на северо-западе лесостепной зоны, на

лугу вблизи сфагнового болота. В Новосибирской области пойман в лугово-степи.

\* *Acronicta major* Bremer, 1861

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Седельниковский р-н:** 1 км Ю с. Ельничное, на свет, 26-27.06.2014 – 2 ♂, 1 ♀ (цвет. таб. III: 18); **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Кыштовский р-н:** 3 км. В д. Курганка Муромцевского р-на Омской области, оз. Данилово, на свет, 25-26.06.2014 – 1 ♂, С.А. Князев (СК, КП).

**Замечания.** Восточно-палеарктический неморальный вид. Из Западной Сибири был описан подвид *Acronicta major atritaigensa* Dubat. et Zol. [Dubatolov, Zolotareno, 1996], сведенный позже в синонимы к номинативному подвиду [Kononenko, 2010], хотя подвиды заметно различаются по цвету передних крыльев. Бабочки встречены в лесной зоне в двух точках на границе Омской и Новосибирской областей. Новые находки существенно расширяют ранее известный ареал вида на запад и позволяют сделать предположение о значительно более широком его распространении в лесной зоне Сибири, возможно, вплоть до Урала.

\*\* *Cucullia duplicata* (Staudinger, 1882)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Карасукский р-н:** 13 км 3 г. Карасук, оз. Кротовое, биостанция, на свет, в прожекторе, точная дата неизвестна, 2014 – 1 ♂, В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Отмечен в степной зоне. Ранее был указан для соседней Омской области, где один экземпляр был собран в первых числах июля [Князев и др., 2013].

\* *Cucullia xeranthemi* Boisduval, 1840

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 9 км СВ д. Джартаргуль, оз. Атаичье, на свет, 3-4.06.2014 – 1 ♂; 2 км С д. Малый Атмас, ночью на цветах, 24-25.06.2014 – 1 ♂ (цвет. таб. IV: 1), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Бабочки собраны на юге лесостепной зоны, в пойме р. Иртыш, и в Курумбельской степи, на границе Омской и Новосибирской областей. Лет отмечен в июне. По литературным данным был известен из Новосибирской области и Алтайского края [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

! *Cucullia santonici* (Hübner, [1813])

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 9 км СВ д. Джартаргуль, оз. Атаичье, на свет, 23-24.06.2014 – 2 ♂ (цвет. таб. IV: 2), К.Б. Пономарев, В.В. Ивонин (КП, ВИ).

**Замечания.** Широко распространенный евразийский вид. Встречается от Альп до Тяньшаня и Памира [Ronkay, Ronkay, 2009]. Бабочки собраны нами в Курумбельской степи на границе Омской и Новосибирской областей.

\* *Cucullia tanacetii* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 10 км ЮВ д. Преображенка, оз. Шолаксор, на свет, 16-17.06.2014 – 1♂ (цвет. таб. IV: 3), С.А. Князев (СК); **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Карасукский р-н:** 13 км З г. Карасук, оз. Кротовое, биостанция, на свет, 2.08.2014 – 1♀, В.В. Ивонин (ВИ). **Замечания.** Ранее было известно одно старое литературное указание на этот вид из Новосибирской области [Чугунов, 1911]. На территории Омской области собран в Курумбельской степи в середине июня. Бабочка второго поколения встречена в степной зоне на юго-западе Новосибирской области в августе.

\*\* *Feralia sauberi* (Graeser, 1892)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Маслянинский р-н:** 6 км. СВ с. Березово, левый берег р. Бердь, на свет, 25-26.05.2011 – 1♂ (цвет. таб. IV: 4), В.К. Зинченко (ИСЭЖ).

**Замечания.** Ранее на территории Западной Сибири указывался из Омской области [Князев и др., 2010б]; помимо этого, встречается в Республике Алтай [Volynkin, 2012] и на юго-западе Алтайского края в Тигирецком заповеднике, Северо-Западный Алтай [Волюнкин и др., 2011].

