

УДК 595.76 (470.61)

© 2002 г. А. Н. ПОЛТАВСКИЙ

БУЛАВОУСЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ (LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA) РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Изучение фауны булавоусых чешуекрылых проводилось в период 1972–2000 гг. в окрестностях 51 населённого пункта 21 сельского района и 9 городов областного подчинения Ростовской области. Результаты этих исследований были частично отражены в наших предыдущих публикациях (Schintlmeister, Poltawski, 1986; Полтавский, Арзанов, 1998; Страдомский, Арзанов, 1999; Полтавский, Хачиков, Шолохов, 2000; Poltavsky, Artohin, 2000).

Более ранние публикации по фауне булавоусых региона фактически ограничиваются работами В. В. Богачёва (1905), Г. Каутца (Kautz, 1943), Б. Альберти и Дж. Соффнера (Alberti, Soffner, 1962) – сборы 1942–1943 гг. и С. Н. Алфераки (1876) – сборы в окрестностях Таганрога в последней трети XIX века.

Ниже перечислены пункты сборов Rhopalocera в Ростовской области и сокращения их названий в списке чешуекрылых; номера соответствуют точкам на карте (рис.).



Рис. Карта-схема Ростовской области с указанием точек сборов булавоусых чешуекрылых.

Акса́йский р-н: 1. х. Александровка (Алекс.) 2. пос. Рассвет (Рас.) 58. Каменный Брод (Кам.-Б.)	55. ст. Авилово-Успенская (Ав.-Ус.)	Ремонтненский р-н: 60. с. Подгорное (Под.)
Азовский р-н: 3. с. Дугино (Дуг.) 4. Ленинский лесхоз (Лен. лес.) 5. с. Обуховка (Обух.) 6. с. Рогожкино (Рог.)	Милютинский р-н: 20. сл. Маньково-Берёзовская (М.-Бер.)	Тарасовский р-н: 36. ст. Митякинская (Митяк.) 37. ст. Ефремово-Степановская (Ефр.-Степ.)
Багаевский р-н: 7. ст. Багаевская (Баг.)	Миллеровский р-н: 21. Донецкий лесхоз (Дон. лес.)	Усть-Донецкий р-н: 38. х. Крымский (Крым.) 39. ст. Нижне-Кундрюченская (Н.-Кундр.)
Верхнедонской р-н: 8. ст. Казанская (Каз.) 9. х. Чиганакский (Чиг.)	Мясниковский р-н: 22. х. Каратаево (Кар.) 23. х. Мартыново (Март.) 24. балка Донской Чулек (Дон. Чул.)	40. ст. Раздорская (Разд.) 41. х. Коньгин (Коньг.)
Весёловский р-н: 10. х. Красный Маныч (Кр. Ман.)	25. х. Недвиговка (Недв.) 26. х. Петровка (Петр.) 27. х. Несветай (Несв.) 56. Чалтырь (Чал.)	Цимлянский р-н: 42. г. Цимлянск (Цим.)
Каменский р-н: 11. х. Аникин (Аникин) 12. ст. Калитвенская (Калит.) 13. х. Масаловка (Масал.)	Неклиновский р-н: 28. с. Синявское (Син.)	Шолоховский р-н: 43. ст. Вёшенская (Вёш.) 44. с. Еланское (Елан.) 45. х. Калининский (Калинин.)
Красносулинский р-н: 14. Донской лесхоз (Донлесхоз) 15. х. Калиновка (Калин.) 16. х. Зайцевка (Зайц.) 59. Киселево (Кис.)	Октябрьский р-н: 29. х. Керчик (Кер.) 30. х. Яновка (Ян.)	Города областного подчинения: 46. г. Азов (Азов) 47. г. Гуково (Гук.) 48. г. Миллерово (Мил.) 49. г. Новочеркасск (Нов.) 50. г. Ростов-на-Дону (Ростов) 51. г. Сальск (Сальск) 52. г. Таганрог (Таг.) 53. г. Шахты (Шахты) 54. г. Пролетарск (Прол.)
Куйбышевский р-н: 17. с. Лысогорка (Лыс.) 18. с. Куйбышево (Куйб.)	Орловский р-н: 31. ст. Красноармейская (Красн.) 32. ст. Волочаевская (Вол.)	
Матвеево-Курганский р-н: 19. г. Матвеев-Курган (М.-Кур.),	Родионово-Несветайский р-н: 33. х. Юдино (Юд.) 34. х. Кирбитово (Кирб.) 35. ст. Большекрепинская (Бол.) 57. Чистополье (Чис.)	

В результате проведённых исследований и обобщения всех имеющихся данных был составлен первый полный список булавоусых чешуекрылых Ростовской области (см. ниже), включающий, в том числе, сведения из вышеупомянутых литературных источников. В список не включены некоторые сомнительные указания о сборах ряда видов бабочек: *Anthocharis belia* (Алфераки, 1876; Богачёв, 1905); *Pontia callidice*, *Euchloe belemia*, *E. belia*, *Colias palaeno*, *Plebecula dorylas*, *Plebejus anna*, *P. nichollae*, *Polyommatus eros*, *Aricia anteros*, *Polygonia egea*, *Hypodryas cynthia*, *Hyponephele narica* (Богачёв, 1905); *Parnassius mnemosyne* (Мигулинская, Мешковская, Митякинская) и *Zegris eupheme* (Недвиговка, Мигулинская, Горная) (Редкие ..., 1996); *Tomares callimachus* и *T. nogeli* (Коршунов, 1972; Красная книга СССР, 1984). Периоды лёта отдельных видов в XIX веке реконструированы по указаниям С. Н. Алфераки (1876). Все чешуекрылые, собранные в 1972–2001 гг., хранятся в частных коллекциях А. Н. Полтавского и Б. В. Страдомского, а также в коллекции кафедры зоологии Ростовского государственного университета.

Систематика и номенклатура приводится согласно по Л. Дж. Хиггинсу и Н. Д. Райли (Higgins, Riley, 1980). Виды, впервые указываемые для Ростовской области помечены – *.

Семейство PAPILIONIDAE

1. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 8.07.1996; Ефр.-Степ., 5.08.1999, 27.04.2000, 10.07–8.08.2001; Юд., 25.06.1996, 30.04.2001; Каз., 16.07.1996; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 6.05.1978; Несв., 23.08.1996; Н.-Кундр., 29.06.1994; Обух., 16.07.2000; Петр., 5.05.1996; Рас., 10.08.1990, 2.05.1999; Разд., 17.07.1993; Кр.Ман., 20.04.1992; Рог., 25.06.2000; Ростов, 10.05.1993, 6.08.2001; Таг., 15.05.1874, 10.10.1874; Вол., 11.06.1998; Азов, 1.05.2001; Лыс., 24.06.2001–12.08.2001.

2. *Iphiclides podalirius* Linnaeus, 1758

Материал. Алекс., 9.05.1992; Дон. лес., 18.07.1994, 3.08.1995; Ефр.-Степ., 27.04.2000, 10.07–8.08.2001; Калинин., 10.07.2001; Юд., 14.05.1996, 23.04.1999; Красн., 13.05.1990; Дон. Чул., 30.04–8.07.2000; Недв., 1.05.1983, 15.05.1993, 10.05.1996, 1–4.05.1999, 4.06.2000; Рас., 2.05–3.07.1999; Разд., 17.07.1993, 1.05.2001; Кр.Ман., 18.05.1990; Ростов, 8.05.1980, 24.08.1982, 24.04.1983, 10.07.1999; Таг., 10.07.1885.

3. *Zerynthia polyxena* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Алекс., 27.04.1978, 1.05.1993; Дон. лес., 19.05.1998; Ефр.-Степ., 27.04.2000; Юд., 2.05.1996, 23.05.1999, 30.04.2001; Бол., 17.04.2000; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 8–15.05.1993, 9.04.1994, 10.05.1996, 1–4.05.1999; Несв., 20.04.1996; Петр., 10.05.1996; Рас., 2.05.1999; Разд., 2.05.1993; Сальск, 4.05.1999; Кис., 2-19.05.2001.

