

Т.В. Левченко

г. Москва, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
(кафедра энтомологии)

Материалы по фауне пчел (Hymenoptera: Apoidea) Московской области. 1. Семейства Melittidae и Colletidae

T.V. Levchenko. Contributions to the fauna of bees (Hymenoptera: Apoidea)
of Moscow Province. 1. Families Melittidae and Colletidae.

SUMMARY. Article contains generalized information on world distribution and data on distribution in Moscow Province (Middle Russia) of 39 species of bees (Hymenoptera: Apoidea): 11 species of Melittidae and 28 species of Colletidae. Two species — *Hylaeus angustatus* (Schenck, 1861) and *H. cornutus* Curtis, 1831 — are given for Moscow Province for the first time. The localities, the dates of capture, the quantity of collected specimens and original information on ecology are included.

Информация о разнообразии пчел (Apoidea) европейской части России скудна и противоречива. Основной целью работы по пчелам из серии «Определитель насекомых европейской части СССР» [Осичнюк и др., 1978] являлся вызов интереса к изучению группы, а не предоставление исчерпывающей информации о ней. Использование этого обобщающего, но устаревшего руководства как единственного при определении пчел приводит в последнее время к появлению неточных фаунистических публикаций [Стойко, Быстракова, 2003; Адаховский, 2007; Лыков, 2007; и др.].

По этой причине после издания анализа фауны пчел Московской области [Левченко, 2009], целесообразно опубликовать аннотированный список видов. Данная статья включает 2 семейства пчел из 6. В ней представлены подробные этикеточные данные сборов из Московской области (после названия вида в аннотированном списке) и литературные данные о распространении пчел (после этикеточных данных в разделе «Ареал»). В этикеточных данных приведена информация о посещаемых пчелами растениях и станциях.

К настоящему времени на территории области выявлено 11 видов Melittidae и 26 видов Colletidae [Левченко, 2009]. В данной статье список видов Colletidae для исследуемой территории дополнен еще двумя видами: *Hylaeus angustatus* (Schenck, 1861) и *H. cornutus* Curtis, 1831. Прежнее указание *Colletes succinctus* (Linnaeus, 1758) для Московской области [Бейко и др., 1988] является ошибочным. Судя по описанию образа жизни и мест поимки, речь в статье идет о другом виде рода *Colletes*. Ошибочным является и упоминание азиатского *Colletes sidemii* Radoszkowski, 1891 (дословно в тексте статьи «*Colletes cidemii*») [Березин и др., 1988], распространенного на запад до Южного Урала [Warncke, 1978].

Материалом для статьи (всего 1198 экз.) послужили мои сборы в 2003–2008 гг., материалы коллекций Зоологического музея МГУ, кафедры энтомологии Биологического факультета МГУ, Института проблем экологии и эволюции РАН им. А.Н. Северцова (далее ИПЭЭ), Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) (далее ЗИН), а также частных коллекций В.Б. Бейко, Р.О. Бутовского, К.П. Томковича и Д.Е. Щербакова. Для определения видов использовались специальные работы, основные из которых: [Dathe, 1980 (*Hylaeus*); Радченко, Песенко, 1989 (*Dasypoda*); Amiet et al., 1999 (*Colletes*, *Hylaeus*); Michez et al., 2004 (*Dasypoda*); Michez, Patiny, 2005 (*Macropis*); Michez, Eardley, 2007 (*Melitta*)]. Названия видов даны согласно четырем последним из перечисленных публикаций. Названия родов даны по работе Ч. Миченера [Michener,

2007]. Определения были проверены по справочным коллекциям ЗИН. Для определения растений, посещаемых пчелами, был использован определитель П.Ф. Маевского [2006]. При сборе материала фотографировались пчелы в природе (цв. табл. 1).

Местоположение некоторые точек старых сборов пчел не удалось точно установить. В аннотированном списке они приведены в кавычках. Для остальных точек используются сокращенные названия; точки указаны на рис. 1 под соответствующими номерами:

1 — 73 км (15 км 3 г. Куровское, платформа), 2 — Абрамцево (Окр. Хотьково, поселок Художников, музей), 3 — Авсюнино (14 км 3 г. Шатура), 4 — Акуловка (Окр. Пушкино), 5 — Алексеевское (19 км ЮЮЗ г. Бронницы), 6 — Анциферово (8 км 3 г. Куровское), 7 — Асаково (4 км Ю п. Кубинка), 8 — Белоомут, 9 — Белые Колодези (13 км СВ г. Озеры), 10 — Березня (20 км СЗ г. Серпухов), 11 — Битцевский лес (80 м Ю усадьбы Ясенево), 11 — Бутово (Москва близ МКАД), 2 — Быково (Окр. п. Хотьково), 12 — Валуево, 13 — ВВЦ (Москва, Всероссийский выставочный центр), 14 — Вербилки (20 км Ю г. Талдом), 15 — Видное, 16 — Воинова Гора (Окр. г. Орехово-Зуево), 13 — ГБС (Москва, Главный ботанический сад), 17 — Глубокое (22 км СЗЗ г. Звенигород, озеро), 7 — Григорово (8 км СЗ г. Наро-Фоминск), 18 — Дровнино (35 км ССЗ г. Можайск), 19 — Жилкино (5 км С г. Софрино), 2 — Жучки — Уголки (Окр. п. Хотьково, между указанными деревнями), 20 — ЗБС (6 км СЗЗ г. Звенигород, Луцино, Звенигородская биологическая станция), 20 — Звенигород, 36 — Зиброво, 21 — Измайлово, 22 — Калистово, 23 — Клин, 24 — Конев Бор (5 км С г. Коломна, между Коневым Бором и Песками), 25 — Коненкова (Москва, Бибирево, Коненкова ул., д. 2 — 4), 26 — Косино, 27 — Краснофлотский (12 км СВ г. Фрязино), 28 — Кременье — Тарбушево (пойма р. Оки между Кременье и Тарбушево), 29 — Кресты (31 км ЮЗ г. Подольск), 30 — Крутовец (12 км ЮЗ г. Серебряные Пруды, окр. Лишняги), 31 — Крылатское, 32 — Купляям (30 км ЮВ г. Егорьевск, Купляямское лесничество), 30 — Куребино (7 км ЮЗ г. Серебряные Пруды), 33 — Куркино (Окр. г. Химки), 30 — Ламоново (11 км ЮЗЗ г. Серебряные Пруды), 34 — Левково (12 км ССВ п. Хотьково), 35 — Леониха (Окр. г. Щелково), 13 — Леоново (Москва, Свиблово), 30 — Лишняги (12 км ЮЗ г. Серебряные Пруды), 36 — Лопасня — Прилуки (пойма р. Оки между устьем р. Лопасня и д. Прилуки), 13 — Лосиный Остров, 37 — Лужки (9 км ЮВ г. Серпухов), 38 — Лыткарино, 39 — Люберцы, 40 — МГУ (Москва, Воробьевы горы), 41 — Михайловское (23 км 3 г. Подольск), 20 — Мозжинка (Окр. г. Звенигород), 38 — Молоково, 42 — Мытищи, 43 — Мытники (8 км СВ г. Руза), 7 — Мякишево (6 км ССЗ г. Наро-Фоминск), 67 — Нагатино, 44 — Никифорово (20 км ЮЗ г. Ступино, оз. Долгое), 45 — Озеры — Белые Колодези (пойма р. Оки между г. Озеры и д. Белые Колодези), 46 — Пенино (11 км СЗ г. Щербинка), 47 — Переделки (Окр. г. Одинцово), 42 — Перловка (Окр. г. Мытищи), 48 — Перхурово (9 км ЮВ г. Чехов), 49 — Петровско-Разумовская, 50 — Поварово (6 км ЮВ г. Солнечногорск), 6 — Подосинки (4 км 3 г. Куровское, платформа), 53 — Подрезково (Окр. г. Сходня), 30 — Подхожее (16 км ЮЮЗ г. Серебряные Пруды, пойма р. Полосни), 51 — Понизье (12 км Ю г. Ожерелье), 44 — Прилуки (13 км ЮЗЗ г. Ступино), 25 — Пришвина (Москва, Пришвина ул., д. 19), 36 — ПТЗ (7 км В г. Серпухов, Приокско-Террасный заповедник), 52 — Пуцино (13 км ЮВ г. Серпухов), 53 — Радищево (Окр. г. Зеленоград, платформа), 40 — Раменки, 54 — Раменское, 2 — Репихово (Окр. п. Хотьково), 58 — Решетниково (14 км СЗ г. Клин), 59 — Рошаль (20 км СВ г. Шатура), 60 — Рублево, 55 — Семхоз (Окр. г. Сергиев Посад), 50 — Сенеж (Окр. г. Солнечногорск), 31 — Серебряный Бор (Москва, остров), 31 — Сегушь, 56 — Снегири (10 км ЮВВ г. Истра), 35 — Соколовская (Окр. г. Щелково, платформа), 13 — Сокольники, 57 — Старая Кашира (Окр. г. Ступино), 30 — Столбовка (10 км 3 с. Узуново), 15 — Суханово (5 км ЮЗ г. Видное), 53 — Сходня, 61 — Тарасково (8 км ЮЗ г. Ступино, пойма р. Беспута), 28 — Тарбушево (8 км 3 г. Озеры), 62 — Терехово (20 км ЮЗ г. Волоколамск), 63 — Топканово (16 км ЮЗ г. Озеры), 31 — Трикотажная (Москва, р. Москва близ Митино, платформа), 5 — Троице-Лобаново (19 км ЮЮЗ г. Бронницы), 64 — Уваровка (30 км 3 г. Можайск, платформа 144 км), 11 — Узкое (Москва, Теплый Стан), 65 — Федякино (12 км СВВ г. Егорьевск), 31 — Ходыньское поле (Москва, к югу от стадиона ЦСКА), 6 — Хотейчи (20 км СЗ г. Егорьевск), 66 — Хрущево (10 км ЮВ г. Старая Руза), 67 — Царицыно — Покровская (Москва, между указанными пунктами), 67 — Царицыно, 53 — Чашниково (12 км СЗЗ г. Сходня, Агробиостанция), 25 — Шенкуринский (Москва, Шенкуринский проезд, д. 12Б), 68 — Шереметьевская (18 км ЮЗ г. Коломна), 23 — Ширяево (8 км СВ г. Клин), 23 — Ямуга (Окр. г. Клин), 13 — Яуза — Северянин (Москва, Лосиный Остров, между указанными платформами).

В случае если сборы сделаны автором, обозначение инициалов сборщика сокращено — Л. Аналогично, для некоторых сборщиков используются сокращения: Б. (В.Б. Бейко), В. (Л.Б. Волкова), К. (Г.А. Костылев), П. (Д.В. Панфилов), Щ. (Д.Е. Щербаков). Кроме особо указанных случаев, сборы в некоторых точках производились автором в определенных станциях (указаны в скобках): Быково (разнотравный суглинистый склон), Вербилки (заброшенная железная дорога в сосново-еловом лесу), Воинова Гора (обочина дороги в зеленомощном вересково-орляковом сосняке), Конев Бор (заброшенное зарастающее разнотра-

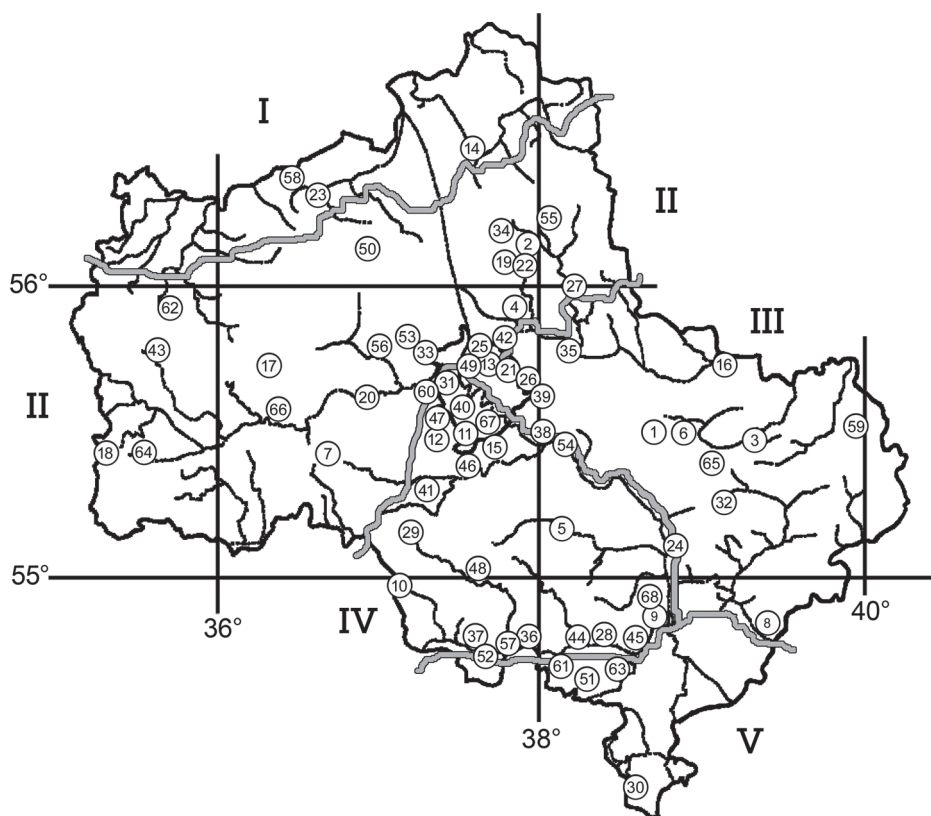


Рис. 1. Карта Московской области с точками сборов.

