

А.Е. Блинусов¹, В.А. Буртнев², А.В. Данченко³, С.А. Андреев⁴.

¹ г. Рязань, филиал ФГУ «Россельхозцентр» по Рязанской области

² г. Рязань

³ г. Москва, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

⁴ Тульская обл., г. Новомосковск, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Рязанской области

A.E. Blinushov, V.A. Burtnev, A.V. Dantchenko, S.A. Andreev. **Butterflies (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) of Ryazan Province.**

SUMMARY. Check-list of butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of Ryazan Province containing 121 species is presented. Data on localities and phenology, as well as on zonal and biotopic distribution of each species are provided. The article is based upon the long-term (1967–2010) collecting and comprehensive museum materials. 9 species are given for Ryazan Province for the first time. Original information on ecology are included.

Физико-географическая характеристика Рязанской области

Рязанская область расположена в центральной части Восточно-Европейской платформы и занимает площадь 39,6 тыс. кв. км.

Запад и юго-запад области — отроги Среднерусской возвышенности — наиболее повышенная часть области (с относительными высотами от 170 до 236 м), с полого-увалистыми и холмисто-увалистыми междуречьями, глубокими долинами и балками, которая граничит на востоке с Окско-Донской равниной.

Окско-Донская равнина расчленена не столь глубоко и густо и отличается в пределах Рязанской области плоскими, реже полого-увалистыми междуречьями с отметками от 140 до 198 м.

Мещёра, или Мещёрская низменность находится на левобережье р. Оки (отметки высот от 100 до 136 м). Для этой территории характерно слабое горизонтальное расчленение, способствовавшее формированию обширных бессточных участков.

Основная часть территории области расположена в бассейне р. Оки, протяженность её в области 485 км — это более трети всей реки. В области много озёр (наиболее многочисленны пойменные озёра) общей площадью 246 кв. км. Болота в области распространены неравномерно; наиболее заболочены Мещёрская низменность и Окско-Мокшинское междуречье.

По природному районированию северная часть области входит в подзону смешанных хвойно-широколиственных лесов, а правобережная часть области (к югу от Оки) подразделяется на подзону широколиственных лесов и лесостепную зону (подзона северной лесостепи) (Рис. 1).

Леса занимают 28,4% территории области. На песчаных и супесчаных почвах в северной и восточной частях области широко распространены сосновые леса (преимущественно саженные), на их долю приходится 42% всего лесного фонда. Сосняки занимают как сухие, так и избыточно влажные типы местообитаний: песчаные холмы и гряды с низким уровнем грунтовых вод, бессточные переувлажнённые понижения и обширные заболоченные песчаные равнины. По территории области проходит южная граница распространения ели. Леса с её участием сохранились небольшими участками в северной части области.

Широколиственные леса, занимающие около 12% земель лесного фонда области, в настоящее время фрагментарно распространены к югу от Оки. На южной и юго-западной окраине области такие островные леса часто имеют характер парковых разреженных сообществ, именуемых остепнёнными, или лесостепными дубравами.

Более 40 % лесов — вторичные мелколиственные березняки и осинники, возникшие на месте вырубленных или выгоревших лесов. Березняки занимают в области около 32% лесного фонда.

По территории области проходит северная граница лесостепи. Зональный тип травянистой растительности — злаково-разнотравная луговая степь — в Рязанской области представлена крошечными участками, сохранившимися по крутым склонам балок и речных долин.

Почти 2/3 территории области заняты сельскохозяйственными угодьями [Казакова, 2004].

История изучения булавоусых чешуекрылых в Рязанской области

Изучение видового состава булавоусых чешуекрылых Рязанского региона насчитывает более чем вековую историю. Начало этому изучению положила работа М. Хомякова по Рязанской и Тульской губерниям [1892], в которой для территории бывшей Рязанской губернии было приведено 69 видов булавоусых. Э.А. Бекштремом [1930] был приведен список 253 видов бабочек, собранных им в 1925–27 гг. в окрестностях оз. Великое близ с. Криуша, ныне Клепиковского района Рязанской области, в т.ч. 72 вида рассматриваемых нами булавоусых. В последующие несколько десятилетий специальных исследований по изучению лепидоптерофауны региона не проводилось.

Следует заметить, что границы бывшей губернии и области не вполне совпадают, поскольку часть территории с образованием Рязанской области в 1937 г., а именно, два уезда на северо-западе — Зарайский и Егорьевский — отошли к Московской области, два уезда на юге — Данковский и Ранненбургский — к Липецкой. Но, с другой стороны, Рязанская область приобрела на востоке новые территории, принадлежавшие ранее Тамбовской губернии [«Атлас...», 1965].

Целенаправленные исследования видового состава и особенностей распространения булавоусых чешуекрылых области возобновились в начале 1970-х гг. К концу 1970-х гг. для области (с учётом литературных сведений) было известно 100 видов булавоусых [Блинушов, 1980]. Имеющиеся к настоящему времени публикации по видовому составу булавоусых чешуекрылых области немногочисленны и охватывают, в основном, не всю её территорию, а лишь её северную часть — Рязанскую Мещёру, т.е. только подзону смешанных хвойно-широколиственных лесов. В современных работах по особо охраняемым природным территориям Рязанской области — Окскому заповеднику [Свиридов и др., 1998] и национальному парку «Мещёрский» [Ананьева и др., 2008] — в списках видов чешуекрылых приводятся по 84 вида булавоусых.

Опубликованный ранее предварительный список видов булавоусых области [Блинушов, 2001a] включал в себя 108 видов, реально обнаруженных в ней за период с середины 1960-х гг. по 2000 г. А.Е. Блинушовым [2001b] в Красной книге Рязанской области были приведены детали распространения ряда видов. Л.В. Большаковым [2003] приведён список видов Тульской и сопредельных областей, в т.ч. для Рязанской области 111 видов (кроме того, 2 под вопросом и 1 исчезнувший), в т.ч. новый для области вид *Leptidea reali* Reissinger, 1989, а в дальнейшем [Большаков и др., 2003] уточнено, что он был собран в Чучково.

Всего же на территории области к настоящему времени обнаружен 121 вид булавоусых чешуекрылых, 9 из которых приводятся нами впервые.

Настоящая публикация по этой группе чешуекрылых является итогом многолетних полевых исследований, проводившихся авторами на территории Рязанской области с 1967 по 2010 гг. В полевых исследованиях и сборах, проводившихся на территории области в разное время также принимали участие О.М. Бутенко, А.В. Водорезов, В.И. Гурдюмов, Д.Н. Кочетков, И.В. Кузнецов, А.В. Кухаренко, С.С. Птица, А.В. Семин, Р.В. Трофимов. Кроме того, были просмотрены материалы, хранящиеся в фондах Зоологического музея МГУ (ЗММУ), в коллекции Окского природного биосферного заповедника (ОГПБЗ), в личных коллекциях, в сборах студентов Рязанского государственного университета (РГУ, ранее — РГПУ).

При составлении списка учитывались имеющиеся литературные сведения по данной группе чешуекрылых из ближайших регионов, анализ которых показывает, что наш список видов в целом отличается достаточной полнотой. Для сравнения, в Московской, Калужской и Тульской областях, наиболее хорошо исследованных в этом плане, и находящихся примерно в схожих природных условиях, к настоящему времени установлено обитание, соответственно, 123, 116 и

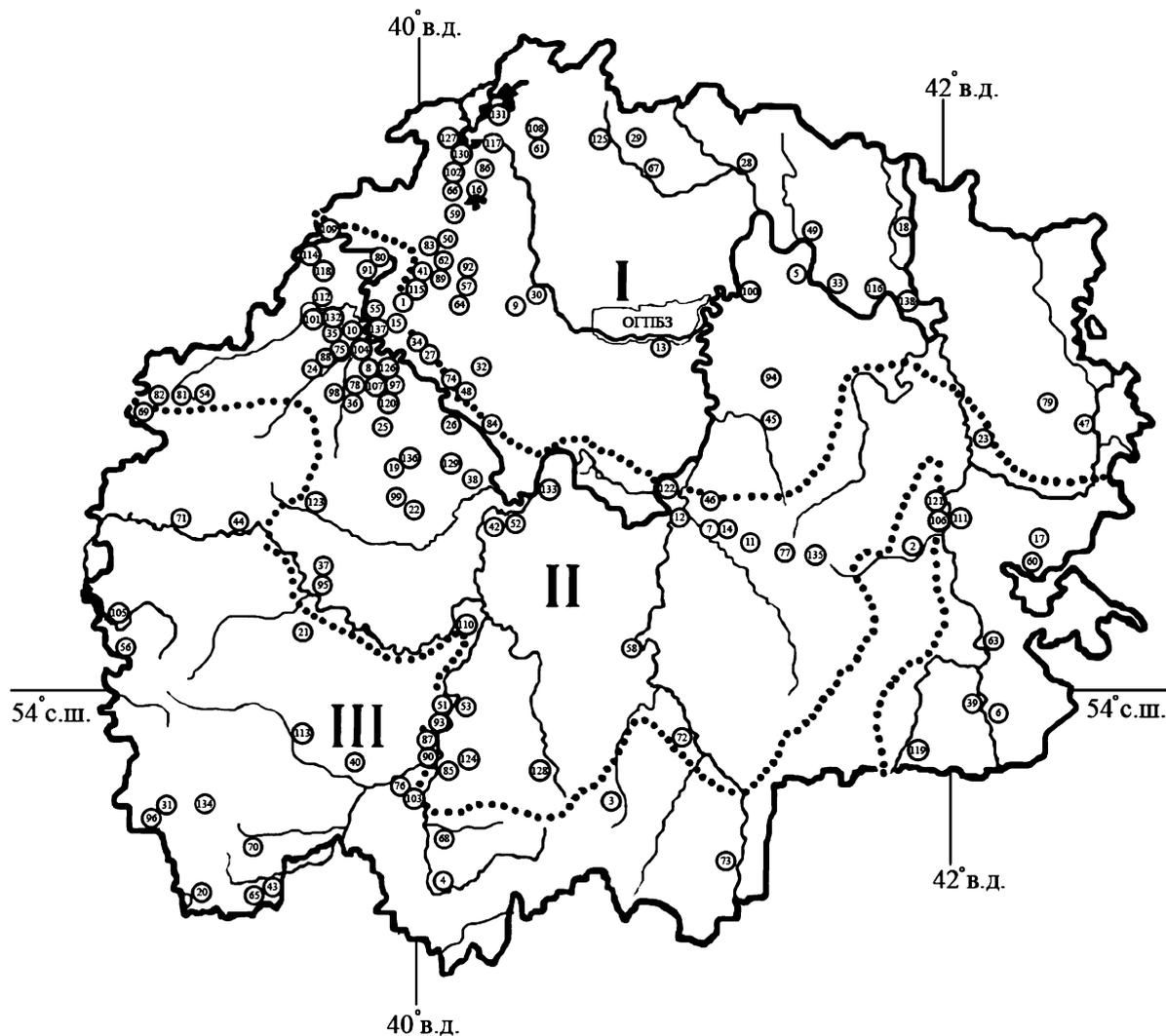


Рис. 1. Карта мест сбора материала и геоботаническое районирование Рязанской области.

