

В.Б. Семёнов  
г. Москва, Институт медицинской паразитологии и тропической медицины  
им. Е.И. Марциновского

## Стафилиниды подсемейства Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области

V.B. Semenov. **Staphylinid beetles of the subfamily Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae) of the Moscow Province.**

SUMMARY. An annotated checklist of 82 species of the staphylinid beetles of the subfamily Tachyporinae of the fauna of the Moscow Province is given.

Первоначально список Tachyporinae Московской губернии насчитывал 24 вида [Линдеман, 1871]. В этом списке сомнение вызывает правильность определения трех видов: *Bolitobius inclinans* (Gravenhorst, 1806), *Tachyporus ruficollis* Gravenhorst, 1802 и *Tachinus humeralis* Gravenhorst, 1802. Здесь же *Lordithon lunulatus* (Linnaeus, 1761) приводится вместе с его синонимом *L. atricapillus* (Fabricius, 1775) как два разных вида. Ко времени опубликования каталога Г.Г. Якобсона к этому списку добавились еще 4 вида [Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909], однако указание А.П. Золотаревым [цит. работа] *Bryophacis rufus* (Erichson, 1839) основано на ошибочном определении (см. ниже). Таким образом, в этот период было известно всего 23 вида, достоверно встречающиеся на территории Московской губернии.

Число видов подсемейства, известных в Московской области, стало увеличиваться, благодаря работам второй половины XX – начала XXI веков [Тихомирова, 1979, 1982; Никитский и др., 1996, 1998; Никитский, Семёнов, 2001]. По данному подсемейству, в отличие от других подсемейств Staphylinidae, ссылки на Подмосковский материал приведены также и в работах ряда зарубежных авторов [Ullrich, 1975; Kocian, 1994; Schülke, 2004; Assing Schülke, 2006]. Всего на территории области до настоящего времени отмечено 52 вида Tachyporinae.

В предлагаемый аннотированный список включено 82 вида. Материал хранится в Зоологическом музее МГУ (ЗММУ), Всероссийском центре карантина растений (Московская область, п. Быково) (ВЦКР), коллекциях Е.М. Веселовой (Москва) (ЕВ) и автора (ВС). После названий видов даны ссылки на источники, где этот вид указывался из Московской области.

### Аннотированный список видов

Триба Mycetoporini Thomson, 1859 (= Bolitobiini Horn, 1877)

#### *Mycetoporus* Mannerheim, 1830

*M. debilis* Mäklin, 1847

[Assing, Schülke, 2006]

**Воскресенский р-н:** Трофимово, почвенная ловушка, 9.VIII-12.IX.2002, Н. Никитский – 1♂, 1♀ (ЗММУ); там же, 12.IX-26.X.2002, Н. Никитский – 1♂, 2♀♀ (ЗММУ).

*M. mulsanti* Ganglbauer, 1895

**Талдомский р-н:** Мельдино, почвенные ловушки у ствола ели, 29.VI-31.VII.2002, Н. Никитский – 3 экз. (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 31.VII-30.VIII.2002, Н. Никитский – 4 экз. (ЗММУ).

*M. altaicus* Luze, 1901

[Schülke, 2004]

**Дмитровский р-н:** Морозки, в подстилке под елью, 9.VI.2001, В. Семёнов – 1♀ (ЗММУ); **Раменский р-н:** Отдых, оконная ловушка, 13.IV-18.V.2002, Н. Никитский – 1♀ (ЗММУ); там же, оконная ловушка, 18.V-20.VI.2002, Н. Никитский – 1♀ (ЗММУ); **Луховицкий р-н:** Алпатьево, почвенная ловушка, 18.IV-14.V.2003, Н. Никитский – 1♂ (ЗММУ); там же, 12.IV-9.V.2002, Н. Никитский – 1♂ (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево, почвенная ловушка, 19.V-14.VI.2002, Н. Никитский – 1♂ (ЗММУ); там же, 12.VI-18.VII.2003, Н. Никитский – 1♂ (ЗММУ); там же, 17.VIII-28.IX.2002, Н. Никитский – 1♂ (ЗММУ).

*M. monticola* Fowler, 1888

**Русский р-н:** Товарково, 21.V-5.VII.2003, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево (ЗММУ, ВС): в окрестностях этого пункта жуки хотя и единично, но постоянно с мая по сентябрь собирались с помощью почвенных ловушек, поставленных на ксерофитных полянах в мезотрофных сосняках.

*M. erichsonianus* Fagel, 1965 (*baudieri* auct., nec Mulsant et Rey, 1875)

**Талдомский р-н:** Окаево, почвенная ловушка, 1.V-14.VI.2003, Н. Никитский – 1♂ (ЗММУ).

*M. lepidus* (Gravenhorst, 1806) (*brunneus* Marsham, 1802, nec Fabricius, 1798)

[Тихомирова, 1982]

Собран в большинстве районов области. Пожалуй, единственный довольно обычный вид рода. Лесной мезофил, хотя встречается также на полях, лугах и других безлесных стациях. Жуки обитают под опавшей листвой, хвоей, во мхах, почве (часто в достаточно глубоких горизонтах), редко на травянистых растениях и в муравейниках. Ведет скрытный образ жизни, поэтому при ручных методах сбора всегда попадает единично. Более многочислен в почвенных и оконных ловушках с весны до осени.

*M. longulus* Mannerheim, 1830

[Тихомирова, 1982]

**Москва:** Узкое, дубрава, кошение по деревьям, 7.V.1960, К. Арнольди – 1 ♀ (ЗММУ); **Мытищинский р-н:** Клязьма, под листвой, 12.V.1947, Б. Старк – 1 ♂ (BC); **Сергиев-Посадский р-н:** Абрамцево, 23.IV.1949, Б. Старк – 1 ♂ (ЗММУ).