Римскими цифрами и серыми линиями обозначены природные районы [по «Атлас...», 1976; Огуреева и др., 1996]: I — Верхневолжская низменность, II — Смоленско-Московская возвышенность, III — Мещерская низменность, IV — Москворецко-Окская равнина, V — Заокский район (северные склоны Среднерусской возвышенности). Номера точек сборов даны в тексте.

вьем поле), Репихово (зарастающая разнотравьем и сорной растительностью песчаная железнодорожная насыпь), Рошаль (просека в кустарничково-зеленомошном сосняке под ЛЭП), Ямуга (просека в сосново-еловом заболоченном лесу). В тексте используются следующие сокращения: выд. — выдел, жел. дор. — железная дорога, кв. — квартал, лев. бер. — левый берег, прав. бер. — правый берег.

Аннотированный список видов

Семейство Melittidae

Dasypoda Latreille, 1802

D. argentata Panzer, 1809 (= *thoracica* Baer, 1853): Лужки (16 VI 1948, 1♂, 21 VI 1949, 1♀, 23 VI 1949, 1♀, П.), Окр. ПТЗ (14 VII 1973, степенный луг к югу от лесного выступа у Долов, на *Scabiosa ochroleuca* L., 2♀♀, 1♂, Ш.), Федякино (12 VIII 1986, 2♂♂, 16 VII 1988, 1♂, 22 VII 1988, 4♂♂, Р.О. Бутовский). *Ареал*: Европа от юга Швеции, Франции и Испании на западе до Греции, Крыма и Нижней Волги на востоке [Michez et al., 2004]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Башкирии [Никифорок, 1957]; Азия: Малая Азия, Ливан, Кавказ, Закавказье, север Ирана [Michez et al., 2004].

D. hirtipes (Fabricius, 1793) (= *Apis altercator* Harris, 1780; = *Andrena plumipes* Panzer, 1797): «15 км С г. Волоколамск» (4 VII 1990, 1♀, 2♂♂, Р.А. Ракитов), Авсюнино (6 VII 2007, обочина в поселке, на *Centaurea jacea* L., 1♂, Л.), Алексеевское (12 VII 2007, поле с сорной растительностью, на *Cichorium intybus* L., 1♀, Л.), Белоомут (15 VIII 1983, 1♀, 1♂, Б.), Быково (25 VII 2004, на *C. jacea*, 1♂, 7 VIII 2006, на *C. jacea*, 1♀, на *Hieracium umbellatum* L., 1♀, Л.), Валуево (17 VII 1961, 1♀,

В. Мещеряков), Воинова Гора (17 VII 2007, суходольный луг, на *Jasione montana* L., 2♂♂, Л.), Данки (27 VIII 2005, пустырь в поселке, на *C. intybus*, 1♀, 12 VII 2006, пустырь в поселке, на *C. intybus*, 1♀, 3♂♂, 13 VII 2006, пустырь в поселке, на *C. intybus*, 1♀, Л.), ЗБС (20 VII 2006, 3♀♀, 6♂♂), Звенигород (7 VIII 1948, 1♂, Г. Викоров), Измайлово (1♂), Конев Бор (28 VI 2006, на *C. intybus*, 1♂, 29 VI 2007, пустырь возле поселка, 1♂, 8 VIII 2007, на *Tanacetum vulgare* L., 1♀, на *C. intybus*, 1♂, 22 VII 2008, на *Cirsium arvense* (L.) Scop., 1♀, на *C. intybus*, 1♂, Л., 22 VII 2008, разнотравный луг на краю разреженного сосняка в поселке, на *C. intybus*, 1♀, 1♂, 22 VII 2008, черноольшаник в болотистой пойме р. Велегушки (приток Москвы) на *Carduus crispus* L., 1♂, Л.), Косино (18 VII 1921, 2♂♂), Кременье — Тарбушево (5 VI 1903, 2♂♂, Г.А. Кожевников), Крылатское (1♂, Г.А. Кожевников; 5 VII 2006, 107/6 вид., обочина велодороги, на *C. intybus*, 1♀, 5 VII 2006, 32/1 вид., обочина велодороги, на *C. intybus*, 1♂, 3 IX 2006, 107/5 вид., на *Leontodon autumnalis* L., 1♂, 6 VIII 2007, 153а вид., крутой разнотравный склон выше велодороги, на *H. umbellatum*, 2♀♀, 2♂♂, 6 VIII 2007, 78 вид., крутой разнотравный склон церкви, на *H. umbellatum*, 1♀, 24 VIII 2007, 107/6 вид., край рощи, на *Solidago canadensis* L., 1♂, 24 VIII 2007, 153а вид., крутой разнотравный склон, на *H. umbellatum*, 1♂, 24 VI 2008, 6 вид., песчаные холмы с разнотравьем (каменоломни), на *Centaurea scabiosa* L., 1♂, 18 VIII 2008, 107/3 вид., крутой разнотравный склон, на *H. umbellatum*, 2♀♀, 18 VIII 2008, 32/1 вид., пустырь злаково-разнотравный, на *Solidago virgaurea* L., 1♀, Л.), Леоново (20 VI 1901, 3♂♂, 26 VI 1905, 2♂♂, Г.А. Кожевников), Лужки (9 VII 1947, 2♂♂, 16 VII 1947, 1♀, 1♂, 21 VII 1947, 1♀, 7 VIII 1947, 1♀, 8 VIII 1947, 1♀, 13 VIII 1947, 1♂, 14 VIII 1947, 2♂♂, 22 VIII 1947, 1♂, 16 VI 1948, 1♀, 1♂, 24 VI 1948, 1♂, 30 VI 1948, 1♀, П.), Люберцы (4 VIII 1921, 1♀, 1♂, А.Н. Желуховцев), Михайловское (23 VI 1901, 2♂♂, Г.А. Кожевников), Мозжинка (8 VII 1998, 1♂, Б.), Мытищи (15 VI 1926, 1♂, 12 VII 1929, 4♂♂, 23 VII 1929, 2♀, 26 VII 1929, 1♂, 27 VII 1929, 1♂, 2 VIII 1929, 1♀, 14 VIII 1930, 1♀, 9 VII 1931, 2♂♂, 19 VII 1931, 2♀♀, 30 VII 1932, 1♂, 20 VII 1933, 2♀♀, К.), Мытники (3 VII 1902, 1♂, 18 VII 1902, 1♂, Н. Ю. Зограф), Переделки (2 VIII 1941, 1♀, 6 VIII 1941, 2♀♀, 10 VIII 1941, 1♀, 15 VIII 1941, 2♀♀, 16 VIII 1941, 1♀, Г.А. Викторов), Петровско-Разумовская (19 VII 1922, на *C. jacea*, 1♂, 24 VII 1922, на *C. arvense*, Е. Миллер, 1♀, Е. Миллер), Поварово (20 VII 1983, 1♂, В.), Подхожее (29 VII 2006, песчаный карьер, на *C. intybus*, 1♀, в гнезде в колонии, 1♀, Л.), Окр. ПТЗ (14 VII 1973, остепненный луг к югу от лесного выступа возле Долов, на *Centaurea* sp., 1♂, Ш.), ПТЗ (9 VII 1952, сухой луг, 1♂, 1 VII 1953, 1♂, А.П. Расницын; 28 VIII 2005, 34 кв., просека в сосняке, на *C. intybus*, 1♀, на *L. autumnalis*, 1♀, 1♂, 29 VIII 2005, 26 кв., сосняк, на *C. intybus*, 1♂, Л.), Пущино (16 VII 1984, 1♂, В. Плетнев, 4 VI 2007, 1♂, Е.Ю. Орлова), Раменки (13 VIII 1984, 1♀, В.В. Ясюкевич), Раменское (8 VII 1971, на *L. autumnalis*, 1♀, 11 VII 1971, на *L. autumnalis*, 1♂, 17 VII 1992, 1♀, Ш.), Рошаль (24 VII 2007, на *H. umbellatum*, 1♂, на *S. virgaurea*, 1♂, 7 VIII 2007, на *H. umbellatum*, 1♀, 24 VIII 2008, на *H. umbellatum*, 1♂, Л.), Серебряный Бор (1 VIII 2003, луг на опушке у канала, 1♂, Н.А. Соболев; 18 VII 2006, ивняк на песке, на *C. scabiosa*, 1♀, на *C. jacea*, 1♂, на *Vicia cracca* L., 1♂, Л.), Сетунь (14 VIII 2005, 1♂, Н.А. Соболев), Сокольники (10 VIII 1955, 1♂, 13 VIII 1955, 2♀♀), Старая Кашира (12 VI 1911, 1♂, В.Г. Вучетич; 14 VII 2008, разнотравный луг, на *C. intybus*, 1♀, Л.), Сходня (1♀, Н. Кондратьев), Терехово (29 VII 1985, 2♂♂, Р.О. Бутовский), Топканово (25 VII 1998, 1♀, К.П. Томкович), Федякино (24 VII 1987, 1♂, 12 VII 1987, 1♀, 6♂♂, 17 VII 1988, 1♂, 22 VII 1988, 1♂, 21 VII 1990, 1♀, 2♂♂, Р.О. Бутовский), Ходынское поле (19 VII 2002, 1♂, В.), Царицыно (24 VII 2004, 1♀, К.П. Томкович), Ширяево (21 VIII 2008, суходольный луг в пойме р. Лутосня, на *H. umbellatum*, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа от Норвегии, Англии и Испании на западе до Южного Урала на востоке, на север до 60°с.ш. [Michez et al., 2004]; в Восточной Европе на север до Ленинградской области [Мальшев, 1927] и Коми (Сыктывкар) [Седых, 1974]; Северная Африка (Марокко) [Michez et al., 2004]; Азия: Малая Азия, Кавказ, Закавказье, север Ирана, Казахстан, Монголия, север Китая [Michez et al., 2004], Бурятия, Приморский край [Proshchalykin, 2008b].

D. suripes (Christ, 1791) (= *mixta* Radoszkowski, 1887; = *thomsonii* Schletterer, 1890): Лужки (16 VI 1948, 1♀, 3♂♂, 21 VI 1949, 1♀, П.), Никифорово (21 VI 1998, 1♂, В.). *Ареал*: Европа от юга Швеции, северо-востока Германии, Чехии, Австрии, Словении, юга Италии и Греции на западе до Саратовской и Оренбургской областей на востоке [Michez et al., 2004]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 2004] и Башкирии [Никифорок, 1957]; Азия: Малая Азия, Кипр [Michez et al., 2004].