Римскими цифрами и пунктирными линиями обозначены природные районы: I — подзона смешанных хвойно-широколиственных лесов; II — подзона широколиственных лесов; III — лесостепная зона (подзона северной лесостепи) ОГПБЗ — Окский государственный природный биосферный заповедник; 1 — Агропустыни; 2 — Аладьино; 3 — Александровка; 4 — Александро-Невский; 5 — Ашуково; 6 — Бабакино; 7 — Берёзово; 8 — Божатково; 9 — Борисово; 10 — Борки; 11 — Боровое; 12 — Борок; 13 — Брыкин Бор; 14 — Ванчур; 15 — Варские; 16 — Великое оз.; 17 — Верхненикольское; 18 — Верх. Козлянь; 19 — Власьево; 20 — Воейково; 21 — Возрождение; 22 — Вороново; 23 — Восход; 24 — Высокое; 25 — Вышетравино; 26 — Гавердово; 27 — Гнётово; 28 — Гусь-Железный; 29 — Давыдово; 30 — Деулино; 31 — Дивилки; 32 — Долгино; 33 — Долгое оз.; 34 — Дубровичи; 35 — Дягилево; 36 — Екимовка; 37 — Елшино; 38 — Ерофеевская Слобода; 39 — Желанное; 40 — Желтухино; 41 — Заборье; 42 — Заречье; 43 — Зеркалы; 44 — Ижеславль; 45 — Илебники; 46 — Ирицы; 47 — Кадом; 48 — Казарь; 49 — Касимов; 50 — Кельцы; 51 — Кипчаково; 52 — Кирицы; 53 — Княжое; 54 — Комсомольский; 55 — Коростово; 56 — Красное; 57 — Красное болото ур.; 58 — Кривель; 59 — Криуша; 60 — Кустарёвка; 61 — Лаптево; 62 — Ласково; 63 — Лесная Слобода; 64 — Лопухи; 65 — Лубянка; 66 — Малиновка; 67 — Мамасево; 68 — Марчуки 1-е; 69 — Мельгуновка; 70 — Милославское; 71 — Михайлов; 72 — Можары; 73 — Муравлянка; 74 — Мурмино; 75 — Мушковатово; 76 — Нагорное; 77 — Назаровка; 78 — Никольское; 79 — Новосёлки Кадомского р-на; 80 — Новосёлки Рыбновского р-на; 81 — Окуньково; 82 — Осово; 83 — Отводное; 84 — Петровчи; 85 — Петрово; 86 — Пилево; 87 — Подвислово; 88 — Подвязье; 89 — Полково; 90 — Поплевино; 91 — Пощупово; 92 — Приозёрный; 93 — Приянки; 94 — Пролетарский; 95 — Пронск; 96 — Прямоглядово; 97 — Реткино; 98 — Рожок; 99 — Ромоданово; 100 — Рубецкое; 101 — Рыбное; 102 — Рябиновка; 103 — Рязск; 104 — Рязань; 105 — Самара; 106 — Сасово; 107 — Секиотово; 108 — Селезнёво; 109 — Сельцы; 110 — Семион; 111 — Сенцово; 112 — Сидоровка; 113 — Скопин; 114 — Слёмь; 115 — Солотча; 116 — Сосновка; 117 — Спас-Клепики; 118 — Старолетово; 119 — Старочернеево; 120 — Стенькино; 121 — Темгенево; 122 — Терехово; 123 — Троицкое; 124 — Туговка; 125 — Тума; 126 — Турлатово; 127 — Тюково; 128 — Ухолово; 129 — Ушаково; 130 — Фомино; 131 — Фролово; 132 — Ходынинские Выселки; 133 — Чевкино; 134 — Чернавские Выселки; 135 — Чучково; 136 — Шевцово; 137 — Шумашь; 138 — Щербатовка

124 видов булавоусых (без учёта не подтверждённых и ошибочных указаний, а также исчезнувших видов) [Сироткин, 1986; Свиридов, Большаков, 1997; Большаков, 2001, 2003; Большаков и др., 2002, 2003, 2004, 2008а, б, 2010; Ерёмкин и др., 2006].

Система расположения таксонов и номенклатура даны на основании работы Ю.П. Коршунова [2002] с некоторыми изменениями в трактовке родов (в основном по [«Каталог...», 2008]) и с учётом новых представлений о подсемействе *Polyommatae* (см. [Страдомский, 2005; Wiemers et al., 2010]). Виды, впервые приводимые для Рязанской области, в списке отмечены звёздочкой. Без номеров — виды, известные только по старым работам. Для каждого вида приводятся местонахождения (Рис. 1), сроки лёта имаго (по данным авторов) с точностью до декад (соответственно: начало месяца — 1-я декада, середина — 2-я, конец — 3-я). Для очень редких находок приводятся конкретные даты. Частота встречаемости оценивалась по работе А.В. Свиридова и Л.В. Большакова [1997]. Кормовые растения гусениц (к.р.) приведены в основном по наблюдениям авторов и, отчасти, других исследователей в Рязанской, а также в ближайших к ней Московской, Тульской и Калужской областях (значительная часть этих сведений, которые в свое время начал целенаправленно добывать московский лепидоптеролог Л.А. Николаевский, ранее публиковалась, см. например [Dantchenko et al., 1996; Свиридов, Большаков, 1997; Большаков, 2001; Большаков и др., 2003, 2004, 2008б]).

Аннотированный список видов

Семейство *Hesperiidae* — Толстоголовки

1. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

Александров-Невский, Воейково, Кирицы, Петрово, Пронск, Прямогладово, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Темгенево, Чернавские Выселки, Шевцово. Конец мая — конец июля (1-2 генерации). Редок. Подзона широколиственных лесов и лесостепь. Разнотравные и остепнённые луга, по лесным опушкам и полянам. К.р. гусениц на большей части территории Тульской области — лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.) (Л. Большаков, личное сообщение), местами — вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.) (по наблюдениям С. Андреева).

2. *Carcharodus alceae* (Esper, [1780])

Божатково, Дивилки, Мельгуновка, Михайлов, Мурмино, Никольское, Петрово, Приянки, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Темгенево, Троицкое. Конец мая — начало августа (2 генерации). Редок, локален. В правобережной части области, в подзоне широколиственных лесов и в лесостепи. Разнотравные и остепнённые луга по прогреваемым местам. К.р. гусениц — в основном хатма тюрингенская (*Lavatera thuringiaca* L.) (данные С. Андреева). А. Блинушовым в 2008 г. в окр. д. Божатково на шток-розе (*Alcea rosea* L.) обнаружена куколка, из которой вывелась ♀ *C. alceae* (15.07.2008).

3. *Carcharodus flocciferus* (Zeller, 1847)

Александров-Невский, 28.07.2000, 1 экз. (В. Буртнев); Мурмино, 27.06 и 11.07.2009, 2 экз. (А. Кухаренко); Петрово, 12.06.1977, 1 экз. (А. Блинушов); Рязань, 22.06.1972, 1 экз. (С. Птица). Середина июня — конец июля. Одна генерация. Очень редок. Разнотравные и остепнённые луга в правобережной части области. К.р. гусениц — буквица лекарственная (*Betonica officinalis* L.) (наблюдение С. Андреева в Тульской области [Большаков и др., 2008б]).

4. *Muschampia tessellum* (Hübner, [1803])

Божатково, Возрождение, Новосёлки (№ 80). Начало июня — начало июля, в отдельные годы также в конце июля — конце сентября (1-2 генерации). Редок, локален. Разнотравные луга по склонам оврагов южной экспозиции и остепнённые участки по опушкам широколиственных лесов. К.р. гусениц — зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa* L.).

5. *Pyrigus malvae* (Linnaeus, 1758)

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Вороново, Комсомольский, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Михайлов, Окский заповедник, Петрово, Пронск, Ромоданово, Рязань, Тума. Начало мая — конец июня. Част. По всей лесной зоне; лесные опушки и поляны, разнотравные луга. К.р. гусениц — розоцветные: лапчатка гусиная (*Potentilla anserina* L.), лапчатка холмовая (*P. collina* Wibel.), малина обыкновенная (*Rubus idaeus* L.).

6. *Pyrgus alveus* (Hübner, [1803])

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гавердово, Гусь-Железный, Давыдово, Ласково, Новосёлки (№ 79), Окуньково, Ромоданово, Рязань, Троицкое, Тума. Начало июня — конец июля, конец сентября (2 генерации). Редок, локален. В лесной зоне по опушкам и полянам, как сухим, так и влажным; в лесостепной зоне встречается также по склонам оврагов южной экспозиции.

7. *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839)

Лаптево, 30.05.1977, 1 экз. (А. Блинущов); Ласково, 31.05.2004, 1 экз. (В. Буртнев), Приозёрный, 31.05 и 8.06.2008, 2 экз. (А. Кухаренко). Очень редок. В лесной зоне по сухим, хорошо освещённым участкам в сосновых и смешанных лесах (широким просекам и лесным опушкам). К.р. гусениц — лапчатка песчаная (*Potentilla arenaria* Borkh.) (данные С. Андреева).

