

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

А.Н. Юдин<sup>1</sup>, С.И. Буганин<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>г. Ульяновск, Ульяновский государственный педагогический университет  
<sup>2</sup>г. Ульяновск, Ундоровский палеонтологический музей

## Новые данные о распространении роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae) в Ульяновской области

A.N. Yudin, S.I. Buganin. New data to distribution of digger wasps (Hymenoptera: Sphecidae) in the Ulyanovsk Province.

SUMMARY. An annotated list of digger (rooting) wasps of the Sphecidae family is presented, including 14 species collected in 1984-2016. Four species (*Ammophila pubescens* (Curtis, 1836), *Podalonia fera* Lepeletier, 1845, *Palmodes orientalis* (Mocsary, 1883) и *Prionyx nudatus* (Kohl, 1885)) are for the Ulyanovsk Province for the first time.

urn:lsid:zoobank.org:pub:5EE7B44A-61E7-43A5-A72B-0DAE9E0EE7B6

### Введение

До настоящего времени, единственным крупным трудом, содержащим информацию по фауне перепончатокрылых Среднего и Нижнего Поволжья как единого целого, является «Fauna hymenopterologica Volgo-Uralensis» Э. Эверсманна [Eversmann, 1849]. Однако, в ней для Симбирской губернии не приведен ни одного вида из рассматриваемого в настоящей статье комплекса. Первое упоминание по фауне сфецид Ульяновской области датируется лишь 1978 годом, когда Благовещенской Н.Н. были приведены *Palarus flavipes* (Fabricius, 1781), *Philanthus triangulum* (Fabricius, 1775), *Ph. coronatus* (Thunberg, 1784), *Ph. venustus* (Rossi, 1790), *Cerceris tuberculata* (Villers, 1787), *C. arenaria* (Linnaeus, 1758), *C. quinquefasciata* (Rossi, 1792), *C. albofasciata* (Rossi, 1790), *C. rybensis* (Linnaeus, 1771), *Bembix rostrata* (Linnaeus, 1758), *Podalonia hirsuta* (Scopoli, 1763), *Ammophila campestris* (Latreille, 1809), *Astata minor* (Kohl, 1885), *Trypoxylon attenuatum* (Smith, 1851), *T. clavicerum* (Lepeletier et Serville, 1828), *Oxybelus* sp. и *Dinetus* sp. [Благовещенская, 1978], из которых лишь *Podalonia hirsuta* (Scopoli, 1763) и *Ammophila campestris* (Latreille, 1809), согласно современной системе, относятся к семейству Sphecidae [Melo, 1999]. Вторая работа этого же автора приводит для исследуемой территории еще 5 видов данного семейства: *Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758), *A. heydeni* (Dahlbom, 1845), *Podalonia affinis* (Kirby, 1798), *Prionyx subfuscatus* (Dahlbom, 1845) и *Sphex funerarius* (Gussakovskij, 1934) [Благовещенская, 1997]. В Красной книге Ульяновской области для ее территории приводится еще один вид – *Ammophila terminata* (Smith, 1856) [«Красная книга...», 2015]. Позднее для региона были отмечены еще два вида – *Sceliphron deforme* (F. Smith, 1856) и *Sceliphron destillatorium* (Illiger, 1807) [Юдин, 2016]. Таким образом, на данный момент не существует ни одной обзорной работы по семейству Sphecidae, в которой бы фигурировали сборы по Ульяновской области или был отражен реальный фаунистический состав семейства в пределах области.

Что касается современных исследований, то согласно последним данным, для территории северной части Среднего Поволжья был приведен 221 вид дорожных ос, из которых 13 видов относятся собственно к семейству Sphecidae [Мокроусов, 2015].

Таким образом, на настоящий момент для Ульяновской области приводится всего 10 видов ос семейства Sphecidae, что указывает на ее недостаточную изученность. Материалы, публикуемые нами в данной работе, являются дополнением по фаунистическому составу роющих ос южной части Среднего Поволжья и конкретно для Ульяновской области рассматривают представителей подсемейств Ammophilinae, Sceliphrinae и Sphecinae.

