

А.Е. Блинусов¹, В.А. Буртнев², И.В. Кузнецов³, А.В. Кухаренко²
¹г. Рязань, филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Рязанской области
²г. Рязань
³г. Москва, Русское энтомологическое общество

Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Рязанской области

A.E. Blinushov, V.A. Burtnev, I.V. Kuznetsov, A.V. Kukhareenko. **The geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) of Ryazan Province.**

SUMMARY. This paper based on material collecting by authors many years from 1966 to 2015, also literature data and museum materials on geometrid moths of Ryazan Province. The list of geometrid moths includes 232 species, which 76 species are recorded for this territory for the first time. The data on distribution, phenology and ecology of the species in Ryazan Province are given.

urn:lsid:zoobank.org:pub:CFEE9BF7-BB39-4D50-AB7E-2A2F29DF5C7E

Данная статья – продолжение публикаций, посвящённых видовому составу чешуекрылых Рязанской области. Ранее были опубликованы базовые списки видов семейства совков [Свиридов и др., 1999], прочих семейств высших разноусых (за исключением пядениц) [Блинусов и др., 2005], булавоусых [Блинусов и др., 2010], а также ряд дополнений к этим спискам.

Опубликованные сведения по видовому составу пядениц Рязанской области немногочисленны [Бекштрем, 1930; Свиридов и др., 1998; Ананьева и др., 2008]. Они не охватывали всю территорию области, ограничиваясь лишь её северной частью – Рязанской Мещёрой, т.е. только подзоной смешанных хвойно-широколиственных лесов, тогда как остальная территория области долгое время оставалась в плане изученности этой группы чешуекрылых «белым пятном». Э.А. Бекштремом [1930], проводившим в 1925-1927 гг. сборы в окрестностях оз. Великое близ с. Криуша, ныне Клепиковского района Рязанской области, был приведен список 253 видов бабочек, содержащий в т.ч. 46 видов пядениц. В современной работе по Окскому заповеднику [Свиридов и др., 1998] приведено 539 видов чешуекрылых, в т.ч. 152 вида пядениц, в «Кадастре...» [Ананьева и др., 2008] – 111 видов пядениц, обнаруженных к тому времени на территории национального парка «Мещёрский». Некоторые сведения о распространении и экологии двух видов пядениц были приведены А.Е. Блинусовым в «Красной книге Рязанской области» [2011].

В основу данной работы легли результаты многолетних полевых исследований, проводившихся авторами на территории Рязанской области, начиная с 1966 г. и по настоящее время. Кроме того, были просмотрены материалы, хранящиеся в фондах Зоологического музея МГУ (ЗММУ), в коллекции Окского государственного природного биосферного заповедника (ОГПБЗ), в сборах кафедры зоологии Рязанского государственного университета (РГУ), в личных коллекциях. При составлении списка учитывались современные литературные сведения из соседних с Рязанской областью регионов. Базовые списки пядениц опубликованы по большинству сопредельных областей [Антонова, 1981; Антонова, Большаков, 1995; Антонова, Ишин, 2003; Антонова, Усков, 2003; Большаков и др., 2008; Большаков, Тальяк, 2012], имеются также списки локальных фаун природных резерватов и многочисленные фаунистические дополнения (цитируемые далее в необходимых случаях). В полевых исследованиях и сборах пядениц, проводившихся на территории области в различных природных зонах и геоботанических районах, в разное время принимали участие также О.М. Бутенко (ОГПБЗ), В.И. Гурдюмов, С.С. Птица, А.В. Семин, Р.В. Трофимов (г. Рязань).

Определение материала, при необходимости по гениталиям, проводилось А. Блинусовым и В. Буртневым по ряду работ [Koch, 1984; Skou, 1986; Hausmann, 2001, 2004; Mironov, 2003]. Проверка и определение части материала (в т.ч. и по гениталиям) проводились до 2004 г. научным сотрудником ЗММУ Е.М. Антоновой. Часть собранного и обработанного материала предоставлена в ЗММУ и в экспозицию краеведческого музея РГУ. Всего за всю историю исследований на территории области обнаружено 232 вида пядениц, из которых 76 видов приводятся впервые для Рязанской области.

Расположение подсемейств принято по «Каталогу чешуекрылых (Lepidoptera) России» [Мионов и др., 2008], по нему же взяты за основу вся номенклатура и система подсемейства Ennominae (основанная, в первую очередь, на внешних гомоплазиях и находящаяся в стадии пересмотра; в последнем томе по фауне Европы [Skou, Sihvonen, 2015] осталась старое расположение родов, уже несоответствующее современным представлениям, тогда как первая попытка расположить роды с учетом результатов молекулярных исследований [Большаков, Тальяк, 2012] является предварительной); положение рода *Alsophila* (ранее обычно относимого к подсемейству Alsophilinae) принято с учетом результатов молекулярных исследований (цит. по [Большаков, Тальяк, 2012]). Системы остальных подсемейств приняты по ряду специальных работ [Hausmann, 2001 (Archiarinae, Geometrinae), 2004 (Sterrhinae); Mironov, 2003 (Perizomini, Eupetheciini); Hausmann, Viidalepp, 2012 (остальные Larentiinae)]. Учтены также наиболее актуальные изменения в трактовке и расположении родов, а также номенклатуре [Большаков, Тальяк, 2012; Skou, Sihvonen, 2015].

Виды, обнаруженные на территории Рязанской области впервые, отмечены знаком (*). Без номеров приведены виды, указания которых для области оказались ошибочными. В необходимых случаях (для видов, ранее отмечавшихся на территории региона) приводятся синонимы.

Для каждого вида приводятся местонахождения, сроки лёта имаго с точностью до декад (соответственно: начало месяца – 1-я декада, середина – 2-я, конец – 3-я). Для очень редких и ряда редких видов приводятся конкретные даты находок. Частота встречаемости оценивалась по шкале, принятой в работе А.В. Свиридова с соавторами [1999] по совкам области: единичен – 1-2 экз. за всё время сборов, очень редок – 3-5 экз., редок – 6-10 экз., нечаст – 11-20 экз., част – 21-50 экз., обычен – 51-100 экз., массов – свыше 100 экз. Почти для всех видов приводятся сведения о биотопической и зональной приуроченности, а для некоторых указываются и кормовые растения гусениц (к. р.), в основном, по наблюдениям авторов в Рязанской области.

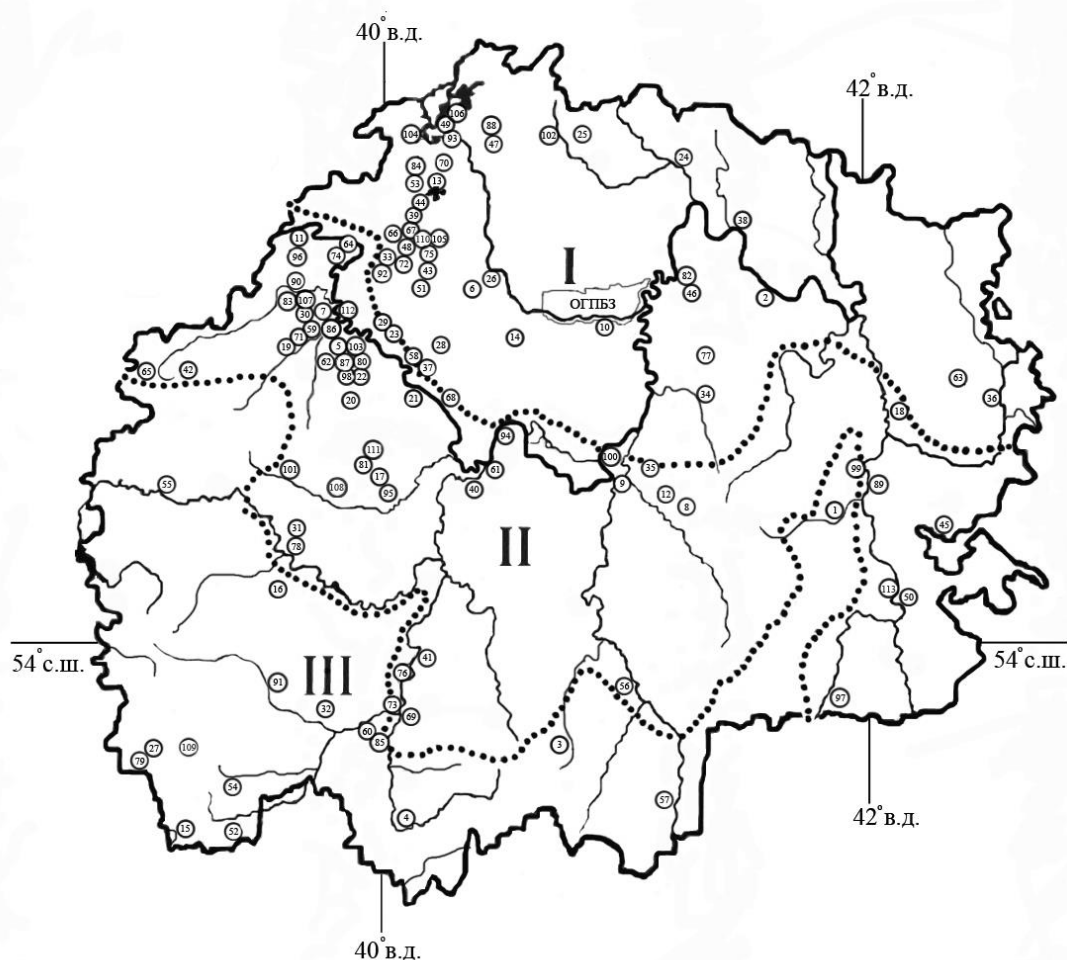


Рис.1. Карта мест сбора материала и геоботаническое районирование Рязанской области. Римскими цифрами и пунктирными линиями обозначены природные районы (по работе М.В. Казаковой [2004]):
 I – подзона смешанных хвойно-широколиственных лесов; II – подзона широколиственных лесов;
 III – лесостепная зона (подзона северной лесостепи).

ОГПБЗ – Окский государственный природный биосферный заповедник; 1 – Аладьино; 2 – Ананыино; 3 – Александровка; 4 – Александро-Невский; 5 – Божатково; 6 – Борисово; 7 – Борки; 8 – Боровое; 9 – Борок; 10 – Брыкин Бор; 11 – Вакино; 12 – Ванчур; 13 – Великое оз.; 14 – Веретье; 15 – Воейково; 16 – Возрождение; 17 – Вороново; 18 – Восход; 19 – Высокое; 20 – Вышетравино; 21 – Гавердово; 22 – Глядково; 23 – Гнётово; 24 – Гусь-Железный; 25 – Давыдово; 26 – Деулино; 27 – Дивилки; 28 – Долгиново; 29 – Дубровичи; 30 – Дягилево; 31 – Елшино; 32 – Желтухино; 33 – Заборье; 34 – Илебники; 35 – Ирицы; 36 – Кадом; 37 – Казарь; 38 – Касимов; 39 – Кельцы; 40 – Кирицы; 41 – Княжое; 42 – Комсомольский; 43 – Красное болото ур.; 44 – Криуша; 45 – Кустарёвка; 46 – Ладышкино; 47 – Лаптево; 48 – Ласково; 49 – Левино-2 (оз. Левинское); 50 – Лесная Слобода; 51 – Лопухи; 52 – Лубянка; 53 – Малиновка; 54 – Милославское; 55 – Михайлов; 56 – Можары; 57 – Муравлянка; 58 – Мурмино; 59 – Мушковатово; 60 – Нагорное; 61 – Никитино; 62 – Никольское; 63 – Новосёлки Кадомского р-на; 64 – Новосёлки Рыбновского р-на; 65 – Осово; 66 – Отводное; 67 – Передельцы; 68 – Петровичи; 69 – Петрово; 70 – Пилево; 71 – Подвязье; 72 – Полково; 73 – Поплевино; 74 – Пощупово; 75 – Приозёрный; 76 – Приянки; 77 – Пролетарский; 78 – Пронск; 79 – Прямоглядное; 80 – Реткино; 81 – Ромоданово; 82 – Рубецкое; 83 – Рыбное; 84 – Рябиновка; 85 – Рязск; 86 – Рязань; 87 – Секиотово; 88 – Селезнёво; 89 – Сенцово; 90 – Сидоровка; 91 – Скопин; 92 – Солотча; 93 – Спас-Клепики; 94 – Старая Рязань; 95 – Старожилово; 96 – Старолетово; 97 – Старочернеево; 98 – Стенькино; 99 – Темгенево; 100 – Терехово; 101 – Троицкое; 102 – Тума; 103 – Турлатово; 104 – Тюково; 105 – Уржинское оз.; 106 – Фролово; 107 – Ходынинские Выселки; 108 – Хрущёво-Тырново; 109 – Чернавские Выселки; 110 – Чёрненькое оз.; 111 – Шекшино; 112 – Шумашь; 113 – Ямбирно.