Macropis Panzer, 1809

M. europaea Warncke, 1973: Авсюнино (6 VII 2007, просека в кустарничков-травяном лесу (сосна + береза) под ЛЭП, на *Lysimachia vulgaris* L., 1♀, 1♂, сырая канава в поселке, на *L. vulgaris*, 1♀, 1♂, Л.), Анциферово (4 VIII 2000, парник, 1♂, К.П. Томкович), Асаково (10 VII 2005, на *Melilotus albus* (L.) Medik., 1♂, Л.), Быково (7 VIII 2006, поле у Вори, на *Leontodon autumnalis*, 1♂, Л.), Вербилки (16 VIII 2007, переходное болото с ивняком, на *L. vulgaris*, 2♀♀, 10 VII 2008, старая жел. дор. в лесу (сосна + ель), на *Melilotus officinalis* (L.) Pall., 1♂, Л.), Измайлово (VII 1940, 1♂, 23 VII 1940, 1♂, К.), Конев Бор (29 VI 2007, берег р. Москвы, на *L. vulgaris*, 1♂, 8 VIII 2007, черноольшаник в болотистой пойме реки Велегушки (приток Москвы), на *L. vulgaris*, 2♀, 22 VII 2008, черноольшаник в болотистой пойме реки Велегушки, на *L. vulgaris*, 1♂, Л.), Крылатское (8 VII 1998, 1♂, Б.), Левково (23 VII 2006, злаково-осоковый низинный луг у шоссе, на *L. vulgaris*, 1♀, 1♂, Л.), Лыткарино (12 VI 1973, 1♂, А. Кондратьев), Мытищи (13 VII 1933, 1♂, К.), Пенино (13 VII 1983, 1♀, Б.), Петровско-Разумовская (14 VII 1920, 1♀), Подхоjee (29 VII 2006, берег пруда, на *L. vulgaris*, 1♂, Л.), Раменское (4 VII 1971, на *Leontodon hispidus* L., 1♂, 2 VII 1988, на *M. albus*, 1♂, 5 VII 1988, на *Cirsium arvense*, 1♀, Щ.), Репихово (22 VII 2006, злаково-осоковый низинный луг, на *L. vulgaris*, 1♀, 1♂, 15 VIII 2006, злаково-осоковый низинный луг, на *L. vulgaris*, 1♀, Л.), Рошаль (18 VII 2007, сероольшаник, на *L. vulgaris*, 1♀, 1♂, 24 VII 2007, на *L. vulgaris*, 1♀, 2♂♂, на *Potentilla erecta* (L.) Rausch., 1♂, Л.), Семхоз (19 VIII 2005, на *Geranium palustre* L., 1♀, Л.), Быково (23 VIII 2005, на *G. palustre*, 1♀, Л.), Серебряный Бор (луг на опушке у канала, 1 VIII 2003, 1♂, Н.А. Соболев), Сокольники (16 VII 1955, березовый кустарник, 1♂), Старая Кашира (14 VII 2008, обочина картофельного поля, на *L. vulgaris*, 1♂, Л.), Топканово (12 VII 1998, на *L. vulgaris*, 1♀, на *Cirsium* sp., 1♂, К.П. Томкович), Уваровка (17 VIII 2007, сырой луг, на *L. vulgaris*, 1♀, Л.), Узкое (3 VII 1998, 1♂, В.; 24 VII 2008, тропинка на краю лесу (дуб + липа + береза + лещина), на *L. vulgaris*, 1♀, пойма ручья в лесу (дуб + липа + береза + лещина), на *G. palustre*, 2♀, 1♂, пойма ручья в лесу (дуб + липа + береза + лещина), на *L. vulgaris*, 1♀, Л.), Федякино (11 VII 1987, 1♂, 17 VII 1988, 1♂, Р.О. Бутовский), Хотейчи (2 VII 1901, 1♀, Н.В. Воронков), Шереметьевская (8 VIII 1968, на *Geranium sylvaticum* L., 2♀♀, 2♂♂, С. Кузнецов), Ямуга (17 VII 2004, на *Trifolium repens* L., 1♂, 22 VIII 2007, на *G. palustre*, 1♀, 21 VIII 2008, обочина шоссе в поле, на *G. palustre*, 2♀, Л.). *Ареал*: Европа от Норвегии, Англии и Португалии на западе до Южного Урала на востоке, на север до 65°с.ш. (в Финляндии); в Восточной Европе на север до Ленинградской области и Удмуртии; Азия: юг Западной Сибири, Алтай (Барнаул) [Michez, Patiny, 2005].

M. fulvipes (Fabricius, 1805): «Окр. Москвы» (1♀, det. Morawitz), «Под. у., Моск. губ.» (24 VI 1920, 1♂, В.Н. Турканский), Авсюнино (6 VII 2007, влажный злаковый луг, на *Lysimachia vulgaris*, 1♀, Л.), Асаково (9 VII 2005, у гнезда в глине на краю ельника, 2♀♀, Л.), Белые Колодези (6 VII 1947, 1♀, П.), Березня (13 VI 1902, 1♂, Ф. Щербаков), Быково (27 VI 2005, на *Geranium pratense* L., 1♂, Л.), Валуево (20 VI 1961, 1♀, В. Мещеряков), Григорово (9 VII 2005, на *Centaurea jacea*, 1♂, на *G. pratense*, 1♂, Л.), Дровнино (4 VII 1963, 1♂, Н. Кондаков), Кременье — Тарбушево (3 VI 1903, 1♀), Озеры — Белые Колодези (7 VI 1903, 1♂, Г.А. Кожевников), Леоново (10 VII 1902, 1♀, 1♂, Г.А. Кожевников), Лужки (9 VII 1948, 2♂♂, 16 VII 1948, 1♀, П.), Мытищи (27 VII 1926, 1♀, 4 VII 1929, 1♂, 11 VII 1929, 1♂, 14 VII 1929, 1♂, 29 VII 1929, 1♀, 29 VI 1931, 1♂, 20 VII 1933, 1♂, К.), Мытники (2 VII 1902, 3♀♀, 1♂, 3 VII 1902, 1♂, 18 VII 1902, 1♂, Н.Ю. Зограф), Мякишево (8 VII 2005, на *L. vulgaris*, 1♀, Л.), Переделки (12 VII 1941, 1♀, 6♂♂, 13 VII 1941, 1♀, 3♂♂, Г.А. Викторов), Петровско-Разумовская (14 VII 1920, 3♀; 1 VII 1922, на *G. pratense*, 2♂♂, 9 VII 1922, на *G. pratense*, 10 VII 1922, на *G. pratense*, 1♀, 1♀, 11 VII 1922, на *L. vulgaris*, 1♀, 3♂♂, 12 VII 1922, на *L. vulgaris*, 1♂, Е. Миллер), Репихово (12 VI 2007, 1♂, Л.), Суханово (21 VI 1903, 1♀, А. Дацкевич, К. Тиле), «Измайлово» (8 VI 1905, 1♂, Г.А. Кожевников), Тарбушево (2♂♂, det. Morawitz), Чашниково (9 VII 1975, 1♂, С. Левушкин), Тарасково (26 VI 1983, 1♀, Б.), Снигири (VII 1993, 1♀, 1♂, Щ.), Шереметьевская (18 VII 1968, 2♀♀, 2♂♂, 3 VIII 1968, 1♀, 8 VIII 1968, 2♀♀, С. Кузнецов), Ямуга (2 VII 2005, на *Geranium palustre*, 1♂, 4 VII 2005, 1♀, 15 VI 2007, на легу, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа от Финляндии, Дании, Франции и Испании на западе до Болгарии, Нижней Волги и Башкирии на востоке [Michez, Patiny, 2005]; в Восточной Европе на север до Ленинградской области [Michez, Patiny, 2005] и Кировской области [Леви и др., 1974]; Северная Африка (Алжир) [Michez, Patiny, 2005]; Азия: юг Западной Сибири, Алтай, Хабаровский край, Амурская область, Приморский край [Прошалькин, 2007].

Melitta Kirby, 1802

M. haemorrhoidalis (Fabricius, 1775): «Каширский у.» (1♂, VII 1895), «Наташино» (1♂, Я.И. Богуславский), «Моск. бот. сад» (2 VIII 1922, на *Campanula trachelium* L., 1♂, Е. Миллер), «Окр. Москвы» (1♀, det. Morawitz), «Окр. Рузы» (8 VII 1940, 1♀, К.), ГБС (3 VII 1997, на *Campanula* sp., 1♀, 1♂, К.П. Томкович), Лужки (16 VII 1947, 1♀, 21 VII 1947, 1♀, 30 VI 1948, 1♀, П.), Молоково (6 VIII 1974, 1♂, А. Кондратьев), Люберцы (4 VIII 1921, 1♀, А.Н. Желоховцев), МГУ (29 VI 1984, 1♀, В. Гохман; 21 VII 2004, на *Geranium palustre*, 1♂, Л.), Мытищи (13 VI 1930, 1♂, К.), Никифорово (21 VI 1998, разнотравье, 1♂, Б.), Петровско-Разумовская (1 VII 1922, на *G. pratense*, 1♂, 10 VII 1922, на *G. pratense*, 4♂♂, 12 VII 1922, на *C. trachelium*, 1♀, 19 VII 1922, на *C. trachelium*, 4♀♀, 5♂♂, Е. Миллер), Окр. ПТЗ (озеро Стойло, 12 VII 2006, дубрава, на *Campanula bononiensis* L., 1♀, Л.), ПТЗ (12 VII 2006, 26 кв., просека под ЛЭП, на *Veronica teucrium* L., 2♂♂, Л.), Пущино (14 VII 1983, 1♂, В.В. Ясюкевич; 16 VII 1984, 1♂, В. Плетнев), Раменское (13 VII 1988, на *Campanula persicifolia* L., 1♂, Щ.). *Ареал*: Европа от Шотландии, Скандинавии (до 65°с.ш. в Финляндии), Ленинградской области и Удмуртии на севере до севера Испании, Италии, Греции и Кавказа на юге; Азия: Кавказ, Закавказье, Малая Азия [Michez, Eardley, 2007].

