

Экология и фаунистика

В.Б. Семёнов

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

Стафилиниды подсемейств *Micropeplinae*, *Proteininae* и *Omalinae* (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области

V.B. Semenov. The staphylinid beetles of subfamilies *Micropeplinae*, *Proteininae* and *Omalinae* (Coleoptera: Staphylinidae) of the Moscow Province.

SUMMARY. An annotated checklist of 55 species of staphylinid beetles of subfamilies *Micropeplinae* (5 species), *Proteininae* (9 species) and *Omalinae* (41 species) of the fauna of Moscow Province is given.

Несмотря на то, что представителей подсемейств *Micropeplinae*, *Proteininae* и *Omalinae* в Московской области сравнительно немного, их фауна на этой территории остается еще недостаточно изученной.

В работе К. Линдемана [1871] для Московской губернии приведен 1 вид *Proteininae* и 11 видов *Omalinae*, однако достоверность указания некоторых из этих видов вызывает большие сомнения. Уже Г.Г. Якобсон в своем каталоге [1908–1909] отметил ошибочность указания для Московской губернии *Anthophagus alpestris* Heer, 1839 и поставил под сомнение правильность указания *Hyporhynchus rufula* (Erichson, 1840). Кроме того, *Anthophagus caraboides* (Linnaeus, 1758) и его синоним *A. testaceus* Gravenhorst, 1802 у Линдемана приводятся как два самостоятельных вида. С учетом «очистки» списка Линдемана и последующего дополнения [Золотарев, 1905], в каталоге Якобсона для Московской губернии отмечено 3 вида *Proteininae* и 10 видов *Omalinae*. Существенно дополнила список этих групп А.Л. Тихомирова [1982], указав для фауны Подмосковья 7 видов *Proteininae* и 21 вид *Omalinae*. В дальнейшем из ее списка нам пришлось исключить *Proteinus ovalis* Stephens, 1834, поскольку это указание было основано на ошибочном определении *P. brachypterus* (Fabricius, 1792) [Никитский и др., 1998]. Позднее в области был обнаружен 1 вид *Micropeplinae* [Самков, Белов, 1988] и еще несколько, преимущественно ксило- и мицетобионтных видов *Proteininae* и *Omalinae* [Осипов, 1991; Никитский и др., 1996, 1998]. Всего в литературе из Московской области к настоящему времени указан 1 вид *Micropeplinae*, 9 видов *Proteininae* и 27 видов *Omalinae*.

Настоящая работа основана на исследовании обширных коллекционных материалов, включая сборы К.В. Арнольди, Б.В. Старка, А.Л. Тихомировой, Н.Б. Никитского и другие, а также сборы автора в различных районах и пунктах Подмосковья. Поскольку среди *Omalinae* имеется довольно много криофильных видов, особо следует отметить интересный материал А.О. Беньковского, специально проводившего исследования фауны беспозвоночных, встречающихся на снегу. В результате обработки этих коллекций в приводимый ниже аннотированный список включено 5 видов *Micropeplinae*, 9 видов *Proteininae* и 41 вид *Omalinae*.

Исследованный материал хранится в Зоологическом музее МГУ (ЗММУ), Всероссийском центре карантина растений (Московская область, п. Быково) (ВЦКР), а также в коллекциях А.О. Беньковского (Московская обл., г. Зеленоград) и автора (BC).

Указанные в тексте населенные пункты расположены в следующих административных районах: **Талдомский р-н:** ст. Мельдино, ст. Вербилки; **Дмитровский р-н:** ст. Морозки; **Клинский р-н:** ст. Ямуга; **Солнечногорский р-н:** биостанция МГУ Чашниково, п. Красная Поляна, г. Зеленоград; **Химкинский р-н:** ст. Планерная, ст. Сходня; **Мытищинский р-н:** п. Клязьма; **г. Москва:** Серебряный Бор, Главный Ботанический Сад, Яузский лесопарк, Узкое; **Наро-Фоминский р-н:** д. Рыжково; **Одинцовский р-н:** 2-3 км западнее Звенигорода, Звенигородская биостанция МГУ (ЗБС), ст. Усово, ст. Перхушково, п. Николина Гора; **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник (ПТЗ); **Раменский р-н:** п. Быково, ст. Отдых; **Воскресенский р-н:** ст. Конобеево, ст. Трофимово; **Коломенский р-н:** д. Апраксино; **Озерский р-н:** п. Белые Колодези; **Серебряно-Прудский р-н:** д. Столбовка, д. Лишняги; **Луховицкий р-н:** ст. Черная, ст. Алпатьево; **Орехово-Зуевский р-н:** ст. Анциферово, д. Дорофеево, ст. Шевлягино; **Шатурский р-н:** п. Черусти.

