

Материалы к изучению фауны надсемейства Papilionoidea (Lepidoptera) Волгоградской области

Materials to study of Papilionoidea butterflies (Lepidoptera) from Volgograd region

Г.В. Кузнецов
G.V. Kuznetsov

Ул. Борьбы, 4–24, Волгоград 400006 Россия
Borby str., 4–24, Volgograd 400006 Russia. E-mail: gen-mash@mail.ru

Ключевые слова: фауна Papilionoidea, Волгоградская область.

Key words: Papilionoidea, Volgograd region.

Резюме. На основании многолетних наблюдений (1988–2009) предлагается аннотированный список булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoidea) окрестностей Волгограда и некоторых точек Волгоградской области. В результате наблюдений выявлено 117 видов из 5 семейств Papilionoidea. Для области указывается новый вид – *Cupido decoloratus* (Staudinger, 1886).

Abstract. In the course of a long term (1988–2009) study of butterflies carried out in Volgograd region, a total of 117 Papilionoidea species is report for this region.

В 1993 году вышла в свет работа Аникина и др. [Anikin et al., 1993], посвященная фауне булавоусых чешуекрылых Волго-Уральского региона. Впоследствии раздел, посвященный Волгоградской области, был дополнен работами Комарова [2001, 2004]. Однако в этих работах недостаточно представлены фенология и биология видов в условиях области.

С 1988 по 2009 год автором проводились наблюдения и сборы в окрестностях Волгограда и некоторых точках Волгоградской области. Настоящая работа является попыткой обобщения и систематизации полученных данных.

Некоторые из приведенных ниже данных были включены в книгу «Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы» [Львовский, Моргун, 2007].

Все материалы находятся в коллекции автора.

Точки наблюдения представлены на картах (рис. 1, 2).

Семейство Papilionidae Latreille, [1802]

Zerynthia polyxena ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Волго-Ахтубинская пойма (Рыбачий, Красный Буксир, Бакалда, Островная, Новенький, Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Куйбышев), Горная Поляна, Водный, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Рюмино, Александровка, Писаревка, Иловля, Михайловка (Ольховский р-н), Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Тингута.

Вторая декада апреля (18.04) – вторая декада июня (20.06). Одно поколение.

Кормовое растение – кирказон (*Aristolochia clematitis* L.).

Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Рыбачий, Красный Буксир, Великий Октябрь), Горная Поляна, Отрада, Трехостровская, Варламов, Михайловка, Букановская.

Первая декада мая (9.05) – середина июня (15.06). Одно поколение.

Кормовое растение – хохлатка (*Corydalis solida* (L.) Clairv.)

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Рыбачий, Красный Буксир, Новенький, Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Старенький), Волгоград, ГЭС, Винновка, Латошинка, Горная Поляна, Судоверфь, Водный, Песчанка, Дубовка, Трехостровская, Александровка, Варламов, Рюмино, Камыши, Михайловка, Староселье.

Третья декада апреля (21.04) – первая декада сентября (7.09). Два – три поколения. Первое: третья декада апреля (21.04) – середина июня (16.06). Второе: третья декада июня (24.06) – середина августа (14.08). В конце августа (18.08) – начале сентября (7.09), вероятно, третье (неполное) поколение.

Кормовые растения – терновник (*Prunus spinosa* L.), абрикос (*Armeniaca vulgaris* Lam.), груша (*Pyrus communis* L.), боярышник (*Crataegus curvisepala* Lind.).

Papilio machaon Linnaeus, 1758

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький), Волгоград (дачи завода Красный Октябрь), ГЭС, Горная Поляна, Судоверфь, Водный, Песчанка, Трехостровская, Варламов, Камыши, Рюмино, Александровка, Михайловка, Голубинский 2-й, Калачна-Дону, Голенский, Усть-Бузулукская, Иловля, Староселье.

Вторая декада апреля (13.04) – вторая декада сентября (13.09). Два – три поколения. Первое: вторая декада апреля (13.04) – третья декада мая (25.05). Второе: вторая декада июня (13.06) – июль. Третье: август – вторая декада сентября (13.09).

Кормовые растения – укроп (*Anethum graveolens* L.) (дачи), зонтичные (Ariaceae) (Трехостровская, Варламов), полынь (*Artemisia austriaca* Jacq.) (Горная Поляна, ГЭС, Камыши, Рюмино).

Семейство Pieridae Duponchel, [1835]

Leptidea sp. (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Рыбачий, Красный Буксир, Новенький, Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Старенький, Островная, Бакалда, Вторая пятилетка), ГЭС, Горная Поляна, Водный, Дубовка, Трехостровская, Александровка, Рюмино, Иловля, Камыши, Усть-Бузулукская, Михайловка, Варламов, Михайловка (Ольховский р-н).