\*\* *Pyrhia exprimens* (Walker, 1857)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Седельниковский р-н:** 1 км Ю с. Ельничное, на свет, 26-27.06.2014 – 1♂ (цвет. таб. IV: 5), С.А. Князев (СК). **Замечания.** Встречен в лесной зоне у границы Омской и Новосибирской областей. В Западной Сибири известен из Омской [Князев и др., 2013], Курганской, Томской областей и Алтайского края [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

\*\* *Cryphia fraudatricula* (Hübner, [1803])

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Кыштовский р-н:** 3 км. В д. Курганка Муромцевского р-на Омской области, оз. Данилово, на свет, 25-26.06.2014 – 2♂, 1♀, С.А. Князев (СК); **Чановский р-н:** оз. Чаны, окр. п. Таган, колок, на свет, 09.07.2013 – 1♀; **Чулымский р-н:** 10 км С остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км в п. Кузнецкий, Безымянный рям, 14.07.2013 – 3♂, 2♀ (цвет. таб. IV: 6); **Искитимский р-н:** 7 км ЮВ остановки электропоезда Койниха, правый берег р. Шипуниха, на свет, 19.07.2013 – 1♀, В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Указывался ранее для Курганской [Свиридов, Ситников, 1995] и Омской [Князев и др., 2013] областей.

\*\* *Athaumasta siderigera* (Christoph, 1893)

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Маслянинский р-н:** 6 км. СВ с. Березово, левый берег р. Бердь, на свет, 25-26.05.2011 – 3♂, 1♀ (цвет. таб. IV: 7), В.К. Зинченко (ИСЭЖ).

**Замечания.** На территории Западной Сибири ранее был известен в Алтайском крае из Северо-

Западного Алтая (Краснощёково) [Zolotareno, Dubatolov, 2000], а также в Республике Алтай, за исключением Северного и Северо-Восточного Алтая [Volynkin, 2012].

\* *Enargia abluta* (Hübner, [1808])

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** с. Черлак, на свет, 5.08.2013 – 1♂ (цвет. таб. IV: 8), А. Сальник (СК).

**Замечания.** Встречен на юге лесостепной зоны в черте поселка. Ранее в Западной Сибири был известен по единственной самке из Алтайского края, Северо-Западный Алтай (Горняк) [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

\*\* *Aramea illyria* Freyer, 1846

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – граница **Новосибирского** и **Колыванского р-нов:** Кудряшовский бор у поворота на пос. Катковский, 5.06.2011 – 1♂, В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Европейско-западноазиатский суббореальный вид, распространенный на восток до Западного Саяна [Volynkin, 2012]. На территории Западно-Сибирской равнины был известен из Курганской области [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

\*\* *Phragmatiphila nexa* (Hübner, [1808])

**Материал:** НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Чулымский р-н:** 10 км остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км В п. Кузнецкий, Безымянный рям, на свет, 24.08.2013 – 1♂ (цвет. таб. IV: 9), В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Для территории Западносибирской равнины был известен по двум экземплярам из Томска [Мейнгард, 1905]. В работе Г.С. Золотаренко и В.В. Дубатолова [Zolotareno, Dubatolov, 2000] этот вид включен в список видов, ошибочно указанных для Западной Сибири. Настоящая находка подтверждает присутствие вида в Сибири.

\* *Xylomoia retinax* Mikkola, 1998

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 24-25.06.2014 – 2♂ (цвет. таб. IV: 10), С.А. Князев, В.В. Ивонин (СК, ВИ); **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – граница Новосибирского** и **Колыванского р-нов:** Кудряшовский бор у поворота на пос. Катковский, 19.07.2010 – 1♂, В.В. Ивонин (ВИ).

**Замечания.** Вид описан К. Микколой из новосибирского Академгородка [Mikkola, 1998]. Впоследствии был обнаружен на Урале [Nurponen, Fibiger, 2002] и в европейской части России – в Ярославской [Свиридов и др., 2003] и Саратовской [Пекарский, Корб, 2012] областях. Нами встречен на юге лесостепной зоны Омской области в пойме р. Иртыш. Биотопом, в котором были собраны экземпляры *X. retinax*, являлся участок разнотравного луга среди оврагов, обильно заросших облепихой. В Новосибирской области вид

собран на свет в бору перед обширной поляной с луговой растительностью.