### Материал и методы

При подготовке статьи был изучен коллекционный материал С.И. Буганина и А.Н. Юдина, собранный с 1984 по 2017 гг., а также материал, собранный во время выездных энтомологических практик студентами в 2014 – 2016 гг. Сбор материала производился при помощи энтомологического сачка при маршрутном учёте в дневное время (Рис. 1). Материал хранится в коллекции авторов. Распространение видов указывается по данным В.Л. Казенаса [Казенас, 1998]. Систематика принята по каталогу сфецид [Pulawski, 2017: <http://calacademy.org/scientists/projects/catalog-of-sphecidae>].

Ниже представлен аннотированный список видов роющих ос Ульяновской области, с указанием данных оригинальных этикеток и общего ареала каждого вида. Звездочкой (\*) отмечены виды, впервые отмеченные для территории Ульяновской области.

### Список видов Sphecidae

#### Ammophilinae

#### *Ammophila* Kirby, 1798

##### *Ammophila campestris* (Latreille, 1809)

Материал: ♂, Марьевка, Буганин С., 21.05.1996.

Ареал: почти вся Европа, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Монголия, Китай, Япония, Сибирь и Дальний Восток России.

##### *Ammophila heydeni* (Dahlbom, 1845)

Материал: 3 ♂♂, ♀, Алакаевка, Буганин С., 22.06.1998; ♀, Канадей, Буганин С., 12.07.2000; ♂, Вязовка, Буганин С., 25.07.1996.

Ареал: Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Западный Китай.

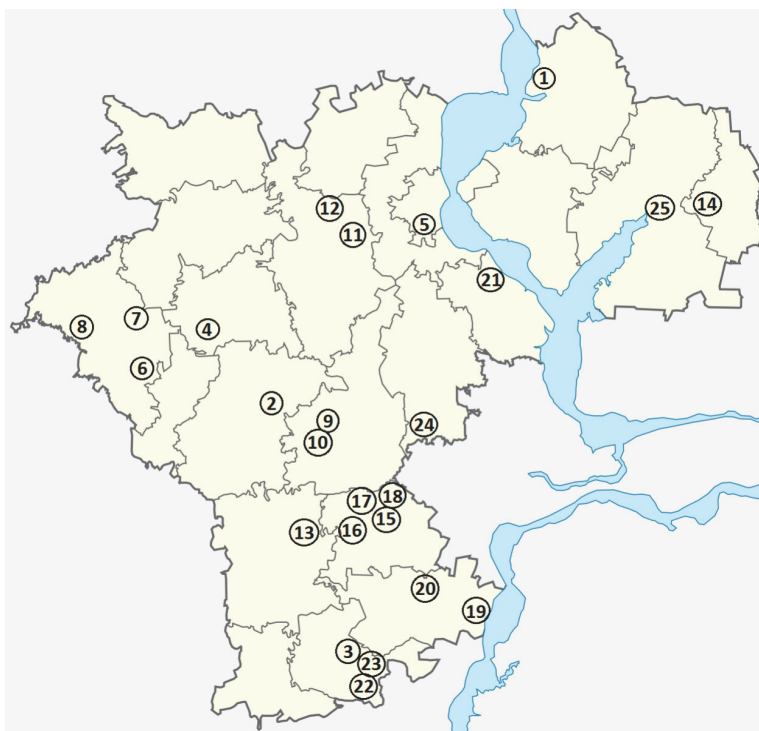


Рис. 1. Точки сборов материала на территории Ульяновской области:

1. Старомайский р-н, 10 км СВС, биостанция УЛГПУ; 2. Барышский р-н, с. Акшуат; 3. Старокулаткинский р-н, окр. Старой Кулатки; 4. Вешкаймский р-н, с. Коченяевка; 5. г. Ульяновск; 6. Инзенский р-н, с. Вырыпаевка; 7. Инзенский р-н, оз. Юлово; 8. Инзенский р-н, с.Оськино; 9. Кузоватовский р-н, с. Налейка; 10. Кузоватовский р-н, окр. с. Лесное Матюнино; 11. Майнский р-н, с. Комаровка; 12. Майнский р-н, с. Подлесное; 13. Николаевский р-н, с. Канадей; 14. Новомалыклинский р-н, с. Старый Сантимир; 15. Новоспасский р-н, с. Васильевка; 16. Новоспасский р-н, к югу от с. Суруловка; 17. Новоспасский р-н, с. Алакаевка; 18. Новоспасский р-н, с. Марьевка; 19. Радищевский р-н, с.Вязовка; 20. Радищевский р-н, с. Средниково; 21. Сенгилеевский р-н, с. Шиловка; 22. Старокулаткинский р-н, г. Золотая; 23. Старокулаткинский р-н, с. Бахтеевское; 24. Тереньгульский р-н, с. Алёшкино, р.Уса; 25. Димитровград, лаг. Юность.

***Ammophila heydeni* (Dahlbom, 1845)**

Материал: 3 ♂♂, ♀, Алакаевка, Буганин С., 22.06.1998; ♀, Канадей, Буганин С., 12.07.2000; ♂, Вязовка, Буганин С., 25.07.1996.

Ареал: Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Западный Китай.

**\**Ammophila pubescens* (Curtis, 1836)**

Материал: ♂, оз. Юлово, Буганин С., 27.06.1993; ♂, к СВ от с. Старый Сантимир, Буганин С., 12.06.1988.

Ареал: Северная и Средняя Европа, Кавказ, Казахстан, Монголия (?).

***Ammophila sabulosa* (Linnaeus, 1758)**

Материал: ♂, ♀, Налейка, Буганин С., 15.07.2001; 9 ♂♂, 3 ♀♀, Лесное Матюнино, Юдин А., 4.07.2016; ♀, 10 ♂♂, там же, Юдин А., 6-7.08.2016; 10 ♂♂, 2 ♀♀, там же, Юдин А., 26-28.07.2016; ♂, оз. Юлово, Буганин С., 21.07.1996; ♂, Вырыпаевка, Буганин С., 13.07.2001; 2 ♂♂, Оськино, Юдин А., 31.07.2016; ♂, к сев. с. Акшуат, Буганин С., 12.06.1984; ♀, Комаровка, Буганин С., 8.07.1999; 2 ♂♂, Алёшкино, р. Уса, Буганин С., 8-10.06.1996; ♂, Алёшкино, р. Уса, Буганин С., 8.07.1996; ♂, ♀, Коченяевка, Буганин С., 22.06.2001; ♂, к сев. с. Канадей, Буганин С., 9.07.2000; 3 ♀♀, ♂, там же, Буганин С., 8-12.07.2000; 4 ♂♂, ♀, Марьевка, Буганин С., 15-16.06.1997; ♂, Марьевка, 2-ой овраг, Буганин С., 22.07.1998; ♂, 2 ♀♀, Средниково, Буганин С., 12-14.08.1999; ♀, 5-6 км к ЮВ от Старой Кулатки, Буганин С., 25.08.1992; ♀, ЮВ с. Бахтеевское, Буганин С., 07.08.1988; 5 ♀♀, к северу от г. Ульяновска, Буганин С., 14.09.1991; ♀, к северу от г. Ульяновска, Буганин С., 07.06.1995; ♀, 4 ♂♂, 10 км ВСВ р.п. Старая Майна, биостанция, сборы студентов УЛГПУ08-20.06.2016.

Ареал: Почти вся Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, Монголия, Китай, п-ов Корея, Япония, Тайвань.

***Ammophila terminata* (Smith, 1856)**

Материал: ♂, окр. оз. Юлово, Буганин С., 22.07.1996; ♂, Алёшкино, р. Уса, Буганин С., 8.06.1996; ♂, Шиловка, Буганин С., 6.08.1991; 2 ♂♂, ♀, Васильевка, Буганин С., 21.07.1998; 2 ♂♂, к югу от Суруловки, Буганин С. Средниково, Буганин С., 12.08.1999; ♂, Вязовка, Буганин С., 1.06.1994; ♀, там же, Буганин С., 6.08.2000.

Ареал: Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Южная Сибирь.