*M. bimaculatus* Lacordaire, 1835 (= *ruficornis* Kraatz, 1857)

**Мытищинский р-н:** Клязьма, кошение по траве, 30.V.1948, Б. Старк – 1 ♂ (BC); **Одинцовский р-н:** Николина Гора, 9.V.1945, Б. Старк – 2 экз.; **Раменский р-н:** Быково, территория ВНИИКР, 24.V.2011, С. Курбатов – 1 ♀ (ВЦКР); **Воскресенский р-н:** Трофимово, почвенная ловушка, 15.VII-9.VIII.2002, Н. Никитский – 1 ♂ (ЗММУ); **Луховицкий р-н:** Алпатьево, почвенная ловушка, 1.VI-9.VII.2002, Н. Никитский – 1 ♂ (ЗММУ).

*M. despectus* Strand, 1969 (*bimaculatus* auct., nec Lacordaire, 1835)

[Kocian, 1994]

**Орехово-Зуевский р-н:** Подосинки, в *Polytrichum commune* Hedw., 23.VI.1998, В. Семёнов – 1 ♂ (ЗММУ).

*M. glaber* (Sperk, 1835)

**Москва:** Раменки, на стене, 9.IX.1980, В. Семёнов – 1 ♀ (ЗММУ); **Мытищинский р-н:** Клязьма, 13.V.1945, Б. Старк – 1 ♂ (ЗММУ); там же, во мху, 8.V.1948, Б. Старк – 1 ♀ (ЗММУ); **Раменский р-н:** Быково, территория ВНИИКР, барьерная ловушка, 30.IV.2009, С. Курбатов – 1 экз. (ВЦКР); Жуковский, берег р. Москва, в наносах, 1.VIII.1999, В. Семёнов – 1 ♀ (ЗММУ); **Воскресенский р-н:** Конобеево, в подстилке у сосны, 26.VIII.1998, В. Семёнов – 1 ♂ (BC).

*M. montanus* Luze, 1901 (*ruficollis* Mäklin, 1847, nec Stephens, 1832; = *maeklini* Bernhauer, 1906)

**Воскресенский р-н:** Конобеево, оконная ловушка, 26.VIII.1998, Н. Никитский – 1 ♀ (ЗММУ).

*M. forticornis* Fauvel, 1875 (= *aequalis* Thomson, 1868)

**Мытищинский р-н:** Клязьма, 12.V.1946, Б. Старк – 1 ♀ (ЗММУ); там же, под листвой, 22.IV.1946, Б. Старк – 1 ♀ (ЗММУ); **Воскресенский р-н:** Шиферная, в подстилке, 21.IX.2000, В. Семёнов – 4 экз. (ЗММУ); **Луховицкий р-н:** Алпатьево, почвенная ловушка, 2.VIII-9.IX.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево, подо мхом *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., 11.VI.2000, В. Семёнов – 1 экз. (BC).

*M. clavicornis* (Stephens, 1832)

**Мытищинский р-н:** Клязьма, 23.IV.1944, Б. Старк – 1 экз. (ЗММУ); там же, под листвой, 22.VIII.1947 – 1 экз. (BC); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, почвенные раскопки, 5.V.1997, Л. Рыбалов – 1 экз. (ЗММУ); **Луховицкий р-н:** Черная, почвенная ловушка, 18.IV-16.V.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); Алпатьево, почвенная ловушка, 8.VIII-21.IX.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*M. subpronus* Reitter, 1909

**Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, почвенная ловушка, 1-14.VIII.1995, Н. Никитский – 1 ♂ (ЗММУ).

*M. pachyraphis* (Pandellé, 1869) (*aequalis* auct., nec Thomson, 1868)

**Солнечногорский р-н:** Чашниково, X.1963, А. Тихомирова – 1 экз. (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево, оконная ловушка, 12.VI-18.VII.2002, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*M. niger* Fairmaire et Laboulbène, 1856

**Дмитровский р-н:** Морозки, на *Polyporus squamosus* Huds.: Fr., 7.VII.1999, В. Семёнов – 1 экз. (BC); **Солнечногорский р-н:** Чашниково, 10.VIII.1963, А. Тихомирова – 1 экз. (ЗММУ); **Москва:** Лосиный Остров, 14.X.1905, Г.А. Кожевников – 1 экз. (ЗММУ); **Наро-Фоминский р-н:** Каменка, ельник зеленомошный, 16.VIII.1964, Перель – 1 экз. (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Шевлягино, почвенная ловушка, 2-25.V.1998, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*M. maerkeli* Kraatz, 1857

**Талдомский р-н:** Мельдино, во мхах рода *Sphagnum*, 24.IV.1999, В. Семёнов – 1 экз. (BC); там же, оконная ловушка, 7.V-7.VI.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, оконная ловушка, 30.V-25.VI.2002, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Одинцовский р-н:** Звенигородская биостанция МГУ, оконная ловушка, 5-15.VIII.1997, Д. Щигель – 1 ♂ (ЗММУ).

*M. rufescens* (Stephens, 1832)

**Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 24.IV-1.V.1995, Н. Никитский – 1 ♂ (ЗММУ).

*M. eppelsheimianus* Fagel, 1968 (*bruckii* auct., nec Pandellé, 1869)

**Раменский р-н:** Отдых (ЗММУ, BC).

В указанном пункте жуки этого вида хотя и единично, но постоянно собирались с помощью оконных ловушек с апреля по июль 1997 – 2004 гг.

