

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

С.А. Князев¹, В.В. Ивонин², С.В. Василенко³

NEW AND INTERESTING FINDINGS OF BUTTERFLIES AND MOTHS (INSECTA, LEPIDOPTERA) IN OMSK AND NOVOSIBIRSK PROVINCES

S.A. Knyazev¹, V.V. Ivonin², S.V. Vasilenko³

¹Иртышская набережная, 14, кв. 16, Омск, 644042. E-mail: konungomsk@yandex.ru

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

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

Ключевые слова: Чешуекрылые, новые находки, редкие и локальные виды, Омская область, Новосибирская область, Западная Сибирь

Резюме. В статье приводится информация по новым находкам 59 видов чешуекрылых с территории Омской и Новосибирской областей. Из них 5 видов (*Galactica walsinghami* (Caradja, 1920), *Kasania arundinalis* (Eversmann, 1842), *Nola crambiformis* Rebel, 1902, *Acantholipes regularis* (Hübner, [1813]), *Cardepija irrisoria* (Erschoff, 1874)) впервые указываются для территории российской части Западносибирской равнины. 16 видов впервые приводятся для Омской области, 8 – для Новосибирской области. Приводятся новые данные о распространении редких и локальных видов.

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

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

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

Key words: Lepidoptera, new records, rare and local species, Omsk Region, Novosibirsk Region, West Siberia

Summary. In this article we are publishing new data about 59 species of butterflies and moth from the territory of Omsk and Novosibirsk Provinces. 5 species (*Galactica walsinghami* (Caradja, 1920), *Kasania arundinalis* (Eversmann, 1842), *Nola crambiformis* Rebel, 1902, *Acantholipes regularis* (Hübner, [1813]), *Cardepija irrisoria* (Erschoff, 1874)) are firstly reported from Russian part of the West Siberian Plain. 16 species are new for Omsk Province and 8 – for Novosibirsk Province. New data on the distribution of rare and local species given.

Настоящая статья продолжает серию публикаций о новых и интересных находках редких и локальных видов на территории Омской и Новосибирской областей. Основная часть материалов собрана нами в 2015-2016 полевых сезонах. Часть новых данных была получена после детальной обработки материалов предыдущих лет. За прошедшие полевые сезоны нами были обследованы относительно слабо изученные ранее локалитеты в труднодоступных частях таежной зоны на севере Омской области, Салаирский кряж на востоке Новосибирской области, а также степи на юге регионов.

Точки сбора коллекционного материала:
ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** с. Большие Уки, 56°57'21.21"N, 72°38'48.61"E; 27 км. СЗ с. Большие Уки, урочище Яковлевка, 57°10'39.13"N, 72°25'23.38"E; 39 км. СЗ д. Большие Уки, урочище Абакшиха, 57°16'18.59"N, 72°19'55.78"E; **Тарский р-н:** 4 км. С д. Самсоново, 57° 0'47.38"N, 74°19'49.44"E; **Муромцевский р-н:** 1 км С. с. Муромцево, правый берег р. Тара, 56°21'49.69"N, 75°16'59.62"E; **Крутинский р-н:** 5 км ЮЗ д. Гуляй Поле, 56°13'30.08"N, 70°53'44.58"E; окр. с. Красный Яр, 56°23'3.53"N, 71° 4'8.09"E; **Исилькульский р-н:** 5 км Ю д. Украинка, 54°37'10.80"N,

71°22'31.98"E; **Любинский р-н:** окр. пос. Любинский, 55° 9'31.89"N, 72°41'43.24"E; **Омский р-н:** 2 км. ЮЗ д. Подгородка, дендропарк, 55° 8'10.38"N, 73°30'42.90"E; **Горьковский р-н:** 1 км. СВ д. Лежанка, берег Драверта, 55°28'54.90"N, 73°27'47.12"E; **Нижеомский р-н:** 5 км. ЮВ д. Новотроицкое, 55°45'31.89"N, 75° 8'26.04"E; **Москаленский р-н:** 4 км. С с. Новоцарицыно, 54°41'57.86"N, 71°57'49.58"E; 6 км. З д. Гвоздевка, оз. Эбейты, 54°35'27.89"N, 71°47'5.37"E; 6 км. ЮЗ д. Гвоздевка, Амринская балка, 54°32'23.76"N, 71°47'43.02"E; **Русско-Полынский р-н:** 2 км. ЮВ д. Бузан, 53°54'39.64"N, 73°57'15.50"E; **Нововаршавский р-н:** с. Ермак, 53°56'32.01"N, 75° 0'46.36"E; **Черлакский р-н:** окр. с. Красный Октябрь, 54° 6'29.99"N, 74°56'8.02"E; 9 км. СВ д. Джартагуль, Курумбельская степь, оз. Агаичье, 54°27'14.64"N, 75°40'0.39"E; 2 км. С д. Малый Атмас, пойма р. Иртыш, 54° 0'48.85"N, 74°56'36.51"E; 6 км ЮВ д. Николаевка, оз. Ульжай, 54°13'48.02"N, 75° 6'51.61"E; 2 км. С д. Татарка, 53°58'58.47"N, 75° 2'1.22"E; **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Чулымский р-н:** 2 км. СЗ остановки электропоезда Кабинетное, 55°07'01.75"N, 81°16'45.62"E; 10 км ССВ остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км. В пос. Кузнецкий, Безымянный рям, 55°09'50.30"N, 81°19'14.85"E; 16 км. С остановки электропоезда Кабинетное, Гуськовский (Каменный) рям, 55°12'11.88"N, 81°16'47.85"E; **Коченёвский р-н:** 6 км. ЮЗ остановки электропоезда Шагаловский, правый берег р. Чик, 54°58'41.20"N, 82°21'40.33"E; **Новосибирский р-н:** окр. г. Новосибирска, просека в бору у Заельцовского парка, 4 км. З кладбища, Заельцовский бор, 55°04'02.41"N, 82°51'22.22"E; Кудряшовский бор у поворота на п. Катковский, 55°09'32.81"N, 82°42'14.14"E; 2,5 км. С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, дачное общество «Берёзка», 55°00'49.32"N, 83°34'71.57"E; 3 км. С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, 55°00'18.45"N, 83°21'46.44"E; **Искитимский р-н:** 7 км. ЮВ остановки электропоезда Койниха, левый берег р. Шипуниха, 54°26'43.77"N, 83°25'33.75"E; г. Искитим, правый берег р. Бердь, 54°36'43.98"N, 83°21'03.14"E; 6 км. В пос. Старососедово, долина р. Бердь, левый берег, напротив скал Зверобой, 54°36'33.70"N, 84°00'41.26"E; **граница**

Тогучинского и Маслянинского р-нов: Салаир, долина р. Хариусовка (левый приток реки Суенга), 54°34'33.08"N, 84°51'62.40"E; долина р. Полдневая, 54°33'13.01"N, 84°51'33.19"E, **Тогучинский р-он:** Буготакские сопки у пос. Горный, Безымянная сопка, h = 267 м, у южного, степного склона, 55°05'30.23"N, 83°53'03.48"E.

Классификация таксонов приводится согласно Каталогу чешуекрылых России [2008]. В тексте приняты следующие условные обозначения: * – вид впервые отмечен для Омской области; ** – вид впервые отмечен для Новосибирской области; *** – вид впервые указывается для обоих регионов; ! – вид впервые отмечен для российской части Западносибирской равнины. Аббревиатуры мест хранения коллекционного материала: ЗИН – коллекция Зоологического института РАН (г. Новосибирск); ИСЭЖ – коллекция Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск); СК – частная коллекция С.А. Князева (г. Омск); КП – частная коллекция К.Б. Пономарева (г. Омск), ВИ – частная коллекция В.В. Ивонина (г. Новосибирск).

Семейство *Herpialidae*

Phymatopus hecta (Linnaeus, 1758)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Новосибирский р-н:** 1♂, окр. г. Новосибирска, просека в бору у Заельцовского парка, 07.07.2011; 1♂, Кудряшовский бор у поворота на п. Катковский, 24.07.2013; граница **Тогучинского и Маслянинского р-нов:** 25♂, 2♀, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 21.06.2016, 27.06.2016 и 04.07.2016, В.В. Ивонин (ВИ, СК). **Замечания.** Ранее из Новосибирской области был известен по нескольким экземплярам из Академгородка и его окрестностей [Дубатов, 2013]. В Кудряшовском бору самец на закате совершал круговой полёт над травянистой растительностью, в бору у Заельцовского парка самец найден днём, сидящим на нижней стороне листа кипрея. На Салаире обычен, встречался в массе. Бабочки летали на закате или после захода солнца, лёт продолжался 30–40 минут. Летали как самцы, так и самки, зависая на одном месте, выписывая кривые восьмёрки. Ближе к наступлению сумерек встречались копулирующие пары и одиночно сидящие самцы на нижней сторо-

не листьев травянистых растений. Бабочки предпочитают влажные биотопы с высоким травяным покровом.

Распространение. Европейская часть России, Урал, Сибирь, Дальний Восток; Северная и Центральная Европа на юг проникает на Балканский полуостров.

Семейство Galacticidae

Galactica walsinghami (Caradja, 1920)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н:** многочисленные паутинные гнезда с гусеницами на кормовом растении, 6 км. З д. Гвоздевка, берег оз. Эбейты, август 2015 и 2016 г.; **Русско-Полянский р-н:** 1♀, 2 км. ЮВ д. Бузан, на свет, 14-15.08.2012; **Черлакский р-н:** 1♀, 9 км. СВ д. Джартаргуль, Курумбельская степь, оз. Атаичье, на свет, 21-22.07.2014; 1♀, 6 км. ЮВ д. Николаевка, оз. Ульжай, на свет, 10-11.08.2012 (рис. 1: 1); 3♀, из гусениц, там же, 23.02.2013, 19.06.2013, 9.07.2013, С.А. Князев (СК).