4. *Parnassius mnemosyne* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 19.05.1998; Гук., 29.05.2000, Калинин., 18.06.2000; Коньг., 16.06.1993; Крым., 10.05.1994, 10.05.1996; Таг., 2.06.1872.

Семейство PIERIDAE

5. *Aporia crataegi* Linnaeus, 1758

Материал. Ефр.-Степ., 12.06.1999, 9.06.2001; Елан., 24.06.1999; Гук., 29.05.2000; Ян., 10.06.2000; Красн., 27.05.1990; Лыс., 28.05.2000, 3–26.06.2001; Недв., 15.05.1972, 26.05.1983, 1.05.1999; Разд., 3.06.1993, 6–16.06.2001; Ростов, 5.06.1982, 29.05.1984, Таг., 2.06.1872; Дон. Чул., 27.05.2001; Юд., 11.06.2001; Кис., 20.05.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

6. *Pieris brassicae* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 7.08.1993; Цим., 16.08.1942; Коньг., 15.06.1993; Лыс., 2.09.2000, 24.06.2001; Дон. Чул., 11.06–8.07.2000, 20.05.2001; Недв., 10.06.1972; Рас., 10.08.1990, 2.05.1999; Кр.Ман., 26.06.1991; Ростов, 26.04.1999; Сальск, 28.04.1999; Таг., 15.04–2.09.1872; Кис., 2.05.2001.

7. *Artogeia rapae* Linnaeus, 1758

Материал. Азов, 1.09.2000; Баг., 2.08.1993; Бол., 28.05.2000; Дон. лес., 7.06.1993, 8.07.1996; Ефр.-Степ., 12.06.1999, 27.04.2000, 8.08.2001; Гук., 17.06.1996; Ян., 10.06.2000; Юд., 1.10.2000, 30.04–11.06.2001; Калинин., 18.06.2000; Коньг., 16.06.1993, 20.06.1999; Красн., 9.05.1990; Куйб., 27.06.1996; Лыс., 14.06.1996, 28.05–2.09.2000, 3.06–12.08.2001; М.-Бер., 7.08.1980; Дон. Чул., 30.04–8.07.2000; Недв., 15.05.1993, 16.06.1994, 1.05.1999, 4.06.2000; Рас., 2.05.1999, 12.07.2001; Разд., 17.07.1993, 1.05–16.06.2001; Кр.Ман., 12.05.1991; Ростов, 22.06.1990, 10.05.1993, 25.06.1994, 18.04–3.09.1999; Сальск, 4.05.1999; Кис., 2-19.05.2001; Таг., 2.06–20.08.1872; Вол., 8.06.1998; Кам.-Б., 14.07.2001; Чал., 1.07.2001.

8. *Artogeia napi* Linnaeus, 1758

Материал. Алекс., 1.05.1993; Азов, 1.09.2000; Дон. лес., 27.04.1993; Ефр.-Степ., 27.04.2000; Красн., 27.05.1990; Лыс., 2.09.2000; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 24.04.1974, 14.04.1994, 1.05.1999; Рас., 2.05.1999; Ростов, 8.04.1983, 18.04–9.05.1999; Сальск, 28.04.1999; Таг., 10.03.1872; Ав.-Ус., 20.06.2001; Чал., 1.07.2001; Чис., 5.08.2001.

9. *Pontia daplidice* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 2.08.1993; Бол., 28.05.2000; Ефр.-Степ., 27.04.2000, 8.08.2001; Юд., 16.06.1996, 1.10.2000, 30.04.2001; Калинин., 15.06–15.07.2000; Шахты, 26-30.07.1942; Красн., 14.06.1988; М.-Бер., 7.08.1980; Дон. Чул., 30.04–8.07.2000; Недв., 1.07.1978, 1.05.1999, 4.06.2000; Несв., 18.08.1987; Обух., 16.07.2000; Петр., 21.06.1996; Рас., 10.08.1991, 2.05.1999; Разд., 17.07.1993; Кр.Ман., 12.07.1991; Ростов, 10.07.1992, 18.04–28.08.1999; Сальск, 28.04.1999; Таг., 2.06–20.08.1872; Вёш., 20–27.07.1999, 27.07.1999; Вол., 10.06.1998; Кис., 2.05.2001; Лыс., 3–24.06.2001; Чал., 1.07.2001.

10. *Pontia edusa* Fabricius, 1777 *

Материал. Ростов, 24.04.2000.

11. *Euchloe ausonia* Hubner, 1804

Материал. Таг., 25.04–2.06.1872.

12. *Anthocharis cardamines* Linnaeus, 1758

Материал. Алекс., 13.05.1974, 24.04.1978; Дон. лес., 12.04.1993, 18.05.1998; Ефр.-Степ., 27.04.2000; Калинин., 18.06.2000; Красн., 10.05.1990; Недв., 15.05.1993, 4.05.1999; Рас., 2.05.1999; Кр.Ман., 12.05.1992; Ростов, 3.05.1982, 24.04.1983, 10.05.1993, 3.05–25.04.1999, 14.04.2001; Сальск, 15.04.1999; Таг., 10.05.1872; Юд., 30.04.2001; Кис., 2.05.2001; Раз., 1.05.2001.

13. *Zegris eupheme* Lederer, 1852

Материал. Таг., 10.04–20.06.1872; Вол., 10.05.1998; Под., 29.04.2001.

14. *Colias chrysotheme* Esper, 1781

Материал. Баг., 2.08.1993; Цим., 16.08.1942; Юд., 1.10.2000; Коньг., 15.06.1993; Каз., 12.07.1996; Шахты, 13.07.1994; Недв., 3.07.1984; Несв., 13.08.1987; Ростов, 20.08.1995; 28.08.1999; Таг., 22.04–20.06.1872; Лыс., 12.08.2001; Чал., 1.07.2001.

15. *Colias crocea* Geoffroy & Forcroy, 1785

Материал. Азов, 1.09.2000; Недв., 15.09.2000; Петр., 2.09.1996; Ростов, 20.08.1995, 3.09.1999, 10.09.2000, 1.10.2001; Шахты, 29.07.1942, 13.07.1994; Таг., 2.09.1872, 1.11.1943.

16. *Colias myrmidone* Esper, 1781

Материал. Недв., 12.09.2000.

17. *Colias hyale* Linnaeus, 1758

Материал. Азов, 1.09.2000; Баг., 2.08.1993; Дон. лес., 8.07.1996; Елан., 6–12.09.1999; Юд., 1.10.2000; Красн., 10.08.1989; Куйб., 27.06.1996; Шахты, 13.07.1994; Дон. Чул., 8.07.2000; Недв., 15.05.1993, 1–4.05.1999; Обух., 9.07.2000; Петр., 2.09.1996; Рас., 25.07.1992, 2.05.1999; Разд., 17.07.1993; Рог., 25.06.2000, 30.06.2001; Ростов, 20.07.1990, 9.05–3.09.1999; Сальск, 4.05.1999; Таг., 15.04–2.10.1872; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Лыс., 3.06–12.08.2001; Кам.-Б., 27.05.2001; Чал., 1.07.2001.

18. *Colias erate* Esper, 1804

Материал. Бол., 28.05.2000; Дон. лес., 9.07.1994; Ефр.-Степ., 27.04.2000; Красн., 10.08.1989; Лыс., 28.05.2000; Шахты, 17.07.1942; Дон. Чул., 30.04–21.05.2000, 27.05.2001; Недв., 1.05.1999; Таг., 10.04–12.09.1872, Таг., 29.10.1943; Кис., 2–19.05.2001; Рог., 30.06.2001.

19. *Gonepteryx rhamni* Linnaeus, 1758

Материал. Алекс., 1.05.1993; Бол., 28.05.2000; Цим., 16.08.1942; Дон. лес., 27.04.1993, 7.07.1994; Ефр.-Степ., 27.04.2000, 8.08.2001; Юд., 1.05.1996; Калинин., 18.06–15.07.2000; Коньг., 20.06.1999; Каз., 11.06.1996; Красн., 21.03.1989; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 13.04.1994; Н.-Кундр., 29.06.1994; Разд., 19.07.1993, 11.04.2001; Ростов, 8.05.1980; Ростов, 28.11.2000; Таг., 5.05–12.09.1872; Вёш., 20.07.1999; Кис., 2.05.2001; Лыс., 12.08.2001.

