Науковий вісник Ужгородського університету

СЕРІЯ Біологія

ВИПУСК 33 (2012)

Видається з 1994 року

Журнал входить до переліку фахових видань за спеціальністю "Біологія"

Ужгород, 2012

ISSN 2075-0846

Науковий вісник Ужгородського університету.
Серія: Біологія. — 2012. — Випуск 33. — с. 200

Scientific Bulletin of the Uzhgorod University.
Series Biology. — 2012. — Issue 33. — p. 200

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Член кореспондент НАН України
доктор біологічних наук А.П. Травлєєв
доктор біологічних наук С.Л. Мосякін
доктор біологічних наук М. П. Козловський
доктор біологічних наук Ф.Д. Гамор
доктор біологічних наук В.П. Поліщук
доктор біологічних наук В. О. Корнєєв
доктор біологічних наук В.М. Бровдій
доктор біологічних наук С.В. Межжерін
доктор біологічних наук В. І. Комендар
доктор біологічних наук Н.В. Бойко
доктор біологічних наук В. П. Фекета
кандидат біологічних наук Ф. Ф. Куртяк
кандидат біологічних наук В. Г. Рошко
кандидат біологічних наук В. О. Чумак

РЕДАКЦІЯ ЖУРНАЛУ

Головний редактор: В.І. Комендар
Заступник головного редактора: Ф.Ф. Куртяк
Відповідальний секретар: В. О. Чумак

АДРЕСИ РЕДАКЦІЇ

Пошта: вул. А. Волошина, 32, Ужгород, 88000, Україна
Електронна адреса: visnykuzhnu@yahoo.com
Сайт: http:// http://www.univ.uzhgorod.ua
Правила для авторів та інша інформація розміщені на сайті.

Верстка, редагування, макетування та художнє оформлення випуску: В.О. Чумак

Друкується за ухвалою Вченої ради Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (Протокол № 9 від 6 грудня 2012 року)

Свідоцтво про Державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації: серія КВ № 7972 від 9 жовтня 2003 р.

© Біологічний факультет УжНУ, 2012

Науковий вісник Ужгородського університету
Серія Біологія, Випуск 33, 2012: 90-104
© Демьяненко С. А., Геряк Ю. Н., 2012

УДК 595.78 (477.83).

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ФАУНЫ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA, RHOPALOCERA) ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ

Демьяненко С. А., Геряк Ю. Н.

Сучасний стан фауни булавовусих лускокрилих (Lepidoptera, Rhopalocera) Луганської області України. – С. О. Дем'яненко[1], Ю. М. Геряк[2] *– На основі багаторічних досліджень, проведених на території Луганської області, представлені нові знахідки 120 видів булавовусих лускокрилих (Lepidoptera, Rhopalocera). Для більшості видів висвітлені особливості їх біології, відносна чисельність та поширення у регіоні.*
Ключові слова: *булавовусі лускокрилі, Rhopalocera, поширення, екологія, чисельність, Луганська область.*
Адреси*: 1 – м. Сєвєродонецьк, Луганська область, Україна, e-mail: dem.impuls@mail.ru; 2 – Національний природний парк «Гуцульщина», вул. Дружби 84, м. Косів, Івано-Франківська обл., Україна, 78600, e-mail: yu.ger@ukr.net*

The current state of the butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) fauna of the Lugansk region of Ukraine. – S. A. Demyanenko[1], Yu. N. Geryak[2] *– On the basis of longstanding research in the Lugansk region, new records of 120 species of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) are presented. For most species lightened their regional peculiarities of ecology, abundance and distribution*.
Key words*: butterflies, Rhopalocera, distribution, ecology, abundance, Lugansk region*
Addresses*: 1 – Severodonetsk, Lugansk reg., Ukraine, e-mail: dem.impuls@mail.ru; 2 – National Nature Park "Hutsulshchyna", 84 Druzhby St., Kosiv, Ivano-Frankivsk reg., Ukraine 78600, e-mail: yu.ger@ukr.net*

Вступление

Булавоусые, или дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera), объединяющие два экологически и морфологически сходные надсемейства (Papilionoidea и Hesperioidea), являются одной из наиболее разнообразных, ярких и красивых групп насекомых, благодаря чему, стали излюбленными объектами для многих исследователей и коллекционеров, и на данный момент почти везде довольно хорошо изучены. Украина в этом отношении не исключение. Но, тем не менее, разные ее регионы исследованы очень неравномерно. В отличие от хорошо изученных Крыма, западных и центральных регионов, ропалоцерофауна Восточной Украины, в частности Луганской области, до сих пор остается еще сравнительно слабо изученной и требует дальнейших исследований.

Некоторые данные о ропалоцерофауне Луганской области представлены в работах: С. И. Медведева [14-16], И. Г. Плюща [21-23], И. Г. Плюща и П. Н. Шешурака [24], С. В. Глотова [6-10], В. П. Форощука [28, 29], О. С. Вахно и В. П. Форощука [1-4], В. Ю. Стусика [27], О. В. Пака [19, 20], Ю. А. Гугли [11], и некоторых других [5, 12, 17, 18, 30-32]. При этом, в большинстве из названных работ, указаны только находки редких или охраняемых видов булавоусых чешуекрылых, сделанные в основном на территории Луганского природного заповедника. Большей частью это объясняется тем, что на заповедной территории, помимо наличия благоприятных условий для проведения исследований, в более или менее первозданном виде сохранились естественные степные комплексы, которые на территории Донбасса повсеместно существенно нарушены или вообще уничтожены антропогенной деятельностью. Тем не менее, несмотря на почти полную распашку целины и деградацию степных экосистем, на сегодняшний день на Луганщине еще сохранилось довольно много степных и лесостепных участков, с естественной степной флорой и фауной. Это, в первую очередь, различного рода неудобья: степные балки с крутыми склонами, овраги, крутые склоны холмов, известняковые и каменистые участки, песчаные арены и т. п., которые являются

рефугиумами аборигенной энтомофауны, в частности – редких и узколокальных стенотопных степных видов. Именно на таких, преимущественно небольших и локальных, но довольно многочисленных участках сохранилось основное разнообразие степной лепидоптерофауны Луганской области.

Материалы и методы

Материалом для данной работы послужили сборы и наблюдения авторов, проведенные в 1998-2012 гг. в ряде пунктов Луганской области. Кроме того, в работе использованы некоторые материалы и данные, любезно предоставленные коллегами энтомологами и коллекционерами-любителями.

Сбор и камеральная обработка материала проводились согласно соответствующим данной группе методикам [13, 23]. Большинство видов определяли по внешним признакам с помощью атласов и определителей [13, 17, 23, 25]. Для ряда видов – двойников (некоторых *Pyrgus, Carcharodus, Leptidea, Plebejus, Melitaea spp.*) были изготовлены препараты гениталий.

Относительное обилие видов в их местообитаниях определяли следующим образом: если за день наблюдений отмечено более 100 экземпляров вида, то вид считался “массовым”, 21-100 экз. – “обильным”, 11-20 экз. – “обычным”, 5-10 экз. – “немногочисленным” или “редким”, и 1-4 экз. – отмечены “единичные экз.”.

В работе приняты следующие сокращения: б. – балка, г. – город, ККУ – Красная книга Украины (2009), обл. – область, окр. – окрестности, пос. – посёлок, р-н – район, с. – село, ст. – железнодорожная станция, экз. – экземпляр (-ы, -ов).

Перечень упоминаемых в тексте пунктов сбора, с соответствующими сокращениями («в кавычках»): Антрацитовский р-н: окр. с. Вишневое (48°00-02'N 39°11-14'E) – «Виш», окр. с. Дьяково (47°55-58'N 39°06-10'E) – «Д», окр. с. Егоровка (47°58-59'N 39°09-12'E) – «Ег», окр. с. Захидное (48°17'N 38°58'-59'E) – «Зах», окр. с. Колпаково (48°12'-13'N 39°07'E) – «Кол», окр. с. Орехово (48°01-03'N 39°07-11'E) – «Ор»; Краснодонский р-н: окр. с. Батыр (48°09-10'N 39°40-42'E) – «Бат»; б. Большая Калиновая (48°13'N 39°42'E) – «БКб»; Краснолуцкий горсовет: окр. г. Вахрушево (48°07'N 38°44-47'E) – «Вах», окр. пос. Садово-Хрустальненский (48°08'26-56"N 38°43'00-25"E) – «СХ»; Кременской р-н: окр. с. Голиково (49°08'52"-10'15"N 38°10-11'E) – «Гол», окр. пос. Краснореченский (49°10'N 38°11-12'E) – «Кр», окр. г. Кременная (49°02-03'N 38°14'E) – «Крем», окр. с. Новокраснянка (49°08-09'N 38°12-13'E) – «НК», окр. пос. Старая Краснянка (49°01-02'N 38°16-18'E) – «СК», окр. с. Червонопоповка (49°08'00"-09'30"N 38°10'E) – «Чер»; Лисичанский горсовет: окр. г. Лисичанск (48°54-58'N 38°22-27'E) – «Лис»; Луганский горсовет: г. Луганск – «Луг» и его окрестности: б. Калмыцкий Яр (48°30-31'N 39°14-15'E) – «КЯб», б. Мащинский Яр (48°31-32'N 39°13-14'E) – «МЯб», б. на Острой Могиле (48°30-31'N 39°19-20'E) – «ОМб»; Лутугинский р-н: окр. пос. Белое (48°30'N 39°01'-02'E) – «Бел», б. Плоская (48°28-29'N 39°13-15'E) – «Пб», окр. с. Першозвановка (48°19-20'N 39°24-25'E) – «Пер»; Меловской р-н: отделение Стрельцовская степь Луганского природного заповедника (49°15-18'N 40°02-05'E) – «СС»; Новоайдарский р-н: окр. с. Айдар-Николаевка (48°57'N 38°58'E) – «АН», б. Находкин Яр (48°56'10-38"N 38°58'00-56"E), в т. ч. геологический памятник природы «Бараньи Лбы» – «НЯб», б. Кругленький Яр (48°58'N 38°57'E) – «КрЯб», окр. с. Муратово (48°47-48'N 38°41-43'E) – «Мур», окр. с. Смоляниново (48°55-56'N 38°41-44'E) – «Смл», окр. с. Спиваковка (49°02-03'N 38°52'E) – «Спив»; Новопсковский р-н: окр. с. Рыбянцево (49°30'N 39°01'E) – «Рыб»; Первомайский горсовет: окр. с. Нижнее (48°45'-47'N 38°36'-40'E) – «Ниж»; Рубежанский горсовет: окр. г. Рубежное (49°58-59'N 38°22'E) – «Руб»; Сватовский р-н: окр. с. Меловатка (49°19-21'N 38°08-09'E) – «Мел»; Свердловский р-н: окр. с. Куряче (48°09-10'N 39°34-38'E) – «Кур»; окр. пос. Нагольно-Тарасовка (48°00'N 39°29-31'E) – «НТ», окр. с. Павловка (48°06-09'N 39°31-33'E) – «Пав», отделение Провальская степь Луганского природного заповедника – «ПС», в частности, Калиновский участок и прилежащие окр. с. Провалье (48°07-09'N 39°48-50'E) – «ПСк», и Грушевский участок с прилежащим геологическим памятником природы «Королевские скалы» (48°08-09'N 39°51-54'E) – «ПСг»; Северодонецкий горсовет: окр. г. Северодонецк (48°54'-49°01'N 38°28-33'E) – «Сев»; Славяносербский р-н: окр. с. Желтое (48°35-36'N 39°06-09'E) – «Жел», окр. с. Старый Айдар (48°40'48"N 39°05'30"E) – «СА»; окр. с. Трехизбенка (48°43-44'N 38°58-59'E) – «Тр»; Станично-Луганский р-н: окр. пос. Станично-Луганское (48°41'15"N 39°24'54"E) – «Стан», Станично-Луганское отделение Луганского природного заповедника (48°42-45'N 39°20-24'E), в т.ч. окр. с. Песчаное – «СЛ», окр. ст. Ильенко у р. Деркул (48°36-38'N 39°38-40'E) – «Ил»; Троицкий р-н: окр. с. Демино-Александровка (50°02'N 38°11'-13'E) – «ДА», окр. с. Сиротино (50°02-03'N 38°14-15'E) – «Сир».

