

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах

Выпуск 58

EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and
adjacent regions

Number 58



Тула 2019

ББК 28.691

Э 15

Эверсмания. Энтомологические исследования в России и соседних регионах.
Выпуск 58. – Тула: ООО «Аквариус», 2019. – 76 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении.

Редакционная коллегия:

Ю.Г. Арзанов, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Л.В. Большаков, г. Тула

Ю.И. Будашкин, Крым, г. Феодосия, п. Курортное, Карадагский природный заповедник

М.Л. Данилевский, г. Москва, Институт проблем экологии и эволюции РАН

Л.В. Егоров, г. Чебоксары, Государственный природный заповедник «Присурский»

В.В. Золотухин, Ульяновский государственный педагогический университет

Б.В. Страдомский, г. Ростов-на-Дону, Южный научный центр РАН

Редактор: Л.В. Большаков

Компьютерная верстка: С.К. Корб

На первой странице обложки – *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) (Epilemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

Издание выпускается при финансовой поддержке С.К. Корба (Бишкек), Л.Б. Волковой (Москва), Н.А. Соболева (Москва), В.В. Проклова (Лондон), Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-8125-2527-9

© Группа авторов, 2019

© Издательство ООО «Аквариус», 2019

А.Е. Блинушов¹, Л.В. Большаков², В.А. Буртнев¹, А.В. Водорезов³

¹г. Рязань

² г. Тула, Русское энтомологическое общество (Тульское отделение)

³ г. Рязань, Рязанский государственный университет

Дополнения к списку чешуекрылых Рязанской области (Lepidoptera: Cossidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae)

A.E. Blinushov, L.V. Bolshakov, V.A. Burtnev, A.V. Vodorezov. Additions to the list of moths (Lepidoptera: Cossidae, Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae, Satyridae, Lycaenidae, Geometridae, Noctuidae) of Ryazan Province.

SUMMARY. An addition to the fauna of Lepidoptera of the Ryazan Province is presented, which includes 15 species recorded for the first time for the province, and new localities for 6 rare or very rare and local species. The paper also re-determines the ranges of several species, presenting northernmost records for *Paracossulus thrips* (Hübner, [1818]), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865), *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775), *Craniophora ligustri* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Schinia cardui* (Hübner, 1790) and easternmost record for *Eupithecia inturbata* (Hübner, [1817]).

urn:lsid:zoobank.org:pub:D1E04E9A-F067-416C-955D-22236A25F7B3

Данная статья – продолжение серии публикаций, посвящённых видовому составу чешуекрылых Рязанской области. Ранее были опубликованы базовые списки видов всех «Macrolepidoptera» в традиционной трактовке XX в. – семейства совок [Свиридов и др., 1999], прочих семейств «крупных» разноусых (кроме пядениц и совок) [Блинушов и др., 2005], булавоусых [Блинушов и др., 2010], пядениц [Блинушов и др., 2016], а также ряд дополнений к этим спискам [Свиридов и др., 2003; Блинушов и др., 2006, 2007, 2012; Большаков, Буртнев, 2011; Соболев, Казакова, 2019].

К настоящему времени для территории Рязанской области было известно 125 видов булавоусых, 232 вида пядениц, 158 видов из небольших семейств «крупных» разноусых (включая сохраняемых нами в традиционном статусе *Lymantriidae* и *Arctiidae*) и 328 видов совок (*Noctuidae* s.l., в последнее время разделенных на *Nolidae*, *Erebidae* и *Noctuidae* s. str.). Данная публикация дополняет существующие списки видов на 2 вида *Lycaenidae*, 7 видов *Geometridae* и 6 видов *Noctuidae*. Для 6 редких видов чешуекрылых приводятся новые местонахождения.

Материал был собран авторами в период с 1983 по 2018 гг. Определение сложных видов рода *Eupithecia* Curtis, 1825 произведено Л.В. Большаковым и частично В.Г. Мироновым (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), одного вида совки – А.В. Свиридовым (Зоологический музей Московского государственного университета). Материал хранится преимущественно в коллекциях авторов, некоторые экземпляры – в музее-заповеднике «Куликово Поле» (Тульская область, Куркинский р-н, д. Моховое).

В предлагаемом ниже списке семейства расставлены согласно современным представлениям о системе отряда Lepidoptera. Новые для области виды отмечены знаком (*). Аннотации видов включают ссылки на основные предыдущие публикации по фауне области (для ранее известных видов), подробные сведения о регистрации и при необходимости – дополнительные комментарии. Местонахождения видов перечисляются в алфавитном порядке с номерами в скобках согласно карте, представленной в сводке по булавоусым Рязанской области [Блинушов и др., 2010] с дополнениями (с указанием расстояний от ближайших картографируемых местонахождений).