*M. bruckii* (Pandellé, 1869) (= *laevicollis* Eppelsheim, 1878)

**Одинцовский р-н:** Перхушково, ельник, 7.VI.1959, А. Мюльгаупт – 1 ♂ (ЗММУ); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 12-20.VI.1995, Н. Никитский – 2 экз. (BC); **Луховицкий р-н:** Алпатьево,

оконная ловушка, 20.IV-13.V.1998, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 18.IV-14.V.2003, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*M. punctus* (Gravenhorst, 1806)

**Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 25.V-5.VI.1995, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 1-14.VIII.1995, Н. Никитский – 1 экз. (ВС); **Луховицкий р-н:** Черная, почвенная ловушка, 27.VII-31.VIII.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); Белоомут, почвенная ловушка, 12.VI-17.VII.2005, В. Семёнов – 1 экз. (ВС); **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево, оконная ловушка, 12.V-17.VI.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

### *Ischnosoma* Stephens, 1829

*I. bergrothi* (Hellén, 1925) (*elegans* Mäklin, 1846, nec Matthews, 1838)

**Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, близ д. Лужки, в *Sphagnum squarrosum* Crome, 26.IX.1981, А. Рывкин – 2♂♂ (ЕВ); **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово, почвенная ловушка, 4.VII-9.VIII.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 16.VI-26.VII.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); Шевлягино, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgenzohinii* Russ., 8.VII.1998, В. Семёнов – 1 экз. (ЗММУ).

*I. splendidum* (Gravenhorst, 1806)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

Один из самых обычных подстилочно-почвенных видов подсемейства. В области распространен повсеместно. Эврибионт. Жуки встречаются в подстилке, мхах, почве, под сухой травой, иногда в муравейниках; в самых различных биоценозах, как на болотах, так и в лесах различных типов, а также на открытых, часто очень сухих участках. Этот вид обычен в оконных и почвенных ловушках, но никогда не бывает массовым. Имаго активны с ранней весны до поздней осени.

*I. longicorne* (Mäklin, 1847)

Широко распространен в области, но встречается значительно реже, чем предыдущий вид.

Жуки обитают в почве, мхах и подстилке, преимущественно в лесах.

### *Bryoporus* Kraatz, 1857

*B. cernuus* (Gravenhorst, 1806)

[Тихомирова, 1982]

**Талдомский р-н:** Вербилки, в *Polytrichum commune* Hedw., 12.VI.1999, В. Семёнов; **Москва:** Косино, V.1906 – 1 экз. (ЗММУ); Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенные ловушки, 1-22.VII.1997, Н. Козлов – 1 экз. (ВС); Останкино – 1 экз. (ЗММУ). Вероятно, этот вид широко распространен в области, но довольно редок.

**Замечание.** Указание *Bryophacis rufus* (Erichson, 1839) из с. Волыньское Московского уезда основано на ошибочном определении *B. cernuus* [Золотарев, 1905]. Этот экземпляр с этикетками «Волыньское, А. Золотарев» и «*Bryoporus rufus* Fr. А.И. Яковлев det.» хранится в ЗММУ.

### *Bryophacis* Reitter, 1909

*B. crassicornis* (Mäklin, 1847)

**Раменский р-н:** Быково, территория ВНИИКР, барьерная ловушка на рябине, 20.V.2008, С. Курбатов – 1 экз. (ВЦКР); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 1-11.V.1993, Н. Никитский – 7 экз. (ЗММУ, ВС); там же, оконная ловушка, 1-19.V.1995, Н. Никитский – 1 экз. (ВС); **Луховицкий р-н:** Черная, оконная ловушка, 18.IV-25.V.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово, оконная ловушка, 13.V-19.VI.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

### *Carphacis* Des Gozis, 1886

*C. striatus* (Olivier, 1795)

[Золотарев, 1905; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996]

**Дмитровский р-н:** Морозки; **Солнечногорский р-н:** Красная Поляна; **Одинцовский р-н:** Звенигородская биостанция МГУ; **Раменский р-н:** Отдых; **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник; **Воскресенский р-н:** Конобеево, Трофимово; **Коломенский р-н:** Апраксино; **Озерский р-н:** Белые Колодези; **Серебряно-Прудский р-н:** Столбовка, Лишняги; **Луховицкий р-н:** Черная, Алпатьево; **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево, Шевлягино (ЗММУ, ВС). Вероятно, широко, но локально распространен по всей области, местами обычен.

Жуки встречаются на древесных грибах, особенно *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr. и *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quélet., а также на вытекающем дубовом, вязовом, редко березовом соке.

### *Lordithon* Thomson, 1859 (*Bolitobius* auct., nec Leach, 1819)

*L. bicolor* (Gravenhorst, 1806)

[Никитский и др., 1996, 1998]

**Дмитровский р-н:** Морозки, на древесном грибе, 1.VII.1985, В. Семёнов – 1 экз. (ВС); там же, оконная ловушка на осине, 26.VI-9.VIII.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, в березовом пне, 29.VIII.1997, В. Семёнов – 1 экз. (ЗММУ); **Серебряно-Прудский р-н:** Столбовка, оконная ловушка, 19.V-30.VI.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, оконная ловушка, 29.VI-26.VII.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*L. thoracicus* (Fabricius, 1777)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Тихомирова, 1982; Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996]

Всюду один из наиболее обычных видов рода.

Имаго и личинки встречаются на различных агариковых грибах (не отдавая предпочтения каким-либо видам) и на трутовиках в течение всего сезона. Характерно заселение жуками свежих плодовых тел, а также ранних и средних стадий их разложения.

*L. exoletus* (Erichson, 1839)

[Никитский и др., 1996]

**Воскресенский р-н:** Конобеево, в *Russula* sp., 9.VIII.1997, В. Семёнов – 1 ♂ (ЗММУ); **Луховицкий р-н:** Алпатьево, оконная ловушка, 6.VI-11.VII.2001, Н. Никитский – 2 ♀♀ (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 8.VIII-21.IX.2001, Н. Никитский – 1 ♂ (BC); там же, оконная ловушка, 1.VI-6.VII.2002, Н. Никитский – 1 ♀ (ЗММУ).

*L. bimaculatus* (Schrank, 1798)

**Клинский р-н:** Ямуга, в гнилом подосиновике, 20.VI.1998, В. Семёнов – 1 ♂ (ЗММУ); **Солнечногорский р-н:** Чашниково, в грибах, 6.X.1963, А. Тихомирова – 1 ♂ (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово, оконная ловушка на ели, 16.VI-10.VII.1998, Н. Никитский – 1 ♀ (ЗММУ).

