

Новые данные о распространении редких видов огневок и совок (Lepidoptera: Pyraloidea, Noctuoidea) по материалам из Ростовской области (Россия)

New data on Pyraloidea and Noctuoidea (Lepidoptera) rare species distribution basing on materials from Rostov Region (Russia)

А.Н. Полтавский¹, С.Ю. Синёв², А.Ю. Матов²
A.N. Poltavsky¹, S.Yu. Sinev², A.Yu. Matov²

¹Ботанический сад Южного федерального университета, Ботанический спуск, 7, Ростов-на-Дону 344041 Россия

²Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург 199034 Россия

¹Botanical garden of the Southern Federal University, Botanicheskiy spusk, 7, Rostov-on-Don 344041 Russia. E-mail: poltavsky54@mail.ru

²Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, Saint Petersburg 199034 Russia. E-mail: sinev@zin.ru

Ключевые слова: Lepidoptera, Noctuoidea, Pyraloidea, распространение, Ростовская область, Россия.

Key words: Lepidoptera, Noctuoidea, Pyraloidea, distribution, Rostov Region, Russia.

Резюме. На основании новых находок на территории Ростовской области уточнены границы ареалов для 11 редких видов огневок: *Parapoynx affinialis* (Guenée, 1854), *Tegostoma comparalis* (Hübner, 1796), *Aeschremon disparalis* (Herrich-Schäffer, 1851), *Anthophilopsis moeschleri* (Christoph, 1862), *Epascestria pustulalis* (Hübner, [1823]), *Achyra ustrinalis* (Christoph, 1877), *Anania ochrofascialis* (Christoph, 1882), *Ostrinia peregrinalis* (Eversmann, 1852), *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833), *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859, *Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763) и 3 видов совок: *Phidrimana amurensis* (Staudinger, 1892), *Callistege fortalitium* (Tauscher, 1809), *Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842). Водная огневка сходная *Parapoynx affinialis* впервые отмечена для фауны России. Девять видов впервые найдены в бассейне реки Дон. Для каждого вида приведены точечные карты распространения. На территории Ростовской области установлены северные или северо-восточные границы ареалов *T. comparalis*, *A. disparalis*, *E. pustulalis*, *A. ustrinalis*, *E. punctella*, *E. parasitella*, *E. rosella* и *O. peregrinalis*, западные – для *P. amurensis* и *C. fortalitium*, северо-западные – для *P. affinialis*, *A. moeschleri* и *A. ochrofascialis* и южная граница восточно-европейской части ареала для *Simplicia rectalis*.

Abstract. The limits of species ranges for 11 rare pyraloids: *Parapoynx affinialis* (Guenée, 1854), *Tegostoma comparalis* (Hübner, 1796), *Aeschremon disparalis* (Herrich-Schäffer, 1851), *Anthophilopsis moeschleri* (Christoph, 1862), *Epascestria pustulalis* (Hübner, [1823]), *Achyra ustrinalis* (Christoph, 1877), *Anania ochrofascialis* (Christoph, 1882), *Ostrinia peregrinalis* (Eversmann, 1852), *Ematheudes punctella* (Treitschke, 1833), *Ephestia parasitella* Staudinger, 1859, *Eurhodope rosella* (Scopoli, 1763) and 3 noctuid moths species: *Phidrimana amurensis* (Staudinger, 1892), *Callistege fortalitium* (Tauscher, 1809), *Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842)

are defined basing on the material collected in Rostov Region (Russia) during 2010–2013 by the light-trapping. The Similar Ringed China-mark *Parapoynx affinialis* is noted for fauna of Russia for the first time. Nine species were found in the Don River basin for the first time. The regional maps with collecting sites for each of 14 species are given. In Rostov Region, the northern or north-eastern borders of geographic ranges are established for *T. comparalis*, *A. disparalis*, *E. pustulalis*, *A. ustrinalis*, *E. punctella*, *E. parasitella*, *E. rosella*, and *O. peregrinalis*; the western borders, for *P. amurensis* and *C. fortalitium*; the north-western borders, for *P. affinialis*, *A. moeschleri*, and *A. ochrofascialis*; the southern border of eastern-european part of range for *Simplicia rectalis*.

В результате проведенных в Ростовской области в 2010–2013 годах целенаправленных сборов разноусых чешуекрылых (Lepidoptera: Heterocera) удалось существенно расширить региональные видовые списки, особенно по огневкам [Полтавский, 2013]. При этом ряд видов был найден в регионе впервые, что позволило уточнить современные границы их ареалов. В данной работе обобщаются сведения о некоторых редких видах огневок и совок, обнаружение которых в Ростовской области представляет наибольший научный интерес.

Материал и методы

Сборы чешуекрылых проводились с помощью автоматических светоловушек, оснащенных ртутными лампами «Osram-160W» [Полтавский, Артохин, 2012]. В статье упомянуты 13 пунктов Ростовской области, обозначенные на картах черными кружками: Ботсад ЮФУ, Ростов-на-Дону; поселок Волочаевский Орловского района; поселок Гигант Сальского района; хутор Зайцевка

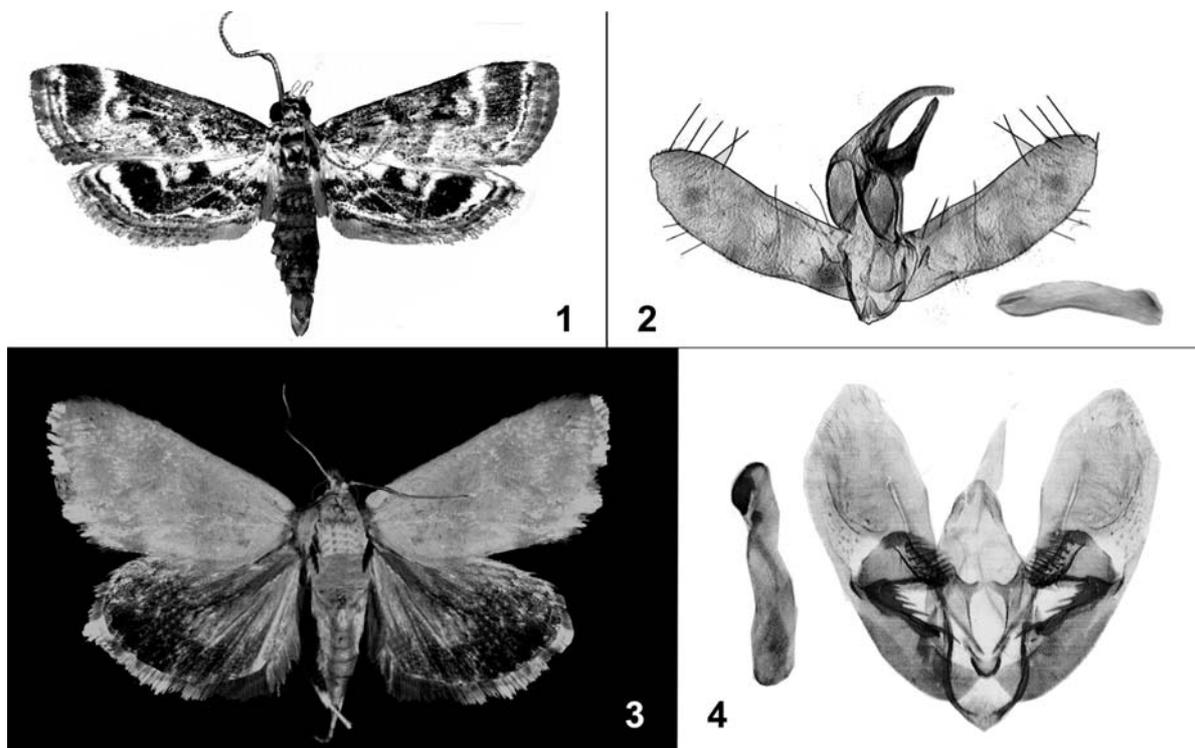


Рис. 1–4. Имаго и гениталии редких огневок.

1 – *Parapoynx affinalis*, самец; 2 – *Parapoynx affinalis*, гениталии самца; 3 – *Anthophilopsis moeschleri*, самка; 4 – *Ostrinia peregrinalis*, гениталии самца.

Figs 1–4. Imago and genitalia of rare Pyraloidea species.

1 – *Parapoynx affinalis*, male; 2 – *Parapoynx affinalis*, male genitalia; 3 – *Anthophilopsis moeschleri*, female; 4 – *Ostrinia peregrinalis*, male genitalia.