M. leporina (Panzer, 1799): Авсюнино (6 VII 2007, песчаный обрыв у пруда, 1♂, Л.), Алексеевское (12 VII 2007, поле с сорной растительностью, на *Medicago falcata* L., 1♀, обочина дороги в поселке, на *Medicago sativa* L., 1♀, обочина кукурузного поля, на *M. sativa*, 2♀♀, Л.), Анциферово (5 VII 2003, сосновая лесополоса вдоль жел. дор., на *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., 1♂, К.П. Томкович), Асаково (10 VII 2005, на *Trifolium repens*, 1♀, Л.), Бутово (18 VIII 1982, 1♀, Р.О. Бутовский), Быково (7 VIII 2006, на *Hieracium umbellatum*, 1♀, Л.), Вербилки (16 VIII 2007, на *M. falcata*, 1♀, Л.), ЗБС (20 VII 1986, 1♂), ЗБС (20 VII 2006, 1♂, 21 VII 2006, 1♂), Конев Бор (28 VI 2006, на *Lotus corniculatus* L., 1♂, 29 VI 2007, на *Melilotus albus*, 1♂, 29 VI 2007, на *Melilotus officinalis*, 2♀♀, 1♂, 29 VI 2007, на *M. falcata*, 1♀, 22 VII 2008, разнотравный луг на краю разреженного сосняка в поселке, на *M. falcata*, 1♀, на *Trifolium pratense* L., 1♀, на *M. falcata*, 1♂, Л.), Краснофлотский (28 VI 2005, на *Hieraceum* sp., 1♂, Л.), Крылатское (8 VII 1998, 1♀, 1♂, 27 VII 1998, пойма, 1♀, 1♂, Б.; 10 VII 2002, 1 вид., южная опушка, 2♂♂, 14 VII 2002, середина центрального луга, 1♀, В.; 1 VIII 2005, к СЗ от Гребного канала, на *Trifolium* sp., 1♀; 1 VIII 2005, 1076 вид., обочина велодороги, 1♀, Н.А.Соболев; 28 VI 2007, 107/5 вид., разнотравный склон, на *M. falcata*, 1♀, 28 VI 2007, 107/3 вид., разнотравный склон, на *Cichorium intybus*, 1♀, 107/5, 11 VII 2007, разнотравный склон, на *M. officinalis*, 1♀, 6 VIII 2007, 153а вид., разнотравный склон у велодороги, на *M. falcata*, 2♀♀, Л.), Купляям (8 VII 2000, зарастающая гарь в сосняке, 1♀, Л.Б. Вокова), Ламоново — Лишняги (23 VI 1984, лев. бер. Полосни, 1♀, 1♂, Щ.), Ламоново (23 VI 1984, лев. бер. Полосни, разнотравье, 1♂, Б.; 27 VII 2006, склон Полосни, на *Geranium pratense*, 1♀, на *M. falcata*, 1♀, на *Coronilla varia* L., 1♀, на *Centaurea scabiosa*, 1♀, Л.), Лишняги (23 VI 1984, прав. бер. Полосни, 1♀, Щ.; 24 VI 1984, прав. бер. Полосни, разнотравье, 2♂♂, 16 VII 1999, 1♀, 1♂, Б.), Лужки (1 VII 1948, 1♂, П.), Мякишево (8 VII 2005, на *Trifolium hybridum* L., 1♂, Л.), Никифорово (15 VII 1983, 1♀, В.В. Ясюкевич; 21 VI 1998, разнотравье, 1♂, 22 VI 1998, разнотравье, 2♂♂, Б.), Переделки (16 VI 1941, 1♀, 7 VIII 1941, 1♀, Г.А. Виктор), Петровско-Разумовская (17 VII 1922, на *M. sativa*, 6♀♀, 3♂♂, Е. Миллер), Подхожее (6 VIII 1983 1♀, Б.), Прилуки (20 VI 1998, 1♂, Б.), Окр. ПТЗ (29 VIII 2005, оз. Стойло, на *C. scabiosa*, 1♀, 12 VII 2006, Данки, пустырь в поселке, на *M. falcata*, 1♀, 13 VII 2006, озеро Стойло, поле поймы Оки, на *Astragalus cicer* L., 2♀♀, 1♂, Л.), Пущино (14 VII 1983, 1♂, Д.Ю. Тишечкин; 2 VI 1987, 1♂, Р. Ракитов), Раменки (4 VIII 1984, 1♂, В.В. Ясюкевич), Раменское (12 VII 1992, 2♂♂, 17 VII 1992, 1♀, 19 VII 1992, 1♀, Щ.), Репихово (15 VIII 2006, на *M. falcata*, 1♀, 3♂♂, Л.), Решетниково (13 VI 2007, пустырь с бобовыми у жел. дор., на *Medicago lupulina* L., 1♂, Л.), Лишняги (3 VII 2007, извест. карьер, 1♂, на *T. pratense*, 1♂, *M. officinalis*, 1♂, на *L. corniculatus*, 1♀, Л.), Серебряный Бор (30 VII 2005, луг на песках в ЮВ части, на *Melilotus* sp., 2♀♀, 1♂, В., 18 VII 2006, ивняк на песке, на *M. officinalis*, 2♀♀, 1♂, на *M. falcata*, 2♀♀, 1♂, 19 VI 2007, сосновые посадки, 1♂, Л.), Старая Кашира (2 VII 1911, 1♂, 22 VII 1911, 1♀, 28 VII 1911, 1♀, В. Вучетич), Топканово (25 VII 1998, 1♂, К.П. Томкович), Трикотажная (6 VII 1999, на *Melilotus* sp., 1♂, К.П. Томкович), Шереметьевская (3 VIII 1968, 1♀, С. Кузнецов), Яуза — Северянин (24 VII 1999, 1♀, К.П. Томкович). *Ареал*: Европа от юга Скандинавии, Уэльса и Португалии на западе до Болгарии, Предкавказья и Южного Урала на востоке; в Восточной

Европе на север до Ленинградской области и Удмуртии; Азия: Малая Азия, Кавказ, Закавказье, Иран, юг Западной Сибири, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Центральная Азия, Монголия [Michez, Eardley, 2007].

Melitta melanura (Nylander, 1852) (= *Clissa wankowiczi* Radoszkowski, 1891): Окр. ПТЗ (12 VII 2006, озеро Стойло, разнотравье поймы Оки, на *Lavatera thuringiaca* L., 1♂, 13 VII 2006, озеро Стойло, разнотравье поймы Оки, на *L. thuringiaca*, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа от юга Швеции (остров Готланд), Германии (Баден-Вюртенберг и Тюрингия) и Греции на западе до Башкирии на востоке; в Восточной Европе на север до юга Литвы и Башкирии; Азия: Кавказ, Малая Азия (Эрзрум), Монголия [Michez, Eardley, 2007]

M. nigricans Alfken, 1905: Конев Бор (8 VIII 2007, черноольшаник в болотистой пойме реки Велегушки (приток Москвы), на *Lythrum salicaria* L., 1♀, 3♂♂, 22 VII 2008, черноольшаник в болотистой пойме реки Велегушки, на *L. salicaria*, 1♂, Л.), Ламоново (27 VII 2006, берег Полосни, на *L. salicaria*, 1♂, Л.), ПТЗ (конец VIII 1957, 1♀, А.П. Расницын), Раменское (15 VII 1980, 1♂, 2 VII 1988, на *L. salicariae*, 1♂, 17 VII 1992, 1♂, Ш.), Суханово (8 VII 1903, 1♂, А. Дацкевич, К. Тиле), Топканово (24 VII 1998, на *L. salicaria*, 1♂, К.П. Томкович), Федякино (17 VII 1988, 1♂, 21 VII 1988, 1♂, Р.О. Бутовский), Хотейчи (1♀, Г.А. Кожевников). *Ареал*: Европа от Дании [Warncke, 1986], Франции и Португалии на западе до Болгарии, Нижнего Дона и Оренбургской области на востоке [Michez, Eardley, 2007]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Башкирии [Никифорул, 1957]; Северная Африка (Марокко) и Малая Азия [Michez, Eardley, 2007].

M. tricineta Kirby, 1802: «Моск. бот. сад» (27 VII 1922, на *Campanula trachelium*, 1♀, 30 VII 1922, на *C. trachelium*, 2♀♀, Е. Миллер), Алексеевское (12 VII 2007, обочина кукурузного поля, 1♂, Л.), Лужки (28 VIII 2005, на *Odontites vulgaris* Moench, 1♀, Л.), Окр. ПТЗ (Коломенская дорога, 29 VIII 2005, на *O. vulgaris*, 2♀♀, 1♂, Л.), Раменское (23 VIII 1992, 1♀, Ш.), Суханово (8 VII 1903, 1♂, А. Дацкевич, К. Тиле), Старая Кашира (24 VI 1913, 1♀, В.Г. Вучетич). *Ареал*: Европа от юга Швеции, Уэльса и Португалии на западе до Болгарии, Нижнего Дона и Башкирии на востоке [Michez, Eardley, 2007]; в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Забайкалье (Читинская область и Бурятия) и Хабаровский край [Proshchalykin, 2008b].

M. udmurtica Sittikov, 1986: Конев Бор (29 VI 2007, зарастающее разнотравьем заброшенное поле у переправы через р. Москву, на *Medicago falcata*, 1♂, Л.), Раменское (5 VII 1992, 1♀, 2♂♂, Ш.). *Ареал*: Юго-восток Польши (Люблинская возвышенность), Румыния (Трансильвания), Удмуртия (Кильмезь, Кизнер, Устинов), Оренбург [Celary, 2005].

Семейство Colletidae

Hylaeus Fabricius, 1793

H. angustatus (Schenck, 1861): Федякино (11 VII 1988, 1♂, Р.О. Бутовский). *Ареал*: Европа (на север до 64°с.ш.) [Monsevičius, 1995], в Восточной Европе на север до Ленинградской области [Осичнюк, 1970] и Волгоградской области (Сарепта) [Warncke, 1972]; Северная Африка (Марокко) [Warncke, 1972]; Азия: Малая Азия, Крит, Кавказ, Иран [Warncke, 1972; Monsevičius, 1995].

H. annularis (Kirby, 1802): Конев Бор (29 VI 2007, на *Potentilla argentea* L., 1♀, пустырь возле поселка, на *Seseli libanotis* (L.) Koch, 1♂, Л.), Косино (23 VII 1920, 1♀), Крылатское (24 VIII 2007, 107/5 выд., ложбина с суходольным лугом, на *Berteroa incana* (L.) DC., 1♀, Л.), Старая Кашира (14 VII 2008, разнотравный луг, на *Hypericum perforatum* L., 1♀, Л.), Ламоново (3 VII 2007, склон у реки Полосни, на *Melilotus officinalis*, 1♂, Л.), Лосинный остров (12 VI 1997, 1♀, Б.), Лужки (22 VII 1947, 1♀, П.), Репихово (24 VIII 2006, на *Tanacetum vulgare*, 1♀, Л.), Чашниково (25 VII 1950, 1♂, П.), Шереметьевская (24 VIII 1968, 1♀, С. Кузнецов). *Ареал*: Европа (на север до 62°с.ш.) [Monsevičius, 2004]; в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Северная Африка; Азия: Малая Азия [Warncke, 1981], Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986], Иран [Warncke, 1981].

H. annulatus (Linnaeus, 1758) (= *borealis* Nylander, 1852; = *Prosopis eliptica* Kirby, 1827): Был указан для Московской области [Березин и др., 1988], но материал автору не известен. *Ареал*: Северная Европа и высокогорья Центральной Европы (Пиренеи, Альпы) [Dathe, 1980], в Восточной

Европе достоверно известен из Польши [Pawlikowski, Celary, 2003], Удмуртии [Ситдиков, 1986] и Башкирии [Нирифорук, 1957]; Азия: Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986], Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Монголия [Dathe, 1986], Иркутская область [Прошчалыкин, 2007], Бурятия, Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Магаданская область, Камчатка, Курильские острова (Кунашир) [Прошчалыкин, 2007]; Северная Америка от Аляски на западе до Ньюфаундленда на востоке, на юг до Калифорнии и Нью-Мексико [Dathe, 1994].

H. brevicornis Nylander, 1852: Алексеевское (12 VII 2007, обочина дороги в поселке, на *Eryngium planum* L., 1♀, Л.), Валуево (28 VI 1961, 1♂, В. Мещеряков), ЗБС (16 VI 1999, Луцино, песчаный склон, 1♂, К.П. Томкович), Конев Бор (29 VI 2007, на *Seseli libanotis*, 1♀, 1♂, Л.), Косино (21 VII, 1920, 1♀), Крылатское (24 VIII 2007, 107/5 вид., обочина тропинки на разнотравном склоне, на *Berteroa incana*, 1♀, Л.), Мытищи (VI 1932, 1♂, К.), Окр. ПТЗ (11 VII 1953, Республика, 1♀, А.П. Расницын), Сокольники (7 VIII 1955, березняк, 1♀), Шереметьевская (27 VIII 1968, 1♀, 28 VIII 1968, 1♀, С. Кузнецов). *Ареал*: Европа (на север до 64°с.ш.) [Dathe, 1980]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдиков, 1986]; Северная Африка [Warncke, 1985]; Азия: Малая Азия, Палестина, Кавказ, Иран [Warncke, 1985; Monsevičius, 1995], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986], Средняя Азия [Осичнюк, 1970].