СПИСОК ВИДОВ

Geometridae Archiearinae

1. *Archiearis parthenias* (Linnaeus, 1761)

Божатково, Долгиново, Лаптево, Мурмино, Мушковатово, Окский заповедник (корд. Северный, Лубяницкий), Полково, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Сысоево, Требухино, оз. Уржинское. Апрель. Част. Леса различных типов, содержащие берёзу, берёзовые лесопосадки и лесополосы; по опушкам и полянам, по окраинам населённых пунктов.

***2. *Archiearis notha* (Hübner, [1803])**

Полково, 24.04.2011, 1 ♀; Ромоданово, 23.04.2011, 2 экз.; 21.04.2012, 7 экз.; 23.04.14, 1 ♀; 11 и 12.04.2015, 3 ♂♂; 27.04.2015, 1 ♂ 1 ♀ (В. Буртнев). Редок, локален. Смешанные леса с присутствием осины.

Ennominae

***3. *Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758)**

Рязань, 15.06.1967, 2 экз.; Темгенево, 8.07.2007, 1 экз. (А. Блинушов). Середина июня – середина июля. Очень редок. Старовозрастные садовые насаждения.

***4. *Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763)**

Божатково, Криуша, Лаптево, Никитино, Рязань, Петрово, Пролетарский, Рубецкое, Солотча, Шекшино. Конец мая – начало июля. Редок. В лесной зоне. Смешанные и широколиственные леса, садовые насаждения.

5. *Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области, но в основном в лесной зоне: Божатково, Боровое, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Гнётово, Деулино, Долгинино, Дягилево, Желтухино, Илебники, Кирицы, Комсомольский, ур. Красное болото, Лаптево, Лесная Слобода, Лопухи, Милославское, Мурмино, Нагорное, Окский заповедник, Осово, Петровици, Петрово, Полково, Пронск, Пролетарский, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Темгенево, Тума, Тюково, Фролово, Шекшино. Середина мая – середина июля. Обычен, местами массов. Леса различных типов, лесополосы, садовые насаждения.

6. *Lomaspilis opis* Butler, 1878

Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Старое), Полково, Рубецкое. Конец мая – конец июня. Редок. В лесной зоне. Смешанные и широколиственные леса.

***7. *Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Мурмино, 12.08.2010, 1 экз. (А. Кухаренко); Ромоданово, 13-14.06.2010, 1 экз. (В. Буртнев), лиственная лесопосадка с присутствием широколиственных пород (дуб, липа). Характерен для старых, преимущественно смешанных лесов [Большаков и др., 2008].

8. *Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)

Божатково, Деулино, Лаптево, Мурмино, Никитино, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Отводное, Полково, Пронск, Рубецкое, Рязань. Середина мая – середина июня; 1 экз. 5.08.2004 (1-2 генерации). Част. В основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Леса различных типов с преобладанием лиственных пород, лесополосы, садово-парковые насаждения.

9. *Lomographa temerata* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Божатково, Лаптево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Рязань. Конец мая – конец июня. Нечаст. В основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Смешанные и лиственные леса, садово-парковые насаждения.

10. *Cabera exanthemata* (Scopoli, 1763)

По всей территории области, но преимущественно в лесной зоне: Божатково, Борки, Борисово, Боровое, Возрождение, Восход, Гнётово, Деулино, Дягилево, Ирицы, Кадом, Кирицы, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Лаптево, Лесная Слобода, Лопухи, Малиновка, Мурмино, Никольское, Окский заповедник, Осово, Пролетарский, Пронск, Реткино, Рубецкое, Рязань, Скопин, Солотча, Темгенево, оз. Уржинское, Фролово, Чернавские Выселки. Середина мая – середина августа (2 генерации). Обычен. Лиственные и смешанные леса.

11. *Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области, преимущественно в лесной зоне: Александровка, Божатково, Борисово, Борок, Восход, Гнётово, Гусь-Железный, Деулино, Долгинино, Дягилево, Илебники, Кадом, Кирицы, Комсомольский, ур. Красное болото, Криуша, Кустарёвка, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Лопухи, Милославское, Михайлов, Можары, Мурмино, Нагорное, Никольское, Окский заповедник, Осово, Петровици, Петрово, Пролетарский, Пронск, Реткино, Рубецкое, Сидоровка, Скопин, Темгенево, Тюково, оз. Уржинское, Фролово. Середина мая – середина августа (2 генерации). Массов. Лиственные и смешанные леса, лесополосы.

12. *Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859)

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Михайлов, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Солотча, Турлатово. Начало августа – середина сентября. Нечаст. Широколиственные леса, садово-парковые насаждения. 1 ♀ ex larva 25.08.1966 в г. Рязани на иве (*Salix* sp.) (А. Блинушов).

13. *Ennomos erosaria* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Божатково, Михайлов, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, единично корд. Северный), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Скопин, Темгенево, Чернавские Выселки. Середина июня – конец августа. Обычен, местами массов. Широколиственные и отчасти хвойно-широколиственные леса и лесопосадки.

***14. *Ennomos fuscantaria* (Haworth, 1809)**

Скопин, 22-23.08.1982, 2 ♂♂ (А. Блинушов); Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты). Очень редок. Широколиственные леса.

– *Ennomos alniaria* (Linnaeus, 1758) – ошибочно приведён для территории Окского заповедника [Свиридов и др., 1998]. В цит. работе приведён под № 526: 1 экз. 1.07.1995 г. [Е. Antonova det.]. По данным А.Е. Блинушова, в его сборах из заповедника за 1-2.07.1995 (корд. Липовая Гора) (весь материал в то время находился на вате) из рода *Ennomos* было отмечено только 14 экз. *E. erosaria*. По-видимому, за *E. alniaria* Е.М. Антоновой был принят один несколько полётанный экземпляр.

15. *Selenia dentaria* (Fabricius, 1775) (= *bilunaria* (Esper, 1801))

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, единично корд. Северный), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Темгенево, Чернавские Выселки. Середина мая – середина августа (2 генерации). Нечаст. Широколиственные и смешанные леса, садово-парковые насаждения.

***16. *Selenia lunularia* (Hübner, [1788]) (*lunaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775), nom. praec.)**

Божатково, Вакино, Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Старая Рязань, Турлатово. Начало мая – конец августа (2 генерации). Редок. Широколиственные леса.

17. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767)

Божатково, Вакино, Вышетравино, Кадом, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Старая Рязань, Темгенево. Конец апреля – начало мая – середина августа (2 генерации). Нечаст. Преимущественно в широколиственных лесах.

18. *Odontopera bidentata* (Clerck, 1759)

Лаптево, Окский заповедник (корд. Северный). Конец мая – конец июня. Редок, локален. В подзоне хвойно-широколиственных лесов по лесным опушкам и полянам.

***19. *Crocallis elinguaris* (Linnaeus, 1758)**

Окский заповедник: Брыкин Бор, 11.08.1996, 1 ♂; Реткино, 5.08.1982, 1 ♀ ex larva на яблоне домашней (*Malus domestica* Borkh.) (А. Блинушов); Рубецкое (сообщение И. Кузнецов, без даты); Турлатово, 22-23.09.2012, 1 экз. (В. Буртнев). Начало августа – конец сентября. Очень редок. В населённых пунктах и садовых насаждениях.

20. *Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Комсомольский, Лаптево, Мурмано, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Петровици, Реткино, Ромоданово, Рубецкое. Середина мая – середина июня. Нечаст. В лесной зоне. Широколиственные и смешанные леса, садово-парковые насаждения.

21. *Ourapteryx sambucaria* (Linnaeus, 1758)

Михайлов, Мурмано, Окский заповедник (корд. Северный), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Турлатово. Конец июня – середина июля; 2 экз. собраны 22-23.09.2012 (В. Буртнев). Редок. Смешанные леса, садово-парковые насаждения.

22. *Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)

Божатково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Возрождение, Желтухино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Старое), Осово, Пронск, Рубецкое, Рязань, Старая Рязань, Чернавские Выселки. Конец мая – конец августа (1-2 генерации). Нечаст. Широколиственные леса в лесной зоне, лесостепные дубравы, садовые насаждения.

23. *Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)

Дягицево, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Лубяницкий, Полунино, Северный, Старое), Ромоданово, Рубецкое. Конец мая – начало июля. Нечаст. В лесной зоне. Смешанные и широколиственные леса.

24. *Cepphis advenaria* (Hübner, 1790)

Божатково, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Гнётово, Долгинино, Дягицево, Комсомольский, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Лубяницкий, Полунино, Северный, Старое, Тышлово), Петрово, Полково, Пронск, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рябиновка, Рязань, Скопин, Тума, Фролово. Середина мая – середина июля. Обычен. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Смешанные и широколиственные леса, часто влажные; изредка в садовых насаждениях.

25. *Pseudopanthera macularia* (Linnaeus, 1758)

Криуша, Лаптево, Мурмано, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Лубяницкий, Полунино, Северный), Полково, оз. Уржинское. Середина мая – конец июня. Част. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сухие опушки и поляны в сосновых и смешанных лесах.

***26. *Therapis flavicaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Рязск, 28-29.07.2004, 3 экз. (А. Блинушов, В. Буртнев), в населённом пункте на свет. Характерен для остепнённых широколиственных лесов [Большаков и др., 2008].

27. *Epione repandaria* (Hufnagel, 1767) (= *apiciaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775))

Божатково, оз. Великое [Бекштрём, 1930], Дубровици, Криуша, Лаптево, Ласково, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровици, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Темгенево, Чернавские Выселки. Середина июня – начало сентября (2 генерации). Нечаст. Смешанные и широколиственные леса, садово-парковые насаждения.

28. *Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767) (= *parallelaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775))

Окский заповедник: корд. Липовая Гора, 17.07.1991, 1 экз.; 29.06.1995, 1 экз.; корд. Северный, 15.07.1993, 1 экз. (А. Блинушов); Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты). Конец июня – середина июля. Очень редок. В подзоне хвойно-широколиственных лесов по увлажнённым лесным участкам.

***29. *Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761)**

Мурмино, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Турлатово. Начало сентября – начало октября. Нечаст. Преимущественно в садово-парковых насаждениях.

***30. *Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)**

Божатково, Михайлов, Мурмано, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Турлатово. Начало июня – середина июля. Нечаст. В садово-парковых насаждениях, в смешанных лесах и лесопосадках.

31. *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрём, 1930], Долгинино, Лаптево, Ласково, Окский заповедник (корд. Северный), Отводное, Петровици, Рубецкое, Солотча, Фролово. Начало июня – конец июля; 1 ♀ собрана 7.10.2011 (В. Буртнев). Нечаст. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Ельники, сосновые и смешанные леса.

***32. *Alsophila aescularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Старая Рязань, 21.04.2012, 1 ♂ (А. Кухаренко), на свет.

