

Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera) Винницкой области Украины

Butterflies (Lepidoptera: Rhopalocera) of Vinnitsa Area (Ukraine)

Д.В. Моргун
D.V. Morgun

ул. Мусы Джалиля, 9/3, кв. 249, Москва 115580 Россия.
Musy Dzhaliya Street, 9/3, apt. 249, Moscow 115580 Russia.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera), Винницкая область (Украина), фаунистика, список, фенология, биотопическое размещение.

KEY WORDS: butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera), Vinnitsa Area (Ukraine), faunistics, check-list, phenology, biotopical distribution.

РЕЗЮМЕ. Представлен список видов булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera) Винницкой области Украины. Он содержит 122 вида, данные о местонахождении, сроках лета, биотопической приуроченности чешуекрылых. Работа основана на результатах сборов и литературных данных.

ABSTRACT. Check-list of butterflies (Rhopalocera) of Vinnitsa Area (the Ukraine) containing 122 species is presented. Data on localities and flight-period, as well as on biotopical distribution of each species are provided. The article is based upon collectings and literature sources.

В настоящей работе представлен перечень булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera) Винницкой области Украины. В основу работы положен новый фактический материал, собранный автором с 1992 по 1999 г. во всех 25 районах Винницкой области, а также литературные данные по лепидоптерофауне исследуемой территории. В данной работе для области приводится 122 вида по оригинальным и литературным данным, в том числе 13 указаны впервые. Виды, впервые достоверно обнаруженные автором в области, отмечены звездочкой; без номеров приводятся виды, указывавшиеся для "юго-восточных уездов Подольской губернии" А. Ксенжопольским [1911, 1915]. Нахождение их в Винницкой области в дальнейшем можно считать вполне вероятным. Без номеров также приводятся виды чешуекрылых, указывавшиеся для Винницкой области в литературе, но их наличие в области не подтверждено оригинальным материалом.

В фаунистическом списке для каждого вида приводятся следующие данные:

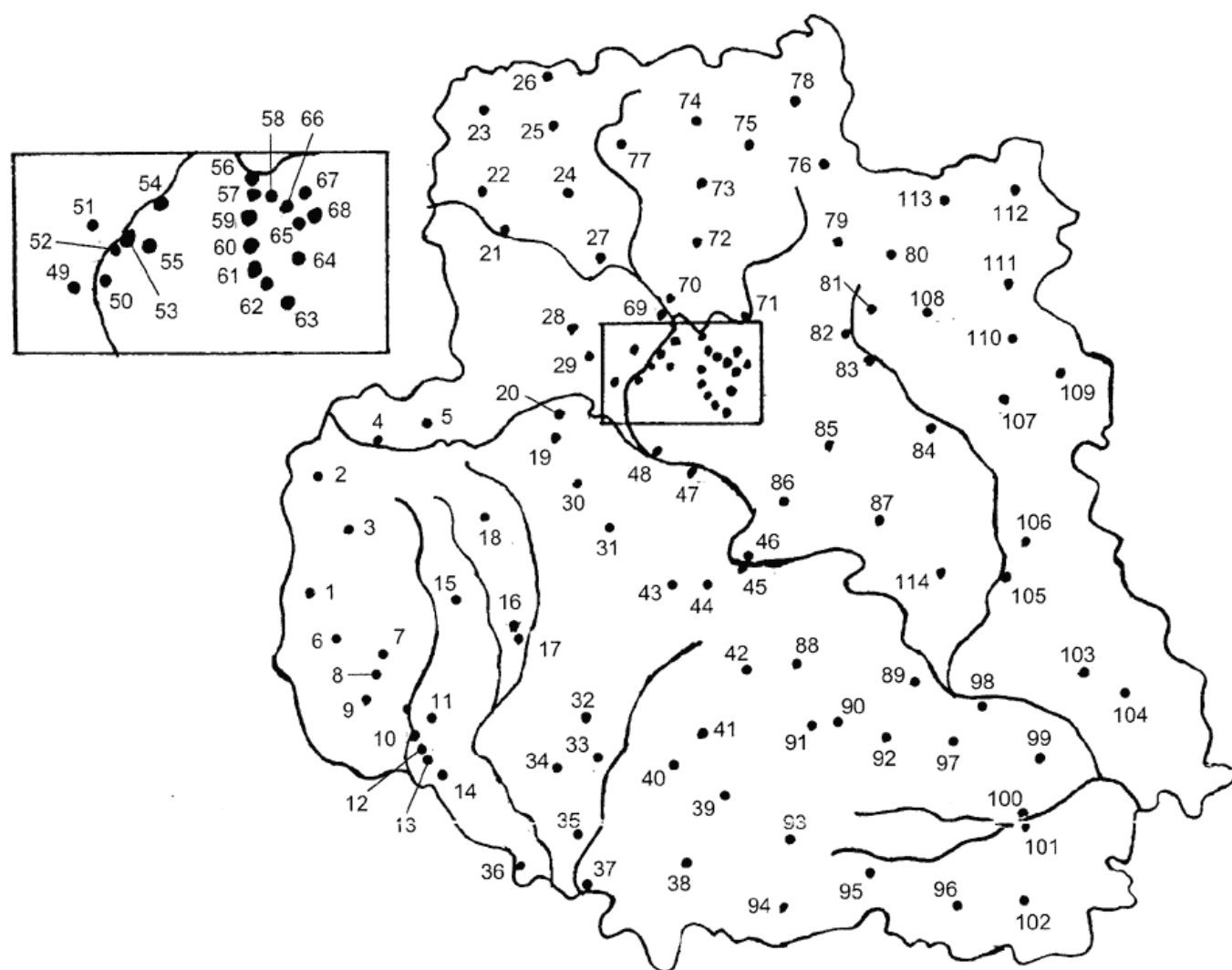
1. Перечень локалитетов, из которых был собран материал. В случае наличия только литературных данных, после локалитета указана ссылка на ту или иную работу; сведения, приведенные без ссылок,

оригинальны. Места сборов перечислены для большинства видов, кроме встреченных по всей исследованной территории. Для редких видов и видов, впервые обнаруженных автором в области, приведены даты каждой находки. Все учтенные материалы исходят из 114 географических точек; материал известен из следующих локалитетов, обозначенных цифрами в тексте и на карте (см.):