Вторая декада апреля (12.04) – первая декада сентября

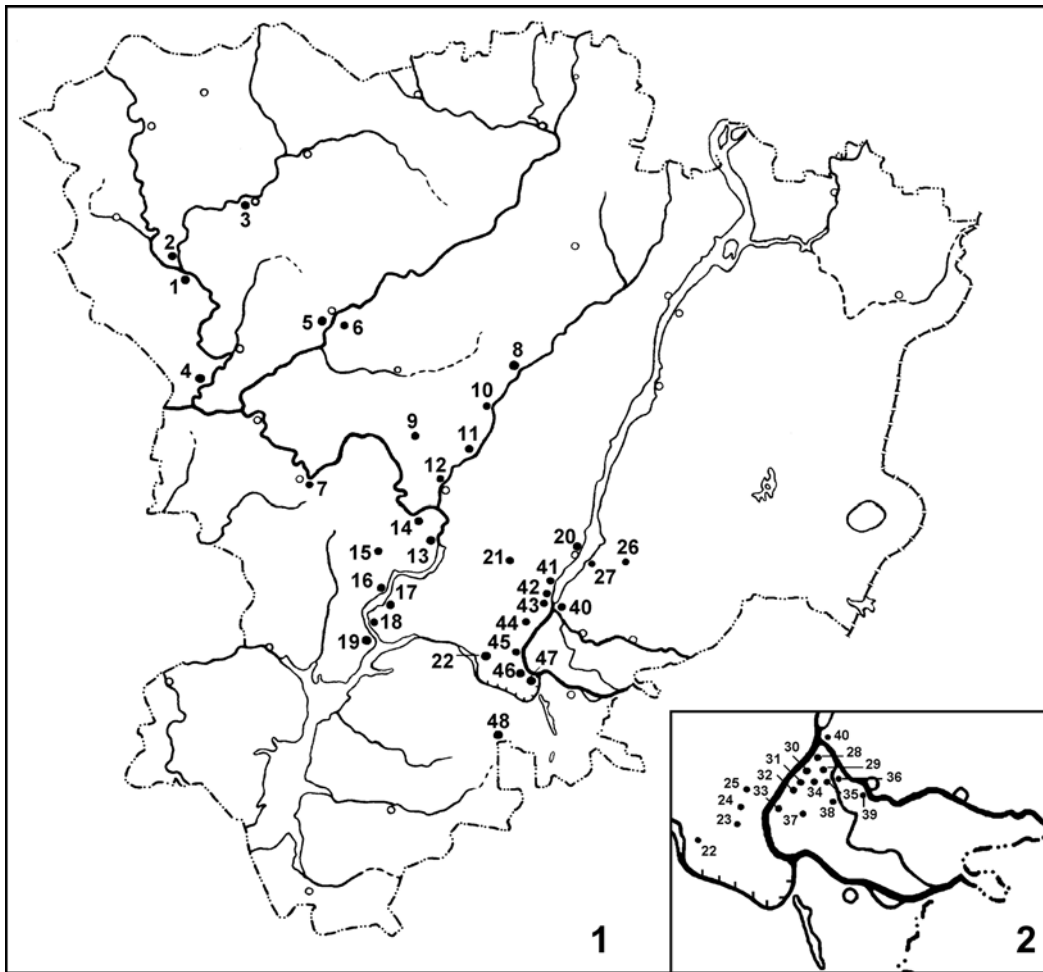


Рис. 1. Карта обследуемого региона, Волгоградская обл.: 1–2 – Алексеевский р-н, 3 – Новоаннинский р-н, 4 – Кумылженский р-н, 5–6 – Михайловский р-н, 7 – Клетский р-н, 8 – Ольховский р-н, 9–14 – Иловлинский р-н, 15–19 – Калачевский р-н, 20 – Дубовский р-н, 21–25 – Городищенский р-н, 26–39 – Среднеахтубинский р-н, 41–47 – Волгоград, 48 – Светлоярский р-н.

1 – ст. Усть-Бузудукская, 2 – ст. Алексеевская; 3 – пос. Новоаннинский; 4 – ст. Букановская, 6 – с. Староселье; 7 – ст. Клетская; 8 – пос. Михайловка; 9 – х. Голенский, 10 – с. Александровка, 11 – с. Писаревка, 12 – пос. Иловля, 13 – ст. Трехостровская, 14 – х. Хмелевской; 15 – х. Голубинский 2-й, 16 – ст. Голубинская, 17 – х. Рюмино, 18 – пос. Камыши; 19 – Калач-на-Дону; 20 – Дубовка; 21 – пос. Варламов, 22 – пос. Водный, 23 – пос. Песчанка, 24 – пос. Горьковский, 25 – пос. Гумрак; 26 – пос. Красный Октябрь, 27 – пос. Рахинка, 28 – х. Старенький, 29 – пос. Красный Буксир, 30 – ер. Верблю, ер. Судомойка, 31 – пос. Сахарный, 32 – пос. Вторая пятилетка, пр. Бакалда, 33 – пр. Островная, пр. Культбаза, 34 – пос. Бурковский, 35 – пос. Рыбачий, 36 – х. Новенький, 37 – пос. Тумак, 38 – пос. Великий Октябрь, 39 – пос. Куйбышев; 40 – Волжский; 41 – пос. Винновка, 42 – пос. Латошинка, 43 – пос. ГЭС, 44 – Жилгородок, дачи завода Красный Октябрь, 45 – пос. Горная поляна, 46 – пос. Отрада, 47 – ж/д ст. Судоверфь; 48 – ж/д ст. Тингута.

Fig. 1. A map of examined territory, Volgograd region.

Рис. 2. Окрестности Волгограда и Волго-Ахтубинская пойма.

Fig. 2. Environs of Volgograd city and Volgo-Akhtubinsk wetlands.

(4.09). Два (три?) поколения. Первое: вторая декада апреля (12.04) – первая декада июня (3.06). Второе: середина июня (14.06) – июль. Третье (?): август – первая декада сентября (4.09).

Замечания по систематике. Для европейской части России приводится близкий вид *L. reali* Reissinger, 1989. В настоящей работе приводятся данные для комплекса *sinapis-reali*. Для выяснения наличия в области *L. reali* требуются дополнительные исследования.

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Островная, Судомойка, Бакалда, Рыбачий, Сахарный, Великий Октябрь, Красный Буксир), Волгоград (ЦПКиО), Горная Поляна, ГЭС, Отрада, Судоверфь, Трехостровская, Рюмино, Александровка,

Михайловка, Дубовка, Букановская.

Вторая декада апреля (12.04) – середина июня (15.06).
Одно поколение.

Zegris eupheme (Esper, 1805)

Горная Поляна, ГЭС, Волгоград (Мамаев Курган), Песчанка, Водный, Иловля.

Третья декада апреля (27.04) – третья декада мая (24.05).
Одно поколение.

Euchloe ausonia (Hubner, [1804])

Горная Поляна, Варламов, Водный, Песчанка.
Вторая декада апреля (20.04) – первая декада мая (10.05).
Одно поколение.

Примечание. Во всех точках находки единичны.

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Рыбачий, Красный Буксир, Великий Октябрь, Куйбышев), Горная Поляна, ГЭС, Дубовка, Гумрак, Трехостровская, Варламов, Водный, Песчанка, Рюмино, Камыши, Александровка, Калач-на-Дону, Усть-Бузулукская, Букановская, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н), Михайловка.

Третья декада мая (21.05) – первая декада июля (06.07). Одно поколение.

Кормовые растения – боярышник (*Crataegus curvisepala* Lind.), слива (*Prunus domestica* L.) и другие плодовые деревья.

Pieris (Pieris) brassicae (Linnaeus, 1758)

ГЭС, Горная Поляна, Жилгородок, Тулака, дачи завода Красный Октябрь, Судовой, Винновка, Водный, Песчанка, Гумрак, Трехостровская, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону.

Вторая декада апреля (17.04) – третья декада октября (29.10). Три (четыре?) поколения. Первое: вторая декада апреля (17.04) – май. Второе: середина июня – начало августа. Третье: сентябрь – третья декада октября (29.10).

Примечание. В природных ландшафтах редок.

Pieris (Artogeia) napi (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Бакалда, Новенький, Судомойка, Рыбачий, Сахарный, Великий Октябрь, Красный Буксир, Вторая пятилетка), Волгоград (дачи завода Красный Октябрь), Горная Поляна, ГЭС, Винновка, Латошинка, Гумрак, Водный, Песчанка, Трехостровская, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Михайловка, Букановская, Иловля, Тингута, Староселье, Усть-Бузулукская.

Первая декада апреля (8.04) – вторая декада сентября (17.09). Два – три поколения. Первое: первая декада апреля (8.04) – начало июня. Второе: конец мая – июль. Третье: август – вторая декада сентября (17.09).

Примечание. Все три поколения летают последовательно, практически без разрывов – конец лета одного поколения приходится на начало лета другого.

Pieris (Artogeia) rapae (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Бакалда, Новенький, Судомойка, Рыбачий, Сахарный, Великий Октябрь, Красный Буксир, Старенький, Верблюд, Тумак, Бурковский, Культибаза), Волгоград (дачи завода Красный Октябрь), Горная Поляна, ГЭС, Винновка, Латошинка, Дубовка, Гумрак, Водный, Песчанка, Варламов, Трехостровская, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Михайловка, Голубинский 2-й, Клетская, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Горьковский, Иловля, Тингута, Староселье, Алексеевская.

Первая декада апреля (8.04) – третья декада октября (21.10). Три (четыре?) поколения. Первое: первая декада апреля (8.04) – май. Второе: конец мая – июль. Третье: август – третья декада октября (21.10).