Замечания. Вид впервые встречен на территории Западной Сибири. Судя по всему широко распространен по сухим и разнотравным степям юга Сибири (рис. 1: 3) и Северного Казахстана. Образ жизни впервые подробно изучен С.А. Князевым в 2012 году: бабочки встречаются в августе в степях, активны в ночное время. Гусеницы живут в паутинных гнездах, сплетенных среди веточек и соцветий кермека каспийского (*Limonium caspicum* Willd.) (рис. 1: 2). Гусеница старшего возраста длиной до 12 мм, грязновато-белая, иногда розоватая с 2 темными и одной светлой линиями вдоль спины, светлая линия имеет легкий зеленоватый оттенок, темные пятна вокруг дыхалец неправильной округлой формы (рис. 1: 4,5). Голова светло-бежевая с темными крапинками, переднегрудной и анальный щит окрашены аналогично туловищу. Питание гусениц отмечено в вечерних сумерках, при этом они активно передвигались из одного паутинного гнезда в другое в пределах одного растения. Окукливание происходит в плотном паутинном веретеновидном коконе внутри паутинных гнезд среди соцветий кормового растения. Стадия куколки в лабораторных условиях длилась до 5 месяцев. В природе зимует куколка в коконе.

Распространение. Степные регионы европейской части России, Восточный Кавказ, юг За-

падной Сибири, северные степи Казахстана.

Семейство Thyrididae

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н:** 6 экз., 4 км. С д. Самсоново, 27.05.2016; **Седельниковский р-н:** 1♂, 1 км. Ю с. Ельничное, берег р. Уй у границы с Новосибирской областью, на феромоны стеклянниц, 26.06.2014, С.А. Князев (СК).

Замечания. Широко распространенный лесной вид. Указывался для территории Омской области по единственной находке в Омском районе [Князев, Пономарев и др., 2010].

Распространение. От Европы до Дальнего Востока, Монголия, Корея, Япония.

Семейство Crambidae

Kasania arundinalis (Eversmann, 1842) (рис. 2: 1)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Нововаршавский р-н:** 1♀, с. Ермак, на свет, 11.06.2015, А.А. Сальник (СК).

Замечания. Редкий степной вид. Указывался для Южного Урала. В Сибири был известен только из Забайкалья. Встречен в степной зоне в черте поселка.

Распространение. Европейская часть России, южный Урал, юг Западной Сибири (Омская обл.), Забайкалье; Северная Европа, Малая Азия.

Anania lancealis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 2♂, 27 км. СЗ с. Большие Уки, урочище Яковлевка, на свет, 22-23.08.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. До настоящего времени вид был известен на территории Омской области по литературному указанию начала 20 века [Лавров, 1927; Князев и др., 2014]. Нами встречен в таежной зоне на северо-западе Омской области.

Распространение. Средняя полоса европейской части России, Северный Кавказ, южный Урал, юг Западной Сибири (Омская обл.), юг Дальнего Востока; Западная Европа (повсеместно), Япония.

Семейство Eriplemidae

Eversmannia exornata (Eversmann, 1837)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ –

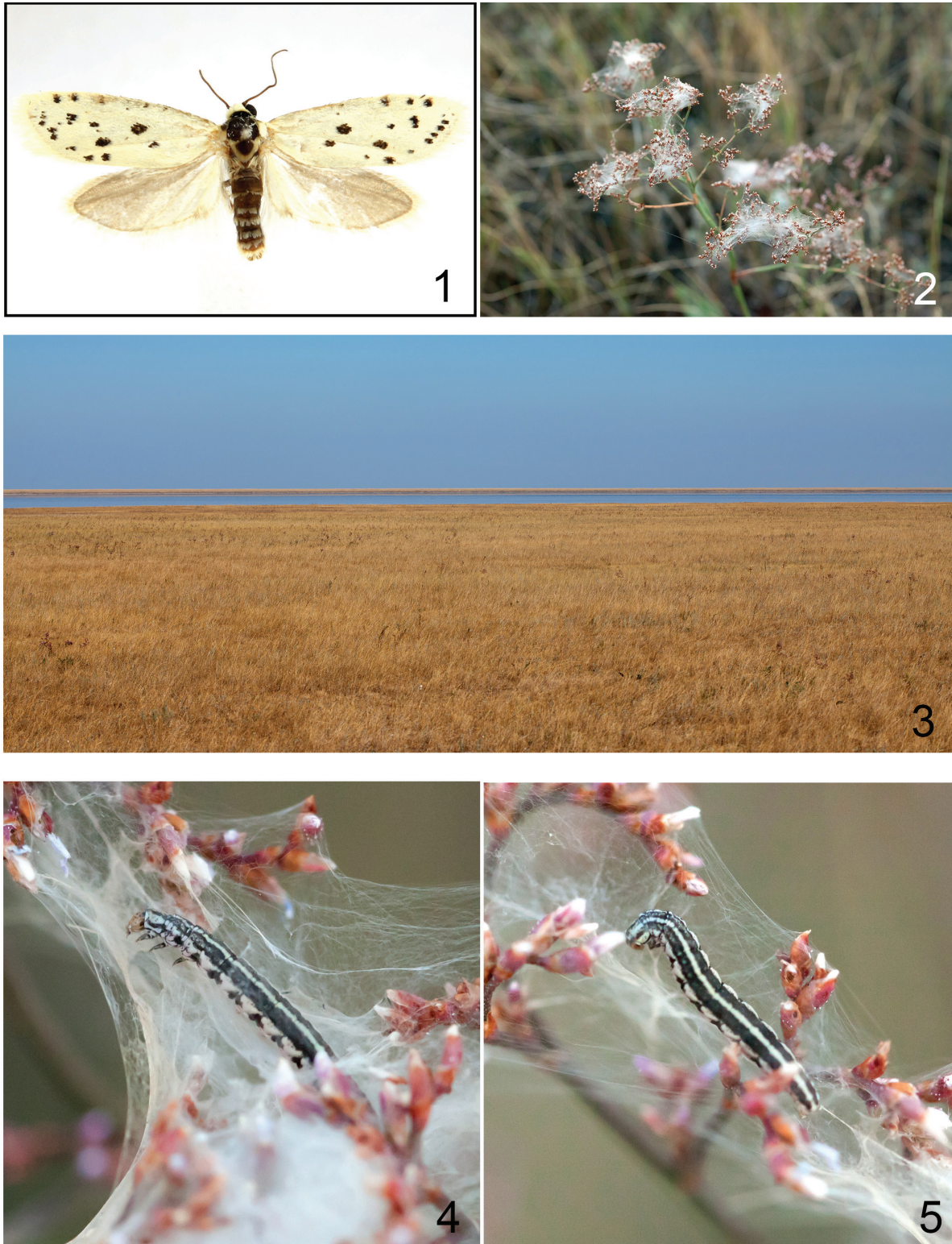


Рис. 1. *Galactica walsinghami* (Caradja, 1920): 1 – имаго, ♀, Черлакский р-н, 6 км. ЮВ д. Николаевка, оз. Ульжай, на свет, 10-11.08.2012, С.А. Князев (СК); 2 – паутинные гнезда гусениц на *Limonium caspicus*; 3 – биотоп, степь на берегу соленого озера Ульжай; 4 – гусеница внутри паутинного гнезда, латерально; 5 – гусеница внутри паутинного гнезда, дорсально

Fig. 1. *Galactica walsinghami* (Caradja, 1920): 1 – female, Cherlaksy district, 6 km. SE vil. Nikolae-vka, lake Ulzhan, 10-11.08.2012, S.A. Knyazev (SK); 2 – caterpillars web nests on *Limonium caspicus*; 3 – habitat, steppe on the shores of the salt lake Ulzhan; 4 – the caterpillar inside the spider nest, laterally; 5 – the caterpillar inside the spider nest, dorsally

Искитимский р-н: 1♂, окрестности г. Искитим, правый берег р. Бердь, край бора, закустаренная влажная просека, 20.06.2008; 1♂, 6 км В с. Старососедово, долина р. Бердь, левый берег, напротив скал Зверобой, на свет, 13.06.2016; граница **Тогучинского и Маслянинского р-нов:** 6♂, 22♀, Салаир, долина р. Полдневая, h 375 м, на свет, 21.06.2016, и 04.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Все ранее известные находки этого вида в Новосибирской области подробно опубликованы в работе [Костерин, Дубатов, 2007], за исключением экземпляра из окр. г. Искитим (см. материал). Указывался нами на границе Омской и Новосибирской областей [Князев, 2015a]. На Салаире в 2016 году вид был многочисленен, к источнику света за ночь прилетало более 10 особей. Встречались бабочки в вечернее время после заката солнца, до наступления сумерек на просеках, по обочинам дорог, поросших высоким травостоем. Насекомые сидели с верхней стороны листьев зонтичного – *Anthriscus sylvestris* или медленно летали.

Распространение. Европейская часть России, Южная Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье; Корея, Китай, Япония.

Семейство Geometridae

Epirranthis diversata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Крутинский р-н:** 1♂, 5♀, 5 км ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 24-25.IV.2012, С.А. Князев, В.В. Роголев (СК, КП). НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ: **Новосибирский р-н:** 1♂, 3 км. С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, смешанный лес, 10.05.1980; 1♀, 4 км З кладбища, Заельцовский бор, на свет, 08.05.2013; **Чулымский р-н:** 1♂, 2 км СЗ остановки электропоезда Кабинетное, колок с болотцем, на свет, 14.05.2015; 1♀, 16 км. С остановки электропоезда Кабинетное, Гуськовский (Каменный) рям, граница соснового и берёзового леса, 10.05.2011; 6♂, 10 км ССВ остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км В. п. Кузнецкий, Безымянный рям, на свет, 27.04.2013, В.В. Ивонин (ВИ, ИСЭЖ); **Куйбышевский р-н:** 1♂, п. Зоново, 01.06.1962, Ю.П. Коршунов (ИСЭЖ).

Замечания: Редкий ранневесенний вид, гусе-

ницы которого развиваются на осине и иве. Встречается в переувлажнённых участках лесных массивов, боров и в рьях. Бабочки активны ночью и в утренние часы, реже, можно наблюдать активность во второй половине дня. Так, 1 мая 2006 г. в Кудряшовском бору (граница Новосибирского и Колыванского р-ов.) в осиновом массиве было встречено около 10 особей этого вида. Бабочки летали при солнце и были очень пугливы. Реагируя на движение, бабочки взлетают со стволов и летят вверх, сливаясь с кронами деревьев. Вид указывался для Новосибирской области [Василенко, 2006] без указания точек сбора. Позже приводился для Новосибирского Академгородка [Дубатов, 2013]. В Омской области был известен по единственному указанию из Большеуковского района [Князев, Василенко и др., 2010].