В настоящей работе упоминаются следующие местонахождения: Божатково, Гаи, Деулино, Дивилки, Кадом, Левино 2-е, Новая Деревня, Норино, Петровицы, Ромоданово, Рязск, Рязань, оз. Светлое, Сосновка, Темгенево, Требухино, Турлатово, Хрущёво-Тырново, Чернавские Выселки.

Список видов

Cossidae

Paracossulus thrips (Hübner, [1818])

[Блинушов и др., 2005; «Красная книга...», 2011]

Новый материал: Темгенево (№ 121), 13.07.2013, 1 ♂ (В. Буртнев), в овраге с выходом известняков в лесостепной зоне; Хрущёво-Тырново (16 км В. № 123), 1-2.07.2018, 1 ♂ (В. Буртнев), на выходах известняков в пойме р. Истья в подзоне широколиственных лесов. Таким образом, сделана первая находка этого лугово-степного вида на юге лесной зоны нашего региона.

Papilionidae

Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)

[Блинушов и др., 2010; Водорезов, 2011; «Красная книга...», 2011]

Новый материал: 5 км южнее Кадома (№ 47), 10.07.2013, 5 экз. (А. Водорезов), вырубка в сосняке-зеленомошнике, зарастающая ракатником русским, геранью кроваво-красной, наголоваткой васильковой; Сосновка (№ 116), 18-20.07.2009, 7 экз.; 15.07.2010, 5 экз.; Новая Деревня (5 км С. № 116 Сосновка), постоянные находки последних лет (2014-2018 гг.) – расселение из Сосновской популяции по гарям после пожаров 2010 г. (А. Водорезов); Требухино (2,5 км Ю. № 83), июль 2009 г., 1 экз. (сообщение О.А. Хлебосоловой).

Pieridae

Colias erate (Esper, [1801])

[Большаков, Буртнев, 2011]

Новый материал: Дивилки (№ 31), 31.05.2018, 1 ♀ f. *pallida* Stgr., сильно полётаная (А. Водорезов). Остепнённые склоны балки с выходами известняков. Южный мигрант.

Nymphalidae

Boloria aquilonaris (Stichel, 1908)

[Большаков, Буртнев, 2011]

Новый материал: оз. Светлое (16 км СВ. № 28 Гусь-Железный), 21.06.2009, 1 экз. (А. Водорезов), на влажной поляне на северном берегу озера. Был известен лишь из окр. Левино 2-е, оз. Левинское (3,5 км ССЗ. № 117 Спас-Клепики). В нашем регионе обитает чрезвычайно локально на сфагновых болотах и сплавинах озёр с присутствием клюквы (*Oxycoccus palustris* Pers.) – кормового растения гусениц.

Satyridae

Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)

[Блинушов и др., 2010; «Красная книга...», 2011]

Новый материал: Норино (9 км ЮВ. № 67), 17.06.2017, 4 экз. (А. Водорезов); сфагновая сплавина вокруг озера. Редкий и локальный вид, обитающий в области только в подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов по опушкам, полянам, просекам, по краям верховых и переходных болот.

Lycanidae

**Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865)

Темгенево, 13.07.2013, 1 ♂ (В. Буртнев). В лесостепной зоне, на склонах оврага южной экспозиции с выходами известняка с присутствием тимьяна Маршалла (*Thymus marshallianus* Willd.) – кормового растения гусениц в нашем регионе [Большаков и др., 2002].

**Polyommatus bellargus* (Rottensburg, 1775)

Гаи Милославского р-на (4 км ЮЗ. № 96 Прямоглядково), 30.08.2018, 2 ♂♂, отмечено около 10 экз. (Л. Большаков), в овраге между остепнёнными склонами с обширными выходами известняков. Это урочище, известное как балка Крутой Овраг, находится на границе Тульской и Рязанской областей. Вид ранее приводился для Тульской области [Большаков и др., 2019], но основная стадия популяции находится на сильнее остепнённом рязанском склоне с обилием вяза разноцветного (*Coronilla varia* L.) – кормового растения гусениц в нашем регионе [Большаков и др., 2002]; к концу августа цветущие растения на склонах в основном засохли, но сохранились на дне оврага, что привело к скоплению там множества бабочек. Интересно, что этот вид, довольно широко известный в Липецкой области, начал отмечаться в лесостепи Тульской области лишь в последние годы в связи с увеличением численности.