Pontia edusa (Fabricius, 1777)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Рыбачий, Верблюд, Великий Октябрь, Красный Буксир, Сахарный, Судомойка, Вторая пятилетка, Тумак, Куйбышев, Культибаза), Горная Поляна, Судовой, ГЭС, Гумрак, Латошинка, Дубовка, Варламов, Трехостровская, Песчанка, Водный, Рюмино, Камыши, Александровка, Голубинский 2-й, Калач-на-Дону, Голубинская, Хмелевской, Букановская, Михайловка, Усть-

Бузулукская, Клетская, Голенский, Иловля, Рахинка, Тингута, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье.

Первая декада апреля (7.04) – третья декада октября (22.10). Три (четыре?) поколения. Первое: первая декада апреля (7.04) – май. Второе: конец мая – середина июля. Третье: август – третья декада октября (22.10).

Примечание. Летает все теплое время года. Даже между первым и вторым поколением практически нет разрыва – конец лета первого поколения приходится на начало лета второго поколения.

Colias alfacariensis Ribbe, 1905

Горная Поляна, Водный, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Хмелевской, Голубинский 2-й, Писаревка, Букановская, Староселье.

Первая декада мая (5.05) – вторая декада октября (12.10). Три (четыре?) поколения. Первое: первая декада мая (5.05) – начало июня. Второе: конец июня – июль. Третье: август – вторая декада октября (12.10).

Colias croceus (Fourcroy, 1785)

Горная Поляна, Рюмино, Староселье.

Первая декада июня (4.06) – третья декада сентября (28.09).

Примечание. Речь идет о единичных, явно залетных, бабочках. Устойчивая многочисленная популяция пока не найдена.

Colias erate (Esper, 1804)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Великий Октябрь, Сахарный, Верблюд, Рыбачий, Вторая пятилетка, Судомойка, Старенький), Волгоград, Горная Поляна, ГЭС, Винновка, дачи завода Красный Октябрь, Жилгородок, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Песчанка, Водный, Александровка, Камыши, Рюмино, Калач-на-Дону, Голубинская, Михайловка, Голенский, Голубинский 2-й, Усть-Бузулукская, Иловля, Писаревка, Тингута, Староселье, Алексеевская.

Третья декада апреля (26.04) – первая декада ноября (1.11). Три (четыре?) поколения, бабочки первого поколения немногочисленны. Первое: третья декада апреля (26.04) – начало июня. Второе: конец июня – начало августа. Третье: август – первая декада ноября (1.11).

Примечание. Большое разнообразие форм. Самцы желтые, оранжевые, а также форма с пятнами на черной кайме переднего крыла у самцов и той, и другой окраски. Самки желтые, оранжевые, белые. И у самцов, и у самок всевозможные переходные формы между основными типами окраски, а у самцов различная степень выраженности пятен.

Colias hyale (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Великий Октябрь, Сахарный, Верблюд, Рыбачий), Горная Поляна, ГЭС, Песчанка, Водный, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Камыши, Михайловка, Голенский, Голубинский 2-й, Иловля, Староселье, Усть-Бузулукская.

Первая декада мая (3.05) – первая декада октября (9.10). Три (четыре?) поколения. Первое: первая декада мая (3.05) – начало июня. Второе: конец июня – июль. Третье: август – первая декада октября (9.10).

Colias myrmidone (Esper, [1781])

Горная Поляна (залет), Камыши, Рюмино, Голенский.

Первая декада мая (5.05) – первая декада октября (9.10). Три (четыре?) поколения. Первое: первая декада мая (5.05) –

первая декада июня (6.06). Второе: третья декада июня (22.06) – вторая декада июля (18.07). Третье: август – первая декада октября (9.10).

Кормовое растение – раkitник (*Cytisus ruthenicus* Fisch. ex Bess.).

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Бакалда, Новенький, Островная, Судомойка, Рыбачий, Сахарный, Верблюды, Великий Октябрь, Красный Буксир, Старенький, Бурковский,) Горная Поляна, Отрада, Волгоград, Дубовка, Гумрак, Латошинка, Судоверфь, Трехостровская, Иловля, Писаревка, Варламов, Песчанка, Водный, Александровка, Камыши, Рюмино, Калач-на-Дону, Михайловка (Ольховский р-н), Голубинский 2-й, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Третья декада марта (24.03) – третья декада октября (31.10). Одно поколение. Первая декада июня (5.06) – третья декада октября (31.10) – зимовка – третья декада марта (24.03) – середина июня (14.06).

Семейство Lycaenidae [Leach], [1815]

Thecla betulae (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Великий Октябрь, Сахарный, Вторая пятилетка), Горная Поляна, Волгоград, Винновка, Водный, Варламов, Александровка, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Первая декада июля (8.07) – первая декада октября (4.10). Одно поколение.

Кормовые растения – терн (*Prunus spinosa* L.), абрикос (*Armeniaca vulgaris* Lam.).

Quercusia quercus (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Красный Буксир, Великий Октябрь, Старенький, Сахарный, Верблюды), Горная Поляна, Александровка, Михайловка.

Вторая декада июня (19.06) – начало сентября (1.09). Одно поколение.

Кормовое растение – дуб (*Quercus robur* L.).

Nordmannia acaciae (Fabricius, 1787)

Горная Поляна, дачи завода Красный Октябрь, Дубовка, Водный, Трехостровская, Варламов, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (4.06) – вторая декада июля (20.07). Одно поколение.

Кормовое растение – терн (*Prunus spinosa* L.).

Nordmannia ilicis (Esper, 1779)

Горная Поляна, Трехостровская, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка.

Июнь. Одно поколение.

Кормовое растение – дуб (*Quercus robur* L.).

Nordmannia pruni (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Великий Октябрь), Горная Поляна, Варламов, Трехостровская, Букановская, Усть-Бузулукская, Михайловка.

Третья декада мая (24.05) – третья декада июня (28.06). Одно поколение.

Кормовое растение – терн (*Prunus spinosa* L.).

Nordmannia spini ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Волго-Ахтубинская пойма (Верблюды), Горная Поляна,

Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Первая декада июня (7.06) – третья декада июля (29.07). Одно поколение.

Кормовое растение – терн (*Prunus spinosa* L.).

Nordmannia w-album (Knoch, 1782)

Волго-Ахтубинская пойма (Великий Октябрь, Сахарный, Верблюды, Рыбачий), Волгоград, Волжский, Горная Поляна, ГЭС, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (1.06) – первая декада августа (3.08). Одно поколение.

Кормовое растение – вяз (*Ulmus pumila* L.).

Neolycaena rhyminus (Eversmann, 1832)

Варламов, Букановская, Усть-Бузулукская.

Конец мая – июнь. Одно поколение.

Кормовое растение – карагана (*Caragana frutex* L.).

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Островная, Судомойка, Бакалда, Рыбачий, Сахарный, Великий Октябрь, Красный Буксир, Куйбышев), Горная Поляна, ГЭС, Волгоград, Водный, Латошинка, Гумрак, Судоверфь, Трехостровская, Варламов, Рюмино, Камыши, Александровка, Хмелевской, Калач-на-Дону, Михайловка, Голенский, Усть-Бузулукская, Иловля, Тингута, Михайловка (Ольховский р-н).

Первая декада апреля (9.04) – первая декада июня (9.06). Одно поколение.

Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)

Трехостровская, Варламов, Усть-Бузулукская, Михайловка.

Вторая декада июня (11.06) – вторая декада июля (20.07). Одно поколение.

Кормовое растение – щавель (*Rumex* spp.)

