

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 1. Трибы Deinopsini — Athetini

V.B. Semenov. The staphylinid beetles subfamily Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae) of the Moscow Area. Part 1. The tribes Deinopsini — Athetini.

SUMMARY. An annotated checklist of 238 species of the tribes Deinopsini, Gymnusini, Myllaenini, Hygronomini, Hypocyphitini, Homalotini, Placusini, Autaliini and Athetini recorded from Moscow Area is given. The lectotypes of *Oligota latissima* Motschulsky, 1858 and *Dilacra fleischeri* Eppelsheim, 1892 are designated. *Dilacra fleischeri* Eppelsheim, 1892, **syn. n.**, is regarded as a junior synonym of *Schistoglossa curtipennis* (Sharp, 1869).

В литературе к настоящему времени имеются лишь ограниченные сведения по фауне Aleocharinae Московской области, несмотря на то, что подсемейство составляет не менее 40% от всей фауны стафилинид региона. Это в первую очередь связано с известными трудностями, возникающими при определении представителей этой сложной группы жуков.

К. Линдеман [1871] впервые для Московской губернии приводит 31 вид этого подсемейства. Эти же виды позднее вошли в сводку П.П. Мельгунова [1892]. Благодаря работам А.П. Золотарева [1902, 1905] и Ф.С. Щербакова [1905] список Aleocharinae Московской губернии увеличился еще на 14 видов. Таким образом, в каталоге Г.Г. Якобсона [1908-1909] непосредственно для Московской губернии приведено 45 видов этой группы.

Следует отметить, что из всех перечисленных работ только материал, собранный Ф.С. Щербаковым в наносах р. Ока, хранится в Зоологическом музее МГУ. К сожалению, места хранения остальных материалов неизвестны, поэтому проверить правильность их определения невозможно. Из этих видов указание *Bolitochara bella* Märkel, 1844 поставил под сомнение еще Г.Г. Якобсон (цит. работа), включив его в каталог со знаком вопроса. К настоящему времени не подтверждено достоверными материалами также указание *Dinaraea arcana* (Erichson, 1839) и *Aleochara ruficornis* Gravenhorst, 1802.

А.Л. Тихомирова [1982] при составлении списка стафилинид Подмосковья в основном использовала данные Якобсона, включив также виды, для которых он приводил лишь общее распространение, например, от Архангельской губернии до Киевской. Кроме того, 8 видов в этой работе указываются для области впервые. В результате список Тихомировой насчитывал 73 вида Aleocharinae, большинство из которых приводятся без ссылок на материал.

Работы, опубликованные в течение последнего двадцатилетия, внесли существенный вклад в познание Aleocharinae Московской области, но они ограничены или ксилобионтными и мицетобионтными видами, или видами, интересными с точки зрения зоогеографии и таксономии [Самков, Белов, 1988; Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996; Никитский и др., 1998; Никитский, Семенов, 2001; Semenov, 2002; Никитский, 2003; Семенов, 2003].

Если в литературе подсемейству уделялось мало внимания, то материалы, собранные многими московскими энтомологами не менее чем за 100-летний период, очень обширны. Это связано с разнообразием местообитаний, легкой собираемостью представителей группы и их высо-

кой численностью в природе. В отличие от дальних регионов, поездки в Московскую область являются общедоступными, поэтому сбор материала часто осуществлялся не попутно, а систематически, по разным тематикам и с использованием самых разнообразных методов. Часто сборы проводились в окрестностях какого-то одного географического пункта в течение всего сезона и на протяжении многих лет, много было и маршрутных поездок. Мною обработаны все доступные материалы, как монтированные на булавки, так и ватные сборы, хранящиеся в Зоологическом музее МГУ, а также все материалы, переданные на обработку многочисленными коллегами. Для сравнительного анализа исследованы также сборы из всех областей, сопредельных с Московской областью.

В результате этих исследований был составлен аннотированный список всех видов подсемейства, известных к настоящему времени с территории Московской области, который приводится в настоящей работе. Учитывая большой объем подсемейства, работа разделена на 2 части. В первую часть включены 238 видов из триб Deinopsini, Gymnusini, Myllaenini, Nygronomini, Нуросурптini, Номалотini, Пласусини, Ауталиини и Атетини. Для широко распространенных и часто встречающихся видов даны лишь общие характеристики, для более локальных и редких видов приводятся подробные этикеточные данные. Приводимые в списке географические пункты расположены в следующих районах:

Талдомский р-н: 2-7 км З пос. Запрудня, ст. Мельдино, д. Окаёмово; **Дмитровский р-н:** ст. Морозки; **Клинский р-н:** ст. Ямуга; **Истринский р-н:** г. Истра, с. Захарово, с. Павловская Слобода; **Солнечногорский р-н:** биостанция МГУ Чашниково, пос. Красная Поляна, д. Пешки, г. Зеленоград и его окрестности; ст. Поварово; **Химкинский р-н:** ст. Планерная, ст. Подрезково, ст. Сходня; **Мытищинский р-н:** пос. Клязьма, пос. Королёв (= Калининград), **г. Москва:** Строгино, Узкое, Ногатино, Лужники, Воробьевы (= Ленинские) Горы, Раменки, Лосиный Остров, Измайловский парк, лесная опытная дача ТСХА; **Можайский р-н:** пос. Семеновское; **Рузский р-н:** д. Товарково; **Наро-Фоминский р-н:** д. Рыжково; **Одинцовский р-н:** Звенигородская биостанция МГУ (ЗБС), ст. Раздоры, ст. Жаворонки, пос. Николина Гора, ст. Голицыно; **Ленинский р-н:** д. Большое Жабкино (близ пос. Битца); **Подольский р-н:** с. Красное на Пахре; **Чеховский р-н:** пос. Шарاپово; **Серпуховский р-н:** г. Пущино, Приокско-Террасный заповедник (ПТЗ), с. Лужки, г. Серпухов и его окрестности; **Сергиев-Посадский (= Загорский) р-н:** с. Абрамцево; **Раменский р-н:** г. Быково, ст. Отдых, г. Жуковский, ст. Хрипань; **Воскресенский р-н:** ст. Белозерская, ст. Конобеево, д. Ёлкино, ст. Шиферная, ст. Трофимово; **Коломенский р-н:** ст. Конев Бор, пос. Акатьево, д. Апраксина; **Озерский р-н:** пос. Белые Колодези; **Серебряно-Прудский р-н:** д. Столбовка, д. Лишняги; **Луховицкий р-н:** ст. Черная, ст. Алпатьево, пос. Белоомут; **Орехово-Зуевский р-н:** ст. Анциферово, д. Дорофеево, ст. Шевлягино; **Шатурский р-н:** между с. Красным и с. Софряково; 10 км ЮВ пос. Черусти.

Для наиболее часто встречающихся в тексте коллекторов приняты следующие сокращения: В.С. Мясников — В.С.М.; Н.Б. Никитский — Н.Н.; А.Б. Рывкин — А.Р.; В.Б. Семенов — В.С.; Б.В. Старк — Б.В.С.; И.А. Ушаков — И.У.

Материалы по всем приводимым в настоящей работе видам хранятся в Зоологическом музее МГУ (ЗММУ), в коллекции автора (ВС) и в Naturhistorisches Museum Wien (NMW).

Аннотированный список подсем. Aleocharinae Fleming, 1821 Московской области

Триба Deinopsini Sharp, 1883

Deinopsis Matthews, 1838

D. erosa (Stephens, 1832)

Гидрофильный вид, широко распространенный на территории области.

Встречается в болотистых местностях, а также на берегах прудов, пойменных и лесных озер и других водоёмов. Держатся на погруженной в воду как живой, так и отмершей растительности, или в наносах ряски и ила непосредственно у кромки воды, или в воде. Жуки активны с марта до середины октября, основной пик численности в мае — июне.

Триба *Gymnusini* Heer, 1839

Gymnusa Gravenhorst, 1806

G. brevicollis (Paykull, 1800)

1 ♂ (ЗММУ): Подрезково, пойменное болото у р. Сходня, 8.V.2003, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Истра, 9.VII.1966, V. Kovalev; 1 ♀ (BC): Конобеево, на краю разлива р. Нерская, в обломке ивы, 17.IV.1999, В.С.; 1 ♂, 2 ♀♀ (BC): Шевлягино, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgensohnii* Russ., 20.VII.1997, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, 24.VIII.1997, В.С.; 1 ♀ (BC): Дорофеево, мезотрофно-олиготрофное болото, в *Sphagnum* sp., 11.V.2000, В.С.

Гидрофильный вид. Предпочитает сфагновые болота, реже встречается на осоковых и злаковых болотах. Образ жизни, как у *Deinopsis erosa*.

G. variegata Kiesenwetter, 1845

1 ♂ (BC): Жаворонки, 14.VI.2004, А.Р.; 1 ♀ (BC): Большое Жабкино, берег болота: ольха, таволга, камыш, 29.VII.1985, И.У.; 1 ♂ (BC): Рыжково, у родника, в мокрых мхах, 25.V.2002, В.С.

По образу жизни сходен с предыдущим видом.

Триба *Myllaenini* Ganglbauer, 1895

Myllaena Erichson, 1837

M. dubia (Gravenhorst, 1806)

Обычен по всей области.

Жуки встречаются на эвтрофных и мезотрофных болотах, по илистым берегам рек, озер, прудов и в других околотовдных стациях с апреля по октябрь. Обитают на сильно увлажненных участках во мхах, отмершей приводной растительности, наносах, иле, береговой подстилке и т.п. Зимующие особи неоднократно попадались в гнездах мышей, стогах сена и т.п.

M. intermedia Erichson, 1837

Всюду обычен.

По образу жизни во многом сходен с предыдущим видом, но заселяет более разнообразные приводные участки.

M. gracilis (Matthews, 1838)

10 экз. (BC): Шевлягино, подстилка у пруда, 3.V.1985, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, оконная ловушка, 10-30.VI.1998, Н.Н.

Встречается по берегам рек, ручьев, озер и т.п., а также на сфагновых болотах. Распространение в области нуждается в дальнейших исследованиях.

M. minuta (Gravenhorst, 1806)

Всюду наиболее часто встречающийся представитель рода.

Гигрофил. Обычен как по берегам рек, ручьев, так и озер, прудов и других временных и постоянных водоемов, на болотах всех типов, в сырых лесах и т.д. Жуки обитают в береговой подстилке, иле, мхах, кочках, наносах и т.п. Активны с весны до осени, зимуют как у воды, так и в лесах.

M. infuscata Kraatz, 1853

1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, берег р. Таденка, 28.VIII.1997, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (BC): Столбовка, заболоченный берег ручья, 21.IV.2001, В.С.

На территории Московской области вероятно также обнаружение *M. kraatzi* Sharp, 1871. Ближайшее местонахождение: 1 ♂, 3 ♀♀ (BC): Тверская область, Конаковский район, ст. Донховка: олиготрофное болото, в мокром *Sphagnum* sp., 5.X.1996, В.С.

Триба *Hygronomini* Thomson, 1859

Hygronoma Erichson, 1837

H. dimidiata (Gravenhorst, 1806)

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

В области широко распространен.

Обитает, в первую очередь, на приводной растительности (тростник, рогоз, осоки и др.), поскольку хорошо приспособлен к быстрому передвижению по вертикальным поверхностям. Жуки также активно бегают по прибрежному грунту, наносам, мхам и опавшей листве. Имаго

встречаются с весны до осени. Зимуют в отмершей приводной растительности, чаще всего в тростнике.

Pediculota Ádám, 1987

P. montandoni (Roubal, 1909) (= *hamoriae* Ádám, 1987)

1 ♀ (BC): Белые Колодези, почвенная ловушка на ксерофитном склоне, 20.VIII-25.X.2003, В.С., Н.Н.

Биология не исследована. В коллекциях этот вид представлен единичными особями, собранными под корой тополя, а также в почвенные ловушки в степи [Vogel, 1999].

До сих пор этот вид был известен только из Румынии (Бухарест) и центральной Венгрии.

Триба Hymenocyphtini Laporte de Castelnau, 1835 (= Oligotini Thomson, 1859)

Holobus Solier, 1849

H. apicatus (Erichson, 1837)

Указан из ПТЗ (ЗММУ, BC) где неоднократно собирался оконными ловушками [Никитский и др., 1996].

1 ♂ (ЗММУ): Анциферово, в гнезде *Formica rufa* L., 22.V.1998, В.С.; 56 экз. (BC): там же, на *Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryv., 28.IV.2000, В.С.

H. flavicornis (Boisduval et Lacordaire, 1835)

1 ♂ (BC): Красная Поляна, в подстилке, 9.IV.2000, В.С.; 1 экз. (ЗММУ): ПТЗ, подстилка у подножия ствола осины, 27.VIII.1997, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Отдых, оконная ловушка, 8-13.VI.1997, Н.Н.; Конобеево, подстилка в дубовом лесу, 16.V.1997, В.С.; 1 экз. (BC): там же, кошение, 30.V.1998, В.С.; 1 ♀ (BC): Апраксино, липняк, подстилка, 5.IX.1999, В.С.; 1 экз. (BC): Анциферово, 24.IX.1999, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, 20.IV.2000, В.С.