1 — Бахтин, 2 — Биличин, 3 — Верховка, 4 — Бар, 5 — Лука-Барская, 6 — Раздоловка, 7 — Вышесольчедас, 8 — Немец, 9 — Израйловка, 10 — Серебря, 11 — Вендичаны, 12 — Немия, 13 — Могилев-Подольский, 14 — Бронница, 15 — Степанки, 16 — Боровское, 17 — Хоменки, 18 — Лука-Молчанская, 19 — Жмеринка, 20 — Браилово, 21 — Хмельник, 22 — Ждановка, 23 — Сулковка, 24 — Сербановка, 25 — Маркуши, 26 — Сальница, 27 — Уладовка, 28 — Петрик, 29 — Некрасово, 30 — Щучинцы, 31 — Пеньковка, 32 — Володисевцы, 33 — Боровка, 34 — Скалополь, 35 — Гоноровка, 36 — Михайловка Ямпольского района, 37 — Ямполь, 38 — Должок, 39 — Городковка, 40 — Гнатков, 41 — Комаргород, 42 — Юрковка, 43 — Рахны Лесовые, 44 — Шпиков, 45 — Песчра, 46 — Соколец, 47 — Тывров, 48 — Гнивань, 49 — Широкая Гребля, 50 — Тютки, 51 — Якушинцы, 52 — Сабаров, 53 — Винница, 54 — Пятничаны, 55 — Писаревка, 56 — Сосонка, 57 — Стадница, 58 — Гавришовка, 59 — Гумснес, 60 — Комаров, 61 — Вороновка, 62 — Чаульское, 63 — Кудлай, 64 — Степановка Винницкого района, 65 — Жабелевка, 66 — Михайловка Винницкого района, 67 — Еленовка, 68 — Александровка Винницкого района, 69 — Переорки, 70 — Стрижавка, 71 — Турбов, 72 — Калиновка, 73 — Черепашинцы, 74 — Крыжановка, 75 — Перемога, 76 — Зозулинцы, 77 — Лозна, 78 — Казатин, 79 — Шандаровка, 80 — Спичинцы, 81 — Люлинцы, 82 — Зозов, 83 — Липовец, 84 — Ильинцы, 85 — Пилипенково, 86 — Немиров, 87 — Ситковцы, 88 — Тульчин, 89 — Бєлоусовка, 90 — Кириасовка, 91 — Одаи, 92 — Александровка Томашпольского района, 93 — Крыжополь, 94 — Песчанка, 95 — Павловка, 96 — Дохно, 97 — Тростянец, 98 — Мытковка, 99 — сады к югу от Шумилова, 100 — Бершадь, 101 — Флорино, 102 — Чечельник, 103 — Степановка Теплицкого района, 104 — Теплик, 105 — Гайсин, 106 — Гранов, 107 — Оратов, 108 — Чернявка, 109 — Осичная, 110 — Вєрбовка, 111 — Черновица, 112 — Бабинцы, 113 — Погребище, 114 — Кунка.

2. Биотопическая приуроченность и сроки лета в условиях Винницкой области.

3. Оценка частоты встречаемости вида. При этом используется шкала: единичен — 1–2 экз., очень



Карта местонахождений булавоусых чешуекрылых в Винницкой области (по оригинальным и литературным данным).
Map of localities of rhopalocerans in the Vinnitsa Area (after original and literature data).

редок — 3–5 экз., редок — 6–10 экз., нечаст — 11–20 экз., част — 21–50 экз., обычен — 51–100 экз., массов — более 100 экз. [Свиридов, Большаков, 1995, 1998].

4. Особенности биологии преимагинальных стадий в условиях Винницкой области (приведены не всегда). Названия кормовых растений гусениц и имаго приводятся по работе С. Черепанова [1995] (оригинальные данные); названия кормовых растений, указанные в литературе, приводятся в соответствии с источниками.

Номенклатура дана по работе А. и В. Лухтановых [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994] и работе В. Тузова и др. [Tuzov et al., 1997]; таксономическая идентификация проводилась автором работы, проверка определений — А.В. Свиридовым.

Несмотря на активные исследования фауны булавоусых чешуекрылых Правобережной Украины в XIX и начале XX в., Винницкая область специально изучалась сравнительно мало. Наиболее исследованной в фаунистическом отношении всегда являлась терри-

тория нынешней Хмельницкой области, в особенности окрестности г. Каменец-Подольский [Wierzejski, 1866; Lomnicki, 1877; Храевич, Богацкий, 1924; Образцов, 1929]. Если первые исследования фауны *Rhopalocera* в окрестностях Каменец-Подольского относятся уже к 1858 г. [Zelke, 1858–1859], то Винницкая область детально изучается только с 1914 г. К этому времени имеются также указания А. Ксенжопольского [1911] на нахождение некоторых видов *Rhopalocera* в нескольких районах Винницкой области. Первые результаты исследования фауны *Rhopalocera* Винницкой области были опубликованы в работе А. Тушина и Н. Раевского [1914], собиравших материалы в Винницком и Немировском районах. Всего для области было указано 65 видов. В статье В. Храевича [1926] были опубликованы результаты изучения лепидоптерофауны Гайсинского района, где указано 60 видов. Наиболее полной оказалась обобщающая работа Н. Билозора [1931], содержащая сведения о 100 видах *Rhopalocera* и созданная на основании изучения материала из Винницко-

го, Литинского, Ямпольского, Муровано-Куриловецкого, Бершадского и др. районов. В 1939 г. Л. Шелюшко [Образцов, Шелюшко, 1939] в своем дополнении к определителю *Lepidoptera* европейской части бывшего СССР приводит для "Винничины" 12 видов булавоусых чешуекрылых.

Мы не считаем, что настоящая работа исчерпывает состав фауны булавоусых чешуекрылых Винницкой области. Недостаточно изученными остаются по-прежнему юго-восточные районы области. Исследования в значительной мере затруднены резким сокращением численности многих узколокальных и редких видов чешуекрылых. Очевидно, это объясняется интенсивным антропогенным воздействием в области, обусловившим катастрофическую деградацию и уничтожение многих естественных биотопов.

В работе даны следующие сокращения: Вин. обл. — Винницкая область; ген. — генерация; гус. — гусеница; кон. — конец; нас. — населенный; нач. — начало; предпол. — предположительно; раст. — растение; сер. — середина.

Литературные данные приведены в квадратных скобках; цифры соответствуют нумерации работ в списке литературы.

Автор выражает искреннюю благодарность А.В. Свиридову, оказавшему помощь в подборе литературы и определении коллекционного материала и способствовавшему изданию настоящей работы.

Список видов

Семейство Papilionidae

1. *Papilio machaon* L., 1758

53 [8]; 105 [9]; 7, 8, 35, 53, 54, 61 [1]; 53, 57, 67.

Луга различных типов, пастбища; 2 ген.: нач. V—кон. VI, кон. VII—кон. VIII. Обычен. Гус. отмечалась на *Anethum graveolens* L. Н. Билозор [1931] наблюдал питание гус. также на *Daucus carota* L., *Petroselinum sativum* Hoffm., *Carum carvi* L., *Selinum carvifolia* L., *Peucedanum alsaticum* L., *P. oreoselinum* L. Стадия куколки — около месяца [1].