8. *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

Аладьино, Варские, Долгинино, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Ласково, Окский заповедник, Окуньково, Подвьязь, Ромоданово, Рябиновка, Тума, Фомино. Середина июня — середина июля. Редок, локален. Преимущественно в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов; влажные лесные опушки и поляны, торфяники, влажные овраги и обочины дорог, обычно с присутствием вейника (*Calamagrostis* sp.).

9. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Малиновка, Михайлов, Окский заповедник, Петрово, Ромоданово, Солотча, Старочернеево. Конец мая — конец июня. Нечаст. Влажные лесные опушки и поляны, в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

10. *Carterocephalus silvicola* (Meigen, 1829)

Деулино, Криуша, Лаптево, Ласково, Малиновка, Окский заповедник. Конец мая — конец июня. Нечаст. Влажные лесные дороги, поляны и опушки в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

11. *Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, [1808])

По всей территории области. Середина июня — середина августа. Обычен. Разнотравно-злаковые луга, лесные поляны и опушки, обочины дорог и пустыри, в населённых пунктах. К.р. гусениц — кострец безостый (*Bromopsis inermis* Leyss.).

12. *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)

По всей территории области. Середина июня — середина августа. Част. Разнотравно-злаковые луга, лесные опушки и поляны.

13. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Малиновка, 9.08.2007, 1 ♀ (В. Буртнев), Окский заповедник: корд. Бедная Гора, 12.08.1989, 1 ♀; корд. Лубяницкий и Северный, 15-19.08.1994, 26 экз. (А. Блинущов), Солотча, 13.08.2007 (А. Кухаренко). Редок, локален. Разнотравно-злаковые луга, лесные опушки, обочины лесных дорог в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов.

14. *Ochlodes sylvanus* (Esper, [1778])

По всей территории области, преимущественно в лесной зоне. Конец мая — середина июля. Обычен. Лесные опушки и поляны.

Семейство Papilionidae — Парусники

15. *Zerynthia polyxena* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Агропустынь, Гавердово, Гусь-Железный, Заборье, Казарь, Коростово, Кривель, Мурмано, Новосёлки (№ 80), Окский заповедник, Петровичи, Петрово, Поплевино, Рязань (лесопарк, 7.05.1974, С. Птица, 1 экз. — в дальнейшем вид более не наблюдался), Сосновка, Старочернеево, Темгенево, Терехово, Чевкино. Начало мая — начало-середина июня. Нечаст, локален. Лесные опушки и поляны, разнотравные луга в надпойменных террасах р. Ока и её притоков: рр. Ранова, Пара, Пра, Гусь, Цна. К.р. гусениц — кирказон обыкновенный (*Aristolochia clematitis* L.).

16. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)

Кадом, 27.07.2003, 3 экз. (В. Буртнев); Окский заповедник: корд. Ерус, 8.07.1990, 1 ♂; оз. Лопата, 29.06.1995, 1 ♂ (А. Блинущов); Сосновка, 7.07.1995, 21.07 и 7.08.1997 — несколько экз. (Д. Кочет-

ков). Конец июня — начало августа. Очень редок, локален. В подзоне хвойно-широколиственных лесов; хорошо прогреваемые лесные опушки, поляны и просеки в сухих сосновых борах и смешанных лесах с преобладанием сосны, а также близлежащие разнотравные пойменные луга. На территории Окского заповедника встречался нередко ещё в середине 1970-х гг. (устное сообщение С.Г. Приклонского). По устному сообщению Е.Д. Бозиной, встречался в окрестностях с. Заборье в конце 1950-х — начале 60-х гг. К.р. гусениц — очиток большой (*Sedum maximum* L.).

17. *Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758)

Берёзово, Верх. Козлань, Кривель, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Отводное, Поплевино, Ромоданово, Рязань, Скопин (06.1928, Г. Лопашов, 3 экз. — ЗММУ). Конец мая — середина июня. Редок, локален. В лесной зоне, преимущественно в подзоне широколиственных лесов; прогреваемые разнотравные, нередко влажные опушки и поляны южной или юго-восточной экспозиции. К.р. гусениц — хохлатка промежуточная (*C. intermedia* (L.) Merat) (в окр. Козельска Калужской области) и хохлатка плотная (*C. solida* (L.) Clairv.) (в ряде районов Тульской области) [Большаков, 2001].

18. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Деулино, Желанное, Криуша, Лаптево, Лопухи, Мамасево, Мурмино, Окский заповедник, Полково, Малиновка, Семион, Солотча, Сосновка. Начало мая — середина июня; середина — конец июля (обычно 1, в отдельные годы 2 генерации). Очень редок. Преимущественно в лесной зоне; по опушкам, полянам и просекам, зарослям кустарников по долинам рек. К.р. гусениц — розоцветные; по наблюдениям С. Андреева, В. Буртнева, А. Данченко в окр. с. Полково — рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.) и яблоня (*Malus* sp.), а также терн (*Prunus spinosa* L.) (данные С. Андреева). Н.В. Чельцовым (РГУ) в июне 2003 г. в окр. д. Лаптево наблюдалась откладка яиц на черёмухе обыкновенной (*Padus avium* Mill.).

19. *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Начало мая — начало сентября (2 генерации). Нечаст. Разнотравные луга, лесные поляны и опушки; в населенных пунктах по огородам и пустырям. К.р. гусениц — зонтичные: тмин обыкновенный (*Carum carvi* L.), морковь дикая (*Daucus carota* L.), резак обыкновенный (*Falcaria vulgaris* Bernh.), пастернак посевной (*Pastinaca sativa* L.), бедренец-камнеломка (*Pimpinella saxifraga* L.), укроп огородный (*Anethum graveolens* L.).

Семейство Pieridae — Белянки

20. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

Александро-Невский, Ванчур, Гусь-Железный, Новосёлки (№ 79), Петрово, Полково, Ромоданово, Сенцово, Чучково [Большаков и др., 2003], Шевцово. Конец апреля — конец августа (2 генерации). Нечаст. Разнотравные луга, лесные опушки и поляны. Распространение этого и следующего видов-двойников в области нуждается в уточнении, поскольку их ранее не различали. К.р. гусениц, по наблюдениям В. Буртнева в окр. с. Полково — горошек мышинный (*Vicia cracca* L.), а также чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.) [Большаков и др., 2003].

21. *Leptidea reali* Reissinger, 1989

Аладьино, Божатково, Гавердово, Долгино, Ласково, Новосёлки (№ 79), Петрово, Прямоглядное, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Темгенево, Троицкое, Чучково, Шевцово. Конец апреля — конец августа (2 генерации). Част. Встречается в основном в подзоне широколиственных лесов и в лесостепи. К.р. гусениц — преимущественно лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.), отчасти горошек мышинный (*Vicia cracca* L.) и чина луговая (*Lathyrus pratensis* L.) [Большаков и др., 2003]. Этот и предыдущий виды определялись В. Буртневым по гениталиям самцов и самок как весенней, так и летней генераций; результаты определения проверены А. Данченко.

22. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)

Берёзово, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Дубровичи, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Назаровка, Окский заповедник, Поплевино, Пронск, Старочернеево, Тума. Начало мая — начало июля. Нечаст. По всей лесной зоне; влажные лесные опушки, поляны, пойменные луга. К.р. гусениц по наблюдениям А. Данченко — сердечник луговой (*Cardamine pratensis* L.), по наблюдениям С. Андреева в Рязанской области — вяжечка гладкая (*Turritis glabra* L.).

23. *Euchloe ausonia* (Hübner, 1804)

Вороново, Гавердово, Лубянка, Михайлов, Петрово, Поплевино, Ромоданово, Рязань. Начало мая — начало июля, начало октября (2-3 генерации). Нечаст. Подзона широколиственных лесов и лесостепь. Разнообразные луговые и др. открытые станции: участки луговых степей в поймах рек, остепнённые лесные опушки, залежи и пустыри. По наблюдениям С. Андреева, к.р. гусениц — сверби́га восточная (*Bunias orientalis* L.), горчи́ца полевая (*Sinapis arvensis* L.); гусеницы питаются цветками и семенами кормового растения.

24. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец мая — середина июля. Обычен. Лесные опушки и поляны, луга, садово-парковые насаждения. К.р. гусениц — яблоня домашняя (*Malus domestica* Borkh.) (данные А. Блинушова и др.), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), тёрн (*Prunus spinosa* L.), черёмуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.) (данные С. Андреева и А. Данченко).

25. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Середина — конец апреля — конец сентября (3 генерации). Массов. Лесные опушки и поляны, разреженные леса, луга. К.р. гусениц — многие дикорастущие крестоцветные, в т.ч. по наблюдениям С. Андреева — сверби́га восточная (*Bunias orientalis* L.), гулявник лекарственный (*Sisymbrium officinale* Scop.).

26. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Начало мая — середина — конец сентября (3 генерации). Массов. Луга, поля, лесные опушки; в населенных пунктах по огородам и пустырям. К.р. гусениц — сверби́га восточная (*Bunias orientalis* L.), капуста огородная (*Brassica oleracea* L.).

27. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец апреля — начало октября (2-3 генерации). Обычен. Поля, огороды, луга, лесные опушки. К.р. гусениц — культурные крестоцветные (капуста, редька, хрен) (данные А. Блинушова), а также сверби́га восточная (*Bunias orientalis* L.), настурция большая (*Tropaeolum majus* L.) (данные С. Андреева).

28. *Pontia edusa* (Fabricius, 1777)

По всей территории области. Май, начало июля — конец сентября (2-3 генерации). Активный мигрант. Част. Сухие лесные опушки, луга и поля. К.р. гусениц — сверби́га восточная (*Bunias orientalis* L.), горчи́ца полевая (*Sinapis arvensis* L.) (данные С. Андреева), а также клоповник сорный (*Lepidum ruderales* L.) (данные А. Данченко), капуста огородная (*Brassica oleracea* L.) (данные А. Блинушова).