Примечание. Принадлежность этого вида к *Ennominae* показана результатами нескольких молекулярных исследований, однако его положение в системе не обозначено в новейшей сводке [Skov, Sihvonen, 2015: 465]. В работе [Большаков, Тальяк, 2012] этот вид с учетом результатов молекулярных исследований поставлен после *Samraeni* (*Hylaea fasciaria*).

33. *Epirranthis diversata* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Ласково, Мурмано, Окский заповедник (корд. Северный), Полково, Рубецкое. Конец апреля – начало мая. Нечаст. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Характерен для боров-зеленомошников [Антонова, Большаков, 2001].

34. *Petrophora chlorosata* (Scopoli, 1763)

Деулино, Лаптево, Мурмано, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Полково, Рубецкое, оз. Уржинское. Конец мая – конец июня. Нечаст, локален. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Смешанные леса с ассоциациями папоротника-орляка обыкновенного (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn) – к. р. гусениц [Антонова, Большаков, 1995].

35. *Macaria alternata* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Божатково, Возрождение, Гнётово, Деулино, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Лесная Слобода, Лаптево, Милославское, Михайлов, Мурмано, Окский заповедник (корд. Кормилицын, Полунино, Северный, Старое), Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Солотча, Тума, Чернавские Выселки. Середина мая – начало августа (1-2 генерации). Обычен. Лиственные и смешанные леса, лесополосы, садово-парковые насаждения.

36. *Macaria notata* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Боровое, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гнётово, Давыдово, Деулино, Долгинино, Дягилово, Желтухино, Заборье, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Лопухи, Малиновка, Милославское, Мурмано, Михайлов, Нагорное, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Кормилицын, Липовая Гора, Полунино, Северный, Старое, Тышлово), Петровичи, Пролетарский, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рябиновка, оз. Уржинское. Середина мая – начало августа (1-2 генерации). Обычен – массов. Преимущественно в лесной зоне. Лиственные и смешанные леса и лесопосадки.

37. *Macaria signaria* (Hübner, [1809])

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Илебники, Лаптево, Тума, Окский заповедник (корд. Полунино), Рубецкое. Конец мая – начало июля. Нечаст. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Еловые и смешанные леса с участием ели.

38. *Macaria liturata* (Clerck, 1809)

Божатково, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гнётово, Деулино, Заборье, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Лаптево, Мурмано, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный, Старое; единично корд. Липовая Гора), Петровичи, Петрово, Полково, Рубецкое, Рябиновка, Рязань, Скопин, Солотча, Спас-Клепики. Середина мая – конец июля. Обычен, местами массов. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сосновые и смешанные леса, изредка в садово-парковых насаждениях.

39. *Macaria brunneata* (Thunberg, 1784)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Криуша, Ласково, Малиновка, Окский заповедник (корд. Кормилицын, Полунино, Северный), Рубецкое, Рябиновка, Рязань, Тума, Фролово. Середина июня – середина июля. Част. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сосняки-зеленомошники и сложные смешанные леса с присутствием черники. Одна находка в подзоне широколиственных лесов (Рязань, 16.06.1983, 1 экз., А.Блинушов).

***40. *Macaria loricaria* (Eversmann, 1837)**

Боровое, Ванчур, ур. Красное болото, Лаптево, Нагорное, Рубецкое, Старая Рязань. Конец мая – середина июля. Редок. Смешанные и широколиственные леса.

41. *Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Божатково, Мурмано, Петровичи, Рубецкое, Рязань, Темгенево, Турлатово, Шекшино. Начало июня – конец июля. Редок. Лиственные леса, садово-парковые насаждения.

42. *Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Начало мая – конец августа (2 генерации). Массов. Сухие лесные опушки и поляны, разнотравные и остепнённые луга и пустыри.

43. *Narraga fasciolaria* (Hufnagel, 1767)

Заборье, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровичи, Рубецкое, Старая Рязань, Шекшино. Начало мая – середина июля. Нечаст, локален. Сухие опушки, поляны и остепнённые луга в лесной зоне.

***44. *Heliomata glarearia* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Божатково, Михайлов, Ромоданово, Рубецкое, Старая Рязань, Темгенево, Чернавские Выселки. Середина мая – конец июля. Нечаст, локален. В лесостепной зоне по участкам луговой степи, по остепнённым лугам в подзоне широколиственных лесов.

***45. *Isturgia arenacearia* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Александровский, Божатково, Мурмано, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Старая Рязань, Темгенево, Троицкое, Турлатово, Чернавские Выселки. Начало мая – середина июня, середина июля – начало августа (2 генерации). Нечаст, локален. Преимущественно в лесостепи (луговая степь, поляны в лесостепных дубравах), остепнённые участки в лесной зоне. Впервые вид был обнаружен в южной части Рязанской области в 2000 г. В том же году впервые отмечен и в Тульской области [Антонова, Большаков, 2001].

46. *Isturgia murinaria* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Божатково, Заборье, Кирицы, Михайлов, Новосёлки (№ 64), Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Рубецкое, Солотча, Старая Рязань, Темгенево, Ходынинские Выселки. Начало мая – середина августа (2 генерации). Нечаст, локален. В лесной и лесостепной зонах. Сухие лесные опушки и поляны, разнотравные и остепнённые луга.

47. *Hypoxystis pluviaria* (Fabricius, 1787)

Борисково, Воейково, Восход, Илебники, Ласково, Лубянка, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровичи, Поплевино, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Темгенево, Троицкое, Турлатово, Чернавские Выселки. Май, конец июня – середина июля (2 генерации). Част. В лесной и лесостепной зонах; по полянам и опушкам, преимущественно влажным, пойменным лугам.

48. *Siona lineata* (Scopoli, 1763)

По всей территории области: Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Вороново, Гнётово, Деулино, Дубровичи, Дягилово, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Михайлов, Никольское, Окский заповедник (корд. Ерус,

Северный), Осово, Петровици, Петрово, Пронск, Рубецкое, Рязск, Рязань, Селезнёво, Солотча, Тума, Чернавские Выселки. Конец мая – начало июля. Обычен. Лесные опушки и поляны, разнотравные луга.

***49. *Synopsia sociaria* (Hübner, [1799])**

Мурмино, 26.06.2009, 1 экз., 11.06.2010, 1 экз. (А. Кухаренко); Ладышкино, Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты). Очень редок, локален. В лесной зоне по остепнённым участкам.

***50. *Kentrognophos ambigua* (Duponchel, 1830)**

Мурмино, 24 и 26.06.2010, 2 экз. (А. Кухаренко), на свет. В соседних областях отмечаются лишь единичные находки [Антонова, 1981; Антонова и др., 1994; Большаков, Рябов, 2006].

51. *Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец апреля – конец августа (2 генерации). Обычен – массов. Мезофитные лесные поляны и опушки, луга и поля. 1 экз. ex larva из окр. г. Рыбное на клевере луговом (*Trifolium pratense* L.).

52. *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758)

Александровка, Божатково, Боровое, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Деулино, Дягилово, Елшино, Илебники, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Лопухи, Милославское, Мурмино, Никитино, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Северный, Старое), Петровици, Подвязье, Пронск, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Тума, Фролово. Конец мая – середина июля; 1 ♀ собрана 6-7.09.2008 (В. Буртнев). Обычен. Преимущественно в лесной зоне. Смешанные и широколиственные леса, лесополосы, садовые участки.

53. *Bupalus piniarius* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гнётово, Деулино, Дубровици, Илебники, Криуша, Лаптево, Ласково, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Ерус, Северный; единично корд. Липовая Гора), Петровици, Петрово, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Селезнёво, Солотча, Старочернеево, Фролово. Середина мая – начало июля. Обычен – массов. В лесной зоне, преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сухие сосновые и смешанные леса.

54. *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гусь-Железный, Полково, Рубецкое, Рябиновка. Конец июня – середина июля. Нечаст, локален. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сложные смешанные леса с преобладанием сосны, окраины верховых болот с присутствием голубики (*Vaccinium uliginosum* L.) или багульника (*Ledum palustre* L.)

55. *Alcis repandata* (Linnaeus, 1758)

Илебники, Милославское, Мурмино, Нагорное, Окский заповедник (корд. Северный), Петровици, Рубецкое, Солотча, Шекшино. Середина июня – середина июля. Нечаст. Различные смешанные леса в подзоне хвойно-широколиственных лесов; широколиственные леса и лесопосадки в лесостепной зоне.

56. *Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)

Божатково, Ванчур, Деулино, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Мурмино, Нагорное, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Полунино, Северный, Старое, Тышлово), Петровици, Полково, Реткино, Ромоданово, Рябиновка, Рязск. Конец мая – начало августа. Обычен. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Различные смешанные и широколиственные леса, лесополосы, садово-парковые насаждения.

57. *Hypomecis roboraria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Деулино, Лаптево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровици, Полково, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Скопин, Шекшино. Начало июня – середина июля; 1 экз. собран 24.08.1990 (1-2 генерации). Част. Преимущественно в лесной зоне. Смешанные и широколиственные леса, садовые насаждения.

58. *Cleora cinctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Божатково, Дубровици, Лаптево, Лубянка, Михайлов, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровици, Подвязье, Полково, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Ходынинские Выселки. Середина апреля – конец мая; 1 экз. собран 21.06.2003. Част. Смешанные и лиственные леса, садово-парковые насаждения.

***59. *Ascotis selenaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Вакино, Мурмино, Рязань (пос. Соколовка), Старая Рязань, Старожилково, Ромоданово, Рубецкое, Хрущёво-Тырново, Шекшино. Середина – конец мая – начало июля; конец июля – середина августа (2 генерации). Все экз. собраны в ночное время на свет. Нечаст. Широколиственные леса и лесопосадки с присутствием дуба, приусадебные участки. В области отмечается с начала 2000-х гг. В последние годы наблюдается нарастание численности, в июне 2013 г. В Буртневым отмечен массовый лёт в пос. Соколовка.

***60. *Paradarisa consonaria* (Hübner, [1799])**

Криуша, 17.05.1975, 2 экз.; Лаптево, 14.04.1975, 1 экз. (А. Блинусов). Все экз. собраны днём на стволах деревьев. Очень редок. В подзоне хвойно-широколиственных лесов.

***61. *Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767) (= *luridata* (Borkhausen, 1794))**

Божатково, Возрождение, Лаптево, Мурмино, Рубецкое, Рязань, Старая Рязань. Начало – конец июня. Нечаст. В лесной зоне. Широколиственные, реже смешанные леса, лесопосадки, садово-парковые насаждения.

62. *Aethalura punctulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, Деулино, Долгинино, Елшино, Комсомольский, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Михайлов, Мурмино, Окский заповедник (корд. Северный), Осово, Поплевино, Пронск, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рябиновка, Рязань, Сидоровка, Солотча, Фролово. Середина апреля – конец июня. Обычен. Преимущественно в лесной зоне. Смешанные и лиственные леса.

63. *Ectropis crepuscularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *bistortata* (Goeze, 1781))

Божатково, Лаптево, Ласково, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Полунино, Северный), Петровици, Реткино, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Солотча, Темгенево, Турлатово, Чернавские Выселки. Конец апреля – начало сентября (2 генерации). Част. Леса различных типов, лесополосы, садово-парковые насаждения. 1 экз. ex larva на яблоне домашней (*Malus domestica* Borkh.) (А.Блинусов).

64. *Biston betularius* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Дубровичи, Лаптево, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Рубецкое, Рязань, Скопин, Старожилово. Середина мая – начало августа. Обычен. Широколиственные и смешанные леса, садово-парковые насаждения. Гусениц в области находили на яблоне домашней (*Malus domestica* Borkh.).

65. *Biston stratarius* (Hufnagel, 1767)

Божатково, Окский заповедник (корд. Северный), Полково, Ромоданово, Рубецкое, Старая Рязань. Апрель. Редок. Смешанные и лиственные леса.