Биология вида в области слабо изучена. В других регионах жуки в большом количестве встречались в колониях клещей сем. Tetranychidae.

Oligota Mannerheim, 1830

O. granaria Erichson, 1837 (= *latissima* Motschulsky, 1858 : 235)

Указан по единственному самцу (ЗММУ) из окрестностей ст. Морозки, собранному в засохшем трутовике *Bjerkandera adusta* (Willd.) Karst. [Никитский, Семенов, 2001].

Таксономические замечания. В качестве синонима *O. granaria* Er. под знаком вопроса включен таксон *Oligota latissima* Motschulsky, 1858 [Якобсон, 1908-1909]. В коллекции ЗММУ хранится единственный синтип, соответствующий как описанию, так и типовому местонахождению. Экземпляр находится в хорошей сохранности.

Обозначение. Лектотип, ♂: "Laibach unter Pflanzen, Nov.", "*Oligota latissima* Motsch. Carniolia", "Lectotypus *Oligota latissima* Motsch. V.B. Semenov dsq. 2007", "*Oligota granaria* Er. V.B. Semenov det. 2007".

O. parva Kraatz, 1862 (= *pygmaea* Kraatz, 1858, nec Solier, 1849)

Красная Поляна, Конобеево, Акатьево, Столбовка (ЗММУ, BC).

В указанных выше пунктах жуки в большом количестве встречались в гнилом сене, компосте и других разлагающихся растительных остатках с весны до осени.

O. muensteri Bernhauer, 1923

1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): 2-7 км З пос. Запрудня, в гнезде *Formica* sp., 18.IX.1986, Ю. Мешков, И.У.

Бореальный мирмекофильный вид, встречающийся в гнездах *Formica* группы *rufa*. До сих пор был известен только из стран Скандинавии.

O. inflata (Mannerheim, 1830)

1 ♀ (ЗММУ): Морозки, оконная ловушка, 22.IV-20.V.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Красная Поляна, в компосте, 29.VIII.1995, В.С.; 5 ♂♂ (BC): там же, в компосте, 7.IX.1996, В.С.; 4 экз. (BC): Планерная, поле, под травой, 21.IV.1985, Ю. Мешков; 1 экз. (ЗММУ): Николина Гора, в гнилом сене, 15.V.1955, В.С.М.; 1 ♂ (BC): Акатьево, в гнилом сене, 30.VII.1999, В.С.

O. pusillima (Gravenhorst, 1806)

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

Обычен по всей области.

Жуки обитают в компосте, стогах сена, под опавшей листвой, сухой травой, в гнездах мышей. Неоднократно встречался в муравейниках *Formica rufa* L. Лёт в мае.

O. pumilio Kiesenwetter, 1858

В Московской области нам известны только две находки, причем одна на севере, другая на юге: 1 ♂ (BC): Мельдино, почвенная ловушка, 25.V-25.VI.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Столбовка, почвенная ловушка, 19.V-29.VI.2001, Н.Н.

Cypha Leach, 1819 (= *Hypocyphus* Gyllenhal, 1827)

C. laeviuscula (Mannerheim, 1830)

[Никитский, Семенов, 2001].

1 ♂ (BC): Красная Поляна, заболоченный луг, в отмерших листьях злаков, 7.V.1997, В.С.; 1 ♂ (BC): там же, осоковое болото, 7.V.2000, В.С.; 1 ♂ (BC): Планерная, в мышинных ходах, 28.IV.1984, Ю. Мешков; 1 ♀ (ЗММУ): Абрамцево, в растительном мусоре, 8.V.1949, Б.В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Шевлягино, в кочках *Carex* sp., 18.IX.1997, В.С.; 1 ♂ (BC): Дорофеево, оконная ловушка, 22.IV-19.V.2002, Н.Н.

Единично встречается на заболоченных лугах в отмерших листьях злаковых и осоковых кочек.

C. tarsalis (Luze, 1902)

1 ♂ (BC): Белые Колодези, кошение по цветущей черемухе, 4.V.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Черная, заболоченный ольшаник, в подстилке, 18.IV.2001, В.С.; 1 ♂ (BC): там же, 3.IX.2002, В.С.

C. ovulum (Heer, 1839)

1 ♀ (BC): Шевлягино, подстилка на краю сфагнового болота, 3.V.1985, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Пущино, почвенная ловушка, VI.1982.

C. discoidea (Erichson, 1839)

1 ♂ (ЗММУ): Трофимово, в сухом тростнике (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.), 28.V.2003, В.С.

C. pulicaria (Erichson, 1839)

2 ♀♀ (ЗММУ): Мельдино, в трещинах коры ели, 21.X.2000, Н.Н.; 1 ♂ (BC): там же, почвенная ловушка, 30.VIII-5.X.2002, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Конобеево, в трещинах коры вяза, 29. IX.2000, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Апраксино, под корой вяза, 5.X.1999, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Алпатьево, под корой ели, 10.VII.2000, Н.Н.; 2 ♂♂ (ЗММУ): там же, в трухе дуба, 16.VIII.2000, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, в трещинах коры ели, 18.IX.2000, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 15.VI-5.VIII.2004, В.С.; 1 ♂ (BC): Белоомут, почвенная ловушка, 17.VII-5.X.2005, В.С.; 1 ♂ (BC): Лишняги, почвенная ловушка, 23.VIII-30.IX.2005, В.С.

Триба Homalotini Heer, 1839

Encephalus Kirby, 1832

E. complicans Kirby, 1832

[Шилов, 1977].

Обнаружен во многих районах области.

Мезоксерофильный луговой вид. Встречается в дерне, подстилке, почве, подо мхами и в кочках преимущественно на открытых ксерофитных стадиях (суходолы, лесные опушки в сосняках-беломошниках, по холмистым берегам рек и т.п.). Имаго активны с апреля по октябрь. Наибольшая численность — с конца июля по сентябрь.

Brachida Mulsant et Rey, 1871

B. exigua (Heer, 1839)

Все находки на юге области: Белые Колодези; Лишняги, Алпатьево (ЗММУ, BC).

Жуки в небольшом количестве, но регулярно собирались почвенными ловушками с весны до осени на ксерофитных склонах, нередко у выходов известняка.

Gyrophaena Mannerheim, 1830

G. pulchella Heer, 1839

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

Обычен по всей территории.

Жуки живут на наземных и некоторых древесных грибах, преимущественно из сем. Tricholomataseae. Имаго встречаются на грибах с июля по сентябрь, но основной пик численности в августе — сентябре.

G. obsoleta Ganglbauer, 1895

Указан из ПТЗ (ЗММУ, ВС) [Никитский и др., 1998].

Позднее собран в окрестностях станций Мельдино и Черная.

Биология как у предыдущего вида. Жуки активны с августа по октябрь.

G. affinis Mannerheim, 1830

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

Один из наиболее обычных и массовых видов рода на территории области.

Жуки встречаются на большом числе видов как наземных, так и древесных грибов с мая по октябрь. Наибольшей численности достигают в июне-июле, с конца июля и до осени этот вид уже не является доминирующим, и его численность в грибах в этот период заметно снижается. Следует отметить, что в начале грибного сезона преобладают самцы, к середине сезона число самцов и самок — примерно один к одному, а в конце сезона встречаются почти исключительно самки.

G. rousi Dvořák, 1966

Указан по 2 ♂♂ (ЗММУ, ВС) из окрестностей г. Истра [Никитский и др., 1998].

G. rugipennis Mulsant et Rey, 1861

Указан по 2 экз., собранным в окрестностях станций Морозки и Конобеево [Никитский и др., 1998].

Кроме этих пунктов, известны следующие местонахождения: Мельдино, Черная, Апраксино, Лишняги (ЗММУ, ВС).

Предпочитает грибы рода *Pholiota*, обнаружен также на *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Sing., многочислен в оконных ловушках.

G. nana (Paykull, 1800)

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

В Московской области широко распространен, но встречается местами.

Жуки обитают как на наземных, так и древесных пластинчатых грибах. Максимальная численность — в первой половине лета.

G. gentilis Erichson, 1839

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Встречается как на ксилотрофных, так и на наземных пластинчатых грибах с мая по сентябрь. Пик численности в мае — июле.

G. poweri Crotch, 1866

[Никитский и др., 1996].

Распространен по всей территории, но не является массовым видом.

Предпочитает ксилотрофные грибы (*Huipholoma fasciculare* (Huds.) Kumm., *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Sing., *Pholiota squarrosa* (Mull.) Kumm., *Polyporus squamosus* Huds.: Fr., *Armillaria borealis* Marxm. & Kohr. (*mellea* auct.), *Pluteus cervinus* (Schaeff.) Kumm. и др.). Иногда встречается на наземных пластинчатых грибах. Имаго активны с мая по сентябрь. Пик численности в июне — июле.

G. minima Erichson, 1837

[Никитский и др., 1996].

Обычен по всей территории области.

Предпочитает *Huipholoma fasciculare* (Huds.) Kumm. Встречается и на некоторых других агариковых, особенно на *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.) Sing. с мая по сентябрь.

G. fasciata (Marsham, 1802)

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

В области один из наиболее часто встречающихся видов рода.

Вид обитает на многих видах древесных, а также наземных пластинчатых и трубчатых грибов с июня до сентября.

G. congrua Erichson, 1837

[Никитский и др., 1996].

Встречается по всей области, но немногочислен.

Обитает на наземных, реже древесных агариковых грибах с июня до сентября.

G. williamsi Strand, 1935

[Никитский и др., 1996].

Предпочитает *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Sing., на котором почти всегда доминирует или является единственным обитателем этого гриба. Единично встречается на некоторых других грибах.

G. orientalis Strand, 1938

[Никитский и др., 1996].

Бореальный вид, распространенный по всей области (включая Серебряно-Прудский район).

В небольших количествах найден на многих видах наземных и древесных грибов. В большом количестве собирался на *Armillaria borealis* Marxm. & Kohr. и *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.) Sing.

G. bihamata Thomson, 1867

[Никитский и др., 1996].

Распространен по всей области.

По нашим наблюдениям, жуки доминируют на грибах рода *Marasmius*, хотя в небольших количествах встречаются на многих видах наземных и древесных агариковых грибов с июня по сентябрь.

G. transversalis Strand, 1939

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

1 ♂ (ВС): Захарово, вечерний лёт у реки, 26.IV.2002, А. Полилов.

G. lucidula Erichson, 1837

Указан из окрестностей ст. Конобеево [Никитский и др., 1998].

В области встречается редко: 1 ♂ (ВС): Белозерская, на древесных грибах, 23.IX.1999, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): Конобеево, на *Inocybe maculata* Boud, 5.VIII.1997, В.С.; 5 экз. (ЗММУ): там же, в *Polyporus squamosus* Huds.: Fr. на вязе, 30.V.1998, Н.Н.; 2 ♂♂ (ЗММУ, ВС): Апраксино, в древесных грибах, 14.VII.1999, В.С.; 1 ♂ (ВС): Черная, оконная ловушка, 6.V-8.VI.2003, Н.Н.

G. joyi Wendeler, 1924

[Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996].

Обычен по всей области.

Предпочитает ксилотрофные грибы, реже встречается на наземных пластинчатых грибах. Жуки — с июня по сентябрь.

G. joyioides Wüsthoff, 1937

[Никитский и др., 1996].

Наряду с *G. affinis* и *G. fasciata*, один из наиболее часто встречающихся в области видов рода. Распространен повсеместно.

Обитает на большом числе видов древесных и наземных грибов. Имаго — с июня до сентября.

G. manca Erichson, 1839 (*angustata* Stephens, 1832, nec Sahlberg, 1831)

[Никитский и др., 1996].

Обычен на всей территории.

Встречается почти исключительно на ксилотрофных грибах как трутовых, так и агариковых, с мая до сентября.

G. strictula Erichson, 1839

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен в области.

Встречается почти исключительно на трутовиках. Предпочитает *Daedalea quercina* (L.) Fr. и *Daedaleopsis confragosa* (Bolt.) Schroet. Найден также на некоторых других древесных грибах.

G. boleti (Linnaeus, 1758)

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

В массе встречается на поверхности гименофора *Fomitopsis pinicola* (Sw.) Karst. с конца апреля — начала мая по сентябрь — начало октября.

***Agaricochara* Kraatz, 1856**

A. latissima (Stephens, 1832)

Мицетофил. Указан по 1 ♂ (ЗММУ), собранному в оконную ловушку на ели в окрестностях ст. Морозки [Никитский, Семенов, 2001].

***Anomognathus* Solier, 1849**

A. cuspidatus (Erichson, 1839)

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Встречается под корой стволов и ветвей свежесрубленных деревьев, как лиственных, так и хвойных пород, чаще всего заселяемых Scolytidae.

***Homalota* Mannerheim, 1830**

H. plana (Gyllenhal, 1810)

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

Обычен по всей территории.

Жуки и личинки встречаются под корой недавно отмерших лиственных и хвойных деревьев, часто заселенных короедами.

***Cyphea* Fauvel, 1863**

C. curtula (Erichson, 1837)

[Никитский и др., 1996].

В области известен из многих районов.