Результаты и обсуждение

В результате проведенных исследований, на территории Луганской области отмечены 120 видов булавоусых чешуекрылых. Кроме того, в различных источниках [1-4, 12, 14, 20, 23, 24, 27-30], для Луганщины указаны еще 19, не обнаруженных нами, видов: *Pyrgus alveus* (Hübner, [1803]), *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761), *Leptidea reali* Reissinger, 1989, *Euchloe ausonia* (Hübner, [1803]), *Zegris eupheme* (Esper, 1804), *Colias chrysotheme* (Esper, [1777]), *Everes alcetas* (Hoffmansegg, 1804), *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, [1779]), *Maculinea teleius* (Bergsträsser, [1779]), *Polyommatus boisduvalli* (Herrich-Schäffer, 1843), *Argynnis adippe* (Rottemburg, 1775), *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758), *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775), *Clossiana selene* ([Denis & Schiffermuller], 1775), *Melitaea britomartis* (Assmann, 1847), *Melitaea aurelia* (Nickerl, 1850), *Melitaea diamina* (Borkhausen, 1793), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) и *Satyrus dryas* (Scopoli, 1763). Таким образом, ропалоцерофауна Луганской области насчитывает 139 видов из 7 семейств.

Информация о видах, отмеченных в период исследований, приводится ниже, в аннотированном списке. В скобках указано количество отмеченных экземпляров или относительная численность (обилие) вида, а также, в случае использования материалов, собранных другими лицами – фамилия предоставившего данные исследователя.

Надсемейство **Hesperioidea** Latreille, 1809

Семейство **Hesperiidae** Latreille, 1809

***Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Гол, Ил, Кр, Мел, НК, НЯб, ПС, Сев, Сир, СС, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго отмечен в конце апреля – середине июня и июле – начале сентября.

***Carcharodus alceae* (Esper, [1780])**. Материал: более 100 экз. из: Гол, Ил, Кр, Мел, НК, НЯб, ПС, Сев, СЛ, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго в мае – середине июня и июле – начале октября.

***Carcharodus lavatherae* (Esper, [1783])**. Материал: Ил, 01-04.07.2005 (5); ПСк, 04.06.2010 (1♂). Очень локальный и редкий стенобионтный вид, придерживается экотонных участков, просек и опушек в байрачных и пойменных лесах.

***Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913**. Материал: Ил, 02-03.07.2005 (2); КЯб, 11.07.2005 (1); ОМб, 14.06.2008 (2); ПСг, 11-20.07.2005, 18-21.06.2008 и 26.05.2010 (единичные экз.); ПСк, 11-20.07.2005 и 18-21.06.2008 (единичные экз.), 23-24.08.2008 (4), 11.07.2009 (1), 01-04.06.2010 (7), 22-23.08.2010 (3), 26.06.2011 (1), 29-30.06.2012 (3). Локальний и немногочисленный степной вид. Бивольтинный, имаго встречаются с третьей декады мая до конца августа на открытых каменистых степных участках, реже в балках с меловыми выходами и на степных участках вдоль рек.

***Muschampia proteides* Wagner, 1929**. Материал: НЯб, 13.08.2011 (2), 25.08.2012 (2); ПСк, 23-24.08.2008 (1♂); Рыб, 05.08.2012 (2). Очень локальный и редкий стенобионтный степной вид. Обитает в открытой петрофитной степи, на кальцефитных степных склонах балок и холмов, тяготеет к меловым и каменистым обнажениям.

***Muschampia tessellum* (Hübner, [1803])**. Материал: КЯб и ОМб, 12-13.06.2008 (нередок); Мур, 29.05.2002 (1, Северов И. Г.); НЯб, 25.05.2011 (2), 30.07.2011 (редок); ПС, 11-20.07.2005 (редок), 18-21.06.2008 (обычен), 26.05-04.06.2010 (обычен, местами обилен), 02.06.2011 (обычен), 29.06.2012 (1). Обитает на открытых степных участках, в балках, на пастбищах. Лёт бабочек первого поколения в третьей декаде мая – второй декаде июня, особи второго поколения появляются в июле и летают до августа.

***Muschampia cribrellum* (Eversmann, 1841)**. Материал: ПСк, 26-28.05.2010 (4♂♂, 1♀), 23-27.05.2011 (7, Герасимов Р. П.). Очень локальный и редкий стенобионтный степной вид, отмечен на открытых и экотонных каменистых степных участках.

***Pyrgus sidae* (Esper, [1784])**. Материал: Бел, 10.06.2012 (1); БКб, 28.05.2010 (1); Жел, 10.06.2012 (3); Зах, 09.06.2012 (2); Ниж, 28.05.2012 (3); НТ, 09.06.2012 (1); НЯб, 11.06.2009 (1); ОМб, 12-13.06.2008 (2); Пб, 07.06.2009 (2); ПСк, 17.05.1997 (1, Пак О. В.), 11-20.07.2005 (1), 18-21.06.2008 (3), 26.05-04.06.2010 (локально обычен), 02.06.2011 (7). Очень локально встречается на открытых степных участках южной половины области, тяготеет к меловым и каменистым обнажениям, в большинстве локалитетов редок. Лёт имаго с середины мая до середины июля.

***Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: АН, КрЯб, Мел, НЯб, ПС, Сев, Сир, СЛ, СС, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго с конца апреля по сентябрь.

***Pyrgus cinarae* (Rambur, 1839)**. Материал: КЯб, 10-11.07.2005 (2); ПСк, 11-20.07.2005 (единично). Очень локальный и редкий стенобионтный степной вид Отмечен в открытой петрофитной степи, на кальцефитных степных склонах балок, тяготеет к меловым и каменистым обнажениям

***Pyrgus serratulae* (Rambur, [1839])**. Материал: Ил, 01.07.2005 (1♂); НЯб, 05.06.2009 (1♂, 1♀), 16.05.2011 (1♂); ПСк, 26-28.05.2010 (2♂♂ и 5♀♀), 30.05-03.06.2010 и 22.05-02.06.2011 (обычен); Тр, 29.05.2010 (1♂). Локальный и довольно редкий лугово-степной вид, отмечен на петрофитных и кальцефитных

степных участках и пойменных лугах. На территории Луганской области вероятно моновольтинный, так как имаго регистрировались с третьей декады мая до второй декады июля, а второе поколение до сих пор не было отмечено.

***Pyrgus armoricanus* (Oberthur, 1910)**. Материал: БКб, 28.05.2010 (1♂); Мел, 11.07.2009 (1♂); НЯб, 25.05.2011 (2♂♂), 30.07.2011 (1♂), 25.08.2012 (2); ПС, 11-20.07.2005 (обычен), 18-21.06.2008 (3♂♂ и 1♀), 11.07.2008 (1♂), 23-24.08.2008 (2♂♂), 26.05-04.06.2010 (обычен), 23.08.2010 (1♂), 02.06.2011 (2♂♂); 30.09.2012 (обычен); Смл, --.06.2001 (1, Северов И. Г.); Тр, 29.05.2010 (2♂♂); Чер, 06.06.2010 (1♂). Лугово-степной вид, отмечен на петрофитных и кальцефитных степных участках и пойменных лугах. Бивольтинный, имаго летают с третьей декады мая по октябрь. В ПСк – довольно обычен, в других локалитетах встречается намного реже.

***Pyrgus carthami* (Hübner, 1813)**. Материал: Смл, --.06.2001 (1, Северов И. Г.); Тр, 14.05.2010 (2, Коновалов С. В.). Очень локально встречается на псамофитных и кальцефитных степных участках вдоль Северского Донца.

***Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)**. Согласно сообщения Северова И. Г., в 80-х – начале 90-х гг. прошлого столетия единичные экз. этого вида были отмечены у р. Боровая в Сев, а также на болоте в сосновых посадках в Смл. Но, в последующие годы в данных локалитетах обнаружен не был.

***Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Жел, Кр, КЯб, Мел, Ниж, НК, НЯб, Пб, ПС, Сев, СК, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго в июне – июле.

***Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)**. Материал: В ПСк, 23-24.08.2008, 23.08.2010 – отмечены единичные экз. имаго, питавшиеся на цветах скабиозы *(Scabiosa sp.)* на открытых участках петрофитной степи.

***Ochlodes sylvanus* (Esper, 1778)**. Материал: более 100 экз. из: Гол, Жел, Зах, Ил, Кол, Кр, КЯб, Мел, НК, НТ, НЯб, Пб, ПС, Сев, СС, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго отмечен в июне – начале августа.

Надсемейство **Papilionoidea** Latreille, 1802

Семейство **Papilionidae** Latreille, 1802

***Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Мел, 19.05.2012 (единично); НЯб, 31.05.2009 (3), 30.05.2010 (1), 25.05.2011 (обычен); ПСк, 17.05.1997 (обилен, Пак О. В.), 26.05-04.06.2010 (♀♀ обильны, ♂♂ единичны и облётаны), 19-21.05.2011 (свежие ♂♂, локально массовый), 02.06.2011 (обычен). Внесен в ККУ [30]. Весьма локальный вид, тяготеющий к мезофильным экотонным биотопам, особенно опушкам лесопосадок и байрачных лесов, кустарникам. В местах обитания бывает обильным. Лёт имаго со второй декады мая до середины июня.

***Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermuler], 1775)**. Материал: АН, 11.05.2009 (обычен); Лис, 04.05.2010 (1); Мел, 19.05.2012 (1); НЯб, 31.05.2009 (1), 16.05.2011 (обычен), 14.06.2011 (взрослые гусеницы), 30.04.2012 (6); Пер, 01.05.2009 (1); ПСк, 21.05.2011 (1), 02.06.2011 (1); Сев, 23.05.1998 (3), 17-18.04.1999 (2), 01-09.05.1999 (2), 28-29.04.2000 (3), 06-29.05.2000 (2), 12.05.2002 (2), 04.05.2004 (2), 10.05.2004 (2), 02-10.05.2010 (4), 02.05.2011 (1), 15.05.2011 (1), 17-18.05.2011 (3), 05-06.05.2012 (15); СЛ, 09.05.1997 (6, Пак О. В.), 14.05.1997 (5, Пак О. В.); Чер, 03.05.2011 (8). Внесен в ККУ [30]. Локально обычный вид, приуроченный к пойменным экотонным участкам по берегам рек и тальвегам балок, с обязательным наличием кирказона (*Aristolochia sp.*) – кормового растения гусениц. Лёт имаго отмечен с середины апреля до начала июня.

***Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: АН, Вах, Гол, Ил, Крем, КЯб, Лис, Мел, НЯб, Пер, ПС, Сев, СЛ, Чер. Внесен в ККУ [30]. Всюду обычен, в населенных пунктах, особенно в селах и на дачных участках – обилен. Лёт имаго отмечен в середине апреля – начале июня и середине июня – начале сентября.

***Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, КЯб, НК, НЯб, Пб, ПС, Руб, Сев, СК, СЛ, Чер. Внесен в ККУ [30]. Повсеместно обычен, местами – обилен. Лёт отмечен в середине апреля – начале июня и середине июня – начале сентября.

