

ТУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЭКЗОТАРИУМ
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Тульское отделение
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ «ФОРА»

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДЫ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Сборник научных трудов

Выпуск 1

Collection of the scientific works

Number 1

Тула • 2008

Ю.В. ДОРОФЕЕВ

г. Тула, Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого
(кафедра экологии и географии)

Жужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 4

Yu. V. Dorofeev. **Carabid beetles (Insecta: Coleoptera: Carabidae) of Tula Area. Addition 4.**

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 49 species. For the first time for the Tula Area 10 species are listed. *Notiophilus aquaticus* (L.) and *Anisodactylus nemorivagus* (Duft.) are restored in the regional list of carabid beetles. *Ophonus diffinis* (Dej.) and *Philorhizus notatus* (Steph.) (= *nigriventris* (Thoms.)) are excluded from the list of the fauna of area as wrong determined.

Настоящая работа включает дополнения к предыдущим публикациям по фауне жужелиц Тульской области [Дорофеев, 1995, 1998, 2001, 2002, 2004, 2006]. В последней из этих публикаций для области констатировался 201 вид жужелиц. В настоящей работе в областной список жужелиц включено еще 12 видов. Кроме того, учтены и исправлены допущенные ранее ошибки и неточности в учете ряда видов. *Ophonus diffinis* (Dej.) и *Philorhizus notatus* (Steph.) (= *nigriventris* (Thoms.)) исключаются из списка как неправильно идентифицированные.

Материал собран по 2007 г. (в том числе С.А. Андреевым, Л.В. Большаковым, А.А. Евсюниным, А.Ф. Лакомовым, А.Е. Лоховым, С.Н. Мамонтовым, С.А. Рябовым, В.Г. Труфановым, М.Н. Цуриковым) и хранится в частных коллекциях (главным образом в коллекции автора), а также в фондах Тульского областного экзотариума и Объединения «ТОИАЛМ». 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 энтомологам 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 местонахождений приводятся в разделе «Приложение» настоящего сборника. Для характеристик видов использованы собственные наблюдения и литературные данные по средней полосе Восточной Европы [Федоренко, 1988; Александрович, 1991].

Cylindera germanica (Linnaeus, 1758).

Мишнево (14), ур. Нижний Дубик (143), Одоев (33), Песоченский (6), Северо-Одоевское лесничество, Селиваново (39), Юбилейный (58а).

Omphron limbatus (Fabricius, 1776).

Камышенка (7), 19.05.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), берег р. Жиздры.

Calosoma auropunctatum (Herbst, 1784).

- Ефремов (155), 1.08.2003, 1 экз. (студенческие сборы).
Calosoma inquisitor (Linnaeus, 1758).
 Ур. Нижний Дубик (143), 10.07.2004, 1 экз. (М. Цуриков), дубрава.
Calosoma investigator (Illiger, 1798).
 Куликовка (146), 12.07.2005, 1 экз. (А. Лохов), остепненный луг.
Carabus convexus Fabricius, 1775.
 Плавск (115), 7–14.05.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), окраина города (почвенная ловушка);
 Тула (51), 6–13.06.2004, 1 экз. (Ю. Дорофеев), застройка (почвенная ловушка); 11–18.05.2006,
 1 экз. (Ю. Дорофеев), сквер (почвенная ловушка).
Notiophilus aquaticus (Linnaeus, 1758).
 Циркумтемператный мезофильный лугово-лесной вид.
 Восстановлен в региональном списке жужелиц после ошибочного упоминания вида
 [Дорофеев, 1995].
 Крапивенское лесничество [Грюнталь, 1981].
Dyschirius arenosus Stephens, 1827 (= *thoracicus* (Rossi, 1790)).
 Камышенка (7), 19.05.2007, 2 экз. (А. Евсюнин), пойма р. Жиздры (на свет ДРЛ); Пе-
 соченский (6), 8.07.2006, 1 экз. (А. Лохов), берег р. Жиздры; ур. Средний Дубик (143а),
 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), берег р. Средний Дубик.
 * *Dyschiriodes tristis* Stephens, 1827.
 Трансевразийский температурный мезогигрофильный вид. По берегам рек.
 Ур. Средний Дубик (143а), 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), берег р. Средний Дубик.
Trechoblemus micros (Herbst, 1784)
 Первомайский (59), 24.06–6.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), куртина лиственного леса
 (почвенная ловушка); 23.09–6.11.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), лиственный лес (почвенная ло-
 вушка).
Bembidion azurescens Dalla Torre, 1877.
 1-я Западная шахта (59), 3.07.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег стоячего водоема.
 * *Bembidion deletum* Audinet-Serville, 1821 (= *nitidulum* (Marsham, 1802)).
 Грумант (56), 31.07.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев), у воды; 1-я Западная шахта (59),
 24.03.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег стоячего водоема.
Bembidion mannerheimi Sahlberg, 1827 (= *unicolor* Chaudoir, 1850)
 Крапивенское лесничество [Грюнталь, 1981], Крюковка (646), Ясная Поляна (56).
Bembidion neresheimeri (Müller, 1929)
 1-я Западная шахта, 17.04.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), лиственный лес, в подстилке;
 Самохваловка (120в), 27.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег заболоченного водоема.
Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777).
 1-я Западная шахта (59), 28.07.2002, 2 экз. (Ю. Дорофеев), берег стоячего водоема;
 11.06.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), там же.
 * *Bembidion ruficolle* (Panzer, 1796).
 Евро-сибирско-центральноазиатский гигрофильный вид. На песчаных берегах рек.
 Песоченский (6), 8.07.2006, 1 экз. (А. Лохов), берег р. Жиздры.
 * *Bembidion schueppeli* Dejean, 1831.
 Евросибирский вид. По берегам рек.
 Камышенка (7), 19.05.2007, 5 экз. (А. Евсюнин), пойма р. Жиздры (на свет ДРЛ).
 * *Bembidion striatum* (Fabricius, 1792).
 Евро-сибирско-центральноазиатский мезогигрофильный вид. По берегам рек.
 Велегож (90), 26.07.1994, 1 экз. (А. Евсюнин), берег р. Оки; Поленово (91), 25.05.1995,
 1 экз. (С. Рябов), берег р. Оки.