Жуки связаны с грибами и миксомицетами, растущими на лиственных деревьях, чаще всего на осинах, березах и ивах. Нередко обнаруживаются в ходах, покинутых насекомыми-ксилофагами (усачи, точильщики и т.п.).

C. latiuscula Sjöberg, 1934

Бореальный вид, живущий в основном под корой хвойных деревьев. Указан по 3 экз. (ЗММУ; ВС), собранным в оконные ловушки на сваленных елях близ ст. Анциферово [Никитский, Семенов, 2001].

***Pseudomicrodota* Machulka, 1935**

P. jelineki (Krása, 1914)

1 ♀ (ВС): Алпатьево, оконная ловушка, 13.IV-4.V.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка, 4.V-6.VI.2001, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, оконная ловушка на дубе, 6.VI-17.VII.2001, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, почвенная ловушка, 1.VI-6.VII.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 21.VI-1.VIII.2003, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 14.V-19.VI.2004, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Белые Колодези, вечерний лёт, 4.V.2002, В.С.; 1 ♀ (ВС): Столбовка, почвенная ловушка, 25.VI-23.V.2002, Н.Н.

Жуки ведут скрытный образ жизни, и вероятно, связаны с подземными ходами мелких млекопитающих.

***Rhopalocera* Reitter, 1909**

Rh. clavigera (Scriba, 1859)

Указан по 1 ♀ (ЗММУ) из ПТЗ [Никитский и др., 1998].

Кроме того, известны следующие находки: 2 ♀♀ (ЗММУ): Мельдино, оконная ловушка, 28.V-30.VI.2004, Н.Н.; 2 экз. (ВС): Черная, оконная ловушка, 1.VI-6.VII.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Дорофеево, оконная ловушка на ольхе, 17.V-30.VI.2003, Н.Н.

***Silusa* Erichson, 1837**

S. rubiginosa Erichson, 1837

Указан по 1 ♀ (ЗММУ) из окрестностей ст. Конобеево, собранной под корой вяза с вытекающим соком [Никитский, Семенов, 2001].

1 ♂, 1 ♀ (ВС): Конобеево, в трещинах коры вяза, 14.X.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, в трещинах коры вяза, 5.XI.2004, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Алпатьево, в коре вяза, 8.VIII.2001, В.С.; 2 экз. (ЗММУ):

Столбовка, почвенная ловушка у основания ствола вяза с вытекающим соком, 25.VI-20.VII.2002, Н.Н.

Встречается на вытекающем соке, преимущественно вязов и ив.

Megaloscapa Seidlitz, 1891

M. punctipennis (Kraatz, 1856)

26 экз. (ЗММУ, ВС): Столбовка, оконные ловушки, 25.IV-23.V.2002, Н.Н.; 5 экз. (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 3.V-12.VI.2003, Н.Н. Все экземпляры — самцы.

Биология не исследована. Предположительно, обитает в верхнем (дерновом) горизонте почв среди переплетенных живых и отмерших корней, корневищ и т.п.

Известен из немногих пунктов юга Центральной и Южной Европы. В наших материалах имеется несколько экземпляров из Кавказского региона: 2 ♂♂ (ВС): Краснодарский край, Горячий Ключ, Золотая Горка, подстилка, 17.IV.1952, К.В. Арнольди; 1 ♂ (ВС): 216. USSR. Azerbaijan, SW of Kuba, 750 m, *Fagus*, *Quercus*, *Carpinus* etc. forest, 23.IV.1987, S. Golovatch, K. Eskov. Находка этого вида в Московской области представляет большой зоогеографический интерес.

Leptusa Kraatz, 1856

L. pulchella (Mannerheim, 1830)

[Никитский и др., 1996].

Распространен по всей территории.

Обитает под корой и в древесине лиственных и хвойных деревьев, пораженной грибами, а также на плодовых телах трутовых грибов, особенно *Fomes fomentarius* (L.) Fr.

L. fumida (Erichson, 1839)

[Никитский и др., 1996].

Нам известен только с запада области: 2 ♀♀ (ЗММУ): Семеновское, под корой осины, 2.V.1985, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Товарково, оконная ловушка, 30.VII-1.X.2003, Н.Н.

По биологии сходен с предыдущим видом.

Tachyusida Mulsant et Rey, 1872

T. gracilis (Erichson, 1837)

[Белов, Крауклис, 1991; Никитский и др., 1996].

Отдых, ПТЗ, Апраксино, Черная, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Биология не исследована. Весь материал собран с помощью оконных ловушек.

Euryusa Erichson, 1837

E. castanoptera Kraatz, 1856

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен в области.

Мицетофил. Во время созревания спор у *Fomes fomentarius* (L.) Fr. обычен на его плодовых телах, а также под корой деревьев, зараженных этим грибом. В июне — июле имаго часто встречаются на нижней стороне ствола и крупных веток лежащих свежесотмерших берез во время заселения их *Trypodendron signatum* (F.).

Bolitochara Mannerheim, 1830

B. obliqua Erichson, 1837

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

Всюду обычен.

Жуки предпочитают древесные грибы с твердым плодовым телом (виды родов *Phellinus*, *Trichaptum*, а также *Fomitopsis pinicola* (Sw.) Karst., *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Daedalea quercina* (L.) Fr., *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G. F. Atk. (= *applanatum* (Pers.) Pat.) и т.п.). На наземных грибах не обнаружен.

B. mulsanti Sharp, 1875

[Никитский и др., 1996].

Распространен преимущественно к северу от Москвы, но найден и на юге области (ПТЗ) [Никитский и др., 1998].

Жуки встречаются преимущественно на древесных грибах: *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Fomitopsis pinicola* (Sw.) Karst., *Piptoporus betulinus* (Bull.) Karst., *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G. F. Atk. и т.п. Найден на некоторых наземных агариковых.

B. pulchra (Gravenhorst, 1806) (*lunulata* Paykull, 1789, nec Linnaeus, 1761)

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

В области самый обычный вид рода. Распространен повсеместно.

Мицетофил. Встречается на многих видах грибов с мая до сентября.

B. lucida (Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996].

1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, на гнилой березе с грибами и белой гнилью, 2.X.1995, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Апраксино, на древесных грибах, 14.VII.1999, В.С.; 1 ♂ (BC): Акатьево, в грибах, 13.VIII.1999, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Столбовка, оконная ловушка, 25.VII-2.IX.2001, Н.Н.; 2 экз. (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 2.IX-16.X.2001, Н.Н.

Phymatura J. Sahlberg, 1876

Ph. brevicollis (Kraatz, 1856)

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен в области.

Мицетофил. Предпочитает *Fomitopsis pinicola* (Sw.) Karst. и *Fomes fomentarius* (L.) Fr., где обитает на плодовых телах во время созревания спор, а также под корой и в древесине, зараженной этими грибами. Реже встречается на других трутовиках.

Триба Placusini Mulsant & Rey, 1871

Placusa Erichson, 1837

P. complanata Erichson, 1839

Указан из ПТЗ [Никитский и др., 1996].

Обнаружен также в окрестностях станций Шевлягино и Отдых.

Жуки собраны преимущественно под корой сосен в мае — июне и в августе.

P. depressa Mäklin, 1845

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен по всей территории области.

Жуки встречаются с весны до осени под корой сосен и елей, заселенных короедами.

P. tachyporoides (Waltl, 1838)

[Никитский и др., 1996].

В области самый обычный вид рода.

Жуки обитают под корой как недавно отмерших, так и гнилых лиственных и хвойных деревьев, а также в гнилой древесине и на ксилотрофных грибах: *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Fomitopsis pinicola* (Sw.) Karst., *Pleurotus ostreatus* (Jack.) Kumm. и других.

P. suecica Johnson & Lundberg, 1977

Известен по 2 ♀♀ (ЗММУ, BC), собранным в оконную ловушку на березе в окрестностях ст. Мельдино [Никитский, 2003].

P. incompleta Sjöberg, 1934

[Никитский и др., 1996].

В области широко распространен в лесах с преобладанием хвойных пород.

Встречается под корой ели и сосны.

P. atrata (Mannerheim, 1830)

[Никитский и др., 1996].

Обычен по всей области.

Встречается под корой недавно отмерших лежащих и сухостойных хвойных и лиственных деревьев, а также на берёзовом соке. Имаго активны с апреля до сентября.

Замечание. Указание для Московской области *P. pumilio* (Gravenhorst, 1802) [Никитский и др., 1996], скорее всего, основано на неправильном определении сильно уклоняющихся экзем-

пляр *P. atrata* с биостанции Чашниково. Для выяснения вопроса, встречается ли *pumilio* в области, необходимы исследования на большом материале из разных точек.

Триба Autaliini Thomson, 1859

Autalia Leach, 1819

A. longicornis Scheerpeltz, 1947

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Мицетофил. Встречается преимущественно на агариковых грибах, найден также на *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr. Жуки активны с июня по октябрь, максимальной численности достигают в августе — сентябре.

A. rivularis (Gravenhorst, 1802)

[Линдеман, 1871; Мельгунов, 1892; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1998].

Обычен по всей области.

Встречается в гниющих растительных веществах, в навозе, в сильно разложившихся грибах и на вытекающем березовом соке.

Триба Athetini Casey, 1910

Dochmonota Thomson, 1859

D. clancula (Erichson, 1837)

1 ♀ (ЗММУ): Красная Поляна, заболоченный березняк, в *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., 13.VIII.1996, В.С.; 1 ♀ (ВС): Конобеево, на краю эвтрофного болота, 28.V.1997, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Конев Бор, берег р. Москва, в наносах, 22.V.1997, В.С.

D. rudiventris (Eppelsheim, 1886)

1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, у канавы с водой, в подстилке, 30.IV.1997, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Конев Бор, берег р. Москва, в наносах, 22.V.1997, В.С.

Brundinia Tottenham, 1949

B. marina (Mulsant & Rey, 1853)

1 ♂ (ЗММУ): Лишняяги, оконная ловушка на дубе, 9.VI-13.VII.2002, Н.Н. Галобионт. Местообитание вида в Московской области не установлено.

Dilacra Thomson, 1858

D. luteipes (Erichson, 1837)

1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 14-22.VI.1993, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, оконная ловушка, 1-6.VII.1993, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Шиферная, берег р. Медведка, 11.VIII.2000, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Черная, 31.V-23.VI.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Трофимово, почвенная ловушка, 15.VI-15.VII.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, оконная ловушка, 5.VI-26.VII.2004, Н.Н.

Жуки обитают в болотистых местностях во мхах и подстилке.

D. vilis (Erichson, 1837)

Обычен по всей области.

Жуки встречаются на увлажненных участках, обычно в зоне произрастания деревьев и кустарников (ива, смородина, ольха и т.п.), во мхах и подстилке с мая до сентября.

D. pruinosa (Kraatz, 1856)

Единственный самец этого вида собран в почвенную ловушку на ксерофитном склоне у р. Ока в окрестностях ст. Алпатьево [Семенов, 2003].

Hydrosmecta Thomson, 1858

Представители рода обитают преимущественно на берегах горных потоков в скважинах крупнообломочных отложений (галька, гравий, щебень и т.п.), особенно в скоплениях экзувиев Chironomidae и других гидробионтных насекомых.

На граничащих с Московской областью территориях обнаружена *H. subtilissima* (Kraatz, 1854): 1 ♀ (ЗММУ): Калужская область, окрестности Тарусы, вечерний лёт, 1.VIII.1986, И.У. Вероятно нахождение этого вида в Московской области.

H. longula (Heer, 1839) (= *thinobioides* Kraatz, 1854)

1 ♀ (ЗММУ): Захарово, вечерний лёт у реки, 26.VI.2002, А. Полилов; 1 ♀ (BC): Лишняги, берег р. Полосня, во влажном черноземе, 24.V.2003, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (BC): там же, берег р. Полосня, во влажном черноземе, 7.V.2004, В.С.

В отличие от других представителей рода, этот вид встречается, как правило, в мокром песке.

Tomoglossa Kraatz, 1856

T. luteicornis (Erichson, 1837)

Единственное местонахождение — окрестности ст. Шиферная: 1 ♀ (ЗММУ): почвенная ловушка, 3.VI-12.VII.2000, Н.Н.; 1 ♂ (BC): почвенная ловушка, 12.VII-11.VIII.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): почвенная ловушка, 11.VIII-14.IX.2000, Н.Н.; 1 ♂, 1 ♀ (BC): почвенная ловушка, 4.IX-21.X.2000, Н.Н.

Галобионт. Имаго регулярно собирались почвенными ловушками, поставленными на склоне, сложенном пустой породой (мезозойские глины), образовавшейся в результате разработки месторождения фосфоритов.

Schistoglossa Kraatz, 1856

S. viduata (Erichson, 1837)

1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, край эвтрофного болота, 30.IV.1997, В.С.; 2 экз. (ЗММУ): там же, лесополоса, в подстилке, 14.IX.1997, В.С.

S. drusilloides (J. Sahlberg, 1876)

2 экз. (ЗММУ): Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенные ловушки, 1-22.VII.1997, Н. Козлов; 2 ♂♂ (BC): Отдых, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgensohnii* Russ., 15.VI.1997, В.С.; 1 экз. (ЗММУ): там же, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgensohnii*, 21.VII.1997, В.С.; 1 ♂ (BC): Шевлягино, сфагновое болото, 7.VI.1997, В.С.; 10 экз. (ЗММУ): там же, сфагновое болото, 20.VII.1997, В.С.

