

**Биологическое** разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сборник научных трудов:  
Выпуск 4.— Тула: Гриф и К, 2004.— 120 с.

**Рецензенты:** А. А. Гусаков, Зоологический музей МГУ  
М. В. Калякин, канд. биол. наук, Зоологический музей МГУ  
Р. А. Ковалев, канд. техн. наук, Тульский государственный университет  
О. Л. Лисс, доктор геогр. наук, Московский государственный университет  
Н. Л. Орлов, профессор Академии наук Швеции, Зоологический институт РАН  
А. В. Свиридов, канд. биол. наук, Зоологический музей МГУ  
А. Ф. Симанкин, канд. техн. наук, Тульский государственный университет  
П. С. Томкович, доктор биол. наук, Зоологический музей МГУ

Краткие сообщения и материалы раздела «Рецензии и научные дискуссии» не рецензируются.

**Редактор:** Л. В. Большаков  
**Фото:** А. В. Чувиллин, Л. В. Большаков  
**Компьютерные работы:** Е. В. Евдокимова, Н. Г. Маргина, И. Ю. Аринин

На первой странице обложки — уникальный биогеоценоз Тульской области: Суворовский район, ксерофитный остепненный луг между д. Гущино и п. Краинка, местообитание голубянки *Maculinea arion* (L.) и шашечницы *Melitaea didyma* (Esp.).

На второй странице обложки — иллюстрации к статье на с. 59–65.

На третьей странице обложки — иллюстрации к статье на с. 59–65.

На четвертой странице обложки — редкие энтомологические фотоснимки.

Ю. В. Дорофеев

г. Тула, ТГПУ им. Л. Н. Толстого (кафедра экологии и географии)

## Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 2

Yu. V. Dorofeev. Carabid beetles (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) of Tula Area. Addition 2.

SUMMARY. It is proposed the addition to the list of carabid beetles (Carabidae) of Tula Area including new and more exact data about distribution and ecology 22 species. For the first time for the Tula Area 10 species are listed.

Настоящая работа включает дополнения к предыдущим публикациям по фауне жужелиц Тульской области [Дорофеев, 1995, 1998, 2001, 2002]. В последней из этих публикаций для области было отмечено 185 видов жужелиц. В настоящей работе в областной список жужелиц включено еще 11 видов, а также уточнены и дополнены характеристики (места находок, частота встречаемости) ряда видов, представляющих определенный интерес. *Harpalus tardus* (Pz.) ранее был отмечен для г. Тулы [Дорофеев, 2003].

Материал собран по 2004 г. (в том числе А. Лоховым, С. Мамонтовым, М. Нестеренко, С. Рябовым, С. Хохловым), хранится в Тульском областном экзотариуме и частных коллекциях. Определение материала проведено автором, в сложных случаях проведено или проверено Д. Н. Федоренко (Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН, Москва). Вышеупомянутым исследователям выражаю глубокую благодарность.

Для характеристик видов использованы собственные наблюдения и литературные данные из средней полосы Восточной Европы [Федоренко, 1988; Александрович, 1991].

Новые виды для Тульской области отмечены звездочкой. Зоогеографические характеристики даны только для этих видов. Карта и список местонахождений приводятся в разделе «Приложение» настоящего сборника.

1. *Calosoma inquisitor* (Linnaeus, 1758)

Горшково, 23.06.2003, 1 экз. (студенческие сборы); Мишнево, 12.07.2003, 1 экз. (С. Хохлов); Обидимо, 3–10.05.2004, 1 экз. (О. Корнеева); Огороково, 20.06.1985, 1 экз. (М. Нестеренко); Ревякино, 28.07.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев).

2. *Calosoma auropunctatum* (Herbst, 1784)

Арсеньево, 07.1971, 1 экз. (М. Нестеренко).

3. *Calosoma denticolle* (Gebler, 1833)

Мишнево, 06.1981, 1 экз. (М. Нестеренко).

4. *Calosoma investigator* (Illiger, 1798)

Октябрьский, 8.06.1991, 1 экз. (студенческие сборы); Ревякино, 18.07.1986, 1 экз. (М. Нестеренко); Ясная Поляна, 07.1990, 1 экз. (М. Нестеренко).

5. *Carabus haeres* Fischer von Waldheim, 1823

Вязово, 27.04.2002, 1 экз. (С. Рябов); Козье, 28.04.2002, 4 экз. (С. Рябов); Молочные Дворы, 17.06.2003, 1 экз. (студенческие сборы).