20. *Leptidea sinapis* Linnaeus, 1758

Материал. Калинин., 21.06.2000, 10.07.2001; Каз., 11.07.1996; Таг., 2.07.1869.

Семейство LYCAENIDAE

21. *Thecla betulae* Linnaeus, 1758

Материал. Донлесхоз, 10.07.1999; Юд., 1.10.2000; Ростов, 28.07.1999; Таг., 12.05–2.06.1872; Чиг., 25.08.1992; Чис., 5.08.2001.

22. *Quercusia quercus* Linnaeus, 1758 *

Материал. Дон. лес., 9.07.1994; Ефр.-Степ., 15.07.2000; Елан., 10–12.09.1999; М.-Бер., 9.07.1980.

23. *Nordmannia acaciae* Fabricius, 1787 *

Материал. Юд., 4.06.1996; Коньг., 20.06.1999; Март., 4.06.2000; Дон. Чул., 11.06.2000; Недв., 14.06.1994, 4.06.2000; Ав.-Ус., 20.06.2001; Раз., 16.06.2001.

24. *Nordmannia ilicis* Esper, 1779

Материал. Ефр.-Степ., 12.06.1999; Коньг., 17.06.1993; Дон. Чул., 11.06.2000; Таг., 12.05.1872.

25. *Strimonidia spini* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Таг., 12.05.1872; Ав.-Ус., 20.06.2001; Лыс., 24.06.2001; Чал., 1.07.2001.

26. *Strymonidia walbum* Knoch, 1782 *

Материал. Донлесхоз, 11.06.2000; Ефр.-Степ., 11.06.1999, 25.06.2000; Ян., 10.06.2000; Коньг., 20.06.1999; Калинин., 17.06.1999; М.-Бер., 10.07.1980; Дон. Чул., 8.07.2000; Разд., 18.07.1993; 16.07.2001.

27. *Strymonidia pruni* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 9.07.1994; Гук., 17.06.1996; 29.05.2000; Юд., 24.05.4.06.1996; Лыс., 14.06.1996, 3.06.2001; Недв., 4.06.1972; Разд., 1.06.1995; Ав.-Ус., 20.06.2001; Донлесхоз, 11.06.2001.

28. *Callophrys rubi* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 19.05.1998, 4.05.1999; Красн., 9.05.1990; Лен. лес., 23.06.1978; Недв., 21.05.1977, 8.05.1993, 21.05.1994, 1–4.05.1999; Рас., 2.05.1999; Ростов, 5.05–13.06.1980, 31.05.1982, 23.05.1983, 10.05.1993, 16.04.1994, 18.04–5.06.1999; Сальск, 15.04–4.05.1999; Таг., 12.05.1872; Ав.-Ус., 20.06.2001; Кис., 2–19.05.2001; Лыс., 3.06.2001; Дон. Чул., 20.05.2001.

29. *Lycaena helle* Denis & Schiffermuller, 1775 *

Материал. Митяк., 9.06.1997.

30. *Lycaena phlaeas* Linnaeus, 1761

Материал. Алекс., 22.05.1993; Азов, 10.09.2000; Цим., 16.08.1942; Дон. лес., 19.05.1998; Елан., 10–12.09.1999; Калинин., 15.07.2000; М.-Бер., 6.07.1980; Н.-Кундр., 29.06.1994; Обух., 9–16.07.2000; Рог., 25.06.2000; Ростов, 18.05.1992; Сальск, 10.07.2000; Таг., 11.08.1873; Азов, 17.04–12.05.2001; Кис., 19.05.2001.

31. *Heodes dispar* Haworth, 1803

Материал. Азов, 1–14.09.2000; Баг., 2.08.1993; Цим., 16.08.1942; Кар., 5.06.1999; Лыс., 14.06.1996; Недв., 2.07.1978, 10.07.1980, 8–16.06.1994, 4.06.2000; Разд., 19.07.1993; Ростов, 4.08.1992, 4.06.1999; Сальск, 4.04.1999; Таг., 2.05–20.06.1872; Вёш., 10.08.2000; Шахты, 30.07.1942; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Юд., 11.06.2001.

32. *Heodes virgaureae* Linnaeus, 1758 *

Материал. Недв., 2.06.1985.

33. *Heodes tityrus* Poda, 1761

Материал. Аникин, 18.05.1995; Дон. лес., 8.07.1995; 18.05.1998; Каз., 12.07.1996; Недв., 10.06.1972; Н.-Кундр., 29.06.1994; Рас., 2.05.1999; Таг., 11.08.1873; Вёш., 20–27.07.1999; Кис., 19.05.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

34. *Heodes alciphron* Rottemburg, 1775

Материал. Ефр.-Степ., 13.06.1999; М.-Бер., 7.07.1980; Мил., 10.06.1999; Таг., 2.06.1872.

35. *Thersamonia thersamon* Esper, 1784

Материал. Азов, 1–10.09.2000; Цим., 16.08.1942; Ефр.-Степ., 11.06.1999; Елан., 12.09.1999; Красн., 25.04.1989; Дон. Чул., 11.06.2000; Недв., 6.05.1977; Разд., 19.07.1993; Кр.Ман., 21.05.1992; Сальск, 28.04.1999; Таг., 5.05–2.08.1872; Вол., 12.06.1998.

36. *Palaeochrysophanus hippothoe* Linnaeus, 1761 *

Материал. М.-Бер., 7.07.1980.

37. *Lampides boeticus* Linnaeus, 1767

Материал. Азов, 25.08–15.09.2000; Цим., 16.08.1942; Сальск, 10.09.1998.

38. *Everes argiades* Pallas, 1771

Материал. Цим., 16.08.1942; Дон. лес., 9.07.1994; Ростов, 25.06.1994; Таг., 2.06.1872; Кис., 2–19.05.2001; Рас., 12.07.2001; Рог., 30.06.2001; Кам.-Б., 14.07.2001; Чал., 1.07.2001.

39. *Everes decoloratus* Staudinger, 1886*

Материал. Азов, 12.05.2001; Рог., 29.04.2001.

40. *Everes alcetas* Hoffmannsegg, 1804*

Материал. Ефр.-Степ., 8.08.2001.

41. *Cupido minimus* Fuessly, 1775

Материал. Азов, 11.09.2000; Донлесхоз, 11.06.2000; Калинин., 21.06–15.07.2000; Дон. Чул., 21.05.2000; Недв., 21.05.2000; Кис., 19.05.2001; Ростов, 21.07.1980; Таг., 2.06.1872; Чиг., 20.08.1992.

42. *Cupido osiris* Meigen, 1829 *

Материал. Калинин., 13.07.2000; Лыс., 3.06.2001.

43. *Celastrina argiolus* Linnaeus, 1758

Материал. Азов, 1.09.2000; Дон. лес., 9.07.1994, 20–27.05.2001; Ефр.-Степ., 27.04.2000, 8.08.2001; Елан., 24–30.06.1999; Гук., 17.06.1996; Калинин., 18.06–15.07.2000; Коньг., 20.06.1999; Куйб., 25.06.1996; Дон. Чул., 30.04–8.07.2000; Недв., 1–4.05.1999; Рас., 2.05.1999; Разд., 13.06.1994; Рог., 25.06.2000; Ростов, 26.06.1994, 20.04.1999; 20.06.2001; Сальск, 28.04.1999; Таг., 12.04–15.07.1872; Вёш., 20–27.07.1999; Юд., 30.06.2001; Кис., 2.05.2001; Лыс. 3–24.06.2001; Чал., 1.07.2001.

44. *Glaucopsyche alexis* Poda, 1761

Материал. Аникин, 18.05.1995; Ав.-Ус., 20.06.2001; Бол., 28.05.2000; Дон. лес., 9.07.1994, 19.05.1998, 4.05.1999; Ефр.-Степ., 11.06.1999; 9.06.2001; Гук., 17.06.1996; Юд., 4.06.1996, 23.05.1999, 11.06.2001; Калинин., 15.06–15.07.2000; Коньг., 15.06.1993, 20.06.1999; Куйб., 27.06.1996; Калин., 17.06.1999; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., Донлесхоз, 11.06.2001; 14.05–5.06.1995, 1–4.05.1999, 4.06.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994; Рас., 2.05.1999; Кр.Ман., 10.07.1991; Ростов, 18.06.1994, 9–29.05.1999; Сальск, 4.05.1999; Таг., 2.06–22.08.1872; Вол., 10.06.1998, 24.05.1999; Рог., 30.06.2001; Кам.-Б., 30.05.2001.