Семейство **Pieridae** Duponchel, 1835

***Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Сев, 04.05.2004 (1♂, 1♀), 05.05.2004 (1♀), 07.08.2005 (1♀), 28.08.2005 (1♀), 02.05.2011 (3♂♂). Все, выше приведенные экземпляры, определены по гениталиям. Другой вид-двойник – *Leptidea reali* Reissinger, 1989, в период исследований нами обнаружен не был. В Сев лёт имаго *Leptidea sp.* отмечен в конце апреля – начале июня и конце июня – начале сентября, на лесных полянах и лугах. Численность в разные годы колеблется от редкого (1998-2001, 2007-2012) до обычного и обильного (2002-2006).

***Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Гол, НЯб, Пер, ПС, Сев, СЛ, Чер. Обычен. Имаго с середины апреля до конца мая встречаются на опушках и полянах в пойменных и байрачных лесах, сосновых посадках и др. экотонных и лесных стациях. В Чер. самки откладывали яйца в основание цветков чесночницы (*Alliaria sp.*), самцы изредка

садились для питания на цветки чесночницы и будры плющевидной *(Glechoma hederacea)*.

***Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Зах, Кол, Мел, НТ, НЯб, Пб, ПСк, Сев, Тр, Чер. В Сев известен по единичным экз., в других обнаруженных местообитаниях – обычен, в ПС, порой, массовый. Лёт имаго с середины мая до начала июля.

***Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Д, 23.09.2002 (1♀, Коновалов С. В.), 22.05.2003 (1♂, Коновалов С. В.); НЯб, 30.07.2011 (1♀); ПС, 02.06.2010 (1♂, 1♀); Сев, 01.05.2001, 15.08.2001 и 01.09.2002 (редок), 04-10.05.2004, 28.06.2004, 13.09.2004, 10.04-05.05.2005, 07-28.08.2005, 24.09.2005 и 01-09.10.2005 (обычен), 01.06.2006 и 20-30.06.2007 (редок), 01.05.2011 (1♂). Лёт имаго с апреля до середины октября. Обитает в различных открытых биотопах, в частности на сельхозугодиях, в населенных пунктах. В большинстве отмеченных пунктов был довольно редким, за исключением 2004-2005 гг. в Сев.

***Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)** и ***Pieris napi* (Linnaeus, 1758)**. Оба вида отмечены практически во всех пунктах сбора материала, являются повсеместно распространёнными и одними из наиболее обычных видов бабочек в регионе, часто появляются в массе. Лёт имаго проходит почти непрерывно с апреля по октябрь.

***Pontia edusa* (Fabricius, 1807)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Ил, Кр, КЯб, НК, НЯб, ПС, Сев, Тр, Чер. Повсеместно распространённый вид, обычен или обилен. Лёт в апреле – начале октября, в нескольких поколениях.

***Colias myrmidone* ([Esper], 1781)**. Материал: Ил, 17-26.08.2006 (многочисленный, Стусик В. Ю.); СЛ, 11.05.1998 (1, Пак О. В.), 14-20.06.2006 (1♂, Стусик В. Ю.); Тр, 29.05.2010 (1♀). Стенотопный и локальный вид, приуроченный к псаммофитным степным участкам среди сосновых посадок вдоль Северского Донца.

***Colias crocea* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)** и ***Colias erate* (Esper, [1840])**. Оба вида отмечены в большинстве пунктов сбора материала, в частности, в: КЯб, Мел, НЯб, ПС, Сев, Сир, Тр. Лёт имаго – с мая по ноябрь, но летом встречаются реже, а осенью обычны или обильны, в некоторые годы – массовые.

***Colias hyale* (Linnaeus, 1758)** и ***Colias alfacariensis* Ribbe, 1905**. Два внешне очень сложно отличимых вида, для надежного определения которых необходимо исследование преимагинальных стадий. Материал: более 100 экз. из: БКб, Вах, Гол, ДА, Ил, КрЯб, КЯ, Мел, Ниж, НЯб, НТ, ПС, Сев, Сир, Тр, Чер. Повсеместно обычны или обильны, лёт в мае – октябре, в нескольких поколениях.

***Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Ил, КЯб, Мел, Ниж, НК, НТ, НЯб, ПС, Сев, СЛ, Тр, Чер. Повсеместно обычен. Убиквист, но обычно избегает открытые степные участки. Лёт имаго отмечен в середине июня – сентябре и, после зимовки, с конца марта по май.

Семейство **Lycaenidae** Leach, 1815

***Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Д, 06.08.2000, 26.07, 24.08.2001, 15.07.2005 (по 1, Коновалов С. В.); ПСк, 30.06.2012 (1); Сев, 07.07.1998, 06.09.1998, 18-24.07.1999, 23.07.2000, 05.08.2001, 10.08.2002, 10.09.2005, 30.07.2006, 06-15.08.2006 и 09-15.09.2006 (немногочисленный), 17.07.2010 (2); СЛ, 24.07.1998 (1, Пак О. В.); Чер, 18.07.2010 (2), 15.08.2010 (2). Экотонный мезофил, встречается в пойменных лесах, садах, на дачных участках, численность варьирует от редкого до обычного. Лёт имаго в конце июня – сентябре.

***Favonius quercus* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Д, 25.07.2001 (1, Коновалов С. В.); Руб, 29.06.2009 (1); Сев, 15.06.1998 (1), 19-21.06.1999 (2), 06-18.07.1999 (6), 23.07.2000 и 05.07.2002 (редок), 03.08.2006 (1), 17.06.2007 (1), 18.08.2007 (1). Довольно редкий в области, экотонный мезофил, встречается преимущественно в пойменных лесах. Имаго летают с середины июня до конца августа, держатся в основном в кронах молодых дубов.

***Satyrium w-album* (Knoch, 1782)**. Материал: Д, 10.06.2000, 17.07.2011, 26.06.2003 (по 1, Коновалов С. В.); Ил, 01-04.07.2005 (многочисленный), 09.06.2007 (массовый), 10-11.07.2010 (2); КЯб, 08-10.07.2005; НЯб, 27.05.2009 (1); ПС, 18-21.06.2008 (обычен), 28.06.2010 (2), 28-30.06.2012 (2); Сев, 21.06.1998, 20.07.1998, 11-26.06.2000, 01.07.2006, 30.07.2006 и 14-30.06.2007 (обычен); СЛ, 26.07.1997 (обычен, Пак О. В.); Чер, 18.07.2010 и 15.08.2010 (обычен). Имаго встречаются в конце мая – августе, в разнообразных экотонных биотопах, среди кустарниковых зарослей, на лесных просеках и опушках, порубях, в байрачных лесах и сосновых посадках. В период исследований был обычным, а местами – массовым видом.

***Satyrium spini* ([Denis et Schiffermuler], 1775)**. Материал: Бел, 10.06.2012 (обычен); Ил, 01-04.07.2005 (многочисленный); КрЯб, 17.06.2010 (обычен); КЯб, 08-10.07.2005 (обычен), 30.06.2008 (3); Мел, 04-11.07.2009 (5); Ниж, 12.06.2012 (2); НТ, 09.06.2012 (3); НЯб, 27.05.2009 (обычен), 14.06.2011 (1); ПС, 11-20.07.2005, 18-21.06.2008 (обычен), 03.06.2011 (1), 26.06.2011 (1), 28-30.06.2012 (обычен); Сев, 19.07.2008 (обычен); СЛ, 23.06.1998 (4, Пак О. В.), 24.06.2004 (1, Глотов С. В.), 08.06.2012 (обычен); Тр, 27.06, 26.07.2008 (3, Коновалов С. В.); Чер, Гол, 23.06.2012 (обычен). Как и

предыдущий вид – обычен в Луганской области. Лёт имаго в конце мая – июле, встречаются в степных балках среди зарослей кустарников, по окраинам байрачных лесов, на дорогах в сосновых посадках, вблизи рек.

***Satyrium pruni* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Лис, 23.06.2012 (1); Мел, 10.06.2011 (1); НЯб, 31.05.2009 (1), 14.06.2011 (1); ПСк, 31.05.2010 (2); Сев, 31.05-05.06.1999, 03-11.06.2000, 11-12.06.2001, 31.05.2003, 05-16.06.2004, 23-31.05.2005, 30.05-04.06.2006 и 24-31.05.2007 (обычен). Имаго встречаются с середины мая до начала июля в различных экотонных биотопах: в терновых зарослях по опушкам пойменных лесов, на степных участках с кустарниково-древесной растительностью, а также на территории дачных участков.

***Satyrium ilicis* (Esper, [1779])**. Материал: Д, 15.06.2006 (1, Коновалов С. В.); Кол, 09.06.2012 (1♀); Ил, 01-04.07.2005 (единичные экз.), 09.06.2007 (1); ОМб, 14.06.2008 (1♂). Наиболее редкий представитель рода в области, известен по единичным экземплярам из участков на границе псаммофитной степи и лесных массивов, степных балок и редколесий.

***Satyrium acaciae* (Fabricus, 1787)**. Материал: Д, 16.06.2003 (1, Коновалов С. В.); Жел, 10.06.2012 (3); Зах, 09.06.2012 (2); Кол, 09.06.2012 (4); КЯб, 13.06.2010 (2); Мел, 04.07.2009 (2), 11.07.2009 (2); НК, 16.07.2011 (1); НТ, 09.06.2012 (2); НЯб, 11.06.2009 (1), 27.06.2009 (3); ПСк, 18-21.06.2008 (2), 28.06.2010 (редок), 26.06.2011 (4), 28-30.06.2012 (обычен, полетанные имаго); Чер, 06.06.2010 (3). Имаго встречаются в июне – июле, в балках, на степных участках, среди зарослей древесной и кустарниковой растительности.

***Neolycaena rhymnus* (Eversmann, 1832)**. Материал: Мел, 10.06.2011 (обычен); НЯб, 31.05.2009 и 05.06.2009 (обычен); Пб, 07.06.2009 (массовый); ПСк, 18-21.06.2008 (многочисленный), 25.05-04.06.2010 и 02.06.2011 (массовый); Тр, 29.05.2011 (1, Коновалов С. В.); Чер, 06.06.2011 (2). Внесен в ККУ [30]. Лёт имаго с третьей декады (иногда с середины) мая по третью декаду июня. Очень узколокальный вид, встречается только в местах произрастания кормового растения гусениц – караганы кустарниковой *(Caragana frutex)*. Однако, практически во всех исследуемых локалитетах, в пик лёта – самый массовый и фоновый вид бабочек. Например, в 2010 г. в ПСк локальная популяция этого вида достигла невероятно огромной численности, когда одновременно в поле зрения, на нескольких квадратных метрах заросшей караганой степи, попадались многие сотни имаго.

***Callophris rubi* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 50 экз. из Гол, ДА, КрЯб, Мел, Ниж, НЯб, Пер, ПС, Сев, Тр, Чер. Повсеместно обычен, населяет различные экотонные биотопы. Лёт имаго отмечен с середины апреля по начало июня.

***Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864)**. Материал: Гол, Чер, 06.06.2011, 31.07.2011 и 23.06.2012 (нередок на лугах вдоль реки); Д, 12.08.2001 (1, Коновалов С. В.); НЯб, 30.07.2011 (1♂); Сев, 20.09.1998 (1♂), 18-20.09.1999, 11-12.06.2001, 05.08.2001 и 24.08.2002 (единичные экз.), 15.06.2004 (1♀), 11.08.2004 (1♂), 29.08.2004, 02-04.06.2006, 30.07.2006 и 14.06.2007 (единичные экз.), 01.06.2008 (1♀), 11.09.2010 (1♂), 20.05.2012 (1♂), 04.06.2012 (1♂), 14.06.2012 (1♂); Сир, 27.05.2012 (2); Тр: 04.08.2008, 26.05.2009 (по 1, Коновалов С. В.). Локальный и редкий луговой гигрофил. Имаго отмечены с конца мая до начала июля и с конца июля до конца сентября, на гигрофитных лугах, опушках и полянах пойменного леса, в тальвегах балок.

