

Экология и фаунистика

В.Б. Семёнов

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

Стафилиниды подсемейства Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) Московской области. Часть 2. Трибы Falagriini — Aleocharini

V.B. Semenov. The staphylinid beetles subfamily Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) of the Moscow Province. Part 2. The tribes Falagriini — Aleocharini.

SUMMARY. An annotated checklist of 125 species of the tribes Falagriini, Lomechusini, Oxypodini and Aleocharini recorded from Moscow Province is given. *Aleochara cinctipennis* Motschulsky, 1858, **syn. n.** is a new synonym of *Aleochara intricata* Mannerheim, 1830. The lectotype of *Aleochara cinctipennis* Motschulsky, 1858 is designated.

Настоящая работа является окончанием аннотированного списка стафилинид подсемейства Aleocharinae Московской области и включает 125 видов из триб Falagriini, Lomechusini, Oxypodini и Aleocharini. Таким образом, с учетом предшествующей работы [Семёнов, 2007], к настоящему времени на территории Московской области зарегистрировано 363 вида Aleocharinae.

Приводимые в этой работе географические пункты и принятые сокращения во многом повторяют те, которые были даны в первой части:

Талдомский р-н: д. Запрудня, ст. Мельдино; **Дмитровский р-н:** ст. Морозки; **Истринский р-н:** с. Павловская Слобода; **Солнечногорский р-н:** биостанция МГУ Чашниково, п. Красная Поляна, д. Пешки, г. Зеленоград и его окрестности, оз. Сенеж; **Красногорский р-н:** Павшино; **Химкинский р-н:** ст. Малино, ст. Планерная, г. Сходня; **Мытищинский р-н:** п. Клязьма; **Пушкинский р-н:** д. Горенки; **г. Москва:** Узкое, Коломенское, Студенец (ныне Пресненский парк), Лужники, Раменки, Лосиный Остров, Главный Ботанический Сад, Измайловский парк, Тимирязевский парк, Останкино; **Можайский р-н:** п. Семеновское; **Рузский р-н:** п. Дорохово; **Наро-Фоминский р-н:** д. Рыжково; **Одинцовский р-н:** Звенигородская биостанция МГУ (ЗБС), ст. Раздоры, ст. Жаворонки, Николина Гора, ст. Голицыно; **Ленинский р-н:** д. Большое Жабкино близ Битцы; **Серпуховский р-н:** Приокско-Террасный заповедник (ПТЗ), д. Раздеваловка, г. Серпухов и его окрестности; **Раменский р-н:** п. Нижнее Мячково, п. Малаховка, п. Быково, ст. Отдых, г. Жуковский; **Воскресенский р-н:** ст. Конобеево, ст. Трофимово, ст. Шиферная; **Коломенский р-н:** ст. Конев Бор, п. Акатьево, д. Апраксино; **Озерский р-н:** п. Белые Колодези; **Серебряно-Прудский р-н:** д. Столбовка, д. Лишняги, п. Узуново; **Луховицкий р-н:** ст. Черная, ст. Алпатьево, д. Лисьи Норы; **Орехово-Зуевский р-н:** ст. 73-й км, ст. Анциферово, д. Дорофеево, ст. Шевлягино, ст. Подосинки.

Сокращения имен коллекторов и мест хранения материала: В.С.М. — В.С. Мясников; Н.Н. — Н.Б. Никитский; В.С. — В.Б. Семёнов; Б.В.С. — Б.В. Старк; И.У. — И.А. Ушаков; ЗММУ — Зоологический музей МГУ; ВС — коллекция автора.

Триба Falagriini Mulsant & Rey, 1873

Falagria Leach, 1819

F. caesa Erichson, 1837 (*sulcata* Paykull, 1789, nec Müller, 1776)

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

Распространен по всей области.

Жуки обитают в разлагающихся растительных остатках (компост, гнилой картофель и т.п.), реже в навозе и гнилых грибах в течение всего сезона. Основной лёт в апреле — мае.

F. sulcatula (Gravenhorst, 1806)

[Тихомирова, 1982].

1 ♂ (BC): Измайловский парк, 9.V.1982, И.У.; Конобеево (ЗММУ, BC). В последнем пункте жуки довольно часто встречались на злаково-разнотравном лугу в понижениях, занятых кустарниковыми ивами, во мху и в дерне с апреля по май. 1 экз. (BC): там же, собран в гнилом сене 14.IX.1997, В.С. Распространение вида в области и его бионотия нуждается в дальнейших исследованиях.

Cordalia Jacobs, 1925

C. obscura (Gravenhorst, 1802)

Известен из многих районов области.

Сапрофильный вид, встречающийся в различных разлагающихся остатках растительного происхождения.

Anaulacaspis Ganglbauer, 1895

A. nigra (Gravenhorst, 1802)

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

Экземпляр, указанный Щербаковым и собранный им в наносах р. Ока с этикеткой «Серпух. у., Раздеваловка», хранится в ЗММУ.

В окрестностях д. Лишняги (ЗММУ, BC) жуки этого вида регулярно собирались с помощью почвенных ловушек на разнотравном ксерофитном лугу с мая по сентябрь 2004 г. Другие местонахождения вида в области мне не известны.

Триба Lomechusini Fleming, 1821 (= Myrmedoniini Thomson, 1867)

Drusilla Leach, 1819 (= *Astilbus* Dillwyn, 1829)

D. canaliculata (Fabricius, 1787)

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

Всюду обычен.

Мезофильно-мезоксерофильный вид, избегает увлажненных участков. Жуки обитают во мхах, подстилке, почве, сухом сене, злаковых кочках, под камнями и т.п. Встречается как в лесах, так и на открытых пространствах в течение всего сезона.

Zyras Stephens, 1835

Z. collaris (Paykull, 1800)

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

1 ♀ (BC): Красная Поляна, мезотрофно-эвтрофное болото, в *Sphagnum* sp., 17.IX.1996, В.С.; 1 экз. (ЗММУ): запад оз. Сенеж, берег, подстилка, 16.V.1954, Б.В.С.; 1 экз. (ЗММУ): Клязьма, под листвой, 21.IV.1946, Б.В.С.; 1 экз. (ЗММУ): Останкино, 14.IX.1904; 1 ♀ (BC): Жаворонки, в подстилке, 29.X.2000, В.С.; 1 экз. (BC): Малино, берег озера в лесу, 13.V.1984, Ю. Мешков; 1 ♀ (BC): Анциферово, почвенная ловушка, 6-22.V.1998, Н.Н.

Z. limbatus (Paykull, 1789)

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

В области широко распространен.

Встречается на лугах, полях и других открытых местах, а также в разреженных лесах (березовые рощи, беломошнные сосняки и т.п.). Мирмекофилия выражена слабо. Зимующие особи обнаружены в кочках с гнездами *Lasius flavus* (F.).

Z. funestus (Gravenhorst, 1806)

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

Узкое, Конобеево, Узуново, Черная (ЗММУ, BC).

Вид, облигатно связанный с муравьями *Lasius fuliginosus* (Latr.). Пики численности — весной и осенью.

Z. humeralis (Gravenhorst, 1802)

[Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909].

На всей территории области самый обычный вид рода.

S-образно свернутые зимующие особи этого вида в большом количестве неоднократно обнаруживались в муравейниках *Formica rufa* L. и *F. polyctena* Först. Позднее, с весны до осени, имаго держатся в подстилке, мхах и других убежищах вблизи муравейников видов *Formica* группы *rufa*, не заходя в последние. Единично отмечен также в сообществе с *Lasius fuliginosus* (Latr.).