2. *Iphiclides podalirius* (L., 1758)

53 [8]; 105, 106 [9]; 7, 8, 35, 53 [1]; 11, 12, 13, 14, 15, 34.

Закустаренные склоны холмов, нас. пункты (в кронах плодовых розоцветных); 2 ген.: VI, VII—нач. IX. Редок. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Prunus spinosa* L.

— *Zerynthia polyxena* ([Den. et Schiff.], 1775)

52 [1].

Кустарниковые заросли на склоне холма над р. Южный Буг; единственный экз. вида был пойман 9. VI. 1927 г. Две гус. были найдены на *Aristolochia clematitis* L. Стадия куколки — 17 дней [1]. Как представляется, в настоящее время нельзя отрицать возможность нахождения вида на территории Вин. обл.

— *Parnassius mnemosyne* (L., 1758)

69 [8]; 105 [9]; 7, 35, 52, 54 [1].

Поляны разреженных лесов, цветущие клеверные ассоциации; имаго посещают соцветия *Trifolium*; сер. V—сер. VI. Обычен. Гус. питаются на *Corydalis cava* Schweig. et Koert., *C. solida* (L.) Clairv., *Fumaria officinalis* L. в V и VI [1]. В последние годы в прежних местах сбора не отмечался.

Семейство Pieridae

3. *Aporia crataegi* (L., 1758)

66 [8]; 105 [9]; 53 [1]; 56, 71, 93.

Лесные луга, нас. пункты; V—нач. VII. В начале и середине века — массов, сейчас наблюдаются тенденции резкого сокращения численности. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Prunus spinosa* L., *Malus domestica* Borkh., *Crataegus oxyacantha* L.

4. *Pieris brassicae* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Сухие луга, поля, нас. пункты; 2 ген.: кон. IV—VI, VII—нач. IX. Массов. Н. Билозором [1931] отмечалось питание гус. на *Brassica oleracea* L.

5. *Pieris rapae* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Поля, пустыри, нас. пункты; 2–3 ген.: IV—нач. VI, сер. VI—сер. VIII, кон. VIII—нач. X. Массов.

6. *Pieris napi* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Поля, пустыри, нас. пункты; 2 ген.: кон. III—VI, нач. VII—IX. Массов.

7. *Pontia edusa* (F., 1777)

53 [8]; 105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 52, 53, 55, 67, 113.

Луга, лесные поляны, растительные ассоциации с преобладанием *Medicago*, различных *Cruciferae*; 2 ген.: IV—сер. VI, кон. VI—X. Обычен.

8. *Anthocharis cardamines* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Луга (преимущественно лесные), берега рек, нас. пункты, поля; 1 ген.: IV—нач. VI. Массов. Н. Билозор [1931] отмечает плоды *Turritis glabra* L. в качестве кормовой базы гус.

9. *Leptidea sinapis* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Лесные луга, берега рек, цветущие ассоциации бобовых по склонам холмов; 2 ген.: IV—VI, VII—VIII. Массов. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Trifolium pratensis* L., *T. repens* L., *T. hybridum* L.

*10. *Leptidea reali* Reissinger, 1989

52 (? VII. 1995; 11. V. 1997), 53 (? V. 1994), 105 (27. VII. 1998).

Вид известен по 4 экз. (3 ♂♂, 1 ♀) из обл.; наблюдался в 2 ген.: в V, в кон. VII—нач. VIII по цветущим ассоциациям бобовых на берегах рек, разнотравным лугам в широколиственных лесах; летал совместно с *L. sinapis*.

— *Leptidea morsei* Fent., 1881

53 (10. VII. 1921) [1]; 53, 84 [5].

В Вин. обл. известен по единичным находкам [1; 5]. Стации, в которых был собран вид, и сроки лета не известны.

11. *Gonepteryx rhamni* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 8, 53 [1]; 13, 28, 52, 55, 73, 88, 102.

Опушки в лиственных лесах, нас. пункты; 2 ген.: кон. II–нач. VI, сер. VI–IX. Обычен. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Rhamnus cathartica* L. и *Frangula* sp.

— *Zegris eupheme* (Esp., [1804])

Вид указан А. Ксенжопольским [1911] для “юго-восточных и восточных уездов Подольской губернии”. В Вин. обл. достоверно не найден, но может встречаться по участкам типичных степей в наименее исследованных юго-восточных районах.

12. *Colias hyale* (L., 1758)

66 [8]; 105 [9]; 8, 53 [1]; 44, 53, 70, 86.

Луга с преобладанием кормовых раст. гус.; 2 ген.: V–сер. VII, VIII–X. Массов. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Medicago* и *Trifolium*.

13. *Colias crocea* (Frer., 1785)

53 [8]; 105 [9]; 8, 53 [1]; 51, 52, 54, 62, 65, 71, 101.

Луга, поля; 2 ген.: V–VII, кон. VII–X. Обычен.

14. *Colias myrmidone* (Esp., [1777])

8 (16.VII.1928), 53 (20.V.1929) [1]; 67 (17.VII.1993), 70 (17.VII.1993).

Луга, преимущественно лесные, предп. 1 ген.: V–VII. Очень редок, встречается не каждый год.

*15. *Colias erate* (Esp., [1805])

52 (14.VIII.1998), 102 (16.VII.1999).

Остепненные каменистые южные склоны холмов, степные экспозиции; на территорию области, предпол., залетает с юга; отмечался в нач. VIII и сер. VII, единичен.

Семейство Satyridae

— *Erebia medusa* ([Den. et Schiff.], 1775)

66 (3.VI.1908) [8]; 53 (21.V.1927), 66 (23.V.1926; 27.V.1927) [1].

Луговые участки в лесах; 1 ген.: V–нач. VI. Очень редок [1; 8].

16. *Erebia aethiops* (Esp., [1777])

53, 70 [1]; 67, 86.

Поросшие лесом каменистые склоны [1], злаковые лесные луга; 1 ген.: V–VII. Очень редок.

*17. *Erebia ligea* (L., 1758)

67 (?VII.1994), (28.VII.1998).

Лесные луговины, просеки в лиственных лесах; 1 ген.: VII. Единичен.

18. *Melanargia galathea* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 8, 52, 53, 54 [1]; 53, 57, 61, 65, 86.

Лесные луга; 1 ген.: VI–VIII. Массов.

19. *Brintesia circe* (F., 1775)

70 (2.VII.1925) [1]; “Винницкая область” [5]; 13 (19.VII.1993).

Дубовый редкостойный лес; 1 ген.: VII. Единичен.

— *Eumenis semele* (L., 1758)

8 (15.VII.1927) [1].