\* *Tholera hilaris* (Staudinger, 1901)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н:** 6 км. З д. Гвоздевка, оз. Эбейты, на свет, 22-23.08.2014 – 14♂; **Русско-Полянский р-н:** 4 км. ЮВ д. Бузан, на свет, 14-15.08.2012 – 1♂, 24-25.08.2014 – 9♂ (цвет. таб. IV: 11), 4♀ (цвет. таб. IV: 12); **Черлакский р-н:** 6 км. ЮВ д. Николаевка, оз. Ульжай, на свет, 2-3.09.2013 – 1♂, С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Указывался ранее из степной зоны Новосибирской области [Kononenko, 2005]. Широко распространен в степях на юге Омской области, где нередко встречается совместно с двумя другими представителями рода – *T. decimalis* (Poda, 1761) и *T. cespitis* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

\* *Lacanobia blenna* (Hübner, [1824])

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** с. Красный Октябрь, 1990 (точная датировка утеряна) – 2♂, 1♀, О.Н. Холодов; **Москаленский р-н:** 6 км. З д. Гвоздевка, оз. Эбейты, на свет, 22-23.08.2014 – 1♂ (цвет. таб. IV: 13), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Нечасто встречается на юге лесостепной зоны и в степи. Лет бабочек отмечен в августе. Ранее на территории Западной Сибири был известен из Новосибирской области и Алтайского края [Zolotareno, Dubatolov, 2000].

! *Sideridis lampra* (Schawerda, 1913)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 9 км СВ д. Джартаргуль, оз. Атаичье, на свет, 23-24.06.2014 – 2♂ (цвет. таб. IV: 14), С.А. Князев, В.В. Ивонин (СК, ВИ).

**Замечания.** Встречен в Курумбельской степи на границе Омской и Новосибирской областей. Указан для Урала и Алтая [Kononenko, 2005], для Западной Сибири приводится без указания материала [Volynkin, 2012].

! *Hadena magnolii* (Boisduval, 1829)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 9 км СВ д. Джартаргуль, оз. Атаичье, на свет, 3-4.06.2014 – 1♂ (цвет. таб. IV: 15), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Встречен в Курумбельской степи на границе Омской и Новосибирской областей. Указан для Южного Урала и Алтая [Kononenko, 2005].

#### Семейство Arctiidae

\* *Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Нижнеомский р-н:** 5 км. ЮВ д. Новотроицкое, на свет, 12-13.05.2014 – 1♂ (цвет. таб. IV: 16), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Встречен в лесостепной зоне на границе Омской и Новосибирской областей. На территории Западносибирской равнины известен изпод Тобольска и Барнаула [Dubatolov, 2010].

\* *Manulea lurideola* ([Zincken], 1817)

**Материал:** ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Крутинский р-н:** 5 км. ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 19-20.06.2013, 13-14.07.2013 – 2♂ (цвет. таб. IV: 17), С.А. Князев (СК).

**Замечания.** Встречен вблизи сфагнового болота в северо-западной части лесостепной зоны Омской области.

Таким образом, список известных для Омской области видов пополнился 24 видами. Общее число видов Ethmiidae в регионе составило 7, Depressariidae – 26, Oecophoridae – 4, Geometridae – 238, Noctuidae s.l. – 397, Macroheterocera (без совок и пядениц) – 135. Список Macroheterocera Новосибирской области пополнился 15 видами и составил 726 (в предыдущей работе Ивонин и др., 2013б, указанное общее число видов для Новосибирской области – 709, ошибочно, должно быть 711). Общее число видов Geometridae в Новосибирской области составило 268, Noctuidae – 404.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность А.Л. Львовскому (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) за помощь при определении всего материала по Depressariidae и Oecophoridae; В.К. Зинченко (ИСЭЖ СО РАН) за предоставленные на обработку сборы из Маслянинского района Новосибирской области; энтомологам-коллекционерам О.Н. Холодову (Омская обл., с. Красный Октябрь), А. Сальнику (Омская обл., с. Черлак) за предоставленную возможность обработки их коллекционных материалов; П.Я. Устюжанину за организацию поездки в Карасукский стационар; В.А. Шило – за предоставленную возможность базироваться и проводить сборы на Карасукском стационаре, а также за оказание всесторонней помощи во время проведения экскурсий.