Z. cognatus (Märkel, 1842)

[Никитский и др., 1996].

В области известен из многих районов.

Мирмекобионт. Предпочитает гнезда *Lasius fuliginosus* (Latr.), найден также в сообществе с *L. niger* (L.).

Z. lugens (Gravenhorst, 1802)

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

Широко распространен в южной части области, севернее Москвы пока не отмечен.

Имаго встречается в сообществе с муравьями *Lasius fuliginosus* (Latr.), обычно в подстилке или в гнилой древесине в течение всего сезона. Максимальная численность в августе — сентябре.

Z. laticollis (Märkel, 1844)

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

Узкое, Конобеево, Акатьево, Черная (ЗММУ, ВС).

Биология как у предыдущего вида.

***Lomechusoides* Tottenham, 1939 (*Lomechusa* auct., nec Gravenhorst, 1806)**

L. strumosus (Fabricius, 1792)

[Тихомирова, 1982].

Запрудня, Пешки, Николина Гора, 73-й км (ЗММУ, ВС). Распространение этого вида в области в целом остается невыясненным.

Имаго и личинки специализированные мирмекофилы (симфилы). Муравьи-хозяева — виды *Formica* группы *rufa*, в муравейниках которых жуки, иногда в больших количествах, встречаются с апреля по май-июнь. Имаго зимующего поколения появляются, начиная с конца августа. Неоднократно наблюдалось скопление муравьев вокруг «ломехузы», которые слизывали выделения с поверхности брюшка этой своеобразной стафилиниды. В Пешках отмечены жуки, переносимые муравьями в другие муравейники.

***Lomechusa* Gravenhorst, 1806 (= *Atemeles* Dillwyn, 1829)**

L. emarginata (Paykull, 1789)

[Тихомирова, 1982].

1 экз. (ЗММУ): Горенки, в гнилом бревне в муравейнике, 18.V.1973, С. Курбатов; 1 экз. (ВС): Николина Гора, подстилка в пойме р. Москва, 9.V.1954, В.С.М.; 1 экз. (ВС): Конобеево, почвенная ловушка, 2.VIII-5.IX.2001, Н.Н.; 1 экз. (ВС): Шиферная, почвенная ловушка, 15.VII-11.VIII.2000, Н.Н.; 1 экз. (ВС): Анциферово, почвенная ловушка, 28.IV-1.VI.2001, Н.Н.

L. paradoxa Gravenhorst, 1806

1 экз. (ЗММУ): Конобеево, почвенная ловушка у гнезда *Formica rufibarbis* F., 17.IV-3.V.1999, Н.Н.; 1 экз. (ВС): Лишняги, почвенная ловушка, 23.IV-24.V.2003, Н.Н. 1 экз. (ВС): Алпатьево, почвенная ловушка, 13.IV-13.V.2004, В.С.

L. pubicollis Brisout de Barneville, 1860

1 экз. (ЗММУ): Сходня, у муравейника, 26.VI.1905; 1 экз. (ВС): Николина гора, у *Formica rufa* L., 25.V.1952, В.С.М.; 4 экз. (ЗММУ, ВС): там же, муравейник *Formica truncorum* F., 8.V.1953, В.С.М.; 1 экз. (ВС): Белые Колодези, оконная ловушка, 30.V.-22.VI.2004, Н.Н.; 1 экз. (ВС): 1 ♂ (ВС): Лишняги, почвенная ловушка, 13.VII-24.VIII.2002, Н.Н.

Триба Охуродини Thomson, 1859

Dasygnypeta Lohse, 1974

D. velata (Erichson, 1837)

Чашниково, Семеновское, ЗБС, Нижнее Мячково, Конобеево, Акатьево, Шевлягино (ЗММУ, ВС). Вероятно, распространен по всей территории.

Жуки встречаются на глинистых и сильно заиленных берегах рек, ручьев, а также озер, канав с водой, луж и других временных и постоянных водоемов.

Gnypeta Thomson, 1858

G. rubrior Tottenham, 1939

1 ♀ (ЗММУ): Большое Жабкино, V.1987, И.У.; 1 ♂ (ЗММУ): Акатьево, берег р. Ока, в наносах, 30.VII.1999, В.С.; 1 ♀ (ВС): Лишняги, берег р. Полосня, 23.IV.2003, В.С.; 1 ♀ (ВС): Алпатьево, берег р. Ока, в наносах, 26.VI.2000, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, 11.VII.2001, Н.Н.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): там же, 8.VIII.2001, В.С.; 1 ♀ (ВС): Шевлягино, дорога в лесу, в сырой почве, 12.VII.1999, В.С.

Замечание. Указание *G. carbonaria* (Mannerheim, 1830) [Тихомирова, 1982] не подтверждено материалами, хотя нахождение вида в области не исключено.

Ischnopoda Stephens, 1835 (= *Tachyusa* Erichson, 1837)

I. constricta (Erichson, 1837)

В области широко распространен.

В солнечные дни жуки открыто бегают по берегам рек, ручьев, а также по краям временных и постоянных водоемов. Предпочитают чистый песок.

I. coarctata (Erichson, 1837)

[Тихомирова, 1982].

Известен из большинства районов области, но встречается лишь местами.

По биологии во многом сходен с предыдущим видом, но более тенелюбив и предпочитает сильно заиленные участки, особенно в зоне прибрежной кустарниковой растительности.

I. atra (Gravenhorst, 1806)

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

Распространен по всей территории.

Гигрофил. В отличие от остальных представителей рода, ведет скрытный образ жизни. Жуки встречаются во влажных местах (болота разных типов, берега рек, ручьев, озер и т.п.) в осоковых и злаковых кочках, мхах, наносах и подстилке.

I. leucopus (Marsham, 1802)

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

В области наиболее часто встречающийся представитель рода.

Имаго обитают по берегам, предпочитая участки с песчаным или глинисто-песчаным грунтом, реже встречаются на глинистых берегах, иногда вместе со следующим видом. Активны в дневное время в течение всего сезона. Основной лёт в мае — июне.

I. umbratica (Erichson, 1837)

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

В области встречается спорадично, хотя известен из многих районов.

Предпочитает глинистые берега рек и ручьев. На берегах с песчаным грунтом встречается, как правило, на сильно заиленных участках.

I. scitula (Erichson, 1837)

1 ♂ (ЗММУ): Апраксино, берег р. Шолоховка, 29.V.2000, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): там же, 10.VII.2000, В.С.; 1 ♂ (ВС): Белые Колодези, берег ключевого ручья, впадающего в Оку, 4.V.2002, В.С.

Brachyusa Mulsant et Rey, 1874

B. concolor (Erichson, 1837)

Распространение вида в области остается невыясненным.

1 ♂ (ЗММУ): Голицыно, берег озера, 12.VII.1981, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, песчаный карьер, у воды, в иле, 2.VIII.1997, В.С.

Oxypoda Mannerheim, 1830

O. elongatula Aubé, 1850

Известен из большинства районов области.

Гигрофил. Жуки этого вида характерны для пойменных и других заболоченных лесов, а также для мезотрофных и эвтрофных болот. Обитают во мхах, подстилке, сухой траве и т.п.

O. procerula Mannerheim, 1830

Обычен по всей области.

Жуки обитают на эвтрофных болотах, по берегам лесных рек и озер, в заболоченных лесах и т.п. Встречаются в опавшей листве, мхах, осоковых и злаковых кочках, в которых зимуют. Отмечена также зимовка в сухих листьях тростника (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.).

O. funebris Kraatz, 1856

Всюду обычен.

Образ жизни как у предыдущего. Нередко оба вида встречаются вместе.