Lycaena dispar (Haworth, 1803)

Волго-Ахтубинская пойма (Верблюды, Великий Октябрь, Вторая пятилетка), ГЭС, Горная Поляна, дачи завода Красный Октябрь, Варламов, Водный, Латошинка, Трехостровская, Дубовка, Рюмино, Александровка, Букановская, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Староселье.

Третья декада мая (26.05) – вторая декада сентября (13.09). Два поколения. Первое: третья декада мая (26.05) – первая декада июля (10.07). Второе: вторая декада июля (12.07) – вторая декада сентября (13.09).

Кормовое растение – щавель (*Rumex* spp.)

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)

Волго-Ахтубинская пойма (Тумак), Горная Поляна, Волгоград, Трехостровская, Водный, Рюмино, Камыши, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Клетская, Голенский, Александровка, Тингута, Иловля, Староселье.

Третья декада апреля (25.04) – первая декада октября (3.10). Три поколения. Первое: третья декада апреля (25.04) – первая декада июня (6.06). Второе: вторая декада июня (19.06) – июль. Третье: август – первая декада октября (3.10).

Кормовое растение – горец (*Polygonium* spp.)

Lycaena thersamon (Esper, 1784)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Бакалда, Рыбачий, Красный Буксир, Сахарный, Великий Октябрь, Старенький, Вторая пятилетка), Горная Поляна, ГЭС, Латошинка, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Песчанка, Рюмино, Камыши, Александровка, Букановская, Михайловка, Голенский, Тингута, Иловля.

Первая декада мая (9.05) – первая декада октября (5.10). Три поколения. Первое: первая декада мая (9.05) – вторая декада июня (20.06) Второе: третья декада июня (29.06) – середина августа. Третье: середина августа – первая декада октября (5.10).

Примечание. Поколения летают практически без разрывов – конец лета одного поколения приходится на начало лета следующего поколения.

Кормовое растение – горец (*Polygonium* spp.)

Lycaena tityrus (Poda, 1761)

Волго-Ахтубинская пойма (Островная, Бакалда, Рыбачий, Новенький, Верблюд, Красный Буксир, Старенький, Великий Октябрь, Сахарный, Тумак), Горная Поляна, ГЭС, Латошинка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Голенский, Староселье.

Первая декада мая (4.05) – третья декада сентября (21.09). Три поколения. Первое: первая декада мая (4.05) – третья декада июня (21.06). Второе: третья декада июня (26.06) – начало августа. Третье: август – третья декада сентября (21.09).

Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)

Волго-Ахтубинская пойма (Старенький), Александровка, Калач-на-Дону, Рюмино, Водный.

Третья декада мая (27.05) – вторая декада октября (12.10). Четыре поколения. Первое: третья декада мая (27.05) – первая декада июня (5.06). Второе: третья декада июня (21.06) – третья декада июля (22.07). Третье: август. Четвертое: сентябрь – вторая декада октября (12.10).

Кормовые растения – астрагал (*Astragalus* spp.), копецник меловой (*Hedysarum cretaceum* Fisch.) (Александровка).

Примечание. Наблюдения проводились впервые в 2007 году, на протяжении всего сезона. В 2008 году только одна находка – Рюмино, 3.09.

Cupido (Cupido) minimus (Fuessly, 1775)

Водный, Александровка, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Июнь – вторая декада августа (15.08). Два поколения. Первое: июнь. Второе: вторая декада июля (19.07) – вторая декада августа (15.08).

Cupido (Cupido) osiris (Meigen, 1829)

Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Хмелевской, Усть-Бузулукская, Голубинский 2-й, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье.

Вторая декада мая (19.05) – вторая декада августа (17.08). Два поколения. Первое: вторая декада мая (19.05) – вторая декада июня (13.06). Второе: первая декада июля (5.07) – вторая декада августа (17.08).

Cupido (Everes) alcetas (Hoffmannsegg, 1804)

Трехостровская, Водный, Михайловка, Рюмино, Александровка, Староселье.

Два поколения. Второе: первая декада июля (5.07) – конец июля (31.07).

Примечание. Первое поколение пока не найдено.

Cupido (Everes) argiades (Pallas, 1771)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Красный Буксир, Старенький, Рыбачий, Верблюд, Вторая пятилетка, Тумак), Горная Поляна, ГЭС, Винновка, дачи завода Красный Октябрь, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Хмелевской, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Третья декада апреля (29.04) – третья декада сентября (21.09). Три поколения. Первое: третья декада апреля (29.04) – третья декада мая (28.05). Второе: вторая декада июня (18.06) – июль. Третье: август – третья декада сентября (21.09).

Cupido (Everes) decoloratus (Staudinger, 1886)

Усть-Бузулукская, Староселье.

Июнь – начало августа (2.08). Два поколения. Первое: июнь. Второе: вторая декада июля (19.07) – начало августа (2.08).

Примечание. Вид для области указывается впервые.

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Новенький, Красный Буксир, Рыбачий, Верблюд), Горная Поляна, ГЭС, Гумрак, дачи завода Красный Октябрь, Винновка, Судоверфь, Иловля, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Михайловка, Усть-Бузулукская, Тингута, Староселье.

Первая декада апреля (09.04) – третья декада августа (31.08). Два поколения. Первое: первая декада апреля (9.04) – третья декада мая (25.05). Второе: вторая декада июня (11.06) – третья декада августа (31.08).

Примечание. Было отмечено откладывание яиц на аморфу (*Amorpha fruticosa* L.) (Рюмино).

Scolitantides orion (Pallas, 1771)

Горная Поляна, Песчанка, Трехостровская.

Первая декада мая (4.05) – третья декада августа (21.08). Два (?) поколения. Первое: первая декада мая (4.05) – третья декада мая (30.05). Второе: третья декада июня (26.06) – третья декада августа (21.08).

Кормовое растение – очиток (*Sedum stepposum* Boriss.).

Примечание. Возможно, в августе летает третье поколение.

Pseudophilotes bavius (Eversmann, 1832)

Горная Поляна, Песчанка, Водный, Хмелевской, Александровка, Голубинский 2-й, Тингута, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье.

Первая декада мая (3.05) – вторая декада июля (12.07). Одно поколение.

Кормовое растение – шалфей (*Salvia tesquicola* Klok. et Pobed).

Pseudophilotes vicrama (Moore, 1865)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир), Горная Поляна, ГЭС, Дубовка, Песчанка, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Камыши, Хмелевской, Голубинская, Голубинский 2-й, Букановская, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье, Усть-Бузулукская.

Первая декада мая (9.05) – вторая декада августа (19.08). Два (?) поколения. Первое: первая декада мая (9.05) – третья декада июня (26.06). Второе: третья декада июня (29.06) – вторая декада августа (19.08).

Кормовые растения – чабрец (*Thymus marschallianus* Willd.; *Thymus pallasianus* H. Braun.; *Thymus cretaceus* Klok. Et Schost.), иссоп меловой (*Hyssopus cretaceus* Dubjan.).

Примечание. Возможно, в августе летает третье поколение.

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Верблю, Великий Октябрь), Горная Поляна, Отрада, ГЭС, Дубовка, Латошинка, Гумрак, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Трехостровская, Варламов, Песчанка, Водный, Александровка, Хмелевской, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Голенский, Голубинский 2-й, Тингута, Иловля, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье.

Первая декада мая (3.05) – первая декада августа (3.08). Одно поколение.

Maculinea arion (Linnaeus, 1758)

Горная Поляна (залет), Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Калач-на-Дону, Усть-Бузулукская.