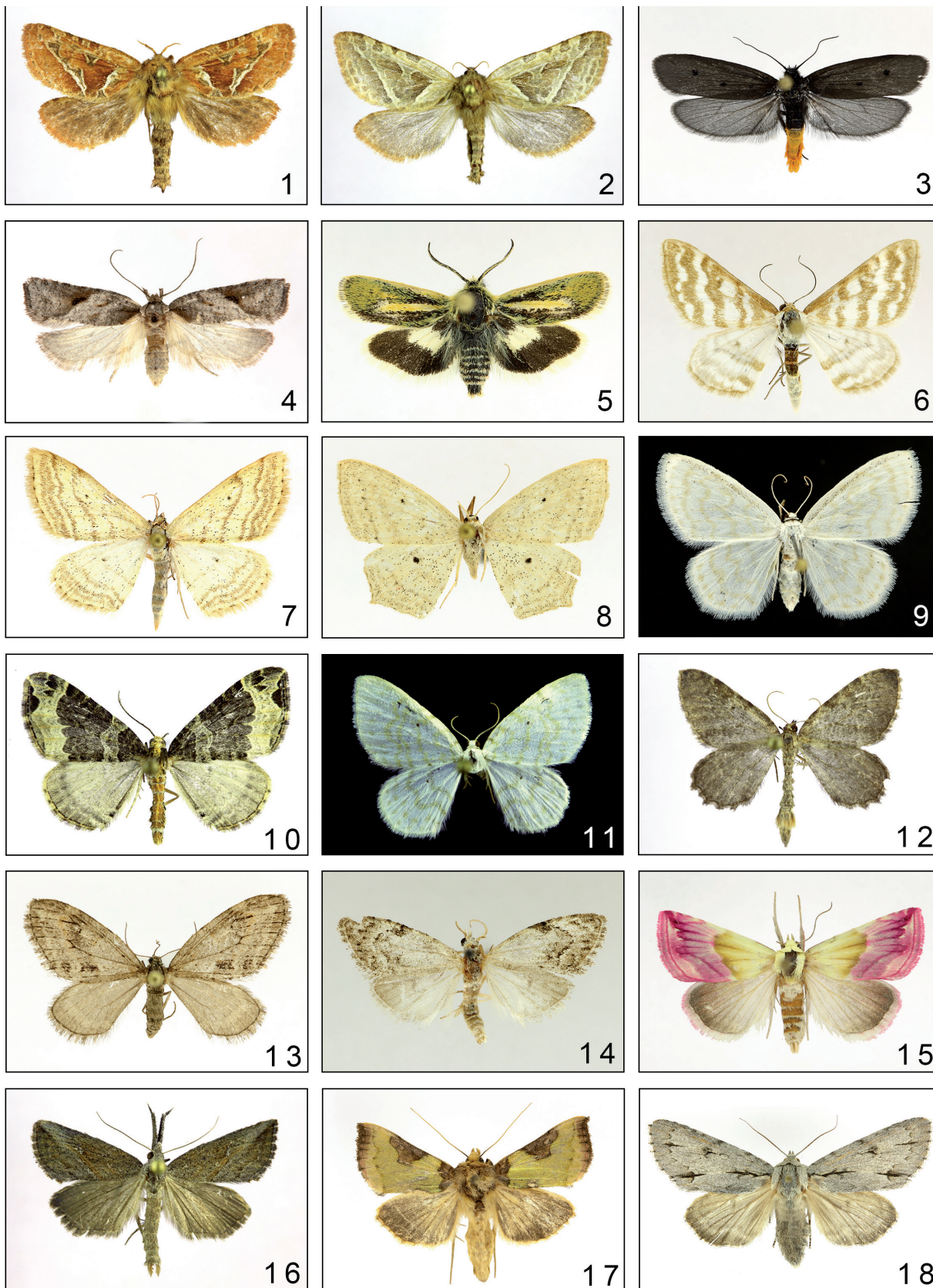
#### ЛИТЕРАТУРА

- Василенко С.В., 2006. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) лесостепной зоны Западно-Сибирской равнины // Евразийский энтомологический журнал. Т. 5., Вып. 3. С. 215-219. [Vasilenko S.V., 2006. Geometer moth (Lepidoptera, Geometridae) of the forest-steppe zone of the West-Siberian Plain. *Euroasian Entomological Journal*. Vol. 5. No. 3. P. 215-219. (In Russian)].
- Василенко С.В., 2007. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Томской области // Труды Русского энтомолог. об-ва. С.-Петербург: Наука. Т.78 (1). С. 19-31. [Vasilenko S.V., 2007. The geometer-moths (Lepidoptera, Geometridae) of Tomsk Province. *Proceedings of Russian Entomological Society*. St. Petersburg, Nauka. Vol. 78. No. 1. P. 19-31. (In Russian)].
- Василенко С.В., Ивонин В.В., 2012. Новые находки редких видов пядениц (Lepidoptera, Geometridae) в Новосибирской области // Амурский зоологический журнал Т.4. Вып.1. С. 50-53. [Vasilenko S.V., Ivonin V.V., 2012. [New records of rare geometer moths