45. *Maculinea arion* Linnaeus, 1758 *

Материал. Аникин, 23.06.1994; Бол., 28.05.2000; Ефр.-Степ., 12.06.1999; Елан., 24.06.1999; Калин., 17.06.1999; Вол., 13.06.1998; Коньг., 20.06.1999.

46. *Maculinea telejus* Bergstrasser, 1779 *

Материал. Вёш., 10.08.2000.

47. *Pseudophilotes bavius* Dioszeghy, 1913

Материал. Таг., 2.06.1872.

48. *Pseudophilotes vicrama* Moore, 1865 *

Материал. Раз., 9.06.2001.

49. *Scolitantides orion* Pallas, 1771

Материал. Каз., 9.07.1996; Таг., 2.05.1872; Зайц., 21.07.1942; Кис., 19.05.2001.

50. *Plebejus argus* Linnaeus, 1758

Материал. Ав.-Ус., 20.06.2001; Аникин, 29.06.1994; Бол., 28.05.2000; Донлесхоз, 11.06.2001; Дон. лес., 9.07.1994, 8.07.1996, 29.05.1998; Ефр.-Степ., 11.06.1999, 8.08.2001; Елан., 6–12.09.1999; Гук., 17.06.1996; Ян., 10.06.2000; Юд., 23.05–4.06.1996, 23.05.1999; Калинин., 21.06–15.07.2000; Коньг., 16.06.1993, 20.06.1999; Кар., 5.06.1999; Каз., 10.07.1993; Куйб., 27.06.1996; Калин., 17.06.1999; Лыс., 28.05.2000, 3.06–12.08.2001; Кам.-Б., 27.05.2001; Дон. Чул., 21.06.2000, 27.05.2001; Недв., 23.05.1994, 4.06.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994; Обух., 9.07.2000; Рас., 25.06.1985; Разд., 17.07.1993, 9–16.06.2001; Кр.Ман., 1.06.1990; Ростов, 21.08.1980, 25.06.1994, 9.05–3.09.1999; Таг., 2.06–12.08.1872; Вёш., 20.07.1999; Вол., 9.06.1998, 24.05.1999; Чис., 5.08.2001; Юд., 11.06.2001.

51. *Lycaeides idas* Linnaeus, 1761 *

Материал. Донлесхоз, 11.06.2000; Недв., 10.07.2000; Обух., 9–16.07.2000; Дон. Чул., 20.05.2001.

52. *Lycaeides argyrognomon* Bergstrasser, 1779 *

Материал. Ав.-Ус., 20.06.2001; Аникин, 23.06.1994; Бол., 28.05.2000; Дон. лес., 18.07.1994, 9.07.1995; Донлесхоз, 11.06.2000; Елан., 24.06–12.09.1999; Ефр.-Степ., 9.06–8.08.2001; Гук., 17.06.1996, 29.05.2000; Ян., 10.06.2000; Юд., 30.05.1996, 23.05.1999, 1.10.2000, 11.06.2001; Коньг., 20.06.1999; Кар., 5.06.1999; Каз., 11.07.1996; Кер., 5.07.1995; Калин., 17.06.1999; Лыс., 14.06.1996, 28.05.2000, 3–24.06.2001; Шахты, 13.07.1994; Дон. Чул., 21.05.2000, 20–27.05.2001; Недв., 20.05.1993, 23.05.1994; Н.-Кундр., 29.06.1994; Обух., 9–16.07.2000; Петр., 31.05.1996; Разд., 3.06.1993, 9–16.06.2001; Ростов, 22.05.1999, 26.05–28.08.1999; Вёш., 20–27.07.1999; Вол., 9.06.1998, 24.05.1999; Кам.-Б., 27–30.05.2001; Чал., 1.07.2001; Чис., 5.08.2001.

53. *Eumedonia eumedon* Esper, 1780 *

Материал. Дон. Чул., 27.05.2001.

54. *Aricia agestis* Denis & Schiffermuller, 1775 *

Материал. Юд., 1.10.2000; Недв., 10.07.1999; Нов., 16.07.2000; Обух., 16.07–20.08.2000; Ростов, 13.08.2000; Дон. Чул., 27.05.2001.

55. *Aricia artaxerxes* Fabricius, 1793 *

Материал. Азов, 29.08.2000, 5.09.2000; Елан., 6.09.1999; Калинин., 13.07.2000; Недв., 3.07.1999; Вёш., 27.07.1999; Дон. Чул., 27.05.2001.

56. *Cyaniris semiargus* Rottemburg, 1775 *

Материал. Ав.-Ус., 20.06.2001.

57. *Agrodiaetus amanda* Schneider, 1792

Материал. Аникин, 23.06.1994; Бол., 28.05.2000; Донлесхоз, 11.06.2000; Ефр.-Степ., 12.06.1999; Калинин., 13.07.2000; Коньг., 17.06.1993, 20.06.1999; Н.-Кундр., 29.06.1994; Разд., 1.06.1995, 16.06.2001; Таг., 12.05.1872; Дон. Чул., 27.05.2001.

58. *Agrodiaetus thersites* Cantener, 1834 *

Материал. Дон. лес., 8.07.1985; Донлесхоз, 19.05.1998; Елан., 13.06.1999; Гук., 29.05.2000; Ян., 10.06.2000; Юд., 1.10.2000; Калинин., 13.07.2000; Лыс., 28.05.2000, 3.06.2001; Недв., 23.05.1984; Обух., 9.07.2000; Кис., 19.05.2001, Дон. Чул., 20.05.2001; Раз., 9.06.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

59. *Agrodiaetus coelestinus* Eversmann, 1848 *

Материал. Калин., 18.05.1995; Масал., 15.05.2000; Недв., 5.06.1995; Донлесхоз, 22.06.2001; Лыс., 3.06.2001.

60. *Meleageria daphnis* Denis & Schiffermuller, 1775 *

Материал. Калинин., 13–15.07.2000; Коньг., 19.07.1993; Каз., 11.07.1996; Куйб., 25.06.1996; Вёш., 24.06–21.07.1999; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Лыс., 12.08.2001.

61. *Meleageria coridon* Poda, 1761

Материал. Аникин, 23.06.1994; Ефр.-Степ., 2.09.1999, 8.08.2001; Кирб., 5.08.1996; Лыс., 2.09.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994, Таг., 12.06.1872; Вёш., 20–27.07.1999; Вёш., 27.07.1999.

62. *Lysandra bellargus* Rottemburg, 1775

Материал. Ав.-Ус., 20.06.2001; Аникин, 23.06.1994; Цим., 16.08.1942; Дон. лес., 9.07.1994; Ефр.-Степ., 12.06–15.08.1999, 8.08.2001; Елан., 6–12.09.1999; Гук., 17.07.1996, 29.05.2000; Ян., 10.06.2000; Юд., 4.06.1996, 1.10.2000, 11.06.2001; Калинин., 20.06.2000; Коньг., 15.06.1993; Кар., 5.06.1999; Красн., 16.06.1990; Куйб., 27.06.1996; Калин., 17.06.1999; Лыс., 14.06.1996, 10.06.1997, 28.05–2.09.2000; Дон. Чул., 11.06.2000, 27.05.2001; Недв., 10.06.1972, 20.06.1992, 8–16.06.1994, 4.06.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994; Петр., 31.05.1996; Ростов, 9.05–3.09.1999, 13.08.2000; Сальск, 23.06.2000; Таг., 2.05–2.06.1872; Вол., 13.06.1998, 24.05.1999; Зайц., 21.07.1942; Раз., 9.06.2001; Чис., 5.08.2001.