66. *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)

Александрово-Невский, Божатково, Вороново, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, корд. Северный), Петровичи, Полково, Реткино, Рубецкое, Рязань, Скопин, Старая Рязань. Середина апреля – конец мая. Част. Широколиственные и смешанные леса, садово-парковые насаждения. К. р. гусениц в Рязанской области по наблюдениям А. Блинушова – яблоня домашняя (*Malus domestica* Borkh.), вишня обыкновенная (*Cerasus vulgaris* Mill.), черноплодная рябина (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott).

***67. *Lycia pomonaria* (Hübner, 1790)**

Полково, 20-21.04.2013, 4 ♂♂ (В. Буртнев), на просеке в смешанном лесу на свет; Старая Рязань, 19.04.2013, 1 ♂ (А. Кухаренко).

***68. *Lycia zonaria* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Божатково, 4.05.1974, 1 ♂ (А. Блинушов); Ладышкино, 17.04.1992, 1 ♀; Рубецкое, 2.05.1991, 1 ♂ (И. Кузнецов); Рязань, 10.04.1975, 3 ♂♂ (С. Птица). Начало апреля – начало мая. Редок. Садово-парковые насаждения.

***69. *Apocheima hispidaria* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Ромоданово, 29-30.04.2009, 5 экз. (В. Буртнев); Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты); Старая Рязань, 13.04.2013, 1 ♂ (А. Кухаренко), на свет.

***70. *Agriopsis leucophaearia* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Рязань, 6.04.1975, 1 ♂ (А. Блинушов); Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты); Старая Рязань, 21.04.2012, 4 ♂♂ (А. Кухаренко). Широколиственные леса.

***71. *Agriopsis marginaria* (Fabricius, [1776])**

Божатково, 10.04.1983, 1 ♂ (А. Блинушов); Полково, 20-21.04.2013, 10 ♂♂; 19-20.04.2014, 3 ♂♂ (В. Буртнев); Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты); Старая Рязань, 19.04.2013, 1 ♂ (А. Кухаренко). Редок. Смешанные леса, лиственная лесопосадка.

72. *Phigalia pilosaria* ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Божатково, Окский заповедник (корд. Северный), Полково, Рубецкое, Старая Рязань. Апрель. Редок. Смешанные и лиственные леса.

73. *Erannis defoliaria* (Clerck, 1759)

Окский заповедник (корд. Северный), Ромоданово, Рязань. Середина октября – начало ноября. Редок. Смешанные и лиственные леса, садово-парковые насаждения.

Geometrinae

74. *Pseudoterpna pruinata* (Hufnagel, 1767)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гусь-Железный, Деулино, Ласково, Мурмано, Окский заповедник (корд. Ерус, Липовая Гора, Старое), Полково, Ромоданово, Рубецкое, Сенцово, Солотча. Конец июня – конец июля. Редок. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов; сухие остепнённые поляны и опушки с ракитником русским (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klaskova) – к. р. гусениц.

75. *Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Боровое, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Восход, Деулино, Илебники, Лаптево, Ласково, Лопухи, Михайлов, Мурмано, Новосёлки (№ 63), Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Пролетарский, Рубецкое, Рязань, Скопин, Солотча, Чернавские Выселки. Начало июня – середина августа. Част. Смешанные и широколиственные леса. 1 экз. 18.07.1982 ex larva на берёзе (*Betula pendula* Roth).

76. *Comibaena bajularia* ([Denis et Schiffmüller], 1775) (*pustulata* (Hufnagel, 1767), nom. praec.)

Божатково, Окский заповедник (корд. Липовая Гора и Северный); Ромоданово, Рубецкое, Рязань (пос. Соколовка). Начало июня – середина июля. Нечаст. В лесной зоне. Широколиственные и смешанные леса, перелески и лесополосы с участием дуба.

77. *Thetidia smaragdaria* (Fabricius, 1787)

Божатково, Гусь-Железный, Желтухино, Заборье, Лаптево, Михайлов, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Полково, Ромоданово, Рубецкое, Скопин, Солотча, Старожилово, Темгенево. Начало июня – конец июля. Обычен. Опушки и поляны в широколиственных и смешанных лесах, по остепнённым участкам.

78. *Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Гнётово, Дягилово, Кирицы, Лаптево, Окский заповедник (корд. Старое), Ромоданово, Рубецкое, оз. Чёрненькое. Конец мая – начало июля. Редок. Лесная зона; широколиственные и хвойно-широколиственные леса.

79. *Jodis putata* (Linnaeus, 1758)

Гнётово, Криуша, Лаптево, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Кормилицын, Лубяницкий, Полунино, Северный, Старое), Рубецкое, Рябиновка, Тума. Середина мая – конец июня. Част. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. В зеленомошниках и смешанных лесах.

80. *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763)

Божатково, Заборье, Кадом, Михайлов, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровичи, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Темгенево, Чернавские Выселки, Шекшино. Середина июня – начало августа. Част. В лесной и лесостепной зонах. Сухие лесные опушки, остепнённые луговые участки.

81. *Hemithea aestivaria* (Hübner, [1799])

Божатково, Долгино, Илебники, Лаптево, Лопухи, Милославское, Мурмино, Мушковатово, Нагорное, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Петровицы, Рубецкое, Рязань, Скопин. Начало июня – середина июля. Част. Широколиственные и смешанные леса, лесополосы, садовые насаждения.

82. *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Деулино, Лесная Слобода, Милославское, Мурмино, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Северный), Петровицы, Подвязье, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Темгенево. Середина мая – конец июля. Част. Лесные опушки и поляны, разнотравные и остепнённые луга.

Sterrhinae

83. *Idaea serpentata* (Hufnagel, 1767)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Александровка, Божатково, Борисово, Гавердово, Гусь-Железный, Деулино, Дивилки, Долгино, Кирицы, Ласково, Лопухи, Милославское, Никитино, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Ерус, Полунино, Северный, Тышлово), Прямогладово, Рубецкое, Сенцово, Темгенево, Тюково, оз. Уржинское. Середина июня – начало августа. Обычен. В лесной и лесостепной зонах по сухим лесным опушкам и полянам, разнотравным и остепнённым лугам, участкам луговой степи.

84. *Idaea aureolaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Лесная Слобода, Милославское, Новосёлки (№ 64), Окский заповедник (корд. Липовая Гора, корд. Ерус), Ромоданово, Рубецкое. Начало июня – начало июля. Част, локален. В лесной зоне по сухим остепнённым полянам и опушкам, в лесостепной – преимущественно на лугах по склонам южной экспозиции.

85. *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)

Вакино, Деулино, Долгино, Мурмино, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Старое), Рубецкое, Сенцово, Фролово, Шекшино. Середина июня – середина августа. Редок. В подзоне хвойно-широколиственных лесов по лесным опушкам и полянам, моховым болотам; 1 экз. на участке луговой степи на границе лесной и лесостепной зон (Сенцово, 8.07.2007).

***86. *Idaea rufaria* (Hübner, [1799])**

Рязань (пос. Соколовка), 10-11.07.2015, 1 ♀; Темгенево, 13-14.07.2013, 3 экз.; Хрущёво-Тырново, 18-19.07.2015, 15 экз. (В. Буртнев). Собраны на свет по остепнённым участкам в подзоне широколиственных лесов и в луговой степи.

87. *Idaea humilitata* (Hufnagel, 1767)

Гусь-Железный, Милославское, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровицы, Ромоданово, Скопин, Шекшино. Середина июня – середина июля. Нечаст. По сухим лесным опушкам и остепнённым лугам.

***88. *Idaea descitaria* (Christoph, 1893) (*elongaria pecharia* auct.)**

Дубровицы, 19.06.1982, 2 экз. (А. Блинушов); Мурмино, 22 и 28.05.2010, 2 экз. (А. Кухаренко). В населённых пунктах на свет.

***89. *Idaea seriata* (Schrank, 1802)**

Окский заповедник: корд. Северный, 12.09.1992, 1 экз. (А. Блинушов) на опушке смешанного леса.

90. *Idaea pallidata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, Гнётово, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Ерус, Северный, Старое), Петрово, Пронск, Ромоданово, Рубецкое, Солотча. Середина мая – середина июня. Част. В лесной зоне по сухим остепнённым опушкам, полянам, просекам.

91. *Idaea sylvestriaria* (Hübner, [1799])

Деулино, Мурмино, Окский заповедник (корд. Северный), Рубецкое, Турлатово. Середина июня – середина августа. Редок. В лесной зоне по опушкам смешанных лесов.

92. *Idaea dimidiata* (Hufnagel, 1767)

Божатково, Кадом, Лаптево, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Липовая Гора, Северный), Петровицы, Рубецкое, Рязань, Темгенево. Конец мая – конец июля. Нечаст. Преимущественно по опушкам широколиственных и отчасти смешанных лесов, а также в населённых пунктах на свет.

93. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)

Александровка, Божатково, Борок, Боровое, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Восход, Гусь-Железный, Илебники, Кадом, Княжое, Лопухи, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Пролетарский, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Темгенево, Тюково, оз. Уржинское, Чернавские Выселки. Конец июня – середина августа. Обычен – массов. Лиственные и смешанные леса, садово-парковые насаждения.

94. *Idaea emarginata* (Linnaeus, 1758)

Александровка, Борисово, Боровое, Борок, Вакино, Ванчур, Восход, Деулино, Илебники, Кадом, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Лопухи, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Северный, Старое), Петрово, Пилево, Рубецкое, Скопин, Темгенево, Тюково, Ямбирно. Начало июля – середина августа. Част – обычен. В лесной и лесостепной зонах в лесах различных типов.

95. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)

Александровка, Божатково, Борисово, Боровое, Борок, Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Восход, Деулино, Долгино, Кадом, Кирицы, Княжое, ур. Красное болото, Лаптево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Полунино, Северный, Старое), Пролетарский, Пронск, Рубецкое, Рязань, Турлатово, Чернавские Выселки. Середина июня – середина августа. Обычен. Лесные опушки, разреженные леса.

96. *Idaea straminata* (Borkhausen, 1794) (= *inornata* (Haworth, 1809))

Божатково, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный, Старое), Петрово, Рубецкое, Темгенево. Середина июня – середина августа. Нечаст. Преимущественно в лесной зоне, в лесах различных типов и в садовых насаждениях.

***97. *Idaea deversaria* (Herrich-Schäffer, 1847)**

Божатково, 3.08.2003, 1 экз. (А. Блинущов); Михайлов, июль 2002, 1 экз. (Р. Трофимов). Чернавские Выселки, 23.07.2008, 1 экз. (А. Блинущов). В лесостепи по полянам и опушкам в дубравах и лесопосадках; остепнённые участки в лесной зоне.

98. *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Конец мая – конец августа (2 генерации). Массов. Лесные опушки и поляны, луга и поля. Выведен 1 экз. ex larva в августе 2011 г. на козлятнике восточном (*Galega orientalis* Lam.).

99. *Scopula corivalaria* (Kretschmar, 1862)

Божатково, Долгино, Нагорное, Окский заповедник (корд. Северный), Тюково, Фролово. Середина июня – середина июля. Нечаст. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов по заболоченным лесным опушкам и полянам.

***100. *Scopula nemoraria* (Hübner, [1799])**

Возрождение, 5.06.1983, 1 экз.; Пронск, 10.07.1982, 1 экз. (А. Блинущов). Старовозрастные широколиственные леса.

101. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)

Божатково, Ванчур, Гусь-Железный, Деулино, Долгино, Желтухино, Илебники, ур. Красное болото, Лаптево, Лопухи, Мурмано, Нагорное, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный, Старое, Полунино), Петровици, Полково, Рубецкое, Скопин, Тюково, оз. Уржинское, Фролово, Чернавские Выселки, оз. Чёрненькое. Начало июня – конец июля. Обычен. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. По опушкам, полянам и разрежениям в смешанных и широколиственных лесах и лесопосадках.