Красносулинского района; хутор Калининский Шолоховского района; хутор Коньгин Усть-Донецкого района; станица Нижнекудрюченская Усть-Донецкого района; лагерь «Олимпия», поселок Коксовый Белокалитвинского района; поселок Рассвет Аксайского района; поселок Саркел Цимлянского района; станица Тацинская; поселок Чертково; хутор Шебуняевский Шолоховского района. Сведения о распространении видов в сопредельных регионах основываются на изучении материалов коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) и литературных данных (обозначены на картах белыми кружками). Номенклатура таксонов дана по «Каталогу чешуекрылых (Lepidoptera) России» [Матов и др., 2008; Синёв, 2008а, 2008б].

Семейство Crambidae, подсемейство Acentropinae

Parapoynx affinalis (Guenée, 1854)

(Рис. 1–2, 12)

Материал. Пос. Рассвет, 30.06 и 24.07.2013, 3 экз.; пос. Волочаевский, 12.07 и 17.08.2013, 6 экз.; пос. Гигант, 21.08.2013, 4 экз.

Распространение. Северная и Южная Африка, Аравийский полуостров, Малая, Передняя, Средняя, Центральная, Южная и Юго-Восточная Азия, Северная Австралия [Атау, 2006]. Недавно впервые для Европы зарегистрирован в Крыму [Будашкин, Савчук, 2010]. Новый вид для фауны России.

Точки сборов на карте (рис. 12). Украина (Крым: Феодосия, Карадаг); Туркмения (Кара-Кала).

Семейство Crambidae, подсемейство Odontiinae

Tegostoma comparalis (Hübner, 1796)

(Рис. 13)

Материал. Пос. Киселёвка, 22.07.2008, 1 экз.; ст. Нижнекудрюченская, 23.07.2010, 3 экз.; ст. Тацинская, 26.06.2012, 4 экз.; пос. Саркел, 15.05.2013, 1 экз.; пос. Волочаевский, 31.05 и 16–17.08.2013, 4 экз.; пос. Чертково, 25.06.2013, 1 экз.

Распространение. Южная Европа, Северная Африка, Малая Азия, Ближний Восток, Закавказье, Средняя и Южная Азия [Slamka, 2006; Koçak, Kemal, 2009]. В России ранее был известен только из Нижнего Поволжья и с Северного Кавказа [Синёв, 2008б]; впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 13). Россия: Волгоградская область (Сарепта = Красноармейск), Ставропольский край (Ставрополь, с. Прасковья), Республика Дагестан (Петровск-порт = Махачкала); Украина: Крым (Феодосия, Керчь); Азербайджан (Ордубад, Eldar = Эльдарская степь, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль, Кумбаши); Турция (Iğdır, Kırıkkale, Sivas, Kahramanmaraş, Manisa, Konya, Bursa); Туркмения (Кара-Кала, Красноводск).

Семейство Crambidae, подсемейство Odontiinae

Aeschremon disparalis (Herrich-Schäffer, 1851)

(Рис. 14)

Материал. Х. Киселёвка, 22.07.2008, 1 экз.; пос. Гигант, 14.07.2009, 3 экз.

Распространение. Юго-Восточная Европа (Греция, Украина), Закавказье, Малая, Средняя и

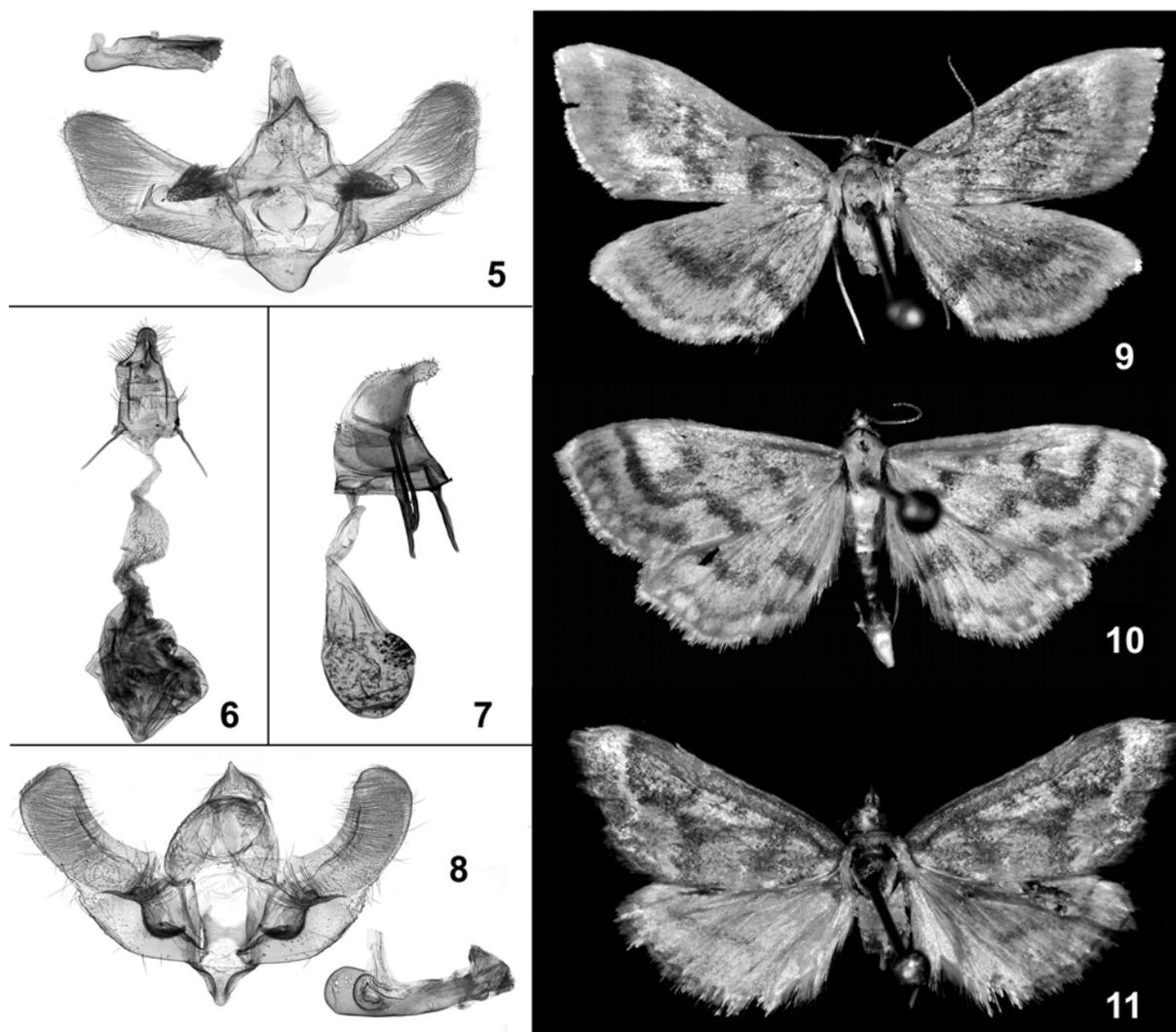


Рис. 5–11. Имаго и гениталии редких огневок.

5 – *Anania ochrofascialis*, гениталии самца; 6 – *Ephestia parasitella*, гениталии самки; 7 – *Ematheudes punctella*, гениталии самки; 8 – *Achyra ustrinalis*, гениталии самца; 9, 10 – *Anania ochrofascialis*, самцы; 11 – *Achyra ustrinalis*, самец.

Figs 5–11. Imago and genitalia of rare Pyraloidea species.

5 – *Anania ochrofascialis*, male genitalia; 6 – *Ephestia parasitella*, female genitalia; 7 – *Ematheudes punctella*, female genitalia; 8 – *Achyra ustrinalis*, male genitalia; 9, 10 – *Anania ochrofascialis*, males; 11 – *Achyra ustrinalis*, male.

Центральная Азия [Slamka, 2006; Koçak, Kemal, 2009]. В России ранее был известен только из Нижнего Поволжья и с Северного Кавказа [Синёв, 2008б; Щуров, Лагошина, 2013]; впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 14). Россия: Астрахань, Краснодар, Республика Дагестан (Дербент, Махачкала, Рубас); Украина: Крым (Севастополь, Бельбек); Азербайджан (Ордубад, Eldar = Эльдарская степь, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль); Турция (Amasya, Mersin, Kars, Şirnak); Туркмения (Кара-Кала).