Аннотированный список видов

Подсемейство Micropeplinae Leach, 1815

Arrhenopeplus C. Koch, 1937

A. tesserula (Curtis, 1828)

Указан с территории ЗБС [Самков, Белов, 1988] и окрестностей ст. Конобеево (ЗММУ, ВС) [Никитский и др., 1998].

1 экз. (ЗММУ): Яузский лесопарк, 1-5.VIII.1968, В. Золотихин; 5 экз. (ЗММУ): Черная, почвенная ловушка, 18.IV-16.V.2001, Н. Никитский; 1 экз. (ВЦКР): Быково, территория ВНИИКР, барьерная ловушка на березе, 28.IV.2008, С. Курбатов.

Micropeplus Latreille, 1809

M. longipennis Kraatz, 1859

1 ♀ (ЗММУ): Мельдино, почвенная ловушка, 29.IV-30.V.2002, Н. Никитский; 2 ♂♂ (ЗММУ, ВС): Апраксино, почвенная ловушка у ручья Шолоховка, 9-29.V.2000, Н. Никитский; 1 ♀ (ЗММУ): Москва, 30.VI., Н. Филиппов; 1 ♀ (ЗММУ): ПТЗ, почвенная ловушка, 2-20.V.1995, Н. Никитский; 1 ♀ (ЗММУ): там же, 10-17.V.1995, Н. Никитский; 3 ♀♀ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 1-11.V.1993, Н. Никитский; 1 ♂ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 23-29.V.1995, Н. Никитский; 1 ♀ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 16.VII-29.VIII.1993, Н. Никитский.

M. marietti Jacquelin du Val, 1857

1 ♂ (ЗММУ): Столбовка, в гнилой соломе, 23.V.2002, В. Семенов.

M. porcatus (Paykull, 1789)

1 ♂ (ВС): Конобеево, почвенные ловушки под сваленным стволом липы и ветками березы и липы, 16-28.V.1997, Н. Никитский; 1 ♂ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 8-16.V.1998, Н. Никитский; 1 ♂ (ЗММУ): Трофимово, почвенная ловушка, 12.V-15.VI.2002, Н. Никитский; 1 ♂, 2 ♀♀ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 15.VI-15.VII.2002, Н. Никитский; 2 ♀♀ (ЗММУ): Белые Колодези, почвенная ловушка, 8.V-16.VII.2004, Н. Никитский; 2 ♀♀ (ЗММУ): Лишняги, луг, почвенная ловушка, 26.V-21.VII.2004, Н. Никитский; 1 ♀ (ЗММУ): Анциферово, почвенная ловушка, 6.VI-2.VII.1999, С. Грюнталь.

M. ripicola Kerstens, 1964

1 ♀ (ЗММУ): Вербилки, илисто-глинистый берег р. Дубна, в почве, 12.VI.1999, В. Семенов; 3 ♂♂, 1 ♀ (ЗММУ, ВС): Алпатьево, почвенная ловушка, 25.V-26.VI.2000, Н. Никитский; 4 ♂♂, 1 ♀ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 1.VI-6.VII.2002, Н. Никитский; 1 ♀ (ЗММУ): ПТЗ, почвенная ловушка, 1-9.V.1995, Н. Никитский.

Подсемейство Proteininae Erichson, 1839

Megarthrus Curtis, 1829

M. prosseni Schatzmayr, 1904 (*depressus* auct. nec Paykull, 1789)

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

1 экз. (ЗММУ): Чашниково, 21.V.1963, А.Л. Тихомирова; 1 ♂ (ЗММУ): Перхушково, ельник, 5.V.1959, А. Мюльгаупт; 1 экз. (ЗММУ): Узкое, в древесных грибах, 29.VII.1960, К.В. Арнольди; 1 ♂ (ВС): ПТЗ, в грибах, 27.VIII.1997, В. Семенов.

M. strandi Scheerpeltz, 1931

[Никитский и др., 1998].

Красная Поляна, Отдых, ПТЗ, Шевлягино (ЗММУ, ВС).