**Замечание.** Ранее указывался нами как *L. trinotatus* (Erichson, 1839) [Никитский и др., 1998]. Сравнительно недавно было установлено, что название «*trinotatus*» в прежних сообщениях могло относиться к двум близким видам [Schülke, 2000]. Повторное исследование материала показало, что все экземпляры из Московской области относятся к *L. bimaculatus*, а *L. trinotatus* до сих пор не найден, хотя и возможен.

*L. trimaculatus* (Fabricius, 1792)

[Никитский и др., 1996]

Известен из многих районов области.

Жуки предпочитают *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél., хотя обнаружены также на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Polyporus squamosus* Huds.: Fr. и некоторых других грибах. Имаго активны с апреля по сентябрь.

*L. lunulatus* (Linnaeus, 1761)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Тихомирова, 1982; Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996]

Наряду с *L. thoracicus*, этот вид является одним из наиболее обычных видов рода, всюду встречающимся на территории области.

Как и остальные виды этого рода, мицетобионт. Предпочитает трубчатые, пластинчатые ксилотрофные агариковые и однолетние афиллофоровые грибы. В отличие от *L. thoracicus*, жуки отмечались и на самых поздних стадиях их разложения. На многолетних трутовиках с твердым плодовым телом вид встречается либо в период споруляции, причем не только на гименофоре, но и в подстилке, куда гриб сбрасывает споры, а также под корой и в древесине вблизи трутовика, либо когда продукты жизнедеятельности гриба (споры, гифы) при загнивании покрываются вторичными грибами – дейтеромицетами. Известны единичные находки на падали. Имаго активны с мая по октябрь.

*L. pulchellus* (Mannerheim, 1830)

[Золотарев, 1905; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996, 1998]

В области широко распространен, но довольно редок.

Встречается почти исключительно на трутовиках, растущих на лиственных деревьях, причем чаще на хорошо прогреваемых, открытых участках: в светлых разреженных лесах, по краям лесов, на одиночных деревьях, в парках и т.п. Единично обнаружен на наземных агариковых грибах.

*L. speciosus* (Erichson, 1840)

[Никитский и др., 1996]

**Талдомский р-н:** Мельдино; **Дмитровский р-н:** Морозки; **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник; **Луховицкий р-н:** Черная; **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово, Дорофеево (ЗММУ, BC). Вероятно, распространен по всей территории области.

Имаго с мая по сентябрь часто в большом количестве попадали в оконные ловушки, поставленные на лежащих стволах различных деревьев (как хвойных, так и лиственных). Непосредственно на грибах найден лишь на *Inonotus obliquus* (Pers.) Pil. и *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr.

### ***Bolitobius* Leach, 1819 (= *Bryocharis* Lacordaire, 1835)**

*B. cingulatus* Mannerheim, 1830

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

Известен из многих районов области, но всюду встречается довольно редко.

Жуки обитают в лесной подстилке и мхах, иногда в гнилой древесине. Большинство находок весной и осенью.

*B. castaneus* (Stephens, 1832) (*analis* auct., nec Fabricius, 1787)

**Орехово-Зуевский р-н:** Шевлягино, ельник, в подстилке под елью, 7.VI.1997, В. Семёнов – 1 экз. (BC); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, 40 кв., липняк, почвенные канавки, 11.VIII.1973, А. Тихомирова – 2 экз. (ЗММУ). Распространение в области нуждается в дальнейших исследованиях.

### ***Parabolitobius* L.-Z. Li, Zhao et Sakai, 2000**

*P. formosus* (Gravenhorst, 1806)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

Широко распространен в области, но встречается нечасто.

Лесной мезофильный вид, характерный для лесов разных типов (хвойные, смешанные, широколиственные и т.п.). На безлесных участках предпочитает наиболее поздние долесные стадии сукцессии (например, стадия *Polytrichum commune* Hedw.). Жуки обитают во мхах и подстилке, весной иногда в муравейниках.

### Триба Tachyporini MacLeay, 1825

#### *Sepedophilus* Gistel, 1856 (*Conosoma* auct., nec Kraatz, 1857)

*S. littoreus* (Linnaeus, 1758)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996]

Распространен повсеместно.

Ведет более скрытный образ жизни, чем три следующих вида. Жуки встречаются преимущественно в гнилой древесине, редко на древесных грибах.

*S. testaceus* (Fabricius, 1792)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Щербаков, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996] Всюду обычен.

Жуки обитают на ксилотрофных грибах, а также в гнилой древесине, трухе, дуплах, под отстающей корой деревьев, активны с весны до осени.

*S. marshami* (Stephens, 1832)

[Никитский и др., 1996]

Распространен по всей территории.

По биологии похож на предыдущий вид, но чаще встречается в подстилке и мхах, иногда в муравейниках.

*S. constans* (Fowler, 1888)

[Никитский, Семёнов, 2001]

**Дмитровский р-н:** Морозки; **Солнечногорский р-н:** Красная Поляна; **Мытищинский р-н:** Клязьма; **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник (ЗММУ, ВС). Распространение в области нуждается в дальнейшем исследовании. Местами более обычен, чем похожий внешне и по биологии *S. testaceus*.

Жуки собраны под гниющей корой и в гнилой древесине лиственных деревьев (береза, осина, дуб), а также на некоторых ксилотрофных грибах: *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat., *Armillaria borealis* Marxm. et Kohr., *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél., *Hericium coralloides* (Scop.) S.F. Gray.

*S. immaculatus* (Stephens, 1832)

[Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996; 1998]

Известен из большинства районов области, но наиболее малочисленный вид рода.

Жуки обитают преимущественно в лесной подстилке и мхах, единично найден на *Fomes fomentarius* (L.) Fr.

*S. bipunctatus* (Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996]

В области распространен широко, но спорадично.

Жуки обитают в гнилой древесине и дуплах лиственных деревьев. В сборах ручными методами встречается довольно редко, в оконных ловушках – часто в массе.

*S. bipustulatus* (Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996]

В области широко распространен, но в ряде районов еще не найден.