Семейство Crambidae, подсемейство Odontiinae
Anthophilopsis moeschleri (Christoph, 1862)
(Рис. 3, 15)

Материал. Пос. Волочаевский, 17.07.2008, 1 экз.; ст. Нижнекундрюченская, 23.07.2010, 1 экз.; пос. Гигант, 30.05.2013, 2 экз.

Распространение. Юго-Восточная Европа, Малая Азия, Закавказье, Ближний Восток, Иран, Средняя и Центральная Азия [Slamka, 2006]. В России вид известен из Среднего и Нижнего Поволжья [Синёв, 2008б].

Точки сборов на карте (рис. 15). Россия: Саратов, Волгоградская область (Сарепта = Красноармейск); Азербайджан (Ордубад, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль, Баку); Турция (Iğdır); Иран (Захедан, Хаш); Казахстан (Харькино = Шабдаржал); Туркмения (Кара-Кала, Красноводск).

Семейство Crambidae, подсемейство Odontiinae
Episcestria pustulalis (Hübner, [1823])
(Рис. 16)

Материал. Ст. Нижнекундрюченская, 26.05–24.07.2010, 3♂; х. Коньгин, 5.06.2010, 1♂; лагерь «Олимпия», пос. Коксовый, 7.06.2011, 2♂.

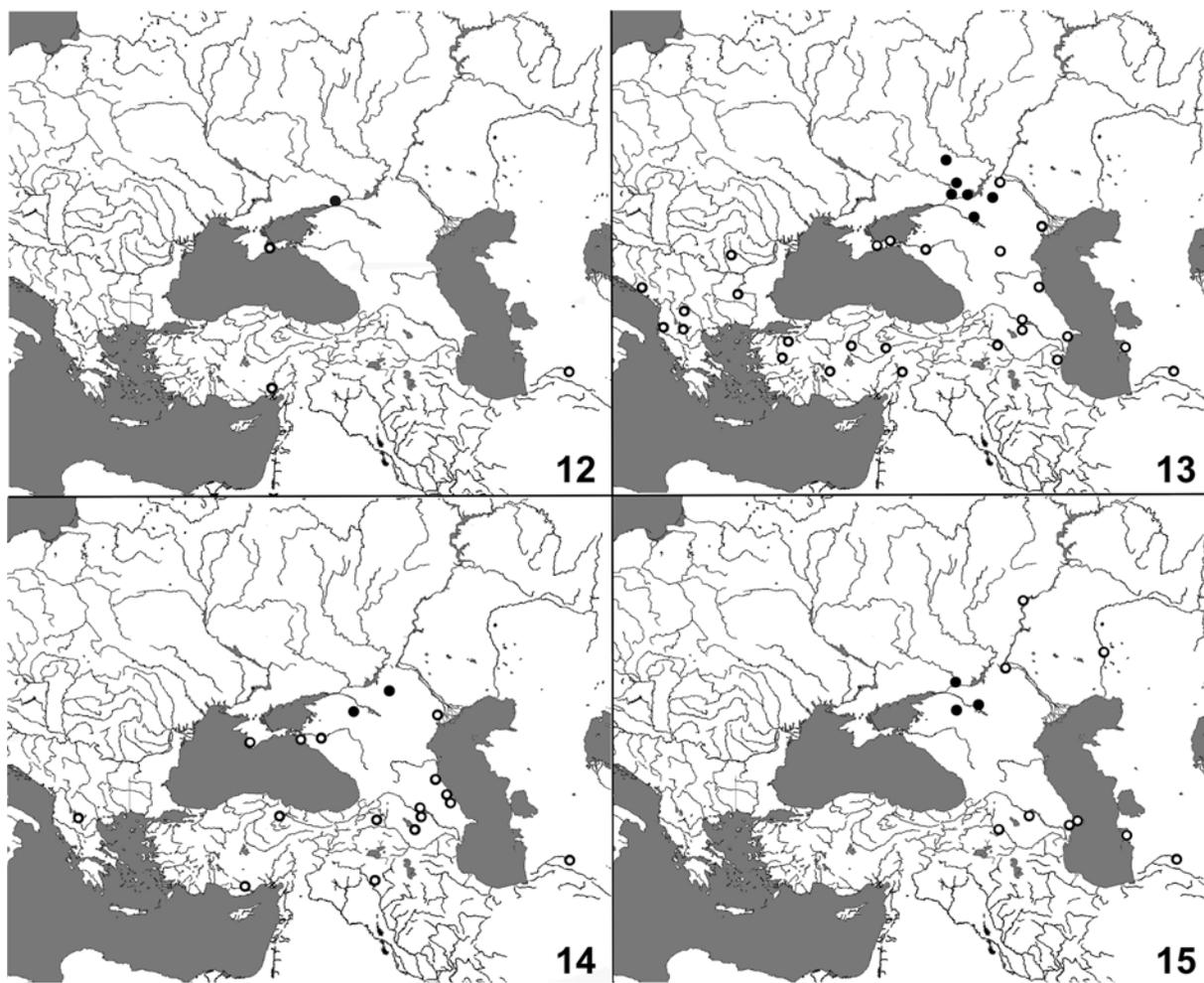


Рис. 12–15. Граничные части ареалов редких огневок в Ростовской области (обозначены черными кружками).

12 – северная часть ареала *Parapoynx affinalis*; 13 – северная часть ареала *Tegostoma comparalis*; 14 – северная часть ареала *Aeschremon disparalis*; 15 – северо-западная часть ареала *Anthophilopsis moeschleri*.

Figs 12–15. Borders of ranges of rare Pyraloidea species in Rostov Region (black circles).

12 – northern part of *Parapoynx affinalis* geographic range; 13 – northern part of *Tegostoma comparalis* geographic range; 14 – northern part of *Aeschremon disparalis* geographic range; 15 – north-west part of *Anthophilopsis moeschleri* geographic range.

Распространение. Юг Скандинавии, страны Балтии, Центральная и Южная Европа, Малая Азия, Закавказье, Ближний Восток, Иран [Slamka, 2006; Koçak, Kemal, 2009; Бабочки Крыма, [http:// www.lepidoptera.crimea.ua](http://www.lepidoptera.crimea.ua)]. В России вид ранее был известен только из Нижнего Поволжья и с Северо-Восточного Кавказа [Синёв, 20086]; впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 16). Россия: Астраханская область (с. Воскресенское), Республика Дагестан (Белиджи); Украина: Крым (Феодосия); Турция (Adana, Amasya, Ankara, Hatay, İzmir, Konya, Kahramanmaraş, Şanlıurfa, Van, Ardahan); Армения (Кафанский район, Цав); Азербайджан (Барда, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль).

Семейство Pyraustidae, подсемейство Pyraustinae
Achyra ustrinalis (Christoph, 1877)

(Рис. 8, 11, 17)

Материал. Пос. Волочаевский, 26.08.2012, 1♂ и 17.08.2013, 2 экз.

Распространение. Южная Европа, Малая Азия, Закавказье, Аравийский полуостров, Иран, Средняя и Центральная Азия. В России ранее был известен только из Нижнего Поволжья и с Северо-Восточного Кавказа [Золотухин, 2005; Синёв, 20086]; впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 17). Россия: Астраханская обл. (Астраханский заповедник), Республика Калмыкия (Лаганский район, с. Лагань), Республика Дагестан (Дербент, Капчугай, Кумторкале, Белиджи); Грузия (Кахетия: Чачуны, Калатара); Азербайджан (Eldar = Эльдарская степь, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль, Джафархан, Карадонлы); Турция (Bevbulak); Иран (Астрабад); Туркмения (Кара-Кала).

Семейство Pyraustidae, подсемейство Pyraustinae
Anania ochrofascialis (Christoph, 1882)

(Рис. 5, 9, 10, 18)

Материал. Пос. Волочаевский, 23–28.05.2011, 2♂, 31.05.2013, 4 экз. и 17.08.2013, 4 экз.; пос. Саркел, 15.05.2013, 1 экз.

