

Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сборник научных трудов: Выпуск 5.— Тула: Гриф и К, 2006.— 76 с.

Рецензенты статей: А. А. Гусаков, Зоологический музей МГУ
В. Ф. Орлова, Зоологический музей МГУ
А. В. Свиридов, Зоологический музей МГУ
А. Ф. Симанкин, Тульский государственный университет
С. Ю. Синёв, Зоологический институт РАН
М. Е. Черняховский, Московский государственный педагогический университет

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

Редактор: Л. В. Большаков
Фото: Л. В. Большаков, А. Ф. Лакомов
Компьютерные работы: Н. Г. Маргина

На 1-й странице обложки — угрожаемые биогеоценозы на юго-восточном участке ключевой природной территории (проектируемой ООПТ) в окрестностях п. Черепеть (Тульская обл., Суворовский р-н): в левом ряду — остепненный склон западной экспозиции у д. Коммуна, местообитание медведицы *Rhyarhia purpurata* (L.); внизу — заболоченный луг с кровохлебкой лекарственной, местообитание голубянки *Maculinea telejus* (Bgstr.); в правом ряду — «торфяник Коммуна» и участки черноольшанника, единственное известное в области местообитание посконника коноплевого (*Eupatorium cannabinum* L.) (к статье на с. 54–61).

На 2-й странице обложки — угрожаемые биогеоценозы ключевой природной территории (проектируемой ООПТ) в окрестностях д. Федяшево (Тульская обл., Белевский р-н) (к той же статье).

На 3-й странице обложки — угрожаемые биогеоценозы ключевой природной территории (проектируемой ООПТ) «Урочище Темрянь» в окрестностях д. Сестрики (Тульская обл., Белевский р-н) (к той же статье).

На 4-й странице обложки — угрожаемые биогеоценозы на западном участке ключевой природной территории (проектируемой ООПТ) в окрестностях п. Черепеть (Тульская обл., Суворовский р-н) (к той же статье).

Издание выпущено при финансовой поддержке
Международного фонда сохранения биоразнообразия «ФОРА».

Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 3.

Yu. V. Dorofeev. Carabid beetles (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) of Tula Area. Addition 3.

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 23 species. For the first time for the Tula Area 5 species are listed. *Bradycellus collaris* (Payk.) is excluded from the list of the fauna of area because it is included in to the synonymy of *B. caucasicus* (Chaud.).

Настоящая работа включает дополнения к предыдущим публикациям по фауне жужелиц Тульской области [Дорофеев, 1995, 1998, 2001, 2002, 2004]. В последней из этих публикаций для области констатировалось 196 видов жужелиц (фактически было 197 — ранее [Дорофеев, 2002] *Badister peltatus* (Panzer, 1796) не был учтен как новый вид). В настоящей работе в областной список жужелиц включено еще 5 видов. Кроме того, исправлены допущенные ранее ошибки и неточности в учете ряда видов (в том числе пропуски).

Материал собран по 2005 г. (в том числе С. А. Андреевым, Л. В. Большаковым, О. Корнеевой, А. Ф. Лаковым, А. Е. Лоховым, С. Мамонтовым, С. А. Рябовым) и хранится в частных коллекциях. Определение материала проведено автором, в сложных случаях проведено или проверено Д. Н. Федоренко (Институт проблем экологии и эволюции РАН им. А. Н. Северцова, Москва). Вышеупомянутым исследователям выражаю глубокую благодарность.

Новые виды для Тульской области отмечены звездочкой. Зоогеографические характеристики даны только для этих видов. Для ранее указанных видов даются новые местонахождения и другие необходимые сведения. Карта и список местонаждений приводятся в разделе «Приложение» настоящего сборника. Для экологических характеристик видов использованы собственные наблюдения и литературные данные по средней полосе Восточной Европы [Федоренко, 1988; Александрович, 1991].

Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758)

Кривцово, 6–25.06.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка широколиственного леса (почвенная ловушка); Озерный, 15.05–15.06.2005, 2 экз. (А. Лохов), опушка лиственного леса (почвенная ловушка); Подгородние Дачи, 1.05.2005, 1 экз. (А. Лохов), 18.05.2005, 1 экз. (Л. Большаков), опушки широколиственного леса.

* *Carabus arvensis* Herbst, 1784

Ошибочно упоминался А. А. Коротковой [2001] для г. Тулы (неправильное определение). Транспалеарктический вид. Встречается преимущественно в хвойных лесах. Мезофил. Обидимо, 3.05–10.09.2004, 63 экз. (О. Корнеева), сосновый лес, терриконы, застройка (почвенные ловушки).

Carabus convexus Fabricius, 1775

Крапивна, 11.07.2002, 1 экз. (С. Мамонтов), широколиственный лес; Петровское, 07.2003, 1 экз. (С. Мамонтов), смешанный лес; Тула, 30.05–13.06.2004, 2 экз. (Ю. Дорофеев), застройка (частный сектор).