Жуки обнаружены почти исключительно на *Fomes fomentarius* (L.) Fr. и *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. Единично зарегистрирован на *Armillaria borealis* Marxm. et Kohr.

*S. pedicularius* (Gravenhorst, 1802)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Тихомирова, 1979, 1982; Никитский и др., 1996]

В области, пожалуй, самый обычный и массовый подстильно-почвенный вид подсемейства.

Эврибионт, встречается как в лесах, так и в безлесных стациях, независимо от степени их увлажненности. Жуки обитают в подстилке, мхах, почве и под сухой травой. Обнаружение жуков в муравейниках и грибах носит, по-видимому, случайный характер. Имаго встречается с весны до осени, причем уровень численности примерно постоянный в течение всего сезона, без каких-либо пиков.

#### *Tachyporus* Gravenhorst, 1802

*T. nitidulus* (Fabricius, 1781)

[Тихомирова, 1982; Белов, Крауклис, 1991]

Всюду обычен.

Жуки обитают в подстилке, мхах, сухих и гниющих растительных остатках, стогах сена, иногда в гнилых грибах и муравейниках. Характерен вечерний лёт. Пожалуй, единственный представитель подсемейства, довольно часто летающий ночью на свет. Имаго активны с весны до осени.

*T. obscurellus* Zetterstedt, 1838

**Одинцовский р-н:** Николина Гора; **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник; **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово (ЗММУ; ЕВ). Вероятно, широко, но очень спорадично распространен в области.

Биология также недостаточно изучена. Близ ст. Анциферово жуки в довольно большом количестве были собраны во мхах (*Sphagnum girgenzohii* Russ. и *Polytrichum commune* Hedw.), произрастающих в придорожной канаве. В поставленные там же почвенные ловушки они постоянно попадали с конца апреля до середины июня.

*T. obtusus* (Linnaeus, 1767)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

Всюду довольно обычен, но никогда не встречается в большом количестве.

Эврибионтный вид, не отдающий предпочтения какому-либо типу биоценоза, ни степени его увлажненности. Встречается как в сырых местах, так и в достаточно сухих местообитаниях, больше характерен для открытых пространств, но нередок также и в лесах. Жуки обитают в подстилке, мхах, верхних слоях почвы, под береговыми наносами, в сухих, редко разлагающихся растительных остатках, обычны на травянистых растениях. Вид активен в течение всего сезона.

*T. abdominalis* (Fabricius, 1781)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1979, 1982]

Распространен повсеместно.

Лесной мезофильный вид, встречается в лесах разных типов, доминирует в сосняках, ельниках и березняках, в широколиственных лесах встречается реже. Отмечены находки на полях, берегах, в компостных кучах. Жуки активны в течение всего сезона.

*T. formosus* Matthews, 1838

[Тихомирова, 1982]

**Воскресенский р-н:** Конобеево, Шиферная; **Луховицкий р-н:** Черная, Конев Бор (ЗММУ, ЕВ).

По литературным данным, гигрофил [Koch, 1989]. По нашим наблюдениям в Московской области, типичный ксерофильный вид, хотя иногда встречался вблизи болот и на берегах рек. Экология вида нуждается в дальнейших исследованиях. Жуки обитают в безлесных биоценозах, а также в разреженных сосняках во мхах, подстилке, под сухой травой и на травянистой растительности с апреля по сентябрь.

*T. solutus* Erichson, 1839

[Тихомирова, 1982]

**Талдомский р-н:** Мельдино, во мху, 7.V.2000, В. Семёнов – 1 экз. (ЕВ); **Дмитровский р-н:** Морозки, во мху, край леса, 20.V.2000, В. Семёнов – 1 экз. (ЗММУ); окрестности **Москвы** – 1 экз. (ЗММУ); **Рузский р-н:** Глубокое озеро, 3.VI.1912, Н. Плавильщиков – 1 экз. (ЗММУ); **Раменский р-н:** Отдых, почвенная ловушка, 25.VI-18.VII.1998, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 29.V-5.VI.1995, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*T. pallidus* Sharp, 1871 (*scutellaris* Rye, 1871, nec Lacordaire, 1835)

[Тихомирова, 1982]

Всюду обычен.

Жуки встречаются в подстилке, мхах, разлагающихся растительных остатках, под сухой травой, в стогах сена, на травянистых растениях, редко в береговых наносах. Предпочитает безлесные стадии. Имаго активны с весны до осени.

*T. hypnorum* (Fabricius, 1775)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Тихомирова, 1982]

Встречается повсеместно, но, как и *T. obtusus*, в сборах всегда немногочислен.

По биологии во многом сходен с предыдущим видом.

*T. chrysomelinus* (Linnaeus, 1758)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Щербаков, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

Наряду со следующим и двумя предыдущими видами, в области один из обыкновенных видов рода.

Встречается в подстилке, почве, мхах, дерне и в растительных остатках, особенно подсыхающих. Часто жуков можно обнаружить на травянистых растениях и при кошени сачком по траве. Активен в течение всего сезона.

*T. dispar* (Paykull, 1789)

Всюду обычен, в области встречается, пожалуй, чаще, чем предыдущий вид.

По биологии похож на *T. chrysomelinus*.

*T. atriceps* Stephens, 1832

**Дмитровский р-н:** Морозки, почвенная ловушка, 22.IV-20.V.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 16.VI-7.VII.1999, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Наро-Фоминский р-н:** Рыжково, почвенная ловушка у родника, 25.V-23.VI.2002, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*T. quadriscopulatus* Pandellé, 1869 (= *signifer* Pandellé, 1872)

**Раменский р-н:** Отдых; **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово (ЗММУ, ВС). Распространение в области нуждается в дальнейших исследованиях.

Вероятно ксерофильный вид, поскольку все находки в области и на сопредельных территориях сделаны в ксерофитных сообществах: остепненные склоны, вересковые пустоши, суходольные луга, сосняки на песках, поляны с лишайниками рода *Cladonia*, мхами *Polytrichum piliferum* Hedw. и розетками *Pilosella* sp. Жуки встречаются во мхах и лишайниках, пики численности с конца апреля до начала июня и в августе – сентябре.