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Хабаровский край; Северная и Центральная Европа.

**Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794) (рис. 2: 2)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 2♀, 39 км. СЗ д. Большие Уки, урочище Абакшиха, 21.05.2016, С.А. Князев (СК). НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ: **Новосибирский р-н:** 2♂, 2♀, г. Новосибирск, Академгородок, правый берег р. Зырянка, березово-сосновый лес, на свет, 5-26.06.1988 В.В. Дубатов; 1♀, там же, 10.06.1993, В.В. Дубатов (СЗМН); 1♀, 2,5 км С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, дачное общество «Берёзка», на свет, 22.05.1999; 1♀, там же, 15.05.2002; 1♀, там же 10.07.2006; 1♀, там же, 10.07.2008; 1♀, там же 18.07.2008; **Тогучинский р-н:** 5♀, Салаир, притоки р. Флориха между пос. Старогутово и пос. Мирный, ельник, 03.06.2012; граница **Тогучинского и Маслянинского р-нов:** 1♀, долина р. Полдневая, 27.05.2012, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. Широко распространенный, но относительно редкий и локальный на юге Западной Сибири вид. Гусеницы на неотроге. Известны немногочисленные находки из Новосибирской области. Так, на юго-востоке Новосибирской области *X. biriviata* локален, в местах обитания бывает многочисленным. В правобережье р. Иня, в окрестностях дач-

ного общества «Берёзка» в 2014, 2015 гг. этот вид наблюдали в последней декаде мая. Пяденицы активны в солнечные дни, летают на открытых участках вдоль дорог, у обочин, в смешанном лесу чаще у луж, на влажной почве, охотно летят на свет. На Салаире – в тенистых местах у ельника. Бабочки развиваются в двух поколениях, второе – в июле. По наблюдениям С.А. Князева в конце мая 2016 г. бабочки нередко встречались в дневное время в таежной части на северо-западе Омской области. По внешности в полете они очень похожи на близкий и многочисленный вид *X. spadicearia* ([Denis & Schiffermüller], 1775), что может скрадывать присутствие вида в лесных биотопах юга Западной Сибири.

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Хабаровский край; Северная и Центральная Европа.

Earophila badiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Муромцевский р-н: 1♂, 1♀, 1 км С. с. Муромцево, правый берег р. Тара, на свет, 26-27.05.2015; Крутинский р-н: 1♂, 5 км. ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 25.05.2013; 1♀, окр. с. Красный Яр, на свет, 19-20.05.2015; Нижнеомский р-н: 1♂, 5 км. ЮВ д. Новотроицкое, на свет, 12-13.05.2014; НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Новосибирский р-н: 1♀, 2,5 км С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, дачное общество «Берёзка», на свет, 22.05.1999; Коченёвский р-н: 1♂, 6 км. ЮЗ остановки электропоезда Шагаловский, правый берег р. Чик, дачное общество «Заречное», на свет, 03.05.2010; Чулымский р-н: 1♂, 10 км. ССВ остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км. В. п. Кузнецкий, Безымянный рям, на свет, 27.04.2013; 1♂, 2 км С остановки электропоезда Кабинетное, колок с болотцем, на свет, 21.04.2015; Искитимский р-н: 2♂, 7 км. ЮВ остановки электропоезда Койниха, левый берег р. Шипуниха, закустаренный склон, на свет, 23.04.2016, В.В.Ивонин (ВИ).

Замечания: Ранневесенний вид, жизненно связанный с растениями р. *Rosa* L. Встречается не часто, единичными экземплярами прилетает на свет. Бабочки собраны в луговой степи у колков. Для Новосибирской области

вид указывался без указания точек сбора [Василенко, 2006]. В Омской области был известен из Большеуковского и Тарского районов [Князев, Василенко и др., 2010].

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы; Европа, Северная Африка, Турция, Закавказье, Северный Казахстан, Монголия, Северный Китай, Корея.

Hydriomena furcata (Thunberg, 1784)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Большеуковский р-н: 2♀, с. Большие Уки, на свет, 7.08.2016, В.Ю. Теплоухов; Москаленский р-н: 1♀, 6 км. 3 д. Гвоздевка, оз. Эбейты, на свет; Черлакский р-н: 1♀, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 2-3.08.2016, С.А. Князев (СК). **Замечания.** Широко распространенный температурный вид. Гусеницы полифаги. Указывался ранее для Большеуковского и Искитимского районов Омской области [Князев и др. 2010a]. Новые находки свидетельствуют о более широком распространении вида в этом регионе.

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Сибирь, Забайкалье, Якутия, Камчатка, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы; Европа, Турция, Закавказье, Казахстан, Киргизстан, Монголия, Китай, Корея, Япония.

****Hydriomena impluviata** ([Denis & Schiffermüller], 1775) (рис. 2: 3)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – граница Тогучинского и Маслянинского р-нов: 3♂, Салаир, долина р. Полдневая, h=375 м, на свет, 04.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Температурный лесной вид. Достаточно редко встречается в сборах из восточной части Западной Сибири. Гусеницы развиваются на березе, иве, осине, ольхе и чернике.

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы; Европа, Турция, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония, Северная Америка.

****Dysstroma latefasciata** (Staudinger, 1892) (рис. 2: 4)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – граница Тогучинского и Маслянинского р-нов: 1♂, Салаир, долина р. Хариусовка (левый приток

реки Суенга), 21.07.2015; 1♂, 3♀, долина р. Полдневая, на свет, 28.07.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Борео-монтанный лесной вид. Гусеницы на голубике, чернике, очитке, очанке. Встречается не часто в тайге в июле вместе с *D. citrata* (Linnaeus, 1761). Отличается наличием светлого пятна в нижней базальной части на заднем анальном крае переднего крыла.

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы; Европа, Монголия, Северный Китай, Корея, Япония.

Cidaria fulvata (Forster, 1771)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 1♂, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 1-2.07.2012, С.А. Князев (СК); НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Коченёвский р-н:** 1♂, 6 км. ЮЗ остановки электропоезда Шагаловский, правый берег р. Чик, дачное общество «Заречное», на свет, 20.07.2009, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Температный лесостепной вид. Гусеницы на шиповнике. На территории Западно-Сибирской равнины *C. fulvata* представлен номинативным подвидом. В Омской области был известен по единственному экземпляру из Омского района [Князев, Василенко и др., 2010]. Вид был встречен на юге лесостепной зоны в пойме р. Иртыш. Для Новосибирской области *C. fulvata* приводился без указания точек сбора [Василенко, 2006]. Бабочка собрана в луговой степи у колка.

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье; Европа, Турция, Закавказье, Монголия.

Thera variata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **граница Тоугчинского и Маслянинского р-нов:** 5♂, Салаир, долина р. Полдневая, h=375 м, луговины у лесного массива из сосны и ели, на свет, 21.06.2016 и 27.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Редкий лесной вид, встречающийся локально. Гусеницы развиваются на ели, сосне. Для Новосибирской области вид указывался по единственному экземпляру без указания этикеточных данных [Василенко, 2006]. Позже, этот экземпляр, собранный в новосибирском Академгородке, был опубликован в работе [Дубатов, 2013], посвященной изменениям биоты данной территории. Населяет

тайгу, старые хвойные и смешанные леса. Единственными экземплярами прилетает на свет.

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье (Сихотэ-Алинь); Северная Европа.

****Heterothera serraria** (Lienig & Zeller, 1846) (рис. 2: 5)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **граница Тоугчинского и Маслянинского р-нов:** 1♀, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 21.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Редкий борео-монтанный лесной вид. Гусеницы развиваются на ели. Обнаруженная самка собрана в таёжной, восточной части области.

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье (Сихотэ-Алинь); Северная Европа.

Eulithis populata (Linnaeus, 1758)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н:** 2♂, 4 км. С д. Самсоново, на свет, 2-3.08.2013, С.А. Князев (СК); НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Чулымский р-н:** 1♂, Шерстобитовский рям, 8-10.08.1992, А.В. Баркалов (ИСЭЖ); **граница Тоугчинского и Маслянинского р-нов:** 2♂, Салаир, долина реки Хариусовка (приток р.Суенга), на свет, 21.07.2015 и 31.07.2015; 14♂, долина реки Полдневая, на свет, луговины у лесного массива из сосны и ели, 28.07.2016, В.В. Ивонин (ВИ, ИСЭЖ).

Замечания: Полизоальный лесной гигрофил. Гусеницы на березе, осине, иве, чернике, голубике. В Омской области ранее было единственное указание вида из Муромцевского района [Князев, Василенко и др., 2010]. В Новосибирской области был обнаружен в восточных таёжных районах и в рямах. Вид отмечался для Новосибирской области [Василенко, 2006] без указания точек сбора.

Распространение: Европейская часть России, Северный Кавказ, Урал, Сибирь, Камчатка, Чукотка, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин; Европа, Закавказье, Монголия, Северная Америка.