Жуки встречаются преимущественно в гниющих растительных остатках (гнилое, сено, компост и т.п.), в Красной Поляне собраны в разложившихся трутовиках *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr.

M. depressus (Paykull, 1789) (*sinuatocollis* auct., nec Lacordaire, 1835)

[Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996].

В Московской области наиболее часто встречающийся вид рода.

Жуки обитают в гнилых грибах, разлагающихся растительных остатках, береговых наносах, на вытекающем березовом соке, иногда в навозе.

M. denticollis (Beck, 1817)

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Встречается, как и предыдущий вид, в разлагающихся растительных остатках (компост, сено, гнилой картофель), речных наносах, гнилых грибах и на соке деревьев.

M. nitidulus Kraatz, 1857

[Никитский и др., 1998].

1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ, ВС): Морозки, почвенная ловушка в дупле дуба с *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 7.VII-8.VIII.1999, Н. Никитский; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Красная Поляна, в *Laetiporus sulphureus*, 7.VII.1997, В. Семенов; 1 ♀ (ЗММУ): Отдых, в сухих *Laetiporus sulphureus*, 20.VII.1999, В. Семенов.

M. hemipterus (Illiger, 1794)

[Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996].

Обычен по всей территории области.

Мицетобионт. Встречается как в наземных, так и древесных грибах, реже на вытекающем дубовом соке примерно с середины — конца июня до середины октября.

***Proteinus* Latreille, 1797 (= *Pteronius* Blackwelder, 1952)**

P. brachypterus (Fabricius, 1792)

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

Всюду обычен.

Жуки встречаются преимущественно в гнилых грибах, реже в разлагающихся растительных остатках, на березовом соке и в навозе.

P. laevigatus Hochhuth, 1872 (*macropterus* Gyllenhal, 1810, nec Gravenhorst, 1806)

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

Известен из многих районов области.

Гигрофил. Обитает в болотистых местностях, а также по берегам рек, озер и других водоемов во мху, подстилке, отмершей приводной растительности и в береговых наносах.

P. atomarius Erichson, 1840

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

2 экз. (ЗММУ): Николина Гора, 28.V.1945, Б.В. Старк; 1 экз. (ЗММУ): Апраксино, почвенная ловушка, 25.VIII-26.IX.2000, Н. Никитский; 1 экз. (колл. ВЦКР): Быково, терр. ВНИИКР, березово-еловая подстилка, 25.IV.2008, С. Курбатов.

Подсемейство Omaliinae MacLeay, 1825

***Eusphalerum* Kraatz, 1857 (*Anthobium* auct., nec Leach, 1819)**

E. longipenne (Erichson, 1839)

Усово, Серебряный Бор, Главный Ботанический Сад (ЗММУ, ВС).

Биология плохо изучена. Жуки встречаются преимущественно в пойме р. Москва на цветущей черемухе, рябине, калине, реже на травянистых растениях в мае — июне.

E. primulae (Stephens, 1834)

Вид собран во многих пунктах, расположенных близ р. Ока и южнее ее, севернее не найден. Возможно, примерно по Оке проходит на данном участке северная граница ареала этого вида.

Имаго встречаются ранней весной (апрель — начало мая) преимущественно в широколиственных лесах на цветках первоцветов: *Corydalis solida* (L.) Clairv., *C. marshalliana* (Pall. ex Willd.) Pers., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Mercurialis perennis* L. и других.

E. minutum (Fabricius, 1792)

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

В области наиболее распространенный и наиболее часто встречающийся вид рода.

Гигрофил. Предпочитает эвтрофные болота, где обитает на цветках различных гигрофитов, особенно лютиков, гравилата, крапивы, приводных зонтичных и других, реже на цветущих древесно-кустарниковых растениях с середины-конца мая до конца июня — начала июля.

E. luteum (Marsham, 1802) (*ophthalmicum* Paykull, 1800, nec Scopoli, 1763)

[Тихомирова, 1982].

Планерная, Серебряный Бор, ПТЗ, Черная, Апраксино, Столбовка (ЗММУ, ВС).

Вероятно, вид приурочен к луговым и лесным участкам в поймах рек и ручьев с быстрым течением. В Московской области зафиксированы два пика активности имаго: с конца мая до середины июля и с конца августа до второй половины сентября. Максимальное число особей первого пика определенно совпадает со временем цветения липы, однако жуки обнаруживались на разных видах как древесно-кустарниковых, так и травянистых растений.