* *Olisthopus rotundatus* (Paykull, 1790).

Западнопалеарктический мезоксерофильный вид. В открытых стациях.

1-я Западная шахта (59), 10–21.05.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь, 14–27.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), там же, 22.08–9.09.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), там же (почвенные ловушки).

Amara equestris (Duftschmid, 1812).

Арсеньев (31), Ивицы (117а), Киреевск (122), Козье (156), Косая Гора (54), Нестерово (34а), Русиновка (58а), Тула (51), Ясная Поляна (56).

Amara ingenua (Duftschmid, 1812).

Карамышево (116г), Козье (156), Первомайский (59).

Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777).

Крюковка (646), 17.07.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка смешанного леса.

Anisodactylus nemorivagus (Duftschmid, 1812)

Еврокавказский мезоксерофильный вид.

Восстановлен в региональном списке жуужелиц после ошибочного упоминания вида [Дорофеев, 1995].

Федяшево (106), 28.05.2006, 1 экз. (Л. Большаков).

* *Stenolophus teutonus* (Schränk, 1781).

Западнопалеарктический мезогигрофильный вид. По берегам водоемов.

1-я Западная шахта (59), 5.07.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег стоячего водоема; 27.05.2007, 2 экз. (Ю. Дорофеев), там же.

Bradycellus caucasicus (Chaudoir, 1846).

Грибодово (149), 19.08.2006, 1 экз. (А. Лохов), берег р. Дон (на свет ДРЛ); Мишнево (14), 25.08.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), луг; Осаново (1306), 12.06.1998, 1 экз. (С. Андреев).

Asicarpus exiguus Dejean, 1829.

Камышенка (7), 19.05.2007, 2 экз. (А. Евсюнин), пойма р. Жиздры (на свет ДРЛ); ур. Нижний Дубик (143), 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), опушка дубравы.

Asicarpus parvulus (Sturm, 1825).

1-я Западная шахта (59), Самохваловка (120в), ур. Средний Дубик (143а).

Ophonus azureus (Fabricius, 1775).

Ур. Нижний Дубик (143), 10.07.2004, 1 экз. (М. Цуриков), опушка дубравы.

Ophonus laticollis Mannerheim, 1825 (= *punctatulus* (Duftschmid, 1812)).

Алексин (86), 8–17.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег р. Оки (почвенная ловушка); 24.05.2003, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг (почвенная ловушка); 7–18.05.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг (почвенная ловушка); Большая Тросна, 15.05.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг (дачные) участки.

Ophonus stictus Stephens, 1828.

Дубовка (124в), Кобылинка (1136), Плавск (115), Селиваново (39), Теплое (112).

– *Ophonus diffinis* (Dejean, 1829) исключается из списка как неправильно идентифицированный (указанные ранее находки относятся к *O. stictus*).

Harpalus anxius (Duftschmid, 1812).

Грибодово (149), 19.08.2006, 1 экз. (А. Лохов), берег р. Дон (на свет ДРЛ); Козье (156), 4.06.2006, 1 экз. (А. Лохов).

Harpalus calceatus (Duftschmid, 1812).

Грибодово (149), 19.08.2006, 4 экз. (А. Лохов), берег р. Дон (на свет ДРЛ); Кривцово (586), 16.08.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), луг; ур. Нижний Дубик (143), 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), опушка дубравы.

Harpalus hirtipes (Panzer, 1797).

Одоев (33), 20.07.2002, 1 экз. (С. Мамонтов).

Harpalus laevipes Zetterstedt, 1828 (= *quadripunctatus* Dejean, 1829))

Ур. Нижний Дубик (143), 10.07.2004, 1 экз. (М. Цуриков), дубрава; Плавск (115), 21–28.05.2005, 2 экз. (Ю. Дорофеев), окраина города.

Harpalus smaragdinus (Duftschmid, 1812).

Грибоедово (149), 1-я Западная шахта (59), Козье (156), Самохваловка (120в), Ясная Поляна (56).

Harpalus tardus (Panzer, 1796).