Asthena amurensis (Staudinger, 1897)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Искитимский р-н:** 3♂, 6 км. В пос. Старососедово, левый берег р. Бердь, скалы Зверобой, h=222 м, 13.06.2016; **граница Тоугчинского и**

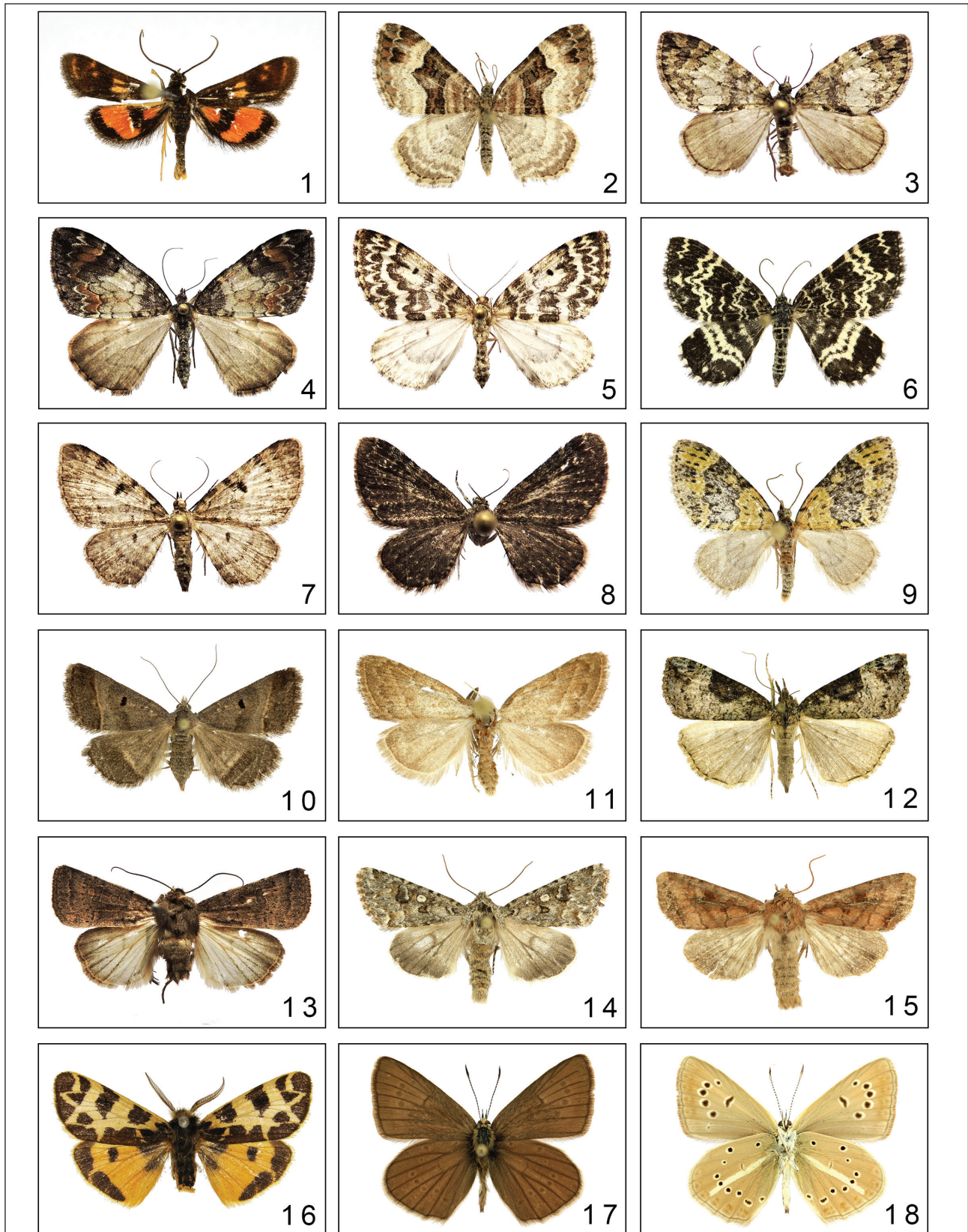


Рис. 2. Новые и интересные находки чешуекрылых в Омской и Новосибирской областях: 1 – *Kasania arundinalis*, Омская обл.; 2 – *Xanthorhoe biriviata*, Омская обл.; 3 – *Hydriomena impluviata*, Новосибирская обл.; 4 – *Dysstroma latefasciata*, Новосибирская обл.; 5 – *Heterothera serraria*, Новосибирская обл.; 6 – *Rheumarptera subhastata*, Омская обл.; 7 – *Eurithecia abietaria*, Новосибирская обл.; 8 – *Eurithecia rugmaeata*, Новосибирская обл.; 9 – *Acasis viretata*, Омская обл.; 10 – *Acantholipes regularis*, Омская обл.; 11 – *Nola crambiformis*, Омская обл.; 12 – *Hypena tristalis*, Омская обл.; 13 – *Hoplodrina blanda*, Новосибирская обл.; 14 – *Cardepija irrisoria*, Омская обл.; 15 – *Lacanobia splendens*, Омская обл.; 16 – *Sibirarctia kindermanni*, Омская обл.; 17,18 – *Agrodiaetus ripartii*, Омская обл.

Маслянинского р-нов: 1♂, Салаир, долина р. Полдневая, луговины у лесного массива из сосны и ели, на свет, 28.06.2016 В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Таксон *A. ojrotica* Vasilenko, 1998 был описан нами [Василенко, 1998] без указания различий между ним и *A. amurensis*. Именно отсутствие в описании отличительных признаков и слабые различия в изображениях генитальных аппаратов самцов позволило Е.А. Беляеву [2016] без изучения типового материала синонимизировать *A. ojrotica* с *A. amurensis*. Необходимо отметить, что бабочки с территории юго-востока Западной Сибири (Новосибирская область), Алтая и Западных Саян полностью укладываются в диапазон морфологической изменчивости приморских или забайкальских экземпляров *A. amurensis*. Как новый для Новосибирской области вид был указан в работе [Василенко, Ивонин, 2012] из долины реки Издревая. Приводим дополнительный материал из двух точек с юго-востока области. Пяденицы были найдены на гребне скал «Зверобой» в берёзово-сосновых редицах, где они летали над труднопроходимыми зарослями из караганы, спиреи и кизильника.

Распространение: Юго-Восток Западной Сибири, Алтай, Саяны, Прибайкалье, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы?; Япония.

****Rheumaptera subhastata* (Nolcken, 1870) (рис. 2: б)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н:** 4♂, 4 км. С д. Самсоново, 27.05.2016, С.А. Князев (СК); НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **граница Тогучинского и Маслянинского р-нов:** 1♂, 1♀, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 4 и 27.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. Бореомонтанный лесной вид. В Омской области встречен в таежной зоне на северо-востоке региона. Указание для Барабы [Василенко, 2006] было сделано ошибочно по очень тёмно окрашенной самке *R. hastata*. Достоверных находок с территории Новосибирской области до настоящего времени не было известно. Гусеницы на иве, осине, березе, чернике, голубике. Летает совместно с *R. hastata* (Linnaeus, 1758) на просеках, на влажных участках дорог, в притенённых местах.

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье,

Сахалин, Курилы; Европа, Монголия, Северный Китай, Северная Америка.

Perizoma blandiata ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 1♀, с. Большие Уки, на свет, 29.06.2016, В.Ю. Теплоухов (СК).

Замечания. Достаточно редкий луговой вид, встречающийся в Западной Сибири локально. Гусеницы на очанке. Первая и единственная находка вида в Омской области была сделана в Тарском районе в 2013 г. [Князев и др., 2013]. В Новосибирской области – в Кудряшовском бору в 2010 г. [Василенко, Ивонин, 2012].

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Западная и Средняя Сибирь, Забайкалье, Якутия; Европа, Турция.

***Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781) (рис. 2: 7)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **граница Тогучинского и Маслянинского р-нов:** 1♀, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 27.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Температный лесной вид. Гусеницы питаются семенами незрелых шишек хвойных пород: ели, кедра, сосны и пихты. На юге Западной Сибири вид не отмечался вплоть до 2013 года, когда был обнаружен в Омской области [Князев, Миронов, 2015].

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Сибирь, Амурская область, юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин, юг Курил; Северная и Средняя Европа, Северная Африка, Западное Закавказье, Китай, Индия, Корея, Япония, Северная и Южная Америка, Австралия.

**Eupithecia analoga* Djakonov, 1926

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Омский р-н:** 1♀, 2 км. ЮЗ д. Подгородка, дендропарк, на свет, 9-10.06.2013, С.А. Князев (СК).

Замечания. Редкий лесной вид, развивающийся на ели в галлах хермесов. Встречен в искусственных посадках начала 20 века, состоящих из сосны, ели, березы, дуба, липы и др. пород.

Распространение. Европейская часть России, южный Урал, Западная Сибирь, Забайкалье, Хабаровский кр.; Европа.

**Eupithecia egenaria* Herrich-Schäffer, 1848

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Омский р-н:** 1♀, 2 км. ЮЗ д. Подгородка, дендропарк,

на свет, 9-10.06.2013, С.А. Князев (СК).

Замечания. Редкий лесной вид. Гусеницы развиваются в соцветиях липы. Встречен в искусственных посадках сосны, ели, березы, дуба, липы и др. пород начала 20 века.

Распространение. Европейская часть России, Крым, Кавказ, Западная Сибирь; Европа, Закавказье.

*****Eurithesia rugmaeata*** (Hübner, [1799]) (рис. 2: 8)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Искитимский р-н:** 1♀, 6 км. В пос. Старососедово, долина р. Бердь, левый берег, напротив скал Зверобой, на свет, 13.06.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Лесной вид. Гусеницы питаются цветками и семенами звездчатки, мягковолосника и ясколки. В Западной Сибири и на Алтае бабочки этого вида собирались в долинах таёжных речек.

Распространение: Европейская часть России, Урал, Сибирь, Забайкалье, Приамурье, Приморье, Сахалин; Северная и Средняя Европа, Монголия, Северная Америка.

Acasis viretata (Hübner, [1799]) (рис. 2: 9)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Омский р-н:** 1♂, 2♀, 2 км. ЮЗ д. Подгородка, дендропарк, на свет, 16-17.05.2014, С.А. Князев (СК); НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Новосибирский р-н,** 1♀ - Академгородок, пойма р. Зырянка, 5.06.1988 В.В. Дубатов (ИСЭЖ); 1♂, 1♀ - Заельцовский бор, 4 км 3 кладбища, чернично-брусничные куртины, на свет, 09.05.2013; 1♂ - 4 км ЮВ остановки электропоезда «Береговая», граница светлохвойного и тёмнохвойного участка леса (искусственные посадки), на влажной дороге, 05.05.2016, В.В.Ивонин (ВИ).

Замечания. Ранее вид отмечался нами [Князев, Василенко и др., 2010; Василенко, Ивонин, 2012] из одной точки в Омской области (с. Петропавловка Муромцевского р-на) и из двух точек Новосибирской области – Обь-ГЭС и окрестности г. Искитим. Насекомые были собраны в ленточном бору, расположенном на правом берегу р. Обь. Также был обнаружен в новосибирском Академгородке 12,13.06.1988 г. [Дубатов, 2013]. В Омской области бабочки встречались в старых искусственных посадках сосны, ели, березы, дуба, липы и др.