*T. transversalis* Gravenhorst, 1806

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1979, 1982]

Известен из многих районов области.

Жуки обитают преимущественно на сфагновых (мезотрофных и олиготрофных) болотах, реже на более ранних стадиях зарастания водоемов (сабельник, тростник, осоки), иногда на берегах рек. Встречаются во мху и подстилке. Имаго активны с весны до осени. Зимующие особи нередко обнаруживались в лесах различных типов (березняки, сосняки, дубравы).

*T. pulchellus* Mannerheim, 1843

Спорадически распространен по всей территории области.

Гигрофил. Жуки встречаются в сырых лиственных и смешанных лесах, на болотах разных типов (верховые, низинные, переходные), заливных лугах, по заболоченным берегам в подстилке и мхах. Максимальная численность регистрируется в апреле – мае и августе – сентябре.

*T. pusillus* Gravenhorst, 1806 (= *macropterus* Stephens, 1832)

[Линдеман, 1871; Якобсон, 1908-1909]

**Солнечногорский р-н:** Красная поляна, в сухой траве, 5.VI.1998, В. Семёнов – 2 экз. (ЗММУ, ЕВ); **Одинцовский р-н:** Звенигородская биостанция МГУ, 13.VI.2000 – 1 экз. (ЗММУ).

*T. scitulus* Erichson, 1839

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Щербakov, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

**Талдомский р-н:** Мельдино; **Москва:** Узкое; **Серпуховский р-н:** Пушино, Приокско-Террасный заповедник; **Луховицкий р-н:** Черная, Алпатьево; **Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево; **Шатурский р-н:** 10 км ЮВ пос. Черусти (ЗММУ, ВС). Скорее всего, широко распространен по ксерофитным формациям Подмосковья.

Ксерофильный вид. Основными местами обитания являются сухие луга, ксерофитные поляны в сосняках, вересковые пустоши, высокие береговые склоны, пионерная растительность на песках. Жуки встречаются в подстилке, мхах, лишайниках, дерне, почве, под сухой травой, активны с весны до осени.

*T. corpulentus* J.Sahlberg, 1876

**Одинцовский р-н:** Звенигород, 25.VI.1955, Н. Плавильщиков – 1 экз. (ЗММУ); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 15.VII-3.VIII.1993, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, почвенная ловушка, 16-25.V.1995, Н. Никитский – 2 экз. (ЗММУ); **Орехово-Зуевский р-н:** Андиферово, почвенная ловушка, 1-7.V.1998, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); Шевлягино, ельник, в муравейнике *Formica* sp., 7.VI.1997, В. Семёнов – 1 экз. (ЕВ).

#### *Lamprinodes* Luze, 1901

*L. saginatus* (Gravenhorst, 1806)

[Тихомирова, 1982]

**Солнечногорский р-н:** Красная Поляна, во мху, 17.IX.1996, В. Семёнов – 1 экз. (ВС); **Москва:** Узкое, дубрава с *Carex* sp., 15.VI.1963, К. Арнольди – 1 экз. (ЗММУ); **Воскресенский р-н:** Конобеево, почвенная ловушка, 16-28.V.1997, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

#### *Lamprinus* Heer, 1839

*L. erythropterus* (Panzer, 1796)

**Орехово-Зуевский р-н:** Дорофеево, почвенные ловушки, 11.V-16.VI.2001, Н. Никитский – 2 экз. (ЗММУ); там же, 22.V.2004, В. Семёнов – 1 экз. (ЗММУ).

#### *Tachinus* Gravenhorst, 1802

*T. rufipes* (Linnaeus, 1758)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Ullrich, 1975; Тихомирова, 1979, 1982; Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1998]

В области один из самых обычных видов рода.

Обитает, главным образом, в гниющих растительных веществах, гнилых грибах, на забродившем березовом соке, реже на падали и в навозе. Скорее всего, гигрофил, т.к. обычен на эвтрофных болотах, в заболоченных ольшаниках, но не найден на сухих участках и довольно редок в биоценозах с умеренным увлажнением. Относительно частые находки жуков этого вида в лесной подстилке (особенно в ельниках, березняках и дубравах) обычно совпадают со временем загнивания сока или разложения грибов. В эти же сроки зафиксирована их максимальная численность в почвенных ловушках. Имаго активны с весны до осени.

*T. pallipes* (Gravenhorst, 1806)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Ullrich, 1975; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996]

В области также широко распространен, но встречается не так часто, как предыдущий вид. По биологии во многом сходен с предыдущим видом.

*T. sibiricus* Sharp, 1888

[Никитский и др., 1998]

**Наро-Фоминский р-н:** Рыжково, оконная ловушка, 26.V-23.VI.2002, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 2-17.VII.1995, Н. Никитский – 3 экз. (ЗММУ); там же, оконная ловушка, 17.VII-7.VIII.1995, Н. Никитский – 2 экз. (ВС); **Серебряно-Прудский р-н:** Столбовка, оконная ловушка, 19.V-30.VI.2001, Н. Никитский – 3 экз. (ЗММУ).

*T. marginatus* (Fabricius, 1792)

**Мытищинский р-н:** Клязьма, конский помёт, 22.VII.1947, Б. Старк – 1 экз. (ВС); там же, в сухом конском помёте, 24.VII.1947, Б. Старк – 1 экз. (ЗММУ); **Раменский р-н:** Отдых, на пне, 9.VII.1961, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*T. bipustulatus* (Fabricius, 1792)

[Ullrich, 1975; Никитский и др., 1998]

**Одинцовский р-н:** Николина Гора, пень березы, 29.V.1947, Б. Старк – 1 экз. (ЗММУ); **Раменский р-н:** Быково, 20.X.1906 – 2 экз. (ЗММУ); там же, территория ВНИИКР, 20.VI.2011, С. Курбатов – 1 экз. (ВЦКР); Отдых, на дубовом соке, 25.VI.1998, Н. Никитский – 3 экз. (ЗММУ); там же, на дубовом соке, 4.VIII.2000, В. Семёнов – 5 экз. (ЗММУ); **Воскресенский р-н:** Конобеево, на березовом соке, 9.V.1998, В. Семёнов – 2 экз. (BC).

