

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
Ростовское отделение  
Тульское отделение

# ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования  
в России и соседних регионах

**Выпуск 55-56**

# EVERSMANNIA

Entomological research in Russia and  
adjacent regions

**Number 55-56**



Тула 2018

ББК 28.623  
Э15

Э15 **Эверсманния.** Энтомологические исследования в России и соседних регионах.  
Выпуск 55-56. – Тула: ООО «Аквариус», 2018. – 72 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

А.В. Свиридов, Зоологический музей Московского государственного университета

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) (Eriplemidae) (Московская обл., Раменский р-н, Хрипань, 13.07.2010) (фото: В.И. Гуменюк; дизайн: С.К. Корб).

На второй странице обложки – Современные находки *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) в Московской обл. (фото: Ф.С. Пудовиков; к статье на с. 67–68).

Настоящее издание выпущено при финансовой поддержке Л.Б. Волковой (Москва) и Н.А. Соболева (Москва).

Предыдущие издания выпускались при финансовой поддержке С.К. Корба (Нижний Новгород), В.В. Проклова (Лондон), Б.В. Страдомского (Ростов-на-Дону), Л.В. Большакова (Тула).

ISBN 978-5-8125-2479-1

© Группа авторов, 2018

© Издательство ООО «Аквариус», 2018

Ф.С. Пудовиков  
Московская обл., г. Видное

## Современные находки *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae) в Московской области

F.S. Pudovikov. Actual Records of *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Papilionidae) in the Moscow Province.

SUMMARY. *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) is found in the Moscow Province again since 44 years after its last record.

urn:lsid:zoobank.org:pub:554DB5C5-D2E0-4F91-835E-B524F5EB2AA7

В первой половине XX века *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) встречался во многих местах Московской области [Свиридов, 1982], в 50 – 60-е годы был многочисленным на территории Приокско-Террасного заповедника. Впоследствии численность вида стала резко сокращаться. Последняя достоверная находка вида в Московской области была сделана в Серпуховском районе у южной границы Приокско-Террасного заповедника в 1974 г. [Осипов, Самодуров, 1988]. Согласно подходу, который используется при составлении Красной книги Московской области [2008], вид считается «вероятно исчезнувшим» при отсутствии его находок в течение 30 лет. Таким образом, используя данный критерий, с 2004 г. *P. apollo* считался вероятно исчезнувшим в Московской области. Среди возможных причин исчезновения *P. apollo* приводились антропогенные факторы, такие как сенокосение в местах обитания вида, ухудшение общей экологической ситуации, однако однозначной связи этих факторов с исчезновением вида в Московской области выявлено не было [Осипов, Самодуров, 1988].

В 1989 г. была предпринята попытка реинтродукции вида в Приокско-Террасном заповеднике, когда в прежние местообитания были выпущены гусеницы, привезенные из сопредельных с Московской областей. В первое время после реинтродукции бабочек было много, однако уже через пять лет вид характеризовался как очень редкий [Антонова и др., 1994]. В итоге попытка реинтродукции не увенчалась успехом.

В настоящее время сопредельно с Московской областью популяции *P. apollo* сохранились во Владимирской [Усков, 2010], Калужской [Шмытова, 2017] и Рязанской [Блинушов, 2011] областях. В Тульской [Большаков и др., 2013] и Ярославской [Власов, 2015] областях современные находки вида отсутствуют, как было и до последнего времени в Московской области [Сироткин, 1986; Солнцев, 2000; Еремкин и др., 2006]. Указания вида для Смоленской области (в т. ч. как исчезнувшего на ее территории [Мазин, Свиридов, 2001]) не подтверждены, см. [Львовский, Моргун, 2007].

Автором неоднократно наблюдался *P. apollo* во Владимирской области в 2012 и 2013 гг. На территории нескольких районов вид широко распространен и многочислен в подходящих для него местообитаниях. Это разреженные сосновые боры на песчаной почве с наличием кормового растения – очитка большого (*Sedum maximum* (L.) Hoffm). При этом, по наблюдениям автора, вид особенно многочислен на открытых пространствах, возникших под воздействием внешних, преимущественно антропогенных, факторов – вырубках, гарях, просеках, а в естественных местообитаниях численность вида значительно ниже.

19 июня 2018 г. при обследовании окрестностей п. Белоомут городского округа Луховицы Московской области автором было встречено два экземпляра *P. apollo* (самец и самка), при повторном посещении тех же мест 21 июня встречено еще три самца.