Третья декада мая (26.05) – третья декада июля (29.07). Одно поколение.

Кормовое растение – чабрец (*Thymus marschallianus* Willd.).

Maculinea nausithous (Bergstrasser, [1779])

Варламов, Водный, Староселье.

Первая декада июля (10.07) – вторая декада сентября (13.09). Одно поколение.

Кормовое растение – кровохлебка (*Sanguisorba officinalis* L.).

Maculinea teleius (Bergstrasser, [1779])

Водный, Староселье, Усть-Бузулукская.

Вторая декада июля (12.07) – вторая декада августа (16.08). Одно поколение.

Кормовое растение – кровохлебка (*Sanguisorba officinalis* L.).

Plebeius (Plebeius) argus (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Красный Буксир), Горная Поляна, ГЭС, Гумрак, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Песчанка, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Иловля, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье, Алексеевская.

Вторая декада мая (12.05) – первая декада октября (2.10). Три поколения. Первое: вторая декада мая (12.05) – третья декада июня (30.06). Второе: первая декада июля (1.07) – начало августа. Третье: август – первая декада октября (2.10).

Примечание. Все три поколения летают без разрывов – конец лета одного поколения приходится на начало лета следующего.

Plebeius (Lycaeides) argyrognomon (Bergstrasser, [1779])

Усть-Бузулукская, Староселье.

Июнь – июль.

Plebeius (Lycaeides) caspicus (Forster, 1936)

Горная Поляна, ГЭС, Песчанка, Александровка, Рюмино, Камыши, Голенский, Букановская, Иловля.

Вторая декада мая (13.05) – первая декада октября (9.10). Четыре поколения. Первое: первая декада мая (13.05) – вторая декада июня (17.06). Второе: третья декада июня (25.06) – июль. Третье: конец июля – август. Четвертое: сентябрь – третья декада октября (9.10).

Кормовое растение – астрагал (*Astragalus* spp.).

Замечания по систематике. Таксономическое положение этого вида подробно рассмотрено в работе Страдомского [Страдомский, 2005].

Plebeius (Lycaeides) idas (Linnaeus, 1761)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Великий Октябрь, Вторая пятилетка), ГЭС, Горная Поляна, Волжский, Варламов, Водный, Трехостровская, Рюмино, Камыши, Александровка, Голубинская, Калач-на-Дону, Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Иловля, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье.

Вторая декада мая (13.05) – первая декада октября (4.10). Три поколения. Первое: вторая декада мая (13.05) – третья декада июня (28.06). Второе: третья декада июня (25.06) – начало августа. Третье: начало августа – третья декада октября (4.10).

Plebeius (Plebejides) pylaon (Fischer de Waldheim, 1832)

ГЭС, Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Песчанка, Водный, Александровка, Голубинский 2-й, Хмелевской, Михайловка (Ольховский р-н).

Первая декада мая (12.05) – вторая декада июня (14.06). Одно поколение.

Кормовое растение – астрагал (*Astragalus* spp.).

Aricia agestis ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Единственная находка: Рюмино 2.07.2007.

Aricia artaxerxes (Fabricius, 1793)

ГЭС, Песчанка, Водный, Варламов, Александровка, Голубинский 2-й, Староселье.

Третья декада мая (22.05) – вторая декада сентября (13.09). Два поколения. Первое: третья декада мая (22.05) – первая декада июля (6.07). Второе: вторая декада июля (18.07) – вторая декада сентября (13.09).

Кормовое растение – герань (*Geranium* spp.).

Eumedonia eumedon (Esper, 1780)

ГЭС, Варламов, Водный, Камыши, Новоаннинский.

Третья декада мая (28.05) – вторая декада августа (14.08). Два поколения. Первое: третья декада мая (28.05) – первая декада июля (5.07). Второе: вторая декада июля (18.07) – вторая декада августа (14.08).

Кормовое растение – герань (*Geranium* spp.).

Polyommatus (Polyommatus) eros boisduvalli (Herrich-Schaffer, [1844])

Горная Поляна, Камыши, Рюмино.

Первая декада июня (4.06) – вторая декада июля (15.07). Одно поколение.

Замечания по систематике. По результатам последних

исследований [Водолажский и др., 2009], таксон *boisduvalli* является подвидом *P. eros*.

Polyommatus (Polyommatus) icarus (Rottemburg, 1775)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Великий Октябрь, Вторая пятилетка, Тумак, Старенький, Куйбышев), Горная Поляна, ГЭС, Винновка, Латошинка, Гумрак, Дубовка, Песчанка, Водный, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Камыши, Хмелевской, Калач-на-Дону, Голубинская, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Голенский, Голубинский 2-й, Иловля, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье, Алексеевская.

Первая декада мая (10.05) – вторая декада октября (11.10). Три (четыре?) поколения. Первое: первая декада мая (10.05) – середина июня. Второе: середина июня – середина августа. Третье: середина августа – вторая декада октября (11.10).

Примечание. Летают без разрывов – конец лета одного поколения приходится на начало лета последующего.

Polyommatus (Plebicula) amandus (Schneider, 1792)

Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской.

Третья декада мая (21.05) – первая декада июля (6.07). Одно поколение.

Polyommatus (Plebicula) thersites (Cantener, 1834)

Горная Поляна, Водный, Рюмино, Александровка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Вторая декада мая (18.05) – третья декада августа (27.08). Три поколения. Первое: вторая декада мая (18.05) – вторая декада июня (13.06). Второе: вторая декада июня (14.06) – середина июля. Третье: конец июля – третья декада августа (27.08).

Polyommatus (Lysandra) bellargus (Rottemburg, 1775)

Горная Поляна, Трехостровская, Водный, Варламов, Дубовка, Рюмино, Камыши, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Усть-Бузулукская, Голубинский 2-й, Хмелевской, Михайловка (Ольховский р-н).

Третья декада мая (24.05) – первая декада октября (5.10). Два поколения. Первое: третья декада мая (24.05) – середина июля. Второе: середина июля – первая декада октября (5.10).

Polyommatus (Lysandra) coridon (Poda, 1761)

Трехостровская, Водный, Варламов, Рюмино, Камыши, Александровка, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье, Алексеевская.

Вторая декада июля (17.07) – третья декада сентября (22.09). Одно поколение.

Polyommatus (Meleageria) daphnis ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Трехостровская, Александровка, Водный, Рюмино, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Третья декада июня (25.06) – первая декада сентября (7.09). Одно поколение.

Polyommatus (Neolysandra) coelestinus (Eversmann, 1843)

ГЭС, Горная Поляна, дачи завода Красный Октябрь, Латошинка, Песчанка, Водный, Гумрак, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Хмелевской, Александровка, Голубинский 2-й, Михайловка (Ольховский р-н).

Вторая декада мая (12.05) – вторая декада июня (14.06). Одно поколение.

Polyommatus (Cyaniris) semiargus (Rottemburg, 1775)

Варламов, Трехостровская, Рюмино (залет), Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Вторая декада июня (11.06) – третья декада июля (31.07). Одно поколение.

Polyommatus (Agrodiaetus) damone (Eversmann, 1841)

Хмелевской, Александровка, Голубинский 2-й, Михайловка (Ольховский р-н).

Третья декада мая (21.05) – вторая декада августа (19.08). Два поколения. Первое: третья декада мая (21.05) – середина июля. Второе: середина июля – вторая декада августа (19.08).