H. cardioscapus Cockerell, 1924: «Звенигородский р-н» (12 VII 1949, 1♀), Абрамцево (24 VI 2005, болотистый луг в лесу (ель + береза), на *Geranium palustre*, 1♂, 27 VI 2005, на краю леса (ель + липа + дуб) и поселка, на *G. palustre*, 1♀, Л.), Авсюнино (6 VII 2007, пустырь у магазина в поселке, на *Trifolium hybridum*, 1♂, Л.), Анциферово (7 VIII 2003, парник, 1♀, 23 VIII 2003, парник, 1♀, 23 VI 2005, парник, 1♂, К.П. Томкович), Валуево (15 VI 1961, 1♀, 22 VI 1961, 1♂, 28 VI 1961, 1♂, В. Мещеряков), Вельяминово (15 VI 1987, 1♀, 1♂, 21 VI 1988, 1♂, 24 VI 1988, 1♀, 1♂, 27 VI 1988, 1♀, А.В. Антропов), Вербилки (10 VII 2008, 1♀, Л.), ГБС (3 VII 1997, на *Compositae*, 1♀, К.П. Томкович), Григорово (9 VII 2005, на *G. palustre*, 1♀, Л.), Жилкино (20 VIII 2005, на *G. palustre*, 1♀, Л.), ЗБС (12 VI 2005, на *Ranunculus acris* L., 1♀, Л.), Конев Бор (22 VII 2008, на *Eryngium planum*, 1♀, Л.), Краснофлотский (8 VI 2005, на *Ranunculus repens* L., 1♂, Л.), Куребино (26 VI 2008, обочина шоссе и дубравы, на *Stellaria graminea* L., 1♀, Л.), Леоново (VII 1904, 1♂; 30 VI 1904, 1♀, 26 VI 1905, 1♀, Г.А. Кожевников), Лужки (11 VII 2004, 1♂, Л.), Мытищи (19 VI 1929, 1♂, 9 VI 1931, 1♂, VI 1932, 1♂, 20 VI 1933, 1♂, К.), Никифорово (15 VII 1983, 1♀, В.В. Ясюкевич; 22 VI 1998, разнотравье, 1♀, Б.), Окр. ПТЗ (18 VI 2005, Данки, на *G. palustre*, 1♀, Л.), Окр. Рузы (5 VII 1940, 1♀, 2♂♂, 18 VII 1940, 1♂, К.), Петровско-Разумовская (19 VII 1922, на *Campanula trachelium*, 1♀, Е. Миллер), «Моск. бот. сад» (2 VIII 1922, на *Geranium pratense*, 2♀♀, 24 VIII 1922, на *Allium* sp., 1♂, Е. Миллер), ПТЗ (24 VII 1957, на *Umbelliferae*, 1♀, 26 II 1960 кокон, 30 III 1960 имаго, 1♂, А.П. Расницын; 9 VII 2006, 10 кв., сев. берег Павлова пруда, на *Leonurus quinquelobatus* Gilib., 1♂, 9 VII 2006, 26 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *Veronica teucrium*, 1♀, Л.), Радищево (1 VIII 2004, садовый участок, 1♀, К.П. Томкович), Рошаль (18 VII 2007, на *Calluna vulgaris* (L.) Hill, 1♀, 7 VIII 2007, на *C. vulgaris*, 1♀, 24 VIII 2008, на *C. vulgaris*, 1♀, Л.), Сад МГУ (18 VI 1924, 1♀, Б. Родендорф), Сенез (18 VII 2000, парник, 2♂, А.С. Украинский), Сокольники (11 VII 1955, лес, 1♀), Старая Кашира (14 VII 2008, обочина картофельного поля, на *E. planum*, 1♂, Л.), Столбовка (26 VI 2008, обочина шоссе и лесополосы в поле ржи, на *V. teucrium*, 1♂, Л.), Узкое (15 VIII 2007, пойма ручья в лесу (дуб + липа + береза + лещина), на *G. palustre*, 1♀, Л.), Федякино (17 VII 1988, 1♀, Р.О. Бутковский), Царицыно (25 VII 2004, на *Angelica sylvestris* L., 1♂, К.П. Томкович), Ямуга (2 VII 2005, на *G. palustre*, 1♀, 3 VII 2005, на *Melampyrum nemorosum* L., 1 гинандроморф, 14 VI 2007, 1♀, на *G. palustre*, 1♀, 22 VIII 2007, на *Aegopodium podagraria* L., 1♀, на *G. palustre*, 1♀, 21 VIII 2008, обочина шоссе в поле, на *G. palustre*, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 63°с.ш. [Dathe, 1980]) до Германии и Австрии на западе [Schwarz et al., 1996]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдиков, 1986]; Азия: Монголия [Dathe, 1986], Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Магаданская область, Камчатка [Прошчалыкин, 2007].

H. communis Nylander, 1852: «Моск. бот. сад» (30 VII 1922, на *Veronica longifolia* L., 1♀, 24 VIII 1922, на *Allium* sp., 2♀♀, 1♂, 2 VIII 1922, на *Allium* sp., 1♀, 4 VIII 1922, на *Campanula trachelium*, 1♀, Е. Миллер), Абрамцево (22 VII 2004, на *Campanula latifolia* L., 1♂, 2 IX 2004, на *Carum carvi*

Л., 1♀, 3 IX 2004, на *Leontodon autumnalis*, 1♀, 23 VI 2005, болотистый луг в лесу (ель + береза), на *Ranunculus acris*, 1♀, 24 VI 2005, болотистый луг в лесу (ель + береза), на *Crepis paludosa* (L.) Moench, 2♀♀, на *Campanula patula* L., 1♀, 20 VIII 2005, на *Hieracium umbellatum*, 1♂, 3 VI 2007, склон оврага на краю леса (ель + липа + дуб) возле поселка, на *Geranium sylvaticum*, 1♂, 8 VI 2007, склон оврага на краю леса (ель + липа + дуб) возле поселка, на *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., 1♂, 5 VII 2008, на окне в доме, 2♀♀, 12 VII 2008, сад на дачном участке, на *C. latifolia*, 1♀, Л.), Авсюнино (6 VII 2007, просека в кустарничков-травяном лесу (сосна + береза) под ЛЭП, на *Chamaenerion angustifolium*, 1♀, Л.), Анциферово (6 VII 2003, парник, 1♀, 23 VI 2005, парник, 1♂, К.П. Томкович), Быково (23 VIII 2005, на *Geranium palustre*, 1♀, 2 IX 2005, на *G. palustre*, 1♀, 7 VIII 2006, на *L. autumnalis*, 1♀, Л.), Валуево (3 VII 1961, 1♂, 15 VII 1961, 1♀, 17 VII 1961, 1♂, В. Мещеряков), ВВЦ (10 VI 2005, на *Matricaria perforata* Merat, 1♀, Л.), Вельяминово (15 VI 1987, 1♂, 16 VI 1987, 1♀, 22 VI 1988, 3♀♀, 23 VI 1988, 3♀♀, А.В. Антропов), Воинова Гора (17 VII 2007, на *V. longifolia*, 1♀, Л.), Дровнино (14 VI 1956, 1♀), ЗБС (13 VI 2005, на *R. acris*, 1♀, 13 VI 2005, на *Ranunculus repens*, 1♂, Л.), Измайлово (7 VIII 1940, 1♂, К.), Леоново (VII 1904, 2♂♂), Конев Бор (29 VI 2007, на *Echium vulgare* L., 1♀, 8 VIII 2007, на *Geranium pratense*, 1♀, 22 VII 2008, на *Eryngium planum*, 1♀, Л.), Коненкова (9 VI 2005, газон, на *C. carvi*, 1♂, В.), Косино (15 VI 1916, 1♂, 23 VII 1920, 1♀, 1♂; 26 VII 1924, 1♀, А.Н. Желоховцев), Крылатское (1♀, Г.А. Кожевников; 24 VI 2008, 153а вид., высокотравье, на *Ch. angustifolium*, 1♂, Л.), Куребино (26 VI 2008, обочина шоссе и дубравы, на *Stellaria graminea*, 1♂, Л.), Куркино (19 VI 1973, 1♀, В.А. Королев), Леониха (28 VI 2005, на *Trifolium repens*, 1♀, Л.), Лосинный остров (12 VI 1997, 2♀♀, Б.), МГУ (27 VI 2006, газон, на *T. repens*, 1♂, Л.), Мытищи (22 VI 1926, 1♂, 14 VII 1929, 1♀, 27 VII 1929, 1♂, 2 VIII 1929, 1♂, 28 VI 1930, 2♂♂, 24 VI 1931, 1♀, 19 VIII 1931, 1♂, 30 VII 1932, 1♂, 13 VII 1933, 1♀, 1♂, 31 VII 1933, 2♂♂, К.), Окр. ПТЗ (8 VII 2004, Данки, суходольный луг, на *Leucanthemum vulgare* Lam., 1♂, Л.), Окр. Рузы (29 VI 1940, 1♀, 5 VII 1940, 1♀, К.), Петровско-Разумовская (10 VII 1922, на *G. pratense*, 1♀, 19 VII 1922, на *C. trachelium*, 1♀, Е. Миллер), Пришвина (23, 26 VI 2005, 1♀, В.), ПТЗ (16 VI 1948, 1♂, П.; 25 VI 1953, А.П. Расницын, 1♂, 16 VI 2005, Туровское шоссе, на *G. sylvaticum*, 1♂, 9 VII 2006, 10 кв., сев. берег Павлова пруда, на *Leonurus quinquelobatus*, 1♀, 12 VII 2006, 26 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *Verbascum lychnitis* L., 1♂, Л.), Пущино (9 VI 2001, 1♂, Д. Калинин), Радищево (1 VIII 2004, садовый участок, 1♀, К.П. Томкович), Рошаль (18 VII 2007, на *Melilotus albus*, 2♀♀, 7 VIII 2007, на *Calluna vulgaris*, 1♂, Л.), Сокольники (10 VII 1955, 1♀), Столбовка (26 VI 2008, обочина шоссе и лесополосы в поле ржи, на *Melampyrum nemorosum*, 1♀, Л.), Узкое (15 VIII 2007, пойма ручья в лесу (дуб + липа + береза + лещина), на *G. palustre*, 1♀, 24 VII 2008, тропинка на краю лесу (дуб + липа + береза + лещина), влажный луг, на *Betonica officinalis* L., 1♀, 1♂, на *Angelica sylvestris*, 1♀, Л.), Федякино (21 VII 1990, 1♀, Р.О. Бутовский), Шенкуринский проезд (10 VI 2005, 2♀♀, В.), Шереметьевская (15 VII 1968, 1♀, 16 VII 1968, 2♀♀, 28 VII 1968, 1♀, С. Кузнецов), Ширяево (21 VIII 2008, суходольный луг в пойме р. Лутосня, на *Berteroa incana*, 1♀, Л.), Ямуга (17 VII 2004, на *A. sylvestris*, 1♂, 2 VII 2005, на *G. palustre*, 1♂, 3 VII 2005, на *G. palustre*, 1♀, 1♂, 22 VIII 2007, на *G. palustre*, 1♀, 21 VIII 2008, обочина шоссе в поле, на *G. palustre*, 1♂, Л.). **Ареал:** Европа (на север до 68°с.ш.) [Monsevičius, 1995], в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Северная Африка (Марокко) [Warncke, 1972]; Азия: Малая Азия, Кавказ [Warncke, 1972], Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986], Иран [Warncke, 1981], Казахстан, Средняя Азия [Осичнюк, 1970].

H. confusus Nylander, 1852: «Моск. бот. сад» (2 VIII 1922, на *Geranium pratense*, 1♀, Е. Миллер), «Окр. Моск.» (1♂, det. Morawitz), Абрамцево (22 VII 2004, на *Centaurea jacea*, 1♂, 28 VII 2004, лес (ель + дуб) возле поселка, на *Campanula patula*, 1♀, 11 VI 2006, склон оврага на краю леса (ель + липа + дуб) возле поселка, на *Geranium sylvaticum*, 1♀, 11 VI 2006, край леса (ель + липа + дуб) около музея, на *G. sylvaticum*, 1♂, 15 VI 2006, склон оврага на краю леса (ель + липа + дуб) возле поселка, на *G. sylvaticum*, 1♂, 23 VII 2006, огород, на *Calendula officinalis* L., 1♀, Л.), Авсюнино (6 VII 2007, просека в кустарничков-травяном лесу (сосна + береза) под ЛЭП, на *Potentilla erecta*, 2♀♀, 6 VII 2007, поле возле жел. дор. станции, на *Veronica longifolia*, 1♀, Л.), Асаково (28 VI 2003, на *Ranunculus repens*, 1♂, Л.), Битцевский лес (5 VII 2005, поляна в дубраве, 1♂, В.), Быково (27 VI 2005, на *Potentilla argentea*, 1♀, 6 VII 2005, на *Geranium palustre*, 1♀, 23 VIII 2005, на *G. palustre*, 1♀, Л.), Валуево (2 VII 1961, 1♀, 17 VII 1961, 1♀, В. Мещеряков), Вельяминово (21 VI 1988, 1♀,