S. gemina (Erichson, 1837)

Широко распространен по всей территории.

Гигрофил. Встречается преимущественно на эвтрофных и мезотрофных болотах, реже по берегам рек, озер, прудов и других временных и постоянных водоемов в подстилке, мхах, кочках, наносах и т.п.

S. curtipennis (Sharp, 1869)

= *Dilacra fleischeri* Eppelsheim, 1892: 293, **syn. n.**

1 ♂ (ЗММУ): Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенные ловушки, 1-15.VII.1997, Н. Козлов; 1 ♀ (BC): 6 км ССВ Зеленограда, 15.IV.2000, А. Гусаков; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Шевлягино, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgensohnii* Russ., 3.V.1985, В.С.; там же, оконная ловушка, 16.VI-8.VII.1998, Н.Н.

Замечания к синонимии. Лектотип ♂ (NMW) (обозначается здесь): “MORAVIA M.U.Dr — Fleischer”, “*Fleischeri* Epp. Wien. ent. Zeit. 1892. p. 293”, “*pruinosa* Kr. ♂”, “Lectotypus *Dilacra fleischeri* Epp. V.B.Semenov dsq. 2004” “*Schistoglossa curtipennis* (Sharp) (= *fleischeri* Epp.) V.B.Semenov det. 2004”.

S. aubei (Brisout de Barneville, 1860)

2 ♀♀ (ЗММУ): Конобеево, край эвтрофного болота, 30.IV.1997, В.С.; 2 ♂♂ (ЗММУ): там же, вечерний лёт, 16.V.1997, Н.Н.; 1 ♂ (BC): там же, 9.V.1998, В.С.

Aloconota Thomson, 1858

A. sulcifrons (Stephens, 1832)

1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Морозки, берег ручья, в опавшей хвое, 2.VII.1985, В.С.; 1 ♂ (BC): там же, берег ручья, в песке, 8.VIII.1999, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): с. Красное на Пахре, берег Пахры, 18.V.1983,

И.У.; 1 ♂, 1 ♀ (BC): Раздоры, берег ручья, 16.V.1998, В.С.; 1 ♂ (BC): Отдых, на УФ-свет, 16.V.1998, В.С.

A. insecta (Thomson, 1856)

1 ♀ (ЗММУ): Чашниково, вечерний лёт, 24.VI.1976, А. Михеев; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (ЗММУ): Красная Поляна, огород, в почве, 7.V.1995, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Сходня, Моск. у. Щукинъ; 1 ♀ (BC): Раменки, дневной лёт, 20.IV.1983, В.С.; 1 ♀ (BC): ПТЗ, оконная ловушка, 16-23.VI.1995, Н.Н.

A. gregaria (Erichson, 1837)

[Тихомирова, 1982].

Обычен по всей области.

Встречается преимущественно в подстилке лиственных и смешанных лесов.

Disopora Thomson, 1858

D. languida (Erichson, 1837)

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

1 ♂ (BC), 1 ♀ (ЗММУ): Окрестности Зеленограда, Никольское, на свет, 8.VII и 15.VII.2002, А. Беньковский.

Liogluta Thomson, 1858

L. granigera (Kiesenwetter, 1850)

Всюду обычен.

Жуки встречаются преимущественно в лиственных или смешанных лесах в листовом опаде.

L. micans (Mulsant et Rey, 1852) (= *letzneri* Eppelsheim, 1880)

Встречается по всей территории области.

В отличие от предыдущего вида, предпочитает хвойные леса, как правило, ельники, где обитает в опавшей хвое.

В Европейской России к югу от Московской области не обнаружен.

L. microptera Thomson, 1867

Широко распространен по всей территории области.

Имаго встречаются в подстилке, как в хвойных, так и лиственных лесов, иногда также на лугах, полях и других открытых стациях. Избегают сильно увлажненных и сильно засушливых участков (мезофил).

L. alpestris (Heer, 1839) (= *nitidula* Kraatz, 1856)

1 ♂ (ЗММУ): Лосиный Остров, VI.1905, Г.А. Кожевников; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): там же, почвенные ловушки, 30.VIII-30.IX.1997, Н. Козлов; 1 ♂ (BC): Конобеево, оконная ловушка, 1.VIII-7.IX.2001, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Акатьево, в дупле тополя, 5.IX.1999, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Дорофеево, в *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., 3.X.2000, В.С.

Мезоксерофильный луговой вид. Встречается подо мхами, в дерне, подстилке и почве на открытых ксерофитных стациях (остепненные участки, суходолы, лесные опушки в сосняках-белошниках и т.п.).

Geostiba Thomson, 1858 (*Sipalia* auct., nec Mulsant et Rey, 1853)

G. circellaris (Gravenhorst, 1806)

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

Один из самых обычных видов подсемейства на территории области.

Эврибионтный подстилично-почвенный вид, встречающийся как в безлесных ландшафтах, так и в лесах с любой степенью влажности, кроме самых сырых участков. Практически у всех особей этого вида задние крылья редуцированы. Однако известен единственный крылатый самец (BC): Мельдино, оконная ловушка, 30.V-28.VI.2002, Н.Н.

Pseudosemiris Machulka, 1935

P. kaufmanni (Eppelsheim, 1887)

2 ♂♂ (BC): Мельдино, почвенная ловушка у сухостойной осины, 25.VI-29.VII.2001, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 29.VII-9.IX.2001, Н.Н.; 1 ♀ (BC): там же, почвенная ловушка-

ка, 31.VII-30.VIII.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): Черная, оконная ловушка, 16.V-13.VI.2001, Н.Н.; 1 экз. (ВС): там же, оконная ловушка, 2.V-1.VI.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): Белые Колодези, почвенная ловушка, 10.IV-4.V.2002, Н.Н.; 1 экз. (ВС): там же, почвенная ловушка, 4.V-6.VI.2002, Н.Н.; 2 экз. (ЗММУ, ВС): Рыжково, почвенная ловушка у гнилого вязового пня, 22.VI-27.VII.2002, Н.Н.

Предположительно, обитает в подземных ходовых системах мелких млекопитающих.

Dadobia Thomson, 1858

D. immersa (Erichson, 1837)

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен в пределах области.

Жуки обитают под корой лиственных и хвойных деревьев.

Cadaverota Yosii et Sawada, 1976

C. cadaverina (Brisout de Barneville, 1860)

1 ♂ (ЗММУ): Планерная, 31.VII.1987, И.У.; 1 ♂ (ЗММУ): Красная Поляна, остатки трупа птицы в ельнике-кисличнике, 24.VIII.1994, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, в компосте, 17.IX.1994, В.С.

Atheta Thomson, 1858

A. arctica (Thomson, 1856)

1 ♂ (ЗММУ): ЗБС, 22.VII.1987, И.У.; 2 ♂♂, 1 ♀ (ЗММУ): Красная Поляна, заболоченный березняк, в *Sphagnum girgensohnii* Russ., 8.V.1995, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Шевлягино, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgensohnii*, 20.VII.1997, В.С.

Мезотрофные, реже эвтрофные болота (в *Sphagnum girgensohnii* Russ., *Sphagnum squarrosum* Stome). Ведет скрытный образ жизни. По наблюдениям в Тверской области (ст. Донховка), у этого вида за сезон два пика численности — весной (апрель — май) и в середине лета (вторая половина июля).

В Европейской России к югу от Московской области неизвестен.

A. elongatula (Gravenhorst, 1802)

[Тихомирова, 1982].

Широко распространен по всей области.

Гигрофил. Встречается как по берегам рек и ручьев, так и различных стоячих водоемов, а также на эвтрофных, реже мезотрофных болотах и в сырых лесах. Жуки обитают в наносах, иле, листовом опаде, под камнями, во мхах. Массовый лёт — в мае.

A. balcanicola Scheerpeltz, 1968 (*elongatula* ssp. *balcanica* Brundin, 1943, nec *balcanica* Bernhauer, 1936)

Отмечен на берегу р. Москва близ г. Жуковский [Семенов, 2003].

По илистым и песчаным берегам рек, в наносах, мхах и т.п.

Ареал вида охватывает юг Центральной и Южную Европу, южную часть Украины, Молдову, юг Европейской России от Черноземья на юг до Кубани и на восток до Южного Урала. Однако находки в Московской области и Удмуртии [Семенов, 2003] свидетельствуют о распространении этого вида дальше на север по берегам крупных рек (Ока, Волга и др.).

A. sequanica (Brisout de Barneville, 1860)

1 ♂ (ЗММУ): «Быково, Бронн. у.»; 1 ♀ (ВС): Алпатьево, берег Оки, в наносах, 13.VII.2000, В.С.; 1 ♀ (ВС): Трофимово, ил на месте пересохшего тростникового болота, 12.V.2002, В.С.

Жуки встречаются, как правило, на илистых берегах крупных рек и озер.

Обнаружение этого вида в Московской области свидетельствует о слабой изученности его распространения, поскольку до сих пор этот вид был известен лишь с юга Центральной и из Южной Европы.

A. hygrobica (Thomson, 1856)

Обычен по всей области.

Гигрофил. Населяет разнообразные сырые станции, особенно берега рек и озер, обычен также на осоковых и сфагновых (мезотрофных) болотах. Встречается в наносах, иле, подстилке и во мхах с весны до осени. Лёт жуков обычно в мае.

A. luridipennis (Mannerheim, 1830)

Обнаружен во многих районах области.

Ведет скрытный образ жизни. Большинство экземпляров были собраны во время вечернего лёта. В окрестностях ст. Морозки жуки этого вида в большом количестве попадались на берегу ручья в толще песка на глубине до 2-3 см.

A. terminalis (Gravenhorst, 1806)

Мельдино, ПТЗ, окрестности Серпухова, Конобеево, Черная (ЗММУ, ВС). Вероятно, спорадически распространен по всей территории.

Встречается на заболоченных лугах и в сырых лесах. Жуки обитают в осоковых и злаковых кочках, моховых подушках и опавшей листве.

A. grisea (Thomson, 1852)

1 ♂ (ЗММУ): Конбеево, почвенная ловушка на просеке, 30.IV-8.V.1997, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, оконная ловушка на дубе, 8-25.VI.1999, Н.Н.

A. botildae Brundin, 1954

1 ♂ (ЗММУ): Дорофеево, оконная ловушка на березе, 11.V-10.VI.2000, Н.Н.

Биология не изучена. В Нидерландах многочисленные экземпляры этого вида собраны в марте — апреле на делювиальных почвах, прилегающих к берегу эвтрофного водоёма [Brundin, 1954b].

Распространение также мало изучено. Вид был описан по материалам из Дании и Нидерландов, позднее обнаружен также в Великобритании, Германии, Швеции и Эстонии. Однако этот вид, очевидно, обладает широким ареалом, поскольку известен нам из бассейна Енисея: 2 ♂♂ (ВС): Красноярский край, Туруханский р-н, р. Вороговка близ устья р. Болотная, болото с кочками среди пойменного леса с *Allium ursinum* L., *Carex* spp., *Comarum* sp., *Trollius* sp., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., злаками, *Geranium* sp., *Sphagnum* spp., *Polytrichum* sp., редкими *Salix* sp., *Betula* sp. (с мхами родов *Pleurozium*, *Hylocomium* и др.), 26.VI.1991, А.Р.

A. tmolosensis Bernhauer, 1940

Конбеево, ПТЗ, Алпатьево (ЗММУ, ВС).

По биологии сходен с *A. terminalis* и нередко встречается с этим видом в одной пробе.

A. gyllenhalii (Thomson, 1856)

Обычен по всей области.

Лесной гигрофильный вид. Встречается в сырых заболоченных лесах, на глинисто-илистых берегах лесных рек, ручьев, канав с водой, озер, стариц и т.п., а также на осоковых, злаковых, реже сфагновых (мезотрофно-эвтрофных) болотах. Жуки обитают во мхах, под опавшей листвой, в отмерших частях злаковых и осоковых кочек, в толще ила, под слоем ряски по краям водоемов и т.п.

A. pseudoelongatula Bernhauer, 1907

[Никитский и др., 1998].

1 ♀ (ВС): Мельдино, оконная ловушка, 29.VI-30.VII.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Отдых, оконная ловушка, 8-13.VI.1997, Н.Н.; 3 ♀♀ (ЗММУ, ВС): там же, оконная ловушка, 22.VI-4.VII.1997, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 5-15.VII.1997, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, оконная ловушка, 5.V-3.VI.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, оконная ловушка, 3.VI-6.VII.2000, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 28.VII-14.IX.1995, Н.Н.; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Конбеево, оконная ловушка, 4.VI-5.VII.1997, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Конев Бор, берег р. Москва, в наносах, 14.VI.1998, В.С.; 1 ♀ (ВС): Столбовка, почвенная ловушка, 23.V-25.VI.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Лишняги, почвенная ловушка, 8.VI-14.VII.2002, В.С.