- \*6. *Bembidion grapei* Gyllenhal, 1827  
Циркумбореальный вид.  
Редок. Аварийный, 8.08.1988, 2 экз. (Ю. Дорофеев), берег лесного ручья; Кривцово, 26.07.1989, 1 экз. (Ю. Дорофеев), у воды; Русиновка, 9.05.1993, 1 экз. (Ю. Дорофеев), у воды.
- \*7. *B. mannerheimi* Sahlberg, 1827  
Евро-кавказский вид. Встречается в лесных ландшафтах. Гигрофил.  
Довольно редок. Грумант, 7.07.2001, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка леса, 1.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), лес, в подстилке; Кривцово, 9.05.2003, 2 экз. (Ю. Дорофеев), берег лесного ручья; Юбилейный, 18.04.2004, 2 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь.
- \*8. *Bembidion rugosum* (Fabricius, 1792)  
Европейский вид. Встречается по берегам рек, обычно вдалеке от воды, на песке. Мезоксерофил.  
Алексин, 8–17.05.2003, 2 экз. (Ю. Дорофеев), берег Оки.
- \*9. *Bembidion rivulare* (Dejean, 1831)  
Кобылинка, 28.05.1987, 1 экз. (Ю. Дорофеев).
10. *Poecilus sericeus* (Fischer von Waldheim, 1823)  
Окороково, 06.1985, 1 экз. (М. Нестеренко).
11. *Agonum impressum* (Panzer, 1797)  
Алексин, 24.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег Оки; 10–25.05.2004, 2 экз. (Ю. Дорофеев), берег Оки.
- \*12. *Agonum lugens* (Duftschmid, 1812).  
Западнопалеарктический вид. На болотах. Гигрофил.  
Самохваловка, 18.07.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), низинное болото.
- \*13. *Diachromus germanus* (Linnaeus, 1758)  
Западнопалеарктический вид. На болотах. Мезогигрофил.  
Самохваловка, 18.07.2003, 3 экз. (Ю. Дорофеев), низинное болото.
- \*14. *Asicarpus exiguus* (Dejean, 1829)  
Евро-сибирский вид. На болотах, по берегам водоемов. Гигрофил.  
Нечаст. Самохваловка, 18.07.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), низинное болото; Юбилейный, 19.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег ручья; Русиновка, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег ручья.
15. *Orphonus puncticollis* (Paykull, 1798)  
Ясная Поляна, 07.1987, 1 экз. (М. Нестеренко).
16. *Harpalus tardus* (Panzer, 1797)  
[Дорофеев, 2003]  
Евро-сибирский вид. В открытых биотопах.  
Нечаст. Алексин, Тула, Хомяково (71).
17. *Callistus lunatus* (Fabricius, 1775)  
Козье, 28.04.2002, 1 экз. (С. Рябов), сильно остепненный склон с обнажениями известняков.
- \*18. *Badister dilatatus* Chaudoir, 1837  
Евро-сибирский вид. По берегам рек. Гигрофил.  
Лужны, 25.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег р. Розки.
- \*19. *Cymindis angularis* Gyllenhal, 1810  
Евро-сибирский вид.  
Козье, 2.06.2002, 1 экз. (С. Рябов), сильно остепненный склон с обнажениями известняков.
20. *Cymindis humeralis* Fourcroy, 1785  
Козье, 28.04.2002, 3 экз. (С. Рябов).
21. *Dromius quadraticollis* Morawitz, 1862  
Подгородние Дачи, 16.06.1993, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка широколиственного леса; Алексин, 30.05.2004, 1 экз. (Ю. Дорофеев), хвойная посадка.
- \*22. *Microlestes maurus* (Sturm, 1827)  
Западнопалеарктический вид. В открытых биотопах. Мезоксерофил.  
Грумант, 14.08.1992, 2 экз. (Ю. Дорофеев), луг.

Таким образом, на территории Тульской области в настоящее время зарегистрировано 196 видов жуужелиц из 51 рода.

## Литература

- Александрович О. Р. 1991. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Наука і тэхніка. С. 37–78.
- Дорофеев Ю. В., 1995. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Тульской области // Фауна и экология жужелиц урбанизированных ландшафтов Тульской области. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 5–12.
- Дорофеев Ю. В. 1998. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Тульской области. Тула: Шар. 66 с.
- Дорофеев Ю. В. 2001. Аннотированный список видов жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Тульской области // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 1. Тула: Гриф и К. С. 39–50.
- Дорофеев Ю. В. 2002. Жужелицы (Insecta: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение // Там же. Вып. 2. С. 15–16.
- Дорофеев Ю. В. 2003. Список видов жесткокрылых (Hexapoda: Coleoptera) г. Тулы и его ближайших окрестностей // Там же. Вып. 3. С. 13–35.
- Федоренко Д. Н. 1988. Фауна жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области. Проблемы кадастра и охраны. М.: Наука. С. 20–46.

**РЕЗЮМЕ.** Предлагается дополнение к списку жужелиц (Carabidae) Тульской области, включающее новые и уточненные данные о распространении и экологии 22 видов. Для Тульской области впервые приводится 10 видов. Библ. 7.