пород начала 20 века. Развивается в одном поколении. Бабочки прилетают на свет, реже встречаются днём, летающие или сидящие в нижней части стволов деревьев.

Распространение. Европейская часть России, Сибирь, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы; Европа, Монголия, Япония.

****Trichopteryx polyommata*** ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Исилькульский р-н:** 26 экз., окр. д. Украинка, на свет, 15-16.04.2016, С.А. Князев (СК, ИСЭЖ); НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Искитимский р-н:** 5♂, 2♀, 7 км ЮВ остановки электропоезда Койниха, левый бер. р. Шипуниха, закустаренная пойма, на свет, В.В. Ивонин, 26.04.2015 и 23.04.2016 (ВИ, ИСЭЖ).

Замечания. Лесной вид, встречающийся локально. Гусеницы на жимолости и бирючине. Указывался нами ранее для Новосибирской и Томской областей [Князев и др., 2015]. В Омской области вид встречен впервые. Популяция обнаружена в лесостепной зоне, на западе области, у границы с Северо-Казахстанской областью республики Казахстан. Бабочки были собраны на свет в придорожной лесополосе из сосны, березы, тополя. По наблюдениям В.В. Ивонина в Новосибирской области, бабочки прилетают на свет, садятся на теневую сторону полотна, не освещённую лампой. Самцы летают в сумерках на открытых пространствах, по просекам и дорогам, а в тёмное время, обнаруживались с помощью электрического фонарика. Самки летали по закустаренному берегу, присаживаясь на ветки караганы, берёзы.

Распространение: Европейская часть России, Кавказ, Урал, Западная Сибирь, горы юга Сибири, Камчатка, Амурская область, Хабаровский край, Приморье; Европа, Северо-Восточный Казахстан, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Семейство Sphingidae

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **г. Омск:** 1 экз., микрорайон СибНИИСХоз, 20.06.2016, К.Б. Пономарев (КП).

Замечания. Редкий залетный вид. Указывался по единичным экземплярам из окрестно-

стей Омска и Черлакского р-на [Князев, Пономарев и др., 2010]. Указанный экземпляр был собран в черте города днем на цветущей клумбе.

Распространение. Европейская часть России, Урал, юг Сибири, Дальний Восток; Европа, Африка, Средняя Азия, Индия, Вьетнам, Монголия, Корея, Китай, Япония.

Семейство Lymantriidae

Euproctis kargalika (Moore, 1878)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Черлакский р-н: 10♂, 6♀, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 20.06.2012, 3-4.07.2015, 10-11.06.2016 и 7-8.07.2016; Нововаршавский р-н: 5♂, с. Ермак, на свет, 26.06.2015, А.А. Сальник (СК).

Замечания. До настоящего времени была известна единственная популяция данного вида в Омской области [Князев и др., 2012] вблизи с. Малый Атмас Черлакского р-на, стабильно многочисленная по сей день. Небольшая серия бабочек собрана в Нововаршавском районе, в левобережной части поймы Иртыша, практически напротив известного ранее локалитета.

Распространение. Юг Западной Сибири (Омская, Новосибирская обл., Алтайский край); Средняя Азия.

Семейство Noctuidae s.l.

Eublemma purpurina ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Нововаршавский р-н: 1♀, 3 км ЮЗ с. Ермак, на свет, 3-4.06.2015, С.А. Князев (СК).

Замечания. В Омской области вид указывался из окрестностей Омска [Лавров, 1927] и Москаленского района (берег оз. Эбейты) [Князев и др., 2015]. Вид нечасто встречается в Западной Сибири, в отличие от более обычного *E. amasina* (Eversmann, 1842), хорошо отличающегося наличием ряда мелких белых пятен вдоль внешнего края переднего крыла.

Распространение. Европейская часть России, Кавказ, Южный Урал, Западная Сибирь, Алтай, Забайкалье; Центральная и Южная Европа, Северная Африка, Ближний Восток, Закавказье, Казахстан.

**Zanclognatha tristriga* W.Kozhantschikov, 1929

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Черлакский р-н: 1♂, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет,

7-8.07.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. Сибирско-маньчжурский вид со слабо изученной биологией, нечасто встречающийся в лесных и лесостепных биотопах. На территории Западной Сибири ранее был известен из Новосибирской области [Zolotarev, Dubatolov, 2000].

Распространение. Западная и Южная Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток; Корея, Китай.

!*Acantholipes regularis* (Hübner, [1813]) (рис. 2: 10)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Черлакский р-н: 1♀, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 10-11.06.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. Впервые указывается для территории российской части Западносибирской равнины. Единственный экземпляр был собран в пойме р. Иртыш на разнотравном лугу вблизи пойменного леса из тополей и ив, а также оврагов, обильно заросших облепихой. Питание гусениц на солодке.

Распространение. Юг европейской части России, южный Урал, юг Западной Сибири (Омская область); юг Европы, Ближний Восток, Казахстан, Пакистан, Непал.

!*Nola crambiformis* Rebel, 1902 (рис. 2: 11)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Нововаршавский р-н: 1♂, 1♀, с. Ермак, на свет, 26.06.2015, А.А. Сальник (СК).

Замечания. Редкий и малоизвестный степной вид. На территории России был известен только с Южного Урала – Оренбургской и Челябинской областей (типовое место: Оренбург). Бабочки собраны в степной зоне на юге Омской области, в левобережной пойме р. Иртыш, в черте поселка. Хорошо отличаются от близкого вида *Nola aerugula* (Hübner, 1793) как по внешним признакам (темная окраска крыльев, удлинённые щупики), так и по строению гениталий. Биология и преимагинальные стадии не изучены.

Распространение. Южный Урал, юг Западной Сибири (Омская область); Узбекистан, Казахстан.

**Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Большеуковский р-н: 1 экз., 39 км. СЗ д. Большие Уки, урочище Абакшиха, 21-22.05.2016; Тарский р-н: 4 экз., 4 км. С д. Самсоново, на свет, 27-28.05.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. В Западной Сибири недавно был найден на территории Новосибирской области [Князев и др., 2015]. В Омской области все особи были собраны в таежной зоне в конце мая.

Распространение. Юг европейской части России, Кавказ, Урал, юг Сибири, Дальний Восток; Европа, Закавказье, Казахстан, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

**Hypena tristalis* Lederer, 1853 (рис. 2: 12)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 1♀, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 16-17.05.2015, С.А. Князев (СК).

Замечания. Вид встречен на юге лесостепной зоны, в пойме р. Иртыш.

Распространение. Сибирь, Дальний Восток; Корея, север Китая, Япония.

Panthea coenobita (Esper, 1785)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н:** 1♂, 4 км. С д. Самсоново, на свет, 27-28.05.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. Ранее на территории Омской области вид был известен только из Муромцевского района [Князев, Дубатолов и др., 2010].

Распространение. Европейская часть России, Урал, Сибирь, Дальний Восток; Европа.

***Acronicta cuspis* (Hübner, [1813])

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **граница Тоугучинского и Маслянинского р-нов:** 3♂, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 27.06.2016 и 04.07.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания: Ранее был известен из Омской и Томской областей, Алтайского края [Князев, Дубатолов и др., 2010; Zolotareno, Dubatolov, 2000]. Населяет смешанные леса, гусеницы многоядны, на древесных породах: берёза, рябина, ольха.

Распространение: Кавказ, Закавказье, Украина, Белоруссия, Прибалтика, Европа, Сев. Африка, Средняя Азия, Урал, Южная Сибирь, юг Хабаровского края, юг Амурской области, Приморье, Сахалин, Южные Курилы, Япония, Корея, Монголия.

Acronicta major Bremer, 1861

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 1♂, с. Большие Уки, на свет, 13.06.2016, В.Ю. Теплоухов (СК); НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **граница Тоугучинского и Маслянинского р-нов:** 1♂, 4♀, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 21.06.2016,

27.06.2016 и 04.07.2016, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. В Омской области вид был обнаружен впервые в 2014 г. в Седелниковском районе (окр. с. Ельничное) и на границе Муромцевского района с Кыштовским Новосибирской области (окр. д. Курганка) [Князев и др., 2015]. Находка вида в Большеуковском районе является первой встречей вида западнее р. Иртыш. Из Новосибирской области был известен по двум экземплярам [Золотаренко, Бубнова, 1982], [Дубатолов, Золотаренко, Ивонин, 2008] без указания точного места и даты, один из которых (1♂) был пойман в дачном обществе «Берёзка», на свет, 23.06.2000, В.В. Ивониным. В качестве кормовых растений гусениц в Алтайском крае указывались черемуха и клен [Волынкин, 2006].

Распространение. Юг Западной Сибири, Алтай, Дальний Восток; Китай, Корея, Япония, Северная Индия..

Simyra dentinosa (Freyer, 1838)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 1♂, 2 км. С д. Татарка, на свет, 23-24.04.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. Ранее указывался из Русско-Полянского района Омской области [Князев, Дубатолов и др., 2010]. Встречен на правом берегу р. Иртыш в лесополосе вдоль трассы Омск-Павлодар.

Распространение. Юг европейской части, Южный Урал, юг Западной Сибири (Омская область), Алтай; Северная Африка, южная Европа, Кавказ, Закавказье, Ближний Восток, Центральная Азия, Казахстан.

Cucullia splendida (Cramer, 1777)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 1♀, с. Большие Уки, на свет, 20.07.2014, В.Ю. Теплоухов (СК).

Замечания. Степной вид, связанный с различными видами полыней. Неожиданное появление этого вида в лесной зоне можно связать с наличием небольших мозаичных остепненных участков рудерального типа в черте с. Большие Уки.

Распространение. Юг европейской части России, Урал, Сибирь, Дальний Восток (Средний Амур); Европа, Северный Кавказ, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Китай.