Долгое время был известен лишь из Японии. В настоящее время существенно расширяет свой ареал [Никитский и др., 1998]. В последнее время указан из Финляндии [Silfverberg, 2004]. В наших материалах наиболее южное местонахождение этого вида в Европейской России представлено из Воронежской области.

A. melanocera (Thomson, 1856)

Обычен по всей территории.

Встречается на илисто-песчаных, глинистых и каменистых берегах рек, ручьев, родников, озер и т.п., нередко на эвтрофных и мезотрофных болотах, а также в мокрой лесной подстилке.

Жуки обитают во мхах, иле, наносах, осоковых и злаковых кочках, под отмершей растительностью, опавшей листвой, камнями и т.п. с весны до осени. Основной лёт в мае — июне.

A. malleus (Joy, 1913)

Обычен по всей области.

Как правило, встречается вместе с предыдущим видом.

A. volans (Scriba, 1869)

1 ♂ (ЗММУ): Морозки, дневной лёт, 2.VII.1997, В.С.; 1 ♂ (BC): там же, берег ручья, в песке, 8.VIII.1999, В.С.; 1 ♂ (BC): Ямуга, в *Sphagnum* sp., 19.VI.1998, В.С.; 1 ♂ (BC): Красная Поляна, у воды, 7.V.1997, В.С.; 2 ♂♂ (ЗММУ): Отдых, берег канавы с водой, в иле, 5.VI.1998, В.С.; 1 ♀ (BC): Конобеево, на краю эвтрофного болота, 30.IV.1997, В.С.; 1 ♀ (BC): там же, илисто-песчаный берег р. Нерская, 9.VII.1998, В.С.; 2 ♂♂ (BC): там же, болото, 26.VIII.1998, В.С.; 1 ♂ (BC): Апраксино, оконная ловушка, 29.V-10.VI.2000, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Черная, мезотрофно-эвтрофное болото, во мху, 6.V.2003, В.С.

A. palustris (Kiesenwetter, 1844)

Обычен по всей области.

Эвритоппный вид. Встречается у воды, обычно на илистых или поросших мхом берегах рек, озер, иногда на сфагновых болотах, в сырых лесах и т.п. Обычен также в компостных кучах, стогах сена, под скошенной травой и т.п. Неоднократно обнаруживался в сырых щепках и опилках, образовавшихся после валки леса. Лёт растянут с конца апреля до середины июня.

A. debilis (Erichson, 1837)

1 ♂ (BC): Мельдино, берег ручья, во мхах, 22.V.1999, В.С.; 1 ♀ (BC): Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенная ловушка, 1-22.VII.1997, Н. Козлов; 1 ♂ (BC): ПТЗ, оконная ловушка, 16-23.V.1995, Н.Н.; 1 ♂ (BC): там же, оконная ловушка, 6-14.VII.1993, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Конобеево, вечерний лёт, 30.IV.1997, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 10-30.VI.1998, Н.Н.; 2 ♂♂, 3 ♀♀ (ЗММУ): там же, подстилка в дубраве, 6.V.1997, В.С.; 2 экз. (ЗММУ, BC): там же, подстилка в дубраве, 16.V.1997, В.С.; 2 ♀♀ (ЗММУ, BC): там же, подстилка в заболоченном ольшанике, 9.V.1998, В.С.; 1 ♂ (BC): 10 км ЮВ пос. Черусти, придорожная канава, в подстилке, 9.V.2004, В.С.

Встречается преимущественно в заболоченных лесах в подстилке, мхах, осоковых и злаковых кочках, нередко далеко от воды.

A. scotica (Elliman, 1909).

1 ♀ (ЗММУ): Лишняги, оконная ловушка на лиственнице, 7.V-8.VI.2004, Н.Н.

A. parca (Mulsant et Rey, 1874) (= *nannion* Joy, 1931)

2 ♀♀ (ЗММУ, BC): Мельдино, оконная ловушка, 30.V-28.VI.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 28.V-30.VI.2004, Н.Н.

A. deformis (Kraatz, 1856)

1 экз. (BC): Морозки, оконная ловушка, 22.IV-20.V.2000, Н.Н.; 1 экз. (BC): там же, оконная ловушка, 20.V-25.VI.2000, Н.Н.; 2 экз. (ЗММУ, BC): ПТЗ, оконная ловушка, 16-23.V.1995, Н.Н.; 1 экз. (BC): там же, оконная ловушка, 29.V-5.VI.1995, Н.Н.; 1 экз. (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 1-16.VII.1995, Н.Н.; 1 экз. (BC): Конобеево, оконная ловушка, 10-30.VI.1998, Н.Н.; 1 экз. (BC): Апраксино, оконная ловушка, 29.V-10.VI.2000, Н.Н.; 1 экз. (BC): Черная, оконная ловушка, 6.V-8.VI.2003, Н.Н.; 1 экз. (BC): Алпатьево, почвенная ловушка, 4.V-6.VI.2003, Н.Н.; 1 экз. (BC): Дорофеево, оконная ловушка, 17.V-28.VI.2003, Н.Н. Все собранные особи — самки.

Биология не изучена.

A. britteni (Joy, 1913)

Красная Поляна, окрестности Зеленограда, Лосиный Остров, Конобеево, Трофимово, Черная, Алпатьево, Шевлягино (ЗММУ, BC). Вероятно, широко распространен по всей территории.

Встречается преимущественно на осоковых и тростниковых болотах, по берегам стариц и в заболоченных лесах, где обитает в отмершей растительности, подстилке, подо мхами и т.п. Лёт в конце апреля — мае.

A. ripicola Hanssen, 1932

2 ♂♂ (BC): Лосиный Остров, пойма р. Яуза, ивняк, почвенная ловушка, 19.VIII-21.IX.1997, Н. Козлов; 2 ♂♂ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 16-23.V.1995, Н. Н., М. Чемерис; 1 ♂ (BC): Ал-

пательво, илесто-песчаный берег Оки, в наносах, 16.V.2002, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, берег Оки, 14.V.2003, В.С.

Жуки предпочитают песчаные и каменистые берега крупных рек. Обитают в наносах, под камнями, во мхах и в мокром песке.

A. fallaciosa (Sharp, 1869)

1 ♂ (ВС): Красная Поляна, осоковое болото, 7.VI.1998, В.С.; 2 ♂♂ (ЗММУ): Поварово, 1.V.1998, А.Г.; 1 ♂ (ЗММУ): Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенная ловушка, 1-15.VII.1997, Н. Козлов; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, подстилка на тростниковом болоте, 8.V.1997, В.С.; 1 ♀ (ВС): Шевлягино, мезотрофное болото, в *Sphagnum girgensohnii* Russ., 19.IX.1997, В.С.; 3 ♂♂, 1 ♀ (ВС): Дорофеево, мезотрофно-олиготрофное болото, в *Sphagnum* sp., 11.V.2000, В.С.

Жуки обитают главным образом на осоковых и сфагновых болотах, где встречаются в осоковых и злаковых кочках, отмершей растительности, мхах и т.п.

A. laticeps (Thomson, 1856)

1 ♂ (ЗММУ): Алпатьево, оконная ловушка, 5.IX-29.X.2002, Н.Н.

A. talpa (Heer, 1841)

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

Распространен по всей области.

Мирмекофил. В больших количествах встречается в муравейниках *Formica* группы *rufa*.

A. benickiella Brundin, 1948

Широко распространен по всей территории.

Мицетофил. С конца августа до конца октября — начала ноября имаго в большом количестве встречаются на различных рядовках из родов *Tricholoma*, *Lepista* и т.п. На грибах из других семейств не обнаружен. Судя по сборам ловушками, жуки активны с весны до осени.

A. amicula (Stephens, 1832)

1 ♀ (ЗММУ): Раменки, дневной лёт, 4.V.1979, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): там же, дневной лёт, 21.VIII.1984, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Отдых, на дубовом соке, 3.VII.1999, В.С.

A. inquinula (Gravenhorst, 1802)

Обычен по всей области.

Копрофил. Предпочитает открытые станции (поля, луга, лесные опушки и т.п.) Жуки в большом количестве встречаются в сухом коровьем навозе, или в подсыхающих частях этих экскрементов.

A. excelsa Bernhauer, 1911

1 ♂ (ЗММУ): Столбовка, в прошлогоднем помете кабана, 21.IV.2001, В.С.

Лесной вид. Предпочитает старые экскременты различных млекопитающих. Известны также находки этого вида в гнилом сене, гнилом картофеле и т.п.

A. subtilis (Scriba, 1866)

[Никитский и др., 1996].

Обычен по всей области.

Эврибионтный сапрофильно-мицетофильный вид. Жуки обитают в различных разлагающихся субстратах: компост, падаль, прелое сено, гнилой картофель, сгнившие наземные и древесные грибы, забродивший древесный сок и т. п.

A. pittionii Scheerpeltz, 1950

[Никитский и др., 1996].

Распространён по всей области, но более обычен на юге.

Также как и предыдущий вид, встречается в разлагающейся органике: компост, вытекающий дубовый сок, гнилые наземные и древесные грибы и т.п.

A. minuscula (Brisout de Barneville, 1859) (= *perexigua* Sharp, 1869)

1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 29.V-5.VI.1995, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Конобеево, в норе ласки (?), 16.V.1997, В.С.; 1 ♂ (ВС): Белые Колодези, оконная ловушка, 22.VII-7.IX.2004, Н.Н.

A. glabricula Thomson, 1867

1 экз. (ВС): Морозки, оконная ловушка, 22.IV-20.V.2000, Н.Н.; 1 экз. (ВС): Отдых, оконная ловушка, 12.V-8.VI.1997, Н.Н.; 1 экз. (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 8.VI-13.VII.1997, Н.Н.; 3 экз. (ЗММУ, ВС): там же, оконная ловушка, 5-15.VIII.1997, Н.Н.; 2 экз. (ЗММУ): там же, окон-

ная ловушка, 22.VI-4, Н.Н.; 2 экз. (BC): там же, оконная ловушка, 20.IV-10.V.1998, Н.Н.; 1 экз. (BC): там же, оконная ловушка, 12-28.VI-10.V.1998, Н.Н.; 1 экз. (BC): ПТЗ, оконная ловушка, 1-9.V.1995, Н.Н.; 1 экз. (BC): Черная, оконная ловушка, 9.VII-9.VIII.1999, Н.Н.; 1 экз. (BC): там же, на трупе птицы, 29.IV.2000, В.С. Все собранные в области экземпляры — самки.

A. indubia (Sharp, 1869)

1 ♂ (ЗММУ): Отдых, во мху, 1.VII.1998, В.С.; 1 ♀ (BC): Алпатьево, на высохшем трупе кошки, 8.V.2005, В.С.

A. liliputana (Brisout de Barneville, 1860) (= *alpina* G. Benick, 1940)

1 ♂ (ЗММУ): Хрипань, в гнилой соломе, 4.VIII.1997, Н.Н.

A. boreella Brundin, 1948

1 ♀ (ЗММУ): Планерная, 28.IV.1984, И.У.; 1 ♀ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 15.VII-3.VIII.1995, Н.Н.

A. zosteriae (Thomson, 1856)

[Тихомирова, 1982].

2 ♂♂, 2 ♀♀ (ЗММУ, BC): Большое Жабкино, берег пруда, 12.X.1985, И.У.; 1 ♂ (BC): Конобеево, вечерний лёт, 30.IV.1997, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Захарово, вечерний лёт у реки, 26.IV.2002, А. Полилов.

Жуки встречаются по илистым берегам рек, озер и других водоёмов в подстилке, иле, подсыхающей ряске, береговых наносах, гнездах чаек и т.п.

A. nigra (Kraatz, 1856)

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен в области.

Встречается в гнилой траве, стогах сена, компостных кучах, гнилом картофеле, гнилых грибах и в других разлагающихся растительных веществах.

A. dadopora Thomson, 1867

[Никитский и др., 1996].

Обычен по всей области.

Встречается на многих видах наземных и древесных грибов, а также в разлагающихся растительных остатках и на забродившем березовом соке.

A. canescens (Sharp, 1869)

1 ♂ (BC): Красная Поляна, в компосте, 1.VIII.1996, В.С.; 1 ♀ (BC): там же, на трупе петуха, 26.IX.1996, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Отдых, в сухом коровьем навозе, 7.VII.1997, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, в подстилке у березового пня с забродившим соком, 28.V.1997, В.С.; 3 ♀♀ (BC): там же, в гнилом *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., 5.VIII.1997, В.С.; 1 ♀ (BC): там же, 9.V.1998, В.С.

A. sordidula (Erichson, 1837)

1 ♀ (BC): Клязьма, в коровьем навозе, 24.IV.1947, Б.В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Воробьевы Горы; 1 ♂ (BC): Отдых, в сухом навозе, 22.VII.1998, В.С.; 1 ♂ (BC): Конобеево, в подстилке у березового пня с забродившим соком, 28.V.1997, Н.Н.; 1 ♂ (BC): 1 ♂ (ЗММУ): Конев Бор, в сухом навозе, 22.V.1997, BC; 2 ♂♂, 1 ♀ (BC): Алпатьево, в сухом коровьем навозе, 25.V.2000, В.С.

A. celata (Erichson, 1837)

[Никитский и др., 1996].

Распространен повсеместно.