***Podalonia Fernald, 1927***

***Podalonia affinis* (Kirby, 1798)**

Материал: ♂, ♀, Лесное Матюнино, Юдин А., 4.07.2016; ♂, Марьевка, Буганин С., 14.06.1997; 2 ♂♂, Оськино, Юдин А., 31.07.2016; ♀, Вязовка, Буганин С., 6.08.2000.

Ареал: Почти вся Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Китай, Монголия, Сибирь, Дальний Восток России.

**\* *Podalonia fera* Lepeletier, 1845**

Материал: ♀, Вязовка, Буганин С., 2.08.1997.

Ареал: Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан.

***Podalonia hirsuta* (Scopoli, 1763)**

Материал: ♀, окр. с. Лесное Матюнино, Юдин А. 28.07.2016; ♀, Подлесное, Буганин С. 14.07.1999; ♀, Комаровка, Буганин С., 9.07.1999; ♀, оз. Юлово, Буганин С., 20.07.1996; ♀, там же, Буганин С., 21.09.1996; 5 ♀♀, Алёшкино, р. Уса, Буганин С., 10-11.06.1996; ♂, ♀, Канадей, Буганин С., 12.07.2000; ♀, Шиловка, Буганин С., 3.05.1996; ♀, Шиловка, Буганин С., 1.05.1997; ♀, окр. биостанции УлГПУ, Петрова Д., Исаева О., 23.06.2015; ♀, лаг. Юность, Буганин С., 23.04.2000.

Ареал: Почти вся Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Китай, Монголия и Западная Сибирь.

**Sceliphrinae**

***Sceliphron* Klug, 1801**

***Sceliphron deforme* (F. Smith, 1856)**

Материал: ♀, Юдин А., 22.07.2016; 4 ♀♀, там же, А. Юдин, 7.08.2016; ♀, 10 км ВСВ р. п. Старая Майна, биостанция УлГПУ, в предбаннике деревянной бани, Золотухин В., 23.06.2016; 2 ♀♀, там же, на окне деревянного здания, Золотухин В., 10.07.2016.

Ареал: Южная и Юго-Восточная Европа, Южная и Юго-Восточная Азия, Япония, Дальний Восток России, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан.

***Sceliphron destillatorium* (Illiger, 1807)**

Материал: 2 ♀♀, Лесное Матюнино, Юдин А., 22.07.2016; 2 ♀♀, там же, Юдин А., 6.08.2016; ♀, Оськино, Юдин А., 31.07.2016; ♀, окр. с. Вязовка, берег Волги, на глине, Золотухин В., 07.1993; 2 ♀♀, к северу с. Вязовка, Буганин С.И., 10.08.2002; ♀, 10 км ВСВ р.п. Старая Майна, биостанция УлГПУ, на окне деревянного здания, Золотухин В., 11.07.2016.

Ареал: Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Китай, Монголия и Южная Сибирь.

**Sphecinae**

***Palmodes* Kohl, 1890**

**\* *Palmodes orientalis* (Mocsary, 1883)**

Материал: ♀, Средниково, Буганин С., 14.08.1999; ♀, там же, Буганин С., 4.08.2000.

Ареал: Юг Восточной Европы, Кавказ, Туркмения, Казахстан; Нижнее Поволжье.

***Prionyx van der Linden*, 1827**

**\* *Prionyx nudatus* (Kohl, 1885)**

Материал: ♀, г. Ульяновск, у Волги, Зябкина Ю., 23.06.1992; ♀, Вязовка, Буганин С., 25.07.1996; ♂, там же, Буганин С., 2.08.1997; 2 ♀♀, там же, Буганин С., 8.08.2000; 2 ♀♀, там же, Буганин С., 10.08.2002; ♂, Васильевка, Буганин С., 24.04.1998.

Ареал: Южная Европа, Северо-Восточная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан.

***Prionyx subfuscatus* (Dahlbom, 1845)**

Материал: ♀, 5-6 км к ЮВ от Старой Кулатки, Буганин С., 25.08.1992; ♀, Вязовка, Буганин С., 1.08.1997.

Ареал: Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Китай, Монголия, Восточная Азия.