Cucullia humilis Boursin, 1941

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ –

Тогучинский р-н: 2♂, Буготакские сопки у пос. Горный, Безымянная сопка, h = 267 м, у южного, степного склона, на свет, 04.08.2015, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. Редкий, локальный, степной вид. В работе [Ивонин и др., 2013] был указан для луговой степи левобережья Оби. В 2015 г. пойман на правобережье.

Распространение. Южная Сибирь, Юг Хабаровского, Приморского краёв; Корея, Центральный Китай, Монголия.

Cucullia tanacetii ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н:** 1♂, 6 км. ЮЗ д. Гвоздевка, Амринская балка, на свет, 6-7.06.2015; **Черлакский р-н:** 1♀, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 10-11.06.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. Недавно вид был впервые указан для территории Омской области по единственному экземпляру [Князев и др., 2015] из Курумбельской степи Черлакского района. Встречен также в степи на юго-западе Омской области и в пойме р. Иртыш на юге лесостепной зоны.

Распространение. Европейская часть России, Урал, южная Сибирь; Северная Африка, Ближний Восток, Малая Азия, Европа, Казахстан.

Acosmetia caliginosa (Hübner, [1813])

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Крутинский р-н:** 7♂, 2♀, 5 км. ЮЗ д. Гуляй Поле, на свет, 23-24.06.2013, 13-14.07.2013 и 7-8.06.2016;

Омский р-н: 1♂, 2 км. ЮЗ д. Подгородка, дендропарк, на свет, 16-17.05.2015, С.А. Князев (СК); **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Искитимский р-н:** 2♂, 6 км. В пос. Старососедово, долина р. Бердь, левый берег, напротив скал Зверобой, на свет, 13.06.2016, В.В.Ивонин (ВИ).

Замечания. Редкий вид, найденный впервые в Новосибирской области в 2009 году в Коченёвском р-не [Ивонин и др., 2013]. В Омской области встречается немного чаще. Отмечался нами ранее [Князев, Дубатов и др., 2010] из Усть-Ишимского и Омского районов. Бабочки активно прилетали на свет в западной части лесостепной зоны Омской области на границе р-на и разнотравного луга.

Распространение. Европейская часть России, южный Урал, юг Сибири, Дальний Восток (Приморье); Европа, Северный Кавказ.

Pyrria exprimens (Walker, 1857)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ –

Новосибирский р-н: 1♂, 2,5 км. С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, дачное общество «Берёзка», на свет, 26.07.2013; **Искитимский р-н:** 1♂, 7 км. ЮВ остановки электропоезда Койниха, правый берег р. Шипуниха, на свет, 02.08.2013, В.В.Ивонин (ВИ).

Замечания. Редкий вид, локально распространенный в лесной и лесостепной зонах южной Сибири.

Распространение. Северо-Запад европейской части России, Урал, Сибирь, Камчатка; Северная Европа, Восточный Казахстан (Алтай), Северная Америка.

****Hoplodrina blanda** ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 2: 13)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Новосибирский р-н:** 1♂, 2,5 км. С остановки электропоезда Шелковичиха, правый берег р. Иня, дачное общество «Берёзка», на свет, 10.07.2015, В. Ивонин (ВИ).

Замечания. В Западной Сибири вид известен Тюменской области, Алтайского края [Zolotarevko, Dubatolov, 2000] и из Омской области [Князев, Дубатов и др., 2010]. Гусеница на подорожнике, смолёвке, очитке, щавеле и одуванчике.

Распространение. Европейская часть России, Южный Урал, Южная Сибирь; Северная Африка, Европа, Кавказ, Средняя Азия.

Brachyxanthia zelotypa (Lederer, 1853)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 2♀, 27 км. СЗ с. Большие Уки, урочище Яковлевка, на свет, 22-23.08.2016, С.А. Князев (СК); **НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – Чупымский р-н:** 1♂, 10 км. С остановки электропоезда Кабинетное, 0,5 км. от пос. Кузнецкий, Безымянный р-н, на свет, 15.08.2014, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. Ранее был известен в Омской области по единичным находкам [Zolotarevko, Dubatolov, 2000, Князев, Дубатов и др., 2010]. В Новосибирской области указывался из двух районов – Новосибирского и Искитимского [Ивонин и др., 2013].

Распространение. Урал, Сибирь, Дальний Восток; Корея, Китай, Япония.

Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Большеуковский р-н:** 2♀, 27 км. СЗ с. Большие Уки,

урочище Яковлевка, на свет, 22-23.08.2016, С.А. Князев; 3♂, г. Омск, ул. Лукашевича, на свет, 6.07.2012 и 10-20.07.2012, В.В. Роголев (СК).

Замечания. В Омской области был известен по литературному указанию [Zolotareno, Dubatolov, 2000]. Специальное исследование экземпляра в коллекции ИСЭЖ показало, что, вероятно, имело место ошибочное трактование неоригинальной переписанной этикетки [Омская область, Вары], т.к. населенного пункта с подобным названием в Омской области не существует. Указанный экземпляр мог быть собран в Карловых Варах (Чехия).

Распространение. Северный Кавказ, Урал, Сибирь, Дальний Восток; Европа, Закавказье, Ближний Восток, Средняя Азия, Корея, Китай, Япония.

Aranea illyria Freyer, 1846

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – граница Тогучинского и Маслянинского р-нов: 3♂, Салаир, долина р. Полдневая, на свет, 21.06.2016, луговины у лесного массива из сосны и ели, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. Вид впервые указан для Новосибирской области из Кудряшовского бора [Князев и др., 2015]. Новый локалитет найден на юго-востоке области, в тайге.

Распространение. Европа, Европейская часть России, Урал, Западная Сибирь.

Xylotoia retinax Mikkola, 1998

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Тарский р-н: 2♂, 3♀, 4 км. С с. Самсоново, из гусениц, 11-12.06.2016; Горьковский р-н: 1 км. СВ д. Лежанка, берег Драверта, повреждения хвоща гусеницей, 23.10.2016; Черлакский р-н: 2♂, 2♀, окр. с. Красный Октябрь, из гусениц, 9-13.06.2015; 5♂, 4♀, 2 км. С д. Малый Атмас, из гусениц, 2.12.2015, 11.06.2016, 1-3.01.2017, С.А. Князев (СК).

Замечания. В Омской области вид был известен по двум экземплярам, собранным на свет в Черлакском районе [Князев и др., 2015]. Впоследствии гусеницы были обнаружены внутри стеблей хвоща зимующего (*Equisetum hyemale* L.) в пойме р. Иртыш, как в ранее известном локалитете на юге лесостепной зоны, так и в северной лесостепи Горьковского района, а также в тайге Тарского района.

Распространение. Европейская часть России, Урал, Западная Сибирь.

Pseudohadena armata Alphéraky, 1887

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Черлакский р-н: 1♂, 6 км. ЮВ д. Николаевка, оз. Ульжай, на свет, 8-9.09.2015, С.А. Князев (СК).

Замечания. Редкий вид, известный в Западной Сибири по единичным находкам в Алтайском крае и Омской области (окр. с. Малый Атмас Черлакского района) [Князев и др., 2013]. Встречен в Курумбельской степи.

Распространение. Юг Западной Сибири (Омская обл., Алтайский край); Северо-восточный и восточный Казахстан, Центральная Азия, Туркмения, Таджикистан.

!Cardepija irrisoria (Erschoff, 1874) (рис. 2: 14)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Москаленский р-н: 1♂, 6 км. ЮЗ д. Гвоздевка, оз. Эбейты, 4-5.08.2015, С.А. Князев (СК).

Замечания. Вид впервые приводится для российской части Западносибирской равнины. Встречен в степи на юго-западе Омской области.

Распространение. Юг европейской части России, Крым, юг Западной Сибири (Омская область), Тува, Забайкалье; Восточная Европа (Украина), Казахстан, Монголия.

**Lacanobia splendens* (Hübner, [1808]) (рис. 2: 15)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Черлакский р-н: 1♂, 1♀, 2 км. С д. Малый Атмас, на свет, 3-4.07.2015, С.А. Князев (СК).

Замечания. На территории Западной Сибири вид был известен из Новосибирской области и Алтайского края [Zolotareno, Dubatolov, 2000]. В Омской области встречен в пойме р. Иртыш на юге лесостепной зоны.

Распространение. Европейская часть России, Урал, Западная и Южная Сибирь, Дальний Восток; Европа, Корея, Китай, Япония.

**Agrotis desertorum* Boisduval, 1840

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – Нововаршавский р-н: 1♂, с. Ермак, на свет, 14.07.2015, А.А. Сальник (СК).

Замечания. По литературным данным указывался для территории Омской области [Золотаренко, 1970] без указания этикеточных данных конкретных экземпляров. Кроме того, вид известен из Новосибирской области и Алтайского края [Zolotareno, Dubatolov, 2000]. Встречен в черте поселка, расположенного в степной зоне на юге Омской области.

Распространение. Юг европейской части

России, Урал, Западная и Южная Сибирь, Забайкалье, Приморье; Южная Европа, Казахстан, Корея, Китай, Монголия.

Семейство Arctiidae

Lacydes spectabilis (Tauscher, 1806)

Материал: НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Чулымский р-н:** 1♂, 16 км. С остановки электропоезда Кабинетное, окрестности пос. Кузнецкий, Гуськовский рям, на свет, 24.08.2015, В.В. Ивонин (ВИ).

Замечания. Редкий, локальный вид, который до настоящего времени был известен в Новосибирской области лишь с крайнего юго-запада (Карасук) [Дубатовов, Золотаренко, 1990]. Было очень неожиданно встретить этого типичного представителя степных ландшафтов в ряме. пойманный экземпляр, очевидно, осуществил залёт на рям с окрестных лугово-степных участков.

Распространение. Юг и восток Европейской части России, Закавказье, Южный Урал, юг Западной Сибири (Омская, Новосибирская области), Западный Алтай; Греция, Турция, Афганистан, Средняя Азия, Казахстан, Китай.

Sibirarctia kindermanni (Staudinger, 1867) (рис. 2: 16)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Любинский р-н:** 1♂, [11.07.919, Любинская, Омск. ж.д. В. Щуко], окр. пос. Любинский, 11.07.1919, В.А. Щуко (ЗИН).