Geometridae

Scopula virgulata ([Denis et Schiffermüller], 1775)

[Блинушов и др., 2016]

Новый материал: Гаи (4 км ЮЗ. № 96 Прямоглядково), 26.08.2016, 1 ♂; 30.08.2018, отмечено 3 экз. (Л. Большаков), остепнённый склон с щебнистыми обнажениями известняков. Ранее был известен по находке в подзоне хвойно-широколиственных лесов (из окр. Левино 2-е, оз. Левинское (3,5 км ССЗ. № 117 Спас-Клепики)), где этот лугово-степной вид может обитать по ксерофитным полянам около песчаных сосняков. В последнее время он широко расселяется по югу лесостепи нашего региона (в частности, стал едва ли не повсеместен в Липецкой области и появился во многих местах в Кимовском и Куркинском р-нах Тульской области).

**Eupithecia tenuiata* (Hübner, [1813])

Божатково (№ 8), 6.08.2007, 1 ♀; Рязск (№ 103), 28.07.2004, 1 ♀ (А. Блинушов) (L. Bolshakov det.). В садовых насаждениях. В регионе редкий эвритопный лесной вид, встречающийся в различных биотопах с участием старовозрастных ивняков.

**Eupithecia inturbata* (Hübner, [1817])

Божатково, 21.08.2004, 1 ♀ (А. Блинушов) (V. Mironov det.). Этот евро-кавказский температурный вид в нашем регионе был известен по единственной находке на юго-востоке Калужской области [Шмытова, 2001 (*interbata* [sic!])], данная находка – одна из самых восточных в его ареале. Характерен для лесных экосистем с участием клёнов (кормовых растений [Mironov, 2003]).

**Eupithecia selinata* Herrich-Schäffer, 1861

Рязск, 27.07.2004, 1 ♀ (А. Блинушов) (L. Bolshakov det.). В регионе локальный и редкий лесно-луговой вид, характерен для старовозрастных смешанных и широко-лиственных лесов.

**Eupithecia trisignaria* Herrich-Schäffer, 1848

Божатково, 24.07.2007, 1 ♀ (А. Блинушов) (L. Bolshakov det.). В регионе локальный и редкий лесно-луговой вид, характерен преимущественно для смешанных и лесов.

**Eupithecia cauchiata* (Duponchel, 1830)

Божатково, 9.06.2007, 1 ♂; Деулино (№ 30), 12.06.1999, 1 ♂; Петровичи (№ 84), 15.06.2007, 1 ♂, 1 ♀ (А. Блинушов) (L. Bolshakov det.). Хвойно-широколиственные леса и на садовом участке. В регионе локальный и редкий лесно-луговой вид, характерен для старовозрастных смешанных и широколиственных лесов.

**Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856

Божатково, 17.07.2007, 1 ♀ (А. Блинушов) (L. Bolshakov det.). В регионе довольно редкий эвритопный лесно-луговой вид.

**Eupithecia denotata* (Hübner, [1813])

Божатково, 5.08.2004, 1 ♀; 24.08.2007, 1 ♂; Рязск, 29.07.2004, 1 ♀; Чернавские Выселки (№ 134), 23.07.2008, 1 ♂ (А. Блинушов) (L. Bolshakov det.). В садовых насаждениях и в лесостепной дубраве. Конец июля – конец августа. В регионе локальный и редкий лесо-луговой вид, характерен для смешанных и широколиственных лесов.

Noctuidae

**Diachrysia zosimi* (Hübner, [1822])

Ромоданово (№ 99), 21.05.2010, 1 экз.; 12-13.06.2010, 1 экз.; Темгенево, 13-14.07.2013, 1 экз.; 7-8.06.2014, 10 экз.; Хрущёво-Тырново, 2-3.07.2016, 2 экз. (В. Буртнев). Остепнённые участки в подзоне широколиственных лесов и луговая степь на склонах оврага с выходами известняков. Конец мая – середина июля. Нечаст.

**Craniophora ligustri* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Турлатово (№ 126), 3-4.07.2018, 3 экз. (В. Буртнев), на садовом участке. В регионе локальный и редкий лесной вид, характерен для старовозрастных широколиственных лесов и лесопосадок.

**Schinia cardui* (Hübner, 1790)

Темгенево, 20.07.2002, 1 экз. (А. Блинушов), участок луговой степи на склонах балки с известковыми скальными выходами; экземпляр собран на мордовнике русском (*Echinops ritro* L.). В регионе чрезвычайно локальный и редкий лугово-степной вид.

**Hoplodrina ambigua* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Рязань (№ 104), 8.07-12.08.1983, 5 экз. (А. Блинушов) (А. Sviridov det.). Не был приведён в базовом списке совков Рязанской области [Свиридов и др., 1999]. В регионе редкий термофильный луговой вид.