Жуки обитают в разлагающихся растительных веществах (гнилое сено, компост, гнилой картофель и т.п.), гнилых грибах, на забродившем березовом соке, реже на падали.

A. myrmecobia (Kraatz, 1856)

Широко распространен в еловых лесах Московской области.

В больших количествах встречается в опавшей хвое.

A. laticollis (Stephens, 1832)

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Предпочитает, прежде всего, разложившиеся субстраты: вытекающий древесный сок, грибы, компост, падала, плесневелое сено. Постоянно встречается в свежескошенной траве, иногда в полостях стеблей зонтичных.

A. fussi Bernhauer, 1908

Указан из окрестностей ст. Конобеево и ПТЗ [Никитский и др., 1998].

1 ♂ (ЗММУ): Мельдино, оконная ловушка, 28.V-30.VI.2004, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Дорофеево, оконная ловушка, 10.VI-21.VII.2000, Н.Н.; 1 ♀ (BC): там же, оконная ловушка, 21.VII-29.VIII.2000, Н.Н.

A. orphana (Erichson, 1837)

1 ♂ (ЗММУ): Измайловский парк, 1.V.1985, И.У.; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, в подстилке, 8.V.1997, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (BC): там же, лесополоса, в подстилке, 21.IX.1999, В.С.; 1 ♀ (BC): Апраксино, подстилка в осиннике, 20.IX.2000, В.С.

A. orbata (Erichson, 1837)

Ёлкино, Дорофеево, 10 км ЮВ пос. Черусти (ЗММУ, BC).

Жуки в большом количестве встречаются в сосняках-беломошниках подо мхами и лишайниками.

A. negligens (Mulsant et Rey, 1873)

19 экз. (ЗММУ, BC): Мельдино, почвенная ловушка у сухостойной ели, 25.IV-25.V.2004, Н.Н.; 2 ♂♂ (BC): Морозки, на ветке недавно отмершей ели, 9.VI.2001, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Пешки, 12.V.1985, А. Суворов.

A. fungi (Gravenhorst, 1806)

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

В области один из самых обычных почвенно-подстилочных видов подсемейства.

Жуки обитают в лесной подстилке, почве, подо мхами, иногда в гнилых грибах, разлагающихся растительных остатках и т.п. Самцы из области неизвестны.

A. amplicollis (Mulsant et Rey, 1874)

1 экз. (ЗММУ): Павловская Слобода, 19.IV.1980, К. Макаров; 2 ♂♂ (BC): Чашниково, вечерний лёт, 24.VI.1976, А. Михеечев; 2 ♂♂ (BC): Планерная, в мышинных ходах из сена, 28.IV.1985, Ю. Мешков; 1 ♂, 1 ♀ (BC): там же, зимнее гнездо мыши, 28.IV.1985, Ю. Мешков; 1 экз. (ЗММУ): там же, 2.X.1987, И.У.; 1 ♀ (BC): с. Лужки, сосняк-беломошник, 17.VII.1995, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Конобеево, лесополоса, в подстилке, 17.IV.1999, В.С.

A. exigua (Erichson, 1837)

Отдых, Конобеево, Ёлкино, Шевлягино, Дорофеево, 10 км ЮВ пос. Черусти (ЗММУ, BC).

Жуки встречаются на хорошо прогреваемых ксерофитных участках (сосняки-беломошники, карьеры и т.п.) под *Cladonia* sp., *Polytrichum piliferum* Hedw., *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt., розетками *Pilosella* sp. и т.п.

A. pilosicollis Brundin, 1952

1 ♂ (ЗММУ): Строгино, под камнем, 2.IV.1988, М. Скоморохов.

Вид описан по 2 ♂♂ из Карелии. Позднее обнаружен в Белоруссии [Писаненко, Монсявичюс, 1991] и Литве [Silfverberg, 2004].

A. sylvicola (Kraatz, 1856)

Распространен по всей области.

Жуки встречаются в лесной подстилке.

A. pygmaea (Gravenhorst, 1802)

Всюду обычен.

Имаго встречаются в подстилке сырых и умеренно влажных лесов, по берегам рек, озер и других водоёмов. в полосе произрастания ив в опавшей листве, мхах. Обычны в компостных кучах. Массовый лёт в мае.

A. convergens Strand, 1858

В Московской области этот вид известен до сих пор только из окрестностей ст. Конобеево, где довольно обычен с весны до осени.

Жуки встречаются на мезотрофных болотах в подстилке, мхах и т.п. Массовый лёт в конце апреля — мае.

A. obfuscata (Gravenhorst, 1802)

1 ♂ (BC): Красная Поляна, в *Sphagnum squarrosum* Crome, 7.V.1997, В.С.; 1 ♂ (BC): Москва, парк, прошлогодний лиственный опад, 15.IV.1987, А. Клименко; 1 ♂ (BC): Отдых, у воды,

30.VI.1998, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): ПТЗ, берег р. Таденка, почвенные ловушки, 16-23.V.1995, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): Апраксино, подстилка на берегу реки, 14.VIII.1999, В.С.

A. pseudotenera Cameron, 1833

Известен из многих районов области.

Встречается почти исключительно в антропогенных ландшафтах (агроценозы, сады, огороды и.п.). Жуки обитают в гнилом сене, соломе, картофеле, кучах навоза, предназначенных для удобрения полей, компостных кучах и т.п.

Этот вид, описанный из Японии, из Европы стал указываться сравнительно недавно (с 1993 г.). В наших сборах наиболее ранняя находка: 1 ♀ (ЗММУ): Раменки, в гнилой соломе, 6.VI.1984, В.С.

A. parens (Mulsant & Rey, 1852)

1 ♀ (ЗММУ): Окаёмово, оконная ловушка на березе, 14.VI-27.VII.2003, Н.Н.

A. muscorum (Brisout de Barneville, 1860)

1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, оконная ловушка, 23.VI-25.VII.2000, Н. Н.; 1 ♀ (ВС): Алпатьево, в сухом коровьем навозе, 11.VII.2001, В.С.

Копрофил.

A. aterrima (Gravenhorst, 1802)

Всюду обычен.

Жуки обитают в разнообразных гниющих веществах: грибы, растительные остатки, древесный сок, падаль и т.д., а также в навозе.

A. benicki Allen, 1940 (= *pusilla* Brundin, 1952)

1 ♀ (ЗММУ): Алпатьево, в коровьем навозе, 25.V.2000, В.С.; 1 ♂, 2 ♀♀ (ВС): там же, в коровьем навозе, 16.V.2002, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, в коровьем навозе, 14.V.2003, В.С.

Копрофил.

A. parvula (Mannerheim, 1830)

Обычен по всей территории.

Копрофил. Обитает в экскрементах различных млекопитающих, как в лесах, так и на открытых пространствах. Реже встречается на падали и в сильно разложившихся грибах.

A. flavipes (Gravenhorst, 1806)

[Тихомирова, 1982].

Широко распространен в области.

Мирмекобионт. В большом количестве встречается в гнездах *Formica* группы *rufa*.

A. confusa (Märkel, 1845)

[Никитский и др., 1998].

1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, почва и подстилка у корней березы с *Lasius fuliginosus* (Latr.), 30.IV.1997, В.С.; 3 ♂♂, 2 ♀♀ (ВС): Николина Гора, у *Lasius fuliginosus*, 22.V.1955, В.С.М.; 1 ♀ (ВС): Черная, почвенная ловушка у дуба с *Lasius fuliginosus*, 2.V-1.VI.2002, Н.Н.; 1 ♀ (ВС): там же, почвенная ловушка у дуба с *Lasius fuliginosus*, 17.IV-19.V.2004, В.С.

Мирмекобионт, обитающий в гнездах *Lasius fuliginosus* (Latr.).

A. sodalis (Erichson, 1837)

[Никитский и др., 1996].

В области распространен повсеместно.

Эврибионтный сапромицетофильный вид. Жуки обитают в разлагающихся остатках, на падали, березовом соке и на многих видах грибов.

A. scapularis (Sahlberg, 1831)

[Никитский и др., 1996].

Мельдино, Конобеево, ПТЗ, Шевлягино, Анциферово, Дорофеево (ЗММУ, ВС).

Жуки этого вида в большом количестве собираются с помощью оконных ловушек, однако субстрат, на котором они обитают, до сих пор остается невыясненным.

A. gagatina (Vaudi, 1848)

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Мицетофил. Встречается преимущественно в грибах, как наземных, так и древесных, реже в разлагающихся растительных остатках, на падали и в коровьем навозе в лесах.

A. pandionis Scheerpeltz, 1958

Указан из окрестностей ст. Отдых [Никитский и др., 1998].

A. pallidicornis (Thomson, 1856)

[Никитский и др., 1996].

Известен из многих районов области.

Мицетофил, обитающий на значительном количестве видов афиллофоровых грибов (трутовиков) и на рогатике *Clavicornia pyxidata* (Fr.) Doty.

A. trinotata (Kraatz, 1856)

2 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Чашниково, вечерний лёт, 17.VII.1976, А. Михеечев; 6 ♂♂, 4 ♀♀ (ЗММУ): Планерная, поле, стог сена, 21.IV.1985, Ю. Мешков; 2 ♀♀ (BC): Акатьево, в гнилом сене, 30.VII.1999, В.С.

A. taxiceroides Munster, 1935

1 ♂ (ЗММУ): Столбовка, оконная ловушка на стволе дуба, 21.IV-19.V.2001, Н.Н.; 1 ♀ (BC): там же, оконная ловушка, 25.IV-23.V.2002, Н.Н.

A. subterranea (Mulsant et Rey, 1853)

1 ♂ (BC): Мельдино, оконная ловушка, 19.VI-3.VIII.2003, Н.Н.; 1 ♂ (BC), 2 ♀♀ (BC, ЗММУ): Лосиный Остров, берег ручья Лось, почвенная ловушка, 1-29.VIII.1997, Н. Козлов; 1 ♀ (ЗММУ): Отдых, оконная ловушка на березе, 20.VII-14.VIII.1998, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Белые Колодези, оконная ловушка, 8.VII-11.VIII.2002, Н.Н.; 1 экз. (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 19.VII-20.VIII.2003, В.С.; 1 самка (ЗММУ): там же, почвенная ловушка, 31.V-21.VI.2003, Н.Н.; 5 экз. (BC): Лишняги, почвенная ловушка, 13.VII-7.VIII.2002, Н.Н.; 1 ♀ (BC): Дорофеево, оконная ловушка, 10.VI-21.VII.2000, Н.Н.; 1 ♀ (BC): там же, оконная ловушка, 17.VI-17.VII.2001, Н.Н.

Биология не исследована. Предположительно, обитает в подземных ходовых системах мелких млекопитающих.

A. macrocera (Thomson, 1856)

Обычен в пределах области.

Жуки встречаются в навозе, компосте, на вытекающем березовом и дубовом соке, а также в сильно сгнивших грибах, особенно в *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr.

На территории Московской области возможно также нахождение близкого к *macrocera* вида — *A. puncticollis* G. Benick, 1938. Ближайшее местонахождение: 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Калининская (= Тверская) область, Конаковский район, ст. Донховка: под экскрементами собаки в песке, 8.VII.1984, В.С.

A. longicornis (Gravenhorst, 1802)

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

Обычен по всей территории области.

Обитает в навозе, разлагающихся растительных остатках, сильно разложившихся грибах, иногда на забродившем березовом соке.

A. subsinuata (Erichson, 1839)

1 ♂, 2 ♀♀ (BC): Красная Поляна, в компосте, 27.VIII.1995, В.С.; 1 ♂, 4 ♀♀ (BC): там же, 3.VII.1996, BC; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (ЗММУ): там же, 12.VIII.1996, BC; 4 ♂♂ (BC): там же, 6.IX.1996, BC; 2 ♂♂ (ЗММУ): Конев Бор, в гниющей соломе, 22.V.1997, BC; 1 ♂ (BC): Алпатьево, почвенная ловушка, 4.V-6.VI.2001, Н.Н.

A. eremita (Rye, 1866)

2 ♂♂, 1 ♀ (ЗММУ): Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будаика, почвенная ловушка, 1-22.VII.1997, Н. Козлов; 1 ♀ (BC): Черная, заболоченный ольшаник, в подстилке, 18.IV.2001, В.С.

A. marcida (Erichson, 1837)

1 ♀ (ЗММУ): Алпатьево, оконная ловушка, 12.IV-9.V.2002, Н.Н.

A. eurgaeva Likovský, 1984 (*livida* Mulsant et Rey, 1852, nec Erichson, 1837)

Широко распространен в области.

Жуки обитают в лесной подстилке, в конце лета и осенью нередко встречаются в агариковых грибах.