Разреженные дубовые леса по склонам к реке; 1 ген.: VII. Единичен [1]. В связи с тем, что таксон *E. semele* рассматривается сейчас как несколько видов, требуется дополнительный материал из Вин. обл., выявляющий, какой именно вид из ревизованной группы встречается на территории обл.

20. *Satyrus dryas* (Sc., 1763)

105 (7.VIII.1915) [9]; 105 (22.VII.1997; 27.VII.1998; 20.VII.1999), 106 (23.VII.1997).

Дубово-грабовые леса [9]; освещенные кустарниково-злаковые луга в смешанном лесу; 1 ген.: кон. VII–VIII. Очень редок, локален.

21. *Pararge aegeria* (L., 1758)

105 [9]; 4, 8, 9, 53 [1]; 36, 53.

Освещенные участки тенистых лиственных лесов, лесные дороги, кустарниковые заросли, нас. пункты; 2 ген.: кон. V–нач. VII, VII–VIII. Массов.

22. *Lopinga achine* (Sc., 1763)

53 [1]; 72, 77.

Освещенные поляны в дубовых лесах [1], лесные дороги и просеки; 1 ген.: VI–VII. Локален, очень редок, встречается не каждый год.

23. *Lasiommata megera* (L., 1767)

105 [9]; 4, 8, 9, 53 [1]; 47.

Освещенные участки леса, злаковые лесные луга; 1 ген.: VI–VIII. Единичен.

24. *Lasiommata maera* (L., 1758)

105 [9]; 4, 8, 9, 53 [1]; 52, 57, 59, 60.

Луговые участки в лесах, просеки; 2 ген.: V–VI, кон. VII–VIII. Нечаст.

25. *Aphantopus hyperantus* (L., 1758)

66 [8]; 105 [9]; 4, 7, 8, 54 [1]; 19, 53, 57, 61.

Лесные луга, злаково-ивовые растительные ассоциации; 2 ген.: VI–нач. VII, кон. VII–VIII. На севере обл. наблюдается 1 ген. Массов.

26. *Maniola jurtina* (L., 1758)

105 [9]; 4, 7, 8, 53, 70 [1]; 37, 52, 53, 54, 63, 88.

Луга, лесные поляны, нас. пункты; 1 ген.: кон. V–VIII. Массов. Гус. отмечались на *Festuca* (?) *rubra* L.

27. *Hyponephele lycaon* (Rott., 1775)

53 [8]; 53 [1]; 52.

Остепненные каменистые луга по южным склонам холмов; 1 ген.: VII. Очень редок.

*28. *Hyponephele lupinus* (Costa, 1836)

52 (15.VII.1993; 25.VII.1998).

Остепненные разнотравные каменисто-щебнистые склоны южных экспозиций; в самое жаркое время дня вид отмечался в близлежащих дубовых лесах, где в тени имаго сидели на земле, листьях и стволах деревьев; 1 ген.: 2 и 3 декады VII. Единичен, встречается не каждый год.

29. *Coenonympha hero* (L., 1761)

66 [8]; 53, 54 [1]; 78.

Влажные луговины смешанных лесов; 1 ген.: VI–нач. VII. Очень редок. Локален, спорадичен.

30. *Coenonympha glycerion* (Bkh., 1788)

53 [8]; 105 [9]; 53 [1]; 1, 13, 34, 54.

Лесные луга, кустарниковые заросли; 1 ген.: кон. VI–VII. Очень редок.

— *Coenonympha tullia* (Müll., 1764)

56 (3.VII.1925), 66 (17.VI.1924; 29.VI.1924; 21.VI.1925) [1].

Заболоченные луга; 1 ген.: VI–VII. Нечаст, встречается группами [1]. В последние годы в прежних местах сбора вид не отмечался.

31. *Coenonympha pamphilus* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 4, 8, 53, 66, 70 [1]; 46, 52, 53, 65, 67, 83, 105.

Луговые участки с преобладанием Poaceae, залежи, нас. пункты; 2 ген.: V–VI, VII–IX. Массов. Отмечалось питание гус. на *Festuca pratensis* Huds.32. *Coenonympha arcania* (L., 1761)

66 [8]; 105 [9]; 8, 48, 52, 53, 54 [1]; 56.

Лесные поляны, сухие участки прилесных лугов; 1 ген.: VI–нач. VIII. Единичен.

Семейство Nymphalidae

33. *Apatura iris* (L., 1758)

66 [8]; 53 [1]; “Винничина” [5]; 78.

Освещенные лесные поляны, часто на дорогах, заболоченных участках среди ивовых ассоциаций; 1 ген.: VII–нач. VIII. Очень редок, локален. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Salix viminalis* L.34. *Apatura ilia* ([Den. et Schiff.], 1775)

53 [8]; 105 [9]; 53, 54 [1]; 53, 73, 79.

Редины в тополево-ивовых лесах, берега рек, часто на мокрых участках дорог, в кронах деревьев; 1 ген.: VI–VII. Массов. Гус. отмечалась на *Populus tremula* L.— *Neptis sappho* (Pall., 1771)

9 (14.VIII.1927) [1].

Лесная луговина; сер. VIII. Единичен [1]. Наличие вида в обл. в настоящее время сомнений не вызывает; необходимо специальное исследование прежних мест сбора вида.

35. *Limenitis populi* (L., 1758)

69 [8]; 53 [1]; 72, 74, 75.

Лесные редины, просеки; 1 ген.: VI–нач. VII. Очень редок, встречается спорадично.

36. *Limenitis camilla* (L., 1764)

9 (29.VII.1928), 53 (25.VI.1927) [1]; “Винницкая обл.” [5]; 52 (25.VII.1998), 83 (13.VII.1993).

Редины в долинных широколиственных лесах, имаго часто сидят на кустах *Lonicera*; 1 ген.: кон. VI–VII. Единичен, встречается спорадично.*37. *Limenitis reducta* (Stgr., 1901)

14 (15.VII.1997).

Крутые каменистые обрывы к р. Днестр, кустарниковые заросли на освещенных лесных лугах (247 м над ур.м.); 1 ген.: сер. VII. Имаго встречаются небольшими группами. В Вин. обл. известен пока только из одного локалитета, где редок. Исследования прежнего места сбора за последние два года результатов не дали.