***102. *Scopula virgulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Левино 2-е (оз. Левинское), 17.06.2012, 2 ♂♂, 1 ♀ (В. Буртнев); моховые сплавины по краям озера. Определение вида по гениталиям самца.

***103. *Scopula ornata* (Scopoli, 1763)**

Мурмино, Прямогладово, Ромоданово, Рубецкое, Старая Рязань, Темгенево. Середина мая – середина июня, середина июля – середина сентября (2 генерации). Редок, локален. Участки луговой степи в лесостепной зоне и остепнённые луга в лесной зоне.

104. *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)

Александрово-Невский, Божатково, Деулино, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Солотча, Темгенево. Конец мая – конец августа (2 генерации). Част. В лесной и лесостепной зонах. Сухие поляны и опушки, разнотравные и остепнённые луга.

***105. *Scopula incanata* (Linnaeus, 1758)**

Божатково, Рубецкое, Рязань, Старая Рязань. Середина – конец мая – середина июня; середина июля – середина августа (2 генерации). Нечаст. Находки преимущественно в садово-парковых насаждениях.

106. *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758)

Александровка, Борисово, Борок, Восход, Деулино, Елшино, Кирицы, Ласково, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Северный, Тышлово), Пролетарский, Рубецкое, Рязань, Скопин, Тюково, оз. Уржинское, Фролово, Чернавские Выселки, Шекшино. Середина июня – конец июля. Обычен. В основном, в лесной зоне; по опушкам, полянам и лугам, преимущественно влажным, по осоковым болотам.

107. *Scopula ternata* (Schrank, 1802)

Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Рубецкое, Рябиновка, Тума, Фролово. Начало июня – конец июля. Част. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сосново-еловые и смешанные леса.

108. *Scopula floslactata* (Haworth, 1809)

Возрождение, Гнётово, Деулино, Дягилево, Желтухино, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Мурмано, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Липовая Гора, Полунино, Северный), Пронск, Реткино, Рубецкое, Рязань, Сидоровка, Солотча, Тума, Фролово, оз. Чёрненькое. Конец мая – начало июля. Обычен. Смешанные и широколиственные леса.

109. *Rhodostrophia vibicaria* (Linnaeus, 1758)

Ананьино, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Деулино, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Ласково, Мурмано, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Ерус, Северный, Старое), Петровици, Рубецкое, Солотча, Фролово. Середина июня – середина июля. Част, локален. Сухие остепнённые лесные опушки и поляны в подзоне хвойно-широколиственных лесов.

110. *Timandra comae* A. Schmidt, 1931 (*amata* auct., *grisearia* auct.)

По всей территории области. Начало мая – конец сентября (2-3 генерации). Обычен – массов. Лесные опушки, поляны, луга и поля, в населённых пунктах.

111. *Cyclophora pendularia* (Clerck, 1759) (= *orbicularia* (Hübner, 1799))

Божатково, Лаптево, Мурмано, Старая Рязань, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Рубецкое, Рязск, Темгенево, Шекшино. Середина мая – начало августа (2 генерации). Редок. В широколиственных лесах, садовых насаждениях.

112. *Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767) (*pendularia* auct.)

Божатково, Боровое, Деулино, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Мурмано, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Липовая Гора, Лубяницкий, Полунино, Северный), Рубецкое, Солотча, Турлатово. Середина мая – середина августа (2 генерации). Нечаст. В лесной зоне, преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Смешанные и лиственные леса, садовые насаждения.

***113. *Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775) [= *annulata* (Schulze, 1775)]**

Божатково, Ванчур, Мурмано, Петровици, Петрово, Пронск, Ромоданово, Рубецкое, Скопин, Чернавские Выселки. Середина мая – начало августа (2 генерации). Редок – нечаст. Широколиственные леса в лесной и лесостепной зонах.

114. *Cyclophora quercimontaria* (Bastelberger, 1897)

Окский заповедник: корд. Старое, 29.05.1991, 1 ♂ (А. Блинушов); Отводное, 28.05.2009, 1 ♀; Ромоданово, 15-16.08.2015, 1 ♂ на свет (В. Буртнев); Чернавские Выселки, 23.07.2008, 2 ♀♀ (А. Блинушов). Широколиственные и хвойно-широколиственные леса.

***115. *Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)**

Возрождение, 5.06.1983, 1 экз. (А. Блинушов) в старовозрастном разреженном широколиственном лесу; Полково, 8-9.08.2015, 1 экз.; Ромоданово, 15-16.08.2015, 1 экз. (В. Буртнев), на свет.

116. *Cyclophora punctaria* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Ванчур, Ласково, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Пронск, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Скопин, Старолетово, Чернавские Выселки. Конец мая – конец августа (2 генерации). Част. Широколиственные и отчасти смешанные леса, лесополосы, содержащие дуб.

117. *Lythria purpuraria* (Linnaeus, 1758)

Александро-Невский, Божатково, Борок, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Восход, Дивилки, Казарь, Кирицы, Криуша, Милославское, Михайлов, Можары, Окский заповедник (корд. Ерус), Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Солотча, Шумашь. Начало мая – начало августа (2 генерации). Част. В лесной и лесостепной зонах (в лесной зоне локален). Разнотравные и остепнённые луга, сухие прогреваемые лесные опушки.

118. *Lythria cruentaria* (Hufnagel, 1767) (*purpurata* auct.)

По всей территории области: Аладьино, Александро-Невский, Восход, Гнётово, Долгино, Дубровичи, Заборье, Илебники, Казарь, Кирицы, Лаптево, Лесная Слобода, Милославское, Можары, Никольское, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Бедная Гора, Ерус, Липовая Гора, Лубяницкий, Северный, Старое, Тышлово), Петрово, Полково, Рубецкое, Рязск, Солотча, Тума, Ходынинские Выселки. Начало мая – середина августа (2 генерации). Обычен. Лесные опушки и поляны, разнотравные луга.

Larentiinae

119. *Phibalapteryx virgata* (Hufnagel, 1767)

Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Старая Рязань. Начало мая – середина августа (2 генерации). Нечаст, локален. Сухие прогреваемые лесные опушки и поляны.

120. *Scotopteryx mucronata* (Scopoli, 1763)

Гнётово, Деулино, Долгино, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Мурмино, Окский заповедник (корд. Бедная Гора, Лубяницкий, Полунино, Северный, Старое), Поплевино, Рубецкое, Рябиновка, Солотча, Спас-Клепики, Тюково. Середина мая – начало июля. Обычен, но локален. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Поляны, опушки и просеки в сосновых и смешанных лесах с присутствием ракитника русского (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klaskova).

121. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области: Божатково, Воейково, Восход, Высокое, Гусь-Железный, Дивилки, Дягилово, Илебники, Ирицы, Кадам, Казарь, Кирицы, Ласково, Милославское, Михайлов, Никольское, Новосёлки (№ 63), Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Старое), Петрово, Пилево, Полково, Пронск, Рубецкое, Рязск, Рязань, Сенцово, Скопин, Стенькино, Темгенево, Терехово, Троицкое, Чернавские Выселки. Середина июня – середина августа. Обычен – массов. Опушки и поляны в лиственных лесах, разнотравные и остепнённые луга.

122. *Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763)

Мурмино, 31.07.2009, 1 экз.; 28.08.2009, 1 экз. (А. Кухаренко); Окский заповедник, 24.07.1966, 1 экз.; 16.07.1970, 1 экз. (в колл. ОГПБЗ); Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты), Рязань, 24.08.1970, 1 экз. (А. Блинушов). Середина июля – конец августа. Редок, локален. По остепнённым местам в подзоне хвойно-широколиственных лесов с присутствием ракитника русского (*Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klaskova).

***123. *Scotopteryx bipunctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Воейково, 21-23.07.2001, 15 экз.; Прямоглядово, 26.07.2006, 1 экз.; Темгенево, 19.07.2002, 2 экз.; Чернавские Выселки, 23.07.2008, 2 экз. (А. Блинушов). Нечаст, локален. В лесостепной зоне по участкам луговой степи и разнотравным лугам.

***124. *Costaconvexa polygrammata* (Borkhausen, 1794)**

Старая Рязань, 22.06.2012, 1 экз. (А. Кухаренко); Ромоданово, 13-14.09.2012, 4 экз.; 8-9.05.2013, 1 экз.; Темгенево, 13-14.07.2013, 1 экз.; Шекшино, 4-5.05.2013, 1 экз. (В. Буртнев). Все экземпляры собраны на свет.

125. *Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)

Божатково, Дягилово, Милославское, Мурмино, Нагорное, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Темгенево, Чернавские Выселки. Середина июня – конец августа (2 генерации). Част. Широколиственные леса.

126. *Catarhoe rubidata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, Дубровичи, Мурмино, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор), Петрово, Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин (9.07.1928, Г. Лопашов – ЗММУ); Старожилово, Темгенево. Конец мая – середина августа (2 генерации). Нечаст. Преимущественно в антропоценозах.

127. *Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)

По всей территории области. Начало июня – конец августа (2 генерации). Массов. Лиственные и смешанные леса, лесополосы, лесные опушки и разнотравные луга.

128. *Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794) (= *lignata* (Hübner, 1799))

Божатково, Дубровичи, Лаптево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Рубецкое, Рязань, Шекшино. Конец мая – конец июня, август (2 генерации). Част. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов по опушкам и полянам, а также в населённых пунктах, по садово-огородным участкам.