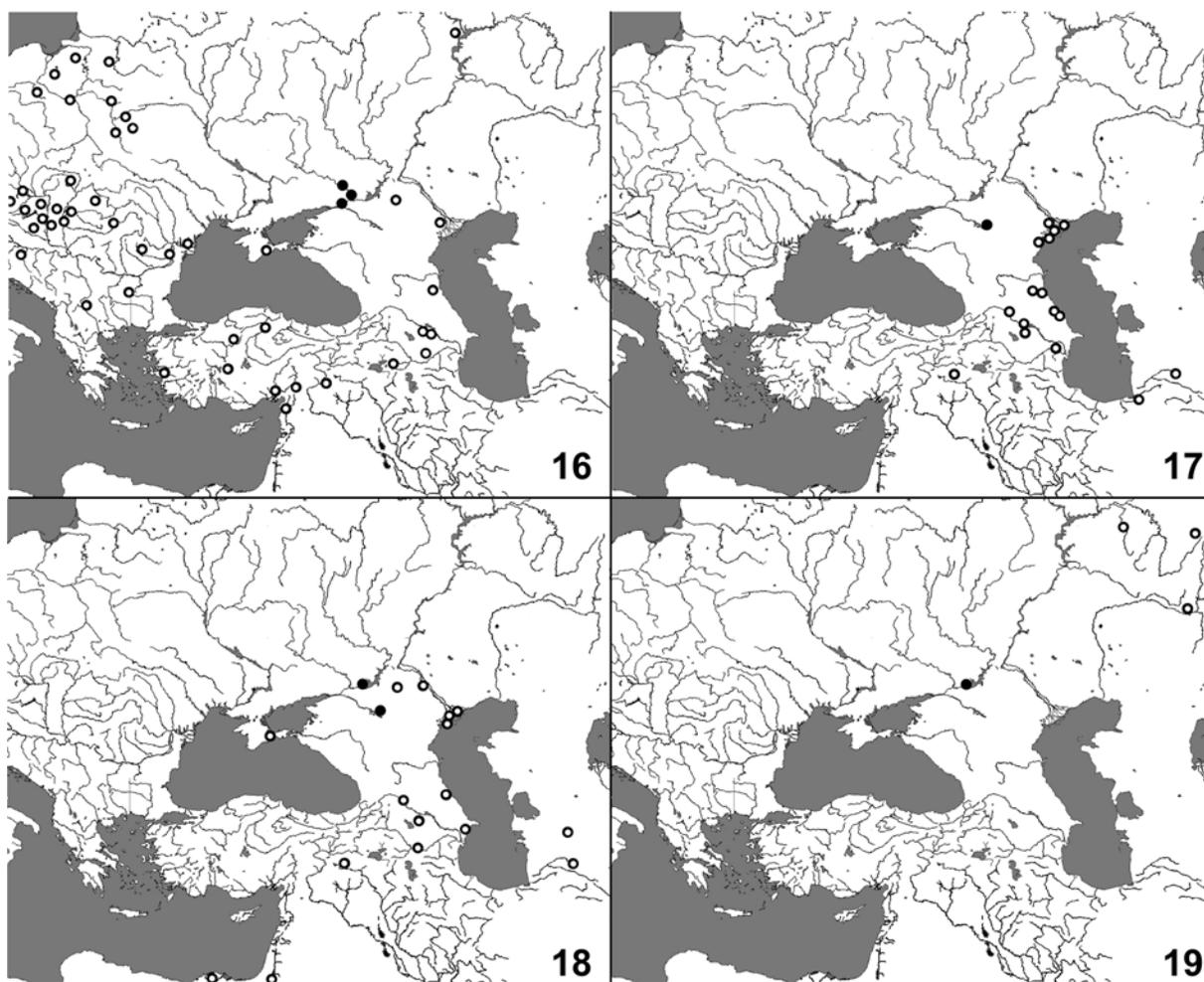


Рис. 16–19. Краевые части ареалов редких огневок в Ростовской области (обозначены черными кружками).

16 – восточная часть ареала *Epascestria pustulalis*; 17 – северная часть ареала *Achyra ustrinalis*; 18 – западная часть ареала *Anania ochrofascialis*; 19 – западная часть ареала *Ostrinia peregrinalis*.

Figs 16–19. Borders of ranges of rare Pyraloidea species in Rostov Region (black circles).

16 – eastern part of *Epascestria pustulalis* geographic range; 17 – northern part of *Achyra ustrinalis* geographic range; 18 – western part of *Anania ochrofascialis* geographic range; 19 – western part of *Ostrinia peregrinalis* geographic range

Распространение. Юго-Восточная Европа (юг Украины и европейской части России), Закавказье, Ближний Восток, Средняя Азия [Золотухин, 2005; Trankner, Nuss, 2010]. В России вид ранее был известен только из Нижнего Поволжья и с Северо-Восточного Кавказа [Золотухин, 2005; Синёв, 20086]; впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 18). Россия: Астраханская обл. (Астраханский заповедник), Республика Калмыкия (Сарпинский район, с. Годжур, Юстинский район, Цаган-Аман), Республика Дагестан (Дербент); Украина: Крым (Феодосия); Грузия (Кахетия: с. Чачуны); Азербайджан (Ордубад, Eldar = Эльдарская степь, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль, Гобустан); Турция (Веубулак); Египет (Александрия); Израиль (Мёртвое море); Туркмения (Кара-Кала, Узбой).

Семейство Pyraustidae, подсемейство Pyraustinae

Ostrinia peregrinalis (Eversmann, 1852)

(Рис. 4, 19)

Материал. Пос. Саркел, 15.07.2013, 1 экз.

Распространение. Восточная Европа, Южная Сибирь, Дальний Восток. Основная часть ареала находится в азиатской части России, где вид встречается от Южного Урала до Камчатки и Приморского края [Синёв, 20086]. Впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 19). Россия: Оренбургская область (Спасское, Губерля), Республика Башкортостан (Башкирский заповедник, 50 км ЮВ Узяна).

Семейство Pyralidae, подсемейство Phycitinae

Ematheudes punctella (Treitschke, 1833)

(Рис. 7, 20)

Материал. Ростов-на-Дону, Ботсад ЮФУ, 12.07.2011, 1♀; пос. Рассвет, 6–20.07.2013, 2 экз. и 15.08.2013, 1 экз.