Acrulia Thomson, 1858

A. inflata (Gyllenhal, 1813)

[Никитский и др., 1996].

Распространен по всей области.

Жуки встречаются на различных видах древесных грибов и миксомицетов, а также в гнилой древесине и под корой деревьев, зараженных ксилотрофными грибами. Отмечен на забродившем березовом соке.

Phyllo drepa Thomson, 1859

Ph. melanocephala (Fabricius, 1787)

[Тихомирова, 1982, как *Ph. ioptera* (Stephens, 1832); Никитский и др., 1998].

Узкое, Черная (ЗММУ, ВС).

Жуки единично собраны на дубовом соке и в почвенную ловушку, поставленную у дуба с гнездом муравьев *Lasius fuliginosus* (Latr.).

Замечание. Указание *Ph. ioptera* (Stephens, 1832) из Узкого [Тихомирова, 1982] основано на ошибочном определении *Ph. melanocephala* [Никитский и др., 1998].

Ph. nigra (Gravenhorst, 1806)

[Никитский и др., 1998].

В области широко распространен.

Жуки этого вида встречаются на цветущих кустарниках и травянистых растениях, дубовом соке, реже в гниющих растительных остатках.

Ph. floralis (Paykull, 1789)

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

Собран во многих районах области.

Встречается в тех же местообитаниях, что и предыдущий вид и нередко вместе с ним.

Dropephylla Mulsant et Rey, 1880

D. linearis (Zetterstedt, 1828)

1 экз. (ЗММУ): Лишняги, оконная ловушка на дубе, 23.VIII-30.IX.2005, Н. Никитский.

Omalium Gravenhorst, 1802

O. rivulare (Paykull, 1789)

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

В области распространен повсеместно.

Имаго обитают в грибах (особенно в *Phallus impudicus* Pers., *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr., в гнилых *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr. и других), на падали, в разлагающихся растительных остатках, на березовом и дубовом соке, по илистым берегам водоемов и в береговой подстилке. Весной и осенью нередко наблюдается массовый дневной и вечерний лёт этого вида, часто при достаточно низких температурах воздуха (до +8-9°C). Жуки встречаются в течение всего вегетативного сезона, однако наиболее заметны весной (апрель — май) и в конце лета — осенью.

O. septentrionis Thomson, 1857

[Тихомирова, 1982].

ЗБС, Перхушково, Быково, Отдых, Конобеево (ЗММУ, ВЦКР, ВС).

Местообитание этого вида нами не установлено. Весь материал собран во время вечернего лёта и с помощью оконных ловушек в сентябре — октябре.

O. laticolle Kraatz, 1858

Отдых, ПТЗ (ЗММУ, ВС).

Биология не исследована. Весь материал собран оконными ловушками.

O. exiguum Gyllenhal, 1810

1 ♀ (ЗММУ): Клязьма, во мху, 8.V.1948, Б.В. Старк.

O. caesum Gravenhorst, 1806

[Тихомирова, 1982].

Всюду обычен.

Образ жизни во многом сходен с *O. rivulare*.

O. rugatum Rey, 1880

1 экз. (ЗММУ): Отдых, 15.IV.1994, Н. Никитский; 1 ♂ (ВС): там же, оконная ловушка, 5.VII-15.VIII.1997, Н. Никитский; 1 экз. (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 2-16.VII.1995, Н. Никитский; 1 экз. (ЗММУ): Дорофеево, оконная ловушка, 14.V-28.VI.2003, Н. Никитский; 1 экз. (колл. А.О. Беньковского): 2-3 км зап. Звенигорода, смешанный лес, в полете, +9 °С, 5.XI.1996, А. Беньковский.

O. excavatum Stephens, 1834

[Тихомирова, 1982].

Москва (без более точного указания), Отдых (ЗММУ, ВС).

Жуки ведут скрытный образ жизни. По материалам из Нижегородской области (сборы С.А. Капралова), этот вид нередок в пещерах, а по материалам из Витебской области (сборы И.А. Солодовникова) — в погребах. В Отдыхе жуки этого вида неоднократно собирались с помощью почвенных ловушек, поставленных в погребе. Встречается преимущественно поздней осенью.

Phloeostiba Thomson, 1858

Ph. plana (Paykull, 1792)

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

Распространен по всей территории.