- 129. *Xanthorhoe quadrifasciaria* (Clerck, 1759)**
Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Илебники, Милославское, Мурмино, Окский заповедник (корд. Северный), Пронск, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Старожилово, Темгенево, Фролово, Чернавские Выселки. Начало июня – конец июля. Нечаст. Широколиственные и смешанные леса.
- 130. *Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)**
Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Дубровичи, Лаптево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Старочернеево, Темгенево. Середина мая – конец августа (2 генерации). Обычен. Лесные опушки, антропогенные ландшафты.
- 131. *Xanthorhoe montanata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Божатково, Боровое, Ванчур, Возрождение, Дягилово, Желтухино, Илебники, Криуша, Лаптево, Лесная Слобода, Милославское, Михайлов, Муравлянка, Мушковатово, Никольское, Окский заповедник (корд. Старое), Осово, Подвязье, Пролетарский, Пронск, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Сидоровка, Скопин, Тума, Ходынинские Выселки. Конец мая – середина июля. Обычен. В лесной и лесостепной зонах. Широколиственные и смешанные леса, лесополосы.
- 132. *Xanthorhoe spadicearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Божатково, Гнётово, Дягилово, Комсомольский, Лаптево, Ласково, Мурмино, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Лубяницкий, Полунино, Северный, Старое), Отводное, Пронск, Рубецкое, Солотча, Тума, Турлатово, Чернавские Выселки. Середина мая – середина августа (2 генерации). Част. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В лесах различных типов, по опушкам и полянам.
- 133. *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)**
Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Деулино, Лаптево, Михайлов, Мурмино, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Липовая Гора, Северный), Петрово, Пронск, Реткино, Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Солотча, Темгенево, Чернавские Выселки, Фролово. Середина мая – середина августа (2 генерации). Обычен. Смешанные и лиственные леса, садовые насаждения.
- 134. *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)**
Окский заповедник (корд. Северный), Полково, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Темгенево. Конец апреля – середина июля (2 генерации). Част. Преимущественно в лесной зоне. Смешанные и лиственные леса, нередко по влажным местам, в том числе в чёрноольшанниках.
- 135. *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767)**
Божатково, Кадом, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Рубецкое, Рязань, Чернавские Выселки. Середина мая – середина августа (начало сентября) (2 генерации). Нечаст. Преимущественно в лесной зоне. Широколиственные и отчасти смешанные леса, садовые насаждения.
- *136. *Euphyia biangulata* (Haworth, 1809) (= *picata* (Hübner, 1813))**
Боровое, Илебники, Нагорное, Петрово, Рубецкое. Конец июня – середина июля. Нечаст. Широколиственные и смешанные леса.
- *137. *Euphyia unangulata* (Haworth, 1809)**
Мурмино, 26.06.2009, 1 экз.; 9.06.2010, 2 экз. (А. Кухаренко).
- *138. *Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758)**
Божатково, Илебники, Ласково, Ромоданово, Мурмино, Полково, Чернавские Выселки. Середина мая – середина августа (2 генерации). Нечаст. По опушкам и полянам в хвойно-широколиственных лесах, лесостепных дубравах, а также в садовых насаждениях.
- *139. *Epirrhoe hastulata* (Hübner, 1790)**
Петрово, 24-25.07.2010, 1 экз. (В. Буртнев). Сухая опушка смешанного леса.
- *140. *Epirrhoe pupillata* (Thunberg, 1788)**
Мурмино, 14.05.2010, 1 экз.; 20.07.2010, 1 экз.; Старая Рязань, 8, 12, 18 и 26.05.2012, 5 экз. (А. Кухаренко); Темгенево (овраг Гаврилинский), 13-14.07.2013, 4 экз. на свет (В. Буртнев). Редок. В центре европейской части России отмечен в Тамбовской [Антонова, Ишин, 2003] и Тульской областях на остепнённых склонах южной экспозиции [Большаков, Рябов, 2007].
- *141. *Epirrhoe galiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Мурмино, 3.08.2009, 1 экз. (А. Кухаренко).
- 142. *Epirrhoe alternata* (Müller, 1784)**
По всей территории области Начало мая – начало сентября (2-3 генерации). Массов. В лесах различных типов, а также в лесополосах и по открытым местам: разнотравным лугам, осоковым болотам.
- *143. *Epirrhoe rivata* (Hübner, 1813)**
Ванчур, Милославское, Мурмино, Пролетарский, Рубецкое. Середина июня – середина июля. Редок. Широколиственные леса и лесопосадки.
- *144. *Anticlea derivata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Мурмино, 14.05.2010, 1 экз. (А. Кухаренко); Ромоданово, 8-9.05.2011, 1 экз. (В. Буртнев).
- 145. *Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758)**
оз. Великое [Бекштрем, 1930], Желтухино, Илебники, Лаптево, Лесная Слобода, Милославское, Муравлянка, Мурмино, Окский заповедник (корд. Северный, Старое), Петровичи, Пролетарский, Пронск, Рубецкое, Рязань, Солотча. Конец мая – начало июля. Част. Широколиственные и смешанные леса.
- 146. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)**
Божатково, Дубровичи, Михайлов, Мурмино, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Подвязье, Пронск, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Солотча, Темгенево, Чернавские Выселки. Середина июня – середина августа. Обычен – массов. В лесной и лесостепной зонах, преимущественно в антропоценозах.
- *147. *Larentia clavaria* (Haworth, 1809)**
Рязань, 08.1970, 1 ♂ (А. Блинушов), на свет.
- *148. *Spargania luctuata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Полково, 4-5.06.2010, 1 экз. (В. Буртнев); Рязань, 28.06.1985, 1 экз. (А. Блинушов). Смешанные леса.

149. *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)

Божатково, Окский заповедник (корд. Северный), Ромоданово, Рубецкое Скопин. Август. Редок. Широколиственные и смешанные леса.

150. *Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *coerulata* (Fabricius, 1775))

Божатково, Окский заповедник (корд. Полунино, корд. Северный), Рубецкое, Старая Рязань. Середина мая – начало июня. Нечаст. В лесной зоне. Сложные ельники и хвойно-широколиственные леса других типов, садовые насаждения.

151. *Colostygia pectinataria* (Knoch, 1781)

Ванчур, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Дягилово, Илебники, Лаптево, Лопухи, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Пролетарский, Пронск, Рубецкое, Скопин, Шекшино. Начало июня – конец июля. Нечаст. Преимущественно в лесной зоне. Смешанные и широколиственные леса.

152. *Electrophaea corylata* (Thunberg, 1792)

Божатково, Гнётово, Долгинино, Ванчур, Криуша, Лаптево, Мурмино, Лесная Слобода, Нагорное, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Липовая Гора, Лубяницкий, Северный, Старое, Полунино), Полково, Рубецкое, Ромоданово. Середина мая – середина июля. Обычен. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. В смешанных, несколько реже в широколиственных и мелколиственных лесах и лесопосадках.

153. *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767)

Рубецкое, середина июня 1991 г., 2 экз. (И. Кузнецов). Для территории Окского заповедника [Свиридов и др., 1998] приведён ошибочно.

***154. *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1767)**

Божатково, Кельцы, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая гора, Северный), Ромоданово, Рубецкое. Начало августа – середина сентября (1 экз. 3.10.2008 – А. Кухаренко). Нечаст. В лесной зоне. Смешанные и различные лиственные леса и лесопосадки. В работе по Окскому заповеднику [Свиридов и др., 1998] данный вид ошибочно приведён как *Chloroclysta truncata* (Hfn.).

На основании работы Л.В. Большакова с соавторами [2003] практически весь исследованный нами материал (за исключением нескольких экз. из Рубецкого) отнесён к этому виду, т.к. по сборам и наблюдениям здесь явно прослеживается позднелетний лёг. В сборах, по крайней мере, из Окского заповедника, вид представлен преимущественно тёмными формами. Проверено по гениталиям 2 ♂♂ светлой формы: Окский запов., корд. Северный, 12.08.1993, 1 ♂; 16.08.1994, 1 ♂.

155. *Plemyria rubiginata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (*bicolorata* Hufnagel, 1767, nom. praec.)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Милославское, 19.06.1983, 2 экз.; Окский заповедник: корд. Лубяницкий, 27.07.1988, 1 экз. (А. Блинушов). Середина июня – конец июля. Очень редок. Опушка влажного лиственного леса в подзоне хвойно-широколиственных лесов и старовозрастная лесопосадка с участием широколиственных пород в лесостепной зоне.

–. *Protothera firmata* (Hübner, 1822)

оз. Великое [Бекштрем, 1930]. По-видимому, ошибочное определение. Наличие в нашем регионе этого более западного вида пока не подтверждено.

156. *Thera obeliscata* (Hübner, [1787])

Божатково, Деулино, Илебники, Лаптево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Северный), Петровичи, Полково, Рязань, Солотча. Начало июня – середина июля. Нечаст. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сосновые и смешанные леса, изредка в садово-парковых насаждениях.

Примечание. В г. Рязани 31.05.1984 собран на свет 1 ♂ (leg. А. Блинушов), внешне сходный с *Thera vetustata* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Экземпляр исследован Л.В. Большаковым. Он по гениталиям соответствует *Th. obeliscata*: эдеагус длинный (1,6 мм) и утолщенный. Согласно работе [Hausmann, Viidalepp, 2012: 238], *Th. vetustata* имеет укороченный (1,3 – 1,45 мм) и суженный эдеагус и по гениталиям самца ближе к *Th. variata*. Согласно последней сводке по фауне Европы [ор. cit.], *Th. vetustata* распространен преимущественно в горах Средней и Южной Европы не ближе Карпат и трофически связан с пихтой белой (*Abies alba* Mill.). Он был указан из Чувашии по 2 экз. [Ластухин, 2007] и видимо, по этому источнику отмечен для Среднего Поволжья в «Каталоге...» [Миронов и др., 2008]; по мнению Л.В. Большакова это указание требует проверки. В.Г. Миронов, просмотрев фотографию нашего экземпляра, согласился, что это редкая aberrация *Th. obeliscata*. Очевидно, что естественный залёт бабочки *Th. vetustata* из Центральной Европы невозможен, а т. к. *Abies alba* в связи с неподходящими климатическими условиями в нашем регионе практически не культивируется, то нет возможности и заноса с посадочным материалом.

157. *Thera variata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, Возрождение, Лаптево, Окский заповедник (корд. Северный), Полково, Рубецкое. Конец мая – конец июня. Нечаст, локален. Хвойные (преимущественно еловые) и смешанные леса, садово-парковые насаждения.

***158. *Thera juniperata* (Linnaeus, 1758)**

Мурмино, Передельцы, Петровичи, Рубецкое, Турлатово. Середина сентября – начало октября. Нечаст, локален. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сосновые леса с подлеском из можжевельника.

***159. *Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Мурмино, 12.09.2009, 1 экз. (А. Кухаренко), на приусадебном участке на свет.

***160. *Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)**

Божатково, Рязань, Ладышкино, Мурмино, Турлатово. Середина июня – начало августа. Редок. В основном, в садово-парковых насаждениях.

161. *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)

Дубровичи, Окский заповедник (корд. Северный), Ромоданово, Рубецкое, Солотча. Начало июля – середина августа. Редок. Преимущественно в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Хвойные и смешанные леса.

162. *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Долгинино, Кельцы, Ласково, Окский заповедник (корд. Лубяницкий, Северный), Рубецкое. Конец июля – середина августа. Нечаст. В подзоне хвойно-широколиственных лесов. Сложные смешанные леса.