**Gripesia aprilina* (Linnaeus, 1758)

Ромоданово, 3-4.09.2011, 1 экз.; 13-14.09.2012, 2 экз.; 10-11.09.2017, 2 экз.; 14-15.10.2018, 1 экз.; Турлатово, 22-23.09.2012, 3 экз.; 6-7.09.2018, 1 экз. (В. Буртнев). Начало сентября – середина октября. Нечаст. В смешанных и широколиственных лесах с обилием дуба (единственного кормового растения).

**Aporophyla lutulenta* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Турлатово, 6-7.09.2018, 1 экз. (В. Буртнев), на садовом участке. В регионе локальный и очень редкий лесной вид, характерен для старовозрастных смешанных и широколиственных лесов с обилием дуба (единственного кормового растения).

Благодарности. Авторы глубоко признательны В.Г. Мионову (г. Санкт-Петербург, Зоологический институт РАН) за проверку и определение пядениц рода *Eupithecia*, а также А.В. Свиридову (Зоологический музей Московского государственного университета) за определение *Hoplodrina ambigua*.

Литература

- Блинушов А.Е., Ананьева С.И., Блинушова М.А. 2005. Разноусые чешуекрылые Рязанской области // Экология, эволюция и систематика животных. Рязань. С. 25–41.
- Блинушов А.Е., Ананьева С.И., Блинушова М.А. 2006. Дополнение к списку видов разноусых чешуекрылых Рязанской области // Там же. С. 46–47.
- Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Трофимов Р.В. 2007. Новые находки редких видов разноусых чешуекрылых в Рязанской области // Там же. С. 51–55.
- Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Данченко А.В., Андреев С.А. 2010. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Рязанской области // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 23–24. Тула. С. 83–101.
- Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Кузнецов И.В., Кухаренко А.В. 2012. Дополнения к списку разноусых чешуекрылых Рязанской области (Lepidoptera: Zygaenidae, Thyatiridae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae) // Там же. Вып. 31–32. С. 104–107.
- Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Кузнецов И.В., Кухаренко А.В. 2016. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) Рязанской области // Там же. Вып. 45–46. С. 51–67.
- Большаков Л.В., Буртнев В.А. 2011. Дополнение к фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoidea) Рязанской области // Там же. Вып. 27–28. С. 127.
- 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. С. 47–54.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А. 2019. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 8 // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 57. Тула. С. 27–31.
- Водорезов А.В. 2011. Новые сведения о распространении редких и охраняемых видов беспозвоночных в пределах Рязанской области // Поведение, экология и эволюция животных: монографии, статьи, сообщения. Т. 2. Рязань. С. 62–80.
- Красная книга Рязанской области. 2011. Изд. 2-е, перераб. и дополн. / Отв. ред. Иванчев В.П., Казакова М.В. Рязань: НП «Голос губернии». 626 с.
- Свиридов А.В., Блинушов А.Е., Кузнецов И.В. 1999. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) Рязанской области // Rus. Entomol. J. Vol. 8 (1). С. 57–70.
- Свиридов А.В., Тихомиров А.М., Шутова Е.В., Блинушов А.Е., Кузнецов И.В., Большаков Л.В., Рябов С.А., Ситников П.С., Клепиков М.А. 2003. Виды совков (Lepidoptera: Noctuidae), новые для различных регионов России. 1 // Ibid. Vol. 11 (за 2002) (4). С. 445–450.
- Соболев Н.А., Казакова М.В. 2019. Находка *Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Arctiidae) в Касимовском районе Рязанской области // Эверсманния. Энтомол. иссл. в России и соседних регионах. Вып. 57. Тула. С. 85.

- Шмытова И.В. 2001. Чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Калужской области. Аннотированный список видов // Изв. Калуж. общ-ва изуч. природы местного края. Кн. 4-я (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 60–172.
- Mironov V.G. 2003. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini) / The Geometrid Moths of Europe. Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books. 464 p.

Поступила в редакцию 16.04.2019.

РЕЗЮМЕ. Представлено дополнение к фауне чешуекрылых Рязанской области, включающее 15 видов, отмечаемых впервые для области; для 6 редких или очень локальных видов приведены новые местонахождения. Приведены также крае-ареальные находки ряда видов: северные – *Paracossulus thrips* (Hübner, [1818]), *Pseudophilotes vicrama* (Moore, 1865), *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775), *Craniophora ligustri* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Schinia cardui* (Hübner, 1790), и восточная – *Eupithecia inturbata* (Hübner, [1817]). Библ. 16.