Кормовое растение – копеечник меловой (*Hedysarum cretaceum* Fisch.).

Семейство Nymphalidae Swainson, 1827
Apatura ilia ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Трехостровская, Рюмино, Камыши, Александровка, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (2.06) – третья декада августа (24.08). Два поколения. Первое: первая декада июня (2.06) – первая декада июля (1.07). Второе: вторая декада июля (16.07) – третья декада августа (24.08).

Кормовое растение – ива (*Salix* spp.).

Примечание. Систематические наблюдения проводились в Рюмино на протяжении трех сезонов. Основная масса бабочек, летающих там, f. *clytie*, и лишь изредка попадаются бабочки типовой формы.

Apatura metis Freyer, 1829

Волго-Ахтубинская пойма (Островная, Тумак, Великий Октябрь), Волгоград.

Примечание. Все наблюдения и находки, единичные и несистематичные, были сделаны в августе.

Neptis rivularis (Scopoli, 1763)

Горная Поляна, ГЭС, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Рюмино, Хмелевской, Михайловка (Ольховский р-н), Усть-Бузулукская, Староселье.

Вторая декада мая (19.05) – первая декада августа (3.08). Одно поколение.

Кормовое растение – спирея (*Spiraea hypericifolia* L.).

Nymphalis (Nymphalis) antiopa (Linnaeus, 1758)

Единственная находка: Сахарный, 4.05.1996.

Nymphalis (Nymphalis) polychloros (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Красный Буксир, Верблюды,

Бурковский, Рыбачий), Горная Поляна, ГЭС, Гумрак, Латошинка, Волгоград, Судоверфь, Отрада, Иловля, Варламов, Водный, Рюмино, Трехостровская, Александровка, Калач-на-Дону.

Вторая декада марта (13.03) – третья декада октября (23.10). Одно поколение. Первая декада июня (10.06) – вторая декада июля (11.07), вторая декада сентября (14.09) – третья декада октября (23.10), зимовка, вторая декада марта (13.03) – середина мая (16.05).

Кормовые растения – вяз (*Ulmus campestris* L.), терн (*Prunus spinosa* L.).

Nymphalis (Nymphalis) xanthomelas (Esper, 1781)

Волго-Ахтубинская пойма (Сахарный, Великий Октябрь, Бурковский, Судомойка), Горная Поляна, Волгоград, Трехостровская, Рюмино, Камыши, Александровка, Михайловка.

Третья декада марта (24.03) – вторая декада сентября (20.09). Одно поколение. Первая декада июня (10.06) – третья декада июля (28.06), конец августа (31.08) – вторая декада сентября (20.09), зимовка, третья декада марта (24.03) – вторая декада мая (17.05).

Кормовое растение – ива (*Salix* spp.).

Nymphalis (Aglaïs) urticae (Linnaeus, 1756)

Единственное наблюдение: Волгоград, 12.06.1989.

Nymphalis (Inachis) io (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Островная, Судомойка, Рыбачий, Великий Октябрь, Верблюды, Сахарный, Бурковский), Горная Поляна, ГЭС, Гумрак, дачи завода Красный Октябрь, Латошинка, Жилгородок, Судоверфь, Трехостровская, Варламов, Водный, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Михайловка, Александровка, Староселье.

Середина марта (15.03) – третья декада сентября (25.09). Одно (?) поколение. Вторая декада июня (13.06) – третья декада июля (25.07), первая декада августа (6.08) – третья декада сентября (25.09), зимовка, середина марта (15.03) – третья декада мая (27.05).

Кормовое растение – крапива (*Urtica dioica* L.).

Биология. Зимует имаго. Возможно, зимует куколка (?).

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Судомойка, Рыбачий, Великий Октябрь, Верблюды, Красный Буксир, Старенький, Сахарный, Бурковский, Вторая пятилетка), Горная Поляна, ГЭС, Гумрак, Винновка, Жилгородок, Судоверфь, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Михайловка (Ольховский р-н), Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Голубинский 2-й, Горьковский, Иловля, Староселье.

Третья декада марта (23.03) – вторая декада октября (12.10). Два поколения. Первое: первая декада июня (5.06) – середина июля. Второе: середина июля – вторая декада октября (12.10), зимовка, третья декада марта (23.03) – третья декада мая (30.05).

Кормовые растения – вяз (*Ulmus campestris* L.), терн (*Prunus spinosa* L.), хмель (*Humulus lupulus* L.).

Примечание. Между летом первого и второго поколения нет перерыва. Не исключено наличие третьего поколения.

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Бакалда, Великий

Октябрь, Рыбачий), Горная Поляна, Гумрак, Винновка, Латошинка, дачи завода Красный Октябрь, Жилгородок, Трехостровская, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Михайловка, Староселье, Усть-Бузулукская.

Первая декада апреля (9.04) – третья декада октября (25.10). Два поколения. Первое: первая декада июня (9.06) – третья декада июля (31.07). Второе: вторая декада августа (14.08) – третья декада октября (25.10), зимовка, первая декада апреля (9.04) – третья декада мая (22.05).

Кормовое растение – крапива (*Urtica dioica* L.).

Примечание. Количество поколений и время их лета требует дальнейшего изучения.

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Новенький, Островная, Рыбачий, Сахарный, Красный Буксир, Старенький, Великий Октябрь, Тумак, Культбаза), Горная Поляна, ГЭС, Гумрак, Латошинка, дачи завода Красный Октябрь, Жилгородок, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Песчанка, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Хмелевской, Голубинская, Голубинский 2-й, Тингута, Михайловка (Ольховский р-н), Усть-Бузулукская, Михайловка, Староселье, Усть-Бузулукская.

Первая декада апреля (7.04) – третья декада октября (28.10). Два поколения. Первое: июнь – июль. Второе: август – третья декада октября (28.10), зимовка, первая декада апреля (7.04) – май.

Кормовое растение – сложноцветные (Compositae).

Примечание. Количество поколений и время их лета требует дальнейшего изучения.

Araschnia levana (Linnaeus, 1758)

Горная Поляна, ГЭС, Водный, Александровка, Рюмино, Михайловка, Староселье.

Третья декада апреля (21.04) – третья декада августа (28.08). Три поколения. Первое: третья декада апреля (21.04) – третья декада мая (24.05). Второе: вторая декада июня (19.06) – вторая декада июля (17.07). Третье: первая декада августа (6.08) – третья декада августа (28.08).

Кормовое растение – крапива (*Urtica dioica* L.).

Euphydryas maturna (Linnaeus, 1758)

Букановская.

Июнь. Одно поколение.

Euphydryas sareptensis (Staudinger, 1878)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, залет), Горная Поляна, Гумрак, Песчанка, Водный, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Александровка, Хмелевской, Рюмино (залет), Голубинский 2-й, Тингута, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н).

Первая декада мая (10.05) – вторая декада июня (20.06). Одно поколение.

Кормовое растение – скабиоза (*Scabiosa ucrainica* L.).

Melitaea (Melitaea) arduinna (Esper, 1784)

ГЭС, Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Хмелевской, Александровка, Голубинский 2-й, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н).

Вторая декада мая (19.05) – вторая декада июня (12.06). Одно поколение.

Кормовое растение – василек (*Centaurea* spp.).