A. cinnamoptera (Thomson, 1856)
 Встречается по всей территории области.
 Обитает на падали, в разлагающихся растительных остатках, экскрементах млекопитающих, реже в гнилых грибах. Обычен в грибах *Phallus impudicus* Pers.
A. aeneipennis (Thomson, 1856) (*picipennis* auct. ? nec Mannerheim, 1843)
 [Никитский и др., 1996].
 К северу и востоку от Московской области (Тверская, Владимирская области) этот мицето-бионтный вид довольно обычен, южнее и западнее — неизвестен. В области лишь единичные находки:
 1 ♀ (BC): Красная Поляна, на *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G. F. Atk. (= *applanatum* (Pers.) Pat.), 15.VII.1996, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, в грибах, 20.VII.1996, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Дорофеево, оконная ловушка, 29.VIII-31.IX.2000, Н.Н.
A. parapicipennis Brundin, 1954
 1 ♂ (ЗММУ): Лесная опытная дача ТСХА, в конском помете, 1.IX.1983, И.У.
 Вероятно, копрофил. В Швеции типовая серия была собрана на лосином помете [Brundin, 1954a].
A. cauta (Erichson, 1837)
 3 ♀♀ (BC): Красная Поляна, в компосте, 1.VIII.1996, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Лосиный Остров, осоковое болото у р. Будайка, почвенная ловушка, 1-22.VII.1997, Н. Козлов; 1 ♀ (BC): Большое Жабкино, в гнилой траве, 12.VII.1990, И.У.; 1 ♂ (BC): Конобеево, в навозе, 9.VII.1998, В.С.
A. laevana (Mulsant et Rey, 1852)
 Обнаружен во многих районах области.
 Лесной копрофильный вид. Жуки встречаются в лесах в помете кабана, коровьем навозе и в экскрементах других млекопитающих. Найден также на трупе лягушки.
A. atramentaria (Gyllenhal, 1810)
 Обычен по всей территории области.
 Копрофил. В отличие от предыдущего вида, встречается почти исключительно на открытых пространствах в коровьем навозе.
A. hypnorum (Kiesenwetter, 1850)
 Широко, но спорадично распространен по всей территории.
 Лесной мезофильный вид. Обитает как в хвойных, так и лиственных лесах во мхах и подстилке. Один раз в большом количестве был собран в грибе *Russula* sp., растущем на мезотрофном болоте.
A. castanoptera (Mannerheim, 1830)
 [Золотарев, 1902; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996].
 Всюду обычен.
 Мицетофил. Встречается на наземных и древесных грибах с июня до октября.
A. xanthopus (Thomson, 1856)
 1 ♂ (BC): Морозки, во мху, растущем на еловом пне, 9.VI.2001, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Ленинские Горы, ботанический сад МГУ, 22.V.1962, А. Расницын; 1 ♀ (ЗММУ): Отдых, оконная ловушка, 25.IV-11.V.1997, Н.Н.; 1 ♂ (BC): там же, оконная ловушка, 10.V-6.VI.1998, Н.Н.
A. graminicola (Gravenhorst, 1806)
 [Тихомирова, 1982]
 Обычен на всей территории.
 Гигрофил. Встречается преимущественно на эвтрофных болотах во мхах, подстилке, осоковых и злаковых кочках, а также по берегам лесных рек, озер и т.п. в подстилке, наносах и сухой траве. Во время теплых вечеров нередко собирается путем кошения по приводной растительности. Летит на УФ-свет.
A. ebenina (Mulsant et Rey, 1873)
 [Никитский и др., 1998].
 Широко распространен на территории области.
 Типичным местообитанием этого вида служат стебли высохших зонтичных, особенно борщевиков (*Heracleum* sp.). Весной и осенью жуки многочисленны внутри стеблей в гниющей при-

корневой части этих растений. Реже встречаются в полостях стеблей растений из других семейств. Обнаружен также на вытекающем березовом соке, в гнилых грибах и в норах млекопитающих.

A. pfaundleri G. Benick, 1940

Единственное местонахождение вида в области — окрестности ст. Мельдино: 3 ♀♀ (BC): в трухе гнилой осины, 25.IV.2001, В.С.; 2 ♀♀ (ЗММУ, BC): почвенные ловушки, 25.IV-25.V.2001, Н.Н.; 1 ♀ (ЗММУ): почвенная ловушка, 25.V-25.VI.2001, Н.Н.; 1 ♀ (BC): почвенная ловушка, 29.VII-9.IX.2001, Н.Н.; 1 ♀ (BC): оконная ловушка, 25.IV-25.V.2001, Н.Н.; 3 ♂♂, 2 ♀♀ (BC): почвенные ловушки, 29.IV-30.V.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): почвенная ловушка, 29.VI-31.VII.2002, Н.Н.; 2 ♀♀ (BC): внутри стебля в прикорневой части прошлогодних зонтичных, 10.V.2003, В.С.

Долгое время этот вид был известен лишь из Австрии (Штирия, Каринтия). В настоящее время указан из Италии, Болгарии, Чехии, Словакии, Германии, Бельгии, Польши и Швеции. Находка в Московской области существенно расширяет представление об ареале этого вида.

A. euryptera (Stephens, 1832)

[Никитский и др., 1996].

Всюду обычен.

Встречается на свежем и забродившем соке берёз, дубов, вязов, ив и других лиственных деревьев, а также в земле, пропитанной соком. Иногда встречается также в гнилых грибах и разлагающихся растительных остатках.

A. ravilla (Erichson, 1839)

[Никитский, Семенов, 2001].

Широко распространен на территории области.

Встречается, как правило, в норах и гнездах млекопитающих, иногда в разлагающихся растительных остатках, на вытекающем дубовом соке и в грибах (*Phallus impudicus* Pers., *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr. и некоторых других).

A. basicornis (Mulsant et Rey, 1852)

[Никитский и др., 1998].

Конобеево, Белые Колодези, ПТЗ, Шевлягино (ЗММУ, BC).

Жуки встречаются в гнилой древесине.

A. autumnalis (Erichson, 1839)

[Золотарев, 1902; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982].

1 ♀ (ЗММУ): Белые Колодези, почвенная ловушка, 10.IV-4.V.2002, Н.Н.

A. nidicola (Johansen, 1914)

1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, в гнезде вороны, 28.V.1997, В.С.; 1 ♀ (BC): там же, 4.V.2004, В.С.

Жуки обычно в большом количестве встречаются в гнездах различных видов птиц. К сожалею, колеоптерофауна птичьих гнезд в Московской области специально не изучалась.

A. oblita (Erichson, 1839)

[Никитский и др., 1996].

Спорадически распространен по всей области.

Мицетобионт. Предпочитает *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., обнаружен нами также на *Inonotus dryadeus* (Pers.) Murr. и *Polyporus squamosus* Huds.: Fr. Изредка встречается в разлагающихся растительных остатках.

A. boletophila (Thomson, 1856)

[Никитский и др., 1996].

Морозки, ПТЗ, Черная (ЗММУ, BC).

Мицетобионт. Жуки в массе встречаются на *Inonotus obliquus* (Pers.) Pil. Поскольку этот гриб встречается достаточно редко, распространение *A. boletophila* в области остается невыясненным. Крайне редко попадает на других грибах.

A. intermedia (Thomson, 1852)

1 ♀ (BC): Чашниково, вечерний лёт, 18.VII.1976, А. Михеичев; 1 ♀ (ЗММУ): между Красным и Софряково, 12.VII.1990, И.У.; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (BC): Красная Поляна, в *Phallus impudicus* Pers., 18.VII.1996, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Лосиный Остров, разнотравный луг у р. Будайка, почвенная ловушка, 17.VII-19.VIII.1997, Н. Козлов; 1 ♀ (BC): Шевлягино, в экскрементах собаки, 12.VII.1999, В.С.

- A. boleticola* J. Sahlberg, 1876
[Никитский и др., 1996; Никитский и др., 1998].
Чашниково, ЗБС, Жаворонки, Николина Гора, Шарاپово, ПТЗ (ЗММУ, ВС).
Бореальный мицетофильный вид. Жуки встречаются преимущественно на агариковых грибах с июля до сентября.
В Европейской России к югу от Московской области не обнаружен.
- A. diversa* (Sharp, 1869)
[Никитский и др., 1996].
1 ♀ (ЗММУ): Красная Поляна, на *Ganoderma lipsiense* (Batsch) G. F. Atk. (= *applanatum* (Pers.) Pat.), 15.VII.1996, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, в грибах, 19.VII.1996, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (ВС): там же, на *Ganoderma lipsiense*, 22.VII.1996, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Лосиный Остров, сосняк ландышево-черничный, почвенная ловушка, 16.VII-8.VIII.1997, С. Грюнталь; 1 ♀ (ЗММУ): там же, ельник, почвенная ловушка, 29.VII-30.VIII.1997, Н. Козлов.
- A. strandiella* Brundin, 1954
1 ♂ (ЗММУ): Голицыно, на трупе вороны, 4.V.1985, Ю. Мешков; 2 ♂♂, 2 ♀♀ (ВС): Красная Поляна, на трупе петуха, 18.IX.1996, В.С.; 1 ♂, 2 ♀♀ (ЗММУ): там же, на трупе петуха, 26.IX.1996, В.С.. На Лосином Острове этот вид в течение всего сезона в больших количествах собирался почвенными ловушками, поставленными на осоковых болотах и по берегам ручьев.
- A. pilicornis* (Thomson, 1852)
[Никитский и др., 1996].
Распространен по всей области, но более обычен к северу от Москвы.
Мицетофил.
- A. fungicola* (Thomson, 1852)
[Никитский и др., 1996].
1 ♀ (ВС): Планерная, 3.VIII.1987, И.У.; 1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): ПТЗ, оконная ловушка, 9-16.V.1995, Н.Н.; 2 ♂♂ (ВС): Конобеево, в *Russula* sp., 19.VII.1997, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, 17.IV.1999, В.С.; 1 ♂ (ВС): Столбовка, в грибах, 19.IX.2001, В.С.
- A. britanniae* Bernhauer et Scheerpeltz, 1926
[Никитский и др., 1996].
В пределах области этот вид обычен по р.Оке и южнее. К северу от Оки не обнаружен.
Жуки встречаются на различных видах грибов и на падали.
- A. crassicornis* (Fabricius, 1792)
[Золотарев, 1902; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996].
Распространен повсеместно.
Мицетофил. Жуки встречаются на многих наземных и древесных грибах, а также на вытекающем древесном соке и в разлагающихся растительных остатках.
- A. paracrassicornis* Brundin, 1954
[Никитский и др., 1996].
Обычен по всей области.
Биология как у предыдущего вида.
- A. divisa* (Märkel, 1845)
2 ♂♂, 2 ♀♀ (ВС): Отдых, на трупе ворона, 2.VII.1998, В.С.; 1 ♂ (ВС): ПТЗ, оконная ловушка, 9-16.V.1995, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, на березовом соке, 16.V.1997, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, 19.VII.1997, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, 29.IX.2000, В.С.; 1 ♂ (ВС): Алпатьево, оконная ловушка, 21.VI-1.VIII.2003, Н.Н.
- A. liturata* (Stephens, 1832)
[Никитский и др., 1996].
Распространен по всей территории, более обычен на юге области.
Мицетофил. Предпочитает *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murr., реже встречается на других грибах.
- A. vaga* (Heer, 1839) (= *nigricornis* Thomson, 1852)
[Никитский и др., 1996].
Встречается по всей области.

Жуки обитают в разлагающихся растительных остатках, на падали, в норах млекопитающих, птичьих гнездах, на забродившем соке берёз, иногда в гнилых грибах.

A. harwoodi Williams, 1930

[Никитский и др., 1996].

1 ♂ (ЗММУ): Чашниково, вечерний лёт, 1.VII.1976, А. Михеев; 1 ♂, 1 ♀ (BC): Красная Поляна, в компосте, 22.VI.1996, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, 9.VII.1996, В.С.; 1 ♂, 1 ♀ (BC): Калининград (= Королёв), на дубовом соке, 20.V.1984, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Отдых, на трупе ворона, 2.VII.1998, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): Конобеево, в гнезде чайки, 28.V.1997, В.С.

A. coriaria (Kraatz, 1856)

Известен из Москвы: 1 ♂, 3 ♀♀ (BC): Ногатино, в горшке с цветами, 18.XI.1990, В. Ясюкевич; 1 ♀ (ЗММУ): Лужники, дневной лёт, 23.IX.1989, В.С.

A. nigritula (Gravenhorst, 1802)

[Золотарев, 1902; Якобсон, 1908-1909; Тихомирова, 1982; Никитский и др., 1996].

Обычен по всей области.

Облигатный мицетофил. Встречается преимущественно на агариковых грибах.

A. dubiosa G. Benick, 1935

Спорадически распространен по всей территории.

Биология не изучена. Весь исследованный нами материал собран с помощью оконных и почвенных ловушек, а также во время вечернего лёта.

A. picipes (Thomson, 1856)

[Никитский и др., 1996].

Встречается по всей области.

Мицетофил. Найден на *Fomes fomentarius* (L.) Fr., *Piptoporus betulinus* (Bull.) Karst., *Polyporus squamosus* Huds.: Fr., *Trametes hirsuta* (Wulf.) Pil. и засохших *Pleurotus ostreatus* (Jack.) Kumm. [Никитский и др., 1996], а также под корой деревьев, заражённых этими грибами.

A. occulta (Erichson, 1837)

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

1 ♂, 1 ♀ (ЗММУ): Семеновское, дневной лёт, 29.IV.1979, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, почвенная ловушка у трупа собаки, 20.IV-22.V.2004, В.С.