Жуки встречаются под корой лиственных, реже хвойных деревьев, иногда на вытекающем древесном соке.

Ph. lapponica (Zetterstedt, 1838)

[Осипов, 1991; Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

В отличие от предыдущего вида, предпочитает хвойные деревья, особенно сосну.

Phloeonomus Heer, 1839

Ph. pusillus (Gravenhorst, 1806)

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

В области наиболее часто встречающийся вид рода, распространен повсеместно. Жуки встречаются под корой стволов и веток недавно отмерших лиственных и хвойных деревьев, реже на трутовиках.

Ph. sjobergi Strand, 1937

[Никитский и др., 1998].

Мельдино, Шевлягино, Анциферово (ЗММУ, ВС).

Жуки собраны под корой отмерших сухостойных елей и в оконные ловушки.

Ph. punctipennis Thomson, 1867

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Биология как у *Ph. pusillus*, с которым этот вид часто встречается вместе.

Ph. minimus (Erichson, 1839)

[Никитский и др., 1996].

ПТЗ, Дорофеево, Столбовка, Лишняги (ЗММУ, ВС).

Основной материал собран оконными ловушками, стоящими на лиственных деревьях. Единично встречался на дубовом соке, в ПТЗ зарегистрирован на дейтеромицетах *Cladosporium* sp. и *Trichoderma harzianum* Rifai. [Никитский и др., 1996].

***Xylodromus* Heer, 1839**

X. depressus (Gravenhorst, 1802)

[Тихомирова, 1982].

3 экз. (ЗММУ): Узкое, 26.V.1963, К.В. Арнольди; 2 экз. (колл. ВЦКР): Быково, терр. ВНИИКР, феромонная ловушка на *Tomicus* spp. на ели, 5.VI.2008, С. Курбатов; 1 ♂ (ЗММУ): Столбовка, почвенная ловушка, 20.VII-7.IX.2002, Н. Никитский.

X. concinnus (Marsham, 1802) (= *brunnipennis* Stephens, 1832)

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

1 ♂ (ЗММУ): Узкое, 2.VII.1963, К.В. Арнольди.

***Orochares* Kraatz, 1857**

O. angustatus (Erichson, 1840)

1 экз. (колл. А.О. Беньковского): Зеленоград, березняк, в полете, +1 °С, 15.XI.2002, А. Беньковский; 2 экз. (ЗММУ): там же, смешанный лес, около незамерзшей реки, на снегу, +3 °С, 16.XI.2002, А. Беньковский.

***Deliphrum* Erichson, 1839**

D. tectum (Paykull, 1789)

Распространен по всей территории.

Весенне-осенний вид. Лёт с зимовок — с апреля до начала мая, осенью встречается преимущественно в сентябре — октябре. Обитает в гнилых грибах, реже в разлагающихся растительных остатках, единично отмечен на березовом соке.

***Anthobium* Leach, 1819 (= *Lathrimaeum* Erichson, 1839)**

A. atrocephalum (Gyllenhal, 1827)

1 экз. (ЗММУ): Мельдино, почвенная ловушка, 6.V-18.VI.2004, В. Семенов; 1 экз. (ЗММУ): Черусти, в *Sphagnum squarrosum* Crome, 9.V.2004, В. Семенов.

Во всех исследованных областях, граничащих с Московской (Тульская, Рязанская, Владимирская, Ярославская, Тверская и Смоленская, по Калужской нет данных), этот весенне-осенний мезофильный лесной подстилочный вид весьма обычен, тогда как в Московской области он нами нигде не обнаружен, если не считать двух приведенных экземпляров, собранных у границ с соседними областями. Причины образования такой «дыры» в ареале *A. atrocephalum* остаются невыясненными.

A. fusculum (Erichson, 1839)

1 экз. (ЗММУ): Черная, почвенная ловушка, 14.VII-15.X.2005, В. Семенов; 1 экз. (ВС): Дорофеево, почвенная ловушка, 16.VIII-6.X.2005, В. Семенов.

Olophrum Erichson, 1839

O. fuscum (Gravenhorst, 1806)

В области распространен широко, но спорадично.

Встречается преимущественно на осоково-злаковых, камышовых и тростниковых, реже на моховых болотах, по берегам стоячих водоемов или слабопроточных лесных речек в сухой траве, подстилке, мхах, обычно недалеко от воды. Активность, как и у многих *Omaliiinae*, осенне-весенняя. В конце ноября и в конце марта во время оттепелей жуки иногда наблюдались на снегу. Отмечена зимовка в сухих листьях тростника.