Melitaea (Melitaea) cinxia (Linnaeus, 1758)

Горная Поляна, Отрада, Судоверфь, ГЭС, Песчанка, Водный, Варламов, Дубовка, Трехостровская, Хмелевской, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Голубинский 2-й, Иловля, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н).

Первая декада мая (10.05) – третья декада июля (29.07). Одно поколение.

Кормовое растение – вероника (*Veronica* spp.).

Melitaea (Melitaea) didyma (Esper, 1779)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Великий Октябрь, Верблюды, Рыбачий, Вторая пятилетка), Горная Поляна, ГЭС, Дубовка, Водный, Песчанка, Трехостровская, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Хмелевской.

Вторая декада мая (18.05) – первая декада октября (6.10). Два поколения. Первое: вторая декада мая (18.05) – вторая декада июля (17.07). Второе: вторая декада июля (16.07) – первая декада октября (6.10).

Кормовое растение – сложноцветные: полынь (*Artemisia* spp.) и др.

Примечание. Гусеницы, в отличие от других шашечниц, питаются «недружно», растут медленно, одновременно можно найти имаго, куколки и гусеницы, поэтому лет очень растянут, и разрыва между поколениями почти нет.

Melitaea (Melitaea) phoebe (Goese, 1779)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Куйбышев, Великий Октябрь), Горная Поляна, ГЭС, Латошинка, Гумрак, Дубовка, Трехостровская, Водный, Песчанка, Варламов, Александровка, Рюмино, Хмелевской, Калач-на-Дону, Букановская, Голенский, Голубинский 2-й, Иловля, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н).

Первая декада мая (9.05) – вторая декада сентября (17.09). Два поколения. Первое: первая декада мая (9.05) – начало июля (1.07). Второе: вторая декада июля (19.07) – вторая декада сентября (17.09).

Кормовые растения – чертополох (*Carduus* spp.), василек (*Sentaurea* spp.), подорожник (*Plantago* spp.).

Melitaea (Melitaea) trivialis ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Волго-Ахтубинская пойма (Великий Октябрь, залет?), Горная Поляна, ГЭС, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Камыши, Калач-на-Дону, Голубинский 2-й (степная), Букановская, Рюмино, Тингута.

Третья декада мая (30.05) – третья декада августа (21.08). Два поколения. Первое: третья декада мая (30.05) – первая декада июля (8.07). Второе: конец июля (31.07) – третья декада августа (21.08).

Кормовое растение – коровяк восточный (*Verbascum orientale* Vieb.).

Примечание. Все сказанное выше относится к «лесной» (я ее так условно называю) расе. Но в открытых песчаных балках (Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская) летает «степная» раса. Ее гусеницы кормятся на коровяке фиолетовом (*Verbascum phoeniceum* L.), летает в мае, очень недолго, в одном поколении (?) (3.07.2004 был пойман один самец). Бабочки мельче и светлее.

Melitaea (Melicta) athalia (Rottemburg, 1775)

Трехостровская, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (5.06) – начало июля (1.07). Одно поколение.

Кормовое растение – вероника (*Veronica* spp.).

Melitaea (Melicta) aurelia (Nickerl, 1850)

Варламов, Букановская, Голубинский 2-й.

Третья декада мая (24.05) – вторая декада июня (20.06). Одно поколение.

Melitaea (Melicta) britomartis (Assman, 1848)

Варламов, Трехостровская, Водный, Александровка, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (10.06) – первая декада июля (5.07). Одно поколение.

Кормовое растение – вероника (*Veronica* spp.).

Clossiana dia (Linnaeus, 1767)

Трехостровская, Михайловка, Староселье, Усть-Бузулукская.

Третья декада апреля (29.04) – вторая декада августа (17.08). Три поколения. Первое: третья декада апреля (29.04) – май. Второе: середина июня – середина июля. Третье: конец июля – вторая декада августа (17.08).

Clossiana euphrosine (Linnaeus, 1758)

Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Букановская, Михайловка, Александровка, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н).

Первая декада мая (9.05) – середина июня (15.06). Одно поколение.

Кормовое растение – фиалка (*Viola* spp.).

Brenthis daphne (Bergstrasser, 1780)

Волго-Ахтубинская пойма (Сахарный, Красный Буксир, Старенький, Великий Октябрь, Верблюды, Рыбачий), Горная Поляна, ГЭС, Латошинка, Дубовка, Рюмино, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Первая декада июня (1.06) – первая декада августа (3.08). Одно поколение.

Кормовое растение – ежевика (*Rubus caesius* L.).

Brenthis hecate ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Трехостровская, Варламов, Водный, Калач-на-Дону, Букановская, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (5.06) – вторая декада июля (20.07). Одно поколение.

Brenthis ino (Rottemburg, 1775)

Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Июнь. Одно поколение.

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Островная, Бакалда, Великий Октябрь, Красный Буксир, Рыбачий), Горная Поляна, Гумрак, ГЭС, Судоверфь, Водный, Варламов, Трехостровская, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Голенский, Рюмино, Тингута, Староселье.

Вторая декада апреля (20.04) – третья декада сентября (21.09). Три (?) поколения. Первое: вторая декада апреля (20.04) – третья декада мая (25.05). Второе: первая декада июня (5.06)

– июль. Третье: конец июля – третья декада сентября (21.09).
Биология: зимует куколка (?).
Примечание. Количество поколений и биология требует уточнений.

Argynnis adippe ([Denis et Shiffermuller], 1775)

Михайловка.
Вторая декада июня (19.06) – вторая декада августа (17.08). Одно поколение.

Argynnis niobe (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Сахарный, Красный Буксир, Старенький, Рыбачий), Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Калач-на-Дону, Михайловка (Ольховский р-н).

Третья декада мая (25.05) – третья декада июля (30.07).
Одно поколение.

Argynnis pandora ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Волго-Ахтубинская пойма (Великий Октябрь, Красный Буксир, Старенький, Вторая пятилетка, Верблюды, Культибаза), Горная Поляна, Дубовка, Латошинка, Водный, Трехостровская, Рюмино, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Староселье.

Первая декада июня (1.06) – третья декада сентября (29.09). Два (?) поколения. Первое: первая декада июня (1.06) – начало июля. Второе: конец июля – третья декада сентября (29.09).

Кормовое растение – фиалка (*Viola* spp.).

Примечание. Количество поколений требует уточнений.

Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)

Горная Поляна, Трехостровская, Александровка, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (7.06) – вторая декада сентября (17.09). Одно поколение.

Семейство Satyridae Boisduval, [1833]

Esperarge climene (Esper, [1783])

Горная Поляна, ГЭС, Водный, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Букановская, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (2.06) – первая декада августа (7.08).
Одно поколение.

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

Горная Поляна (залет), Винновка, Трехостровская, Александровка, Михайловка (Ольховский р-н), Михайловка, Усть-Бузулукская.

Третья декада апреля (29.04) – вторая декада августа (17.08). Два поколения. Первое: третья декада апреля (29.04) – вторая декада мая (17.05). Второе: третья декада июня (29.06) – вторая декада августа (17.08).

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

Рюмино, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (5.06) – вторая декада августа (17.08).
Два поколения. Первое: июнь. Второе: третья декада июля (28.07) – вторая декада августа (17.08).

Lopinga achine (Scopoli, 1763)

Букановская.
Июнь. Одно поколение.

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Красный Буксир, Старенький, Великий Октябрь, Сахарный, Верблюды, Рыбачий), Горная Поляна, ГЭС, Латошинка, Водный, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Первая декада июня (5.06) – вторая декада августа (14.08).
Одно поколение.