O. opaca (Gravenhorst, 1802)

[Тихомирова, 1982].

Встречается на всей территории области.

Характерен больше для антропогенных ландшафтов, где обитает в прелом сене, компосте, гнилом картофеле, навозе и т.п. В лесах единично обнаружен в подстилке и в гнилых агариковых грибах.

O. longipes Mulsant et Rey, 1861

1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, в гнилой картофельной ботве, 27.IV.1987, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, почвенная ловушка, 28.V-14.VI.1997, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Лишняги, берег р. Полосня, 16.VI.2002, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, в норе лисицы, 24.V.2003, В.С.

O. vittata Märkel, 1842

[Никитский, Семенов, 2001].

В наших материалах жуки этого вида представлены только из южной части области: Акатьево, Столбовка, Узуново, Черная, Алпатьево (ЗММУ, ВС).

Жуки обитают в дуплах деревьев, заселенных муравьями *Lasius fuliginosus* (Latr.), а также вблизи этих деревьев в подстилке. Имаго встречаются в течение всего сезона, но наибольшая численность в сентябре — октябре.

O. acuminata (Stephens, 1832) (*lividipennis* auct., nec Mannerheim, 1830)

Распространен по всей территории.

Мезофил, обитающий в подстилке лиственных и хвойных лесов. Факультативно жуки могут посещать гниющие субстраты (грибы, падаль). Имаго активны с весны до осени. Лёт наблюдается в апреле — мае. Пик численности в августе — октябре. В это время *O. acuminata* является одним из доминирующих видов среди лесных подстилочных стафилинид.

O. spectabilis Märkel, 1844

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

В пределах области распространен широко, но спорадично.

Жуки ведут скрытый образ жизни. В окрестностях ст. Медьдино (ВС) являлся доминирующим видом стафилинид в сборах из норы лисицы с конца августа до конца сентября. Многочислен в почвенных ловушках, что, вероятно, связано с высокой ночной активностью. Сезонная активность как у предыдущего вида.

O. lentula Erichson, 1837

1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, пойменное болото, в кочках *Carex* sp., 20. IV.2004, В.С.; 1 ♂, 2 ♀♀ (ЗММУ, ВС): Трофимово, болото, под высохшей осокой, 17.VIII.2001, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 17.IV-12.V.2002, Н.Н.

O. skalitzkyi Bernhauer, 1902

Имеющийся у нас материал собран на севере и востоке области: Мельдино, Шевлягино, Анциферово, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Имаго собраны преимущественно в ельниках во мхах и подстилке.

O. hansseni Strand, 1946

2 ♂♂, 1 ♀ (ЗММУ, ВС): ПТЗ, оконная ловушка, 9-16.V.1995, Н.Н.; 2 ♂♂, 3 ♀♀ (ВС): Черная, заболоченный ольшаник, в подстилке, 18.IV.2001, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка, 6.V-8.VI.2002, В.С.

Бореальный вид, до настоящего времени известный лишь из Финляндии, Швеции и Норвегии [Silfverberg, 2004].

O. brevicornis (Stephens, 1832) (*umbrata* Gyllenhal, 1827, nec Gravenhorst, 1802)

Распространен повсеместно. Пожалуй, в области самый обычный вид рода.

Имаго встречаются в гниющих растительных остатках (компост, сено, солома, картофель и др.), по берегам эвтрофных водоемов, а также в лесах во мхах и подстилке. В период созревания спор у *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Fomitopsis pinicola* (Sw.) Karst. и некоторых других трутовиков скопления жуков этого вида часто можно обнаружить в листе под этими грибами. Лёт очень сильно растянут и продолжается с апреля до сентября. Пики численности — в мае и в июле.

O. vicina Kraatz, 1856

Конобеево, Конев Бор, Акатьево, Алпатьево, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Луговой мезоксерофильный вид. Жуки обитают во мхах, лишайниках, отмершей растительности и других убежищах на суходолах, полянах в сосняках ксеросерии, по ксерофитным склонам берегов рек, в старых карьерах, найден также в пойменных ивняках. Пик активности в конце лета — осенью.

O. abdominalis (Mannerheim, 1830)

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

Обычен по всей области.

Мезофил. Предпочитает разреженные леса, особенно березняки, лесные поляны, края леса, мезотрофные участки со мхами, особенно с *Polytrichum commune* Hedw., реже со *Sphagnum girgensohnii* Russ. Жуки обитают во мхах и подстилке, иногда в грибах. Наибольшая численность весной и в конце лета — осенью.

O. togata Erichson, 1837

Отдых, Жуковский, Конобеево, Алпатьево, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Мезоксерофильный вид. Встречается в подстилке, подо мхами и лишайниками на суходольных лугах, холмистых берегах рек, в сосняках-беломошниках и других ксерофитных стадиях. Максимальная численность с конца августа до середины октября.

O. exoleta Erichson, 1839

1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 20.VI-2.VII.1995, Н.Н.

O. alternans (Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996].

Распространен повсеместно.

Мицетофильный вид, обитающий на многих видах грибов с мая до конца октября. Пик численности в августе — сентябре.

O. praecox Erichson, 1839

В области широко распространен.

Встречается обычно в лесах в подстилке, мхах и других убежищах.

O. brachyptera (Stephens, 1832)

4 ♀♀ (ЗММУ, ВС): Павловская Слобода, 15.VI.1988, К. Макаров; 2 ♂♂, 1 ♀ (ВС): Лосиный Остров, пойма р. Яуза (ивняк), почвенные ловушки, 22.VII-27.VIII.1997, Н. Козлов; 1 ♂ (ВС): Шиферная, почвенные ловушки, 15.VII-11.VIII.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Столбовка, почвенная ловушка, 29.VI-25.VII.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Лишняги, почвенная ловушка, 23.IV-24.V.2003, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Черная, почвенная ловушка, 24.VI-27.VIII.2000, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): Алпатьево, почвенная ловушка, 18.IV-14.V.2003, Н.Н.

Биология не исследована.

O. annularis (Mannerheim, 1830)

[Тихомирова, 1982].

Обычен по всей территории.

Мезофил. Распространен в лесах различных типов, но более характерен для хвойных и мелколиственных лесов. Имаго в течение всего сезона встречаются в подстилке и мхах, особенно в *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. и *Polytrichum commune* Hedw. Единично обнаружен в наземных агариковых грибах.

O. flavicornis Kraatz, 1856 (= *atoena* Fairmaire et Laboulbène, 1856)

Мельдино, Пешки, Планерная, Жаворонки (ЗММУ, ВС). Распространение в области нуждается в дальнейших исследованиях.

В указанных пунктах жуки обычны в лесной подстилке с апреля до начала ноября.

O. advena Mäklin, 1846

Красная Поляна, Клязьма, Конобеево, Шиферная, Подосинки (ЗММУ, ВС).

Луговой вид. Имаго собраны в отмершей растительности, подо мхами, в подстилке и путем кошения сачком по растительности на пойменных лугах. Активен с апреля по октябрь. Максимальная численность — с начала сентября до начала октября.

O. soror Thomson, 1855

1 ♂ (ЗММУ): Клязьма, во мху, 28.VII.1947, Б.В.С.; 2 ♀♀ (ЗММУ): ПТЗ, лес (липа, дуб, лещина, береза и др.), в подстилке, 26.VIII.1997, В.С.; 1 ♀ (ВС): Конев Бор, во мху, 14.VI.1998, В.С.; 1 ♀ (ВС): Черная, оконная ловушка, 10.VIII-29.IX.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ВС), 2 ♀♀ (ЗММУ): Шевлягино, во мху и подстилке, 5.VIII.1998, В.С.