27 VI 1988, 1♀, А.В. Антропов), Вербилки (16 VIII 2007, на *Hieracium umbellatum*, 1♀, 10 VII 2008, 1♂, на *Campanula persicifolia*, 1♂, Л.), Воинова Гора (17 VII 2007, на *Leontodon autumnalis*, 1♀, 16 VI 2008, на *Veronica chamaedrys* L., 1♀, 1♂, на *Steris viscaria* (L.) Rafin., 1♂, Л.), Глубокое (6 VI 1910, 1♀, 1♂, Б.К. Гиндце), Григорово (9 VII 2005, на *C. jacea*, 2♀, Л.), Жучки — Уголки (11 VI 2006, вырубка в лесу (ель + береза + осина), на *G. sylvaticum*, 1♂, Л.), Калистово (16 VIII 1935, 1♀, Г.А. Кростылев), Клин (12 VI 1905, 1♂, Г.А. Кожевников), Конев Бор (20 VI 2008, разнотравный луг на краю разреженного сосняка в поселке, 1♂, 20 VI 2008, край поля и сосняка, на *Thymus* sp., 1♂, 20 VI 2008, на *Seseli libanotis*, 1♂, 22 VII 2008, на *Eryngium planum*, 1♀, Л.), Косино (23 VII 1920, 1♀; 26 VII 1924, 1♀, А.Н. Желоховцев), Краснофлотский (28 VI 2005, на *Knautia arvensis* (L.) Coult., 1♀, Л.), Крылатское (22 VI 2005, на *G. palustre*, 3♂♂, 23 V 2007, 107/5 вид., разнотравный склон, на *V. chamaedris*, 1♂, 28 VI 2007, 1076/1 вид., луг между шоссе и велосодорогой, на *Hypericum perforatum*, 1♀, 9 VII 2008, 107/5 вид., ложбина с остепненным лугом, на *S. libanotis*, 1♂, 9 VII 2008, 107/5 вид., разнотравный склон, на *Campanula bononiensis*, 1♂, Л.), Куркино (8 VI 2008, природный парк «Долина реки Сходня в Куркино», восточная часть Захарьиной поймы, луга, 1♂, В.), Леоново (4 VI 1904, 1♂, Г.А. Кожевников), Лишняги (3 VII 2007, остепненный разнотравный склон севернее Лобановского (Белогородского) леса, на *C. bononiensis*, 1♀, 26 VI 2008, остепненный разнотравный склон севернее Лобановского (Белогородского) леса, на *Agrimonia eupatoria* L., 1♂, Л.), Лужки (11 VII 2004, 1♂, Л.), Мытищи (13 VI 1930, 1♂, 18 VI 1930, 1♂, 28 VI 1930, 1♂, VI 1932, 1♀, 22 VI 1933, 1♂, К.), Никифорово (22 VI 1998, разнотравье, 1♂, Б.), Окр. ПТЗ (7 VII 2004, Данки, суходольный луг возле общежития, на *Leucanthemum vulgare*, 1♂, 12 VII 2006, озеро Стойло, дубрава, на *C. bononiensis*, 1♂, Л.), Окр. Рузы (18 VII 1940, 3♀♀, 2♂♂, К.), Перхурово (18–21 VI 2003, сад, на *Chelidonium majus* L., 1♂, К.П. Томкович), Петровско-Разумовская (10 VII 1922, на *G. pratense*, 1♂, 17 VII 1922, на *Anthriscus sylvestris*, 1♀, Е. Миллер), ПТЗ (24 VII 1957, на Umbelliferae, 1♀, А.П. Расницын; 29 VII 1962, 40 кв., 1♂, Е. Антонова; 16 VI 2005, Туровское шоссе, на *Anthriscus sylvestris*, 2♂♂, на *G. sylvaticum*, 1♂, 9 VII 2006, 21 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *C. persicifolia*, 1♀, 9 VII 2006, 26 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *V. teucrium*, 1♂, 12 VII 2006, 26 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *Veronica teucrium*, 1♀, 2♂♂, Л.), Репихово (12 VI 2007, на *Ranunculus repens*, 1♂, Л.), Рошаль (24 VII 2007, на *Lythrum salicaria*, 1♂, Л.), Снегири (16 VI 1946, 1♀, А.Н. Желоховцев), Сокольники (11 VIII 1955, лес, 1♀), Столбовка (26 VI 2008, обочина шоссе и лесополосы в поле ржи, на *V. teucrium*, 2♂♂, Л.), Тарбушево (1♀, Г.А. Кожевников), Царицыно — Покровская (22 VIII 2003, на *Solidago* sp., 1♀, К.П. Томкович), Царицыно (1♂, Н. Филиппов; 14 VII 2006, 1♂, К.П. Томкович), Шереметьевская (24 VII 1968, 1♀, С. Кузнецов), Ямуга (17 VII 2004, на *Angelica sylvestris*, 1♀, 18 VII 2004, на *Angelica sylvestris*, 1♂, 2 VII 2005, на *G. palustre*, 1♀, 3♂♂, на *Ranunculus acris*, 1♂, на *K. arvensis*, 2♂♂, 3 VII 2005, на *G. palustre*, 1♀, 1♂, 4 VII 2005, на *G. palustre*, 2♀♀, 14 VI 2007, на краю поля и леса (береза + ель), на *Campanula patula*, 2♀♀, 14 VI 2007, на *Trifolium pratense*, 1♂, на *Trifolium repens*, 2♂♂, на *G. palustre*, 2♂♂, 15 VI 2007, на *Prunella vulgaris* L., 1♂, 22 VIII 2007, на *Succisa pratensis* Moench, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 66°с.ш.) [Dathe, 1980]; в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982] и Удмуртии [Ситдиков, 1986]; Азия: Малая Азия [Осичнюк, 1970], Кавказ [Dathe, 1980], Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986], Средняя Азия [Осичнюк, 1970], Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], северо-восток Китая, Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские острова (Кунашир) [Прошалькин, 2007].

H. cornutus Curtis, 1831: Конев Бор (22 VII 2008, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа от Дании, Британии и Испании на западе до Кавказа [Dathe, 1980] и Башкирии [Никифорок, 1957] на востоке; в Восточной Европе на север до севера Польши [Pawlikowski, Celary, 2003] и Удмуртии [Ситдиков, 1986]; Северная Африка (от Марокко до Туниса) [Warncke, 1985]; Азия: Малая Азия, Передняя Азия (Палестина), Кавказ [Warncke, 1972], Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986], север Ирана [Warncke, 1972].

H. difformis (Eversmann, 1852): Абрамцево (24 VI 2005, болотистый луг в лесу (ель + береза), на *Crepis paludosa*, 1♀, 3 VI 2007, склон оврага на краю леса (ель + липа + дуб) возле поселка, на *Geranium sylvaticum*, 1♂, Л.), Авсюнино (6 VII 2007, поле возле жел. дор. станции, на *Veronica longifolia*, 1♂, Л.), Быково (23 VIII 2005, на *Origanum vulgare* L., 1♀, 21 VI 2006, на *Potentilla argentea*, 1♂, Л.), Вельяминово (2 VIII 1987, А.В. Антропов, 1♀), Конев Бор (29 VI 2007, пустырь в по-

селке, на *Leonurus quinquelobatus*, 1♀, Л.), Лишняги (1 VIII 1983, Лобановский (Белогородский) лес, опушка, 1♀, Б.), Мытники (19 VIII 1902, 1♂, Н.Ю. Зограф), Никифорово (22 VI 1998, разнотравье, 1♂, Б.), Окр. ПТЗ (10 VII 2006, Республика, обочина шоссе в поле, на *Echium vulgare*, 1♀, 12 VII 2006, Коломенская дорога, обочина шоссе в поле, на *E. vulgare*, 1♀, 12 VII 2006, озеро Стойло, дубрава, на *Catranula bononiensis*, 1♂, Л.), Петровско-Разумовская (17 VII 1922, на *Melilotus albus*, 1♀, 1♂, 21 VII 1922, на *Cirsium arvense*, 1♀, 24 VII 1922, на *C. arvense*, 1♀, Е. Миллер), ПТЗ (7 VII 2006, 26 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *Veronica teucrium*, 1♀, 10 VII 2006, 40-ой кордон, обочина шоссе в поле, на *Geranium pratense*, 1♂, Л.), Сенез (VI 1998, парник, 1♂, 18 VII 2000, парник, 1♀, А.С. Украинский), Старая Кашира (14 VII 2008, разнотравный луг, на *Potentilla reptans* L., 1♀, Л.), Федякино (21 VII 1990, 1♀, Р.О. Бутовский), Ямуга (22 VIII 2007, на *Lythrum salicaria*, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 60°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Латвии [Dathe, 1980] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Малая Азия, Кавказ [Warncke, 1972], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986], Иран [Warncke, 1981].

H. gibbus Saunders, 1850: «Моск. бот. сад.» (5 VII 1922, на *Calendula officinalis*, 1♀, Е. Миллер), Видное (16 VI 1968, 1♀, Горбатовский), Воинова Гора (17 VII 2007, на *Veronica longifolia*, 1♀, 16 VI 2008, на *Hieracium pilosella* L., 1♂, Л.), Ламоново — Лишняги (23 VI 1984, лев. бер. Полосни, 1♀, Ш.), Ямуга (3 VII 2005, на *Geranium palustre*, 1♀, 4 VII 2005, на *G. palustre*, 2♀♀, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 64°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Малая Азия, Передняя Азия (Палестина) [Warncke, 1981], Кавказ [Dathe, 1980], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986], Иран, Ирак [Warncke, 1981].

H. gracilicornis (Morawitz, 1867): «Окр. Звенигород» (8 VIII 1948, 1♀, Г.А. Викторова), Абрамцево (24 VI 2005, болотистый луг в лесу (ель + береза), на *Crepis paludosa*, 1♀, 8 VI 2007, склон оврага на краю леса (ель + липа + дуб) возле поселка, на *Anthriscus sylvestris*, 1♀, 1♂, 13 VII 2008, высокотравье на дне оврага с ручьем в ельнике травяном, на *C. paludosa*, 1♀, Л.), Анциферово (23 VII 1996, 1♂, 1 VIII 2003, парник, 1♀, К.П. Томкович), Валуево (12 VI 1961, 1♀, 17 VI 1961, 1♀, 6 VII 1961, 1♀, 17 VII 1961, 3♀♀, 24 VII 1961, 1♂, В. Мещеряков), Видное (8 VI 1968, опушка лиственного леса, овраг, 1♂, В. Горбатовский), ЗБС (27 VII 1983, 1♀, Г. Длусский), Калистово (16 VIII 1935, 1♀), Конев Бор (20 VI 2008, край поля и сосняка, на *Thymus* sp., 2♂♂, 20 VI 2008, на *Geranium pratense*, 1♀, 22 VII 2008, разнотравный луг на краю разреженного сосняка в поселке, на *Medicago falcata*, 1♀, Л.), Косино (18 VII 1920, 1♀), Кресты (4 VII 1982, 3♀♀, А.В. Антропов), Лопасня — Прилуки (1♀, Г.А. Кожевников), Лужки (6 VI 1948, 1♀, П.), ПТЗ (24 VII 1957, на Umbelliferae, 1♀, А.П. Расницын), ПТЗ (9 VII 2006, 21 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *Veronica teucrium*, 3♀♀, 12 VII 2006, 26 кв., просека в сосняке под ЛЭП, на *V. teucrium*, 2♀♀, Л.), Репихово (14 VI 2006, на *Geranium sylvaticum*, 1♂, Л.), Рублево (28 VI 1970, 1♀, А.Н. Желуховцев), Федякино (11 VII 1988, 3♀♀, 12 VII 1988, 2♀♀, Р.О. Бутовский), Ямуга (17 VII 2004, на *Angelica sylvestris*, 1♀, 1♂, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 63°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Ленинградской области [Осичнюк, 1970] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Кавказ (Теберда) [Dathe, 1980], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986], Сирия, Иран [Осичнюк, 1970]; Якутия [Давыдова, Песенко, 2002]; Монголия [Dathe, 1986], Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Магаданская область, Сахалин, Камчатка, Курильские острова (Кунашир) [Процалькин, 2007].

H. grecleri Förster, 1871: Серебряный Бор (19 VI 2007, сосновые посадки, на *Seseli libanotis*, 3♂♂, Л.). *Ареал*: Европа: на север до 54°с.ш. [Monsevičius, 1995], на восток до Урала [Dathe, 1980]; в Восточной Европе на север до юга Литвы [Monsevičius, 1995]; Азия: Кавказ [Dathe, 1980], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986].

H. hyalinatus Smith, 1842: Конев Бор (20 VI 2008, край поля и сосняка, на *Thymus* sp., 1♂, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 62° с.ш. в Финляндии [Elfving, 1968]) от Пиренеев на западе до Кавказа на востоке [Dathe, 1980]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Московской области [Dathe, 1980]; Азия: Малая Азия [Warncke, 1972], Закавказье (Азербайджан, Армения) [Aliev, 1986], Иран [Warncke, 1981].

H. leptcephalus (Morawitz, 1870) (= *bisinuatus* Förster, 1871): «Моск. бот. сад» (2 VIII 1922, на *Allium* sp., 1♀, Е. Миллер), Петровско-Разумовская (11 VII 1922, на *Pimpinella* sp., 1♀, Е. Миллер), Царицыно (3 VIII 2001, 1♂, К.П. Томкович), Шереметьевская (3 VIII 1968, 1♀, С. Кузнецов). *Аре-*

ал: Европа (на север до 57°с.ш.) [Monsevičius, 1995], в Восточной Европе на север Латвии [Dathe, 1980] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Малая Азия, Кавказ [Warncke, 1972], Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986], Иран, [Warncke, 1981].