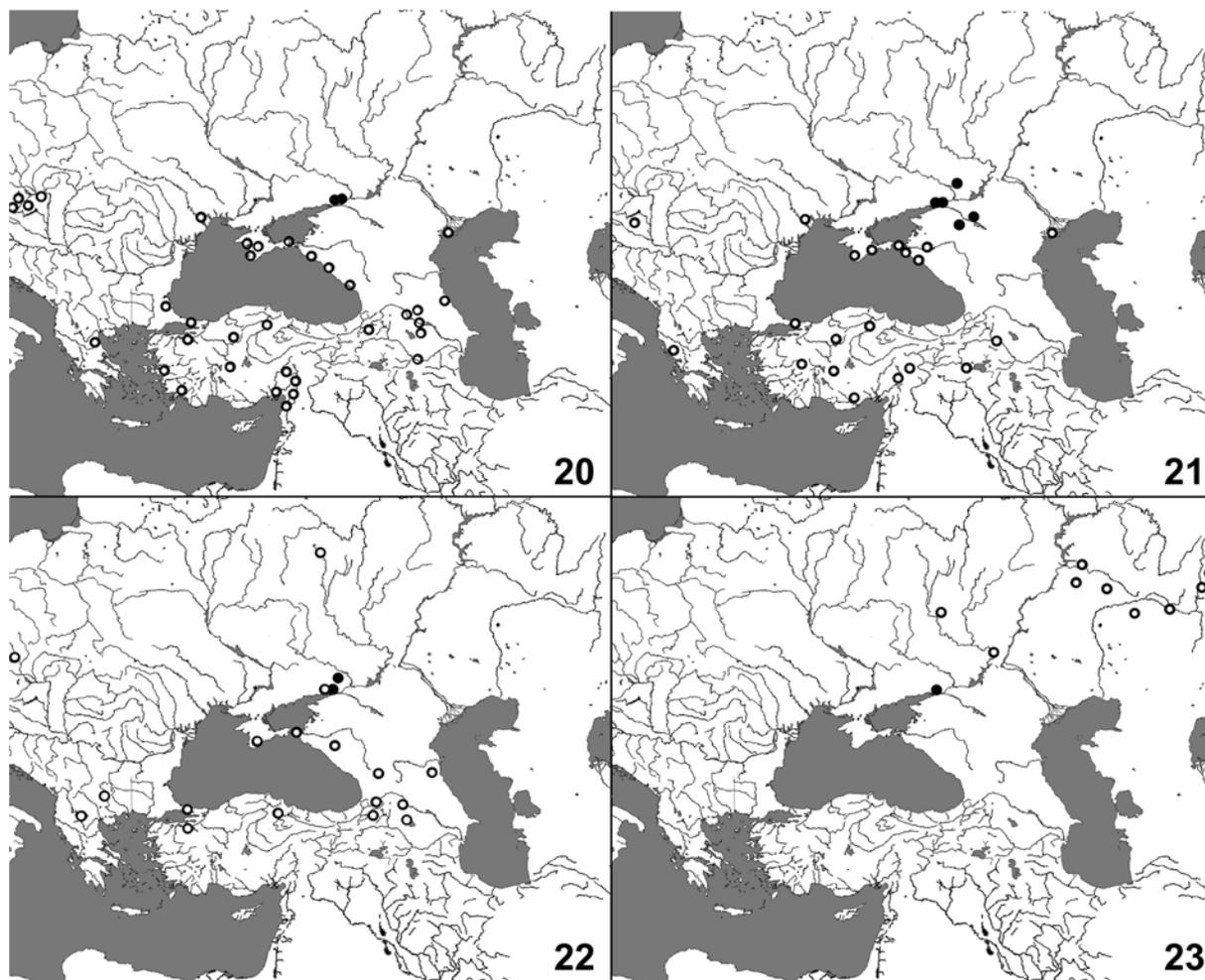


Рис. 20–23. Краевые части ареалов редких огневок и совок в Ростовской области (обозначены черными кружками).

20 – восточная часть ареала *Ematheudes punctella*; 21 – восточная часть ареала *Ephestia parasitella*; 22 – восточная часть ареала *Eurhodope rosella*; 23 – западная часть ареала *Phidrimana amurensis*.

Figs 20–23. Borders of ranges of rare Pyraloidea and Noctuoidea species in Rostov Region (black circles).

20 – eastern part of *Ematheudes punctella* geographic range; 21 – eastern part of *Ephestia parasitella* geographic range; 22 – eastern part of *Eurhodope rosella* geographic range; 23 – western part of *Phidrimana amurensis* geographic range.

Распространение. Южная и Центральная Европа, Малая Азия, Закавказье [De Vrieze, 2001; Ластухин, 2009; Koçak, Kemal, 2009; Lepidoptera Photo..., <http://lepidoptera.pro/gallery>; Lepiforum..., <http://www.lepiforum.de>]. В России вид ранее был известен только из Среднего Поволжья и с Северного Кавказа [Синёв, 2008а; Щуров, Лагошина, 2013]; впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 20). Россия: Астраханская область (Астраханский заповедник), Краснодарский край (Геленджик, Сочи), Республика Дагестан (Дербент); Украина: Крым (Севастополь, Евпатория, Симферополь, Керчь), Одесская область (с. Граденицы); Австрия (Burgenland, Illmitz); Венгрия (Komitat Veszprem, Abrahamhegy); Греция (Leptokaríá, Olympos-gebiet); Словакия (Nitriansky kraj, Martovce); Абхазия (Сухум); Грузия (Тифлис = Тбилиси, Лагодехи); Азербайджан (Ордубад, Eldar = Эльдарская степь, Helenendorf = Ханлар = Гейгёль, Кумбаши); Турция (Adana, Amasya, Ankara, Bursa,

Gaziantep, Hatay, Istanbul, İzmir, Kars, Kayseri, Konya, Kahramanmaraş, Muğla, Kırıkkale).

Семейство Phycitidae, подсемейство Phycitinae

Ephestia parasitella Staudinger, 1859

(Рис. 6, 21)

Материал. Ростов-на-Дону, Ботсад ЮФУ, 22.07.2009, 1 экз.; пос. Рассвет, 10.11.2010, 1♀ и 6.07–23.08.2013, 35 экз.; пос. Гигант, 31.07.2012, 1♀ и 22.07–26.08.2013, 11 экз.; ст. Тацинская, 3.08.2012, 2♀; пос. Волочаевский, 31.05.2013, 1 экз. и 12.07.2013, 5 экз.; пос. Саркел, 30.06.2013, 1 экз.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Северная Африка, Малая и Средняя Азия, Закавказье, Ближний и Средний Восток [De Vrieze, 2001; Fazekas, 2001; Ластухин, 2009; Koçak, Kemal, 2009; Бабочки Крыма, <http://www.lepidoptera.crimea.ua>]. В России ранее был известен только из Среднего Поволжья, с Северо-Западного Кавказа [Щуров, Лагошина, 2013] и Южного Урала [Синёв, 2008а]; впервые отмечается для Ростовской области.

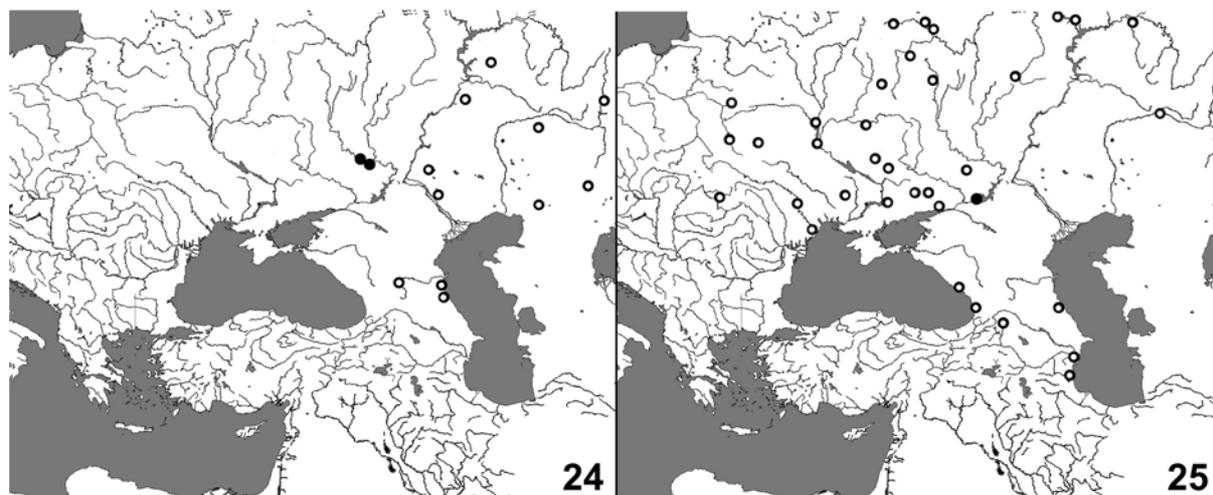


Рис. 24–25. Части ареалов редких совок в Ростовской области (обозначены черными кружками).

24 – западная часть ареала *Callistege fortalitium*; 25 – южная граница восточно-европейской части ареала *Simplicia rectalis*.

Figs 24–25. Parts of ranges of rare Noctuoidea species in Rostov Region (black circles).

24 – western part of *Callistege fortalitium* geographic range; 25 – the southern border of eastern-european part of geographic range of *Simplicia rectalis*.

Точки сборов на карте (рис. 21). Россия: Астраханская область (Астраханский заповедник), Краснодарский край (Темрюк, Анапа, полуостров Абрау, Геленджик, Краснодар); Украина: Крым (Судак, Севастополь, Черноморское), Одесская область (с. Покровка); Венгрия (Somogy county); Греция (Dodoni, Ioannina); Армения (Арташатский район, с. Мхчян); Турция (Afyonkarahisar, Amasya, Ankara, Bitlis, Mersin, Istanbul, Konya, Malatyay, Kahramanmaraş).

Семейство Phycitidae, подсемейство Phycitinae

Eurhodope rosella (Scopoli, 1763)

(Рис. 22)

Материал. Х. Зайцева, 18.07.1997, 1♂; Ростов-на-Дону, Ботсад ЮФУ, 2.09.2010, 1♂.

Распространение. Центральная и Южная Европа, Малая Азия, Закавказье [Алфераки, 1876, 1908; Бидзия и др., 2002; Koçak, Kemal, 2009; Заповедная Россия, <http://www.zaroved.net>; Бабочки Европы, <http://www.lepidoptera.pl>; Lepiforum..., <http://www.lepiforum.de>; *Eurhodope rosella*, <http://www.wmap.cz/opk/mot/motyl/mot1125.htm>]. В России ранее был известен по единичным находкам из Калининградской, Тульской, Самарской, Ростовской областей, Краснодарского края и с Южного Урала [Синёв, 2008а; Щуров, Лагожина, 2013].