38. *Vanessa atalanta* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Различные открытые биотопы (берега рек, луга, лесные луговины), нас. пункты; 1 ген.: V–X. Обычен, встречается поодиночке. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Urtica dioica* L. и *U. urens* L.39. *Cynthia cardui* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Преимущественно луга с преобладанием цветущих *Trifolium*, *Medicago*, *Cirsium*, пастбища; имаго активно посещают цветущие *Cirsium*, *Arctium*, *Carduus*; 1–2 ген.: IV–IX. Массов. Отмечалось питание гус. на *Cirsium arvense* Scop.40. *Inachis io* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Преимущественно различные открытые биотопы, антропогенные ландшафты; 1 ген.: сер. VII–X, после зимовки — III–VI. Массов. Гус. питается на *Urtica dioica* L. Н. Билозор [1931] отмечал также питание гус. на *Cannabis sativa* L.41. *Aglais urticae* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Преимущественно луга, клеверные и люцерновые поля, нас. пункты и другие антропогенные ландшафты; 1 ген.: сер. VII–X, после зимовки — III–VI. Массов. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Urtica* sp., *Cannabis sativa* L., *Cirsium arvense* Scop.42. *Nymphalis polychloros* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 53, 57.

Лиственные леса, нас. пункты; 1 ген.: кон. VI–X, после зимовки — III–нач. VI. Массов. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Salix caprea* L., *Cerasus vulgaris* Mill., *Ulmus laevis* Pall.43. *Nymphalis antiopa* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 7, 8, 35, 53, 54 [1]; 19, 53, 76.

Лиственные леса, просеки, нас. пункты; 1 ген.: сер. VI–X, после зимовки — IV–нач. VI. Нечаст.

44. *Polygonia c-album* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Различные лесные биотопы, сады в нас. пунктах, берега рек; 1–2 ген.: VII–IX, после зимовки — IV–VI. Массов.

45. *Araschnia levana* (L., 1758)

Распространен по всей области.

Опушки и редины в светлых лесах, берега рек; 2 ген.: IV–нач. VI, нач. VI–VIII. Массов.

46. *Melitaea cinxia* (L., 1758)

66 [8]; 8, 52, 53, 66 [1]; 16, 52.

Луговые степи, сухие луговины по склонам холмов, остепненные каменистые склоны южных экспозиций;

питание имаго отмечалось на *Geranium* и *Trifolium*; 1 ген.: кон. V–сер. VII. Редок.

47. *Melitaea didyma* (Esp., [1779])

106 (?) [9]; 53 (27.VI.1918; 8.VII.1926) [1]; 52 (25.VII.1998), 85 (3.VIII.1999), 86 (VII.1993; 1.VII.1999).

Остепненные луговые участки, растительные ассоциации с преобладанием *Trifolium*, *Phlomis*, *Plantago*; 1 ген.: VI–VII. Единичен.

— *Melitaea trivia* ([Den. et Schiff.], 1775)

8 (12.VIII.1927; 15.VIII.1927) [1].

Лесной луг; 1 ген.: сер. VIII. В Вин. обл. известен по 3 экз. из окрестностей 8 (1927). Результаты исследования этого района в течение последних пяти лет позволяют предположить, что вид в Вин. обл. исчез.

48. *Melitaea athalia* (Rott., 1775)

66 [8]; 105 [9]; 8, 53 [1]; 11, 28, 41, 49, 52, 65, 71.

Лесные долинные луга, вырубки; 1 ген.: VI–VII. На юге Вин. обл. — част, на севере и в центре — нечаст.

— *Melitaea aurelia* Nick., 1850

53 (? 1902) [8]; "Винничина" [5].

Достоверных данных о наличии вида в области нет, однако нельзя отрицать возможность его нахождения в центральных и северо-восточных районах. Необходимо более внимательно исследовать популяции предыдущего вида, в сообществе с которым вид может быть найден в центральных районах Вин. обл.

— *Melitaea diamina* (Lang, 1789)

105 (15.VII.1913) [9].

Лесная луговина; VII. Известен по единственному нахождению в обл. [9].

49. *Clossiana selene* ([Den. et Schiff.], 1775)

66 [8]; 105 [9]; 8, 35, 53, 100 [1]; 25, 32, 33, 65.

Лесные луговины, вырубки; 2 ген.: V–VII, кон. VII–нач. IX. Обычен.

50. *Clossiana euprosyne* (L., 1758)

105 [9]; 8, 35, 52, 53 [1]; 72.

Лесные луговины, луга вблизи лесов; 2 ген.: V–VI, VII–VII. Редок.

51. *Clossiana dia* (L., 1767)

53 [8]; 105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 26, 31, 40, 50, 84.

Лесные и лесостепные луга; 1 ген.: VI–VII. Част. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Viola mirabilis* L.

52. *Brenthis ino* (Rott., 1775)

66 [8]; 54 [1]; 50, 60, 64, 113.

Влажные луга с различными цветущими раст.; 1 ген.: VI–VII. Редок.

53. *Issoria lathonia* (L., 1758)

105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 18, 52, 57, 59, 64, 68.

Лесные луга, поля, залежи; 2 ген.: V–VII, кон. VII–IX. Обычен.

54. *Argynnis aglaja* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 35, 52, 53 [1]; 5, 15, 53, 60, 86.

Лесные луговины, вырубки; 1 ген.: VI–VIII. Нечаст.

55. *Argynnis niobe* (L., 1758)

66 (21.VI.1908) [8]; 53 (12.VI.1927; 15.VI.1928) [1]; 82 (14.VII.1994).

Кустарниковые заросли вырубки [1], луга вблизи лесов; 1 ген.: сер. VI–сер. VII. Единичен.

56. *Argynnis adippe* (Rott., 1775)

8, 35, 53 [1]; 61, 82, 83, 88.

Склоны кр. Южный Буг, луга вблизи лесов [1], цветущие разнотравные лесные луговины; 1 ген.: кон. VI–VII. Редок. Наряду с обычными часто встречались экз., ранее называвшиеся формой *cleodoxa* O., 1807.

*57. *Argynnis laodice* (Pall., 1771)

54 (11.VIII.1998), 72 (28.VII.1995; 29.VII.1995).

Заболоченные разнотравные луга в широколиственных лесах; 1 ген.: кон. VII–нач. VIII. В обл. известен пока из 2 локалитетов, причем встречается не каждый год, единичен, локален. До сих пор в Подолье известен лишь из окрестностей г. Каменец-Подольский (Хмельницкая область) [10; 14: "Полесье"].

58. *Argynnis paphia* (L., 1758)

105 [9]; 7, 8, 53, 70 [1]; 48, 52, 55, 71, 86.

Лесные и прилесные освещенные луговины; 1 ген.: кон. VII–VIII. Массов. Нередко отмечались экз., ранее называвшиеся формой *valesina* Esp., 1793.

*59. *Argynnis pandora* ([Den. et Schiff.], 1775)

13 (19.VII.1993).

Каменистый облесенный склон кр. Днестр; VII. Единственный экз. вида был пойман на границе с Молдавией, откуда он, предпол., залетел на территорию Вин. обл. В Подолье до сих пор известен лишь из Хмельницкой области [10; 12; 13].

Семейство Riodinidae

— *Hamearis lucina* (L., 1758)

105 [9]; 8, 9 [1].