29. *Pontia chloridice* (Hübner, [1813])

Подвислово, 10.07.1977, А. Блинушов, 1♂ на остепнённом лугу в пойме р. Ранова. Южный мигрант.

30. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Начало мая — начало октября (3 генерации). Обычен. Разнотравные луга, лесные опушки, в населённых пунктах по пустырям. К.р. гусениц по наблюдениям С. Андреева и А. Данченко — люцерна хмелевая (*Medicago lupulina* L.), клевер средний (*Trifolium medium* L.).

31. *Colias palaeno* (Linnaeus, 1761)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Криуша, Лаптево, Малиновка, Приозёрный, Рябиновка, Фролово. Середина июня — начало июля. Очень редок, локален. В подзоне хвойно-широколиственных лесов; разреженные сфагновые сосняки, окраины верховых и переходных болот, опушки и просеки в смешанных лесах с кустами голубики (*Vaccinium uliginosum* L.) — кормового растения гусениц.

32. *Colias myrmidone* (Esper, [1777])

По всей территории области (Александрово-Невский, Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Воейково, Деулино, Долгино, Дубровичи, Заборье, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Окский заповедник, Подвязье, Рязань, Сенцово, Солотча, Сосновка, Темгенево, Троицкое, Чернавские Выселки). Начало мая — конец августа (2 генерации). Част. Сухие лесные опушки и поляны с присутствием ракушечника, остепнённые луга по оврагам и балкам. К.р. гусениц — ракушечник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wóloszcz.) Klaskova).

*33. *Colias crocea* (Fourcroy, 1785)

Ромоданово, 11.10.2009, В. Буртнев, 1 экз. Южный мигрант. Л.В. Большаковым [2003] для Рязанской области указывался (по его сообщению) ошибочно.

34. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец марта — середина октября; имаго зимует. Массов. Разреженные леса, опушки, поляны и просеки в лесах различных типов и прилегающие к ним луга. К.р. гусениц по наблюдениям С. Андреева и А. Данченко — крушина ломкая (*Frangula alnus* Mill.), жёстер слабительный (*Rhamnus cathartica* L.).

Семейство Nymphalidae — Нимфалиды

35. *Apatura ilia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

По всей территории области, преимущественно в лесной зоне (Александрово-Невский, Борисово, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гавердово, Гусь-Железный, Деулино, Долгинино, Илебники, Кадом, ур. Красное болото, Кирицы, Криуша, Лаптево, Малиновка, Михайлов, Мурмино, Окский заповедник, Петровичи, Пролетарский, Пронск, Ромоданово, Рязань, Солотча, Шевцово). Начало июня — конец июля, в отдельные годы также в августе (1-2 генерации). Част. Лесные поляны, опушки, дороги и просеки, берега озер, лесополосы. К.р. гусениц — осина (*Populus tremula* L.), тополь чёрный (*Populus nigra* L.).

36. *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области, преимущественно в лесной зоне (оз. Великое [Бекштрем, 1930], Деулино, Долгинино, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Малиновка, Новосёлки (№ 79), Окский заповедник, Осово, Петровичи, Полково, Ромоданово, Рязань, Солотча, Тума). Конец мая — начало июля. Нечаст. Поляны, опушки и лесные дороги. К.р. гусениц — осина (*Populus tremula* L.).

37. *Limenitis camilla* (Linnaeus, 1764)

По всей территории, преимущественно в лесной зоне (Александрово-Невский, Божатково, Ванчур, Деулино, Долгинино, Дягилево, Желтухино, Илебники, Кадом, Милославское, Муравлянка, Нагорное, Окский заповедник, Петрово, Полково, Ромоданово, Рязань, Скопин, Стенькино). Конец июня — конец июля, в отдельные годы также в августе (1-2 генерации). Част. В широколиственных, реже смешанных лесах, в лесополосах, в лесостепных дубравах. К.р. гусениц — жимолость лесная (*Lonicera xylosteum* L.), жимолость татарская (*L. tatarica* L.).

38. *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763)

Божатково, Дягилево, Михайлов, Мушковатово, Никольское, Новосёлки (№ 79), Окский заповедник (Брыкин Бор), Рязань, Солотча, Старолетово, Шевцово. Начало июня — конец июля. Редок. Лесная зона, преимущественно подзона широколиственных лесов; по лесным опушкам и лесополосам, в населённых пунктах в садово-парковых насаждениях. К.р. гусениц по наблюдениям С. Андреева — спирея городчатая (*Spiraea crenata* L.), по наблюдениям А. Блинушова — спирея иволистная (*S. salicifolia* L.).

*39. *Neptis sappho* (Pallas, 1771)

Кадом, 8.06.1996, Д. Кочетков, 1 экз.; смешанный лес. В сопредельной Тульской области распространён шире, хотя локален и нечаст (в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов) [Большаков, 2001]. В Московской области известны многочисленные находки с территории Приокско-Террасного заповедника [Ерёмкин и др., 2006].

40. *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец марта — середина октября; имаго зимует. Нечаст. Опушки, поляны, просеки в лиственных и смешанных лесах, в населённых пунктах. К.р. гусениц — берёза (*Betula pendula* Roth.), по наблюдениям А. Данченко — ива козья (*Salix caprea* L.).

41. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Михайлов, Окский заповедник, Ромоданово, Рязань, Солотча. Начало апреля — конец сентября; имаго зимует. Редок. Садово-парковые насаждения, лесные опушки и луга, преимущественно в подзоне широколиственных лесов. С начала 1980-х гг. вид стал очень редок. К.р. гусениц — вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.) (наблюдения А. Данченко), вяз голый (*U. grabra*

Huds.), груша обыкновенная (*Pyrus communis* L.) (данные С. Андреева), яблоня домашняя (*Malus domestica* Borkh.), вишня обыкновенная (*Cerasus vulgaris* Mill.) (данные А. Блинушова).

42. *Nymphalis xanthomelas* (Esper, [1781])

По всей территории области, преимущественно в лесной зоне (Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гавердово, Долгино, Дубровичи, Кельцы, Криуша, Лаптево, Малиновка, Михайлов, Окский заповедник, Петровичи, Ромоданово, Рязань, Фомино). Начало апреля — конец сентября; имаго зимует. Нечаст — част. По опушкам и дорогам в смешанных и лиственных лесах, в населенных пунктах. Наблюдается нарастание численности вида с начала 2000-х гг. К.р. гусениц по наблюдениям С. Андреева и А. Данченко — ива козья (*Salix caprea* L.), ива пепельная (*S. cinerea* L.).

43. *Nymphalis vaualbum* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

оз. Великое [Бекштрем, 1930]; Кадом, 27.07.2003, В. Буртнев, 1 экз.; Рязань, 25.07.2005, Р. Трофимов, 1 экз.; Солотча, 19.05.1968, С. Птица, 1 экз. Очень редок. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов; опушки, поляны и лесные дороги. В сопредельных Московской и Тульской областях распространён шире и встречается чаще: в Московской был отмечен в 16 точках [Ерёмки и др. 2006], в Тульской — в 25 (в разные годы редок — част) [Свиридов, Большаков, 1997]. К.р. гусениц — ива (*Salix* sp.).

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

По всей территории области. Начало апреля — середина октября (2 генерации); имаго зимует. Част. Смешанные и лиственные леса, садово-парковые насаждения. К.р. гусениц по наблюдениям А. Блинушова в Рязанской области — вяз гладкий (*U. laevis* Pall.), смородина чёрная (*Ribes nigrum* L.), по данным С. Андреева — вяз голый (*Ulmus grabra* Huds.), хмель вьющийся (*Humulus lupulus* L.), крыжовник обыкновенный (*Grossularia reclinata* L.).

45. *Inachis io* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец марта — середина октября; имаго зимует. Част. Разнотравные луга, лесные опушки и поляны, в населенных пунктах. К.р. гусениц — крапива двудомная (*Urtica dioica* L.).

46. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец марта — середина октября (2 генерации); имаго зимует. Массов. Лесные опушки и поляны, луга, пустыри, в населенных пунктах. К.р. гусениц — крапива двудомная (*Urtica dioica* L.).

47. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области (Александровка, Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Воейково, Касимов, Криуша, Ласково, Лесная Слобода, Михайлов, Окский заповедник, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Солотча). Начало июня — середина августа. Нечаст. Разнотравные луга, лесные опушки, пустыри. Мигрант. К.р. гусениц — чертополох колючий (*Carduus acanthoides* L.), чертополох поникший (*C. nutans* L.).

48. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области (Александровка, Александровка, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Воейково, Заборье, Криуша, Ласково, Михайлов, Окский заповедник, Прямоглядное, Ромоданово, Рыбное, Рязань, Сараи, Спас-Клепики, Чернавские Выселки). Апрель — октябрь. Редок. Лесные опушки, поляны, луга и пустыри, садово-парковые насаждения. Мигрант. К.р. гусениц — крапива двудомная (*Urtica dioica* L.).

49. *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области (Александровка, Александровка, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Воейково, Гавердово, Гусь-Железный, Дубровичи, Илебники, Кадом, Казарь, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Ласково, Михайлов, Окский заповедник, Петровичи, Петрово, Полково, Пронск, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Солотча, Тюково, Чернавские Выселки). Начало мая — середина июня, начало июля — конец августа (2 генерации). Част. Лесные опушки, поляны, пустыри. К.р. гусениц — крапива двудомная (*Urtica dioica* L.).

50. *Euphydryas maturna* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Деулино, Криуша, Лаптево, Ласково, Малиновка, Окский заповедник, Полково, Сельцы, Солотча. Середина мая — начало июля. Нечаст. В подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов; влажные лесные опушки и поляны.

51. *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)

оз. Великое [Бекштрём, 1930], Долгинино, Криуша, Лаптево, Окский заповедник, Полково, Солотча, Тума. Конец мая — начало июля. Нечаст, локален. Подзона хвойно-широколиственных лесов; лесные опушки и поляны, луга, преимущественно влажные. К.р. гусениц — сивец луговой (*Succisa pratensis* Moench.).

52. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)

Божатково, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Вороново, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Малиновка, Окский заповедник, Петрово, Ромоданово, Солотча, Темгенево, Тума. Середина мая — начало июля. Част. Лесная зона, в основном подзона хвойно-широколиственных лесов; по лесным опушкам и полянам. К.р. гусениц — вероника колосистая (*Veronica spicata* L.) (данные С. Андреева).

53. *Melitaea diamina* (Lang, 1789)

Ванчур, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Долгинино, Криуша, Лаптево, Ласково, Милославское, Скопин (4.07.1928, Г. Лопашов — ЗММУ), Тюково. Середина июня — начало июля. Редок, локален. В лесной зоне, в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов; по опушкам и полянам, преимущественно влажным. В лесостепи отмечен на разнотравном лугу у лесополосы (Милославское, 20.06.1983, А. Блинушов, 1 экз.).

54. *Melitaea didyma* (Esper, [1778])

Берёзово, Ванчур, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Гусь-Железный, Деулино, Долгинино, Дубровичи, Заборье, Илебники, Кадом, Кельцы, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Мурмано, Окский заповедник, Петрово, Пилево, Полково, Селезнёво, Солотча, Щербатовка. Середина июня — конец июля, начало августа — начало сентября (1–2 генерации). Част, локален. В лесной зоне, в основном в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Сухие боровые участки, по опушкам и полянам. К.р. гусениц — вероника седая (*Veronica incana* L.), льнянка обыкновенная (*Linaria vulgaris* Mill.) [Большаков и др., 2004].

55. *Melitaea phoebe* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

оз. Великое [Бекштрём, 1930], Кирицы, 25.06.1967, 1 экз.; Тума, 26.06.1985, 1 экз. (А. Блинушов); Долгинино, 22.06.2006, 3 экз.; Темгенево, 20.07.2002, 1 экз.; 26.05.2007, 1 экз. (В. Буртнев); Сосновка, 18.07.2009, 1 экз. (А. Водорезов). Очень редок, локален. Сухие лесные опушки, остепнённые луга. К.р. гусениц — василёк луговой (*Centaurea jacea* L.), бодяк обыкновенный (*Cirsium vulgare* Ten.).

56. *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)

Александро-Невский, Борисково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Возрождение, Гусь-Железный, Деулино, Долгинино, Илебники, Кадом, Кирицы, ур. Красное болото, Криуша, Кустарёвка, Лаптево, Ласково, Лопухи, Малиновка, Милославское, Окский заповедник, Пилево, Скопин, Солотча, Тума, Тюково, Фролово. Середина мая — конец июля. Обычен. В лесной зоне, в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов; локально в лесостепной зоне. Лесные опушки и поляны.

*57. *Melitaea aurelia* Nickerl, 1850

Аладьино, 19.06.2006, 6 экз.; Ванчур, 9.07.2003, 1 экз.; Долгинино, 6.07.2004, 1 экз.; 22.06.2006, 8 экз.; Шевцово, 12.07.2003, 2 экз.; Ромоданово, 16.06.2007, 2 экз. (В. Буртнев); Гавердово, 2.07.2002, 3 экз.; Лаптево, 21.06.2003, 2 экз.; Тума, 26.06.1985, 1 экз. (А. Блинушов). Середина июня — середина июля. Редок, локален. Сухие лесные поляны и опушки в подзоне хвойно-широколиственных лесов, остепнённые участки в подзоне широколиственных лесов. Для уточнения распространения этого и следующего вида в области требуются дальнейшие исследования, поскольку результаты определения по гениталиям показывают, что в нашем регионе оба вида-двойника могут обитать симпатрично. Определение по гениталиям (только по самцам) проведено В. Буртневым с использованием работ Ю.П. Коршунова [2002], А.Л. Львовского и Д.В. Моргуна [2007].

58. *Melitaea britomartis* Assman, 1847

Аладьино, Александро-Невский, Петрово, Гавердово, Деулино, Дивилки, Криуша, Ласково, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Ерус), Ромоданово, Шевцово. Конец мая — начало июля. Редок, локален. Лесостепь и по остепнённым участкам в лесной зоне: сухим лесным опушкам, полянам и просекам, разнотравным лугам. К.р. гусениц, по наблюдениям С. Андреева — вероника широколистная (*Veronica teucrium* L.).

*59. *Clossiana eunomia* (Esper, [1799])

Петрово, 17.06.2003, 3 экз.; 22.05.2010, 3♂♂ (В. Буртнев); там же 14.06.2006, 14 экз. (А. Блинушов); Рябиновка (Рябиновское болото), 28.06.2008, 5 экз.; 11.06.2009, 23 экз. (В. Буртнев). Конец мая — конец июня. Стация обитания вида в окр. Петрово — влажная луговина, поросшая ивняком на опушке мелколиственного (берёзового с примесью осины) леса и лесные прогалины; в травостое преобладают горец змеиный, сабельник болотный, осоки. Имаго обитают у кромки леса и на открытое пространство далеко не залетают, предпочитают кормиться на соцветиях горца змеиногo. В окр. Рябиновки — сосново-кустарничковое сфагновое болото. К.р. гусениц — горец змеиный (*Polygonum bistorta* L.). Бабочки популяции, обитающей на севере области (Рябиновка), имеют выраженные перламутровые пятна вдоль внешнего края испода задних крыльев, имеют более тёмный рисунок и фон верхней стороны крыльев, чем бабочки из популяции, обитающей на юге области (Петрово). А отсутствие горца змеиногo на территории, занимаемой популяцией вида с севера области, указывает на то, что у этих бабочек имеется другое кормовое растение гусениц, в отличие от бабочек с юга области, где горец змеиный произрастает в достаточном количестве.

60. *Clossiana selene* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

По всей территории области. Середина мая — конец августа (2 генерации). Вторая генерация малочисленнее. Обычен. Лесные опушки, поляны, сырые луга, осоковые болота.

61. *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758)

Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Деулино, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Малиновка, Окский заповедник, Петрово, Поплевино, Рябиновка, Скопин, Тума, Фомино, Фролово. Середина мая — начало июля. Част. В лесной зоне, в основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Лесные опушки и поляны (преимущественно влажные), моховые болота.

62. *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767)

По всей территории области. Начало мая — начало сентября (2 генерации). Част. Лесные опушки, поляны, луга. К.р. гусениц — фиалка собачья (*Viola canina* L.).

63. *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775)

По всей территории области (Божатково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гавердово, Деулино, Дягилево, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Милославское, Муравлянка, Никольское, Новосёлки (№ 79), Окский заповедник, Петрово, Пролетарский, Ромоданово, Скопин, Солотча, Тюково, Шевцово). Част. Начало июня — конец июля. Лесные поляны, разнотравные луга. К.р. гусениц — таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria* L.).

64. *Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780)

Борисково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гусь-Железный, Деулино, Давыдово, Криуша, Ласково, Малиновка, Мамасево, Окский заповедник, Полково, Ромоданово, Темгенево, Фролово. Середина июня — конец июля. Редок, локален. В основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов по полянам, опушкам и лесным прогалинам; в лесостепной зоне по балкам с кустарниковой растительностью. К.р. гусениц по наблюдениям С. Андреева и А. Данченко — ежевика сизая (*Rubus caesius* L.), по наблюдениям А. Блинушова в Рязанской обл. — малина лесная (*Rubus ideus* L.).

65. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Середина мая — начало сентября (2 генерации). Част. Сухие луга, поля, лесные дороги. К.р. гусениц — фиалка полевая (*Viola arvensis* Murr.).

66. *Argynnis niobe* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области (Божатково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гавердово, Гусь-Железный, Заборье, ур. Красное болото, Криуша, Окский заповедник, Пилево, Ромоданово, Солотча, Стенькино, Темгенево, Фролово, Шевцово). Середина июня — середина августа. Част. По всей лесной зоне; по опушкам, полянам, разнотравным лугам. К.р. гусениц — фиалка душистая (*Viola odorata* L.).

67. *Argynnis adippe* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

По всей территории области. Конец июня — конец августа. Част. Лесные опушки, поляны, разнотравные луга. К.р. гусениц — фиалка холмовая (*Viola collina* Bess.).

68. *Argynnis aglaja* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Середина июня — середина августа. Част. Лесные поляны, разнотравные луга.

69. *Argynnis laodice* (Pallas, 1771)

Божатково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Гнётово, Лаптево, Мамасево, Окский заповедник. Конец июня — конец августа. Нечаст, локален. В лесной зоне, в основном в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов. Влажные лесные опушки и поляны, ольшаники, сырые луга.

70. *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец июня — конец августа. Част. Опушки и поляны в лесах различных типов. По наблюдениям С. Андреева, к.р. гусениц — фиалка душистая (*Viola odorata* L.), фиалка удивительная (*Viola mirabilis* L.). Бабочки откладывают яйца по одному на землю, ветви, стволы деревьев на высоту до одного метра от поверхности почвы.

Семейство Satyridae — Бархатницы

*71. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

Божатково, 11.07.2010, 1 экз. (А. Блинушов); Мурмано, 23-24.05.2009, 10 экз.; 26.07-8.08.2009, 15.07.2010 (А. Кухаренко); Петрово, 22.05.2010, 2 экз.; Полково, 25.07.2009, 1 экз., 9.08.2009, 3 экз. (В. Буртнев); Рязань, 16.07.2007, 1 экз.; 8.08.2008, 13 экз.; 12.05.2009 — несколько экз. (Р. Трофимов); Требухино, 28.05.2009, 1 ♂ и 1 ♀ (В. Буртнев), Чернавские Выселки, 24.07.2008, 6 экз. (А. Блинушов, В. Буртнев). Середина мая — начало июня, середина июля — начало августа (2 генерации). Редок, локален. В основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В сосново-берёзовых (с присутствием ели) и сосновых лесах, берёзовых и осиново-берёзовых лесополосах, а также в лесостепной дубраве. На прогалинах, лесных дорогах и под пологом леса.

72. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрём, 1930], Ванчур, Гусь-Железный, Давыдово, Деулино, Долгинино, Заборье, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Лопухи, Малиновка, Муравлянка, Окский заповедник, Солотча, Тума, Тюково, Фомино, Фролово. Начало июня — конец июля, в отдельные годы также в начале августа — начале сентября (1-2 генерации). Обычен в подзоне хвойно-широколиственных лесов, очень редок в лесостепных дубравах. По лесным дорогам, просекам, полянам.

73. *Lasiommata petropolitana* (Fabricius, 1787)

Деулино, Дубровичи, Криуша, Лаптево, Малиновка, Отводное, Окский заповедник, Рябиновка, Солотча. Середина мая — середина июня. Нечаст, локален. В подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов; лесные дороги, поляны и просеки.

74. *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)

Божатково, Ванчур, Возрождение, Дягилево, Желтухино, Илебники, Кирицы, Лесная Слобода, Милославское, Михайлов, Муравлянка, Мушковатово, Нагорное, Окский заповедник (корд. Тышлово), Пронск, Сидоровка, Скопин, Солотча, Ушаково, Ходынинские Выселки. Начало июня — конец июля. Нечаст. Преимущественно в правобережной части области, в подзоне широколиственных лесов, локально в лесостепи — в дубравах, лесополосах.

*75. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)

Александровский, 4.07.2006, 7 экз.; 17.07.2007, 2 экз. (В. Буртнев); Ухолово, 2.07.2007, 3 экз. (Р. Трофимов). Очень редок, локален. Разнотравные и остепнённые луга на склонах оврагов и в поймах малых рек в лесостепной зоне. Единично залётные особи по опушкам, просекам и вырубкам в лесной зоне: Кадом, 27.07.2003, 1 экз.; Криуша, 15.07.2001, 1 экз.; Петрово, 14.07.2006, 1 экз. (В. Буртнев); Мурмано, 14.07.2009, 1 экз. (А. Кухаренко).

76. *Melanargia russiae* (Esper, [1783])

Аладыно, 5.08.2004, 3 экз.; Власьево, 16.07.2007, 2 экз.; Сенцово, 8.07.2007, 1 экз. (В. Буртнев); Темгенево, 20.07.2002, 3 экз.; 10.07.2007, 1 экз. (А. Блинушов); Троицкое, 27.07.2009, 1 экз. (В. Буртнев); Ухолово, 2.07.2007, 4 экз. (Р. Трофимов). Начало июля — начало августа. Очень редок, локален. Участки луговых степей и злаково-разнотравные луга на склонах оврагов в лесостепной

зоне. Уточним, что в Окском заповеднике известна единичная находка на разнотравном пойменном лугу в окр. оз. Лопата (9.07.1990, 1♀, А. Блинушов), т.е. не подтверждается, что вид «...населяет Окский заповедник» [Львовский, Моргун, 2007]. По устному сообщению И.В. Кузнецова отмечался также и в окр. с. Рубецкое.

77. *Coenonympha tullia* (Müller, 1764)

Борисково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Долгино, Красное, Криуша, Лаптево, Лопухи, Окский заповедник, Пилево, Самара, Тюково, Фролово. Середина июня — конец июля. Нечаст, локален. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов: осоковые болота, влажные лесные опушки и поляны, а также, по данным С. Андреева, в лесостепной зоне: по поймам рек Проня и Улыбыш.

78. *Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788)

По всей территории области, но преимущественно в лесной зоне (Божатково, Борисково, Борок, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Гавердово, Гусь-Железный, Деулино, Долгино, Дягилево, Заборье, Илебники, Кирицы, Криуша, Лаптево, Ласково, Лопухи, Милославское, Михайлов, Окский заповедник, Подвязье, Темгенево, Тума, Тюково, Фролово, Ходынинские Выселки, Шевцово). Начало июня — конец июля. Обычен. Луга, лесные опушки и поляны.

79. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)

Аладьино, Александровка, Александро-Невский, Ванчур, Возрождение, Желтухино, Илебники, Кирицы, Кустарёвка, Лесная Слобода, Муравлянка, Петрово, Подвислово, Пронск, Ромоданово, Сенцово, Скопин. Начало июня — конец июля. Нечаст. В правобережной части области, преимущественно в подзоне широколиственных лесов по опушкам и полянам, в лесостепных дубравах и лесополосах.

80. *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)

Деулино, Криуша, Малиновка, Рябиновка. Середина — конец июня. Редок, локален. В подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов; лесные опушки, поляны и просеки, по краям верховых и переходных болот.

81. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец мая — конец сентября (2–3 генерации). Массов. Луга, лесные опушки и поляны, поля и пустыри, в населенных пунктах.

82. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Середина июня — конец июля. Обычен. Лесные опушки и поляны, разнотравные луга.

83. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Середина июня — середина августа. Обычен. Луга, лесные опушки и поляны, особенно в широколиственных лесах.

84. *Hyponephele lycan* (Rottemburg, 1775)

По всей территории области. Начало июля — конец августа. Обычен. Сухие луга, лесные опушки, поля и пустыри.

85. *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758)

В середине 20-х гг. XX в. отмечался для окрестностей оз. Великое близ с. Криуша Клепиковского р-на Э. Бекштремом [1930] как встречающийся часто. В последующие десятилетия какие-либо сведения о нахождении вида в области отсутствовали. При регулярных обследованиях, начиная с середины 1970-х гг., ни в окрестностях оз. Великое, ни в других местах области до недавнего времени не был найден. Обнаружен в окрестностях Давыдово Клепиковского р-на 7.07.2006 В. Буртневым (встречено 17 экз.) в смешанном (сосново-берёзово-еловом) лесу, по лесным дорогам, краям вырубок. Генерация двухгодичная. В Центре Европейской России лёт имаго наблюдается только по чётным годам.

– *Erebia aethiops* (Esper, [1777])

Приводился М. Хомяковым [1892] для Рязанской губернии [*E. medea* Esp.]. Возможно нахождение в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

– *Minois dryas* (Scopoli, 1763)

Приводился М. Хомяковым [1892] для Рязанской губернии [*Satyrus phaedra* L.]. В последующем на территории области не отмечался. В соседних областях (Московской, Тульской, Калуж-

ской) также отмечено исчезновение вида, которое прослеживается с XIX в. по 1930-е гг. [Свиридов, Большаков, 1997].

*86. *Chazara briseis* (Linnaeus, 1764)

Сасово, 27.07.1988, 1 экз. (из сборов студентов РГПУ в коллекции В. Буртнева). Южный мигрант.

Семейство Lycaenidae — Голубянки

87. *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гнётово, Михайлов, Рязань, Солотча. Конец июля — конец августа. Редок. В лесной зоне, в основном в смешанных лесах, также в садово-парковых насаждениях. По наблюдениям С. Андреева, к.р. гусениц — черёмуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.), тёрн (*Prunus spinosa* L.), слива домашняя (*P. domestica* L.).

88. *Quercusia quercus* (Linnaeus, 1758)

Александро-Невский, Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Кадом, Кипчаково, Кирицы, Михайлов, Никольское, Окский заповедник, Ромоданово, Скопин, Турлатово, Шевцово. Середина июня — начало августа. Редок. Преимущественно в лесной зоне; широколиственные леса и лесополосы с присутствием дуба. К.р. гусениц — дуб черешчатый (*Quercus robur* L.)

89. *Nordmannia ilicis* (Esper, 1779)

Божатково, Борисово, Давыдово, Деулино, Екимовка, Кирицы, Кустарёвка, Окский заповедник, Пронск. Конец июня — середина июля. Редок. В лесной зоне, преимущественно в широколиственных лесах и лесополосах. По наблюдениям С. Андреева, гусеницы живут на молодых порослях дуба черешчатого (*Quercus robur* L.).

90. *Nordmannia spini* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, 5.07.1970, 1 экз. (А. Блинушов); оз. Долгое, 20.07.1997, 1 экз. (Д. Кочетков); Петрово, 10.07.2000, 1 экз.; 4.07.2002, 1 экз.; 28.07.2004, 2 экз.; 14.07.2006, 1 экз. (В. Буртнев). Очень редок. Лесополосы и заросли кустарников в основном в подзоне широколиственных лесов. По наблюдениям С. Андреева, к.р. гусениц — жёстёр слабительный (*Rhamnus cathartica* L.).

91. *Nordmannia pruni* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Ванчур, Дубровичи, Криуша, Лаптево, Мушковатово, Ромоданово, Рязань, Солотча. Начало июня — середина июля. Редок. Лесная зона; в лиственных лесах, лесополосах, садово-парковых насаждениях. К.р. гусениц — черёмуха обыкновенная (*Padus avium* Mill.), тёрн (*Prunus spinosa* L.) (данные С. Андреева), слива домашняя (*Prunus domestica* L.) (данные А. Блинушова).

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

Александро-Невский, Бабакино, Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Кадом, Казарь, Михайлов, Рязань, Солотча, Стенькино. Середина июня — конец июля. Редок. Преимущественно в лесной зоне; широколиственные леса и лесополосы с присутствием дуба. К.р. гусениц по данным С. Андреева и А. Данченко — вяз голый (*Ulmus grabra* Huds.) и вяз гладкий (*U. laevis* Pall.).

93. *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Криуша, Лаптево, Ласково, Малиновка, Окский заповедник, Петрово, Поплевино, Солотча, Старочернеево. Начало мая — конец июня. Нечаст. В лесной зоне, преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов; по опушкам и полянам. К.р. гусениц — ракутник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klaskova), а также черника (*Vaccinium myrtillus* L.) [Большаков и др., 2008б].

94. *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775)

По всей территории области (Александро-Невский, Божатково, Борисово, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гавердово, Гусь-Железный, Долгиново, Заборье, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Малиновка, Милославское, Михайлов, Муравлянка, Мушковатово, Окский заповедник, Ромоданово, Рыбное, Солотча, Тума, Тюково, Фролово, Шевцово). Начало июня — конец июля. Част в лесной зоне, редок в лесостепной. Сухие лесные опушки и поляны, луга. К.р. гусениц — щавель кислый (*Rumex acetosa* L.).