63. *Polyommatus icarus* Rottemburg, 1775

Материал. Алекс., 22.05.1993; Аникин, 23.06.1994; Азов, 1.09.2000; Бол., 15.09.1999, 28.05.2000; Дон. лес., 9.07.1995, 19.05.1998; Донлесхоз, 11.06.2000; Ефр.-Степ., 23.07–2.09.1999, 9.06–8.08.2001; Елан., 24.06–12.09.1999; Ян., 10.06.2000; Юд., 30.05.4.06.1996, 1.10.2000, 11.06.2001; Коньг., 20.06.1999; Кар., 5.06.1999; Каз., 11.07.1996; Куйб., 27.06.1996; Калин., 17.06.1999; Лыс., 28.05–2.09.2000, 3–24.06.2001, 12.08.2001; Дон. Чул., 21.05–8.07.2000; Недв., 15.05.1972, 23.05–8.06.1994, 5.06.1995; 4.06.2000; Несв., 23.08.1996; Обух., 9–16.07.2000; Петр., 31.05.1996; Разд., 4.06.1993, 9–16.06.2001; Кр.Ман., 10.07.1991; Ростов, 9.05–3.09.1999; Сальск, 10.07.2000; Таг., 2.06–22.08.1872; Вёш., 17–27.07.1999; Вол., 11.06.1998, 24.05.1999; Чис., 5.08.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

64. *Polyommatus elena* Stradomsky & Arzanov, 1999

Материал. Рог., 30.06.2001; Обух., 3–10.07.2001; Нов., 2.10.1999; Ростов, 29.08–18.09.1999; Дуг., 29.09.1999; Недв., 3.07.1999.

65. *Polyommatus neglectus* Stradomsky & Arzanov, 1999

Материал. Ростов, 12.08–12.09.1999; Нов., 2.10.1999; Обух., 21–28.08.1999.

66. *Polyommatus boisduvalle* Herrich-Schaffer, 1843 *

Материал. Ефр.-Степ., 11–13.06.1999; Н.-Кундр., 29.06.1994.

67. *Polyommatus damone* Eversmann, 1841 *

Материал. Лыс., 14.06.1996, 11.06.1997, 28.05.2000, 2.09.2000, 3.06.2001, 12.08.2001.

68. *Polyommatus damocles* Herrich-Schaffer, 1844 *

Материал. Лыс., 24.06.2001, 12.08.2001.

69. *Neolycaena rhymnus* Eversmann, 1832

Материал. Аникин, 23.06.1994; Бол., 28.05.2000; Ефр.-Степ., 11–13.06.1999; Гук., 17.06.1996, 29.05.2000; Юд., 4–30.06.1996, 10.06.1997, 11.06.2001; Калинин., 15.06.2000; Калин., 17.06.1999; Недв., 4.06.2000; Разд., 3.06.1993, 1.06.1995, 6–16.06.2001; Таг., 2.06.1872; Коньг., 1.06.1995; Донлесхоз, 11.06.2001; Лыс., 3.06.2001; Дон. Чул., 27.05.2001.

Семейство RIODINIDAE

70. *Hamearis lucina* Linnaeus, 1758 *

Материал. Вёш., 20.07.1999.

Семейство NYMPHALIDAE

71. *Apatura ilia* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Таг., 2.06.1872; Ефр.-Степ., 28.07.2001.

72. *Apatura metis* Freyer, 1829 *

Материал. Ростов, 20.06.1984.

73. *Neptis rivularis* Scopoli, 1763

Материал. Дон. лес., 8.07.1996; Ефр.-Степ., 12.06.1999; Гук., 17.06.1996, 29.05.2000; Коньг., 16.06.1993, 20.06.1999; Куйб., 27.06.1996; Н.-Кундр., 29.06.1994; Таг., 22.05.1872.

74. *Nymphalis polychloros* Linnaeus, 1758

Материал. Ефр.-Степ., 12.06.1999, 25.06.2000; Калинин., 15.06.2000; Коньг., 20.06.1999; Красн., 9.05.1990; Разд., 20.05.2000, 15.04.2001; Ростов, 27.06.1980, 25.04.1983, 8.05–30.03.1993, 18–25.06.1994, 18.04.1999; Таг., 22.04–19.06.1864, 12.05–19.06.1864, 20.04.1869, 20.05.1873.

75. *Nymphalis xanthomelas* Denis & Schiffermuller, 1775 *

Материал. Ефр.-Степ., 28.06.2000; Калинин., 13.07.2000.

76. *Inachis io* Linnaeus, 1758

Материал. Алекс., 1.05.1993; Баг., 17.08.1993; Дон. лес., 27.04.1993, 9.07.1994; Ефр.-Степ., 27.04.2000; Шахты, 13.07.1994; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 1–4.05.1999; Разд., 17.07.1993; Ростов, 5.05.1980, 24.08.1982, 7.06.1993, 30.06.1996; Калинин., 10.07.2001.

77. *Vanessa atalanta* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 2.08.1993; Юд., 1.10.2000; Каз., 11.07.1996; Недв., 28.04.1996; Разд., 17.07.1993, 14.04.2001, 1.05.2001; Ростов, 17.06.1980, 3.08.1982, 25.06.1994, 30.06.1996, 15.08.1998, 9.05–30.06.1999, 3.08.2001; Сальск, 28.04.1999; Таг., 15.05–20.08.1872; Кис., 2.05.2001; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Кис., 2.05.2001; Рас., 12.07.2001; Кам.-Б., 14.07.2001; Чал., 1.07.2001; Чис., 5.08.2001.

78. *Cynthia cardui* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 2.08.1993; Юд., 30.05.1996, 30.04.2001, 11.06.2001; Красн., 18.05.1990; Лыс., 14.06.1996, 3.06.2001; Дон. Чул., 11.06.2000, 20.05.2001, Недв., 4.06.2000; Ефр.-Степ., 9.06.2001; Несв., 23.08.1996; Разд., 17.07.1993; 1.05–9.06.2001; Ростов, 5.05.1980, 10.05.1993; Таг., 10.04–20.09.1872; Вол., 10.06.1998; Кис., 2–19.05.2001; Прол., 14.06.2001; Рас., 12.07.2001; Рог., 30.06.2001; Кам.-Б., 14.07.2001; Чал., 1.07.2001.

79. *Aglais urticae* Linnaeus, 1758

Материал. Таг., 2.06–10.08.1872.

80. *Polygonia c-album* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 2.08.1993; Дон. лес., 27.04.1993, 8.07.1996; Ефр.-Степ., 12.06.1999, 8.08.2001; Гук., 17.06.1996; Юд., 1.10.2000, 30.04.2001; Калинин., 18.06.2000, 10.07.2001; Коньг., 15.06.1993, 20.06.1999; Красн., 21.03.1989; Лыс., 14.06.1996, 24.06.2001, 12.08.2001; Дон. Чул., 11.06.2000; Недв., 21.05.1996, 1.05.1999; Разд., 20.05.2000, 15.04.2001; Ростов, 22.06.1980, 24.04.1983, 30.03–10.05.1993, 18.06.1994; Таг., 12.04–2.09.1872, 29.10.1943; Вёш., 20.07.1999; Чис., 15.08.2001.

81. *Araschinia levana* Linnaeus, 1758

Материал. Таг., 2.06.1872; Кис., 2.05.2001; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Калинин., 10.07.2001.

82. *Pandoriana pandora* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Цим., 16.08.1942; Юд., 1.10.2000; Дон. Чул., 11.06.2000; Недв., 12.06.1996; Кр.Ман., 10.08.1992; Ростов, 15.06.1999; Таг., 2.06–12.10.1872; Лыс., 24.06.2001; Раз., 16.06.2001.

83. *Argynnis paphia* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 9–18.07.1994, 8.07.1996, Донлесхоз, 11.06.2000; Ефр.-Степ., 12.06.1999, 25.06.2000, 8.08.2001; Елан., 24–30.06.1999; Калинин., 18.06–15.07.2000, 10.07.2001; Коньг., 15.06.1993; Каз., 10.07.1996; Калин., 17.06.1999; Н.-Кундр., 29.06.1994; Разд., 19.07.1993; Таг., 12.06.1872.

84. *Mesoacidalia aglaja* Linnaeus, 1758

Материал. Коньг., 15.06.1993; Лыс., 11.06.1997; Кр.Ман., 24.05.1992; Син., 12.05.1872.