Освещенные лесные поляны; 1 ген.: VI–нач. VIII. Нечаст [1]. В последние годы не отмечался.

Семейство Lycaenidae

60. *Callophrys rubi* (L., 1758)

66 [8]; 8, 53 [1]; 57, 75.

Лесные опушки, редины в широколиственных лесах, вырубки; 2 ген.: V; VII–VIII [1]. За последние 6 лет отмечались только особи 1 поколения (V–VI). Единичен.

61. *Nordmannia spini* ([Den. et Schiff.], 1775)

8, 53, 66, 100 [1]; 3.

Кустарниковые заросли в лесах и садах, долинные луговины в широколиственных и смешанных лесах; 1 ген.: VII–нач. VIII. Единичен.

62. *Nordmannia w-album* (Knoch, 1782)

53 [8]; 53 [1]; 52, 71, 79, 88.

Поляны в широколиственных лесах, питание имаго отмечалось на различных зонтичных; 1 ген.: кон. VI–VII. Редок.

— *Nordmannia ilicis* (Esp., [1779])

53, 66 [8]; 105 [9]; 8, 53 [1].

Поляны в широколиственных лесах, сады; 1 ген.: VI–VII. Единичен.

63. *Nordmannia pruni* (L., 1758)

105 [9]; 53 [1]; 23, 53.

Долинные дубовые леса и редколесья, сады; 1 ген.: VI–VII. Нечаст. Н. Билозор [1931] отмечал питание гус. на *Quercus* sp. и *Caragana* sp.

*64. *Nordmannia acaciae* (F., 1787)

24 (сер. VII.1999).

Единственный экз. вида найден на закустаренной опушке долинного широколиственного леса (к востоку от 24) в сер. VII. Не исключена возможность нахождения вида в других точках северо-запада обл.

65. *Thecla quercus* (L., 1758)

66 [8]; 105 [9]; 53 [1]; 21, 42, 52.

Разреженные дубняки, светлые участки широколиственных лесов; 1 ген.: VII. Нечаст. Имаго отмечались летающими в небольших группах.

66. *Thecla betulae* (L., 1758)

105 [9]; 8, 53 [1]; 53.

Лесные поляны, кустарниковые заросли, парки; 1 ген.: кон. VII–X. Очень редок.

67. *Heodes virgaureae* (L., 1758)

66 [8]; 105 [9]; 53 [1]; 65, 67, 84.

Разнотравные увлажненные луга вблизи лесов; 1 ген.: VI–VII. Очень редок.

68. *Heodes dispar* (Haw., 1803)

53 [8]; 105 [9]; 7, 8, 35, 53 [1]; 2, 3, 30, 47, 52, 57, 65.

Разнотравные увлажненные луга, часто в поймах рек; 1 ген.: VII–VIII. Част.

69. *Heodes hippothoe* (L., 1761)

66 [8]; 8, 35, 53 [1]; 21, 22, 24, 28, 80, 82.

Увлажненные луга вблизи лесов; 1 ген.: VI–VII. Редок.

70. *Heodes tityrus* (Poda, 1761)

53 [8]; 8, 53, 66 [1]; 46, 52, 53, 99, 108.

Сухие остепненные луга, луга по крутым каменистым склонам с разнообразной цветущей растительностью (*Cirsium*, *Carduus*, *Thymus*, *Hypericum*, *Sedum* и др.); 1 ген.: VII–VIII. Редок.

71. *Heodes alciphron* (Rott., 1775)

53 (11.V.1903) [8]; 64 (17.VII.1993; 22.VII.1993; 23.VII.1998; 2.VII.1999).

Сухие лесные злаково-разнотравные луга; 1 ген.: сер. V–VII. Очень редок. Локален.

72. *Thersamonia thersamon* (Esp., 1784)

105 (?) [9]; 8 (15.VI.1929; 17.VII.1929; 18.VIII.1929), 54 (16.VII.1927) [1]; 54 (25.VII.1998; 14.VII.1999), 105 (27.VII.1998; 30.VII.1998).

Кустарниковые заросли лесов, лесные разнотравные луга; 2 ген.: VI; VII–VIII. Очень редок.

— *Lycaena helle* ([Den. et Schiff.], 1775)

53 (6.VI.1908) [8].

Единственное указание на нахождение этого вида в Вин. обл. содержится в работе А. Тушина и Н. Раевского [1914]; в ней, однако, не дана ни оценка его численности, ни информация о станции, в которой был собран вид.

73. *Lycaena phlaeas* (L., 1761)

66 [8]; 105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 53, 57, 86, 91.

Луга, поля, пастбища; 2 ген.: кон. V–VI; VII–VIII. Массов.

— *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

53 (7.VII.1928) [1].

Вид известен по двум экземплярам, собранным в VII [1]. Стации не указаны.

74. *Everes argiades* (Pall., 1771)

53 [8]; 105 [9]; 7, 8, 35, 53 [1]; 29, 53, 71, 110.

Луга с преобладанием Fabaceae, часто по берегам рек, поля; 2 ген.: IV–VI; VII. Массов.

75. *Everes decoloratus* (Stgr., 1886)

53 (20.V.1925) [1]; 53 (30.VI.1992; 21.VII.1993).

Увлажненные луга с преобладанием Fabaceae, летает совместно с предыдущим видом; 1 ген.: V–VII. Очень редок.

76. *Plebejus argus* (L., 1758)

8 [1]; 105.

Луга разных типов, чаще лесные; предпол., 1 ген.: VI–VII. Единичен. Спорадичен.

77. *Plebejus argyrognomon* (Bgstr., [1779])

8, 53 [1], 105.

Луга разных типов; 1 ген.: VII. Единичен.

*78. *Plebejus idas* (L., 1761)

105 (27.VII.1998).

Луга с преобладанием Fabaceae; 1 ген.: VII. Единичен, отмечался совместно с *P. argus* (L.).

79. *Polyommatus orion* (Pall., 1771)

53 (10.V.1903) [8]; 53 (21.V.1925; 18.VI.1928) [1]; 52 (18.VII.1995; 20.VII.1996).

Остепненные каменистые склоны южных экспозиций, очитково-злаковые растительные ассоциации по склонам холмов; 2 ген.: V; VII. Очень редок.

80. *Polyommatus amanda* (Schn., 1792)

105 [9]; "Вин. обл." [5]; 42, 44, 67, 88, 90, 91, 92, 104.

Долинные разнотравные луга; 1 ген.: VII. Редок.

— *Polyommatus thersites* (Cant., 1834)

66 (29.VI.1929) [1]; "Вин. обл." [5].

Лесной луг (?); кон. VI. Известен в Вин. обл. по единственному нахождению (1 ♀) [1].