95. *Lycaena dispar* (Haworth, 1803)

Александро-Невский, Божатково, Борки, Гавердово, Дубровичи, Кирицы, Криуша, Михайлов, Можары, Никольское, Окский заповедник, Петрово, Пощупово, Ромоданово, Рязань, Солотча, Шевцово. Начало июня — середина сентября (2 генерации). Нечаст. Влажные лесные опушки и дороги, высокотравные луга. К.р. гусениц — щавель прибрежный (*Rumex hydrolapathum* Huds.), щавель водный (*R. aquaticus* L.), щавель конский (*R. confertus* Willd.).

96. *Lycaena helle* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Нередко встречался в окрестностях оз. Великое (с. Криуша Клепиковского р-на) в середине 20-х гг. XX в. [Бекштрем, 1930]. При регулярных обследованиях, начиная с середины 1970-х гг., ни в окрестностях оз. Великое, ни в других местах области до недавнего времени не был найден. Обнаружен в окр. с. Петрово Ряжского р-на 26.05.2006 В. Буртневым (встречено 15 экз.); там же: 14.06.2006, 6 экз. (А. Блинушов), 22.05.2010, 17 экз. (В. Буртнев). Влажные лесные опушки и прогалины в лиственном лесу с высоким травостоем с присутствием горца змеиного (*Polygonum bistorta* L.) — кормового растения гусениц.

97. *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761)

Божатково, Долгинино, Ижеславль, Криуша, Лаптево, Ласково, Петрово, Полково, Ромоданово, Тума. Начало июня — начало июля. Редок, локален. Сырые лесные опушки и поляны, луга в лесной зоне. К.р. гусениц — щавель кислый (*Rumex acetosa* L.).

98. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)

По всей территории области. Середина мая — середина сентября (2-3 генерации). Част. Лесные опушки, поляны, луга, преимущественно сухие. К.р. гусениц — щавель кислый (*Rumex acetosa* L.), щавель малый (*R. acetosella* L.).

99. *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)

По всей территории области. Середина мая — конец августа (2 генерации). Обычен. Сухие лесные опушки, поляны, луга. К.р. гусениц — щавель кислый (*Rumex acetosa* L.).

100. *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области (Александро-Невский, Божатково, Ванчур, Воейково, Выше-травино, Гавердово, Гусь-Железный, Заборье, Илебники, Кадом, Казарь, ур. Красное болото, Криуша, Кустарёвка, Малиновка, Михайлов, Никольское, Новосёлки (№ 79), Окский заповедник, Петрово, Прямоглядное, Ромоданово, Сенцово, Солотча, Стенькино, Темгенево, Тюково, Чернавские Выселки). Середина июня — середина августа (1 генерация). Част. Лесные поляны и опушки, сухие луга. К.р. гусениц — щавель кислый (*Rumex acetosa* L.).

101. *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

Аладьино, Воейково, Дивилки, Зеркалы, Лесная Слобода, Мельгуновка, Новосёлки (№ 80), Сенцово, Темгенево, Щербатовка. Начало июня — середина августа (2 генерации). Редок, локален. Преимущественно влажные разнотравные луга в лесостепной зоне. К.р. гусениц — преимущественно астрагал нутовый (*Astragalus cicer* L.), изредка некоторые другие мотыльковые [Большаков, 2001] (а также его сообщение). Бабочки откладывают яйца на цветки, гусеницы питаются внутри цветков и коробочек с семенами.

102. *Cupido argiades* (Pallas, 1771)

По всей территории области (Александровка, Александро-Невский, Божатково, Борок, Воейково, Возрождение, Восход, Вороново, Заборье, Кадом, Кипчаково, Кирицы, Княжое, Криуша, Кустарёвка, Ласково, Михайлов, Мушковатово, Новосёлки (№ 79), Окский заповедник, Петрово, Поплевино, Пронск, Прямоглядное, Ромоданово, Рыбное, Рязань, Сенцово, Солотча, Темгенево, Турлатово, Ходынинские Выселки, Чернавские Выселки, Шевцово). Начало мая — начало сентября (2-3 генерации). Част. Разнотравные луга, лесные опушки и поляны. К.р. гусениц, по наблюдениям А. Данченко — клевер луговой (*Trifolium pratense* L.).

103. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области (Божатково, Борисово, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Воейково, Гавердово, Гусь-Железный, Долгинино, Кадом, Казарь, ур. Красное болото, Криуша, Кустарёвка, Лаптево, Ласково, Лопухи, Михайлов, Муравлянка, Мурмино, Окский заповедник, Петровичи, Поплевино, Пролетарский, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Солотча, Старочернеево, Тюково, Шевцово). Середина апреля — начало июня, середина июня — конец июля (2 гене-

рации). Част. Лесные дороги, поляны и опушки, разнотравные луга. К.р. гусениц — раkitник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klaskova), жёстер слабительный (*Rhamnus cathartica* L.), крушина ломкая (*Frangula alnus* Mill.), таволга иволистная (*Spiraea salicifolia* L.).

104. *Scolitantides orion* (Pallas, 1771)

Окский заповедник (корд. Лубяницкий), Солотча, Полково. Конец мая — конец июня, конец июля — август (2 генерации). Редок, локален. В подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов, по сухим борovým участкам на песках. К.р. гусениц — очиток большой (*Sedum maximum* L.).

105. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)

Аладьино, Александрo-Невский, Берёзово, Божатково, Ванчур, Елшино, Петрово, Подвислово, Ромоданово, Рязань, Сенцово, Троицкое. Начало июня — начало июля. Редок. Разнотравные луга и лесные опушки в подзоне широколиственных лесов и лесостепной зоне. К.р. гусениц — люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.) (по наблюдениям Л.А. Николаевского в Московской области).

106. *Maculinea alcon* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Божатково, 5.07.1973, 2 экз.; Окский заповедник, корд. Липовая Гора, 1.07.1995, 1 экз. (А. Блинушов); Ерофеевская Слобода, 13.07.2008, 1 экз.; Ромоданово, 25.06.2002, 1 экз.; Троицкое, 14.07.2007, 5 экз.; Шевцово, 16.07.2007, 1 экз. (В. Буртнев). Конец июня — середина июля. Очень редок, локален. В лесной зоне по опушкам и полянам, преимущественно влажным. К.р. гусениц: по сырым местам — горечавка обыкновенная (*Gentiana pneumonanthe* L.), по сухим и остепнённым — горечавка крестовидная (*G. cruciata* L.).

107. *Maculinea teleius* (Bergsträsser, [1779])

Аладьино, Александровка, Александрo-Невский, Марчуки 1-е, Петрово, Прямоглядово, Сосновка, Темгенево, Троицкое, Чернавские Выселки. Июль — начало августа. Нечаст, локален. Преимущественно в лесостепной зоне по влажным разнотравным лугам. К.р. гусениц — кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.).

*108. *Maculinea nausithous* (Bergsträsser, [1779])

Петрово, 16.07.2001, 2 экз.; 28.07.2004, 6 экз. (В. Буртнев); Прямоглядово, 27.07.2006, 1♀ (А. Блинушов). Очень редок, локален. Разнотравные луга по лесным опушкам, преимущественно влажным. К.р. гусениц — кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis* L.).

109. *Plebeius idas* (Linnaeus, 1761)

Аладьино, Александрo-Невский, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гусь-Железный, Давыдово, Деулино, Долгинино, Дубровичи, Заборье, Ирицы, Кадом, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Малиновка, Окский заповедник, Петрово, Пилево, Полково, Ромоданово, Сенцово, Солотча, Сосновка, Тюково, Фомино, Фролово. Конец мая — начало июля, середина июля — конец августа (2 генерации). Обычен, но локален. Преимущественно в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов по сухим борovým участкам. По наблюдениям А. Блинушова, основное к.р. гусениц в Рязанской обл. — раkitник русский (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klaskova), по наблюдениям А. Данченко — дрок германский (*Genista germanica* L.), по данным С. Андреева — вереск обыкновенный (*Calluna vulgaris* Hull.), клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.).

110. *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, [1779])

Александрo-Невский, Дивилки, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петрово, Прямоглядово, Рязань, Сенцово, Темгенево, Щербатовка. Начало июня — конец августа (2 генерации). Редок, локален. Лесостепь и остепнённые участки в лесной зоне; сухие разнотравные луга, склоны оврагов южной экспозиции. К.р. гусениц — вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.). По наблюдениям С. Андреева, в зимовку уходит часть яиц и примерно 50% гусениц.

111. *Plebeius argus* (Linnaeus, 1758)

Борисково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Воейково, Гавердово, Гусь-Железный, Деулино, Долгинино, Кадом, Криуша, Кустарёвка, Лопухи, Малиновка, Марчуки 1-е, Михайлов, Новосёлки (№ 79), Окский заповедник, Петрово, Пилево, Ромоданово, Сосновка, Темгенево, Троицкое, Тюково, Щербатовка. Конец июня — середина августа (1–2 генерации). Част, локален. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов по опушкам и полянам, моховым болотам, верещатникам. Локально по разнотравным лугам в подзоне широколиственных

лесов и в лесостепи. К.р. гусениц — лядвенец рогатый (*Lotus corniculatus* L.) и некоторые другие мотыльковые [Большаков, 2001] (а также его сообщение). На территории области обитают две расы *P. argus*: лесная (крупная и светлая) и лугово-степная (мельче и темнее), граница распространения между которыми примерно совпадает с южной границей подзоны смешанных хвойно-широколиственных лесов.

112. *Plebeius optilete* (Knoch, 1781)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Криуша, Малиновка, Окский заповедник (корд. Полунино), Рябиновка, Фролово. Середина июня — начало июля. Нечаст, локален. В подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов в левобережной части области; по опушкам, лесным прогалинам, моховым болотам, вырубкам. По наблюдениям В. Буртнева, к.р. гусениц в Рязанской обл. — брусника (*Vaccinium vitis-idaea* L.). Имаго также часто кормятся на цветках брусники.