*T. proximus* Kraatz, 1855

[Ullrich, 1975; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996]

Известен из многих районов области, но никогда не встречался в больших количествах.

Обитает в гнилых грибах, особенно трубчатых. Собран также на разложившихся *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr. и *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quél. Единично найден в навозе, на падали, и в компостных кучах.

*T. rufipennis* Gyllenhal, 1810

[Тихомирова, 1982]

**Дмитровский р-н:** Катуар, 30.VI.1963, К. Арнольди – 1 экз. (BC); **Москва:** Узкое, дубрава с *Carex*, 1.V.1960, К. Арнольди – 2 экз. (ЗММУ); там же, дубрава, 26.IV.1961, К. Арнольди – 3 экз. (ЗММУ); **Одинцовский р-н:** Николина Гора, 24.VIII.1944, Б. Старк – 1 экз. (ЗММУ); **Раменский р-н:** Быково, территория ВНИИКР, 26.V.2011, С. Курбатов – 1 экз. (ВЦКР); **Орехово-Зуевский р-н:** Анциферово, оконная ловушка, 20.IV-17.V.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

*T. subterraneus* (Linnaeus, 1758)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Ullrich, 1975; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996]

Обычен на всей территории области.

Жуки часто в массе обитают, прежде всего, на вытекающем березовом соке, реже на соке дубов, ив и вязов. Известны единичные находки в компостных кучах, коровьем навозе и в гнилых грибах, например, в размокших от дождей *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr.

*T. fimetarius* Gravenhorst, 1802

[Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

**Мытищинский р-н:** Клязьма, кошение, 14.VI.1946, Б. Старк – 4 экз. (ЗММУ); там же, кошение, 18.VI.1946, Б. Старк – 5 экз. (ЗММУ, BC); **Москва:** Серебряный Бор, 5.VI. А. Головин – 2 экз. (ЗММУ); Лосиный Остров, 18.VI.1905 – 1 экз. (ЗММУ).

*T. lignorum* (Linnaeus, 1758)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982]

**Мытищинский р-н:** Клязьма, конский навоз, 15.VI.1947, Б. Старк – 1 экз. (ЗММУ); **Москва:** Измайлово, 8.IX.1901 – 1 экз. (ЗММУ); **Одинцовский р-н:** Звенигородская биостанция МГУ, 15.VI.2000, Толстов – 1 экз. (ЗММУ); **Воскресенский р-н:** Конобеево, в конском навозе, 14.IX.1997, В. Семёнов – 12 экз. (ЗММУ, BC).

*T. corticinus* Gravenhorst, 1802

[Тихомирова, 1979, 1982]

Всюду обычен.

Гигрофил. Жуки обитают в сырых лесах, на заболоченных лугах, по берегам водоемов в подстилке и разлагающихся растительных остатках. Осенне-весенний вид, но весной встречается редко. Максимальная численность в сентябре – октябре, иногда до начала ноября.

*T. laticollis* Gravenhorst, 1802

[Линдеман, 1871; Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909; Ullrich, 1975; Тихомирова, 1982; Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996]

В области один из самых распространенных и массовых видов рода.

Эврибионт. Жуки встречаются всюду, кроме наиболее сухих участков. Основные субстраты вида – гниющие растительные остатки, вытекающий сок деревьев и гнилые грибы. В лесах жуки обитают также в подстилке, под экскрементами млекопитающих, иногда на падали, в антропогенных ландшафтах – в сене, соломе, компостных кучах, гнилых овощах, в свежескошенной траве, на эвтрофных болотах и заболоченных берегах – в почве, мхах, под наносами. Имаго активны в течение всего сезона. Чаше других видов рода ловятся во время дневного и вечернего лёта.

*T. schneideri* Luze, 1900

[Никитский и др., 1998]

Описан с Кавказа. В настоящее время найден во многих регионах Европы. В Московской области всюду обычен.

Жуки заселяют преимущественно антропогенные ландшафты. Обитают в разлагающихся растительных остатках (компост, сено, гнилой картофель) и на березовом соке.

*T. marginellus* (Fabricius, 1781)

[Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1979, 1982; Никитский и др., 1996]

Обычен по всей области.

Осенне-весенний эврибионтный вид. Жуки обитают в лесах, на полях, лугах, болотах в подстилке, гниющих растительных остатках, гнилых грибах, на вытекающем березовом соке, на падали, реже в навозе. Максимальная численность вида регистрируется в сентябре – ноябре. В этот период он, наряду с *T. corticinus*, является одним из доминирующих видов среди жуков, попадающих в почвенные ловушки.

*T. elongatus* Gyllenhal, 1810

**Талдомский р-н:** Мельдино, оконная ловушка, 24.IV-30.V.1999, Н. Никитский – 2 экз. (ЗММУ); **Дмитровский р-н:** Морозки, почвенная ловушка, 20.V-25.VI.2000, Н. Никитский – 2 экз. (BC); там же, почвенная ловушка, 25.VI-3.VIII.2000, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); там же, под корой осины, 25.V.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Раменский р-н:** Отдых, оконная ловушка, 2.V-3.VI.2001, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

### *Coproporus* Kraatz, 1857

*C. colchicus* Kraatz, 1858

[Никитский и др., 1998]

**Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник, оконная ловушка, 25.VI-15.VII.1994, Н. Никитский – 2 экз. (ЗММУ); там же, оконная ловушка, 15.VII-3.VIII.1994, Н. Никитский – 1 ♂ (BC); там же, оконная ловушка, 5-12.VI.1995, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ); **Воскресенский р-н:** Трофимово, оконная ловушка, 15.VII-9.VIII.2002, Н. Никитский – 1 экз. (ЗММУ).