85. *Fabriciana niobe* Linnaeus, 1758

Материал. Коньг., 15.06.1993, 20.06.1999; Лыс., 14.06.1996; Кр.Ман., 24.05.1992; Таг., 2.06.1872; Раз., 6–19.06.2001.

86. *Fabriciana adippe* Denis & Schiffermuller, 1775 *

Материал. Разд., 16.06.2001.

87. *Issoria lathonia* Linnaeus, 1758

Материал. Юд., 1.10.2000; Коньг., 16.06.1993, 20.06.1999; Кар., 5.06.1999; Красн., 9.05.1990; Недв., 1–4.05.1999; Кр.Ман., 10.06.1992; Шахты, 30.07.1942; Ростов, 10.07.1999, 27.05.2001; Таг., 20.04–12.10.1872; Вёш., 20.07.1999; Раз., 11.04.2001.

88. *Brenthis daphne* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Баг., 2.08.1993; Ефр.-Степ., 12.06.1999, 28.06.2000; Елан., 24–30.06.1999; Калинин., 15.06–15.07.2000; Коньг., 16–20.06.1993.

89. *Clossiana euphrosyne* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 19.05.1998; Таг., 10.06.1872.

90. *Clossiana dia* Linnaeus, 1767

Материал. Ав.-Ус., 20.06.2001; Ефр.-Степ., 27.04.2000; Гук., 17.06.1996; Юд., 25.06.1996; 30.04.2001; Куйб., 27.06.1996; Шахты, 13.07.1994; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 15.05.1993, 21.05–16.06.1994, 1.05.1999; Н.-Кундр., 29.06.1994; Рас., 2.05.1999; Разд., 18.07.1993; Ростов, 10.05.1993; Таг., 12.05.1872; Зайц., 21.07.1942; Кис., 2.05.2001; Лыс., 24.06.2001; Несв., 22.04.2001; Чал., 1.07.2001.

91. *Melitaea cinxia* Linnaeus, 1758 *

Материал. Алекс., 2.05.1996; Бол., 28.05.2000; Ефр.-Степ., 2.09.1999; Гук., 29.05.2000; Юд., 14–30.05.1996, 23.05.1999; Лыс., 28.05.2000, 3.06.2001; Дон. Чул., 21.05.2000, 20–27.07.2001; Недв., 25.05.1992, 10.05.1996, 1–4.05.1999, 4.06.2000; Кис., 19.05.2001; Несв., 14.05.1996; Петр., 31.05.1996; Ростов, 22.05.1999; Кам.-Б., 27.05.2001.

92. *Melitaea arduinna* Freyer, 1836 *

Материал. Лыс., 3.06.2001.

93. *Melitaea phoebe* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Недв., 15.06.1999; Бол., 28.05.2000; Дон. лес., 8.07.1996; Ян., 10.06.2000; Юд., 17.05.1996, 30.05–4.06.1996, 23.05.1999; Лыс., 28.05.2000, 3.06.2001; Дон. Чул., 21.05–11.06.2000, 20–27.05.2001; Недв., 21.05.1994, 4.06.2000; Петр., 10–31.05.1996; Разд., 17.07.1993, 1.06.1995, 9–16.06.2001; Ростов, 22.05.1999; Таг., 15.05–15.06.1872; Шахты, 30.07.1942; Ефр.-Степ., 9.06.2001; Кис., 19.05.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

94. *Melitaea didyma* Esper, 1779

Материал. Алекс., 22.05.1993; Аникин, 23.06.1994; Цим., 16.08.1942; Дон. лес., 9.07.1994, 8.07.1996; Ефр.-Степ., 12.06–27.07.1999, 28.06.2000; Елан., 10–12.09.1999; Гук., 17.06.1996, 29.05.2000; Юд., 30.05–1.06.1996; Калинин., 15.07.2000; Коньг., 15.06.1993; Каз., 10.07.1996; Лыс., 14.06.1996, 28.05.2000, 3–24.06.2001; Недв., 15.05.1993, 16.06.1994, 4.06.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994; Петр., 31.05.1996; Таг., 15.05.1865, 12.06–10.08.1872; Вол., 12.06.1998.

95. *Melitaea trivialis* Denis & Schiffermuller 1775

Материал. Цим., 16.08.1942; Дон. лес., 8.07.1996; Ефр.-Степ., 4.09.1999; Гук., 29.05.2000; Юд., 30.05.1996, 11.06.2001; Калинин., 15.06.2000, 10.07.2001; Кар., 5.06.1999; Лыс., 28.05–2.09.2000, 3–24.06.2001; Дон. Чул., 11.06.2000; Недв., 8.06.1994; Недв., 4.06.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994; Ростов, 22.05.1999; Таг., 29.04–15.05.1872; Раз., 9–16.06.2001.

96. *Melitaea diamina* Lang, 1789

Материал. Таг., 15.05.1872.

97. *Mellicta athalia* Rottemburg, 1775

Материал. Таг., 15.06.1872; Ефр.-Степ., 13.06.1999.

98. *Hypodryas maturna* Linnaeus, 1758

Материал. Дон. лес., 19.05.1998; Донлесхоз, 11.06.2000; Ефр.-Степ., 11–13.06.1999; Гук., 17.06.1996, 29.05.2000; Таг., 20.05.1872.

99. *Eurodryas orientalis* Herrich-Schaffer, 1845

Материал. Лыс., 28.05.2000, 3.06.2001; Таг., 20.04–10.05.1872; Раз., 9.06.2001.

Семейство SATYRIDAE

100. *Melanargia galathea* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 2.08.1993; Дон. лес., 9.07.1994, 8.07.1996; Ефр.-Степ., 11.06.1999, 22.06.2000, 10.07.2001; Гук., 17.06.1996; Юд., 25.06.1996; Калинин., 15.06.2000, 10.07.2001; Коньг., 15.06.1993, 20.06.1999; Каз., 10.07.1996; Красн., 1.07.1987, 13.07.1990; Куйб., 27.06.1996; Шахты, 13.07.1994; Дон. Чул., 11–21.06.2000; Н.-Кундр., 29.06.1994; Разд., 17.07.1993; Таг., 22.05–20.06.1872; Вёш., 24.06.1999; Лыс., 24.06.2001; Рас., 12.07.2001; Кам.-Б., 14.07.2001; Чал., 1.07.2001.

101. *Melanargia russiae* Esper, 1784

Материал. Аникин, 23.06.1994; Ефр.-Степ., 13.06.1999; Гук., 17.06.1996; Коньг., 20.05.1998, 20.05.2000; Калин., 17.06.1999; Таг., 2.06–20.06.1872; Зайц., 21.07.1942; Раз., 16.06.2001.

102. *Hipparchia fagi* Scopoli, 1763 *

Материал. Ефр.-Степ., 25.06.2000, 16.06.2001; Елан., 30.06.1999; Калинин., 15.07.2000; М.-Бер., 10.07.1980; Ростов, 13.08.2000; Вёш., 24.06.1999.

103. *Hipparchia semele* Linnaeus, 1758 *

Материал. Ефр.-Степ., 11.06.1999, 2.09.1999, 23.06.2000, 8.08.2001; Елан., 24.06.1999; Калинин., 21.06.2000; Каз., 12.07.1996.

104. *Neohipparchia statilinus* Hufnagel, 1766 *

Материал. Несв., 23.08.1996.

105. *Chazara briseis* Linnaeus, 1764

Материал. Несв., 20.08.1986, 23.08.1996; Таг., 20.07.1865, 20.08.1872; Ефр.-Степ., 8.08.2001.

106. *Chazara anthe* Ochsenhemer, 1807

Материал. Таг., 6.08.1872.

107. *Satyrus ferula* Fabricius, 1793

Материал. Аникин, 23.06.1994; Гук., 17.06.1996; Зайц., 21.07.1942.

108. *Minois dryas* Scopoli, 1763 *

Материал. Баг., 2.08.1993; Дон. лес., 8.07.1996; Каз., 10.07.1996; М.-Бер., 12.07.1980; Разд., 18.07.1993; Калинин., 10.07.2001.

109. *Brintesia circe* Fabricius, 1775 *

Материал. Баг., 2.08.1993; Елан., 24–30.06.1999; Калинин., 15.06.2000, 10.07.2001.; Коныг., 20.06.1999; Разд., 17.07.1993; Ефр.-Степ., 8.08.2001.