- 163. *Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787)**
Божатково, Дубровичи, Михайлов, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Рубецкое, Рязань. Начало июня – конец августа. Нечаст. Лесные опушки, садово-парковые насаждения.
- *164. *Eulithis pyropata* (Hübner, [1809])**
Михайлов, 17.07.2003, 1 экз. (Р. Трофимов), на свет.
- 165. *Gandaritis pyraliata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Божатково, Михайлов, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный, Тышлово), Петровичи, Ромоданово, Рубецкое, Скопин, Турлатово, Шумашь. Середина июня – конец июля. Част. Лесные опушки и поляны, разнотравные луга.
- 166. *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839])**
Лесная Слобода, 2.06.1983, 1 экз.; Окский заповедник: корд. Липовая Гора, 19 и 20.06.1991, 3 экз. (А. Блинушов). Очень редок. Влажные лиственные леса.
- *167. *Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Божатково, Мурмано, Ромоданово, Рубецкое, Турлатово. Середина мая – середина июня; середина июля – конец августа (2 генерации). Нечаст. Преимущественно в садовых насаждениях.
- 168. *Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758)**
Божатково, Возрождение, Дягилово, Заборье, Милославское, Мурмано, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Осово, Петровичи, Ромоданово, Рубецкое, Ряжск, Темгеново. Конец мая – начало июля, август (2 генерации). Част. Преимущественно широколиственные леса, садовые насаждения.
- 169. *Operophtera brumata* (Linnaeus, 1758)**
Гусь-Железный, Окский заповедник (пос. Брыкин Бор, корд. Северный), Рубецкое, Рязань. Октябрь. Обычен в лесной зоне. Смешанные и лиственные леса, парковые насаждения. Гусеницы по наблюдениям О.М. Бутенко в Окском заповеднике в основном на дубе черешчатом (*Quercus robur* L.).
- 170. *Operophtera fagata* (Scharfenberg, 1805)**
Мурмано, Ромоданово, Рубецкое, Рязань. Октябрь. Нечаст. Смешанные и лиственные леса, парковые насаждения.
- 171. *Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794)**
Веретье, Деулино, Заборье, Ласково, Лопухи, Мурмано, Окский заповедник (корд. Лубяницкий, Северный), Отводное, Передельцы, Ромоданово, Рубецкое, Рябиновка, Рязань. Начало сентября – начало октября. Обычен в лесной зоне. Смешанные и лиственные разреженные леса, парковые насаждения.
- *172. *Asthenan anseraria* (Herrich-Schäffer, 1855)**
Милославское, 19.06.1983, 1 экз. (А. Блинушов); старовозрастная лесопосадка из широколиственных пород (дуба, вяза, липы, клёна остролистного) и берёзы в лесостепной зоне.
- 173. *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763)**
Божатково, Окский заповедник (корд. Северный), Рубецкое, оз. Уржинское. Конец мая – начало июля. Нечаст. В лесной зоне. Влажные лиственные леса, преимущественно в ольшанниках.
- *174. *Venusia blomeri* (Curtis, 1832)**
Ромоданово, 13-14.06.2010, 1 экз. (В. Буртнев), лиственная лесопосадка с присутствием широколиственных пород; Старая Рязань, 22.06.2012, 1 экз. (А. Кухаренко).
- *175. *Hydrelia sylvata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Мурмано, 20.06.2009, 2 экз. (А. Кухаренко); Полково, 4-5.06.2010, 2 экз.; Шекшино, 13-14.08.2011, 1 экз. (В. Буртнев). Очень редок. Лесные опушки и вырубки, пойменный луг.
- 176. *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)**
Лаптево, Мурмано, Никитино, Окский заповедник (корд. Северный, Тышлово), Ромоданово, Рубецкое. Конец мая – середина июля. Част. В лесной зоне. Смешанные и лиственные леса, преимущественно влажные.
- 177. *Philereme vetulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Возрождение, Дягилово, Милославское, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Рубецкое, Рязань, Скопин, Ходынинские Выселки, Шекшино. Начало июня – конец июля. Нечаст. В лесной и лесостепной зонах в широколиственных лесах.
- *178. *Philereme transversata* (Hufnagel, 1767)**
Рубецкое, 06.2013, 1 ♀ (И. Кузнецов), остепнённая лесная опушка.
- 179. *Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)**
Божатково, 9.06.1967, 3 экз. (А. Блинушов); оз. Великое [Бекштрем, 1930], Лаптево, 30.05.1974, 1 экз.; 25.05.1975, 1 экз.; Окский заповедник: корд. Северный, 1 и 2.06.1992, 2 экз. (А. Блинушов). Конец мая – начало июня. Редок. В основном в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Смешанные и лиственные леса и лесопосадки.
- *180. *Hydria cervinalis* (Scopoli, 1763)**
Мурмано, 14.05.2010, 1 экз. (А. Кухаренко).
- *181. *Hydria undulata* (Linnaeus, 1758)**
Деулино, Илебники, ур. Красное болото, Криуша, Лаптево, Лопухи, Малиновка, Милославское, Мурмано, Пролетарский, Рубецкое, оз. Чёрненькое. Конец мая – середина июля. Нечаст. Преимущественно смешанные леса в подзоне хвойно-широколиственных лесов, а также лесопосадки широколиственных пород в лесостепной зоне.
- *182. *Triphosa dubitata* (Linnaeus, 1759)**
Рубецкое (сообщение И. Кузнецова). Конец июня – конец августа. С 2008 г. нередок. Собран на свет в подзоне хвойно-широколиственных лесов.
- 183. *Horisme tersata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
Окский заповедник: корд. Северный, 15.07.1993, 1 экз. (А. Блинушов), опушка смешанного леса; Хрущёво-Тырново, 18-19.07.2015, 1 экз. (В. Буртнев), остепнённый склон реки Истья с меловыми обнажениями. В Тульской области – по остепнённым опушкам и полянам широколиственных лесов и лиственных перелесков [Антонова, Большаков, 2001; Большаков и др., 2002; Большаков, Рябов, 2006; 2007].

184. *Anticollix sparsata* (Treitschke, 1828)

Деулино, Лаптево, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Северный), Пролетарский, Рубецкое, Чернавские Выселки. Конец мая – конец июля (1 экз. собран 10.08.1993). Редок. Смешанные и лиственные леса, лесостепные дубравы.

185. *Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)

Божатково, Борисово, Восход, Дубровичи, Илебники, Лаптево, Ласково, Лопухи, Муравлянка, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Сидоровка, Скопин, Старолетово, Темгенево, Турлатово, Чернавские Выселки, Шекшино. Середина июня – середина августа. Обычен. Смешанные и лиственные леса и лесопосадки, моховые болота.

***186. *Perizoma hydrata* (Treitschke, 1829)**

Божатково, Лесная Слобода, Окский заповедник (корд. Северный), Мурмино, Рубецкое. Конец мая – середина июня. Редок. На полянах и прогалинах во влажных лиственных лесах в лесной зоне, а также на садовых участках.

***187. *Perizoma lugdunaria* (Herrich-Schäffer, 1855)**

Божатково, 24.07.2007, 1 экз. (А. Блинушов); Мурмино, 15.07.2010, 1 экз. (А. Кухаренко); Петрово, 24-25.07.2010, 1 экз.; Шекшино, 23-24.07.2011, 1 экз. (В. Буртнев). На приусадебных участках и лесных опушках.

188. *Perizoma bifasciata* (Haworth, 1809)

Окский заповедник: корд. Северный, 16.08.1994, 2 экз. (А. Блинушов); Ромоданово, 9.08.2008, 2 экз.; 7-8.08.2010, 1 экз. (В. Буртнев); Рязань, 08.1970, 1 экз. (А. Блинушов). Редок. Остепнённые лесные опушки.

189. *Perizoma albulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Божатково, Возрождение, Деулино, Криуша, Лаптево, Милославское, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный, Старое), Петровичи, Полково, Пронск, Ромоданово, Рубецкое, оз. Уржинское. Начало июня – середина августа (2 генерации). Част. Опушки и поляны в широколиственных и смешанных лесах.

190. *Perizoma flavofasciata* (Thunberg, 1792)

Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Полково, Рубецкое. Середина июня – конец июля. Нечаст, локален. Сухие остепнённые опушки в лесной зоне.

***191. *Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787)**

Ладышкино, Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты); Скопин, 16.07.1928, 1 экз. (Г. Лопашов – ЗММУ). Середина июня – середина июля. Очень редок. Широколиственные леса.

***192. *Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)**

Старая Рязань, 28.04.2012, 1 экз. (А. Кухаренко).

***193. *Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809) (= *coronata* (Hübner, 1813))**

Мурмино, Рубецкое, Рязск, Рязань, Старая Рязань, Турлатово, Чернавские Выселки. Середина июня – конец июля. Редок. Широколиственные леса, лиственные лесопосадки и лесостепные дубравы.

***194. *Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)**

Божатково, 24.06.2006, 1 ♀; 16 и 23.06.2007, 2 ♀♀ (А. Блинушов), в садовых насаждениях.

195. *Pasiphila rectangulata* (Linnaeus, 1758)

Мурмино, 26.06.2009, 1 ♂ (А. Кухаренко); Окский заповедник: корд. Липовая Гора, 29.06.1995, 1 ♂ (А. Блинушов), опушка широколиственного леса; Рязань, 29.06.1983, 1 ♂; 7.07.1983, 1 ♀ (А. Блинушов) (3 экз. det. Antonova). Редок.

196. *Pasiphila debiliata* (Hübner, [1817])

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Боровое, Деулино, Лопухи, Окский заповедник (корд. Северный). Начало – середина июля. Проверено по гениталиям 3 ♀♀ (det. Antonova). Редок. Хвойно-широколиственные леса.

197. *Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781) (= *pini* (Retzius, 1783))

Мурмино, 9.06.2010, 1 экз. (А. Кухаренко); Окский заповедник: корд. Полунино, 27.05.1991, 3 ♂♂, Рязань, 24.06.1985, 1 ♀ (А. Блинушов) (4 экз. det. Antonova). Конец мая – конец июня. Редок. Смешанные леса с преобладанием ели.

198. *Eupithecia linariata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Дягилево, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Ромоданово, Рубецкое, Рязань, Темгенево. Конец июня – конец августа (2 генерации). Част. Сухие лесные опушки и поляны.

199. *Eupithecia plumbeolata* (Haworth, 1809)

Окский заповедник: корд. Северный, 2.06.1992, 1 ♀; 4.07.1992, 1 ♀ (А. Блинушов), Рязань, 30.05.1983, 1 экз. (А. Блинушов) (2 экз. det. Antonova). Опушка смешанного леса и ельник-черничник.

***200. *Eupithecia venosata* (Fabricius, 1787)**

Мурмино, 2.07.2010, 2 экз.; Старая Рязань, 16.06.2012, 1 экз. (А. Кухаренко), на свет.

201. *Eupithecia pusillata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (= *sobrinata* (Hübner, 1817))

Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Рубецкое, Рязань. Проверено по гениталиям 4 ♀♀, 2 ♂♂ (det. Antonova). Начало августа – середина сентября. Обычен. Смешанные и широколиственные леса.

202. *Eupithecia virgaureata* Doubleday, 1861

Окский заповедник: корд. Северный, 16.08.1994, 1 ♂ (А. Блинушов) (det. Antonova), опушка смешанного леса.

203. *Eupithecia tantillaria* Boisduval, 1840

Лаптево, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Рубецкое, Рязань. Проверено по гениталиям 3 ♂♂ (1 экз. det. Antonova, 2 экз. det. Blinushov). Середина мая – середина июня. Част. Еловые и смешанные леса.

***204. *Eupithecia lanceata* (Hübner, 1825)**

Полково, 29-30.04.2012, 2 экз.; 20-21.04.2013, 2 экз. (В. Буртнев), Рубецкое (сообщение И. Кузнецова, без даты). Смешанные леса с преобладанием сосны.

205. *Eupithecia pimpinellata* (Hübner, [1813])

Окский заповедник: корд. Северный, 8.08.1993, 1 ♀; корд. Липовая Гора, 29.06.1995, 1 ♂ (А. Блинушов); Рязань, 16.07.1983, 1 ♂ (А. Блинушов) (все экз. det. Antonova). Опушки широколиственных и смешанных лесов.