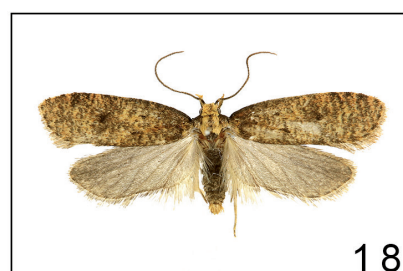
- (Lepidoptera, Geometridae) in Novosibirskaya Oblast. *Amurian zoological journal*. Vol. 4. No. 1. P. 50-53. (In Russian)].
- Волынкин А.В., Триликаускас Л.А., Багиров Р.Т.-О., Бурмистров М.В., Бывальцев А.М., Василенко С.В., Вишневецкая М.С., Данилов Ю.Н., Дудко А.Ю., Дудко Р.Ю., Кнышов А.А., Косова О.В., Костров Д.В., Кругова Т.М., Кузнецова Р.О., Кузменкин Д.В., Легалов А.А., Львовский А.Л., Намятова А.А., Недошивина С.В., Перунов Ю.Е., Решиков А.В., Синева С.Ю., Соловаров В.В., Тюмасева З.И., Удалов И.А., Устюжанин П.Я., Филимонов Р.В., Чернышев С.Э., Чеснокова С.В., Шейкин С.Д., Щербаков М.В., Яныгина Л.В., 2011. Беспозвоночные животные Тигирекского заповедника (аннотированный список видов) // Труды Тигирекского заповедника. Вып. 4. С. 165-226. [Volynkin A.V., Trilikauskas L.A., Baghirov R.T.-O., Burmistrov M.V., Byvaltsev A.M., Vasilenko S.V., Vishnevskaya M.S., Danilov Yu.N., Dudko A.Yu., Dudko R.Yu., Knyshov, A.A., Kosova O.V., Kostrov D.V., Krugova T.M., Kuznetsova R.O., Kuzmenkin D.V., Legalov A.A., Lvovsky A.L., Namyatova A.A., Nedoshivina S.V., Perunov Yu.E., Reschikov A.V., Sinev S.Yu., Solovarov V.V., Tyumaseva Z.I., Udalov I.A., Ustyuzhanin P.Ya., Filimonov R.V., Tshernyshev S.E., Tshesnokova S.V., Sheikin S.D., Shcherbakov M.V., Yanygina L.V., 2011. Invertebrates of the Tigerek strict nature reserve (an annotated check-list). *Proceedings of the Tigerek State Natural Reserve*. Barnaul. Vol. 4. P. 165-226. (In Russian)].
- Загуляев А.К., 1978. Сем. Atychiidae – Дерновинные моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Чешуекрылые. Л.: Наука. Т. IV, Ч. I. С. 188-189. [Zagulyaev A.K., 1978. Fam. Atychiidae. *Key to insects of the European part of the USSR. Lepidoptera*. Leningrad: Nauka. Vol. 4. Part 1. P. 188-189. (In Russian)].
- Загуляев А.К., 1981. Сем. Ethmiidae – Черноточечные моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Чешуекрылые. Л.: Наука. Т. IV, Ч. 2. С. 638-651. [Zagulyaev A.K., 1981. Fam. Ethmiidae. *Key to insects of the European part of the USSR. Lepidoptera*. Leningrad: Nauka. Vol. 4. Part 2. P. 638-651. (In Russian)].
- Ивонин В.В., Костерин О.Э., Николаев С.Л., 2009. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Новосибирской области. 1. Hesperiiidae, Papilionidae, Pieridae // Евразийский энтомологический журнал. Т.8. Вып.1. С. 85-104. [Ivonin V.V., Kosterin O.E., Nikolaev S.L., 2009. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of Novosibirsk Province, Russia. 1. Hesperiiidae, Papilionidae, Pieridae. *Euroasian Entomological Journal*. Vol. 8. No. 1. P. 85-104. (In Russian)].
- Ивонин В.В., Костерин О.Э., Николаев С.Л., 2011. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Новосибирской области. 2. Lycaenidae // Евразийский энтомологический журнал. Т.10. Вып.2. С. 217-242. [Ivonin V.V., Kosterin O.E., Nikolaev S.L., 2011. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of Novosibirskaya Oblast, Russia. 2. Lycaenidae. *Euroasian Entomological Journal*. Vol. 10. No. 2. P. 217-242. (In Russian)].