***Sphex* Linnaeus, 1758**

***Sphex funerarius* (Gussakovskij, 1934)**

Материал: ♀, оз. Юлово, Буганин С., 2.07.1993; ♀, к югу с. Абрамовка, Буганин С., 9.07.1998; 2 ♂♂, Подлесное, Буганин С., 10-14.07.1999; ♂, г. Ульяновск, Семёнова, 21.06.1992; ♀, Алакаевка, Буганин С., 22.06.1998; ♂, ♀, Средниково, Буганин С., 12-15.08.1999; 2 ♀♀, там же, Буганин С., 4.08.2000; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Вязовка, Буганин С., 2.08.1997; ♂, гора Зологая, Буганин С., 6.08.1991.

Ареал: Почти вся Европа, Северная Африка, Юго-Западная Азия, Средняя Азия, Казахстан, Западная Сибирь, Западный Китай.

**Заключение**

Таким образом, в результате обработки материала для территории Ульяновской области приводится 4 новых вида Sphecidae. Такие виды, как *Podalonia luffii* (Saunders, 1903) и *Podalonia tydei* (Le Guillou, 1841), отмеченные для территории Самарской области [«Кадастр...», 2007] и найденные севернее Ульяновской области [Мокроусов, 2010], могут быть в дальнейшем обнаружены на территории Ульяновской области.

**Благодарности.** Авторы выражают благодарность Мокроусову М.В. (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) за консультационную помощь в определении материала.

**Литература**

- Благовещенская Н.Н. 1978. Роющие осы Sphecidae и их значение для лесного хозяйства // Ученые записки Ульяновского педагогического института. Сер. биол. Т. 21 (6). Ульяновск. С. 83–91.
- Благовещенская Н.Н. 1997. Биоэкология жалящих перепончатокрылых Ульяновской области (опылителей растений и энтомофагов – защитников урожая). Ульяновск: Изд-во УлГПУ. 230 с.
- Кадастр беспозвоночных животных Самарской Луки. 2007. Учебное пособие / Ред. Г.С.Розенберг. Самара: Офорт. 471 с.

- Казенас В. Л. 1998. Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae). Вып. 1. Общая характеристика семейства. Подсемейства Ampulicinae, Sphecinae. Алматы.: 377 с.
- Красная книга Ульяновской области. 2015 / Ред. Е. А. Артемьева, А. В. Масленников, М. В. Корепов. М.: Буки Веди. 550 с.
- Мокроусов М.В. 2015. Изменения и дополнения к фауне роющих ос (Hymenoptera: Sphecidae, Crabronidae) Среднего Поволжья и сопредельных территорий // Тр. Рус. энтомол. общ-ва. Т. 86 (2). С. 76–84.
- Мокроусов М.В. 2010. Фауна роющих ос (Hymenoptera: Ampulicinae, Sphecidae, Crabronidae) бассейна Верхней и Средней Волги // Современные исследования перепончатокрылых насекомых. Там же. Вып. 81 (2). С. 59–66.
- Юдин А.Н. 2016. Новые данные о распространении ос-пелопеев *Sceliphron* Latreille, 1802 в Поволжье (Hymenoptera: Sphecidae) // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. тр. Вып. 17. Ульяновск. С. 160–165.
- Eversmann E. 1849. Fauna hymenopterologica Volgo-Uralensis. Fam. III. Sphegidae Latr. // Bull. Soc. Imp. Natural. Moscou. T. 22. P. 359–436.
- Melo G.A.R. 1999. Phylogenetic relationships and classification of the major lineages of Apoidea (Hymenoptera), with emphasis on crabronid wasps // Scientific Papers of the Natural History Museum [University of Kansas]. No. 14. P. 1–55.

Поступила в редакцию 4.10.2018.

РЕЗЮМЕ. Приводится аннотированный список роющих ос семейства Sphecidae Ульяновской области, включающий 14 видов, собранных в 1984 – 2016 гг. 4 вида (*Ammophila pubescens* (Curtis, 1836), *Podalonia fera* Lepeletier, 1845, *Palmodes orientalis* (Mocsary, 1883) и *Prionyx nudatus* (Kohl, 1885)) впервые приводятся для Ульяновской области. Библ. 10.