O. nigrocincta Mulsant et Rey, 1875

1 ♂ (ЗММУ): Трофимово, почвенная ловушка на осоковом болоте, 12.V-15.VI.2002, Н.Н. Биология не изучена.

O. formiceticola Märkel, 1841

В области широко распространен.

Мирмекобионт. Встречается в гнездах *Formica polyctena* Forst. и *F. rufa* L. с марта до середины мая.

O. bicolor Mulsant et Rey, 1853

1 ♀ (ЗММУ): Мельдино, в древесине гнилой березы, 24.X.2000, В.С.

O. haemorrhoea (Mannerheim, 1830)

[Тихомирова, 1982].

Обычен по всей области.

Жуки многочисленны в муравейниках *Formica* группы *rufa* и *Formica exsecta* Nyl. с весны до осени. Кроме того, встречается также в разлагающихся растительных остатках. Лёт, как правило, в апреле — мае.

Devia Blackwelder, 1952 (*Dasyglossa* Kraatz, 1856, nec Illiger, 1807)

D. prospera (Erichson, 1839)

Широко распространен в области.

Встречается в подстилке, особенно пойменных лесов и дубрав. Характерна зимовка в трещинах коры живых ив, в которых жуки обнаруживаются в больших количествах, а также подо мхами, растущими на этих деревьях.

Hygropora Kraatz, 1856

H. cunctans (Erichson, 1837)

1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, в подстилке, 28.V.1997, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, берег старицы, во мху, 26.VIII.1998, В.С.; 1 ♀ (ВС): Трофимово, тростниковое болото, 12.V.2002, В.С.

Ocyusa Kraatz, 1856 (= *Deubelia* Bernhauer, 1899)

O. taura (Erichson, 1837)

Обычен по всей территории области.

Гигрофил. Жуки встречаются на эвтрофных болотах, по берегам рек, ручьев, озер в иле, под опавшей листвой, в наносах, кочках, во мхах и т.п. в течение всего сезона. В вечерние часы не-

редко собирается путем кошения по приводной растительности. Зимующие особи обнаруживались в сухих листьях тростника.

O. picina (Aubé, 1850)

В области широко распространен.

По образу жизни во многом сходен с предыдущим видом, с которым нередко встречается вместе.

Chanoma Blackwelder, 1952 (*Pseudaphana* Bernhauer, 1907, nec Westwood, 1842)

Ch. vorbringeri (Bernhauer, 1907)

Указан по 1 ♂ (ЗММУ) из окрестностей ст. Конобеево [Никитский и др., 1998].

1 ♀ (BC): там же, оконная ловушка, 25.IV-27.V.2000, Н.Н.

Calodera Mannerheim, 1830

C. nigrita Mannerheim, 1830

1 экз. (ЗММУ): Мельдино, почвенная ловушка, 26.VI-10.IX.1999, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): Клязьма, на гнилых улитках, 14.VI.1947, Б.В.С.; 1 ♂ (BC): там же, оконная ловушка, 24.VI-4.VII.1999, Н.Н.; 1 экз. (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 25.IV-27.V.2000, Н.Н.

C. protensa Mannerheim, 1830

1 ♂ (BC): Мельдино, берег канавы с водой, в подстилке, 25.IV.2001, В.С.; 2 ♀♀ (ЗММУ): Пешки, 17.V.1985, А. Суворов; 1 ♂ (BC): Конобеево, подстилка, 17.IV.1999, В.С.

C. aethiops (Gravenhorst, 1802)

Обычен по всей территории.

Гигрофил. Встречается в сырых лесах, по берегам рек и озер, а также на осоковых и сфагновых болотах. Жуки обитают во мхах, в осоковых и злаковых кочках, наносах, подстилке и т.п.

C. uliginosa Erichson, 1837

1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, на краю эвтрофного болота, 30.IV.1997, В.С.; 5 экз. (BC): Трофимово, почвенная ловушка на осоковом болоте, 17.IV-12.V.2002, Н.Н.

C. riparia Erichson, 1837

1 ♂ (BC): Мельдино, заболоченный лес, в подстилке, 24.V.1999, В.С.; 3 экз. (ЗММУ): Николина Гора, речной нанос, 15.V.1955, В.С.М.; 2 экз. (ЗММУ): Клязьма, во мху, 15.V.1948, Б.В.С.; 1 ♂ (BC): Лосинный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенная ловушка, 1-15.VII.1997, Н. Козлов.

Parocysa Bernhauer, 1902 (= *Chilopora* Kraatz, 1856)

P. rubicunda (Erichson, 1837)

[Тихомирова, 1982].

Широко распространен в пределах области, но спорадичен.

Жуки встречаются по берегам рек и ручьев с довольно быстрым течением, обычно на песчаном грунте.

Ischnoglossa Kraatz, 1856

I. obscura Wunderle, 1990

1 ♀ (BC): Красная Поляна, в опавшей листве под дубом, 23.IX.2001, В.С.; 1 ♂ (BC): ПТЗ, оконная ловушка, 11-19.V.1993, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Столбовка, в трухе дубового пня, 21.IV.2001, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Лишняги, оконная ловушка, 13.VII-9.IX.2002, Н.Н.

I. proluxa (Gravenhorst, 1802)

Указан из ПТЗ [Никитский и др., 1998].

1 ♀ (ЗММУ): Отдых, оконная ловушка, 20.V-23.VI.2002, Н.Н.

Dexiogyia Thomson, 1858

D. corticina (Erichson, 1837)

[Никитский и др., 1996].

Известен из многих районов.

Жуки встречаются под корой и в гнилой древесине лиственных и хвойных деревьев.

***Thiasophila* Kraatz, 1856**

Th. angulata (Erichson, 1837)

[Тихомирова, 1982].

Наиболее часто встречающийся вид рода. Обычен по всей области.

Обитает в гнездах муравьев *Formica* группы *rufa*. Основные находки в марте — мае.

Th. lohsei Zerche, 1987

1 ♀ (BC): ПТЗ, оконная ловушка, 17-24.V.1995, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Апраксино, почвенная ловушка, 10.VII-8.VIII.2000, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): Белые Колодези, оконная ловушка, 4.V-6.VI.2002, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Черная, почвенная ловушка, 6.VI-8.VII.2003, Н.Н.

Встречается в гнездах *Formica pratensis* Retz.

Th. canaliculata Mulsant et Rey, 1874

1 ♂ (ЗММУ): Дорохово, в гнезде *Formica pressilabris* Nyl., 22.VIII.1960, Длусский; 1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, в гнезде *Formica exsecta* Nyl., 29.VIII.1997, В.С.

Обитатель гнезд муравьев рода *Formica* из подрода *Coptoformica*.

Th. inquilina (Märkel, 1844)

[Никитский, Семенов, 2001].

6 ♀♀ (ЗММУ, BC): Алпатьево, у *Lasius fuliginosus* (Latr.), 2.VIII.2000, В.С., Н.Н.; 2 ♀♀ (BC): там же, у *Lasius fuliginosus*, 9.VIII.2000, В.С.; 1 ♀ (BC): Белые Колодези, у *Lasius fuliginosus*, 18.VII.2001, Н.Н.

Вид облигатно связан с муравьями *Lasius fuliginosus*.

***Crataraea* Thomson, 1858**

C. suturalis (Mannerheim, 1830)

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

2 экз. (ЗММУ): Раменки, дневной лёт, 4.V.1979, В.С.; 1 ♂ (BC): Конобеево, вечерний лёт, 30.IV.1997, Н.Н.