Sychrus caraboides (Linnaeus, 1758)

Болото (12), 1-я Западная Шахта, Краинка, Мишнево, Николо-Гастунь, Озерный, Огороково.

Vembidion lunatum (Duftschmid, 1812)

Алексин, 12.07–18.08.2001, 6 экз. (Ю. Дорофеев), берег Оки (почвенная ловушка).

B. mannerheimi Sahlberg, 1827
Первомайский, 12.09–15. 10.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка леса (почвенная ловушка).

Bembidion tetracolum Say, 1823
Лужны, 11.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег р. Розки.
* *Trechoblemus micros* (Herbst, 1783)
Евро-сибирский вид. Мезоксерофил.
Первомайский, 7–17.06.1994, 1 экз. (Ю. Дорофеев) (опр. Д. Н. Федоренко), пустырь (почвенная ловушка).

* *Eraphius rivularis* (Gyllenhal, 1810)
Евро-сибирский бореомонтанный вид. Характерен для болот. Гигрофил.
Ясная Поляна, 9.06.2002, 2 экз. (Ю. Дорофеев) (опр. Д. Н. Федоренко), лесное болото.
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)
Вид (№ 66) был пропущен в работе Ю. В. Дорофеева [2001] из-за ошибки в наборе текста.
Западнопалеарктический вид.
Очень обычен. Повсеместно.
На полях, лугах, городских пустырях и газонах. Один из самых массовых видов жулици агроценозов области. Мезофил. Имаго активны с апреля по октябрь.
Poecilus versicolor (Sturm, 1824)
Вид (№ 67) был пропущен в работе Ю. В. Дорофеева [2001] из-за ошибки в наборе текста.
Евро-сибирский вид.
Очень обычен. Повсеместно.
Лугово-полевой вид. По экологии сходен с *P. cupreus*, но более обычен на лугах. Заходит в нарушенные леса и урбоценозы, где нередко входит в доминирующую группу видов. Мезофил. Имаго активны с апреля по октябрь.

* *Pterostichus gracilis* (Dejean, 1828)
Европейский вид. Гигрофил.
Алексин, 10–25.05.2004, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег Оки (почвенная ловушка).
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)
Горюшино, Кривцово, Озерный, Первомайский, Телятинки, Тула, Узловая.
* *Zabrus tenebroides* (Goeze, 1777)
Указание А. А. Коротковой [2003] для г. Тулы не имеет фактического подтверждения.
Евро-кавказский степной вид.
Белёв, 15–30.07.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь (почвенная ловушка).
— *Bradycellus collaris* (Paykull, 1798) исключается из списка, так как это название входит в синонимику *B. caucasicus* (Chaudoir, 1846).
Ophonus stictus Stephens 1828 (*obscurus* (Fabricius, 1792), *homonym.*)
Новомосковск, Первомайский, Татинки, Юбилейный.
Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)
Алексин, 17–24.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг (почвенная ловушка).
Callistus lunatus (Fabricius, 1775)
Вязово, 05.1987, 1 экз. (С. Рябов); 1-я Западная Шахта, 17.04–27.07.2005, 11 экз. (Ю. Дорофеев), заброшенное железнодорожное полотно; Первомайский, 27.06.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), заброшенное железнодорожное полотно.
Badister sodalis (Duftschmid, 1812)
Первомайский, 18–27.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), заболоченный водоем (почвенная ловушка).
Ranagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758)
Краинка, 8.04.2002, 1 экз. (С. Рябов).
Paradromius linearis (Olivier, 1795)
1-я Западная Шахта, 14–27.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь (почвенная ловушка), там же, 9.09–9. 10.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), там же, 2.08.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг (кошением).
Dromius quadraticollis Morawitz, 1862
Бутиково, 8.05.2005, 2 экз. (Ю. Дорофеев), ельник; Обухово, 30.05–5.06.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка хвойного леса (оконная ловушка).

Dromius schneideri Crotch, 1871

Новомосковск, 17.03.1998, 1 экз. (С. Андреев).

Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)

Желоба, 19.10.1993, 2 экз. (А. Лакомов); Тула, 12.06.1996, ЦПКиО (студенческие сборы).

Таким образом, на территории Тульской области в настоящее время зарегистрирован 201 вид жужелиц из 53 родов.

Литература

- Александрович О. Р. 1991. Жуки жужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Навука 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.
- Дорофеев Ю. В. 2004. Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 2 // Там же. Вып. 4. С. 3–5.
- Короткова А. А. 2001. Насекомые в городе // Сб. науч. тр. преподавателей, аспирантов и студентов естественнонауч. ф-та ТГПУ им. Л. Н. Толстого 2000–2001. Тула: Изд-во ТГПУ. С. 132–135.
- Короткова А. А. 2003. Энтомофауна г. Тулы. Тула: Гриф и К. 248 с.
- 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 23 видов. Для Тульской области впервые приводятся 5 видов. *Bradycellus collaris* (Payk.) исключается из списка фауны области, так как входит в синонимику *B. caucasicus* (Chaud.). Библ. 10.