Замечания. Был известен в Омской области по литературному указанию начала 20 века [Лавров, 1927]. Указания на находки в Омске в 2000 году и в Исилькуле в 2007 году [Кассал, Князев, 2015а] основаны, вероятно, на устных сообщениях (фактический материал отсутствует) и не проверены специалистом, ввиду чего в расчет приняты быть не могут. Настоящий экземпляр является единственным сохранившимся фактическим материалом по данному виду из Омской области.

Распространение. Южный Урал, юг Западной Сибири, горы Южной Сибири, Южное Приамурье, Приморье; Монголия, Северный Китай.

Семейство Pieridae

Zegris eupheme (Esper, [1805])

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Нововаршавский р-н:** 2♂, окр. с. Ермак, 31.05.2015 и

12.06.2015, А.А. Сальник (СК).

Замечания. Ранее была известна единственная локальная кратковременная популяция вида в Омском районе Омской области [Костерин, Пономарев, 2002]. В конце мая-начале июня 2015 г. А.А. Сальником были собраны две особи на юге Омской области, в пойме р. Иртыш, на участках залежей, преимущественно, рудерального типа, местами сильно засоленных.

Распространение. Подзоны южных и северных степей на территории России от Азовского моря до Оренбургской области, юг Западной Сибири (Омская область, Алтайский край); Северная Африка, Южная Испания, Передняя и Юго-Западная Азия, Закавказье, Казахстан, Западный Китай.

Семейство Lycaenidae

Ahlbergia frivaldszkyi (Lederer, 1853)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Тарский р-н:** 5♂, 5♀, 4 км. С д. Самсоново, 8-9.06.2013 и 27.05.2016, С.А. Князев (СК).

Замечания. Ранее указывался из Тарского района Омской области (окр. с. Екатерининское) [Костерин, 2005]. Позднее бабочки были встречены несколько севернее, в том же районе, в конце мая - начале июня.

Распространение. Юг лесной и лесостепная зона Сибири, горы Южной Сибири, Южной Якутии, Приамурье, Приморье; Северо-Восточный Казахстан, Монголия.

Cupido osiris (Meigen, 1829)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н:** 9♂, 4 км. С с. Новоцарицыно, 7.06.2015; **Нововаршавский р-н:** 1♂, окр. с. Ермак, 7.08.2014, А.А. Сальник (СК).

Замечания. Редкий, локальный вид. В Омской области ранее был известен из окрестностей Омска [Лавров, 1927] и Оконешниковского р-на (окр. д. Орловка) [Князев, 2015б]. Бабочки были обнаружены в южной лесостепи Москаленского района, где посещали грязные обочины дороги, совместно с многочисленными особями других видов голубянок и в степной зоне Нововаршавского района.

Распространение. Степная и лесостепная зоны европейской части России, Сибири, на восток до Забайкалья; Южная Европа, Передняя и Средняя Азия, Кавказ, Северный и Вос-

точный Казахстан, Тянь-Шань, Монголия, Северо-Западный Китай.

Plebejidea cyane (Eversmann, 1837)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Москаленский р-н:** 13♂, 1♀, 6 км. ЮЗ д. Гвоздевка, оз. Эбейты, 7.06.2015; **Черлакский р-н:** 1♂, 9 км. С д. Джартаргуль, Курумбельская степь, оз. Атаичье, 23-24.06.2014; 4♂, 2 км. С д. Малый Атмас 24-25.06.2014 и 10-11.06.2016, С.А. Князев; **Нововаршавский р-н:** 1♂, окр. с. Ермак, 16.06.2015, А.А. Сальник (СК).

Замечания. Для территории Омской области указывался из окрестностей с. Красный Октябрь Черлакского района [Князев, 2009]. Позднее С.А. Князевым были обнаружены популяции в других точках Черлакского района, а также в степях Москаленского и Нововаршавского районов.

Распространение. Поволжье, Южный Урал, юг Западной и Средней Сибири, горы южной Сибири, южное Прибайкалье; Средняя Азия, Казахстан.

**Agrodiaetus ripartii* (Freyer, 1830) (рис. 2: 17,18)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **Черлакский р-н:** 2♀, 2 км. С д. Малый Атмас, 6.07.2011, С.А. Князев, В.В. Рогалев; **Нововаршавский р-н:** 3♀, окр. с. Ермак, 26.07.2014 и 18-19.07.2014, А.А. Сальник (СК).

Замечания. Бабочки встречены на юге лесостепной зоны в Черлакском районе и в степной зоне Нововаршавского района. Внешне имаго трудноотличимы от самок близкого вида *A. damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Распространение. Южный Урал, юг Западной Сибири, Алтай, Тува; Южная Европа, Передняя Азия, Средняя Азия, Казахстан.

Семейство Nymphalidae

Apatura iris (Linnaeus, 1758)

Материал: ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – **г. Омск:** 1♀, набережная Тухачевского, центральный пляж, на стволе тополя, 6.07.2014, Л. Черны-

шева (фото).

Замечания. До настоящего времени все находки *Apatura iris* в Омской области были зафиксированы в северных районах (Большеуковский, Тарский, Муромцевский), в лесной зоне [Кассал, Князев, 2015б]. Настоящая находка является первой встречей вида в лесостепной зоне Омской области и свидетельствует о расширении западной части ареала *Apatura iris* не только на восток, но и на юг.

Распространение. Вид с азиодизъюнктивным ареалом. Европа, европейская часть России, Южный и Средний Урал, юг Западной Сибири, Восточное Забайкалье, Дальний Восток; Корея, Китай.

В результате список фауны чешуекрылых Омской области увеличился на 16 видов и пополнился новым семейством (Galacticidae). Общее число видов Pyraloidea, зафиксированных в регионе составило 151, Geometridae – 243, Noctuidae s.l. – 405, булавоусых бабочек (Rhopalocera) – 139. Общее число видов Geometridae в Новосибирской области – 274, Noctuidae – 406.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают благодарность С.Ю. Синеву, В.Г. Миронову (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург) за определение части видов Crambidae и Geometridae: *Eupithecia*, А.Ю. Матову (ЗИН РАН, г. Санкт-Петербург), за фото омской бабочки *Sibirarctia kindermanni* и полезное обсуждение работы, Д.В. Шовкуну (Институт степи УРО РАН, г. Оренбург) за помощь в определении Galacticidae, В.В. Дубатолову (ИСЭЖ СО РАН, г. Новосибирск) за помощь в работе с коллекцией ИСЭЖ и плодотворные дискуссии, К.Б. Пономареву, В.В. Рогалеву, А.Б. Пальшину, Л. Чернышевой (г. Омск), В.Ю. Теплоухову (с. Большие Уки, Омская обл.), А.А. Сальнику (с. Черлак, Омская обл.) за предоставленные для обработки материалы и помощь в проведении полевых работ.

ЛИТЕРАТУРА

Беляев Е.А., 2016. Надсем. Geometroidea. Сем. Geometridae – Пяденицы / Аникин В. В., Барышникова С. В., Беляев Е. А., Дубатолов В. В., Ефетов К. А., Золотухин В. В., Ковтунович В. Н., Козлов М. В., Кононенко В. С., Львовский А. Л., Недошивина С. В., Пономаренко М. Г., Синёв С. Ю., Стрельцов А. Н., Устюжанин П. Я., Чистяков Ю. А., Яковлев Р. В. Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 518-666.

- Василенко С.В., 1998. Новые и малоизвестные виды пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Сибири и Дальнего Востока // Зоологический журнал. Т. 77, № 10. С. 1137-1142.
- Василенко С.В., 2006. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) лесостепной зоны Западно-Сибирской равнины // Евразийский энтомологический журнал. 5 (3). С. 215-219.
- Василенко С.В., Ивонин В.В. 2012. Новые находки редких видов пядениц (Lepidoptera, Geometridae) в Новосибирской области // Амурский зоологический журнал. IV (I). С. 50-53.
- Волынкин А.В., 2006. Стрельчатка большая – *Acrionicta major* (Bremer, 1861) // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Том. 2. Барнаул: ОАО «ИПП «Алтай». С. 27-28.
- Дубатов В.В., Золотаренко Г.С., 1990. К фауне медведицеобразных чешуекрылых (Lepidoptera: Nolidae, Arctiidae) Западно-Сибирской равнины // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние. С. 122-139.
- Дубатов В.В., Золотаренко Г.С., Ивонин В.В., 2008. Стрельчатка большая чернотаёжная *Acrionicta major atritaigensa* Dubatolov et Zolotareno, [1996] // Красная книга Новосибирской области. Животные, растения и грибы. 2-е издание, переработанное и дополненное. Новосибирск: Арта. С. 89.
- Дубатов В.В., 2013. Ночные чешуекрылые (Lepidoptera) // Динамика экосистем Новосибирского Академгородка. Под ред. И.Ф. Жимулёва. Новосибирск: Из-во Сибирского отделения РАН. С. 229-257.
- Золотаренко Г.С., 1970. Подгрызающие совки Западной Сибири (Lepidoptera, Agrotinae). Новосибирск: Наука. 436 с.
- Золотаренко Г.С., Бубнова Т.В., 1982. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Северо-Восточного Алтая. Сообщение 3 // Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск. С. 122-137 (Серия «Фауна Сибири»).
- Ивонин В.В., Дубатов В.В., Князев С.А., 2013. Новые данные о фауне высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) юго-востока Западной Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т.12. Вып. 4. С. 407-414.
- Кассал Б.Ю., Князев С.А., 2015а. Медведица Киндерманна *Sibirarctia kindermanni* Staudinger, 1867 // Красная книга Омской области. 2-е издание, переработанное и дополненное. Омск: Из-во ОмГПУ. С. 65-66.
- Кассал Б.Ю., Князев С.А., 2015б. Переливница большая *Apatura iris* Linnaeus, 1758 // Красная книга Омской области. 2-е издание, переработанное и дополненное. Омск: Из-во ОмГПУ. С. 72-73.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России, 2008. Ред. С.Ю. Синев. Санкт-Петербург-Москва: КМК. 426 с.
- Князев С.А., 2009. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Омской области. // Евразийский энтомологический журнал. 8 (4). С. 441-461.
- Князев С.А., 2015а. Эпиплема (эверсманния) украшенная *Evermannia exornata* Eversmann, 1837 // Красная книга Омской области. 2-е издание, переработанное и дополненное. Омск: Из-во ОмГПУ. С. 76-77.
- Князев С.А., 2015б. Голубянка Осирис *Cupido osiris* Meigen, 1829 // Красная книга Омской области. 2-е издание, переработанное и дополненное. Омск: Из-во ОмГПУ. С. 89-90.
- Князев С.А., Василенко С.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Рогалев В.В., 2010. К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Омской области. Аннотированный список видов. // Омская биологическая школа. (6). С. 2-26.
- Князев С.А., Дубатов В.В., Пономарёв К.Б., Теплоухов В.Ю., 2010. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Омской области // Амурский зоологический журнал II (2). С. 148-183.
- Князев С.А., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., Холодов О.Н., Мараник В.В., 2010. Разноусые чешуекрылые (кроме Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Омской области // Алтайский зоологический журнал. Вып. 4. С. 33-51.
- Князев С.А., Рогалев В.В., Пономарев К.Б., 2012. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Омской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 29-30. С. 81-85.
- Князев С.А., Рогалев В.В., Пономарев К.Б., Теплоухов В.Ю., 2013. Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Омской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 36. С. 42-46.
- Князев С.А., Синев С.Ю., Дубатов В.В., Устюжанин П.Я., 2014. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera: Pyraloidea) Омской области // Амурский зоологический журнал. VI (4). С. 375-397.
- Князев С.А., Ивонин В.В., Дубатов В.В., Василенко С.В., Пономарёв К.Б., 2015. Новые находки чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) в Омской и Новосибирской областях // Амурский зоологический журнал. VII (I). С. 43-50.