Melanargia russiae (Esper, 1784)

Горная Поляна, ГЭС, Водный, Песчанка, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Хмелевской, Букановская, Староселье.

Первая декада июня (4.06) – третья декада июля (26.07).
Одно поколение.

Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)

Трехостровская, Калач-на-Дону, Александровка, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье.

Первая декада июня (1.06) – третья декада июля (29.07).
Одно поколение.

Coenonympha leander (Esper, 1784)

ГЭС, Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Рюмино, Александровка, Хмелевской, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Голубинский 2-й, Тингута, Илова, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н).

Вторая декада мая (12.05) – третья декада июня (26.06).
Одно поколение.

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

Волго-Ахтубинская пойма (Островная, Бакалда, Рыбачий, Новенький, Красный Буксир), Горная Поляна, ГЭС, Песчанка, Водный, Гумрак, Дубовка, Варламов, Александровка, Рюмино, Камыши, Хмелевской, Калач-на-Дону, Голубинский 2-й, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Голенский, Тингута, Илова, Писаревка, Михайловка (Ольховский р-н), Староселье, Алексеевская.

Первая декада мая (6.05) – первая декада октября (9.10).
Два поколения. Первое: первая декада мая (6.05) – начало июля (1.07). Второе: начало июля (2.07) – первая декада октября (9.10).

Triphysa phryne (Pallas, 1771)

Волгоград, ГЭС, Горная Поляна, Латошинка, Песчанка, Водный, Дубовка, Александровка, Трехостровская, Тингута.

Первая декада мая (8.05) – третья декада мая (24.05).
Одно поколение.

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)

Александровка, Рюмино, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье, Алексеевская.

Вторая декада июня (14.06) – вторая декада августа (19.08). Одно поколение.

Hyponephele lupina (Costa, 1836)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Великий Октябрь,

Красный Буксир, Старенький, Сахарный, Верблюды, Рыбачий, Вторая пятилетка, Тумак, Культбаза), Горная Поляна, ГЭС, Винновка, Латошинка, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Песчанка, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Староселье.

Третья декада мая (30.05) – вторая декада сентября (17.09). Одно поколение.

Proterebia afra (Fabricius, 1787)

ГЭС, Горная Поляна, Гумрак, Песчанка, Водный, Варламов, Судверфь, Рюмино, Камыши, Александровка, Трехостровская, Калач-на-Дону, Иловля, Клетская, Рахинка, Михайловка.

Третья декада апреля (21.04) – вторая декада мая (19.05). Одно поколение.

Satyrus (Minois) dryas (Scopoli, 1763)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Рыбачий, Вторая пятилетка), Горная Поляна, Варламов, Водный, Рюмино, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье, Алексеевская.

Первая декада июля (8.07) – третья декада августа (25.08). Одно поколение.

Arethusana arethusa ([Denis et Schiffermuller], 1775)

Горная Поляна, ГЭС, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Вторая декада июля (16.07) – первая декада сентября (7.09). Одно поколение.

Brinthesia circe (Fabricius, 1775)

Горная Поляна, Латошинка, Гумрак, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Калач-на-Дону, Рюмино, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Староселье.

Первая декада июня (5.06) – вторая декада сентября (14.09). Одно поколение.

Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Верблюды, Красный Буксир, Старенький, Рыбачий, Вторая пятилетка), Горная Поляна, Трехостровская, Рюмино, Калач-на-Дону, Михайловка, Усть-Бузулукская.

Первая декада июня (8.06) – середина сентября (15.09). Одно поколение.

Hipparchia volgensis (Masochin-Porshnjakov, 1952)

Горная Поляна, ГЭС, Винновка, Латошинка, Дубовка,

Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Камыши, Калач-на-Дону, Букановская, Михайловка, Усть-Бузулукская, Хмелевской, Иловля.

Третья декада мая (27.05) – первая декада октября (5.10). Одно поколение.

Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

Волго-Ахтубинская пойма (Судомойка, Сахарный, Великий Октябрь, Вторая пятилетка, Культбаза), ГЭС, Горная Поляна, Винновка, Дубовка, Трехостровская, Варламов, Водный, Александровка, Рюмино, Калач-на-Дону, Михайловка, Староселье.

Третья декада июня (29.06) – третья декада сентября (26.09). Одно поколение.

Chazara persephone (Hubner, [1805])

Красный Октябрь (Среднеахтубинский р-н), Горная Поляна, Дубовка, Трехостровская, Александровка, Волгоград, Староселье.

Вторая декада июня (12.06) – третья декада июля (21.07). Одно поколение.

Благодарности

Автор выражает искреннюю благодарность за помощь и поддержку Б.В. Страдомскому (Ростов-на-Дону) и В.В. Проклову (Лондон), а также К.А. Гребенникову (Волгоград) за определение кормовых растений.

Литература

Водолажский Д.И., Вимерс М., Страдомский Б.В. 2009. Сравнительный анализ последовательностей митохондриальной и ядерной ДНК голубянок подрода *Polyommatus* (s. str.) Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae: *Polyommatus*) // Кавказский энтомолог. бюллетень 5(1): 115–120.

Комаров Д.А. 2001. Материалы к современной фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Волгоградской области // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. трудов. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 1: 47–49.

Комаров Д.А. 2004. Материалы к современной фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Волгоградской области. 2 // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье: Сб. науч. трудов. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та. 3: 174–175.

Львовский А.А., Моргун Д.В. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы 2007. М.: Товарищество научных изданий КМК. 443 с.

Страдомский Б.В. 2005. Голубянки подсемейства *Polyommatinae* Европейской России, Центрального и Западного Кавказа. Ростов-на-Дону. 148 с.

Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 1993. «Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera // *Atalanta*. 24(1/2): 89–120.

References

- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 1993. Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis. 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera. *Atalanta*. 24(1/2): 89–120.
- Komarov D.A. 2001. Materials to the contemporary fauna of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of Volgograd Region. 1. *In: Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e: Sbornik nauchnykh trudov* [Entomological and parasitological studies in Volga Region: Collected scientific works]. Iss. 1. Saratov: Saratov University Publ.: 47–49 (in Russian).
- Komarov D.A. 2001. Materials to the contemporary fauna of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of Volgograd Region. 2. *In: Entomologicheskie i parazitologicheskie issledovaniya v Povolzh'e: Sbornik nauchnykh trudov* [Entomological and parasitological studies in Volga Region: Collected scientific works]. Iss. 3. Saratov: Saratov University Publ.: 174–175 (in Russian).
- Lvovsky A.L., Morgun D.V. 2007. Bulavousye cheshuekrylye Vostochnoy Evropy [Butterflies of Eastern Europe]. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 443 p. (in Russian).
- Stradomsky B.V. 2005. Golubyanki podsemeystva Polyommatae Evropeyskoy Rossii, Tsentral'nogo i Zapadnogo Kavkaza [Blues of the subfamily Polyommatae of European Russia, Central and West Caucasus]. Rostov-on-Don. 148 p. (in Russian).
- Vodolazhsky D.I., Wiemers M., Stradomsky B.V. 2009. A comparative analysis of mitochondrial and nuclear DNA sequences in blue butterflies of subgenus *Polyommatus* (s. str.) Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae: *Polyommatus*). *Caucasian Entomological Bulletin*. 5(1): 115–120 (in Russian).