

Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Сборник научных трудов: Выпуск 2.— Тула: Гриф и К, 2002.— 96 с.

В настоящий выпуск сборника помещены работы, посвященные дальнейшему изучению растительного и животного мира Тульской области. Впервые для территории области приводятся списки видов стрекоз, 7 подсемейств пластинчатоусых жесткокрылых и 12 семейств молеобразных чешуекрылых. Представлены новые либо детально обобщенные данные по фауне и экологии насекомых жесткокрылых и чешуекрылых, пресмыкающихся, голубеобразных птиц, а также по биоразнообразию ряда ключевых и особо охраняемых природных территорий. Рассматриваются результаты интродукции редких растений и изучения биологии некоторых животных на территории музея-заповедника «Ясная Поляна».

Сборник адресован широкому кругу читателей, интересующихся проблемами изучения и сохранения биологического разнообразия.

Рецензенты:

Н.Б. Ананьева, доктор биологических наук, член-корр. РАЕН, Зоологический институт РАН

А.А. Гусаков, Зоологический музей МГУ

Р.А. Ковалев, канд. техн. наук, Тульский 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

Редактор: Л.В. Большаков

Фото А.Ф. Лаконова.

На первой странице обложки — угрожаемые биогеоценозы Белевского района; сверху — черника, брусника и клюква мелкоплодная в урочище Большое Моховое болото; внизу — ягоды клюквы мелкоплодной в урочище Болото Клюква.

На второй странице обложки — внешний вид бабочек рода *Udea* Gn. (Pyraustidae).

Жужелицы (Insecta: Coleoptera: Carabidae) Тульской области. Дополнение

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

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 19 species. For the first time for the Tula Area 8 species are listed. *Ophonus seladon* (Schaub.) is excluded from the list of the fauna of Tula Area because is synonymized with *O. rufibarbis* (F.).

Настоящая работа включает дополнения и некоторые уточнения к предыдущим публикациям по фауне жужелиц Тульской области [Дорофеев, 1995, 1998, 2001]. В последней из этих публикаций для области было отмечено 178 видов жужелиц. В настоящей работе в областной список жужелиц включено еще 8 видов, а также уточнены и дополнены характеристики (места находок, частота встречаемости, гигропреферендум) ряда видов, представляющих определенный интерес.

Материал собран по 2002 г. (в том числе Ю. Анисимовой, А. Евсюниным, А. Лоховым) и хранится в частных коллекциях. Определение материала проведено мною, 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 [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.

Carabus haeres Fischer von Waldheim, 1823

Шилово, 27.04.2002, 1 экз. (А. Лохов), поле; 11.07.2002, 1 экз. (А. Лохов), остепненный береговой склон Красивой Мечи.

Carabus convexus Fabricius, 1775

Тула, 26.05.2002, 1 экз. (Ю. Анисимова), дворовая площадка (почвенная ловушка).

Tachyta nana (Gyllenhal, 1810)

В лесной зоне и на границе лесной и лесостепной зон нередок, местами многочислен. Преимущественно под корой мертвых деревьев.

Новые находки: Алексин, Временный, Кочаки, Юбилейный, Ясная Поляна.

* *Bembidion argenteolum* Ahrens, 1812

Транспалеарктический вид. По берегам рек на сыром песке. Гигрофил.

Велегож, 8.06.1993, 1 экз. (А. Евсюнин), берег Оки.

Bembidion genei Kuster, 1847 ssp. *illigeri* Netolitzky, 1914

1-я Западная Шахта, 17.07.2002, 1 экз. (Ю. Дорофеев), берег небольшого стоячего водоема.

* *Bembidion octomaculatum* (Goeze, 1777)

Западнопалеарктический вид. По берегам водоемов. Гигрофил

Русиновка, 9.05.1993, 5 экз. (Ю. Дорофеев), у воды.

* *Bembidion neresheimeri* Müller, 1929

Европейский вид. Гигрофил

Юбилейный, 28.05.2000, 1 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь.

* *Trechus rubens* (Fabricius, 1792)

Евро-сибирский бореальный вид. По берегам водоемов, в заболоченных лесах. Мезогигрофил.

Кочаки, 9.06.2002. 2 экз. (Ю. Дорофеев), лесное болото, в листовном опаде.

Pterostichus diligens (Sturm, 1824)

Преимущественно на болотах. Нередок, местами многочислен.

Новые находки: 1-я Западная Шахта, Кочаки, Скуратовский.

* *Bradycellus caucasicus* (Chaudoir, 1846)

Юбилейный, 23.04.1997, 1 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь.

Ophonus rufibarbis (Fabricius, 1792) (= *seladon* (Schauberger, 1926))

Для Тульской области ранее приводились как самостоятельные виды. В связи с тем, что данные таксоны признаются синонимами, *O. seladon* из регионального списка исключается.

Harpalus luteicornis (Duftschmid, 1812).

Лугово-полевой вид. Нередок.

Новые находки: 1-я Западная Шахта, Лазарево, Первомайский, Тула, Щекино, Юбилейный, Ясная Поляна.

Chlaenius nitidulus (Schrank, 1781).

По берегам различных водоемов. Нередок, местами многочислен.

Новые находки: Грумант, 1-я Западная Шахта, Первомайский, Русиновка.

Chlaenius tristis (Schaller, 1783).

1-я Западная Шахта, 27.07.2002, 15 экз. (Ю. Дорофеев), берег заболоченного водоема (почвенная ловушка).

Oodes helopioides (Fabricius, 1792)

Нередок. Новые находки: Грумант, 1-я Западная Шахта, Кочаки, Ясная Поляна.

* *Badister sodalis* (Duftschmid, 1812)

Западнопалеарктический вид. По берегам водоемов, на болотах. Гигрофил.

Редок. Кочаки, Ясная Поляна.

Badister peltatus (Panzer, 1796)

Ясная Поляна, 5.08–9.09.2002, 8 экз. (Ю. Дорофеев), лесное болото (ручной сбор, почвенные ловушки).

* *Paradromius linearis* (Olivier, 1795)

Западнопалеарктический вид. На лугах, лесных опушках, по берегам. Ксерофил.

Редок. Локален. Аварийный, Кривцово, Селиваново, Ясная Поляна.

Находки в Кривцово и Селиваново ранее были ошибочно отнесены к евро-кавказскому мезофильному *Paradromius longiceps* Dejean, 1826. Таким образом, в области остается одна находка *P. longiceps* в Велегоже (30.05.1895, берег Оки, студенческие сборы).

* *Philorhizus sigma* (Rossi, 1790)

Транспалеарктический вид. Мезоксерофил.

Юбилейный, 15.04.2002, 2 экз. (Ю. Дорофеев), пустырь.

Таким образом, на территории Тульской области в настоящее время зарегистрировано 185 видов жуужелиц из 51 рода.

Литература

- Александрович О.Р. 1991. Жуки жуужелицы (Coleoptera, Carabidae) фауны Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Навука і тэхніка. С. 37–78.
- 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.
- Федоренко Д.Н. 1988. Фауна жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Московской области // Насекомые Московской области. Проблемы кадастра и охраны. М.: Наука. С. 20–46.

РЕЗЮМЕ. Предлагается дополнение к списку жуужелиц (Carabidae) Тульской области, включающее новые и уточненные данные о распространении и экологии 19 видов. Для Тульской области впервые приводится 8 видов. *Ophonus seladon* (Schaub.) исключается из списка фауны Тульской области, так как синонимизирован с *O. rufibarbis* (F.). Библ. 5.