- Князев С.А., Миронов В.Г., 2015. Новые виды цветочных пядениц (Lepidoptera, Geometridae: Eupithecia) для юга Западной Сибири // Евразийский энтомолог. журнал 14(2): 139-141.
- Костерин О.Э., 2005. Хвостатка Фривальдского *Ahlbergia frivaldszkyi* (Lederer, 1853) // Красная книга Омской области. Омск. Изд. ОмГПУ. С. 44-45.
- Костерин О.Э., Дубатов В.В., 2007. Локальная популяция редкого охраняемого вида бабочек Эверсмании украшенной (*Eversmannia exornata* Eversmann, 1837) (Epilemidae, Lepidoptera) в Академгородке // Природа Академгородка: 50 лет спустя. Новосибирск: Изд-во СО РАН. С. 105-133.
- Лавров С.Д., 1927. Материалы к изучению энтомофауны окрестностей Омска. // Тр. Сиб ин-та сел. Хоз-ва и лесоводства (Сиб. С-х. Академии). Омск. Т. 8. Вып. 3. с. 51-100.
- Zolotareno 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.

REFERENSIS

- Belyaev E.A., 2016. Superfam. Geometroidea. Fam. Geometridae / Anikin V.V., Baryshnikova S.V., Belyaev E.A., Dubatolov V.V., Efetov K.A., Zolotukhin V.V., Kovtunovich V.N., Kozlov M.V., Kononenko V.S., Lvovsky A.L., Nedoshivina S.V., Ponomarenko M.G., Sinev S.Yu., Streltsov A.N., Ustyuzhanin P.Ya., Chistyakov Yu.A., Shovkun D.F., Yakovlev R.V. Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Volume II. Lepidoptera. Vladivostok: Dalnauka. P. 518-666. In Russian.
- Catalogue of Lepidoptera Russia, 2008. Ed. S.Yu. Sinev. St. Petersburg-Moscow: KMK. 426 p. In Russian.
- Dubatolov V.V., 2013. Night lepidoptera (Lepidoptera). Dynamics ecosystem Novosibirsk Akademgorodok. Ed. I.F. Zhimulev. Novosibirsk: Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences. P. 229-257. In Russian.
- Dubatolov V.V., Zolotareno G.S., 1990. To the fauna arctid moths (Lepidoptera: Nolidae, Arctiidae) of the West Siberian Plain. Arthropods and helminths. Novosibirsk: Nauka. Sib. Dep. P. 122-139. In Russian.
- Dubatolov V.V., Zolotareno G.S., Ivonin V.V., 2008. *Acronicta major atritaigensa* Dubatolov et Zolotareno, [1996]. The Red Book of the Novosibirsk region. Animals, plants and fungi. 2nd edition, revised and enlarged. Novosibirsk: Art. P. 89. In Russian.
- Ivonin V.V., Dubatolov V.V., Knyazev S.A., 2013. New data on the Macroheterocera fauna (Lepidoptera) of the south-eastern part of West Siberia. Euroasian entomological journal. 12. (4). P. 407-414. In Russian.
- Kassal B. Yu., Knyazev S.A., 2015a. *Sibirarctia kindermanni* Staudinger, 1867. The Red Book of Omsk Region. 2nd edition, revised and enlarged. Omsk: Publishing House of the. P. 65-66. In Russian.
- Kassal B. Yu., Knyazev S.A., 2015b. *Apatura iris* Linnaeus, 1758. The Red Book of Omsk Region. 2nd edition, revised and enlarged. Omsk: Publishing House of the. P. 72-73. In Russian.
- Knyazev S.A., Ponomaryev K.B., Teploukhov V.Yu., Kholodov O.N., Maranik V.V., 2010. Macroheterocera (excluding Geometridae and Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) of Omsk province, Russia. Altajan Zoological Journal. Vol. 4. P. 33-51. In Russian.
- Knyazev S.A., 2009. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of Omsk province, Russia. Euroasian entomological journal. 8 (4). P. 441-461. In Russian.
- Knyazev S.A., 2015a. *Eversmannia exornata* Eversmann, 1837. The Red Book of Omsk Region. 2nd edition, revised and enlarged. Omsk: Publishing House of the. P. 76-77. In Russian.
- Knyazev S.A., 2015b. *Cupido osiris* Meigen, 1829. The Red Book of Omsk Region. 2nd edition, revised and enlarged. Omsk: Publishing House of the. P. 89-90. In Russian.
- Knyazev S.A., Dubatolov V.V., Ponomarev K.B., Teploukhov V.Yu., Kholodov O.N., Rogalyov V.V., Maranik V.V., 2010. Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Omsk Province. Amurian zoological journal. II (2). P. 148-183. In Russian.
- Knyazev S.A., Ivonin V.V., Dubatolov V.V., Vasilenko S.V., Ponomaryov K.B., 2015. New records of Lepidoptera from the South of West Siberia. Amurian zoological journal. VII (1). 2015. P. 43-50. In Russian.
- Knyazev S.A., Mironov V.G., 2015. New species of the pugs (Lepidoptera, Geometridae: Eupithecia) for Southern part of West Siberia, Russia. Euroasian entomological journal. 14(2). C. 139-141. In Russian.
- Knyazev S.A., Rogalyov V.V., Ponomaryov K.B., 2012. Additions and updates to the fauna of Lepidoptera (Lepidoptera) Omsk region. Eversmannia. Vol. 29-30. P. 81-85. In Russian.
- Knyazev S.A., Rogalyov V.V., Ponomaryov K.B., Teploukhov V.Yu., 2013. New records of Butterflies and Moths (Lepidoptera) in Omsk Province. Eversmannia. Vol. 36. P. 42-46. In Russian.
- Knyazev S.A., Sinev S.Yu., Dubatolov V.V., Ustjuzhanin P.Ya., 2014. Pylaloid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of Omsk Province. Amurian zoological journal. VI (4). P. 375-397. In Russian.

- Knyazev S.A., Vasilenko S.V., Ponomarev C.B., Teploukhov V.Y., Rogalev V.V., 2010. On the fauna of moths (Lepidoptera, Geometridae) Omsk region. Annotated list of species. *Omsk biological school*. (6). P. 2-26. *In Russian*.
- Kosterin O.E., 2005. *Ahlbergia frivaldszkyi* (Lederer, 1853). The Red Book of Omsk Region. Omsk: Publishing House of the OGPU. P. 44-45. *In Russian*.
- Kosterin O.E., Dubatolov V.V., 2007. The local population of the rare protected species of moth *Eversmannia exornata* Eversmann, 1837 (Epilemidae, Lepidoptera) in Akademgorodok. *Nature of Akademgorodok: 50 years later*. Novosibirsk: Publishing House of the SD RAS. P. 105-133. *In Russian*.
- Lavrov S.D., 1927. Materials for the study of the insect fauna suburbs of Omsk. *Proceedings of the Siberian Institute of the Agriculture and Forestry* (Sib. Agricultural. Academy). Omsk. T. 8. Vol. 3. P. 51-100. *In Russian*.
- Vasilenko S.V., 1998. New and rare geometer-moths (Lepidoptera, Geometridae) in Siberia and the Far East. *Zoological journal*. Vol. 77, № 10. P. 1137-1142. *In Russian*.
- Vasilenko S.V., 2006. New records of geometer-moths (Lepidoptera, Geometridae) from West Mongolia. *Euroasian entomological journal*. 5 (3). P. 215-219. *In Russian*.
- Vasilenko S.V., Ivonin V.V., 2012. New records of rare geometer moths (Lepidoptera, Geometridae) in Novosibirskaya Oblast. *Amurian zoological journal*. IV. (1). P. 50-53. *In Russian*.
- Volinkin A.V., 2006. *Acronicta major* (Bremer, 1861). *The Red Book of the Altai Territory*. Rare and endangered species of animals. T. 2. Barnaul: "Altai ". P. 27-28. *In Russian*.
- Zolotareno G.S., Bubnova T.V., 1982. Noctuid moth (Lepidoptera, Noctuidae) North-Eastern Altai. Message 3. *Beneficial and harmful insects in Siberia*. Novosibirsk. P. 122-137 ("Fauna of Siberia" series). *In Russian*.
- Zolotareno 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.
- Zolotareno G.S., 1970. Noctuid moths Western Siberia (Lepidoptera, Agrotinae). Novosibirsk: Nauka. 436 p. *In Russian*.

Accepted: 12.11. 2016

Published: 30.12. 2016

Поступила в редакцию: 12.11. 2016

Дата публикации: 30.12. 2016