110. *Arethusana arethus* Denis & Schiffermuller, 1775

Материал. Бол., 15.09.1999; Лыс., 2.09.2000, 12.08.2001; Несв., 23.08.1996; Таг., 12.06.1872; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Чис., 5.08.2001.

111. *Erebia ligea* Linnaeus, 1758

Материал. М.-Кур., 12.06.1872.

112. *Maniola jurtina* Linnaeus, 1758

Материал. Донлесхоз, 11.06.2000; Ефр.-Степ., 12–24.06.1999, 8.08.2001; Н.-Кундр., 29.06.1994; Обух., 9–16.07.2000; Рог., 25.06.2000; Ростов, 10.07.1999; Таг., 12.06.1872; Вёш., 20–27.07.1999; Раз., 9–16.06.2001; Чал., 1.07.2001; Калинин., 10.07.2001.

113. *Hyponephele lycaon* Kuhn, 1774

Материал. Дон. лес., 9.07.1994; Елан., 24.06.1999; Коныг., 15.06.1993; Шахты, 13.07.1994; Петр., 31.05.1996; Разд., 17.07.1993; Таг., 12.06–12.07.1872; Вёш., 20–27.07.1999; Вол., 9.06.1998; Ефр.-Степ., 8.08.2001.

114. *Hyponephele lupina* Costa, 1836

Материал. Баг., 3.08.1993; Дон. лес., 9.07.1994; Елан., 6–12.09.1999; Гук., 17.06.1996; Коныг., 20.06.1999; Каз., 10.07.1996; Ростов, 16.08.1980; Таг., 12.06–12.07.1872; Зайц., 21.07.1942; Ефр.-Степ., 8.08.2001.

115. *Coenonympha tullia* Muller, 1764

Материал. Таг., 12.06.1872.

116. *Coenonympha pamphilus* Linnaeus, 1758

Материал. Баг., 2.08.1993; Бол., 28.05.2000; Цим., 16.08.1942; Ефр.-Степ., 11.06.1999, 9.06.2001, 8.08.2001; Гук., 29.05.2000; Ян., 10.06.2000; Юд., 1.10.2000; Калинин., 18.06.2000, 10.07.2001; Каз., 11.07.1996; Красн., 5–27.05.1990; Калинин., 17.06.1999; М.-Бер., 8.09.1990; Дон. Чул., 21.05–8.07.2000, 20–27.05.2001; Недв., 4.05.1999; Обух., 9–16.07.2000; Разд., 16.07.1993, 9.06.2001; Кр.Ман., 21.05.1992; Ростов, 9–29.05.1999; Сальск, 4.05.1999; Таг., 12.05–12.08.1872; Вёш., 17–20.07.1999; Вол., 9.06.1998; Кис., 19.05.2001; Лыс., 3–24.06.2001, 9.08.2001; Кам.-Б., 27.05.2001; Юд., 1.10.2000, 11.06.2001.

117. *Coenonympha arcania* Linnaeus, 1761

Материал. Ав.-Ус., 20.06.2001; Донлесхоз, 11.06.2000, 11.06.2001; Ефр.-Степ., 13.06.1999, 9.06.2001; Гук., 17.06.1996, 29.05.2000; Калинин., 15.06.2000; Коныг., 16.06.1993, 20.06.1999; М.-Кур., 12.07.1872; Таг., 12.07.1872; Раз., 9.06.2001.

118. *Coenonympha leander* Esper, 1784

Материал. Таг., 20.05.1872.

119. *Coenonympha glycerion* Borkhausen, 1788

Материал. Таг., 12.07.1872.

120. *Coenonympha oedippus* Fabricius, 1787

Материал. Таг., 12.06.1872.

121. *Lasiommata megera* Linnaeus, 1767

Материал. Таг., 2.06.1872.

122. *Lasiommata maera* Linnaeus, 1758

Материал. Коныг., 16.06.1993; Шахты, 25.07.1942; Таг., 2–20.06.1872; Ефр.-Степ., 9.06.2001, 8.08.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

123. *Kirinia climene* Esper, 1783 *

Материал. Дон. лес., 9.07.1994; Ефр.-Степ., 13.06.1999, 28.06.2000; Гук., 17.06.1996; Калинин., 15.07.2000; Коныг., 15.06.1993, 20.06.1999; Кирб., 10.06.1993; М.-Бер., 10.07.1980; Разд., 17.07.1993, 16.06.2001; Лыс., 24.06.2001.

Семейство HESPERIDAE

124. *Pyrgus malvae* Linnaeus, 1758 *

Материал. Донлесхоз, 19.05.1998; Дон. Чул., 30.04.2000; Недв., 4.06.2000; Юд., 30.04.2001; Кис., 2–19.05.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

125. *Pyrgus alveus* Hubner, 1803

Материал. Алекс., 20.05.1976; Недв., 10.05.1996; Таг., 10.05.1872; Раз., 9.06.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

126. *Pyrgus armoricanus* Oberthur, 1910

Материал. Цим., 16.08.1942; Донлесхоз, 19.05.1998.

127. *Pyrgus serratulae* Rambur, 1839

Материал. Таг., 12.05.1872; Кам.-Б., 27.05.2001.

128. *Pyrgus sidae* Esper, 1782

Материал. Ефр.-Степ., 12.06.1999; Гук., 29.05.2000; Калин., 17.06.1999; Таг., 22.05.1872; Раз., 9–16.06.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

129. *Pyrgus carthami* Hubner, 1819

Материал. Донлесхоз, 19.05.1998; Таг., 22.05.1872.

130. *Syrichthus tessellum* Hubner, 1803

Материал. Гук., 29.05.2000; Недв., 10.05.1996; Ростов, 26.05.2000; Таг., 15.05.1872; Дон. Чул., 20.05.2001; Кам.-Б., 27.05.2001.

131. *Syrichthus cribellum* Eversmann, 1841

Материал. Таг., 12.05.1872.

132. *Syrichthus proto* Ochsenheimer, 1808

Материал. Цим., 16.08.1942.

133. *Syrichthus cynarae* Rambur, 1840

Материал. Таг., 12.05.1872; Дон. Чул., 20.05.2001; Лыс., 3.06.2001.

134. *Carcharodus alceae* Esper, 1780

Материал. Азов, 1.05.2001; Цим., 16.08.1942; Недв., 1.05.2000; Ростов, 7.05.1980; Таг., 12.08.1872; Ефр.-Степ., 8.08.2001; Кис., 2–19.05.2001; Дон. Чул., 20.05.2001.

135. *Carcharodus lavatherae* Esper, 1780 *

Материал. Ефр.-Степ., 17.06.1999; Калин., 17.06.1999.

136. *Carcharodus flocciferus* Zeller, 1847

Материал. Таг., 25.05.1872.

137. *Carcharodus orientalis* Reverdin, 1913

Материал. Зайц., 21.07.1942.

138. *Erynnis tages* Linnaeus, 1758

Материал. Недв., 11.05.1980, 1.05.1999; Таг., 10.04–12.05.1872; Зайц., 21.07.1942; Юд., 30.04.2001; Кис., 2–19.05.2001; Дон. Чул., 20–27.05.2001; Чис., 5.08.2001.

139. *Heteropterus morpheus* Pallas, 1771

Материал. Недв., 20.06.1998; Син., 12.05.1872.

140. *Ochlodes venatus* Turati, 1905

Материал. Бол., 28.05.2000; Донлесхоз, 11.06.2000; Ян., 10.06.2000; Калинин., 13.07.2000, 10.07.2001; Коньг., 12.06.1993; Дон. Чул., 11.06.2000; Дон. Чул., 8.07.2000; Таг., 14.05.1872; Лыс. 24.06.2001; Рас., 12.07.2001; Раз., 9–16.06.2001; Кам.-Б., 14.07.2001; Чал., 1.07.2001.

141. *Thymelicus lineola* Ochsenheimer, 1808

Материал. Ян., 10.06.2000; Калинин., 15.07.2000, 10.07.2001; Недв., 13.06.1999; Таг., 15.05.1872; Вол., 13.06.1998; Раз., 16.06.2001.