Точки сборов на карте (рис. 22). Россия: Ростовская область (Таганрог), Краснодарский край (Майкоп, Тамань), Республика Кабардино-Балкария (заповедник Безенги), Республика Дагестан (Капчугай), Тульская область (Кимовский район, урочище Татинки); Украина: Крым (Ай-Петри, Караби-яйла, Краснолесье); Литва (Jurburg = Юрбаркас); Чехия (Прокопская долина); Австрия (Bisamberg bei Langenzersdorf); Греция (Florina, Kella); Болгария (Пиринский заповедник); Грузия (Лагодехи, Боржоми); Армения (озеро Севан); Азербайджан

(Helenendorf = Ханлар = Гейгёль); Турция (Amasya, Bursa, Istanbul, Ardahan, Kazkorporan).

Семейство Noctuidae, подсемейство Xyleninae

Phidrimana amurensis (Staudinger, 1892)

(Рис. 23)

Материал. Ростов-на-Дону, Ботсад ЮФУ, 21.07.2011, 1♂.

Распространение. Южный Урал, юг Сибири и Дальнего Востока России, Китай, Северная и Южная Корея, Япония [Nurpponen, 2002; Матов и др., 2008; Сачков, Попова, 2011; Князев и др., 2012; Бабочки и жуки..., <http://mosregbut.narod.ru>]. В последние годы вид продвинулся на запад от Урала до долготы Воронежа и Ростова-на-Дону. Впервые отмечается для Ростовской области.

Точки сборов на карте (рис. 23). Россия: Воронежская область (с. Коршево), Самарская область (Похвистневский район, с. Шиповка; Большечерниговский район, пос. Поляков), Челябинская область (Брединский район, пос. Амурский; с. Кизильское), Оренбургская область (Соль-Илецкий район, пос. Буранное, Покровка; Красногвардейский район, с. Донское), Волгоградская область (Иловлинский район, турбаза «Иловля»).

Семейство Erebidae, подсемейство Erebinae

Callistege fortalitium (Tauscher, 1809)

(Рис. 24)

Материал. Х. Шебуняевский, 25.07.2004, 1 экз.; х. Калининский, 5.07.2011, 1 экз.

Распространение. Юг европейской части России, Южная Сибирь, Казахстан, Средняя Азия, Монголия [Львовский, 1971; Nurpponen, 2002; Goater et al., 2003; Свиридов и др., 2006; Полтавский и др., 2007, 2010; Матов и др., 2008; Горбунов, 2011].

Точки сборов на карте (рис. 24). Россия: Самарская область (Серноводск), Саратовская

область (Краснокутский район, с. Дьяковка), Челябинская область (с. Кизильское), Оренбургская область (Соль-Илецкий район, пос. Покровка), Волгоградская область (Палласовский район, озеро Боткуль), Астраханская область (Актюбинский район, пос. Баскунчак), Республика Дагестан (Аграханский залив, Махачкала); Казахстан: Актюбинская область (хребет Мугоджары, плато Актолагай).

Семейство Erebidae, подсемейство Herminiinae

Simplicia rectalis (Eversmann, 1842)

(Рис. 25)

Материал. Пос. Саркел, 7.07.2013, 1 экз.

Распространение. Лесная и лесостепная зоны Палеарктики [Ключко и др., 2001; Матов и др., 2008]. В Ростовской области вид не встречался более 100 лет [Алфераки, 1876, 1908], на Северном Кавказе – более 80 лет (коллекция ЗИН).

Точки сборов на карте (рис. 25). Россия: Московская область (Анискино, Большие Котлы, Ильинская, Конобеево, Золотилово, Данки), Орловская область (Горки), Тамбовская область (Хоботово), Чувашия (Мензелинск, Карамышево), Республика Татарстан (Казань), Пенза, Челябинская область (с. Тургояк), Оренбург, Ростовская область (Таганрог), Республика Дагестан (Дербент) [Ластухин, Матов, 2009; Бабочки и жуки..., <http://sungaya.narod.ru/hete/noc/rectal.htm>; материалы коллекции ЗИН]; Белоруссия (Беловежская Пуща) [Кулак, 1999]; Украина (Белгород-Днестровский, Великоанадольский лес, Полтава, Раздольное Донецкой области, Дар-Надежда Харьковской области [Ключко и др., 2005; Ключко, 2005]; Абхазия (Сухум); Грузия (Поти, Тбилиси); Азербайджан (Астара, Аврора); Германия (Brandenburg, Schlabendorf); Австрия (Österreich, Niederösterreich) [Lepiforum..., <http://www.lepiforum.de>].

Обсуждение

Обработка новых материалов по огневкообразным и совкообразным чешуекрылым позволила уточнить пределы распространения некоторых редких видов. Впервые для фауны России отмечена водная огневка *Pararopix affinalis*, ранее известная только из Средней Азии и Закавказья. Впервые для Ростовской области приведены 9 видов; при этом огневки *Tegostoma comparalis*, *Aeschremon disparalis*, *Epascestria pustulalis*, *Achyra ustrinalis*, *Ematheudes punctella*, *Ephestia parasitella* и *Eurhodope rosella* имеют здесь северные или северо-восточные границы своих ареалов, совки *Phidrimana amurensis* и *Callistege fortalitium* – западную границу, огневки *Anania ochrofascialis*, *Anthophilopsis moeschleri* – северо-западную, огневка *Ostrinia peregrinalis* – юго-западную границу. Последняя находка совки *Simplicia rectalis* в Ростовской области фактически подтверждает стабильную южную границу восточно-европейской части дизъюнктивного ареала этого вида, проходящую по долине Нижнего Дона. Для двух видов совок подтверждается отмеченная

другими исследователями [Nurponen, 2002; Goater et al., 2003; Сачков, Попова, 2011; Князев и др., 2012] тенденция к значительному расширению их ареалов. В частности, ареалы амурской совки *Phidrimana amurensis* и крепостной совки *Callistege fortalitium*, ранее известные как маньчжурский и монгольско-сибирский, соответственно, в настоящее время можно характеризовать как восточно-европейско-сибирские. Аналогичное расширение ареала на запад известно для другого дальневосточного вида – желтой рисовой огневки *Chilo suppressalis* (Walker, 1863), которая стала вредить рисовым посевам в Астраханской области, но еще не достигла Ростовской области и Краснодарского края [Костылев, Артохин, 2011].

Благодарности

Авторы приносят свою благодарность коллегам, помогавшим проводить мониторинг ночных чешуекрылых в Ростовской области в течение последних 4 лет: К.С. Артохину, А.А. Звереву, Ю.А. Силкину, А.Е. Брагину, О.Ф. Поддубской, М.С. Зуйкиной, С.Н. Семёнову.

Работа частично выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты №№ 11-04-01119 и 11-04-00624), контрактом № 16.518.11.7070 Министерства образования и науки Российской Федерации и Программы Президиума РАН «Живая природа» (подпрограммы «Современное состояние и проблемы развития» и «Биоразнообразие: состояние и динамика»).