***Lycaena tityrus* (Poda, 1761)**. Материал: БКб, 22.05.2011 (1); Гол и Кр, 16.07.2011 (обилен); Д, 20.07.2006 (1, Коновалов С. В.); НЯб, 13.08.2011 (1), 18.09.2011 (1); ПС, 27.05.2010 (1), 28-30.06.2012 (4♂♂, 2♀♀); СЛ, 27.07.1997 (1, Пак О. В.); СС, 15-16.05.1998 (2, Пак О. В.); Сев, 13.09.1998 (1), 02-23.05.1999 (4), 08-11.07.1999 (обычен), 29.08.1999 (1), 20.05.2000 (1), 20.05.2007 (2), 19.07.2008 (обычен на дорогах среди сосновых посадок), 17.07.2010 (1); Тр, 06.06, 05.08, 05.09.2009, 12,19.05.2010 (по 1, Коновалов С. В.); Чер, 06.06.2010, 18.07.2010, 15.08.2010 и 31.07.2011 (единичные экз.). Имаго встречаются с мая по сентябрь, чаще единичными экземплярами, но, в отдельных локалитетах, особенно на приречных лугах, бывает обычен и даже обилен.

***Lycaena thersamon* (Esper, [1784])**. Материал: БКб, 22.05.2011 (2); Лис, 16.07.2011 (1); НЯб, 31.05.2009 (1♂), 30.05.2010 (1♂), 16.05.2011 (1♂), 25.05.2011 (2); ПСк, 19.07.2005 (3), 30.06.2012 (1); Сев, --.--.2003 (1♀), 16.05.2007 (1♂), 22.05.2007 (1♂); Тр, 29.05.2010 (1♂), 17,29.07.2008, 27.05, 03.08.2009, 14.05.2010, 21.05.2011 (по 1, Коновалов С. В.). Единичные бабочки встречались во второй половине мая – начале июня и конце июня – июле, в открытой степи и на пойменных лугах.

***Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)**. Материал: более 100 экз. из: Кр, КЯб, Мур, НК, НЯб, ПС, Сев, СЛ, Тр. Повсеместно обычен, в сухих сосновых посадках на песках – обилен. Развивается в трех поколениях, лёт имаго в конце апреля – начале июня, конце июня – июле и конце августа – октябре.

***Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)**. Согласно сообщению Северова И. Г., данный вид был весьма обычен на заболоченных лугах сосновых боров в Мур и Смл в конце мая –

начале июня в 1989-1994 гг. Но, в последующие годы в данных локалитетах обнаружен не был.

***Everes argiades* (Pallas, 1771)**. Материал: более 100 экз. из: Д, Ил, КЯб, НЯб, Мел, ПС, Сев, СЛ, Спив, Тр, Чер. Повсеместно распространен, численность варьирует от единичного до обильного. Лёт имаго в конце апреля – мае и конце июня – сентябре.

***Everes decoloratus* (Staudinger, 1886)**. Материал: Кр, 16.07.2011 (обычен); Мел, 11.07.2009, 19.07.2009 и 15.08.2009 (обычен), 19.07.2012 (1♀); Сев, 15.07.2006, 10.06.2009, 10.05.2010 и 14.08.2011 (единичные экз.); Сир, 27-28.07.2009 (единичные экз.); Чер, 18.07.2010, 15.08.2010, 06.06.2011 и 31.07.2011 (единичные экз.). Лёт имаго отмечен в мае – второй декаде июня и второй декаде июля – августе. Локальный гигрофильный вид, но в местах обитания, во влажных экотонно-луговых биотопах, в поймах рек северо-запада области, бывает довольно обычен.

***Cupido minimus* (Fuessly, 1775)**. Материал: Д, 27.07.2006 (1, Коновалов С. В.); Ил, 02.07.2005 (1♂); Мел, 15.08.2009 (2♂♂, 1♀); НЯб, 25.05.2011 (3), 14.06.2011 (1), 13.08.2011 (обычен), 13.07.2012 (2); СЛ, 26.07.1997 (1, Пак О. В.), 08.06.2012 (1). Лёт имаго во второй декаде мая – второй декаде июня и июле – августе. Отмечен в поймах рек, на заливных лугах и в балках, локально обычен. Наблюдения за имаго второго поколения в НЯб показывают, что они держатся зарослей астрагала нутового *(Astragalus cicer)*, вероятно являющегося здесь кормовым растением гусениц, часто садятся на его цветы. Кроме того, изредка посещают цветы чины клубненосной *(Lathyrus tuberosus)*.

***Cupido osiris* (Meigen, 1829)**. Материал: Гол и Кр, 16.07.2011 (2♂, 1♀); Жел, 10.06.2012 (1); КЯб, 08-10.07.2005 (10); Мел, 04.07.2009 (1♀), 19.07.2009 (1♂, 2♀♀); НЯб, 10.07.2011 (1♂, 1♀); Пав, 18.07.2005 (1♀); ПСк, 11-20.07.2005 (единичные экз.), 28.06.2012 (обычны ♂♂). Имаго летают в июне-июле, встречаются на открытых разнотравных степных участках, на склонах и днищах балок, особенно в местах меловых и каменистых обнажений, а также на остепненных лугах.

***Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: АН, Гол, Д, Ил, Кр, КЯб, Мел, НК, НЯб, ПС, Руб, Сев, СЛ, Тр, Чер. Повсеместно обычен. Встречается в экотонных и лесных биотопах: на порубях, лесных дорогах, полянах и опушках, а также в садах, посадках деревьев и т.п. Бивольтинный, лёт имаго в середине апреля – мае и середине июня – середине августа.

***Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)**. Материал: более 100 экз. из: АН, Бел, БКб, Гол, Д, Ег, Жел, Ил, Кр, КЯб, Мел, Ниж, НТ, НЯб, ОМб, Пб, Пер, ПС, Сев, Сир, СЛ, СС, Тр, Чер. Широко распространённый вид. Населяет различные открытые биотопы, где сильно варьирует в численности, от редкого до массового. Лёт отмечен с мая по июль.

***Scolitantides orion* (Pallas, 1771)**. Материал: БКб, 22.05.2011 (4); ПС, 17.05.1997 (3, Пак О. В.); ПСк, 19-22.05.2011 (обычен), 02.06.2011 (1); Руб, 21.06.2009 (1, Северов И. Г.); СЛ, 12.05.1998 (1, Пак О. В.). Очень локальный, но в местах обитания, на Донецком кряже – весьма обычный вид. В ПСк отмечен на степных склонах балок с каменистыми выходами, в Руб – в сосновых лесопосадках, где держится в местах произрастания кормового растения – очитка (*Sedum sp.*).

***Pseudophilotes vicrama schiffermülleri* (Hemming, 1929)**. Материал: КЯб, 08-10.07.2005 (1♀); НТ, 09.06.2012 (1♂); ПСк, 13.07.2005 (1♀). Локален и редок. Единичные экз. отмечены на открытых степных участках с меловыми и каменистыми обнажениями.

***Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832)**. Материал: БКб, 22.05.2011 (1♂, Герасимов Р. П.); ПСк, 23.05.2011 (1♀, Герасимов Р. П.). Очень локальный и редкий стенобионтный степной вид. Внесен в ККУ [30]. Единичные экз. данного вида отмечены на локальных петрофитных степных участках Донецкого кряжа.

***Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)**. Материал: ДА, 27.05.2012 (2); КЯб, 10.07.2005 (3), 21.06.2009 (1♂); Мел, 10.06.2011 (2); Ниж, 12.06.2012 (1); Пб, 09.06.2012 (1); ПСг, 26.05.2010 (2♂♂); ПСк, 17.07.2005, 18-21.06.2008 и 03.06.2010 (единичные экз.), 02-03.06.2011 (4). Локально и редко встречается в степных биотопах. Лёт имаго с конца мая до третьей декады июля.

***Plebejides pylaon* (Fischer de Waldheim, 1832)**. Материал: ПСк, 26.05-04.06.2010 (5♂♂ и 3♀♀), 02-03.06.2011 (17). Внесен в ККУ [30]. Лёт имаго в третьей декаде мая – первой декаде июня. Очень локальный и редкий стенобионтный степной вид, отмечен исключительно на открытых, не заросших караганой, степных участках, где держится вблизи кустов астрагала (*Astragalus sp.*) – кормового растения гусениц.

***Plebeius argus* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: АН, Бел, Вах, Гол, Д, ДА, Жел, Зах, Ил, Кол, Кр, КрЯб, КЯб, Мел, МЯб, Ниж, НК, НТ, НЯб, Ор, Пб, ПС, Сев, СК, СЛ, Спив, СС, Тр, Чер. Повсеместно обычен или обилен, местами бывает массовым и фоновым. Лёт имаго отмечен с середины мая по сентябрь в нескольких поколениях.

***Plebeius idas* (Linnaeus, 1761)**. Материал: Кр, 16.07.2011 (2♂♂). Локально-обычен в единственном отмеченном локалитете, на

границе сосновых посадок и пойменных лугов у р. Красная.

***Plebeius argyrognomon* (Bergstrasser, [1779])**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Гол, Д, ДА, Ил, Кр, КЯб, Мел, Ниж, НТ, НЯб, ПС, Сев, Сир, СЛ, СС, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго отмечен с третьей декады мая по сентябрь.

***Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)**. Материал: Мел, 24.05.2010, 10.06.2011 и 19.05.2012 (обычен); НТ, 09.06.2012 (1); НЯб, 31.05.2009 (2), 05.06.2009 (2), 30.05.2010 (5), 25.05.2011 (♂♂ обычны, 1♀); ОМб, 12.06.2008 (обычен); ПСк, 18-21.06.2008 (обычен), 28.05-04.06.2010 (редок, начало лёта), 02.06.2011 (обычен). Локально обычный лугово-степной вид. Имаго с третьей декады мая до конца июня встречаются на кустарниково-степных, заросших бобовыми участках, особенно среди зарослей *Vicia sp.*, на котором отмечено их питание.

***Polyommatus thersites* (Cantener, [1834])**. Материал: БКб, 22.05.2011 (1♂); Д: 03.06, 14.08.2001 (по 1, Коновалов С. В.); ДА, 27.05.2012 (1); ПСк, 19.07.2005, 18-21.06.2008, 11-12.07.2008, 28.06.2010, 19-22.05.2011 и 02.06.2011 (единичные экз.) 28.06.2012 (5); Сир, 27.05.2012 (1); Тр, 02.08.2009 (1, Коновалов С. В.). Отмечены единичные экз. на открытых степных участках, в местах меловых и каменистых обнажений, в балках.

***Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Вах, Виш, Гол, Д, ДА, Ег, Жел, Зах, Ил, Кол, Кр, КрЯб, КЯб, Мел, Ниж, НК, НТ, НЯб, Пб, ПС, Сев, Сир, СК, СЛ, Спив, СС, Тр, Чер и др. Повсеместно распространённый вид, численность колеблется от обычного до массового. Лёт имаго с середины мая по начало октября. Экз. формы *icarinus* (Scribba, 1791) встречены не были.