По литературным данным, встречается в заплесневелой соломе, гнездах птиц, на вытекающем древесном соке и в дуплах деревьев. Известны находки этого вида в ульях медоносной пчелы.

***Haploglossa* Kraatz, 1856**

H. villosula (Stephens, 1832) (*pulla* Gyllenhal, 1827, nec Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996].

Распространен по всей территории.

Жуки встречаются в гнездах птиц, иногда в дуплах деревьев, часто вместе с *Lasius fuliginosus* (Latr.). В период созревания спор нередок на плодовых телах *Fomes fomentarius* (L.) Fr., а также в гнилой древесине, пораженной этим грибом.

H. nidicola (Fairmaire, 1852)

Павшино, Конобеево, Алпатьево (ЗММУ, BC).

Жуки и личинки в больших количествах встречаются в норах береговых ласточек (*Riparia riparia* L.). Имаго активны с мая по сентябрь. Лёт в июле — августе.

H. picipennis (Gyllenhal, 1827)

2 экз. (ЗММУ): Алпатьево, почвенная ловушка у основания ствола ели с гнездом коршуна (*Milvus korschun* L.), 8.V-15.VI.2005, В.С.

Вид встречается в гнездах птиц, преимущественно хищных.

H. marginalis (Gravenhorst, 1806)

[Никитский и др., 1996].

3 экз. (ЗММУ): Узкое, 27.IX.1961, К.В. Арнольди; 1 ♀ (BC): Конобеево, в подстилке у дубового пня с *Lasius fuliginosus* (Latr.), 30.IV.1997, В.С.

Жуки встречаются в дуплах деревьев, обычно в сообществе с муравьями *Lasius fuliginosus*, в гнездах птиц-дуплогнездников, реже у птиц, гнездящихся на деревьях.

***Mniusa* Mulsant et Rey, 1875**

M. incrassata (Mulsant et Rey, 1852)

1 ♀ (ЗММУ): Мельдино, почвенная ловушка, 25.IV-25.V.2001, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): Пешки, 17.V.1985, А. Суворов.

Встречается преимущественно в еловых лесах в подстилке и во мхах.

***Poromniusa* Ganglbauer, 1895**

P. prociua (Erichson, 1837)

Обнаружен только в Орехово-Зуевском районе: Анциферово, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Жуки в большом количестве встречаются в опавшей хвое у подножия крупных елей и сосен, обычно в скоплениях колембол.

***Ocalea* Erichson, 1837**

O. badia Erichson, 1837

Мельдино, Лосиный Остров, Тимирязевский парк, Черная, Алпатьево, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Жуки предпочитают широколиственные леса, реже встречаются в смешанных и хвойных. Характерные обитатели подстилki у одиночных крупных дубов. Имаго активны в основном в августе — октябре.

O. picata (Stephens, 1832)

1 ♂ (ВС), 1 ♀ (ЗММУ): Николина Гора, в подстилке, 15.XI.1953, В.С.М.; 1 ♂ (ВС): Рыжково, почвенная ловушка у родника, 25.V-23.VI.2002, Н.Н.

O. rivularis Miller, 1851

1 ♀ (ВС): Морозки, берег ручья, в песке, 22.IV.2000, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка на берегу ручья, 22.IV-20.V.2000, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): Раздоры, песчано-глинистый берег ручья, 16.V.1998, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, берег р. Таденка, 28.VIII.1997, В.С.; 1 ♀ (ВС): Белые Колодези, почвенная ловушка у ручья, 4.V-6.VI.2002, Н.Н.

***Ilyobates* Kraatz, 1856**

I. bennetti Donisthorpe, 1914 (= *subopacus* Palm, 1935)

Распространен по всей территории. Встречается более часто, чем следующий вид.

Имаго обитают в лесной подстилке, иногда по берегам рек. Исследованный материал собран в период с начала мая до середины июля.

I. nigricollis (Paykull, 1800)

[Тихомирова, 1982].

Широко распространен в пределах области.

По образу жизни сходен с предыдущим видом.

***Pentanota* Bernhauer, 1905**

P. meuseli Bernhauer, 1905

[Никитский и др., 1996].

Обнаружен во многих районах области, более обычен на востоке.

Большинство экземпляров собрано в оконные ловушки. В ПТЗ 1 экз. (ЗММУ) найден на трутовике *Inonotus obliquus* (Pers.) Pil.

***Amarochara* Thomson, 1858**

A. umbrosa (Erichson, 1837)

1 ♂ (ЗММУ): Алпатьево, в сухом коровьем навозе, 22.VIII.2001, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): там же, в сухом коровьем навозе, 16.VI.2002, В.С.; 1 ♂, (ВС): там же, в сухом навозе, 14.VI.2003, В.С.; 1 ♀ (ВС): Дорофеево, почвенная ловушка у коровьего навоза, 20.V-29.VI.2005, В.С.

A. forticornis (Lacordaire, 1835)

1 экз. (ЗММУ): Алпатьево, почвенная ловушка у коровьего навоза, 9.V-1.VI.2002, В.С.; 1 экз. (ЗММУ): там же, почвенная ловушка на ксерофитном склоне, 23.IV-2.VI.2005, В.С.; 1 экз. (ВС):

Лишняги, почвенная ловушка у выхода известняка на ксерофитном склоне, 6.VI-13.VII.2002, Н.Н.; 1 экз. (BC): там же, почвенная ловушка у выхода известняка на ксерофитном склоне, 7.V-8.VI.2004, В.С.; 1 экз. (BC): там же, почвенная ловушка у выхода известняка на ксерофитном склоне, 22.IV-2.VI.2005, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Белые Колодези, почвенная ловушка на ксерофитном склоне, 31.V-21.VI.2004, Н.Н.

Phloeopora Erichson, 1837

Ph. testacea (Mannerheim, 1830)

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

Распространен по всей территории области.

Жуки обитают под корой хвойных и лиственных деревьев, как заселенных короedами, так и без их поселений.

Ph. nitidiventris Fauvel, 1900

[Никитский и др., 1996].

Спорадически распространен по всей территории, более обычен к северу от Москвы.

Образ жизни, как у предыдущего вида. Предпочитает хвойные породы.

Ph. corticalis (Gravenhorst, 1802)

Никитский и др., 1996.

Широко распространен на территории области.

Жуки обитают под корой лиственных и хвойных деревьев. Предпочитают лиственные породы.

Ph. bernhaueri Lohse, 1984

Указан по 1 ♀ (ЗММУ) из ПТЗ [Никитский и др., 1996].

1 ♂ (ЗММУ): Главный Ботанический Сад, 5.V.1961, К.В. Арнольд; 1 ♂ (BC): Конобеево, оконная ловушка на свежесрубленном дубе, 24.VI-4.VIII.1999, Н.Н.

Meotica Mulsant et Rey, 1873

M. pallens (Redtenbacher, 1849)

Красная Поляна, Шевлягино, Анциферово, Дорофеево (ЗММУ, BC).

Жуки собраны в подстилке на берегу пруда, на песчаном карьере в песке, на мезотрофном болоте в *Sphagnum girgensohnii* Russ. и в компостной куче в мае и августе. В Анциферово массовый лёт наблюдался 22.V.1998.

M. exilis (Knoch, 1806)

Вид зарегистрирован во многих районах области.

Жуки встречаются на болотах разных типов в подстилке, почве, мхах, сухой траве и т.п.

M. filiformis (Motschulsky, 1860) (= *apicalis* G.Benick, 1953)

[Никитский и др., 1998].

В области широко распространен.

По образу жизни сходен с предыдущим видом, с которым нередко встречается вместе.