Литература

- Алфераки С.Н. 1876. Чешуекрылые (Lepidoptera) окрестностей Таганрога. В кн.: Труды Русского энтомологического общества. Т. 8. Вып. 2–3. СПб.: Типография В. Безобразова и К.: 150–226.
- Алфераки С.Н. 1908. Чешуекрылые окрестностей Таганрога. Дополнение 3. В кн.: Труды русского энтомологического общества. Т. 38. СПб.: Типография В. Безобразова и К.: 558–618.
- Бабочки Европы. URL: <http://www.lepidoptera.pl>.
- Бабочки Крыма. URL: <http://www.lepidoptera.crimea.ua>.
- Бидзиля А.В., Будашкин Ю.И., Жаков А.В. 2003. Новые находки чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) в Украине. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2002. 10(1–2): 59–73.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В. 2010. Новые материалы по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма. *Экосистемы, их оптимизация и охрана*. 2: 42–57.
- Горбунов П.Ю. 2011. Высшие чешуекрылые (Macrolepidoptera) пустынь и южных степей Западного Казахстана. Обзор фауны. Екатеринбург: Оптимус-сервис, ИП Лисицын Д.П. 192 с.
- Бабочки и жуки Московской области. URL: <http://sungaya.narod.ru>.
- Заповедная Россия. URL: <http://www.zapoved.net/index.php>.
- Золотухин В.В. 2005. О новых и малоизвестных для России видах огневок (Lepidoptera: Grambidae, Pyraustidae) с территории Нижнего и Среднего Поволжья. *Эверсманния*. 3–4: 3–17.
- Ключко З.Ф. 2005. К изучению совок (Lepidoptera: Noctuidae) заказника «Великоанадольский лес» (Украина, Донецкая область). *Эверсманния*. 2: 27–32.
- Ключко З.Ф., Матов Ю.А., Северов И.Г. 2005. К изучению фауны совок (Lepidoptera: Noctuidae s.l.) Северного Причерноморья. *Известия Харьковского энтомологического общества*. 2004. 12(1–2): 146–154.
- Ключко З.Ф., Плающ И.Г., Шешурак П.Н. 2001. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) фауны Украины. Киев: Институт зоологии НАН Украины. 880 с.
- Князев С.А., Пекарский О.Н., Марусов А.А. 2012. Новые находки *Phidrimana amurensis* (Staudinger, 1892) (Lepidoptera: Noctuidae) в Европейской части России. *Эверсманния*. 29–30: 91.

- Костылев П.И., Артохин К.С. 2011. Сорные растения, болезни и вредители рисовых агроценозов юга России. М.: Печатный город. 369 с.
- Кулак А.В. 1999. Современные находки редких видов чешуекрылых (Lepidoptera) на некоторых охраняемых территориях западной Беларуси. В кн.: Беловежская пуца на рубеже третьего тысячелетия. Материалы научно-практической конференции, посвященной 60-летию со дня образования Государственного заповедника «Беловежская пуца» (п. Каменюки, Брестская обл., 22–24 декабря 1999 г.). Минск: 380–382.
- Ластухин А.А. 2009. Осенний спектр лёта бабочек в дельте Волги на территории Астраханского заповедника. В кн.: Научные труды государственного заповедника «Присурский». Т. 21. Чебоксары – Атраг: КЛИО: 12–22.
- Ластухин А.А., Матов А.Ю. 2009. Фауна совок-эребид (Noctuidae s. l., Erebidae: Lepidoptera) Чувашской республики. В кн.: Научные труды государственного заповедника «Присурский». Т. 22. Чебоксары – Атраг: КЛИО: 44–56.
- Львовский А.А. 1971. Материалы по фауне чешуекрылых (Macrolepidoptera) Астраханской области. *Энтомологическое обозрение*. 50(4): 800–810.
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В. 2008. Noctuidae. В кн.: Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб. – М.: Товарищество научных изданий КМК: 239–296.
- Полтавский А.Н. 2013. Дополнения к фауне огневок (Lepidoptera: Pyraloidea) Ростовской области. *Эверсманния*. 33: 31–34.
- Полтавский А.Н., Артохин К.С. 2012. Энтомологические рефугиумы и их значение при ведении Красной книги Ростовской области. Ростов-на-Дону: ИП Кубеш О.В. 184 с.
- Полтавский А.Н., Ильина Е.В., Матов А.Ю. 2007. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Дагестана. В кн.: Труды Южного научного центра РАН. Т. 3. Ростов-на-Дону: Изд-во ЮНЦ РАН: 164–226.
- Полтавский А.Н., Матов А.Ю., Щуров В.И., Артохин К.С. 2010. Аннотированный каталог совок (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Кавказа и сопредельных территорий юга России. 1. Ростов-на-Дону: ИП Кубеш О.В. 294 с.
- Сачков С.А., Попова Д.С. 2011. Новые для Самарской области виды чешуекрылых (Lepidoptera). Сообщение 3. *Вестник Самарского государственного университета*. 5(86): 161–181.
- Свиридов А.В., Трофимова Т.А., Усков М.В., Муханов А.В., Лобкова Л.Е., Щуров В.И., Шутова Е.В., Кузнецов И.В., Ловцова Ю.А., Коржов П.Н., Окулов В.С., Клепиков М.А. 2006. Виды совок (Lepidoptera: Noctuidae s. l.), новые для различных регионов России. 2. *Эверсманния*. 7–8: 46–68.
- Синёв С.Ю. 2008а. Pyralidae. В кн.: Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб. – М.: Товарищество научных изданий КМК: 156–170.
- Синёв С.Ю. 2008б. Crambidae. В кн.: Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб. – М.: Товарищество научных изданий КМК: 170–187.
- Чешуекрылые (Lepidoptera) Московской области. URL: <http://mosregbut.narod.ru>.
- Щуров В.И., Лагошина А.Г. 2013. Огневки (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae) Северо-Западного Кавказа. В кн.: Труды Русского энтомологического общества. Т. 84. Вып. 1: 76–109.
- Atay E. 2006. The identity of *Parapoynx affinalis* (Guenée, 1854) (Lepidoptera, Crambidae, Nymphulinae) in Turkey. *Journal of Entomology*. 3(1): 76–81.
- De Vrieze M. 2001. Interessante waarnemingen van Lepidoptera in Griekenland. *Phegea*. 29(1): 28–29.
- Eurhodope rosella*. Available at: <http://www.wmap.cz/opk/mot/motyl/mot1125.htm>.
- Fazekas I. 2001. Somogy megye molylepke faunája (Lepidoptera: Microlepidoptera). *Natura Somogyiensis*. 1: 303–327.
- Goater B., Ronkay L., Fibiger M. 2003. Catocalinae & Plusiinae. Noctuidae Europaeae. 10. Sorø. 452 p.
- Koçak A.O., Kemal M. 2009. Revised Checklist of the Lepidoptera of Turkey. *The Centre For Entomological Studies Ankara. Priamus Supplement*. 17: 1–253.
- Lepidoptera Photo Gallery. Available at: <http://lepidoptera.pro/gallery>.
- Lepiforum: Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Präimaginalstadien. Available at: <http://www.lepiforum.de>.
- Nupponen K. 2002. Contribution to the knowledge of fauna of Bombyces, Sphinges and Noctuidae of the Southern Ural Mountains, with description of a new *Dichagyris* (Lepidoptera: Lasiocampoidea, Endromidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae). *Phegea*. 30(4): 121–184.
- Slamka F. 2006. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae. Bratislava: František Slamka Publisher. 138 p.
- Trankner A., Nuss M. 2010. *Anania ochrofascialis* (Christoph) comb. n. and *A. murcialis* (Ragonot) comb. n. – two vicarious species from the western Palaearctic region (Pyraloidea: Crambidae: Pyraustinae). *Nota lepidopterologica*. 33(1): 59–65.