- Ивонин В.В., Костерин О.Э., Николаев С.Л., 2013а. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Новосибирской области. 3. Nymphalidae (без Satyrinae) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 12. Вып. 2. С. 177-199. [Ivonin V.V., Kosterin O.E., Nikolaev S.L., 2013a. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of Novosibirskaya Oblast, Russia. 3. Nymphalidae (without Satyrinae). *Euroasian Entomological Journal*. Vol. 12. No. 2. P. 177-199. (In Russian)].
- Ивонин В.В., Дубатов В.В., Князев С.А., 2013б. Новые данные о фауне высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) юго-востока Западной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т.12. Вып.4. С. 407-414. [Ivonin V.V., Dubatolov V.V., Knyazev S.A., 2013b. New data on the Macroheterocera fauna (Lepidoptera) of the south-eastern part of West Siberia. *Euroasian Entomological Journal*. Vol. 12. No. 4. P. 407-414. (In Russian)].
- Князев С.А., Василенко С.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Рогалев В.В., 2010а. К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Омской области. Аннотированный список видов // Омская биологическая школа, 2010 (6). С. 2-26. [Knyazev S.A., Vasilenko S.V., Ponomarev K.B., Teploukhov V.Yu., Rogalyov V.V., 2010a. An annotated Checklist of geometrid-moths (Lepidoptera, Geometridae) of Omsk Province, Russia. *Omskaya biologicheskaya shkola*. No. 6. P. 2-26. (In Russian)].
- Князев С.А., Дубатов В.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Холодов О.Н., Рогалев В.В., Мараник В.В., 2010б. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Омской области // Амурский зоологический журнал. Т.2. Вып.2. С.148-183. [Knyazev S.A., Dubatolov V.V., Ponomarev K.B., Teploukhov V.Yu., Kholodov O.N., Rogalyov V.V., Maranik V.V., 2010b. Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Omsk Province. *Amurian zoological journal*. Vol. 2. No. 2. P. 148-183. (In Russian)].
- Князев С.А., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Холодов О.Н., Мараник В.В., 2010в. Разноусые чешуекрылые (кроме Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Омской области. // Алтайский зоологический журнал. Т.4. С.33-51. [Knyazev S.A., Ponomarev K.B., Teploukhov V.Yu., Kholodov O.N., Maranik V.V., 2010c. Macroheterocera (excluding Geometridae and Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) of Omsk province, Russia. *Altayskii zoologicheskii zhurnal*. Vol. 4. P. 33-51. (In Russian)].
- Князев С.А., Рогалев В.В., Пономарев К.Б., 2012. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Омской области // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 29-30. С. 81-85. [Knyazev S.A., Rogalyov V.V., Ponomarev K.B., 2012. Additions and corrections to the fauna Lepidoptera of the Omsk Province. *Eversmannia*. No. 29-30. P. 81-85. (In Russian)].
- Князев С.А., Рогалев В.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., 2013. Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Омской области // Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 36. С. 42-46. [Knyazev S.A., Rogalyov V.V., Ponomarev K.B., Teploukhov V.Yu., 2013. New records of Butterflies and Moths (Lepidoptera) in Omsk Province. *Eversmannia*. No. 36. P. 42-46. (In Russian)].
- Лавров С.Д., 1927. Материалы к изучению энтомофауны окрестностей Омска // Труды Сибирского