Dinarda Leach, 1819

D. dentata (Gravenhorst, 1806)

[Никитский и др., 1998].

6 экз. (ЗММУ, BC): Николина гора, у гнезд *Formica sanguinea* Latr. и *F. fusca* L., 30.V.1954, В.С.М.; 1 ♀ (ЗММУ): Шевлягино, в лежащем стволе гнилой березы с *Formica sanguinea*, 7.VI.1997, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Дорофеево, почвенная ловушка у лежащего ствола с *Formica sanguinea*, 11.V-16.VI.2001, В.С.

Жуки облигатно связаны с муравьями *Formica sanguinea*, нередко образующими смешанные колонии с другими более мелкими видами *Formica*.

D. hagensii Wasmann, 1889

Запрудня, ПТЗ, 73-й км (ЗММУ, BC).

Встречается преимущественно в муравейниках *Formica exsecta* Nyl. в апреле-мае. 1 ♂, 2 ♀♀ (BC) обнаружены в кочке с *Formica cunicularia* Latr. 24.IV.1987, В.С.

D. maerkelii Kiesenwetter, 1843
[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892].

В области широко распространен.

Отмечен в гнездах муравьев *Formica rufa* L. и *F. polyctena* Forst. в апреле — мае.

Триба Aleocharini Fleming, 1821

Tinotus Sharp, 1883

T. morion (Gravenhorst, 1802)

Встречается по всей области.

Копрофил, предпочитает подсыхающие экскременты. Встречается как в лесах, так и на открытых пространствах. Обычен также на сильно разложившихся плодовых телах грибов и на загнившем березовом соке. Имаго активны с весны до осени.

Aleochara Gravenhorst, 1802

Кроме приводимых ниже видов, из Твери известна *A. signata* (J. Sahlberg, 1876) (= *tertiaria* V. Semenov, 1998) [Никитский и др., 1998]. Вероятно нахождение этого вида в Московской области.

A. curtula (Goeze, 1777)

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

Всюду обычен.

Имаго заселяют трупы позвоночных животных, предпочитают ранние и средние стадии разложения. Иногда встречаются в помете хищных млекопитающих. Жуки активны с мая по октябрь.

A. haematoptera Kraatz, 1858 (*crassicornis* Lacordaire, 1835, nec Gyllenhal, 1827; = *ripicola* Mulsant et Rey, 1874)

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

Обычен на всей территории.

Встречается на глинистых и песчаных берегах рек, озер и других водоёмов в наносах, на трупах позвоночных и беспозвоночных (моллюсков, пиявок и др.), реже в экскрементах млекопитающих. Нередок также и далеко от воды, особенно на полях, лугах, дорогах и других открытых местах. Жуки активны с мая до конца сентября. Максимальная численность в июле — августе.

A. brevipennis Gravenhorst, 1806

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

Всюду обычен.

Гигрофил. Чаще всего встречается по берегам лесных рек, озер, а также на эвтрофных болотах от пионерных стадий до стадии ольшаника. Жуки обитают в почве, подстилке, во мхах, в осоковых и злаковых кочках и т.п., иногда на трупах позвоночных, лежащих в сырых местах. Имаго активны с апреля по октябрь. Зимуют нередко далеко от воды.

A. spissicornis Erichson, 1839

В области обнаружен исключительно в южных районах: Черная, Белые Колодези, Лишняги, Алпатьево (ЗММУ, ВС). Очень вероятно, что северная граница ареала вида здесь проходит примерно по р. Ока.

Ксерофильный вид. Ведет скрытный образ жизни, известен в основном по сборам почвенными ловушками.

A. intricata Mannerheim, 1830

= *cinctipennis* Motschulsky, 1858 : 237, **syn. n.**

[Тихомирова, 1982].

В области имеет спорадичное распространение: Клязьма, Малаховка, ПТЗ, Алпатьево (ЗММУ, ВС).

Копрофил.

Таксономические замечания. В каталогах [Якобсон, 1908-1909; Bernhauer, Scheerpeltz, 1926; Löbl, Smetana, 2004] *A. cinctipennis* Motschulsky, 1858 приводится в качестве синонима *A. brevipennis* Gravenhorst, 1806. В коллекции ЗММУ хранятся 2 синтипа *A. cinctipennis* Motsch., со-

ответствующие как описанию, так и типовому местонахождению. Оба экземпляра идентичны *A. intricata* Mannerheim, 1830.

Обозначение. Лектотип, ♂ с этикетками: “Laibach unter Pflanzen, Nov.”, “*Aleochara cinctipennis* Motsch. Carniolia”, “Lectotypus *Aleochara cinctipennis* Motsch. V.B. Semenov dsq. 2008”, “*Aleochara intricata* Mnnh. V.B. Semenov det. 2008”. Паралектотип, пол неизвестен (экземпляр сильно поврежден) с этикетками: “Laibach”, “*Aleochara cinctipennis* Motsch. Carniolia”, “Paralectotypus *Aleochara cinctipennis* Motsch. V.B. Semenov dsq. 2008”, “*Aleochara intricata* Mnnh. V.B. Semenov det. 2008”.

A. milleri Kraatz, 1862

1 ♂ (ЗММУ): Алпатыево, в коровьем навозе, 16.V.2002, В.С.

A. tristis Gravenhorst, 1806

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

На юге области обычен, к северу от Оки распространен локальными популяциями.

Копрофил, обитает в свежем помете крупного рогатого скота, преимущественно на открытых местах, иногда в лесах.

A. inconspicua Aubé, 1850

1 ♀ (ЗММУ): Студенец, 1.X.1912, Г.А. Кожевников; 1 ♀ (ВС): Лосиный Остров, разнотравный луг на берегу р. Будайка, почвенная ловушка, 1-15.VI.1997, Н. Козлов; 1 ♀ (ЗММУ): ПТЗ, в гнилой картофельной ботве, 27.IV.1987, В.С.

A. sparsa Heer, 1839

[Никитский и др., 1996].

Мельдино, Красная Поляна, Отдых, ПТЗ, Конобеево, Алпатыево, Шевлягино (ЗММУ, ВС). Вероятно, распространен по всей области.

Жуки встречаются преимущественно на вытекающем дубовом и вязовом соке, редко в компостных кучах и единично — на наземных агариковых грибах.

A. stichai Likovský, 1965

1 ♂ (ВС): Мельдино, оконная ловушка на березе, 7.V-7.VI.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ), 1 ♀ (ВС): ПТЗ, оконная ловушка, 1-11.V.1993, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, оконная ловушка, 1-11.V.1995, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 14-24.V.1995, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Черная, оконная ловушка, 30.IV-31.V.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 18.IV-26.V.2000, Н.Н.

A. funebris Wollaston, 1864 (= *albovillosa* Bernhauer, 1901)

1 ♀ (ЗММУ): Москва, 14-15.IV.1920, Н. Плавильщиков.

A. lanuginosa Gravenhorst, 1802

[Тихомирова, 1982].

Распространен по всей области.

Копрофил. Жуки обитают преимущественно в свежем коровьем навозе, как на открытых пространствах, так и в лесах.

A. lygaea Kraatz, 1862

3 ♀♀ (ЗММУ): Чашниково, V-VI.1963, А.Л. Тихомирова; 1 ♀ (ЗММУ): Красная Поляна, на козьем помёте, 26.VI.1996, В.С.; 1 ♂ (ВС): Белые Колодези, оконная ловушка, 4.VI-7.VII.2002, Н.Н.

A. villosa Mannerheim, 1830

2 ♀♀ (ЗММУ): Москва, 14-15.IV.1920, Н. Плавильщиков.