References

- Alphéraky S.N. 1876. Lepidoptera of the Taganrog vicinities. *In: Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva* [Proceedings of the Russian Entomological Society]. Vol. 8. Iss. 2–3. St. Petersburg: V. Bezobrazoff and K^o: 150–226 (in Russian).
- Alphéraky S.N. 1908. Lepidoptera of the Taganrog vicinities. Addition 3. *In: Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva* [Proceedings of the Russian Entomological Society]. Vol. 38. St. Petersburg: V. Bezobrazoff and K^o: 558–618 (in Russian).
- Atay E. 2006. The identity of *Parapoynx affinalis* (Guenee, 1854) (Lepidoptera, Crambidae, Nymphulinae) in Turkey. *Journal of Entomology*. 3(1): 76–81.
- Babochki i zhuki Moskovskoy oblasti [Lepidoptera and Coleoptera of Moscow Region]. Available at: <http://sungaya.narod.ru> (in Russian).
- Bidzilja O.V., Budashkin Yu.I., Zhakov A.V. 2003. The new records of butterflies (Insecta: Lepidoptera) from Ukraine. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 2002. 10(1–2): 59–73 (in Russian).
- Budashkin Yu.I., Savchuk V.V. 2010. New faunal and bionomic materials of the Crimean Lepidoptera. *Ekosistemy, ikh optimizatsiya i okhrana*. 2: 42–57 (in Russian).
- Cheshuekrylye (Lepidoptera) Moskovskoy oblasti [Lepidoptera of Moscow Region]. Available at: <http://mosregbut.narod.ru> (in Russian).
- De Vrieze M. 2001. Interessante waarnemingen van Lepidoptera in Griekenland. *Phegea*. 29(1): 28–29.
- Eurhodope rosella*. Available at: <http://www.wmap.cz/opk/mot/moty/mot1125.htm>.
- European Butterflies and Moths. Available at: <http://www.lepidoptera.pl>.
- Fazekas I. 2001. Somogy megye molylepke faunája (Lepidoptera: Microlepidoptera). *Natura Somogyiensis*. 1: 303–327.
- Goater B., Ronkay L., Fibiger M. 2003. Catozalinae & Plusiinae. Noctuidae Europaea. 10. Sorø. 452 p.
- Gorbunov P.Yu. 2011. Vysshie cheshuekrylye (Macrolepidoptera) pustyn' i yuzhnykh stepey Zapadnogo Kazakhstana. *Obzor fauny* [Macrolepidoptera of the deserts and southern steppes of West Kazakhstan. Review of fauna]. Ekaterinburg: Optimus-servis, D.P. Lisitsyn Press. 192 p. (in Russian).
- Klyuchko Z.F. 2005. Review of Noctuidae (Lepidoptera) fauna in “Velikoanadolsky Les” Preserve (Ukraine, Donetsk Region). *Eversmannia*. 2: 27–32 (in Russian).
- Klyuchko Z.F., Matov Yu.A., Severov I.G. 2005. To the knowledge of owl moths fauna (Lepidoptera: Noctuidae s.l.) of the Northern Black Sea region. *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 2004. 12(1–2): 146–154 (in Russian).
- Klyuchko Z.F., Pljushh I.G., Sheshurak P.N. 2001. Annotirovanny katalog sovok (Lepidoptera, Noctuidae) fauny Ukrainy [Annotated catalogue of noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of the Ukraine fauna]. Kiev: Specializirovannaja tipografija nauchnykh zhurnalov NAN Ukrainy. 880 p. (in Russian).
- Knyazev S.A., Pekarsky O.N., Marusov A.A. The new records of *Phidrimana amurensis* (Staudinger, 1892) (Lepidoptera: Noctuidae) in European part of Russia. *Eversmannia*. 29–30: 91 (in Russian).
- Koçak A.O., Kemal M. 2009. Revised Checklist of the Lepidoptera of Turkey. *The Centre For Entomological Studies Ankara. Priamus Supplement*. 17: 1–253.
- Kostylev P.I., Artokhin K.S. 2011. Sornye rasteniya, bolezni i vrediteli risovykh agrotsenozov yuga Rossii [Weed plants, diseases and pests in the rice agrocenoses of the South of Russia]. Moscow: Pechatnyy gorod. 369 p. (in Russian).
- Kulak A.V. 1999. The modern catches of rare species of Lepidoptera on some protected territories of West Belarus. *In: Belovezhskaya pushcha na rubezhe tret'ego tysjacheletiya. Materialy nauchno-prakticheskoy konferencii, posvjashhennoy 60-letiyu so dnya obrazovaniya Gosudarstvennogo zapovednika “Belovezhskaja pushha”* [Belovezhskaya pushcha on a threshold of the third millennium. Materials of the science-practical conference, devoted to the 60 anniversary from the date of formation of the National park “Belovezhskaya pushcha” (Kamenyuki, Brest Region, Belarus, 22–24 December 1999)]. Minsk: 380–382 (in Russian).
- Lastukhin A.A. 2009. The autumn flying spectrum of the moths in Volga delta on the territory of Astrakhan reserve. *In: Nauchnye trudy gosudarstvennogo zapovednika “Prisurskiy”* [Scientific studies of the Prisurskiy State Reserve]. Vol. 21. Cheboksary – Atrat: KLIO: 12–22 (in Russian).
- Lastukhin A.A., Matov A.Yu. 2009. Erebidae-noctuids fauna (Noctuidae s.l., Erebidae: Lepidoptera) of the Chuvash Republic. *In: Nauchnye trudy gosudarstvennogo zapovednika “Prisurskiy”* [Scientific studies of the Prisurskiy State Reserve]. Vol. 22. Cheboksary – Atrat: KLIO: 44–56 (in Russian).
- Lepidoptera of Crimea. Available at: <http://www.lepidoptera.crimea.ua>.
- Lepidoptera Photo Gallery. Available at: <http://lepidoptera.pro/gallery>.
- Lepiforum: Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Praimaginalstadien. Available at: <http://www.lepiforum.de>.
- Lvovsky A.L. 1971. Materials to the fauna of Macrolepidoptera of Astrakhan area. *Entomologicheskoe obozrenie*. 50(4): 800–810 (in Russian).
- Matov A.Yu., Kononenko V.S., Sviridov A.V. 2008. Noctuidae. *In: Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii* [Catalogue of the Lepidoptera of Russia S.Yu. Sinev ed.]. St. Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd.: 239–296 (in Russian).
- Nuppenon K. 2002. Contribution to the knowledge of fauna of Bombyces, Sphingae and Noctuidae of the Southern Ural Mountains, with description of a new *Dichagyris* (Lepidoptera: Lasiocampoidea, Endromiidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae). *Phegea*. 30(4): 121–184.
- Poltavsky A.N. 2013. Additions to the fauna of pyralid moths (Lepidoptera: Pyraloidea) of Rostov Province. *Eversmannia*. 33: 31–34 (in Russian).
- Poltavsky A.N., Artokhin K.S. 2012. Entomologicheskie refugiumy i ikh znachenie pri vedenii Krasnoy knigi Rostovskoy oblasti [Entomological refuges and their value for the Red List of Rostov province managing]. Rostov-on-Don: O.V. Kubesh Press. 184 p. (in Russian).
- Poltavsky A.N., Ilyina E.V., Matov A.Yu. 2007. Noctuidae Moths (Lepidoptera: Noctuidae) in Daghestan. *In: Trudy Yuzhnogo nauchnogo tsentra RAN* [Studies of the Southern Scientific Centre of the Russian Academy of Sciences]. Vol. 3. Rostov-on-Don: SSC RAS Publ.: 164–226 (in Russian).
- Poltavsky A.N., Matov A.Yu., Shchurov V.I., Artokhin K.S. 2010. Annotirovanny katalog sovok (Lepidoptera, Noctuidae) Severnogo Kavkaza i sopredel'nykh territoriy yuga Rossii. I [Annotated catalogue of noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of the Northern Caucasus and adjacent territories of the south of Russia. 1]. Rostov-on-Don: O.V. Kubesh Press. 294 p. (in Russian).
- Sachkov S.A., Popova D.S. 2011. New for the Samara region species of Lepidoptera. 3-d report. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo universiteta*. 5(86): 161–181 (in Russian).
- Shchurov V.I., Lagoshina A.G. Pyralid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae) of the North-West Caucasus. *In: Trudy Russkogo entomologicheskogo obshchestva* [Proceedings of the Russian Entomological Society]. Vol. 84. Iss. 1. St. Petersburg: 76–109 (in Russian).
- Sinev S.Yu. 2008a. Pyralidae. *In: Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii* [Catalogue of the Lepidoptera of Russia S.Yu. Sinev ed.]. St. Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd.: 156–170 (in Russian).
- Sinev S.Yu. 2008b. Crambidae. *In: Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii* [Catalogue of the Lepidoptera of Russia S.Yu. Sinev ed.]. St. Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd.: 170–187 (in Russian).
- Slamka F. 2006. Pyraloidea (Lepidoptera) of Europe. Vol. 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae. Bratislava: František Slamka Publisher. 138 p.
- Sviridov A.V., Trofimova T.A., Uskov M.V., Mukhanov A.V., Lobkova L.E., Shchurov V.I., Shutova E.V., Kuznetsov I.V., Lovtsova Yu.A., Korzhov P.N., Okulov V.S., Klepikov M.A. Noctuid Moths (Lepidoptera) new for different areas of the Russia. 2. *Eversmannia*. 7–8: 46–68 (in Russian).
- Trankner A., Nuss M. 2010. *Anania ochrofascialis* (Christoph) comb. n. and *A. murcialis* (Ragonot) comb. n. – two vicarious species from the western Palaearctic region (Pyraloidea: Crambidae: Pyraustinae). *Nota lepidopterologica*. 33(1): 59–65.
- Zapovednaya Rossiya [Reserves of Russia]. Available at: <http://www.zapoved.net/index.php> (in Russian).
- Zolotuhin V.V. 2005. On new and little-known pyralid moths (Lepidoptera: Crambidae, Pyraustidae) from the Lower and Middle Volga Region. *Eversmannia*. 3–4: 3–17 (in Russian).