***Aricia artaxerxes allous* (Hübner, 1819)**. Материал: Пав, 18.07.2005 (1); ПСк, 18-21.06.2008 (1♂); Рыб, 05.08.2012 (1); Сев, 17-23.05.2004, 13.09.2004, 19-25.05.2005, 10.09.2005, 30.05.2006, 04.06.2006, 30.07.2006, 14-17.06.2007, 18.05-01.06.2008, 16.08.2009, 29.05.2010 и 11-12.09.2010 (обычен либо обилен), 14.08.2011 (1♀), 11.09.2011 (1), 20.05.2012 (обилен); Тр, 17.07.2008 (1, Коновалов С. В.); Чер, 06.06.2010 (1), 18.07.2010 (обычен); НЯб, 11.09.2011 (1). В Сев очень локален, но в своих стациях, на поросших геранью (*Geranium sp.*) заливных лугах, влажных полянах и опушках пойменных лесов– многочисленный. Бивольтинный, лёт имаго отмечен с середины мая до третьей декады июня и со второй декады июля до середины августа. В отдельные годы свежие бабочки появляются еще и в сентябре, что наводит на мысль о неполном третьем поколении.

***Aricia agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775)**. Материал: КЯб, 08-10.07.2005 (обычен); ПС, 11-20.07.2005, 18-21.06.2008 (обычен). В отличие от предыдущего вида, населяет открытые ксерофитные степные участки.

***Eumedonia eumedon* (Esper, 1780)**. Материал: Гол, 06.06.2011 (обилен, оба пола, большинство номинативной формы); Чер, 06.06.2010 (локально обычен, местами массовый, подавляющее большинство имаго – ♂♂ формы *fylgia* (Spangberg, 1876)), 18.07.2010 (немногочисленный), 06.06.2011 (4), 31.07.2011 (2), 23.06.2012 (1). Очень локальный луговой гигрофил. Бабочки отмечены в середине мая – начале августа, на влажных лугах левого берега реки Красной. Питание имаго отмечено на лютике *(Ranunculus sp.)* и кукушкином цвете *(Coccyganthe flos-cuculi* L.*)*.

***Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)**. Материал: Вах, 18.06.2010 (1♀); Гол, 06.06.2011 (1 свежая ♀); Зах, 09.06.2012 (3); Кол, 09.06.2012 (обычен, оба пола); Мел, 10.06.2011 (3♀♀), 19.05.2012 (обычен, оба пола); НТ, 09.06.2012 (1); ПСк, 25.05-04.06.2010 (2♂♂); Чер, 06.06.2011 (2♂♂, 1♀). Очень локально встречается на опушках байрачных и пойменных лесов и лесопосадок, по меловым балкам. Лет имаго в середине мая – июне.

***Lysandra bellargus* (Rottemburg, 1775)**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Вах, Виш, Гол, ДА, Кол, КрЯб, КЯб, Мел, МЯб, Ниж, НТ, НЯб, ОМб, Пб, ПС, Сев. Повсеместно обычен или обилен. Имаго встречаются с середины мая по начало октября в различных открытых биотопах.

***Lysandra coridon* (Poda, 1761)**. Материал: более 100 экз. из: КЯб, Мел, НЯб, ПС, Рыб, Сев, Сир, СЛ, СС, Тр, Чер. Повсеместно обычен или обилен. Имаго летают в июле – начале сентября, в степи, особенно в местах с каменистыми и меловыми выходами, на песках, по балкам, склонам холмов.

***Neolysandra coelestina* (Eversmann, 1843)**. Материал: БКб, 28.05.2010 (обилен), 22.05.2011 (20♂♂, 6♀♀, обычен, локально обилен); ПСк, 26-28.05.2010 (3), 19-24.05.2011 (5♂♂), 03.06.2011 (1♂, 1♀). Вторая находка вида в Украине. Имаго этого редкого и очень локального стенобионтного степного вида отмечены во второй декаде мая – первой декаде июня на южных каменистых склонах степных балок. В зависимости от вегетационного периода и наличия в природе цветущих растений, в ПСк питание имаго отмечено сначала (19-24.05) на крестовнике *(Senecio sp.)*, позже (26-28.05, 03.06) и на шалфее поникающем *(Salvia nutans)*, в БКб бабочки сначала (22.05) питались в основном на веронике длиннолистной *(Veronica longifolia)*, после (28.05) на горошке *(Vicia sp.)*.

***Agrodiaetus damone tanais* Dantchenko et Pljushtch, 1993**. Материал: КЯб, 09.08.2008 (6♂♂); МЯб, 10.06.2012 (8♂♂, 2♀♀); Ниж,

12.06.2012 (4♂♂, 2♀♀). Очень локальный степной кальцефил. На территории Луганской области, крайне локальные популяции вида, отмечены у подножия и на меловых, преимущественно южной экспозиции, склонах балок, поросших кормовым растением гусениц – копеечником крупноцветковым *(Hedysarum grandiflorum)*. При этом две из них находятся непосредственно в черте города Луганска.

***Meleageria daphnis* ([Denis et Schiffermuller], 1775)**. Материал: Ег, 07.07.2008 (1, Коновалов С. В.); Ил, 01-04.07.2005 (массовый); Мел, 15.08.2009 (редок); НЯб, 27.06.2009 (1♂), 30.07.2011 (1♂), 13.08.2011 (1♂, 1♀), 13.07.2012 (единичные экз.), 25.08.2012 (1♀); Ор, 18 и 30.07.2006 (по 1, Коновалов С. В.); ПСк, 11-20.07.2005 (редок); Сир, 27.07.2009 (1♀); Сев, 19.06.1998 (1♂), 04.07.1998 (2♀), 19.07.2008 (1♂); Тр, 26.08.2009 (1, Коновалов С. В.); Чер, 18.07.2010 (редок), 23.06.2012 (2♂). Широко распространённый на Луганщине вид. Почти все самки принадлежат к форме *steevenii* (Treitschke, 1820). В большинстве локалитетов – немногочисленный, однако, на псаммофитных лугах у р. Деркул, в Ил, выявлена большая популяция, где за час учета можно было насчитать несколько сотен бабочек. Лёт имаго отмечен с середины июня по третью декаду августа.

Семейство **Riodinidae** Grote, 1895

***Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Ил, 10-11.07.2010 (1); НЯб, 10.07.2011 (1), 30.04.2012 (обычен), 13.07.2012 (3); СЛ, 14.05.1997 (3, Пак О. В.), 26.07.1997 (1, Пак О. В.); Сев, 25.04.1999, 01-09.05.1999, 13.07.1999, 27.04.2000, 20.05.2000, 14.05.2001, 10-12.05.2002 и 05.07.2002 (обычен), 21.04.2004 (2), 22.04.2004 (9), 25.04.2004 (11), 02.05.2004 (8), 04.05.2004 (11), 05.05.2004 (10), 10.05.2004 (5), 16.05.2004 (2), 17.05.2004 (2), 16.05.2005, 11.07.2005 и 12-20.05.2007 (обычен), 01.05.2008 (4), 19.07.2008 (1), 03.05.2009 (обычен), 16.05.2009 (1), 02.05.2010 (10), 10.05.2010 (2), 02.05.2011 (1), 17.05.2011 (2), 18.05.2011 (обычен), 02.07.2011 (1), 21.04.2012 (4), 05.05.2012 (20); Тр, 30.04.2009 (3, Коновалов С. В.). Внесен в ККУ [30]. Локальный, но в местах обитания – довольно обычный вид. Например, в Сев в пик лета отмечено более 10 экз. в час. Встречается преимущественно на просеках и лесных дорогах, полянах, опушках, пойменных лесов и, реже, залесненных балок. Лёт имаго первого поколения с третьей декады апреля по третью декаду мая, второго, малочисленного – в июле.

Семейство **Nymphalidae** Swainson, 1827

***Apatura ilia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**. Материал: Мел, 19.05.2012 (1, ♂ f. *clytie*); СЛ, 12.07.2012 (1, Жаков А. В., Мушинский В. Г.); ПС, 21.08.1996 (1, Пак О. В.), 11-20.07.2005 (1), 18-21.06.2008 (единичные экз.); Сев, 06-15.06.1998, 26.07.1998, 15-21.06.1999 и 04.06.2000 (обычен), 04.08.2000, 06.08.2006, 10.08.2008 и 17.07.2010 (единичные экз.), все отмеченные в Сев до 2010 г. экз. принадлежат к форме *clytie* ([Denis et Schiffermüller], 1775); СК, 05.06.2012 (1♂ номинативной формы, 1♂ f. *clytie*); Тр, 26.07.2011 (1, Коновалов С. В.); Чер, 18.07.2010 (2♂♂ номинативной формы, 1♂ f. *clytie*), 06.06.2011 (2♂♂ f. *clytie*), 31.07.2011 (1♂ f. *clytie*). Лёт отмечен в июне – августе, имаго встречаются в пойменных лесах, вблизи водоемов, где часто садятся на дубы с вытекающим соком, листья тополей и ив, а также грязь и песок на пляжах.

***Neptis sappho* (Pallas, 1771)**. Материал: СЛ, 12.08.1996 (1, Пак О. В.).

***Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)**. Материал: НТ, 09.06.2012 (обычен); ОМб, 14.06.2008 (1♂); ПСк, 11-20.07.2005 (2), 18-21.06.2008 (5), 27.05-04.06.2010 (обычен), 02.06.2011 (3), 29.06.2012 (3); ПСг, 26.05.2010 (2). Локально обычный вид, имаго встречаются с третьей декады мая по июль на опушках и вдоль кромки байрачных лесов, лесопосадок, среди зарослей кустарников.

***Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Ил, Кр, КЯб, Мел, НК, НЯб, ПС, Сев, СЛ. Повсеместно обычен или обилен. Имаго в июне – августе часто встречаются в различных луговых и экотонных биотопах, в частности на лесных полянах и опушках, а также в урбо- и агроценозах.

***Argynnis pandora* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Гол, Жел, Зах, КЯб, Мел, Ниж, НК, НТ, НЯб, ОМб, Пб, Пер, ПС, Сев, Тр, Чер. В большинстве пунктов – обычен, на юге области – обилен. На территории Сев в отдельные годы обычен, в другие вообще не отмечен, что, очевидно, связано с миграционными волнами вида. Имаго встречаются в конце мая – начале октября, в степи, поймах рек, различных открытых биотопах.

***Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Вах, Жел, Зах, Кол, КрЯб, КЯб, МЯб, Ниж, НТ, НЯб, ОМб, Пб, ПС, СЛ, Тр. Обычен в конце мая – июле по опушкам и полянам байрачных лесов, в балках и степях южной половины области.

***Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Ил, КЯб, Мел, Ниж, НК, НТ, НЯб, Пб, Пер, ПС, Сев, Сир, СЛ, Тр, Чер. Повсеместно обычен. Поливольтинный вид, имаго встречаются почти непрерывно, с конца апреля по начало октября.

***Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780)**. Материал: Ил, --.06.2004 (1, Глотов С. В.), 01-04.07.2005 и 09.06.2007 (обилен), 11.07.2010 (1);

Ниж, 28.05.2012 (1); НЯб, 14.06.2011 (13, обычен, локально обилен), 10.07.2011 (1); ПС, 30.06.2012 (1); СЛ, --.07.2004 (1, Глотов С. В.), 08.06.2012 (5); Тр, 13.07.2011 (1, Коновалов С. В.). Имаго отмечены в июне – середине июля в лесных балках, среди кустарников, на опушках сосновых и пойменных лесов, в зарослях крапивы вдоль лесных дорог.

***Clossiana dia* (Linnaeus, 1767)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Кол, КЯб, Ниж, НТ, НЯб, ПС, Сев, Сир, СЛ, Спив, СС, Чер. Широко распространенный вид. Численность колеблется от единичных экз. до обычного. Имаго встречаются в мае – августе, в двух или трех поколениях.

***Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758)**. Материал: НЯб, 31.05.2010 (1), 16.05.2011 (обычен), 25.05.2011 (обычен), 30.04.2012 (3); ПС, 27.05.2010 (единичные экз.), 20.05.2011 (1); СЛ, 14.05.1997 (обычен, Пак О. В.), 12.05.1998 (массовый, Пак О. В.). Имаго встречаются в конце апреля – первой декаде июня, на полянах и опушках пойменных и байрачных лесов, лесопосадок.

***Euphydryas aurinia sareptensis* (Staudinger, 1878)**. Материал: БКб, 28.05.2010 (5); Жел, 29.05.2010 (1); КЯб, 21.06.2009 (1), 05.06.2010 (единичные экз.); НЯб, 31.05.2009, 05.06.2009 и 30.05.2010 (обилен), 16.05.2011 (2), 25.05.2011 (обилен); Пб, 07.06.2009 (1); ПС, 18-21.06.2008 (1♀), 22.05.2011 (2); Тр, 21-28.05.2009 (6, Коновалов С. В.), 12.05.2012 (2, Коновалов С. В.). Имаго этого редкого и очень локального, стенобионтного степного обитателя отмечены во второй декаде мая – июне, на меловых и каменистых обнажениях, особенно среди зарослей шалфея поникающего, на котором отмечено их питание.

***Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Ил, 09.06.2007 (1); КЯб, 25.06.2004 (1♀, Глотов С. В.); Мел, 10.06.2011 (7), 19.05.2012 (обычен); НЯб, 11.06.2009 (обычен); Пб, 07.06.2009 (обычен). Локальные популяции отмечены в байрачных и пойменных лесах. Лёт проходит в середине мая – июне, бабочки придерживаются экотонных биотопов.

***Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Зах, 09.06.2012 (3); Кол, 09.06.2012 (2); НЯб, 31.05.2009 (обычен), 05.06.2009 (обычен), 11.06.2009 (1), 14.06.2011 (1); Пб, 07.06.2009 (единичные экз.); ПС, 16.05.1997 (редок, Пак О. В.), 18-21.06.2008 (обычен), 26.05-04.06.2010 (немногочисленный), 22.05.2011 и 02.06.2011 (обилен). Имаго отмечены во второй декаде мая – июне, в степных балках, на каменистых и меловых обнажениях в степи.

***Melitaea phoebe* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**. Материал: НЯб, 31.05 и 05.06.2009 (немногочисленный), 25.05.2011 (1), 30.07.2011 (3), 13.07.2012 (единичные экз.); Пб, 07.06.2009 (редок); ПС, 19.07.2005 (1♀), 18-21.06.2008 (обычен), 26.05-04.06.2010 (немногочисленный); Сев, 31.05.2003 (1), 01.06.2006 (2); СЛ, 26.07.1997 (обычен, Пак О. В.); Тр, 27.06.2008 (1, Коновалов С. В.), 27-31.05.2009 (4, Коновалов С. В.); Чер, 18.07.2010 (единичные экз.), 06.06.2011 (1). Имаго отмечены со второй декады мая до августа, в поймах рек, на открытых степных участках, в балках.

***Melitaea arduinna* (Esper, 1784)**. Материал: БКб, 28.05.2010 (немногочисленный), 22.05.2011 (2); Жел, 29.05.2010 (немногочисленный); КЯб, --.05.2004 (1♀, Глотов С. В.), 25.05.2010 (1), 05.06.2010 (обычен); Ниж, 28.05.2012 (1); НЯб, 31.05.2009 (обилен), 05.06.2009 (обычен), 30.05.2010 (обилен), 25.05.2011 (обычен); ПС, 26.05-02.06.2010 (немногочисленный), 21.05.2011 (3, начало лёта). Основные места обитания этого редкого и локального стенобионтного степного вида – балки с выходами мела и степные каменистые обнажения на Донецком кряже. Везде очень локальный, однако, в местах обитания бывает довольно многочисленным. Лёт имаго отмечен с третьей декады мая до второй декады июня. Они питаются преимущественно на шалфее поникающем, часто вместе с *E. aurinia sareptensis*. До сих пор был известен только из ПС [23]. Новые находки существенно расширяют границы современного распространения данного вида на территории Украины.

***Melitaea trivia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**. Материал: КЯб, 08-10.07.2005 (обычен), 09.08.2008 (2); НЯб, 31.05.2009 (2), 30.07.2011 (2); ОМб, 14.06.2008 (1♂); Пб, 07.06.2009 (единичные экз.); ПС, 14.07.2005 (1), 26-27.05.2010 (немногочисленный); Тр, 27.05.2009 (1, Коновалов С. В.), 13-29.05.2012 (3, Коновалов С. В.). Локальный, стенобионтный степной вид. Отмечен в открытой степи и на опушках байрачных лесов и лесопосадок, в балках с выходами мела. Бивольтинный. Лёт имаго в середине мая – начале июня и в июле – начале августа. Бабочки второго поколения значительно меньше по размеру и, обычно, более многочисленны.

***Melitaea didyma* (Esper, [1777])**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Вах, Кол, КЯб, Мел, Мур, НК, НЯб, Пб, ПС, Сев, Тр, Чер. Повсеместно обычен. Лёт имаго отмечен в конце мая – середине июля и конце июля – середине октября.

***Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)**. Материал: Зах, 09.06.2012 (1♂); НЯб, 11.06.2009 (2♂♂), 27.06.2009 (1♂, 3♀♀), 14.06.2012 (7♂♂, 2♀♀). Локален, но в местах обитания – на опушках, лесных полянах и просеках байрачных лесов – довольно обычен.

***Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Гол, ДА, Ил, Рыб,

Сев, СК, Спив, НЯб, ПС, Тр, Чер. Повсеместно обычен, местами обилен. Имаго встречаются в природе почти круглогодично, с середины марта по начало октября, не включая зимовку.

***Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Сев, 17.07.1998, 21.07.1998, 08.07.1999, 22.07.1999, 23.04.2000 и 27.04.2000 (единичные экз.). Свежие особи имаго отмечены на стволах дубов на опушке пойменного леса, на ивах вблизи озер и в городских кварталах, перезимовавшие – на просеках в пойменном лесу.

***Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Вах, 19.06.2010 (обычен); Д, 17.06.2003 (1, Коновалов С. В.); Ил, --.06.2004 (1, Глотов С. В.); СЛ, 28.04.1996 (1), 26.07.1997 (1); Сев, 1998-2009 (обычен); Тр, 07.06.2008 (1, Коновалов С. В.). Имаго встречались в середине июня и, после зимовки – весной, в марте – середине мая, в пойменных лесах и лесопосадках, на освещенных солнцем деревьях вдоль дорог.

***Nymphalis xanthomelas* (Esper, [1781])**. Материал: Гол, Лис, НК, Руб, СК, Чер, 23.06.2012 (массовый); ПС, 28.06.2012 (4), 30.09.2012 (1); Сев, 22-23.06.2012 (массовый), 06.08.2012 (1), 19-21.09.2012 (2). Известный мигрант. В Сев, 22.06.2012, во время миграции, появился в массе, за 10 минут в центре города можно было отметить свыше 10 экз.

***Inachis io* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Ил, Кр, ПС, Сев, СЛ, Чер. Убиквист, тяготеет к населенным пунктам. Чаще всего встречаются единичные особи. Лёт имаго отмечен с середины июня до середины октября и, после зимовки, в середине марта – мае.

***Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Сев, 17.09.2000 (1), 30.09.2000 (1), 12.06.2001 (1). Единичные экз. вида отмечены в жилых кварталах города и на опушках пойменного леса.

***Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Ил, Кр, Сев, СЛ, Чер и др. Повсеместно обычен. Бабочки встречаются весь теплый сезон с марта по октябрь, ежегодно обычны, в конце лета и осенью – обильны, особенно в плодовых садах.

***Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, ДА, Зах, Мел, Ниж, ПС, Сев, СЛ, СС, Тр, Чер. Повсеместно обычен. Имаго отмечены с середины апреля до начала октября. Численность вида сильно колеблется по годам, от редкого (1999, 2006) до массового (1998), что, очевидно, зависит от миграционных волн.

***Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Д, 06.08.2005 (1, Коновалов С. В.); Ег, 07.07.2006 (1, Коновалов С. В.); Ил, 10-11.07.2010 (1); Гол и Кр, 16.07.2011 (обычен); Мел, 04.07.2009 (1); ПС, 21.08.1996 (редок, Пак О. В.), 30.06.2012 (1); СЛ, 30.04.1996 и 26.07.1997 (обычен, Пак О. В.); Сев, 25.04.1999, 14.08.2001, 22.04.2004, 27.04.2005, 19.05.2005, 06.08.2005, 13.08.2005, 01.07.2006, 06.08.2006 и 30.06.2007 (единичные экз.); Чер, 15.08.2010, 03.05.2011 и 31.07.2011 (обычен), 29.04.2012 (40), 23.06.2012 (обычен). Населяет гигрофитные, лугово-болотные, околоводные биотопы. Лёт имаго отмечен в конце апреля – мае и конце июня – середине августа.

Семейство **Satyridae** Boisduval, 1833

***Esperarge climene* (Esper, [1783])**. Материал: КЯб, 11-26.06.2002 (обычен), 08-10.07.2005 (единичные экз.), 30.06.2008 (обилен, преимущественно ♂♂); НЯб, 14.06.2011 (редок); ПС, 27-28.06.1998 (обилен, Пак О. В.), 11-20.07.2005 (обычен, только ♀♀), 18-21.06.2008 (обилен, только ♂♂), 11.07.2008 (обычен), 28.06.2009 (обычен, Цыкал С. Н.), 26.06.2011 (1), 28-30.06.2012 (обычен); Тр, 13.06.2011 (1, Коновалов С. В.). Внесен в ККУ [30]. Нами отмечен в южной половине области, в основном на территории Донецкого кряжа, где весьма локален, но в местах обитания численность довольно высокая. Имаго встречаются среди зарослей кустарников, в лесопосадках, редколесьях, на опушках байрачных лесов. Самцы появляются в начале второй декады июня, приблизительно на 2 недели раньше самок, затем оба пола вместе летают около 2 недель, а уже к середине июля встречаются только самки.

***Pararge aegeria tircis* Godart, 1821**. Материал: более 100 экз. из: Ил, Луг, Мур, НЯб, ПС, Сев, СЛ. Обычен по лесным и кустарниковым участкам балок, лесопосадкам и байракам, в пойменных лесах и сосновых посадках. Лёт имаго отмечен в конце апреля – начале июня и конце июня – августе.

***Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Мел, 19.05.2012 (единично); Сев, 03.06.1998, 14-20.07.1998, 22.05-15.06.1999, 13-22.07.1999, 20.05-04.06.2000, 23.07.2000, 04.08.2000, 19.05.2001, 26-30.07.2001, 05.08.2001, 26.05.2002, 04-05.06.2004, 11.08.2004, 19-31.05.2005, 27.05-01.06.2006, 18.05.2008, 30.06.2009 и 26.07-01.08.2011 (обычен); СЛ, 03.06.1998 (обычен, Пак О. В.). Довольно часто встречается в сосновых посадках и среди дачных участков, реже в пойменных лесах и посадках лиственных деревьев. Лёт имаго с середины мая до середины августа.

***Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)**. Материал: более 100 экз. из: Вах, Гол, Зах, Ил, Кол, КЯб, Мел, МЯб, Ниж, НТ, НЯб, ОМб, Пб, ПСк, Сев, СЛ, Чер. Обычен на вырубках, просеках, опушках и полянах в байрачных и, реже, пойменных лесах, в поросших древесно-кустарниковой растительностью балках. Лёт имаго в середине мая – июле.

***Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Вах, Гол, Жел, Зах, Кол, Кр, КрЯб, КЯб, Мел, Мур, НК, НТ, НЯб, ПС, Рыб, Сев, СК, СЛ, СС, Чер. Повсеместно обычен, местами обилен или массовый. Поливольтинный, лёт имаго отмечен с мая до начала октября.

***Melanargia russiae* (Esper, 1783)**. Материал: Бат, 11-15.06.2012 (обилен, Глотов С. В.); Бел, 10.06.2012 (3); БКб, 11-15.06.2012 (обилен, Глотов С. В.); Зах, 09.06.2012 (обычен); Кур, 11-15.06.2012 (обилен, Глотов С. В.); КЯб, 08-10.07.2005 (1), 30.06.2008 (1), 13.06.2010 (единичные экз.); НТ, 09.06.2012 (1); Пб, 10.06.2012 (нередок); ПСг, 12.07.2005 (1); ПСк, 27.06.1998 (5), 18-21.06.2008 (обычен); 28.06.2009 (обычен, Цыкал С. Н.), 28.06.2012 (2); Сев, 14.06.1999 (1), 19.06.1999 (1); СХ, 19.06.2010 (обилен, в поле зрения одновременно попадало до 4 особей). Очень локально распространенный, стенобионтный степной вид. Тяготеет к открытым сухим участкам, преимущественно в петрофитных степях, где бывает локально-обычным или обильным. Реже встречается в кальцефитных и единично – в псаммофитных степях. В ПСк, начало лёта вида в 2010 году состоялось 02.06, когда, уже перед вечером, были отмечены несколько свежайших, недавно вышедших из куколок самцов, сидящих на стеблях злаков в степи. А уже на следующий день численность имаго резко выросла, и вид стал обычным. Там же, 28.06.2010 вид был еще обычен.

***Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)**. Материал: болеее 100 экз. из: Вах, Гол, Зах, Ил, Кр, КрЯб, КЯб, Мел, НТ, НЯб, Пб, ПС, Сев, СЛ, Чер. Повсеместно обычен, местами обилен. Лёт имаго в июне – начале августа. В отличие от предыдущего вида, предпочитает более мезофитные, преимущественно экотонные стации. Встречается в сосновых посадках, пойменных лесах, кустарниковых зарослях, балках, на лугах, участках с древесно-кустарниковой растительностью в степи.

***Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)**. Материал: более 100 экз. из: Бел, Вах, Гол, Жел, Зах, Ил, Кол, Кр, КЯб, Мел, Мур, Ниж, НК, НТ, НЯб, ПС, Рыб, Сев, СК, СЛ, Тр, Чер. Повсеместно распространенный, убиквист, численность колеблется от обычного до массового. Лёт имаго отмечен в июне – середине сентября.

***Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775)**. Материал: ПС, 11-20.07.2005 (редок); Сев, 12-15.06.1998, 10.09.1998, 13-22.07.1999, 29.08-05.09.1999, 04-20.08.2000, 01-05.07.2001, 14.08.2001, 06.07.2002 и 15-24.08.2002 (обычен на полянах и опушках пойменного леса, после 2002 г. в тех же локалитетах отмечен не был); Сир, 28.07.2009 (обычен, только ♀♀). Предпочитает экотонные участки, кустарниковые заросли, поймы рек. Лёт имаго – с июня до середины сентября.

***Hyponephele lupina* (Costa, 1836)**. Материал: Ил, 09.06.2007 (1♂); КЯб, 17.06.2002 (1♂), 30.06.2008 (1♀); НЯб, 30.07.2011 (1♂); ПС, 11-20.07.2005 (обычен), 18-26.06.2008 (6), 11.07.2008 (1♂), 23.08.2008 (1♂), 28.06.2009 (обычен, Цыкал С. Н.), 28.06.2010 (обычен), 22.08.2010 (1♀), 29.06.2012 (1); СС, 10-12.08.1996 и 25-27.07.1997 (обычен, Пак О. В.); Тр, 21.07.2008 (1♂), 11(1♀), 12(1♂).08.2009, 09.09.2010(1♀), 08.07(1♀), 21.08(1♀).2011 – (Коновалов С. В.). В основном, более ксерофильный, чем предыдущий вид. Имаго встречаются в июне – сентябре среди кустарниковых зарослей, на открытых, сухих, каменистых степных участках, в степных балках, а также в поймах рек.

***Aphanthopus hyperanthus* (Linnaeus, 1758)**. Материал: Чер, 18.07.2010 – 1 экз. на гигрофитном лугу – опушке пойменного леса. Этот, массовый на большей части территории Украины, вид, в Луганской области является очень редким.

***Satyrus ferula* (Fabricius, 1793)**. Материал: Виш: 29.06.2006 (2, Коновалов С. В.); КЯб, --.06.2004 (редок, Глотов С. В.), 08-10.07.2005 (1); НТ, 09.06.2012 (4♂♂, 1♀); ПС, 27.06.1998 (3, Пак О. В.); ПСг, 26.06.2011 (обычен); ПСк, 19-27.06.2003 (2♂♂, Форощук В. П.), 18-21.06.2008 (пик лёта, локально многочисленный), 28.06.2009 (редок, Цыкал С. Н.), 28.06.2010 (конец лёта, локально обычен), 28.06.2012 (10). Редкий и очень локальный стенобионтный степной вид. Моновольтинный. Лёт имаго – во второй декаде июня – первой декаде июля. Имаго летают по сухим каменистым обнажениям в открытой степи, по склонам балок с каменистыми выходами, очень редко садятся на цветы, в основном сидят на нагретых солнцем камнях.

***Hipparchia fagi tetrica* Fruhstorfer, 1907**. Материал: Виш, 17-18.07.2012 (2, Жаков А. В., Мушинский В. Г.); Ил, 07.07.2000 (1♂, Форощук В. П.), --.07.2004 (многочисленный, Глотов С. В.), 01-04.07.2005 (нередок), 10-11.07.2010 (нередок, 10-15 экз. в час); Мур, 24.07.2010 (6♀♀, 1♂); СЛ, 26.07.1997 (обычен, Пак О. В.), 24.06.2004 (1♀, Глотов С. В.); Сев, 06.07.1999 (1♀); СХ, 19.06.2010 (1♂); Тр, 19.06.2010, 10.07.2011 (по 1, Коновалов С.В.). Локально обычен в пойме Северского Донца, более редок в лесопосадках и байрачных лесах Донецкого кряжа. Имаго летают с середины июня до августа, в редколесьях, сосновых посадках и березовых колках, по опушкам пойменных лесов, часто садятся на стволы деревьев и песок, очень редко на цветы.

***Hipparchia volgensis* Mazochin-Porschnjakov, 1952**. Материал: Ил, 01-04.07.2005

(единичные экз.), 09.06.2007 (3), 10-11.07.2010 (1♂); Луг (Медгородок), 29.06.2004 (1♂, Глотов С. В.); СА, 15.07.2012 (2); Сев, 12-17.06.1998, 18-20.06, 06-08.07, 18-24.07 и 29.08.1999, 15.06 и 04-20.08.2000, 01.07.2001, 05.07, 17-24.08 и 01.09.2002 (обычен или обилен), 05.09.2009 (1♀), 08.07.2012 (1); Стан, 08.06.2012 (1); СЛ, 13.08.1996 (1, Пак О. В.), 27.07.1997 (1, Пак О. В.); ПСк, 18-21.06.2008 (4♂♂), 28.06.2009 (обычен, Цыкал С. Н.), 28.06.2010 (1♂). Редок и локален, обитает в пойменных лесах и сосновых посадках. Лёт имаго с июня до начала сентября. Интересно, что в Сев, до 2002 г. был весьма многочисленным, имаго встречались даже среди жилых кварталов города, но, после, по неизвестным нам причинам, численность вида резко упала, и он стал очень редким.

***Hipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)**. Материал: КЯб, 09.08.2008 (3); ПС, 20-24.08.1996 (25, Пак О. В.), 19.08.2002 (1♂, Форощук В. П.), 23-24.08.2008 (45), 22-23.08.2010 (всюду на открытых степных участках – многочисленный, на каменистых обнажениях – массовый вид); Сев, 08.08-05.09.1999, 15.08.2000, 26.08.2002, 01.09.2002, 13.10.2004, 24.08.2005, 05.09.2009, 26.09.2009 и 26.09.2010 (обычен в редколесьях и на открытых участках сосновых посадок). Внесен в ККУ [30]. Тем не менее, в Луганской области почти повсеместно обычный или обильный, в ПС – массовый вид. Обитает в открытой степи, особенно на каменистых обнажениях, в степных балках, на песчаных аренах, в разреженных сосновых посадках и т.п. Лёт имаго отмечен с августа до середины октября.

***Arethusana arethusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**. Материал: Виш, 17-18.07.2012 (2, Жаков А. В., Мушинский В. Г.); КЯб, 09.08.2008 (обычен); НЯб, 30.07.2011 (4), 13.08.2011 (обычен), 25.08.2012 (1); ПС, 20-24.08.1996, 03-05.08.1997, 12.08.1998, 20-27.07.2001 (обычный – массовый, Глотов С. В., Пак О. В., Форощук В. П.), 23-24.08.2008 и 22-23.08.2010 (обилен); Рыб, 04-05.08.2012 (обычен); СЛ, 10-12.08.1996 и 19-23.08.2003 (обычен, Пак О. В., Форощук В. П.); Спив, 14.07.2012 (свежие ♂♂); Тр, 01 и 05.08.2009, 26.07.2010 (по 1, Коновалов С. В.). Локально обычен или обилен, местами – массовый. Имаго встречаются с середины июля до конца августа, в степных балках, на опушках байрачных лесов и лесопосадок, в открытой степи.

***Brintesia circe* (Fabricius, 1775)**. Материал: Вах, 19.06.2010 (обычен, более 10 экз. в час); Д, 21.06.2001, 26.06.2003 (по 1, Коновалов С. В.); Ил, 10-11.07.2010 (единичные экз.); КЯб: 30.06.2008 (обычен); Пб, 30.06.2008 (2); ПС, 21.08.1996 (1, Пак О. В.), 04.08.1997 (2, Пак О. В.), 11-20.07.2005 18-и 21.06.2008 (обычен), 23.08.2008 (1), 28.06.2009 (обычен, Цыкал С. Н.), 28.06.2010 (обычен), 22-23.08.2010 (обилен), 28-30.06.2012 (обычен). Локально обычен, обитает на опушках пойменных и байрачных лесов, лесостепных участках и в открытой степи, в степных балках, редколесьях, среди зарослей кустарников, у грунтовых дорог и т. п. Лёт имаго в середине июня – начале сентября.

***Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)**. Материал: КЯб, 09.08.2008 (2); ПС, 20-22.08.1996 (обычен, Пак О. В.), 17-20.07.2005 (обычен), 28.06.2009 (обычен, Цыкал С. Н.), 12.07.2009 (3), 23-24.08.2009 (2), 22-23.08.2010 (единичные экз.). Локально обычный степной вид, обитает на открытых сухих степных участках, в местах с разреженной растительностью, особенно на каменистых или меловых обнажениях. Лёт имаго в середине июля – начале сентября.