A. sanguinea (Linnaeus, 1858)

[Золотарев, 1905; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1998].

Указан по 1 ♂ (ЗММУ) из окрестностей ст. Конобеево [Никитский и др., 1998].

1 ♂ (ВС): Лужники, в паутине (мертвый), 28.III.2000, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Отдых, на дубовом соке, 30.VII.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Алпатыево, 23.VII.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, на высохшем дубовом соке, 16.VIII.2000, Н.Н.

A. fumata Gravenhorst, 1802

[Никитский и др., 1996].

Известен из многих районов области.

Мицетофил. Предпочитает гнилые трубчатые грибы, реже встречается в пластинчатых агариковых грибах и на трутовиках. Имаго активны с мая до сентября.

A. moerens Gyllenhal, 1827

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен по всей территории области, более обычен к северу и востоку от Москвы.

Мицетофил. Бионотия как у предыдущего вида.

A. maculata Brisout de Barneville, 1863

2 ♂♂ (ЗММУ, ВС): Алпатьево, оконная ловушка на дубе, 8.VIII-21.IX.2001, Н.Н.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): там же, оконная ловушка, 9.V-1.VI.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, оконная ловушка, 12.IV-9.V.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, оконная ловушка, 1.VI-6.VII.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 14.V-21.VI.2003, Н.Н.

Биология не исследована.

A. laevigata Gyllenhal, 1810

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

Распространен по всей области.

Жуки встречаются преимущественно в навозе, реже на падали, обнаружены и в гнилом картофеле. Предпочитает открытые станции (поля, луга, дороги и т.п.). Весной обычен на пашнях.

A. accepta Likovský, 1972

Москва, Чашниково, Быково, окрестности Серпухова [Никитский и др., 1998].

1 ♂ (ВС): Алпатьево, почвенная ловушка, 21.IX-24.X.2001, Н.Н.

Копрофил.

A. cuniculorum Kraatz, 1858

3 ♀♀ (ЗММУ): Лишняги, в норе лисицы, 24.V.2003, В.С.

A. spadicea (Erichson, 1839)

1 ♂ (ВС): Мельдино, в норе лисицы, 13.IX.2003, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Лишняги, почвенная ловушка у выхода известняка на ксерофитном склоне, 7.IX-2.XI.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка, 24.V-12.VII.2003, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Лисьи Норы, почвенная ловушка, 4.VI-19.VII.2003, В.С.

Встречается в норах млекопитающих.

A. erythroptera Gravenhorst, 1806

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

1 ♂ (ЗММУ): Мельдино, оконная ловушка на березе, 7.V-7.VI.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка, 29.IV-30.V.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 29.VI-31.VII.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): окрестности Зеленограда, почвенная ловушка, 9-29.VI.2002, А. Беньковский; 1 ♂ (ВС): Конобеево, почвенная ловушка, 25.IV-27.V.2000, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, почвенная ловушка, 30.IV-30.V.2000, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): Лишняги, оконная ловушка, 23.IV-24.V.2003, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): Анциферово, почвенная ловушка, 1.VI-4.VII.2001, Н.Н.

A. oracina Fauvel, 1900 (*major* Mulsant et Rey, 1874, nec Fairmaire, 1858)

2 ♀♀ (ВС): Конобеево, почвенная ловушка, 7.VII-16.VIII.2004, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Белые Колодези, оконная ловушка, 30.V-22.VII.2004, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Лишняги, почвенная ловушка у выхода известняка на ксерофитном склоне, 13.VII-7.IX.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Алпатьево, почвенная ловушка, 21.VI-1.VIII.2003, В.С.

Замечание. *A. oracina* — малоизвестный вид подрода *Ceranota* Stephens, 1839, описанный из Южной Франции. Указан также из Андорры и Италии (включая Сицилию) [Löbl, Smetana, 2004]. По матовой передней части тела, окраске и совокупности многих других признаков этот вид очень обособлен и едва ли может быть спутан с каким-либо другим известным к настоящему времени представителем рода. Однако поскольку мне не удалось исследовать ни типовой материал, ни материал из типового местонахождения этого таксона, я не могу исключить вероятность того, что приводимая ниже морфологическая характеристика исследованных мною экземпляров может относиться к еще неопisanному виду, очень близкому к *oracina*. Для окончательного решения этого вопроса необходимы дальнейшие исследования.

Длина тела 4,9-5,6 мм. Голова, переднеспинка, грудь и брюшко черные, иногда переднеспинка светлее, чем голова, темно-бурая с красно-бурыми боковыми и задним краями; надкрылья светло буро-красные, вершина брюшка и часто задние края тергитов красно-бурые, I-III антеннальные сегменты, ротовые части и ноги желто-красные; волоски на поверхности тела светло-желтые.

Голова округлая, значительно уже переднеспинки, немного поперечная, ее наибольшая ширина, находящаяся немного позади глаз, относится к длине от заднего края темени до вершины наличника как 18:15; глаза слабо выпуклые, не выступают за контуры головы, при осмотре сверху короче округленных, полностью окаймленных, назад едва расширенных висков (5:7); поверхность головы матовая, с отчетливой микроскульптурой, состоящей из очень мелких густых округлых ячеек; лоб равномерно выпуклый; пунктировка мелкая, поверхностная, умеренно густая; волоски направлены вперед.

Антенны довольно длинные, вытянутые назад вдоль тела, достигают заднего края переднеспинки, к вершине заметно расширяются, II-III сегменты одинаковые по длине, IV-VI — равной длины и ширины, VII-X — слабо поперечные, XI сегмент удлинено-овальный, значительно короче, чем IX и X сегменты вместе взятые.

Переднеспинка по форме напоминает таковую *Zyras laticollis* (Märk.), такой же ширины или немного шире, чем надкрылья у основания, сильно поперечная, ее наибольшая ширина, находящаяся посередине или немного впереди середины, относится к длине как 25:18; передний край прямой с чрезвычайно тонким окаймлением; передние углы широко округлены; боковые края полностью окаймлены, равномерно округлены, при осмотре сверху вперед сужаются немного сильнее, чем назад; задний край полностью окаймлен, от коротко округленных задних углов к середине широкой дугой умеренно выступает назад; поверхность равномерно, довольно сильно выпуклая, почти матовая, с очень слабым жирным блеском, микроскульптура и пунктировка такие же, как на голове; волоски немного приподнятые, умеренно густые, вдоль срединной линии расходятся узкой полоской косо назад-наружу, на остальной поверхности — поперек к боковым краям; латеральные щетинки тонкие, довольно длинные.

Надкрылья назад немного расширяются, длиннее, чем переднеспинка, их боковая длина (от плеча до заднего края) относится к длине переднеспинки как 20:18, шов (от вершины щитка) заметно короче — 15:18; задний край полностью окаймлен, перед коротко округленными наружными углами очень слабо выемчатый; поверхность матовая, безо всякого блеска, микроскульптура как на голове и переднеспинке, пунктировка такая же, как на голове и переднеспинке, но более глубокая и более густая, умеренно густо расположенные прилегающие волоски направлены прямо назад или немного наружу.

Брюшко едва сужается к вершине, сильно блестящее, без различимой микроскульптуры; III-VI тергиты с глубокими и широкими поперечными базальными вдавлениями, VII — на основании лишь слегка уплощен; пунктировка тергитов мелкая, но немного крупнее, чем на передней части тела, густая, неравномерная, местами рашпилевидная, на VI-VII тергитах более крупная, чем на предшествующих и более разреженная; волоски направлены назад.