Бараново (73а), Веженка (12а), Кураково (12г), ур. Средний Дубик (143а), Троицкое-Бачурино (8).

H. xanthopus winkleri Schaubberger, 1923.

1-я Западная шахта (59), Огаревка (124г), Щекино (120).

* *Harpalus zabroides* Dejean, 1829.

Евробайкальский ксерофильный вид.

Вязово (157), 13.07.2007, 1 экз. (А. Евсюнин); Грибоедово (149), 19.08.2006, 2 экз. (А. Лохов), берег р. Дон (на свет ДРЛ); Куликовка (146), 11.06.2007, 1 экз. (А. Лохов); Нестерово (34а), 6.09.2007, 2 экз. (А. Евсюнин), луг; Тула (51), 13.05.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), ЦПКиО.

Callistus lunatus (Fabricius, 1775).

Самохваловка (120в), 28.06.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег заболоченного водоема; Тула (51/98), 30.05–6.06.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев), опушка Щегловской засеки (почвенная ловушка); Шилово (158), 10.08.2004, 1 экз. (А. Лохов).

Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787).

Ур. Средний Дубик (143а), Телятинки (58а), Тула (51).

Panagaeus bipustulatus (Fabricius, 1775).

Ур. Нижний Дубик (143), 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), опушка дубравы; Ясная Поляна (56), 18.06.1991, 1 экз. (студенческие сборы), луг.

Panagaeus cruxmajor (Linnaeus, 1758)

1-я Западная шахта (59), 5–16.07.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег стоячего водоема; Сныхово, 9.05.2005, 1 экз. (А. Лакомов), берег р. Оки; Первомайский (59), 6.07.2005, 1 экз. (Ю. Дорофеев) недалеко от заболоченного водоема; Телятинки (58а), 31.05–22.06.2007, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег ручья (почвенная ловушка); Тула (51), 11–18.05.2006, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег ручья (почвенная ловушка).

* *Demetrias monostigma* Samouelle, 1819.

Еврокавказский мезофильный вид. По берегам водоемов.

Варушицы (23), 15.06.2007, 2 экз. (А. Евсюнин), опушка смешанного леса (на свет ДРЛ); 16.06.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), там же, луг (пойма р. Оки).

* *Dromius laeviceps* Motschulsky, 1850.

Козье (156), 15.07.2007, 1 экз. (А. Евсюнин), остепненный луг.

Dromius quadraticollis Morawitz, 1862.

Ур. Средний Дубик (143а), 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), опушка дубравы.

Paradromius linearis (Olivier, 1795).

Варушицы (23), Добринка (7), Краинка (20), Песоченский (6).

Philorhizus sigma (Rossi, 1790).

Варваровка (55), Грумант (56), Кривцово (58б), Первомайский (59).

– *Philorhizus notatus* (Stephens, 1827) (= *nigriventris* (Thomson, 1857)) исключается из списка как неправильно идентифицированный (указанные ранее находки относятся к *Ph sigma*).

Microlestes maurus (Goeze, 1777).

Венёв (134), Русиновка (58а), Узловая (1246), Юбилейный (58а), Ясная Поляна (56).

Microlestes minutulus (Goeze, 1777).

Горки (1496), 27.05.2004, 1 экз. (М. Цуриков), остепненный луг; Русиновка (58а), 23.07.1999, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег ручья.

Таким образом, на территории Тульской области в настоящее время зарегистрировано 211 видов жуужелиц из 57 родов.

Литература

- Александрович О.Р. 1991. Жуки жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Навука і тэхніка. С. 37–78.
- Грюнталь С. Ю. 1981. Комплексы жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в широколиственных лесах Тульских засек // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 86, вып. 3. С. 52–56.
- Дорофеев Ю.В., 1995. Фауна жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Тульской области // Фауна и экология жуужелиц урбанизированных ландшафтов Тульской области. Тула. Изд-во ТГПУ. С. 5–12.
- Дорофеев Ю.В. 1998. Жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) Тульской области. Тула: Шар. 66 с.
- Дорофеев Ю.В. 2001. Аннотированный список видов жуужелиц (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. Жуужелицы (Insecta: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 2. Тула: Гриф и К. С. 15–16.
- Дорофеев Ю.В. 2004. Жуужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 2 // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 4. Тула: Гриф и К. С. 3–5.
- Дорофеев Ю.В. 2006. Жуужелицы (Hexapoda: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение 3 // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 5. Тула: Гриф и К. С. 9–11.
- Федоренко Д.Н. 1988. Фауна жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области. М. Наука. С. 20–46.

Поступила в редакцию 3.12.2007

РЕЗЮМЕ. Предлагается дополнение к списку жуужелиц (Carabidae) Тульской области, включающее новые и уточненные данные о распространении и экологии 49 видов. Для Тульской области впервые приводятся 10 видов. *Notiophilus aquaticus* (L.) and *Anisodactylus nemorivagus* (Duft.) восстановлены в региональном списке жуужелиц. *Ophonus diffinis* (Dej.) и *Philorhizus notatus* (Steph.) (= *nigriventris* (Thoms.)) исключаются из регионального списка как неправильно идентифицированные.