H. nigritus (Fabricius, 1798): Абрамцево (22 VII 2004, на *Campanula latifolia*, 1♀, Л.), Авсюнино (6 VII 2007, обочина в поселке, на *Centaurea jacea*, 1♀, Л.), Быково (25 VII 2004, на *C. jacea*, 1♂, 24 VI 2005, на *Achillea millefolium* L., 1♂, 24 VI 2005, на *Potentilla argentea*, 1♀, 6 VII 2005, на *P. argentea*, 1♀, 6 VII 2005, на *Geranium palustris*, 1♀, Л.), Валуево (17 VII 1961, 2♀♀, В. Мещеряков), Видное (11 VI 1968, на старой кирпичной стене, 1♂, В. Горбатовский), Конев Бор (28 VI 2006, край поля и сосняка, на *Potentilla intermedia* L., 1♀, 29 VI 2007, пустырь в поселке, на *Matricaria perforata*, 1♀, Л.), Крылатское (28 VI 2007, 153а вид., разнотравный склон, на *Tanacetum vulgare*, 2♀♀, на *Centaurea scabiosa*, 1♂, 11 VII 2007, разнотравный склон, на *C. jacea*, 1♀, 24 VI 2008, 107/5 вид., разнотравный склон, на *A. millefolium*, 1♂, 24 VI 2008, 153а вид., высокотравье, на *Chamaenerion angustifolium*, 2♂♂, Л.), Куркино (26 VI 1973, 1♀, В.А. Королев), Лосиный остров (12 VI 1997, 1♂, Б.), ПТЗ (7 VII 2004, Данки, разнотравный луг возле общежития, на *Leucanthemum vulgare*, 3♂♂, 8 VII 2004, на *Knautia arvensis*, 1♀, Л.), Раменское (21 VI 1981, 2♂♂, 12 VII 1992, 1♀, Ш.), Царицыно (10 VI 1999, 1♂, К.П. Томкович), Шереметьевская (15 VII 1968, 3♀♀, 16 VII 1968, 1♂, 23 VIII 1968, 1♀, 24 VIII 1968, 1♀, 26 VII 1968, 1♀, 26 VIII 1968, 2♀♀, 18 VIII 1968, 1♀, 21 VIII 1968, 1♀, 23 VIII 1968, 1♀, 26 VIII 1968, 1♀, С. Кузнецов). *Ареал*: Европа (на север до 62°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982]; Азия: Малая Азия, Передняя Азия (Палестина) [Warncke, 1981], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1968], Иран [Warncke, 1981].

H. paulus Bridwell, 1919 (= *Hylaeus lepidulus* Cockerell, 1924): Ламоново (27 VII 2006, коровья тропа вдоль реки Полосни, в сухом стебле, 1♂, Л.), Троицкое-Лобаново (12 VII 2007, обочина в поселке, на *Campanula trachelium*, 1♂, Л.). *Ареал*: Европа: Швейцария, Германия, Австрия, Польша [Dathe et al., 1996]; Азия: Монголия [Dathe et al., 1996], Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Бурятия, Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские острова (Кунашир), Япония (Хоккайдо, Хонсю, Кюсю) [Прощалькин, 2007].

H. rinki (Gorski, 1852): Валуево (6 VII 1961, 1♀, В. Мещеряков). *Ареал*: Европа (на север до 63°с.ш.) [Monsevičius, 1995], в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1982] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Средняя Азия [Осичнюк, 1970], Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Монголия [Dathe, 1986], Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Амурская область, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские острова (Кунашир, Итуруп) [Прощалькин, 2007].

H. signatus (Panzer, 1798) (= *Vespa pratensis* Fourcroy, 1785): «Моск. бот. сад» (26 VII 1922, на *Reseda odorata* L., 1♀, Е. Миллер), Михайловское (1♂, det. Friese 1900). *Ареал*: Европа (на север до 60°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Северная Африка (от Марокко до Ливии) [Warncke, 1985]; Азия: Малая Азия [Warncke, 1972], Кавказ [Dathe, 1980], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986], Иран, Средняя Азия (Узбекистан) [Warncke, 1985].

H. sinuatus (Schenck, 1853) (= *minutus* Fabricius, 1798): Воинова Гора (17 VII 2007, 1♂, Л.), Конев Бор (29 VI 2007, на *Seseli libanotis*, 1♂, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 57°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Калининградской области [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Северная Африка (от Марокко до Алжира) [Warncke, 1985]; Азия: Малая Азия, Кавказ [Warncke, 1972], Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1986], Ирак, Иран [Warncke, 1972], Амурская область, Приморский край [Прощалькин, 2007].

H. styriacus Förster, 1871: Абрамцево (24 VI 2004, пойма Вори, ельник, на *Anthriscus sylvestris*, 1♂, Л.), Валуево (30 VI 1961, 1♀, В. Мещеряков), Мытники (19 VIII 1902, 1♀, Н.Ю. Зограф), Конев Бор (28 VI 2006, на *Hieracium* sp., 1♂, край поля и сосняка, на *Seseli libanotis*, 1♂, Л.), Окр. Рузы (5 VII 1940, 1♂, 8 VII 1940, 1♀, 2♂♂, 18 VII 1940, 1♂, К.), Петровско-Разумовская (24 VII 1922, на *Cirsium arvense*, 2♀♀, Е. Миллер). *Ареал*: Европа на запад до Бельгии и Франции [Rasmont et al., 1995], на север до 57°с.ш. [Monsevičius, 1995], на восток до Литвы [Monsevičius, 1995]; Азия: Малая Азия [Warncke, 1972], Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1986].

H. variegatus (Fabricius, 1798): Конев Бор (28 VI 2006, край поля и сосняка, на *Seseli libanotis*, 2♀♀, 29 VI 2007, на *S. libanotis*, 1♀, Л.), Крылатское (7-27 VII 2004, 107/5 вид., разнотравный луг, 1♀, Н.Ю. Жаворонкина), Лыткарино (29 VII 1973, 1♀, А. Кондратьев), Окр. ПТЗ (20 VI 1953, Ре-

спублика, 1♂, А.П. Расницын; 7 VII 2006, Коломенская дорога, обочина шоссе в поле, на *Echium vulgare*, 1♀, 10 VII 2006, Республика, обочина шоссе в поле, на *Phlomis tuberosa* L., 1♂, Л.), ПТЗ (11 VII 1953, 1♀, 14 VII 1953, 1♂, А.П. Расницын; 29 VII 1962, 40 кв., 3♀♀, 3♂♂, Е. Антонова), Раменское (2 VII 1988, на *Melilotus albus*, 1♀, 1♂, 5 VII 1992, 1♀, Ш.), Старая Кашира (6 VII 1911, 1♀, В.Г. Вучетич). *Ареал*: Европа (включая Британию [Dathe, 1980]) на север до Дании [Warncke, 1986]; в Восточной Европе на север до Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Северная Африка [Warncke, 1985]; Азия: Малая Азия, Кавказ [Осичнюк, 1970], Закавказье (Азербайджан, Армения) [Aliev, 1986], Палестина, Ливан, Синай, Иран [Warncke, 1985], Казахстан, Средняя Азия (Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан, Киргизстан) [Попов, 1967], Монголия [Dathe, 1986], Бурятия, Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Амурская область, Хабаровский и Приморский края [Прошчалыкин, 2007].

Colletes Latreille 1802

C. cunicularius (Linnaeus, 1761): «Москва» (21 IV 1968, 3♂♂, 22 IV 1968, 1♀, 1♂, 24 IV 1968, 3♀♀, 1♂, С. Мехедов), Абрамцево (28 V 2004, на *Salix* sp., 1♀, Л.), Акуловка (3 V 1912, 3♀♀, 7♂♂, В.Г. Вучетич), Быково (28 V 2004, на *Salix* sp., 1♀, 6 V 2006, пойма Вори, на *Salix* sp., 5♂♂, 7 V 2006, пойма Вори, на *Salix* sp., 1♂, 20 IV 2007, суглинистый обрыв, 1♂, Л.), Измайлово (13 V 1908, 1♂, 1♂, В.Г. Вучетич), Крутовец (20 V 2007, пойма впадающего в Полосню ручья Крутовец, на *Salix triandra* L., 4♀♀, Л.), Крылатское (2-15 V 2004, 107/5 вид., 5♀♀, Н.Ю. Жаворонкина; 29 IV 2006, 107/7 вид., на *Salix caprea* L., 3♂♂, 10 IV 2008, 92 вид., березняк, 3♂♂, 10 IV 2008, 13 вид., березняк, на *S. caprea*, 2♂♂, 10 IV 2008, 6 вид., песчаные холмы, 2♂♂, Л.), Лишняги (2 V 1984, 2♂♂, Смирнова; 2 V 1987, окраина Лобановского (Белгородского) леса, пойма Полосни, колония на грунтовой дороге, склон речной террасы южной экспозиции, 1♂, М.В. Березин), Лужки (1♂), Мытищи (15 V 1928, 1♂, 27 V 1928, 2♂♂, 19 V 1930, 1♀, К.), Окр. ПТЗ (17 V 2005, пойма Оки, 2♀♀, 18 V 2005, пойма Оки, 1♀, 4♂♂, Л.), Подрезково (1 V 1946, 1♂, А. Цветаев), Подхожее (30 IV 1984, 3♂♂, Б.), ПТЗ (12 V 1979, 1♂, А.Л. Девяткин), Пущино (4 VI 2004, 1♀, О.В. Безжонова), Раменское (8 V 1975, 1♀, Ш.), Репихово (5 V 2006, на краю вспаханного поля, на *Salix* sp., 2♂♂, Л.), Рошаль (4 V 2008, у гнезд, 3♀♀, Л.), Соколовская (12 IV 1010, гнездование в сосняке в песчаной почве, 1♀, 1♂, В.Г. Вучетич), Старая Кашира (14 V 1911, дюны, 1♀, В.Г. Вучетич), Хрущево (2 V 1983, речная терраса, 1♀, Смирнова), Царицыно — Покровская (24 IV 2006, 1♀, 2♂♂, К.П. Томкович). *Ареал*: Европа (на север до 63°с.ш.), включая Англию [Warncke, 1978], в Восточной Европе на север до Латвии [Пойканс, 1984] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Малая Азия, Кавказ, Западная Сибирь, Алтай [Warncke, 1978], Монголия [Kuhlmann, Dorn, 2002], Забайкалье [Proshchalykin, 2008a], Приморский край [Прошчалыкин, 2007].