142. *Thymelicus flavus* Brunnich, 1763

Материал. Таг., 12.05.1872.

143. *Hesperia comma* Linnaeus, 1758

Материал. Таг., 12.05.1872.

Как видно из вышеприведенного списка, для фауны булавоусых Ростовской области за последние 140 лет отмечено 143 вида бабочек, из которых: 100 видов были известны по более ранним публикациям; 128 видов собраны в 1972–2001 гг., в том числе 39 видов впервые отмечены для региона.

14 видов булавоусых чешуекрылых включены в Красную книгу Европы (Swaay, Warren, 1999): *Colias chrysotheme*, *Colias myrmidone*, *Hypodryas maturna*, *Eurodryas orientalis*, *Glaucopsyche alexis*, *Maculinea arion*, *Maculinea telejus*, *Neolycaena rhymnus*, *Nymphalis xanthomelas*, *Agrodiaetus damone*, *Scolitantides orion*, *Pseudophilotes bavius*, *Coenonympha oedippus*, *Coenonympha tullia*; 7 видов – в Красную книгу СССР (1984): *Papilio machaon*, *Iphiclides podalirius*, *Zerynthia polyxena*, *Parnassius mnemosyne*, *Zegris eupheme*, *Neolycaena rhymnus*, *Meleageria daphnis*; 3 вида – в Красную книгу Российской Федерации (2001): *Parnassius mnemosyne*, *Neolycaena rhymnus*, *Hamearis lucina*.

Кроме упомянутых выше, наиболее редкими для Ростовской области следует считать 16 видов: *Thecla betulae*, *Lycaena helle*, *Heodes virgaureae*, *Palaeochrysophanus hippothoe*, *Lampides boeticus*, *Pseudophilotes vicrama*, *Scolitantides orion*, *Eumedonia eumedon*, *Agrodiaetus coelestinus*, *Polyommatus boisduvalle*, *Polyommatus damocles*, *Clossiana euphrosyne*, *Melitaea arduinna*, *Mellicta athalia*, *Chazara briseis*, *Kirinia climene*, которые известны по единичным экземплярам или нескольким популяциям.

Необходимо подчеркнуть, что в агроценозах, искусственных и искусственно измененных экосистемах (сады, лесополосы, сенокосы и выпасы) обитает лишь часть наиболее приспособленных эврибионтных, лесных и луговых видов насекомых. Значительная доля видов дневных чешуекрылых локализуется на небольших по площади участках с наименьшим антропогенным воздействием (степные склоны балок, байрачные леса). Большая часть точек сборов в Ростовской области относится именно к подобным «фаунистическим рефугиумам» региональной энтомофауны.

Как справедливо указывает В. В. Аникин (1990) на примере Саратовской области, даже город с его лесопарковой зоной может становиться резерватом (рефугиумом) для ряда видов булавоусых чешуекрылых. В пригородах Ростова-на-Дону массивы пойменных рощ на левом берегу Дона и в северо-западных пригородах, а также долина реки Темерник, протекающей практически через весь город, с многочисленными парками, включая дендрологические комплексы Ботанического сада и Зоопарка, создают благоприятный микроклимат и среду обитания для многих видов насекомых, в том числе и редких (Полтавский, Артохин, 1998; Полтавский, Арзанов, 1998).

Как видно на рисунке, больше всего исследований проводилось в западных, центральных и северных районах Ростовской области. Для востока области характерен более однообразный равнинный рельеф повсеместно освоенных сухих степей. Южные районы области – также со слабо изрезанным рельефом, наиболее благоприятные для земледелия. Поэтому в этих частях Ростовской области, по нашим наблюдениям, меньше всего имеется «фаунистических рефугиумов» с высоким биоразнообразием большинства групп чешуекрылых.

Автор приносит свои благодарности ростовским энтомологам: Ю. Б. Лиману, Ю. Г. Арзанову, Б. В. Страдомскому, Э. А. Хачикову, а также коллегам-биологам В. Литвиненко и А. Шмаряевой, которые проводили сборы и учёты чешуекрылых в разных точках Ростовской области или предоставляли для изучения свои материалы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алфераки С. Н.* Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Тр. Русск. энтомот. о-ва. – СПб, 1876. – Т. VIII, № 2–3. – С. 150–226.
- Аникин В. В.* Булавоусые чешуекрылые города Саратова // Успехи энтомологии в СССР: Насекомые перепончатокрылые и чешуекрылые: Матер. X съезда Всесоюз. энтомот. о-ва, Ленинград, 12–15 сент. 1989 г. – Л., 1990. – С. 140–141.
- Богачёв В. В.* Материалы для описания области Войска Донского в естественноисторическом отношении // Сб. Обл. Войска Донского статистического комитета. – Новочеркасск, 1905. – Вып. 5. – С. 12–37.
- Корицунов Ю. П.* Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны СССР // Энтомот. обозрение. – 1972. – Т. LI, вып. 2. – С. 352–368.
- Красная книга СССР.* – М.: Лесная промышленность, 1984. – Т. 1. – 390 с.
- Красная книга Российской Федерации (животные)* / Под. ред. В. И. Данилова-Данильяна. – АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.
- Полтавский А. Н., Арзанов Ю. Г.* Редкие степные виды насекомых (отряды Coleoptera и Lepidoptera) и формирование современной энтомофауны Ростовской области // Изв. Харьков. энтомот. о-ва. – 1998. – Т. VI, вып. 1. – С. 64–72.
- Полтавский А. Н., Артохин К. С.* Краткий обзор перепончатокрылых насекомых (Hymenoptera) Ботанического сада РГУ // Роль ботанических садов в сохранении биоразнообразия. – Ростов-на-Дону, 1998. – С. 109–113.
- Полтавский А. Н., Хачиков Э. А., Шолохов А. М.* К фауне Macrolepidoptera Шолоховского района Ростовской области // Природа государственного музея-заповедника М. А. Шолохова. – Ростов-на-Дону: Ростиздат, 2000. – С. 61–63.
- Редкие, исчезающие животные Ростовской области.* – Ростов-на-Дону, 1996. – 444 с.
- Страдомский Б. В., Арзанов Ю. Г.* *Polyommatus elena* sp. n. и *Polyommatus neglectus* sp. n. – новые таксоны голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) // Изв. Харьков. энтомот. о-ва. – 1999. – Т. VII, вып. 2. – С. 17–21.
- Alberti B., Soffner J.* Zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna Sud- und Sudostrusslands // Mitt. Münch. entomol. Ges. – 1962. – Bd. 52. – S. 146–198.
- Higgins L. G., Riley N. D.* A field guide to the butterflies of Britain and Europe. – London, 1980. – 384 pp.
- Kautz H.* Eine Falterausbeute aus Russland // Z. Wien entomol. Ges. – 1943. – S. 32–34.
- Poltavsky A. N., Artohin K. S.* New and rare Macrolepidoptera of the Rostov-on-Don region in South Russia (Lepidoptera) // Phegea. – 2000. – № 28 (4). – P. 131–147.
- Schintmeister A., Poltawski A. N.* Neue und interessante Schmetterlinge aus dem Nordkaukasus und der Region Rostov/Don (Lepidoptera) // Atalanta. – 1986. – Vol. 16, April. – S. 287–298.

UDC 595.76 (470.61)

A. N. POLTAVSKY

**RHOPALOCEROUS BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA)
OF THE ROSTOV-ON-DON REGION**

Don Zone Institute of Agriculture

SUMMARY

In the long-continued (1972–2000) studies of butterflies carried out in the Rostov-on-Don vicinity, a total of 128 Rhopalocera species is reported for this region. Complemented by the studies of S. N. Alpheraky in 19th century near Taganrog and of B. Alberti in 1943, the entire list grows up to 143 species. The collecting sites include 50 localities in 21 districts of the region. Rhopalocerous fauna of the Rostov-on-Don region includes 7 rare butterflies recorded in the ‘Red Book of the USSR’, 3 species from the ‘Red Book of Russian Federation’, and 14 species from the ‘Red Data Book of European butterflies’. This is the first comprehensive regional list of Rhopalocera with all localities and dates of collecting.

1 fig., 17 refs.