Самец: середина III тергита у заднего края с высоким неотчетливо двухвершинным бугорком, переходящим в задний край сегмента в виде почти вертикального тонкого кия; у крупных ♂♂ иногда также IV тергит посередине с небольшим бугорком; середина V-VII тергитов с уплощенными, лишенными пунктировки или очень редко пунктированными площадками; задний край VII тергита посередине при осмотре сбоку приподнят в виде зубца, задняя часть которого почти перпендикулярно сливается с серединой заднего края тергита, передняя часть этого зубца полого переходит на поверхность сегмента в виде более или менее отчетливого кия, по обеим сторонам от которого, поверхность сегмента крышеобразно приподнята (степень развития зубца варьирует); задний край VIII тергита посередине очень слабо выемчатый; IV-V стерниты посередине с поперечными пучками густых светло-желтых волосков, занимающими 1/3 ширины стернита; VIII стернит назад треугольно выступает, на вершине с группой довольно длинных волосков. Эдеагус — рис. 1-2.

Самка: брюшко однородно пунктировано, без лишенных пунктировки площадок на поверхности тергитов; III тергит простой или с небольшим бугорком; задний край VIII тергита почти

прямой с широко округленными задними углами; VIII стернит на вершине равномерно закруглен. Сперматека — рис. 3.

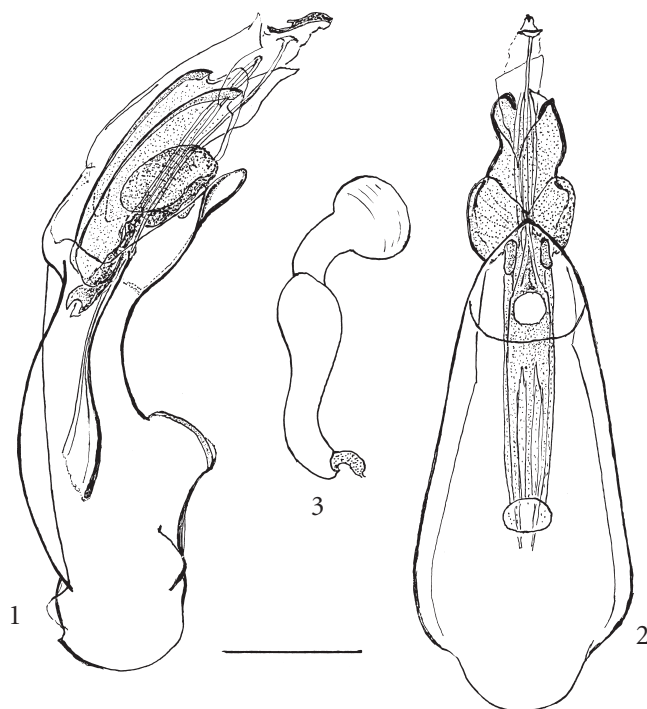


Рис. 1–3. Генитальные структуры *Aleochara opacina* Fauvel, 1900 (Московская область):
1,2 — эдеагус (латерально и вентрально), 3 — сперматека

Дополнительный материал. 41 экз. (BC): Северная Осетия, Цейское ущелье, Ю склон Цейского хр., урочище Шимпри, 1200-3000 м, почвенные ловушки, VII-VIII.1982, С. Алексеев; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Ростовская обл., Каменск, Грачевая балка, 19.VII.1949, К.В. Арнольди; 1 ♂ (ЗММУ): Ворошиловградская обл., Юницк, Деркульский лес, 23.VII.1949, К.В. Арнольди; 1 ♀ (BC): Днепропетровская обл., Новомосковский р-н, окрестности пос. Андреевка, 6.VII.1993, М. Смирнов; 1 ♀ (ЗММУ): Калужская обл., Таруса, пойма р. Ока, лес «Улай», 11.VII.1950, Н. Плавильщиков.

A. bilineata Gyllenhal, 1810

1 ♂ (ЗММУ): Коломенское, в навозе, 20.IX.1964, К.В. Арнольди.

A. binotata Kraatz, 1856 (*verna* auct., nec Say, 1836)

[Тихомирова, 1982].

Обычен по всей области.

Копрофил. Встречается как в помете млекопитающих, так и птиц (ласточки, голуби и др.).

A. verna Say, 1833

1 ♀ (ЗММУ): Алпатьево, в коровьем навозе, 9.V.2002, В.С.

Копрофил. По морфологии плохо отличим от следующего вида, поэтому распространение в области нуждается в дальнейших исследованиях.

A. bipustulata (Linnaeus, 1760)

[Тихомирова, 1982].

Всюду обычен.

Встречается в экскрементах различных млекопитающих, как в лесу, так и в открытых стациях, а также в гнездах млекопитающих, гнилых грибах, на падали. По литературным данным, жуки выводятся из пупариев различных видов мух, в том числе и синантропных.

К сожалению, видовой состав двукрылых насекомых, пупарии которых заражаются личинками видов рода *Aleochara*, в Московской области не изучен.

Благодарности. Еще раз хочу поблагодарить всех, кто принимал участие в сборе материала по этой сложной, но очень интересной группе жуков, а также всех тех, кто, так или иначе, способствовал успешному выполнению настоящей работы. Хочу выразить также свою признательность сотруднику Зоологического музея МГУ А.А. Гусакову за предоставленную возможность исследовать типовую серию *Aleochara cinctipennis* Motsch.

Литература

- Золотарев А.П. 1905. Coleoptera // Изв. Имп. Общ. любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98. Дневн. Зоол. отд. Имп. Общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 2, № 6. С. 12-20.
- Линдeman К. 1871. Обзор географического распространения жуков в Российской Империи. Часть I. Введение, предисловие. Северная, Московская и Туранская провинции // Тр. Русск. 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). (Исследования по фауне) / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 36. 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). (Исследования по фауне) / Сб. тр. Зоол. музея МГУ. Т. 36. Дополнение 1. М.: Изд-во МГУ. 55 с.
- Семёнов В.Б. 2007. Стафилиниды подсемейства Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) Московской области. Часть 1. Трибы Deinopsini — Athetini // Эверсманния. Вып. 11-12. С. 24-52.
- Тихомирова А.Л. 1982. Фауна и экология стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Подмоскovie // Почвенные беспозвоночные Московской области. М.: Наука. С. 201-222.
- Щербаков Ф.С. 1905. Об исследованиях окского наноса в Серпуховском уезде Московской губернии // Изв. Имп. Общ. любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98. Дневн. Зоол. отд. Имп. Общества 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.
- Bernhauer M., Scheerpeltz O. 1926. Staphylinidae VI // Junk W., Schenkling S. Coleopterorum Catalogus. Berlin. Pars 82. S. 499-988.
- Löbl I., Smetana A. 2004. Catalogue of Palearctic Coleoptera. II. Hydrophiloidea — Histeroidea — Staphylinidae. Stenstrup. 924 p.
- Motschulsky V. 1858. Énumération des nouvelles espèces de Coléoptères rapportées de ses voyages // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. Т. 31, № 3. S. 204-264.
- Silfverberg H. 2004. Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae / Sahlbergia. Vol. 9. 111 p.

Поступила в редакцию 26.03.2008

РЕЗЮМЕ. Дается аннотированный список 125 видов из триб Falagriini, Lomechusini, Охуродини и Aleocharini, зарегистрированных в Московской области. *Aleochara cinctipennis* Motschulsky, 1858, **syn. n.** — новый синоним *Aleochara intricata* Mannerheim, 1830. Обозначен лектотип *Aleochara cinctipennis* Motschulsky, 1858. Библ. 14.