113. *Aricia agestis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Александрово-Невский, Божатково, Воейково, Казарь, Мельгуновка, Михайлов, Петрово, Прямогладово, Ромоданово, Темгенево, Шевцово. Начало июня — середина августа (2 генерации). Част, локален. Преимущественно в лесостепи, а также в подзоне широколиственных лесов. Влажные и сухие разнотравные луга и овраги с присутствием герани, лесные поляны и опушки. К.р. гусениц — герань луговая (*Geranium pratense* L.), герань кроваво-красная (*G. sanguineum* L.).

114. *Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793)

Окский заповедник, Кадом, Новосёлки (№ 79). Конец июня — середина августа (1 генерация). Нечаст, локален. Влажные разнотравные луга с присутствием герани, лесные поляны и опушки. К.р. гусениц — герань кроваво-красная (*G. sanguineum* L.), герань лесная (*G. sylvaticum* L.).

115. *Eumedonia eumedon* (Esper, [1780])

По всей территории области (Александровка, Александрово-Невский, Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Вороново, Восход, Дягилево, Лесная Слобода, Милославское, Михайлов, Новосёлки (№ 79), Петрово, Прямогладово, Ромоданово, Рязань, Темгенево, Шевцово). Начало июня — конец августа (1-2 генерации). Нечаст. Разнотравные луга и лесные опушки. К.р. гусениц — герань луговая (*Geranium pratense* L.). Бабочки откладывают яйца на бутоны кормового растения.

116. *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)

По всей территории области. Конец мая — начало августа (1 генерация). Част. Лесные опушки, поляны, луга. К.р. гусениц — клевер гибридный (*Trifolium hybridum* L.), клевер луговой (*T. pratense* L.), клевер горный (*T. montanum* L.).

117. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

По всей территории области. Середина мая — начало сентября (2-3 генерации). Обычен. Луга, лесные опушки и поляны, в населенных пунктах. К.р. гусениц — клевер ползучий (*Trifolium repens* L.), клевер гибридный (*T. hybridum* L.), клевер луговой (*T. pratense* L.), люцерна серповидная (*Medicago falcata* L.), люцерна посевная (*M. sativa* L.).

*118. *Polyommatus thersites* (Cantener, 1835)

Дивилки, 24.07.2008, 2 экз. (♂ и ♀); Троицкое, 10.06.2007, 9 экз.; 14.07.2007, 2 экз.; 28.08.2007, 14 экз.; 27.07.2009, 18 экз. (В. Буртнев). Остепнённые луга и участки луговой степи на склонах берегов р. Паника и р. Истья южной экспозиции с преобладанием в травостое эспарцета песчаного (*Onobrychis arenaria* DC.) — к. р. гусениц.

119. *Polyommatus daphnis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Александрово-Невский, Дивилки, Марчуки 1-е, Пронск, Прямогладово, Рязань (2.08.1981, 1♀), Сенцово, Темгенево. Середина июля — конец августа. Нечаст, локален. Лесостепь и остепнённые участки в подзоне широколиственных лесов; по разнотравным лугам, участкам луговых степей на склонах оврагов южной экспозиции — там же, где и *P. coridon*. К.р. гусениц — вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.).

120. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792)

По всей территории области. Начало июня — конец июля. Част. Разнотравные луга, лесные опушки и поляны. К.р. гусениц — горошек мышинный (*Vicia cracca* L.).

121. *Polyommatus coridon* (Poda, 1761)

Александрово-Невский, Воейково, Дивилки, Михайлов, Окский заповедник (27.07.1988, 1♂), Пронск, Прямогладово, Рязань, Сенцово, Темгенево. Середина июля — конец августа. Част, ло-

кален. Лесостепь, остепнённые участки в лесной зоне; по разнотравным лугам, по участкам луговых степей на склонах оврагов и балок южной экспозиции, часто с выходами известняков. К.р. гусениц — вязель разноцветный (*Coronilla varia* L.).

В заключение следует отметить, что данный список булавоусых не представляется окончательным. На территории области могут быть обнаружены ещё несколько видов, встречающихся в сопредельных областях: *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) (возможно нахождение в Рыбновском районе — ближайшее местонахождение находится в 5 км юго-восточнее Белоомута Московской области, оз. Сосна), а также *Colias chrysotheme* (Esper [1781]), *Erebia aethiops* (Esper [1777]), *Clossiana titania* (Esper, [1793]), *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908), *Cupido osiris* (Meigen, 1829), *Polyommatus eros orientalis* Krzywicki, 1983, *P. ripartii* (Freyer, 1830).

Благодарности. Авторы искренне признательны А.В. Свиридову (г. Москва, Зоологический музей МГУ) за ценные замечания и помощь в работе, включая определение и уточнение сложных видов, О.М. Бутенко (Окский государственный природный биосферный заповедник), А.В. Водорезову (Рязанский государственный университет), В.И. Гурдюмову, Д.Н. Кочеткову, А.В. Кухаренко, А.В. Семину, Р.В. Трофимову (г. Рязань) и И.В. Кузнецову (г. Москва) за предоставленную информацию, помощь в сборах и их обработку, доступ к коллекциям, Л.В. Большакову (г. Тула) — также за предоставление собственных данных и труднодоступных источников по систематике и экологии рассматриваемой группы.

Литература

- Атлас Рязанской области. 1965. М.: ГУТК. 36 с.
- Ананьева С.И., Бабкина Н.Г., Блинушов А.Е., Лобов Н.В., Марочкина Е.А., Рыбчак Р.В., Трушицына О.С., Чельцов Н.В. 2008. Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский». Рязань: РОИРО. 79 с.
- [Бекштрем Э.А.]. 1930. Список видов бабочек, собранных в окрестностях озера Великого, определенных Э.А. Бекштремом // Сб. тр. общества исследователей Рязанского края. Вып. 36. Рязань. С. 51–58.
- Блинушов А.Е. 1980. Фауна и географическое распространение булавоусых чешуекрылых в Рязанской области // Новое в изучении диких и домашних растений и животных в СССР. Доклады МОИП. Зоология и биология, II полугодие 1977 г. М.: Наука. С. 48–49.
- Блинушов А.Е. 2001а. Список видов булавоусых чешуекрылых Рязанской области // Фауна, экология и эволюция животных. Рязань: РОИРО. С. 24–27.
- Блинушов А.Е. 2001б. [Чешуекрылые] / Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Рязань: Узорочье. С. 263–289.
- Большаков Л.В. 2001. Каталог видов насекомых Тульской области, нуждающихся в специальных режимах охраны. Вып.1. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera). Тула: Гриф и Ко. 128 с.
- Большаков Л.В. 2003. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilioniformes) центра Европейской России (в пределах Тульской и сопредельных областей) // Изв. Харьков. энто-мол. общества. Т. 10 (за 2002), вып. 1–2. С. 74–85.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2002. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Insecta: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Drepanidae, Lasiocampidae, Notodontidae, Arctiidae, Hesperidae, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула: Гриф и К°. С. 47–54.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2003. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской и сопредельных областях (Hexapoda: Lepidoptera: Geometridae, Arctiidae, Pieridae, Satyridae) // Там же. Вып. 3. С. 58–65.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2004. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Hexapoda: Lepidoptera: Geometridae, Drepanidae, Arctiidae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Там же. Вып. 4. С. 59–65.

- Большаков Л.В., ван Ньюкеркен Э.Й., Пискунов В.И., Ловцова Ю.А. 2008а. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 1 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 13–14. Тула: Гриф и К. С. 53–64.
- Большаков Л.В., Андреев С.А., Пискунов В.И. 2008б. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Калужской области. 1 // Изв. Калуж. общества изучения природы местного края. Кн. 8-я. (Сб. науч. тр.). Калуга: Изд-во КГПУ им. К.Э. Циолковского. С. 140–186.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В., Львовский А.Л. 2010. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 3 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 21–22. Тула: Гриф и К. С. 42–55.
- Ерёмкин Г.С., Мазохин А.С., Мимонов Е.В. 2006. Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Московской области (современное состояние и тенденции изменения). Троицк: Тривант. 64 с.
- Казакова М.В. 2004. Флора Рязанской области. Рязань: Русское слово. 388 с., 39 карт.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.–М.: Т-во науч. изданий КМК. 424 с.
- Коршунов Ю.П. 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Т-во науч. изданий КМК. 424 с.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: Т-во науч. изданий КМК. 443 с.
- Свиридов А.В., Антонова Е.М., Блинушов А.Е., Бутенко О.М. 1998. Высшие чешуекрылые Окского заповедника (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 70. М. 40 с.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997. Булавоусые чешуекрылые (Rhopalocera) Тульской области // Russian Entomol. J. Vol. 6 (1–2). P. 129–139.
- Сироткин М.И. 1986. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // Энтомол. обозрение. Т. 65, вып. 2. С. 318–358.
- Страдомский Б.В. 2005. Голубянки подсемейства Polyommatae Европейской России, Центрального и Западного Кавказа. Ростов-на-Дону. 148 с.
- Хомяков М. 1892. Список дневных бабочек Рязанской и Тульской губерний // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Вып. 1. М. С. 65–72.
- Dantchenko A., Andreev S., Tchuvilin A., Sourakov A. 1996. Notes on butterfly collecting in a natural steppe reserve in Central Russia (Lepidoptera, Rhopalocera). // Atalanta. Bd. 27 (3–4). P. 649–656.
- Wiemers M., Stradomsky B.V., Vodolazhsky D.I. 2010. A molecular phylogeny of *Polyommatus* s. str. and *Plebicula* based on mitochondrial COI and nuclear ITS2 sequences (Lepidoptera: Lycaenidae) // Eur. J. Entomol. 107. P. 325–36.

Поступила в редакцию 23.06.2010.

РЕЗЮМЕ. Данная публикация является итогом 40-летнего изучения видового состава и распространения булавоусых чешуекрылых (Hesperioidea и Papilionoidea) Рязанской области. Аннотированный список видов включает 121 вид, реально обнаруженных в ходе полевых исследований на территории области, 9 из которых приводятся впервые. Список содержит подробные сведения по распространению видов в области, срокам лёта, встречаемости, а также зональной, биотопической и стацальной приуроченности. Для некоторых видов приводятся и другие данные по биологии. Библ. 26.