- института сельского хозяйства и лесоводства (Сиб. с.-х. академии). Т.8. Вып. 3. С.51-100. [Lavrov S.D., 1927. Contributions à la faune insectes des environs de la ville Omsk. *Transactions of the Siberian Institut of Agriculture and Forestry*. Т. 8. No. 3. P. 51-100. (In Russian)].
- Львовский А.Л., 2006. Аннотированный список ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Oecophoridae, Chimabachidae, Amphibatidae, Depressariidae) фауны России и сопредельных стран/ под ред. С.Ю. Синёва // Труды Зоологического института РАН. Т. 307. СПб. 118 с. [Lvovsky A.L., 2006. Check-list of the broad-winged and flat moths (Lepidoptera Oecophoridae, Chimabachidae, Amphibatidae, Depressariidae) of the fauna of Russia and adjacent countries. *Proceedings of the Zoological Institute*. St. Petersburg. Vol. 307. 118 p. (In Russian)].
- Львовский А.Л., Князев С.А., 2012. Молевидные чешуекрылые (Microlepidoptera) Омской области. Сообщение 1. Семейства Ethmiidae, Cryptolechiidae, Depressariidae, Chimabachidae, Oecophoridae, Autostichidae // Амурский зоологический журнал. IV (1), 2012. С. 26-30. [Lvovsky A.L., Knyazev S.A., 2013. *Agonopterix rotundella* (Lepidoptera, Depressariidae) – a new species to the fauna of Russia. *Amurian zoological journal*. Vol. 2. No. 2. P. 151-152. (In Russian)].
- Мейнгард А.А., 1905. Список коллекции чешуекрылых Томской губернии // Списки коллекций беспозвоночных зоол. Музея Томского университета /под ред. проф. Н. Ф. Кашенко. Списки VI-VIII. Известия Томского университета Т.27. С. 107-213. [Meinhard A.A., 1905. A list of collections of Lepidoptera from the Tomsk Province. *Lists of collections of the Imperial Tomsk University*. Lists VI-VIII. P. 107-213. (In Russian)].
- Пекарский О.Н., Корб С.К., 2012. Первая находка *Xylomoia retinax* Mikkola, 1998 в Нижнем Поволжье (Lepidoptera: Noctuidae) // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 31-32. С. 115. [Pekarsky O.N., Korb S.K., 2012. The first finding of *Xylomoia retinax* Mikkola, 1998 in Lower Volga region (Lepidoptera: Noctuidae). *Eversmannia*. No. 31-32. P. 115. (In Russian)].
- Свиридов А.В., Ситников П.С., 1995. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Тюменской области // Actias 2 (1-2). С. 89-104. [Sviridov A.V., Sitnikov P.S., 1995. Noctuid moths (Lepidoptera) of Tyumen region. *Actias*. Moscow. Vol. 2. No. 1-2. P. 89-104. (In Russian)].
- Свиридов А.В., Тихомиров А.М., Шутова Е.В., Блинусов А.Е., Кузнецов И.В., Большаков Л.В., Рябов С.А., Ситников П.С., Клепиков М.А., 2003. Виды совков (Lepidoptera: Noctuidae), новые для различных регионов России. 1 // Russian Entomol. Journal. Vol. 11. No 4. С. 445-450. [Sviridov A.V., Tikhomirov A.M., Shutova E.V., Blinushov A.E., Kuznetsov I.V., Bolshakov L.V., Ryabov S.A., Sitnikov P.S., Klepikov M.A., 2003. Noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) new for different areas of Russia, 1. *Russian Entomological Journal*. Vol. 11. No. 4. P. 445-450. (In Russian)].
- Чугунов С.М. 1911. Чешуекрылые, собранные в западном отделе Барабинской степи в 1899 и 1907 годах // Русское Энтомологическое Обозрение Т. XI. Вып. 3. С. 328–344. [Tshugunov S.M., 1911. Lépidoptères chassés dans la partie occidentale de le steppe Baraba en 1899 et 1907. *Revue Russe d'Entomologie*. Т. 11. No. 3. P. 328-344. (In Russian)].
- Dubatolov V.V. 2010. Tiger-moths of Eurasia (Lepidoptera, Arctiidae) (Nyctemerini by Rob de Vos & Vladimir V. Dubatolov) // Neue Entomologische Nachrichten. Marktleuthen. Bd.65. P.1-106.
- Dubatolov V.V., Ustjuzhanin P.Ya., Zintshenko V.K. 1997. A review of the Ethmiidae of the Asian part of Russia and neighbouring territories // Atalanta. Bd. 28. Heft 1/2. P. 161-171.
- Dubatolov V.V., Zolotarev G.S., 1996. New taxa of Acronictinae (Lepidoptera, Noctuidae) from the mountains of South Siberia // Actias. Moscow. Т. 2, No. 1-2. P. 33-36.
- Kononenko V.S., 2005. An annotated Check list of the Noctuidae (s. l.) (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Micronoctuidae, Noctuidae) of the Asian part of Russia and the Ural region // Noctuidae Sibiricae. Vol.1. Sorø: Entomological Press. 243 p.
- Kononenko V.S., 2010. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera) // Noctuidae Sibiricae. Vol.2. Sorø: Entomological Press. 475 p.
- Mikkola K., 1998. Revision of the genus *Xylomoia* Staudinger (Lepidoptera: Noctuidae), with descriptions of two new species // Systematic Entomology. 23. P. 173-186.
- Nurponen K., Fibiger M., 2002. Contribution to the knowledge of the fauna of Bombyces, Sphinges and Noctuidae of the Southern Ural Mountains, with description of a new *Dichagyris* (Lepidoptera: Lasiocampidae, Endromidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae) // Phegea. Jg. 30 (4). P. 121-185.
- Ronkay G., Ronkay L., 2009. A taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Cuculliinae I // The Witt Catalogue. Vol. 2. 365 p.
- Zolotarev G.S., Dubatolov V. V. 2000. A check-list of Noctuidae (Lepidoptera) of the Russian Part of the West-Siberian Plain // Far Eastern Entomologist. No.94. P.1-23.
- Volynkin A.V., 2012. Noctuidae of the Russian Altai (Lepidoptera) // Proceedings of the Tigirek State Natural Reserve. Vol. 5. Barnaul. 399 p.