81. *Polyommatus agestis* ([Den. et Schiff.], 1775)

8 (3.VI.1928; 15.VI.1928), 53 (11.VI.1924; 21.V.1925; 28.V.1925; 7.VI.1925; 7.VII.1927) [1]; 18 (4.VII.1999), 20 (27.VII.1997).

Каменистые склоны над р. Южным Бугом и р. Лядовой [1], луговины вблизи леса; 1 ген.: V–VII. Редок.

*82. *Polyommatus artaxerxes* (F., 1793)

58 (29.VI.1994; 30.VI.1994; 3.VII.1999), 77 (30.VI.1999).

Пойменные разнотравные луга, долинны луговины;
1 ген.: кон. VI. Единичен.

83. *Polyommatus icarus* (Rott., 1775)

Распространен по всей области.

Луга разных типов, поля, пастбища; 2 ген.: V–VI, VII–IX. Массов. Отмечалось питание гус. на *Medicago* sp.

*84. *Polyommatus eumedon* (Esp., [1780])

105 (30.VI.1994; 27.VII.1998; 2.VII.1999).

Разнотравные лесные луга; предп., 1 ген.: кон. VI–VII. Единичен.

85. *Polyommatus daphnis* ([Den. et Schiff.], 1775)

8 (17.VI.1929; 29.VI.1929) [1]; 13 (19.VII.1993; 15.VII.1999), 96 (12.VIII.1998).

Остепненные каменистые луга; 1 ген.: кон. VI–сер. VII. Единичен.

— *Polyommatus vicrama* (Moore, 1865)

19 [2]; “Винничина” [5].

Указания на нахождение вида в Вин. обл. приводятся у А. Ксенжопольского [1911] и М.С. Образцова и Л.А. Шелюжко [1939]; даты поймки, биотопическая приуроченность, сроки лета и оценка численности пойманных в Вин. обл. экз. не указаны.

— *Polyommatus bellargus* (Rott., 1775)

53 (26.V.1903) [8]; 8 (23.VII.1928; 28.VII.1928; 1.VIII.1928), 53 (19.VII.1928) [1].

Луга, клеверно-люцерновые растительные ассоциации; предпол., 2 ген.: V; VII–VIII. Очень редок [1]. Специальные исследования прежних мест сбора вида в Вин. обл. за последние 7 лет не дали результатов.

— *Polyommatus coridon* (Poda, 1761)

53 [8]; 105 [9]; 8, 35 [1].

На биотопическую приуроченность вида в Вин. обл. указаний нет; 1 ген.: VII–VIII. Редок [1]. Специальные исследования прежних мест сбора вида в Вин. обл. не дали результатов, однако нельзя отрицать возможность нахождения вида в юго-восточных районах обл.

86. *Polyommatus semiargus* (Rott., 1775)

66 [8]; 105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 39, 85, 86, 87, 94, 105, 107.

Луга разных типов; 1 ген.: V–нач. VII. Част.

87. *Maculinea arion* (L., 1758).

53 (6.VI.1926), 66 (23.VII.1927) [1]; 60 (7.VII.1997), 71 (12.VII.1997).

Влажные лесные луга по вершинам холмов; 1 ген.: VI–VII. Единичен.

— *Maculinea nausithous* (Bgstr., [1779])

66 [1].

Влажные луга; 1 ген.: V–VI. Част [1].

88. *Celastrina argiolus* (L., 1758)

66 [8]; 105 [9]; 8, 53, 81 [1]; 52, 53, 88, 89, 97.

Лесные поляны, вырубки, редины, нас. пункты, кустарниковые заросли вдоль дорог, луга вблизи лесов, часто по берегам рек; 2 ген.: IV–VI, VII–VIII. Массов.

Семейство Hesperidae

89. *Carcharodus alceae* (Esp., [1780])

8, 53 [1]; 60.

Лесные луговины; 1 ген.: VI–VII. Част [1].

— *Carcharodus flocciferus* (Zell., 1847)

54 (4.VII.1924; 14.V.1925; 11.VII.1926) [1].

Влажные луга в смешанных лесах, по берегам рек; 1 ген.: V–VII. Очень редок.

— *Pyrgus carthami* (Hbn., [1813])

54 (9.VII.1924) [1].

Единственный экземпляр вида был найден на увлажненной лесной поляне в нач. VII [1].

90. *Pyrgus malvae* (L., 1758)

53 [8]; 105 [9]; 8, 53 [1]; 17, 43, 98.

Луга разных типов; 1 ген.: V–VII. Редок.

*91. *Pyrgus alveus* (Hbn., [1803])

66 (28.VI.1994).

Известен в Вин. обл. по единственному экз., собранному в конце VI на влажном лугу, прилегающему к дубовой посадке. Летал совместно с *Erynnis tages* (L.).

— *Spialia orbifer* (Hbn., [1823])

53 (16.VI.1928) [1].

Известен в Вин. обл. по единственному экз., собранному в сер. VI в дубовом лесу [1]. М.С. Образцов и Л.А. Шелюжко [1939] выражают сомнение в распространении этого вида в Вин. обл.

— *Carterocephalus palaemon* (Pall., 1771)

66 [8]; 54 [1].

Лесные луга; 1 ген.: V–VII. Редок [1].

*92. *Carterocephalus silvicola* (Meig., 1828)

72 (7.VII.1995; 17.VI.1998; 30.VI.1999).

Сырые просеки и луговины в смешанных лесах, единственная известная в обл. популяция вида исчисляется менее чем 20 особями; 1 ген.: сер. VI–нач. VII. Единичен.

93. *Thymelicus lineola* (Ochs., 1808)

53 [8]; 8, 35, 53 [1]; 36, 52, 72, 88.

Луга разных типов, придорожные поля; 2 ген.: VI, VII–VIII. Массов.

94. *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)

105 [9]; 35, 53 [1]; 78.

Луга в смешанных лесах; 1 ген.: VII. Очень редок.

95. *Ochlodes sylvanus* (Esp., [1778])

66 [8]; 8, 53 [1]; 53, 67, 95, 105, 109.

Луга разных типов, пустыри, нас. пункты; 2 ген.: V–VI, VII–VIII. Массов.

96. *Hesperia comma* (L., 1758)

105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 13, 38.

Лесные луга, вырубки, кустарниковые заросли в лесах; 1 ген.: кон. VI–VIII. Нечаст.

97. *Erynnis tages* (L., 1758)

105 [9]; 8, 35, 53 [1]; 13, 17, 52.

Луговые участки в лесах, по берегам рек, по каменистым склонам холмов, имаго часто сидит на сухой почве; 2 ген.: V–VI, кон. VII–VIII. Массов.

98. *Heteropterus morpheus* (Pall., 1771)

66 (14.VII.1908) [8]; 57 (2.VI.1993).