- 206. *Eupithecia simplicata* (Haworth, 1809) (= *subnotata* (Hübner, 1809))**
 Михайлов, Окский заповедник (корд. Северный), Пронск, Рубецкое, Рязск, Рязань, Темгенево. Проверено по гениталиям 4 ♀♀ (det. Antonova, Blinushov). Середина июля – середина августа. Част. Преимущественно в населённых пунктах, 1 экз. на опушке смешанного леса.
- *207. *Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848)**
 Дубровичи, Лаптево, Михайлов, Рубецкое, Рязань, Темгенево, Турлатово. Середина июня – конец июля. Редок. Преимущественно в антропоценозах, 1 экз. на опушке сосново-елового леса.
- 208. *Eupithecia innotata* (Hufnagel, 1767)**
 Окский заповедник: корд. Северный, 30.05.1993, 1 ♂; 9.08.1993, 1 ♂ (А. Блинушов) (det. Antonova). Опушки смешанных лесов.
- *209. *Eupithecia indigata* (Hübner, [1813])**
 Лаптево, 26.05.1974, 1 ♂ (А. Блинушов) (det. Antonova), молодой ельник с берёзой.
- 210. *Eupithecia centaureata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
 Божатково, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Старожилово, Темгенево. Середина июня – конец августа (2 генерации). Част. Лесные опушки, остепнённые участки.
- *211. *Eupithecia gueneata* Millière, 1862**
 Темгенево, 20.07.2002, 1 ♀ (А. Блинушов) (det. Antonova), на свет в лесостепной зоне.
- *212. *Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839)**
 Лаптево, 25.05.1975, 1 ♂; 12, 15.06.1976, 2 ♀♀ (А. Блинушов) (det. Antonova), хвойно-широколиственный лес с подлеском из можжевельника.
- 213. *Eupithecia satyrata* (Hübner, [1813])**
 Гнётово, Лаптево, Окский заповедник (корд. Полунино, Северный), Реткино, Рубецкое, Рязань. Проверено по гениталиям 8 ♂♂, 3 ♀♀ (9 экз. det. Antonova, 2 экз. det. Blinushov). Конец мая – середина июня. Нечаст. Смешанные и широколиственные леса.
- *214. *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759) (= *goossensata* Mabilie, 1869)**
 Рязань, 30.05-21.07.1983, 7 экз. (4 ♂♂ det. Antonova); 20.07.1984, 1 ♂ (А. Блинушов), на свет.
- *215. *Eupithecia vulgata* (Haworth, 1809)**
 Деулино, 11-12.06.1999, 3 ♂♂; Лаптево, 8.06.1975, 1 ♀; 20-21.06.2003, 3 ♂♂; Рязань, 23.06.1975, 1 ♀; 11.06.1983, 1 ♂ (А. Блинушов); Турлатово, 22-23.06.2012, 1 экз. (В. Буртнев) (3 экз. det. Antonova, 6 экз. det. Blinushov). Конец мая – конец июня. Нечаст. Смешанные леса, садово-парковые насаждения.
- 216. *Eupithecia exiguata* (Hübner, [1813])**
 Окский заповедник: корд. Северный, 3.06.1992, 1 ♂ (А. Блинушов) (det. Antonova), в старом ельнике; Ромоданово, 22-23.05.2010, 1 экз.; Старожилово, 17-18.06.2009, 1 экз.; Турлатово, 31.05-1.06.2015, 2 экз. (В. Буртнев), в лиственных насаждениях на свет.
- 217. *Eupithecia millefoliata* Rössler, 1866**
 Божатково, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Ромоданово, Рязань, Рубецкое, Темгенево, Чернавские Выселки. Проверено по гениталиям 6 ♂♂, 11 ♀♀ (det. Antonova, Blinushov). Середина июня – начало августа. Част, особенно в лесостепи. Остепнённые участки в лесной зоне, опушки и поляны в лесостепных дубравах.
- 218. *Eupithecia icterata* (De Villers, 1789)**
 Божатково, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Полково, Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Скопин, Темгенево. Середина июля – середина августа. Част. Опушки широколиственных и смешанных лесов, лесополосы.
- 219. *Eupithecia succenturiata* (Linnaeus, 1758)**
 Божатково, Дубровичи, Дягилово, Ванчур, Илебники, Лаптево, Милославское, Мурмино, Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Северный), Петровичи, Ромоданово, Рубецкое, Рязск, Рязань, Темгенево. Начало июня – конец июля. Обычен. Широколиственные и смешанные леса, лесные опушки.
- 220. *Eupithecia subumbrata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**
 Божатково, 11.06.2006, 1 ♀; 26.05.2007, 2 ♂♂; Лаптево, 23.06.2003, 1 ♂; Окский заповедник (корд. Северный, 30.05 и 1.06.1993, 2 ♂♂; 12.07.1994, 1 ♀) (2 экз. det. Antonova, 5 экз. det. Blinushov). Конец мая – середина июля. Нечаст. Опушки смешанных лесов, садовые насаждения.
- 221. *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809) (= *castigata* (Hübner, 1813))**
 Боровое, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Возрождение, Криуша, Лаптево, Милославское, Окский заповедник (корд. Северный), Рязань. Проверено по гениталиям 6 ♂♂, 9 ♀♀ (det. Antonova, Blinushov). Конец мая – середина июля. Част. Смешанные и широколиственные леса.
- 222. *Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)**
 Борки, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Долгино, Дубровичи, Рязань, Секиотово, Солотча. Начало – конец июня. Редок. В лесной зоне по разнотравным, нередко сыроватым лугам.
- 223. *Carsia sororiata* (Hübner, 1813)**
 Левино-2 (оз. Левинское), 1.07.2011, 20 экз.; 17.06.2012, 10 экз. (В. Буртнев); Окский заповедник: корд. Северный, 12.07.1994, 1 экз. (А. Блинушов). Нечаст, локален. Сырые лесные опушки и болота (моховые сплавины по краям озера).
- 224. *Aplocera praeformata* (Hübner, 1826)**
 Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Касимов, Милославское, Окский заповедник (корд. Липовая Гора), Ромоданово, Скопин, Турлатово, Чернавские Выселки. Середина июня – середина августа. Нечаст. В лесной и лесостепной зонах. Опушки и поляны в широколиственных лесах, лесополосы и разнотравные луга.
- 225. *Aplocera plagiata* (Linnaeus, 1758)**
 оз. Великое [Бекштрем, 1930], Никитино, Мурмино, Петрово, Ромоданово, Рубецкое, Старожилово. Начало-середина июня, середина августа – середина сентября (2 генерации). Нечаст. Лиственные леса и примыкающие к ним луга в лесной зоне.

226. *Lithostege farinata* (Hufnagel, 1767)

Божатково, оз. Великое [Бекштрем, 1930], Дубровичи, Заборье, Лаптево, Мурмано, Новосёлки (№ 64), Окский заповедник (корд. Липовая Гора, Старое), Петровичи, Рубецкое, Селезнёво, Скопин, Солотча, Рязск, Рязань, Фролово. Начало июня – конец июля. Част. В лесной зоне по сухим лесным опушкам и полянам, остепнённым участкам.

227. *Lithostege griseata* (Denis et Schiffermüller, 1775)

Окский заповедник: корд. Липовая Гора, 21.06.1991, 2 экз. (А. Блинушов), на сухой остепнённой опушке широколиственного леса.

228. *Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767)

оз. Великое [Бекштрем, 1930], Божатково, Малиновка, Мурмано, Окский заповедник (корд. Северный, Тышлово), Ромоданово, Рубецкое, Рязань. Середина мая – начало июня. Нечаст. В лесной зоне. Лиственные и смешанные леса, садово-парковые насаждения.

***229. *Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783)**

Деулино, Лаптево, Мурмано, Ромоданово, Рубецкое, Рязань. Конец мая – середина июля. Редок. В лесной зоне. Опушки смешанных лесов, садово-парковые насаждения.

***230. *Acasis viretata* (Hübner, [1799])**

Старая Рязань, 5 и 12.05.2012, 4 экз. на свет (А. Кухаренко); Шекшино, 13-14.08.2011, 1 экз. (В. Буртнев), пойменный луг. Редок.

***231. *Trichopteryx polycommata* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Мурмино, Полково, Рубецкое, Рязань, Старая Рязань. Конец апреля – начало мая. Редок. Лесные опушки и просеки в смешанных лесах, лесопосадки с присутствием как широколиственных, так и хвойных пород.

232. *Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)

Лаптево, Мурмано, Полково, Ромоданово, Старая Рязань. Середина апреля – начало мая. Редок. Опушки лиственных и смешанных лесов.

Благодарности. Авторы выражает свою глубокую признательность О.М. Бутенко (Окский государственный природный биосферный заповедник), В.И. Гурдюмову, А.В. Сёмину, Р.В. Трофимову (Рязань) за предоставленные материалы и за помощь в сборах; В.Г. Миронову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за уточнение определения aberrации *Thera obeliscata* (Hbn.) и ценные замечания; особенно признательны Л.В. Большакову (Тула) за проверку некоторых сложных видов, ценные замечания и предоставленную информацию при подготовке статьи.

Литература

- Ананьева С.И., Бабкина Н.Г., Блинушов А.Е., Лобов И.В., Марочкина Е.А., Рыбчак Р.В., Трушицына О.С., Чельцов Н.В. 2008. Кадастр беспозвоночных животных национального парка «Мещёрский» Рязань. 79 с.
- Антонова Е.М. 1981. Фауна и географическое распространение пядениц (Geometridae, Lepidoptera) в Московской области // Насекомые. Исследования по фауне Советского Союза. М.: Изд-во МГУ. С. 171–207.
- Антонова Е.М., Большаков Л.В. 1995. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Тульской области // Actias. Russian J. Sci. Lepid. Vol. 2 (1-2). С. 13–32.
- Антонова Е.М., Большаков Л.В. 2001. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Тульской области. Дополнение (с включением данных по сопредельным районам Калужской, Московской и Орловской областей) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула. С. 53–63.
- Антонова Е.М., Ишин Р.Н. 2003. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Тамбовской области / Russian Entomol. J. Vol. 12 (2). С. 221–226.
- Антонова Е.М., Усков М.В. 2003. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Владимирской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. Т. 108 (6). С. 14–22.
- Антонова Е.М., Самодуров Г.Д., Осипов И.Н., Соляников В.П., Горбунов О.Г., Свиридов А.В. 1994. Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника / Флора и фауна заповедников. Вып. 55. М. 37 с.
- [Бекштрем Э.А.]. 1930. Список видов бабочек, собранных в окрестностях озера Великого, определенных Э.А. Бекштремом // Материалы к изучению озера Великого в Мещерском крае. Сб. тр. об-ва исследователей Рязанского края. Вып. 36. Рязань. С. 51–58.
- Блинушов А.Е., Ананьева С.И., Блинушова М.А. 2005. Разноусые чешуекрылые Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Рязань: РОИРО. С. 25–41.
- Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Данченко А.В., Андреев С.А. 2010. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Рязанской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 23-24. Тула. С. 83–101.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувиллин А.В. 2002. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Insecta: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Drepanidae, Lasiocampidae, Notodontidae, Arctiidae, Hesperioidea, Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула. С. 47–54.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувиллин 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. 2006. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Hexapoda: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Там же. Вып. 5. С. 30–35.
- Большаков Л.В., Рябов С.А. 2007. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области в 2006 г. (Hexapoda: Lepidoptera: Zygaenidae, Geometridae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Nymphalidae) // Природа Тульской области. Вып. 1. Тула. С. 80–86.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2008. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Пензенской области // Кавказский энтомолог. бюл. Т. 4 (1). С. 101–120.

- Большаков Л.В., Тальяк Р.Е. 2012. К фауне пядениц (Lepidoptera: Geometridae) Нижегородской области // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 29-30. Тула. С. 50–80.
- Казакова М.В. 2004. Флора Рязанской области. Рязань: Русское слово. 388 с., 39 карт.
- Красная книга Рязанской области. 2011. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. Отв. ред. Иванчев В.П., Казакова М.В. Рязань: НП «Голос губернии». 626 с.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики / Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 59. Серия «Природа и природные ресурсы Чувашской Республики». Бабочки Чувашии. Ч. 3. Чебоксары. 92 с.
- Миронов В.Г., Беляев Е.А., Василенко С.В. 2008. Geometridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Ред. Синёв С.Ю. СПб. – М.: КМК. С. 190–226.
- Свиридов А.В., Антонова Е.М., Блинусов 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., Блинусов А.Е., Кузнецов И.В. 1999. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Рязанской области // Russian Entomol. J. Vol. 8 (1). С. 57–70.
- Hausmann A. 2001. The Geometrid Moths of Europe. Vol. 1. Archiearinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae. Stenstrup: Apollo Books. 282 p.
- Hausmann A. 2004. The Geometrid Moths of Europe. Vol. 2. Sterrinae. Stenstrup: Apollo Books. 600 p.
- Hausmann A., Viidalepp Ja. 2012. The Geometrid Moths of Europe. Vol. 3. Larentiinae I. Vester Skerninge: Apollo Books. 743 p.
- Koch M. 1984. Wir bestimmen Schmetterlinge. Leipzig – Radebeul: Neumann Verlag. 792 S.
- Mironov V. 2003. The Geometrid Moths of Europe. Vol. 4. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini). Stenstrup: Apollo Books. 464 p.
- Skou P. 1986. The Geometroid Moths of North Europe (Lepidoptera: Drepanidae and Geometridae). Entomonograph. Vol. 6. Leiden – Copenhagen: Brill. 348 p.
- Skou P., Sihvonen P. 2015. The Geometrid Moths of Europe. Vol. 5. Ennominae I. Leiden: Brill. 657 p.

Поступила в редакцию 30.06.2015.

РЕЗЮМЕ. На основании многолетних сборов авторов, проводившихся с 1966 по 2015 гг., литературных сведений и музейных материалов составлен список видов пядениц (Geometridae) Рязанской области, включающий 232 вида, из которых 76 видов приводятся впервые для её территории. Приводятся краткие сведения о распространении, фенологии и экологии видов в области. Библ. 29.