A. monticola (Thomson, 1852)

1 ♀ (BC): Красная Поляна, вечерний лёт в лесу, 31.VIII.1996, В.С.; 1 ♀ (ЗММУ): там же, на трупе петуха, 26.IX.1996, В.С.; 1 ♂ (BC): Столбовка, оконная ловушка, 25.VII-2.IX.2001, Н.Н. В окрестностях ст. Морозки наблюдался массовый дневной лёт этого вида 1-3.VII.1985, В.С. (ЗММУ, BC).

A. excellens (Kraatz, 1856)

В области этот вид известен до сих пор только из окрестностей ст. Морозки, где в большом количестве собран вместе с предыдущим видом во время дневного лёта 1-3.VII.1985, В.С. (ЗММУ, BC).

A. hepatica (Erichson, 1839)

1 ♂ (BC): Белые Колодези, оконная ловушка, 10.IV-4.V.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): там же, оконная ловушка, 4.V-6.VI.2002, Н.Н.

A. corvina (Thomson, 1856)

[Никитский и др., 1996].

В области широко распространен.

В гнилых грибах и на падали.

A. nitella Brundin, 1948

1 ♀ (ЗММУ): Столбовка, оконная ловушка на клене, 19.V-30.VI.2001, Н.Н.; 1 ♂ (BC): там же, оконная ловушка, 3.V-12.VI.2003, Н.Н.; 1 ♂ (BC): Лишняги, оконная ловушка, 23.IV-24.V.2003, Н.Н.; 2 ♀♀ (BC): Алпатьево, почвенная ловушка, 13.IV-13.V.2004, В.С.; 1 ♀ (BC): Белые Колодези, вечерний лёт, 4.V.2002, В.С.

A. depressicollis (Fauvel, 1875)

1 ♂ (ЗММУ): Столбовка, оконная ловушка на стволе дуба, 23.V-25.VI.2002, Н.Н.

A. tricholomatobia V. Semenov, 2002

Описан по трем экземплярам из окрестностей ст. Мельдино [Semenov, 2002]. Позднее там же в оконную ловушку были собраны еще 2 самца [Семенов, 2003].

Кроме того, там же собрано еще несколько экземпляров этого вида: 3 ♀♀ (ЗММУ, ВС): почвенная ловушка, и оконная ловушка на березе, 10.V-19.VI.2003, В.С., Н.Н.; 1 ♂, 4 ♀♀ (ВС): оконная ловушка, 24.IV-28.V.2004, Н.Н.

A. puberula (Sharp, 1869)

1 ♀ (ЗММУ): Столбовка, почвенная ловушка, 7.IX-2.XI.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка, 24.V-21.VII.2003, В.С.

Alevonota Thomson, 1858

Виды этого рода ведут скрытный образ жизни, и, вероятно, связаны с подземными ходами млекопитающих.

A. rufotestacea (Kraatz, 1856)

Обнаружен во многих районах области.

Почти все известные экземпляры собраны в почвенные и оконные ловушки. Изредка встречается также во время вечернего лёта и в лесной подстилке.

A. gracilentata (Erichson, 1839)

1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, почвенная ловушка, 20.IV-22.V.2004, В.С.; 3 экз. (ВС): Белые Колодези, почвенная ловушка, 27.IV-4.VI.2003, Н.Н.; 1 ♂ (ЗММУ): Черная, оконная ловушка, 27.VII-31.VIII.2000, Н.Н.; 1 ♂, 2 ♀♀ (ЗММУ, ВС): Алпатьево, почвенная ловушка на пшеничном поле, 13.IV-4.V.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): там же, почвенная ловушка, 9.V-1.VI.2002, В.С.; 1 ♂ (ВС): там же, оконная ловушка, 6.VII-5.VIII.2002, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Лишняги, почвенная ловушка, 24.V-12.VII.2003, В.С.

Почти все экземпляры собраны на открытых стациях, чаще всего в агроценозах.

A. egregia (Rye, 1875)

1 ♀ (ВС): Мельдино, оконная ловушка на березе, 29.V-28.VI.2002, Н.Н.; 2 ♂♂, 4 ♀♀ (ЗММУ, ВС): Товарково, оконная ловушка на ольхе, 21.VI-5.VII.2003, Н.Н.

Биология не исследована.

Находка этого вида в Московской области представляет большой зоогеографический интерес, поскольку до настоящего времени он был известен только с юга Центральной и из Южной Европы.

Alianta Thomson, 1858

A. incana (Erichson, 1837)

Распространен по всей территории.

Имаго в большом количестве встречаются в пазухах листьев рогоза (род *Typha*) с весны до осени. Зимуют в отмерших частях этих растений.

Pachnida Mulsant et Rey, 1874

P. nigella (Erichson, 1837)

1 ♂ (ВС): Красная Поляна, в пазухах листьев *Typha angustifolia* L., 19.IX.1996, В.С.; 2 ♀♀ (ВС): Подрезково, берег болота, 8.V.2003, Ю. Мешков; 1 ♂ (ЗММУ): Конобеево, болото, в подстилке, 28.V.1997, В.С.

Как и предыдущий вид, обитает преимущественно в пазухах листьев рогоза, иногда в полости стеблей прибрежных зонтичных. Встречается также в береговой подстилке, наносах, иле и т.п.

Dinaraea Thomson, 1858

D. aequata (Erichson, 1837)

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

Обычен на всей территории.

Встречается на древесных грибах, под корой деревьев и в гнилой древесине.

D. linearis (Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен в области.

Встречается под корой деревьев, особенно лиственных пород, в гнилой древесине и на древесных грибах.

D. angustula (Gyllenhal, 1810)

[Никитский и др., 1996].

Широко распространен по всей территории области, но более обычен на юге.

Жуки встречаются в наносах по берегам рек, а также на суходолах, полях, пашнях и других открытых пространствах.

Lypoglossa Fenyés, 1918

L. lateralis (Mannerheim, 1830)

2 экз. (ЗММУ): Мельдино, почвенная ловушка у ствола сухостойной ели, 25.IV-25.V.2001, Н.Н.; 1 экз. (ВС): там же, почвенная ловушка, 25.V-25.VI.2001, Н.Н.; 1 ♂ (ВС): Морозки, оконная ловушка, 20.V-25.VI.2000, Н.Н.; 1 экз. (ЗММУ): там же, оконная ловушка на ели, 25.VI-3.VIII.2000, Н.Н.

Жуки встречаются в еловых лесах под опавшей хвоей, обычно у подножия крупных елей.

Lyprocorrhe Thomson, 1859

L. anceps (Erichson, 1837)

[Тихомирова, 1982].

Обычен по всей области.

Мирмекофил. В больших количествах встречается в муравейниках *Formica* группы *rufa*.

Nehemitropia Lohse, 1971

N. lividipennis (Mannerheim, 1830) (*sordida* Marsham, 1802, nec Gravenhorst, 1802)

[Тихомирова, 1982].

Широко распространен в пределах области, более обычен на юге.

Характерен для антропогенных ландшафтов. Встречается в навозе и разлагающихся растительных остатках (гнилой картофель, компост и т.п.).

Coprothassa Thomson, 1859

C. melanaria (Mannerheim, 1830)

[Тихомирова, 1982].

1 ♀ (ЗММУ): Калининград (= Королёв), в коровьем навозе, 20.V.1984, В.С.

Имаго встречается в экскрементах млекопитающих. Распространение в области не выяснено.

Amischa Thomson, 1858

Самки всех приводимых ниже видов обычны по всей территории области и обитают во мхах, дерне, почве, подстилке и т.п. Самцы встречаются очень редко. Ниже приводятся лишь находки самцов.

A. decipiens (Sharp, 1869)

1 ♂ (ЗММУ): Морозки, подстилка под вязом, 18.V.1999, В.С.; 1 ♂ (ЗММУ): Акатьево, ржаное поле, под камнем, 30.VII.1999, В.С.; 1 ♂ (ВС): Анциферово, поле, в сухой траве, 20.IV.2000, В.С.

A. analis (Gravenhorst, 1802)

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

В области самцы не обнаружены.

A. bifoveolata (Mannerheim, 1830) (= *cavifrons* Sharp, 1869)

1 ♂ (ВС): Большое Жабкино, оконная ловушка, 8-10.IX.1985, И.У.; 1 ♂ (ВС): Конобеево, в подстилке, 17.IV.1999, В.С.; 1 ♂ (ВС): 1 ♂ (ВС): там же, 20.IX.2000, В.С.; 1 ♂ (ВС): Акатьево, в гнилой соломе, 30.VII.1999, В.С.

Pycnota Mulsant et Rey, 1874

P. paradoxa (Mulsant et Rey, 1861)

Известен из многих районов области.

Облигатный нидикол. Жуки в большом количестве встречаются в гнездах и норах различных млекопитающих с апреля по октябрь.

Pachyatheta Munster, 1930

P. cribrata (Kraatz, 1856)

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

Thamiaraea Thomson, 1858

T. cinnamomea (Gravenhorst, 1802)

[Никитский и др., 1996].

Известен из Москвы (Узкое) и к югу от нее. Севернее Москвы пока не обнаружен.

Жуки встречаются на дубовом соке в июне-июле.

Благодарности. Автор искренне благодарен всем энтомологам, принимавшим участие в сборе материала, Н.Б. Никитскому, А.А. Гусакову и Е.М. Антоновой † (Зоологический музей МГУ) за предоставленную возможность работать с коллекциями музея, а также Г. Шильхаммеру (Dr. H. Schillhammer) (Naturhistorisches Museum Wien) за передачу на исследование типового экземпляра *Dilacra fleischeri* Eppelsheim, 1892.

Литература

- Белов В.В., Крауклис Н.Г. 1991. Стациональное распределение жесткокрылых, собранных оконными ловушками в лесах Приокско-Тerrasного заповедника // Изучение экосистем Приокско-Тerrasного государственного биосферного заповедника. Сб. науч. тр. Пущино. С. 67–78.
- Золотарев А.П. 1902. Coleoptera // Г.А. Кожевников. Дополнения к спискам животных Московской губернии (№ 4) // Изв. Имп. Общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98. Дневн. Зоол. отд. Имп. Общества любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 3, № 4. С. 9–13.
- Золотарев А.П. 1905. Coleoptera // Там же. 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. Русск. Энт. общ. 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. 2003. О некоторых жесткокрылых (Coleoptera) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 108, вып. 4. С. 31–36.
- Никитский Н.Б., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семёнов В.Б., Гусаков А.А. 1996. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Тerrasного биосферного заповедника (с обзором фауны этих групп Московской области). (Исследования по фауне). 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-Тerrasного 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-Тerrasном заповеднике // Изучение экосистем Приокско-Тerrasного государственного биосферного заповедника. Сб. науч. тр. Пущино. С. 37–55.

- Писаненко А.Д., Монсявичюс В.С. 1991. К познанию фауны коротконадкрылых жуков (Coleoptera: Staphylinidae) Белоруссии // Фауна и экология жесткокрылых Белоруссии. Минск: Навука і тэхніка. С. 197–204.
- 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.
- Семенов В.Б. 2003. К таксономии некоторых видов Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae), собранных в Московской и сопредельных областях // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 108, вып. 5. С. 81–85.
- Тихомирова А.Л. 1982. Фауна и экология стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Подмосковья // Почвенные беспозвоночные Московской области. М.: Наука. С. 201–222.
- Шилов В.Ф. 1977. Жуки-стафилиниды родов *Brachida* Muls. et Rey и *Encephalus* Westw. (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) в европейской части СССР // Новые и малоизвестные виды насекомых европейской части СССР. Л. С. 17–18.
- 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. 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.
- Brundin L. 1954a. Die palaearktischen Arten der *Atheta*-Untergattung *Dimetrota* Muls. et Rey (Col., Staphylinidae). Eine systematische Studie // Arkiv Zool. (Ser. 2). Vol. 5 (7). P. 369–434.
- Brundin L. 1954b. Neue palaearktische Arten der Gattung *Atheta* C. G. Thoms. (Col., Staphylinidae) // Norsk. Ent. Tidsskr. Vol. 9. S. 1–17.
- Semenov V.B. 2002. Neue Art der Gattung *Atheta* Thomson, 1858 aus Moskauer Gebiet (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) // Russian Entomol. J. Vol. 11 (3). P. 273–276.
- Silfverberg H. 2004. Enumeratio nova Coleopterorum Fennoscandiae, Daniae et Baltiae / Sahlbergia. Vol. 9. 111 p.
- Vogel J. 1999. Zur Kenntnis von *Atheta montandoni* Roubal, 1909 (Coleoptera, Staphylinidae) // Entomol. Bl. Bd. 95. S. 61–64.

Поступила в редакцию 7.09.2007

РЕЗЮМЕ. Дается аннотированный список 238 видов из триб Deinopsini, Gymnusini, Myllaenini, Nygronomini, Nyrosuphtini, Homalotini, Placusini, Autaliini и Athetini, зарегистрированных в Московской области. Обозначены лектотипы *Oligota latissima* Motschulsky, 1858 и *Dilacra fleischeri* Eppelsheim, 1892. *Dilacra fleischeri* Eppelsheim, 1892, **syn. n.** рассматривается в качестве младшего синонима *Schistoglossa curtipennis* (Sharp, 1869). Библ. 22.