**Замечание.** Недавно по материалам из Европы (Дания, Германия, Норвегия, Швеция) был описан вид *C. immigrans* Schülke, 2006. В этой же работе было высказано предположение, что, скорее всего, этот вид указывался ранее из Московской области как *C. colchicus* [Schülke, 2006]. Повторное исследование имеющегося материала позволяет заключить, что экземпляры из Подмосковья как по строению эдегуса (Рис. 1), так и по отсутствию вторичной базальной каймы на VIII тергите, относятся все же к *C. colchicus*, а не к *C. immigrans*.

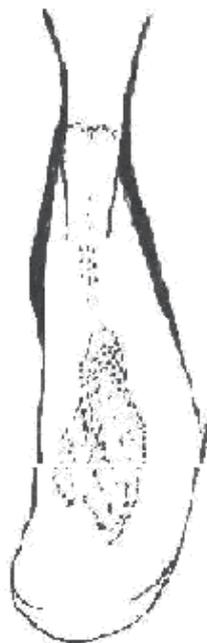


Рис. 1. *Coproporus colchicus* Kr. (Приокско-Террасный заповедник), эдегус, вентрально

### *Cilea* Jacquelin du Val, 1856

*C. silphoides* (Linnaeus, 1767)

Из Московской области вид известен только по материалам начала XX века: **Москва:** «Дорогомиловское кладбище» – 1 экз. (ЗММУ); «Волинское, Золотарев» – 1 экз. (ЗММУ) (даты на обеих этикетках не приведены).

**Благодарности.** Автор выражает искреннюю признательность всем, кто принимал участие в сборе материала: А.А. Гусакову, Н.Б. Никитскому (Москва, Зоологический музей МГУ), С.А. Курбатову (Московская область, п. Быково, Всероссийский центр карантина растений) и Е.М. Веселовой (Москва) за предоставленную возможность работать с коллекциями. За подтверждение правильности определения *Tachinus schneideri* и идентификацию *Mycetoporus debilis* и *M. altaicus* автор благодарен М. Schülke (Berlin).

## Литература

- Белов В.В., Крауклис Н.Г. 1991. Стациальное распределение жесткокрылых, собранных оконными ловушками в лесах Приокско-Террасного заповедника // Изучение экосистем Приокско-Террасного государственного биосферного заповедника. Сб. науч. тр. Пушино. С. 67–78.
- Золотарев А.П. 1905. Coleoptera // Изв. Имп. общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98. Дневн. Зоол. отд. Имп. общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 2, № 6. М. С. 12–20.
- Линдеман К. 1871. Обзор географического распространения жуков в Российской Империи. Ч. I. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции // Тр. Рус. энтомол. общества. Т. 6. С. 41–366 + карта.
- Мельгунов П.П. 1892. Coleoptera // J.A. Dwigubsky. Primitiae Faunae Mosquensis. Изд. 2-е. М. С. 22–45.
- Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семёнов В.Б., Гусаков А.А. 1996. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). М.: Изд-во МГУ. 197 с.
- Никитский Н.Б., Семёнов В.Б. 2001. К познанию жесткокрылых насекомых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 106, вып. 6. С. 38–49.
- Никитский Н.Б., Семёнов В.Б., Долгин М.М. 1998. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). Дополнение 1 (с замечаниями по номенклатуре и систематике некоторых жуков Melandryidae мировой фауны). М.: Изд-во МГУ. 55 с.
- Тихомирова А.Л. 1979. Сукцессии населения жуков стафилинид в ходе евтрофной гидросерии в Подмосковье // Экология. № 6. С. 53–58.
- Тихомирова А.Л. 1982. Фауна и экология стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Подмосковья // Почвенные беспозвоночные Московской области. М.: Наука. С. 201–222.

- Щербаков Ф.С. 1905. Об исследованиях окского наноса в Серпуховском уезде Московской губернии // Изв. Имп. общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98, Дневн. Зоол. отд. Имп. общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 2, № 6. М. С. 100–106.
- Якобсон Г.Г. 1908-1909. 11 семейство Staphylinidae, Стафилины // Жуки России и Западной Европы. Вып. 6-7. СПб.: Изд-во Девриена. С. 443–569.
- Assing V. et Schülke M. 2006. Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). III // Entomol. Bl. 102. S. 1–78.
- Koch K. 1889. Die Käfer Mitteleuropas. Ökologie. Krefeld: Goecke et Evers. 1. 440 s.
- Kocian M. 1994. *Mycetoporus boukali* n. sp. aus Ostrusland (Coleoptera, Staphylinidae) // Acta Univ. Carolinae. Biologica. 37. P. 87–92.
- Schülke M., 2000. Untersuchungen zur Systematik und Taxonomie der Gattung *Lordithon* Thomson, 1859 (Coleoptera: Staphylinidae, Tachyporinae) // Koleopterol. Rundsch. 70. S. 87–111.
- Schülke M. 2004. Zur Taxonomie und Verbreitung von *Mycetoporus altaicus* Luze, 1901, einer boreomontan disjunkt verbreiteten Art in Europa (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) // Entomol. Bl. 100. S. 135–143.
- Schülke M. 2006. Drei neue Adventivarten der europäischen Staphyliniden-Fauna, mit Bemerkungen zu *Coproporus colchicus* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae) (67. Beitrag zur Kenntnis der Tachyporinen) // Entomol. Blätter. 102. S. 173–201.
- Ullrich W.G. 1975. Monographie der Gattung *Tachinus* Gravenhorst (Coleoptera: Staphylinidae), mit Bemerkungen zur Phylogenie und Verbreitung der Arten. Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Kiel. 365 S., 61 Taf.

Поступила в редакцию 12.09.2011.

РЕЗЮМЕ. Дается аннотированный список 82 видов стафилинид подсемейства Tachyporinae фауны Московской области. Библ. 18.