Выводы

В результате проведенных исследований были получены оригинальные данные о современном состоянии ропалоцерофауны Луганской области, которые позволяют дополнить и расширить сведения о распространении, относительной численности и биологии булавоусых чешуекрылых на Донбассе и Украине в целом. В период исследований, в различных пунктах на территории Луганской области были зарегистрированы 120 видов Rhopalocera. В том числе, были выявлены новые локалитеты и исследованы региональные аутэкологические особенности некоторых малоизвестных и редких, требующих охраны видов. На основании материалов собственных исследований и с учетом литературных данных, установлено, что фауна Rhopalocera Луганской области насчитывает 139 видов из 7 семейств (Hesperiidae – 19, Papilionidae – 4, Pieridae – 17, Lycaenidae – 44, Riodinidae – 1, Nymphalidae – 34 и Satyridae – 20 видов), что составляет почти 70% от всего видового состава булавоусых чешуекрылых фауны Украины. Таким образом, ропалоцерофауна Луганской области является одной из самых богатых в Украине. Кроме того, при дальнейших исследованиях, здесь вполне вероятны находки еще нескольких видов дневных бабочек, известных из соседних областей Украины и России.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю благодарность за содействие при проведении исследований на территории Луганского природного заповедника: директору Т. В. Сове, заведующему отделением Провальская степь А. Г. Бондаренко, научным сотрудникам заповедника: С. В. Глотову, В. Ю. Бондарёву и А. В Шиян-Глотовой. Также, мы весьма признательны: Е. А. Каролинскому (г. Харьков),

И. Г. Плющу (ИЗШ НАНУ, г. Киев), П. В. Ручко (г. Симферополь) и Б. В. Страдомскому (г. Ростов-на-Дону) – за помощь при определении трудно различимых таксонов и ценные сведения о распространении отдельных видов; Р. П. Герасимову (г. Киев), А. В. Жакову и В. Г. Мушинскому (г. Запорожье), С. В. Коновалову (с. Трехизбенка Славяносербского р-на), О. В. Паку (г. Донецк), И. Г. Северову (г. Рубежное), В. Ю. Стусику (г. Луганск), В. П. Форощуку (г. Луганск) и С. Н. Цыкалу (г. Киев) – за предоставленные коллекционные материалы и информацию; а также Ю. В. Канарскому (ИЭК НАНУ, г. Львов) – за разноплановую помощь и ценные советы на всех этапах работы.

1. Вахно О. С. Особо охраняемые чешуекрылые насекомые (Lepidoptera) Луганской области. / О. С. Вахно, В. П. Форощук. // Тез. І Міжнар. наук. конф. студ., магіст. і аспір. „Регіональні екологічні проблеми" (Одеса, 17–18.04.08). – Одеса : ОДЕКУ. – 2008. – С. 44–45.

2. Вахно О. С. К вопросу о видовом составе особо-охраняемых чешуекрылых насекомых (*Lepidoptera*) Луганской области. / О. С. Вахно, В. П. Форощук. // Матер. ІІІ Всеукр. студ. наукової конференції „Сучасні проблеми природничих наук". (Ніжин, 23–24.04.08).– Ніжин : НіжДУ ім. М. Гоголя. – 2008. – С. 31–32.

3. Вахно О. С. Исследования разнообразия особо-охраняемых булавоусых чешуекрылых насекомых (*Lepidoptera, Rhopalocera*) Луганской области. / О. С. Вахно, В. П. Форощук. // Матер. ІІ Міжн. наук. конф. студ., магістр. і аспір. «Регіональні екологічні проблеми» (Одеса, 21–25.04.09). – Одеса: ОДЕКУ. – 2009. – С. 49–50.

4. Вахно О. С. Разнообразие особо-охраняемых булавоусых чешуекрылых насекомых (*Lepidoptera, Rhopalocera*) Луганской обл. / О. С. Вахно, В. П. Форощук. // Матер. ІV Всеукр. студ. наукової конференції „Сучасні проблеми природничих наук". (Ніжин, 22–23.04.09). – Ніжин: НіжДУ ім. М. Гоголя. – 2009. – С. 45–46.

5. Геряк Ю. М. До вивчення фауни та біотопічного розподілу лускокрилих (Lepidoptera) заплави р. Деркул. / Ю. М. Геряк, С. В. Глотов, А. В. Шиян. // Науковий пошук майбутніх дослідників: Збірник наукових праць студентів. Серія: Природничо-математичні науки. – Луганськ: Знання. – 2007. – С. 23–31.

6. Глотов С. В. Знахідки комах, занесених до Червоної Книги України, в межах м. Луганська. / С. Глотов, І. Лазарев, Д. Лазарев. // Вестник зоологии. – 2004. – Т.38. – Вып. 5. – С. 90.

7. Глотов С. В. Раритетні види комах м. Луганська та його околиць. / С. В. Глотов. // Науковий вісник Ужгородського університету. – Сер. Біологія. – 2005. – Вип. 17. – С. 110–112.

8. Глотов С. В. Раритетні види комах квазіприродних екосистем м. Луганська. / С. В. Глотов, Г. О. Євтушенко, О. В. Кондратенко. // Наукова молодь: Збірник праць молодих вчених. – Луганськ. – 2005. – С. 132-137.

9. Глотов С. В. К фауне охраняемых насекомых г. Луганска и его окресностей. / С. В. Глотов, Г. О. Євтушенко. // Фальцфейнівські читання. – Херсон: Терра. – 2005. – Т. 1. – С. 129–130.

10. Глотов С. В. Знахідки комах занесених до Червоної книги України в Осиновському заказнику (Луганська область). / С. В. Глотов, Г. О. Євтушенко. // Загальна і прикладна ентомологія в Україні: Тези наукової конференції, присвяченої пам'яті члена-кореспондента НАН України, доктора біологічних наук, професора Володимира Гдальєвича Доліна. – Львів. – 2005. – С. 56–57.

11. Гугля Ю. А. Ревизия коллекции булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) Музея природы Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина. Часть 1: Hesperiidae, Papilionidae. / Ю. А. Гугля. // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2007 (2008). – Т. 15. – Вып. 1-2. – С. 145-152.

12. Кавурка В. В. О распространении в Украине бабочек рода Leptidea Billberg, 1820 (Lepidoptera: Pieridae). / В. В. Кавурка, П. Н. Шешурак, И. Г. Плющ. // VI Міжнародні Новорічні читання, присвячені 50-річчю факультету фізичного виховання та спорту (22-23 грудня 2006 року, Миколаїв). – Миколаїв: МДУ імені В.О.Сухомлинського. – 2006. – С. 113-117.

13. Львовский А. Л. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. / А. Л. Львовский, Д. В. Моргун. – М.: Т-во научных изданий КМК. – 2007. – 443 с.

14. Медведев С. И. Предварительное сообщ. об изучении энтомофауны Провальской степи Ворошиловградской области. / С. И. Медведев. // Труды научно-исследовательского института биологии Харьковского гос. университета 14-15 (Ученые записки Харьковского гос. университета 33). – 1950. – С. 89-109.

15. Медведев С. И. О происхождении и формиро-вании энтомофауны полезащитных полос в степной зоне УССР. / С. И. Медведев. // Зоологический журнал. – Т. 30. – № 4. – 1951 – С. 309-318.

16. Медведев С. И. Основные закономерности формирования энтомофауны Украины под влиянием деятельности человека. / С. И. Медведев, М. П. Божко, Д. С. Шапиро. // Труды XIII Международного энтомологического конгресса (1968). – Т. 1. – 1971 – С. 526-528.

17. Некрутенко Ю. П., Денні метелики України. / Ю. П. Некрутенко, В. В. Чиколовець. – К. : Видавництво Раєвського. – 2005. – 232 с.

18. Образцов М. С. Денні метелики (Rhopalocera) УРСР. Додаток. / М. С. Образцов, Л. А. Шелюжко. // А. А. Яхонтов. Денні метелики. – К.: Рад. Школа. – 1939. – С. 155-175.

19. Пак О. В. Материалы к фауне чешуекрылых участка "Стрельцовская степь" Луганского заповедника. / О. В. Пак. // Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття: матеріали наукової конференції, присвяченої 75-річчю Канівського природного заповідника (Канів, 8-10 вересня 1998 р.). – Канів. – 1998. – С. 215-216.

20. Пак О. В. Три вида чешуекрылых, новых для фауны юго-востока Украины (Lepidoptera: Phycitidae, Pyraustidae, Lycaenidae). / О. В. Пак. // Экология и фауна юго-востока Украины: Сборник научных трудов. – Донецк: ДонНУ. – 2005. – Вып. 5. – С. 46-47.

21. Плющ И. Г. Новые сведения о редких и малоизвестных видах булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны УССР. / И. Г. Плющ. // Экология и таксономия насекомых Украины: Сб. науч. тр. – Вып. 3. – Одесса: Вища школа. – 1989. – С. 90-97.

22. Плющ И. Г. Исправления и дополнения к систематической части в книге Ю. Некрутенко и В. Чиколовца «Денні метелики України. – К.: Вид-во Раєвського, 2005. – 232 с., 156 ил., 198 карт, 62 кольор. табл.» / И. Г. Плющ // Известия Харьковского энтомологического общества. – 2006 (2007). – Т. 14. – Вып. 1-2. – С. 221-231.

23. Плющ И. Г. Дневные бабочки (Hesperioidea и Papilionoidea, Lepidoptera) Восточной Европы / И. Г. Плющ, Д. В. Моргун, К. Е. Довгайло, Н. И. Рубин, И. А. Солодовников. – CD определитель, база данных и пакет программ "Lysandra". – Минск, 2005.

24. Плющ И. Г. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera) Луганского природного заповедника. / И. Г. Плющ, П. Н. Шешурак. // Сборник научных трудов Луганского природного заповедника – 2011. – Луганск. – 2011. – С. 129-154.

25. Страдомский Б. В. Голубянки подсемейства Polyommatinae Европейской России, Центрального и

Западного Кавказа. / Б. В. Страдомский. – Ростов-на-Дону. – 2005. – 148 с.

26. Страдомский Б. В. Новый подвид *Callophrys chalybeitincta* Sovinsky, 1905 (Lepidoptera: Lycaenidae) с нижнего течения р. Дон. / Б. В. Страдомский. // Кавказский энтомол. Бюллетень. – 2005 – № 1(1). – С. 85−86.

27. Стусик В. Ю. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera) Луганского природного заповедника. / В. Ю. Стусик. // Биоразнообразие и роль зооценоза в естественных и антропогенных экосистемах: материалы III Международной научной конференции (4-6 октября 2005 г.). – Днепропетровск: ДНУ. – 2005. – С. 310-311.

28. Форощук В. П. Находки особо охраняемых насекомых в Луганском природном заповеднике. / В. П. Форощук. // Республіканська ентомологічна конференція присвячена 50-й річниці заснування Українського ентомологічного товариства / Тези доповідей (Ніжин, 19-23 серпня 2000 р.). – Ніжин : ТОВ “Наука-сервіс”. – 2000. – С. 31.

29. Форощук В. П. Новые находки особо охраняемых насекомых в Луганском природном заповеднике. / В. П. Форощук. // Вестник Зоологии. – Дополнение. – №16. – 2003. – С. 161-163.

30. Червона книга України. Тваринний світ. / за ред. І. А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг. – 2009. – 600 с.

31. Чиколовець В. В. Денні метелики України (фауністичний огляд). / В. В. Чиколовець. // Збірник праць Зоологічного музею. – № 37. – 2005. – С. 13-62.

32. Alberti B. Zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna Süd- und Südostrusslands. / B. Alberti, J. Soffner. // Mitt. Munch. Entomol. Ges. – 1962. – Bd. 52. – P. 146-198.

Отримано: 20 травня 2012 р.
Прийнято до друку: 26 листопада 2012 р.