O. assimile (Paykull, 1800)

[Тихомирова, 1982].

В области самый обычный вид рода.

Обитает в заболоченных ольшаниках, ивняках, на сырых лугах во влажной подстилке и мхах. Избегает мест с избыточной влажностью. В году два пика активности — весенний и осенний, причем осенью в перечисленных местообитаниях вид часто доминирует в сборах почвенными ловушками вплоть до начала появления снежного покрова.

O. consimile (Gyllenhal, 1810)

[Золотарев, 1905; Щербаков, 1905; Якобсон, 1908–1909; Тихомирова, 1982].

Известен из большинства районов области.

Обитает там же, где *O. fuscum* и сходен с ним по фенологическим особенностям. Чаше, чем *fuscum* встречается на снегу, неоднократно собирався во время дневного лёта в октябре при довольно низких температурах воздуха (+8–9 °С).

При дальнейших исследованиях возможно обнаружение в Московской области *O. piceum* (Gyllenhal, 1810), известного из окрестностей Ярославля (ЗММУ).

Arpedium Erichson, 1839

A. quadrum (Gravenhorst, 1806)

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

Распространен повсеместно и, пожалуй, в области самый обычный из подстилочных видов подсемейства.

В естественных биоценозах встречается на эвтрофных и мезотрофных болотах, в заболоченных ольшаниках и ивняках, по берегам рек, озер, стариц, в лесах разных типов (березняки, ельники, дубравы и др.), а также на полях и лугах. Жуки обитают в подстилке, мхах, береговых наносах. В антропогенных ландшафтах часто собирается в стогах сена, компостных кучах и т.п. Выход имаго с зимовок начинается с начала таяния снега, на котором их можно обнаружить, нередко вместе с видами рода *Olophrum*. Лёт начинается обычно с первого потепления и продолжается примерно до середины мая. Имаго осенней генерации появляются в конце июля — начале августа и активны до появления снежного покрова. Во время оттепелей их иногда можно встретить на снегу примерно до середины декабря. Как и для предыдущего вида, для *A. quadrum* характерен осенний лёт при низких температурах воздуха.

Eucnecosum Reitter, 1909

E. brachypterum (Gravenhorst, 1802)

Вид обнаружен во многих районах области.

Гигрофил. Встречается преимущественно на мезотрофных и мезотрофно-эвтрофных болотах в сфагновых мхах, осоковых и злаковых кочках, иногда по берегам рек и озер в наносах, подстилке и т.п. Большинство находок в апреле — июне и в конце августа — октябре.

***Acidota* Stephens, 1829**

A. crenata (Fabricius, 1792)

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

Широко распространен на территории области.

Эвритоппный мезофильно-мезоксерофильный лесной вид, который встречается как в умеренно влажных местах (например, во мхах *Sphagnum girgensohnii* Russ., *Polytrichum commune* Hedw.), так и местах с дефицитом влаги (сосняки-беломошники), однако предпочитает березняки, ельники, дубравы и другие мезофильные фитоценозы. Жуки обитают во мхах, подстилке, иногда в осоковых и злаковых кочках, встречаются на протяжении всего вегетативного сезона, как правило, единично и без заметных осенне-весенних пиков численности.

A. cruentata Mannerheim, 1830

Указан из Узкого (ЗММУ) [Тихомирова, 1982].

1 экз. (ЗММУ): Мельдино, почвенная ловушка, 9.IX-21.X.2001, Н. Никитский; 1 экз. (ЗММУ): 29 км ВСВ Москвы, Пехра-Покровское, на снегу, 7.XI.1975, В. Ковалев; 3 экз. (ЗММУ): Черная, почвенная ловушка, 9.IX-12.X.2002, Н. Никитский; 2 экз. (ЗММУ, ВС): Алпатьево, почвенная ловушка, 9.IX-18.X.2000, Н. Никитский.

***Lesteva* Latreille, 1797**

L. punctata Erichson, 1839

Рыжково, в мокрых мхах и подстилке у ключа и водопада на известняковом склоне, 26.V-23.VI.2002, Н. Никитский, В. Семенов (ЗММУ, ВС). Обычен.