Лесные поляны, увлажненные просеки с преобладанием Poaceae; 1 ген.: VI–сер. VII. Единичен.

Литература

- Білозор М. 1931. Матеріали до лепідоптерофауни Поділля // Всеукраїнська Академія Наук. Тр. Прир.-техн. Відділу. Збірник Праць Зоологічного Музею. Ч.10. Вип.5. С.127–206.
- Ксенжопольский А. 1911. Rhopalocera Юго-Западной России // Труды Общества исследователей Волыни (Житомир). Том 8. С.1–76.
- Ксенжопольский А. 1915. Результаты научной поездки по Волыни в 1912 г. // Труды Общества исследователей Волыни (Житомир). Том 11. Вип.1. С.1–85.
- Образцов М.С. 1929. До пізнання лускокрильців Побозько-Дніпрянського степу // Збірник Праць Зоологічного Музею. Всеукраїнська Академія Наук. Том 13. Ч.7. Вип.1. С.37–43.
- Образцов М.С., Шелюшко А.А. 1939. Денні метелики (Rhopalocera) УРСР. Додаток // Яхонтов А.А. Денні метелики. Посібник для визначення і біологічного вивчення Lepidoptera Rhopalocera Європейської частини СРСР. Київ: Держ. учбово-пед. вид-во "Радянська школа". С.155–175.
- Свиридов А.В., Большаков А.В. 1995. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Тульской области // Actias. Vol.1 (за 1994). Nos.1–2. С.105–118.
- Свиридов А.В., Большаков А.В. 1998. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Тульской области // Russian Entomological Journal. Vol.6 (за 1997). Nos. 1–2. С.129–139.
- Тушин А., Раевский Н. 1914. Материалы к фауне Lepidoptera Подольской губернии (Коллекция А.Н. Тушина) // Зап. Общ. Подол. Ест. Люб. Прир. (Каменец-Подольск). Вип.3. С.69–86.
- Храневиц В. 1926. Матеріали до фауни Lepidoptera на Гайсинщині (м. Гайсин та м. Гранів з їх околицями) // Тр. фіз.-мат. відд. Укр. Ак. Наук. Збірник Праць Зоологічного Музею. Том 4. Ч.2. Вип.4. С.61–65.
- Храневиц В., Богацкий Д. 1924. Матеріали до лепідоптерофауни Поділля // Зап. Кам'ян.-Подол. С.-Г.Інст. I: 1–39. С.77–87.
- Черепанов С.К. 1995. Сосудистые растения России и сопредельных государств. Санкт-Петербург: Мир и семья-95. 990 с.
- Belke G. 1853. Quelques mots sur le climat et la faune de Kamieniec-Podolski // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. T.26. No.2. P.410–437.
- Belke G. 1858–1859. Esquisse de l'histoire naturelle de Kamienietz-Podolski. // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. T.31. No.3. P.97–158. T.32. No.1. P.24–106.
- Czekanowski L. 1832. Verzeichniss der Wolhynischen und Podolischen Schmetterlinge der Sammlung des Wolhynischen Lyceums // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. T.5. S.222–229.
- Lomnicki M. 1877. Sprawozdanie z wycieczki zoologicznej odbytej na Podolu w r. 1876 pomiędzy Seretem, Zbruczem a Dniestrem // Spraw. Kom. Fizyogr. c. k. Towarzystwa naukowego Krakowskiego. T.11. Cz.2. S.128–151.
- Lukhtanov V., Lukhtanov A. 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens (Lepidoptera, Rhopalocera) // Herbipoliana. Buchreihe zur Lepidopterologie. Bd.3. Markt Leuthen, U. Eitschberger. 440 S.
- Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Devyatkin A.L., Kaabak L.V., Korolev V.A., Murzin V.S., Samodurov G.D., Tarasov E.A. 1997. Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories. Sofia-Moscow: Pensoft Publ. Vol.1. 480 pp.
- Wierzejski A. 1866. Zapiski z wycieczki podolskiej // Spraw. Kom. Fizyogr. c. k. Towarzystwa naukowego Krakowskiego. Kraków. T.1. S.165–179.

ПРИЛОЖЕНИЕ. Алфавитный список местонахождений

Александровка Винницкого района — 68, Александровка Томашпольского района — 92, Бабинцы — 112, Бар — 4, Бахтин — 1, Белоусовка — 89, Бершадь — 100, Биличин — 2, Боровка — 33, Боровское — 16, Браилов — 20, Бронница — 14, Вендичаны — 11, Вербовка — 110, Верховка — 3, Винница — 53, Володиевцы — 32, Вороновица — 61, Вышесольчедасв — 7, Гавришовка — 58, Гайсин — 105, Гнатков — 40, Гнивань — 48, Гоноровка — 35, Городковка — 39, Гранов — 106, Гуменное — 59, Должок — 38, Дохно — 96, Жабелевка — 65, Ждановка — 22, Жмеринка — 19, Зозов — 82, Зозулинцы — 76, Израйловка — 9, Ильинцы — 84, Казатин — 78, Калиновка — 72, Кирнасовка — 90, Комаргород — 41, Комаров — 60, Крыжановка — 74, Крыжополь — 93, Кудлай — 63, Кунка — 114, Липовец — 83, Лозна — 77, Лука-Барская — 5, Лука-Молчанская — 18, Люлинцы — 81, Маркуши — 25, Михайловка Винницкого района — 66, Михайловка Ямпольского района — 36, Могилев-Подольский — 13, Мытковка — 98, Некрасово — 29, Немсрче — 8, Немиров — 86, Нсмия — 12, Одаи — 91, Оленовка — 67, Оратов — 107, Осичная — 109, Павловка — 95, Пенгровка — 31, Перемога — 75, Персюрки — 69, Песчанка — 94, Петрик — 28, Печера — 45, Пилипенково — 85, Писаревка — 55, Погробище — 113, Пятничаны — 54, Раздоловка — 6, Рахны Лесовые — 43, Сабаров — 52, Сальница — 26, Сербановка — 24, Серебря — 10, Ситковцы — 87, Скалополь — 34, Сокол — 46, Сосонка — 56, Спичинцы — 80, Стадница — 57, Степанки — 15, Степановка Винницкого района — 64, Степановка Теплицкого района — 103, Стрижавка — 70, Сулковка — 23, Теплик — 104, Тростянец — 97, Тульчин — 88, Турбов — 71, Тывров — 47, Тютки — 50, Уладовка — 27, Флорино — 101, Хмельник — 21, Хоменки — 17, Чаульское — 62, Черепашинцы — 73, Черновица — 111, Чернявка — 108, Чесельник — 102, Шандерова — 79, Широкая Гребля — 49, Шпиков — 44, Шумилов — 99, Щучинцы — 30, Юрковка — 42, Якушинцы — 51, Ямполь — 37.