**Материал.** *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758): Московская область, городской округ Луховицы, окр. п. Белоомут, 19.VI.2018, 1 ♂, 1 ♀, det. Ф.С. Пудовиков; там же, 21.VI.2018, 3 ♂♂, det. Ф.С. Пудовиков. Экземпляры сфотографированы автором (2-я стр. обложки: Рис. 2 – 5).

Местообитанием вида в окрестностях п. Белоомут, как и во Владимирской области, является сосновый бор, серьезно поврежденный во время пожара в 2010 г. (2-я стр. обложки: Рис. 1). При этом *P. apollo* и его кормовое растение *S. maximum* встречены как на открытых после пожара участках, так и на просеке в незатронутым пожаром лесу. Ближайшее известное ранее местообитание вида находится в Рязанской области в 25 км восточнее п. Белоомут. Вероятно, оттуда по пустошам и гарям вид проник в Московскую область.

Таким образом, с учетом сделанных находок, *P. apollo* снова необходимо включить в актуальный список чешуекрылых Московской области, а категория вида в очередном издании региональной Красной книги должна быть пересмотрена. По мнению автора, подходящие условия для возвращения *P. apollo* возникли после крупных лесных пожаров в Московской, Рязанской и Владимирской областях в 2010 г. Образовавшиеся вследствие пожаров пустоши послужили как подходящим местообитанием вида, так и коридором для его дальнейшего расселения. Вполне вероятно его дальнейшее распространение по территории области.

В заключение следует отметить, что места в окрестностях п. Белоомут Московской области являются очень подходящими для представителей семейства парусники (Papilionidae). По наблюдениям автора, здесь обитают все 5 видов, известных из Центра Европейской России: *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Papilio machaon* Linnaeus, 1758, *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) и *Driopa mnemosyne* (Linnaeus, 1758). Отметим, что *Z. polyxena* является новым видом для Московской области, не приведенным в научной литературе, но уже отмеченным в Распоряжении Министерства экологии и природопользования Московской области от 11.03.2016 №168-РМ «О внесении изменений в список объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную Книгу Московской области, утвержденный распоряжением министерства экологии и природопользования Московской области от 22.05.2008 N 40-РМ» [<http://mep.mosreg.ru>].

## Литература

- 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. 38 с.
- Блинушов А.Е. 2011. Аполлон // Красная книга Рязанской области. Изд. 2-е, перераб. и дополн. Рязань. С. 321.
- Большаков Л.В., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2013. Аполлон // Красная книга Тульской области. Животные. Тула–Воронеж. С. 343–344.
- Власов Д.В. 2015. Аполлон обыкновенный // Красная книга Ярославской области. Ярославль. С. 283–284.
- Еремкин Г.С., Мазохин А.С., Мимонов Е.В. 2006. Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Московской области (современное состояние и тенденции изменения). Троицк. 64 с.
- Красная книга Московской области. 2008. Отв. ред. Варлыгина Т.И., Зубакин В.А., Соболев Н.А. М.: КМК. 828 с.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М.: КМК. 443 с.
- Мазин Л.Н., Свиридов А.В. 2001. Аполлон обыкновенный // Красная книга России (животные). М. С. 204–205.
- Осипов И.Н., Самодуров Г.Н. 1988. Дневные бабочки Приокско-Террасного заповедника (эколого-фаунистический обзор). Пушино. 22 с.
- Свиридов А.В. 1982. Картография распространения булавоусых бабочек (Rhopalocera) в Московской области. Коллекции Зоологического музея Московского университета. М.: Изд-во Моск. ун-та. 43 с.
- Сироткин М.И. 1986. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // Энтومол. обозрение. Т. 65 (2). С. 318–358.
- Солнцев Л.Н. 2000. Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей. II-е дополнение (за 1982–1999 гг. включительно) М. 19 с. [Деп. в ВИНТИ, N 1460-ВОО].
- Усков В.М. 2010. Аполлон обыкновенный // Красная книга Владимирской области. Владимир. С. 291.
- Шмыгова И.В. 2017. Аполлон // Красная книга Калужской области. Т. 2. Животный мир. Калуга. С. 274.

Поступила в редакцию 4.07.2018.

РЕЗЮМЕ. Приводится информация об обнаружении *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758) в Московской области спустя 44 года с момента его последней находки. Библ. 14.