Замечание. Вид *L. longoelytrata* (Goeze, 1777) был впервые приведен из Московской губернии как «*L. macroelytron* Fourc.» К. Линдеманом [1871]. Если судить по его замечанию: «Московские экземпляры отличаются значительной величиной, именно $3\frac{3}{4}$ '''», т.е. примерно 9,5 мм, то скорее всего, это указание может относиться к *Deleaster dichrous* (Gravenhorst, 1802) (подсемейство Охutelinae). Имеется также сообщение А.Л. Тихомировой [1982] о нахождении этого вида близ ст. Луговая (Дмитровский район), однако в обработанных нами коллекциях (включая сборы А.Л. Тихомировой), подмосковные экземпляры *L. longoelytrata* не обнаружены. Ближайшее достоверное местонахождение — Ярославль (ЗММУ).

***Geodromicus* Redtenbacher, 1857**

G. plagiatus (Fabricius, 1798)

2 экз. (ЗММУ): Сходня, речной песок, 23.VII.1906, А.П. Золотарев; 7 экз. (ЗММУ, ВС): Морозки, у ручья под наносами, 1.VII.1985, В. Семенов; 1 экз. (ЗММУ): Звенигород, 21.VI.1964.

***Anthophagus* Gravenhorst, 1802**

A. angusticollis (Mannerheim, 1830) (*abbreviatus* auct. nec Fabricius, 1779)

[Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982].

Обычен на всей территории области.

Хортобионт. Имаго встречаются преимущественно в лесах на стволах, ветках и листьях деревьев и кустарников, реже на травянистых растениях с середины — конца мая до конца августа — начала сентября, максимальной численности достигают в конце июня — июле.

A. omalinus Zetterstedt, 1828

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

Ямуга, ПТЗ, Анциферово (ЗММУ, ВС).

В области встречается довольно редко, преимущественно в заболоченных местах на листьях злаков, осок, стволах, ветках и листьях ив, ольхи и т.п.

A. caraboides (Linnaeus, 1758)

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

Всюду обычен.

По биологии во многом сходен с *A. angusticollis* но, кроме лесов, довольно часто встречается также и на лугах, полях и других безлесных формациях.

Coryphium Stephens, 1834

C. angusticolle Stephens, 1834

1 экз. (ЗММУ): Мельдино, оконная ловушка на ели, 2.IX-21.X.2001, Н. Никитский.

Благодарности. Автор искренне признателен Н.Б. Никитскому, А.А. Гусакову (Зоологический музей МГУ), С.А. Курбатову (Всероссийский центр карантина растений, Московская область, пос. Быково) и А.О. Беньковскому (Московская область, г. Зеленоград) за предоставленную возможность работать с коллекциями, а также всем коллегам, принимавшим участие в сборе материала.

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. Пущино. С. 67-78.
- Золотарев А.П. 1905. Coleoptera // Изв. Имп. об-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98. Дневн. Зоол. отд. Имп. об-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 2, № 6. С. 12-20.
- Линдеман К. 1871. Обзор географического распространения жуков в Российской Империи. Часть I. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции // Тр. Русского Энтомологического общества. Т. 6. С. 41-366.
- 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). (Исследования по фауне) / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 36. М.: Изд-во МГУ. 197 с.
- 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). (Исследования по фауне) / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 26. Дополнение 1. М.: Изд-во МГУ. 55 с.
- Осипов И.Н. 1991. Насекомые жесткокрылые-ксилобионты сосны как объект мониторинга в Приокско-Террасном заповеднике // Изучение экосистем Приокско-Террасного государственного биосферного заповедника. Сб. науч. тр. Пущино. С. 37-55.
- Самков М.Н., Белов В.В. 1988. Жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Звенигородской биостанции МГУ, собранные методом оконных ловушек // Насекомые Московской области. Проблемы кадастра и охраны. М.: Наука. С. 55-72.
- 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. об-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98. Дневн. Зоол. отд. Имп. об-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 2, № 6. С. 100-106.
- Якобсон Г.Г. 1908-1909. 11 семейство Staphylinidae, Стафилины // Жуки России и Западной Европы. Вып. 6-7. СПб.: Девриен. С. 443-569.

Поступила в редакцию 24.02.2009

РЕЗЮМЕ. Дан аннотированный список 55 видов Staphylinidae из подсемейств Microperlinae (5 видов), Proteininae (9 видов) и Omaliinae (41 вид) фауны Московской области. Библ. 11.