1 – *Triodia sylvina*, ♂; 2 – *Triodia sylvina*, ♀; 3 – *Ethmia pyrausta*; 4 – *Exaeretia allisella*; 5 – *Brachodes appendiculata*; 6 – *Idaea sericeata*; 7 – *Scopula albiceraria*; 8 – *Scopula flaccidaria*; 9 – *Scopula nemoraria*; 10 – *Ecliptopera capitata*; 11 – *Asthena albulata*; 12 – *Philereme vetulata*; 13 – *Trichopteryx polycommata*; 14 – *Nola confusalis*; 15 – *Eublemma purpurina*; 16 – *Zekelita ravulalis*; 17 – *Diachrysia nadeja*; 18 – *Acrionicta major*



1 – *Cucullia xeranthemi*; 2 – *Cucullia santonici*; 3 – *Cucullia tanacetii*; 4 – *Feralia sauberi*; 5 – *Pyrrhia exprimens*; 6 – *Cryphia fraudatricula*; 7 – *Athaumasta siderigera*; 8 – *Enargia abluta*; 9 – *Phragmatiphila nexa*; 10 – *Xylomoia retinax*; 11 – *Tholera hilaris*, ♂; 12 – *Tholera hilaris*, ♀; 13 – *Lacanobia blenna*; 14 – *Sideridis lampra*; 15 – *Hadenia magnolii*; 16 – *Epatolmis caesarea*; 17 – *Manulea lurideola*; 18 – *Agonopterix angelicella*