C. daviesanus Smith, 1846: «Моск. бот. сад» (27 VII 1922, на *Tanacetum vulgare*, 1♀, 2 VIII 1922, на *T. vulgare*, 1♀, Е. Миллер), Абрамцево (27 VII 2004, на *Geranium sylvaticum*, 1♂, Л.), Авсюнино (6 VII 2007, пустырь в поселке, на *Achillea millefolium*, 1♂, Л.), Быково (24 VI 2005, на *Achillea millefolium*, 1♂, 27 VI 2005, на *Matricaria perforata*, 3♂♂, Л.), Валуево (17 VII 1961, 1♀, В. Мещеряков), ВВЦ (10 VI 2005, на *M. perforata*, 1♂, Л.), Вербилки (10 VII 2008, на *M. perforata*, 2♂♂, Л.), Измайлово (8 VII 1901, 3♀♀, Г.А. Кожевников), Конев Бор (28 VI 2006, на *M. perforata*, 1♂, 29 VI 2007, на *M. perforata*, 4♀♀, 29 VI 2007, пустырь в поселке, на *M. perforata*, 2♀♀, 1♂, 29 VI 2007, на *M. perforata*, 1♂, 20 VI 2008, на *A. millefolium*, 2♂♂, 1♀, на *T. vulgare*, 1♀, Л.), Крылатское (28 VI 2007, 153а вид., склон между гаражами и велодорогой, на *T. vulgare*, 2♂♂, Л.), Леониha (28 VI 2005, на *M. perforata*, 1♂, Л.), Лужки (16 VI 1948, 1♀, П.; 9 I 1954 куколка, 27 IV 1954 имаго, 1♂, А.П. Расницын; 11 VII 2004, 1♂, Л.), МГУ (27 VI 2006, газон, на *A. millefolium*, 1♂, Л.), Мытищи (26 VII 1929 1♀, 3 VIII 1929, 1♀, К.), Окр. ПТЗ (14 VII 2004, Сушка, на *Origanum vulgare*, 1♀, 1♂, 14 VII 2004, Данки, на *Sedum acre* L., 1♂, 10 VII 2006, Республика, обочина шоссе в поле, на *M. perforata*, 1♀, 12 VII 2006, Данки, пустырь, на *Cichorium intybus*, 1♂, Л.), Окр. Рузы (6 VII 1940, 1♀, 10 VII 1940, 2♂♂, К.), Переделки (12 VII 1941, 1♀, 1♂, 7 VIII 1941, 1♀, 16 VIII 1941, 2♀♀, 10 VIII 1945, 1♀, Г.А. Викторов), Перловка (27 VII 1945, 1♀), Петровско-Разумовская (11 VII 1922, на *T. vulgare*, 1♂, 17 VII 1922, на *T. vulgare*, 3♀♀, 19 VII 1927, на *T. vulgare*, 1♀, Е. Миллер), Подосинки (4 VII 1999, отстойники, на *M. perforata*, 1♀, 2♂♂, К.П. Томкович), Подрезково (17 VI 1945,

2♂♂, 22 VI 1945, 3♂♂, 22 VII 1945, 1♂, 10 VIII 1945, 2♀♀, А. Цветаев), Понижье (VII 1905, 2♀♀), ПТЗ (28 VII 1954 взяты коконы, 12 V 1955 вывелись 2♀♀, А.П. Расницын; 16 VI 2005, Туровское шоссе, на *Campanula patula*, 1♂, Л.), Раменское (1 VII 1984, 1♀, 1♂, Щ.), Репихово (15 VIII 2006, на *T. vulgare*, 1♀, Л.), Рошаль (7 VIII 2007, на *T. vulgare*, 1♀, Л.), Федякино (12 VII 1988, 1♂, Р.О. Бутовский), Шереметьевская (18 VII 1968, 1♀, 23 VII 1968, 1♂, 26 VII 1968, 2♀♀, 21 VIII 1968, 1♀, 23 VIII 1968, 1♀, 24 VIII 1968, 1♀, 26 VIII 1968, 1♀, С. Кузнецов), Ямуга (21 VIII 2007, обочина шоссе в поле, на *T. vulgare*, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа от 66°с.ш. на севере до Франции, Италии и Румынии на юге, на запад до Ирландии [Monsevičius, 1995; Kuhlmann, 2005]; в Восточной Европе на север до Эстонии [Kuhlmann, 2005] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Северная Африка [Осичнюк, 1970]; Азия: Малая Азия [Warncke, 1978], Кавказ [Осичнюк, 1970], Закавказье (Грузия, Армения), Казахстан, Средняя Азия (Киргизстан) [Kuhlmann, 2005], Западная Сибирь (Томск), Предбайкалье (Иркутск) [Осичнюк, 1970], Забайкалье (Чита) [Proshchalykin, 2008a], Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Монголия, Китай [Kuhlmann, 2005].

C. floralis Eversmann, 1852: Был указан для Московской области [Кожевников, 1897], автору материал не известен. *Ареал*: Европа: северная часть (Ирландия, Англия, Норвегия, Швеция, Финляндия), в средней и южной Европе в горах (Пиренеи, Альпы, Балканы) [Kuhlmann, 2005]; в Восточной Европе на юг до Белоруссии [Kuhlmann, 2005] и Башкирии [Никифоров, 1957]; Азия: Малая Азия, Кавказ, Закавказье (Грузия), Иран, Казахстан, Средняя Азия (Таджикистан, Киргизстан), Индия, Монголия [Kuhlmann, 2005], Якутия [Давыдова, Песенко, 2002], Иркутская область, Забайкалье, Амурская области, Хабаровский и Приморский края, Сахалин, Курильские острова (Кунашир, Итуруп), Китай (Аньхой, Цзянсу, Чжэцзян, Цзяньси, Гуаньдун, Юньнань), Япония (Хоккайдо, Хонсю) [Прощалыкин, 2007].

C. fodiens (Geoffroy, 1785): Вербилки (16 VIII 2007, пустырь, на *Tanacetum vulgare*, 1♀, 10 VII 2008, на *Matricaria perforata*, 1♂, Л.), Воинова Гора (17 VII 2007, суходольный луг, на *Senecio jacobaea* L., 1♀, 1♂, на *Achillea millefolium*, 1♀, на *T. vulgare*, 2♂♂, 17 VII 2007, обочина в зеленомошном вересково-орляковом сосняке, на *Solidago virgaurea*, 1♀, Л.), Конев Бор (29 VI 2007, на *Melilotus officinalis*, 2♀♀, 2♂♂, 29 VI 2007, пустырь в поселке, на *M. perforata*, 2♂♂, 7 VIII 2007, на *T. vulgare*, 2♀♀, Л.), Лужки (16 VII 1947, 1♀, 9 VIII 1947, 1♀, 1 VII 1948, 1♂, 9 VII 1948, 1♂, 19 VIII 1948, 1♀, П.), Лыткарино (15 VI 1973, 1♀, 1♂, А. Кондратьев), Окр. ПТЗ (26 VIII 2005, Коломенская дорога, обочина шоссе в поле, на *T. vulgare*, 2♀♀, 29 VIII 2005, Коломенская дорога, обочина шоссе в поле, на *T. vulgare*, 1♀, 10 VII 2006, Республика, обочина шоссе в поле, на *A. millefolium*, 1♂, 13 VII 2006, Республика, обочина шоссе в поле, на *A. millefolium*, 1♂, на *Eryngium planum*, 2♂♂, Л.), Переделки (14 VIII 1941, 1♀, 1♂, 16 VIII 1941, 1♀, 20 VIII 1941, 1♀, Г.А. Викторова), Петровско-Разумовская (19 VII 1922, на *T. vulgare*, 1♂, Е. Миллер), ПТЗ (26 VIII 2005, Туровское шоссе, обочина шоссе в лесу, на *Solidago canadensis*, 1♀, Л.), Пушино (15 VII 1983, 1♀, 1♂, Ефремова), Раменское (29 VIII 1992, 1♀, Щ.), Репихово (22 VII 2006, на *T. vulgare*, 1♂, Л.), Серебряный Бор (18 VII 2006, ивняк на песке, 1♀, Л.), Федякино (19 VII 1990, 1♂, Р.О. Бутовский), Шереметьевская (24 VIII 1968, 1♂, С. Кузнецов). *Ареал*: Европа от 58°с.ш. на севере [Monsevičius, 1995] до Испании, Италии и Болгарии на юге [Warncke, 1978]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Малая Азия, [Kuhlmann, 2005], Кавказ, Закавказье (Армения, Азербайджан) [Aliev, 1984], Иран [Kuhlmann, 2005], Западная Сибирь [Monsevičius, 1995], Казахстан, Средняя Азия (Киргизстан), Пакистан, Монголия [Kuhlmann, 2005].

C. marginatus Smith, 1846: Зиброво (17 VII 1984, 1♂, В. Плетнев), Лужки (22 VII 1947, 1♀, П.), ПТЗ (29 VII 1962, 40 кв., 1♂, Е. Антонова), Окр. ПТЗ (14 VII 2004, Сушка, суходольный луг с типчаком, на *Origanum vulgare*, 1♀, 14 VII 2004, Родники, на *Seseli libanotis*, 1♂, 13 VII 2006, Республика, обочина шоссе в поле, 3♂♂, Л.), Крылатское (30 VI 2006, 91 вид., на обочине велодороги, на *Melilotus officinalis*, 1♂, Л.), Конев Бор (29 VI 2007, на *Matricaria perforata*, 3♀♀, на *M. officinalis*, 1♀, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 61°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдииков, 1986]; Азия: Малая Азия, Кавказ [Осичнюк, 1970] Закавказье (Азербайджан) [Aliev, 1984], Западная Сибирь [Monsevičius, 1995], Алтай, северо-запад Китая [Попов, 1967].

C. similis Schenck, 1853: 73 км (16 VIII 2003, на *Tanacetum vulgare*, 1♂, К.П. Томкович), Алексеевское (12 VII 2007, поле с сорной растительностью, на *Matricaria perforata*, 1♀, Л.), Измайлово

(1♂), Конев Бор (8 VIII 2007, на *T. vulgare*, 1♀, Л.), Куркино (8 VIII 2008, природный парк «Долина реки Сходня в Куркино», лев. бер. Машкинского ручья, 1♀, В.), Мытищи (26 VII 1929, 1♀, К.), Окр. ПТЗ (8 VII 2004, Данки, на *Knautia arvensis*, 1♀, 26 VIII 2005, Коломенская дорога, обочина шоссе в поле, на *T. vulgare*, 1♀, Л.), Наратино (5 VIII 1984, 2♀♀, В.В. Ясюкевич,), Переделки (14 VIII 1941, 1♀, 15 VIII 1941, 1♀, 16 VIII 1941, 3♀♀, 20 VIII 1941, 3♀♀, 27 VIII 1941, 1♀, Г.А. Виктор), ПТЗ (конец VIII 1957, 2♀♀, А.П. Расницын), Репихово (15 VIII 2006, на *T. vulgare*, 4♀♀, 24 VIII 2006, на *T. vulgare*, 1♀, Л.), Чашниково (18 VII 1961, 1♀). *Ареал*: Европа (на север до 62°с.ш. [Monsevičius, 1995]) от Норвегии, Ирландии и Португалии на западе до Греции и Кавказа на востоке [Kuhlmann, 2005]; в Восточной Европе на север до Литвы [Monsevičius, 1995] и Удмуртии [Ситдинов, 1986]; Северная Африка от Марокко до Туниса [Kuhlmann, 2005]; Азия: Малая Азия, Сирия, Палестина, Иордания, Кавказ, Закавказье (Грузия, Армения, Азербайджан), Иран [Kuhlmann, 2005], Западная Сибирь [Monsevičius, 1995], Казахстан, Средняя Азия (Туркменистан, Таджикистан, Киргизстан) [Kuhlmann, 2005].

C. succinctus (Linnaeus, 1758): Рошаль (18 VII 2007, на *Calluna vulgaris*, 1♂, 24 VII 2007, на *C. vulgaris*, 4♂♂, 7 VIII 2007, на *C. vulgaris*, 1♀, 2♂♂, 24 VIII 2008, на *C. vulgaris*, 2♀♀, 3♂♂, Л.). *Ареал*: Европа (на север до 62°с.ш.) [Monsevičius, 1995]; Северная Африка (Алжир, Тунис) [Warncke, 1978]; Азия: Закавказье (Грузия [Kuhlmann, 2005], Азербайджан [Aliev, 1984]), северо-восток Казахстана [Kuhlmann, 2005]. Прежние указания этого вида для Монголии и российского Дальнего Востока относятся к *Colletes arsenjevi* Kuhlmann, 2006 [Прошалькин, 2007].

Благодарности. Автор благодарен Ю.А. Песенко (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за руководство работой и помощь при определении пчел, Д. Мише (D. Michez, Université de Mons-Hainaut, Монс, Бельгия) за проверку определений самцов всех видов *Melitta*, А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ) за ценные замечания и помощь при подготовке схематической карты Московской области. Автор глубоко признателен за всестороннюю поддержку Л.Б. Волковой (Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва), а также сборщикам, предоставившим свои коллекции пчел (Р.О. Бутовскому, К.П. Томковичу, Д.Е. Щербакову), хозяевам дач в Асаково (В.Н. Савилову) и Ямуге (Д.В. Кухтину), администрации Приокско-Террасного заповедника и Природоохранному фонду «Верховье» за предоставление необходимых условий для сбора материала.

Литература

- Адаховский Д.А. 2007. Изучение фауны, экологии и разнообразия шмелиных Удмуртии. Ижевск: ГОУВПО «УдГУ». 112 с.
- Атлас Московской области. 1976. М.: ГУТК. 40 с.
- Бейко В.Б., Березин М.В., Березина Н.Б., Волкова Л.Б., Смирнова А.А.. 1988. К охране пчелиных в Московской области // Насекомые Московской области. Проблемы кадастра и охраны. М.: Наука. С. 154–156.
- Березин М. В., Бейко В. Б., Смирнова А. А., Березина Н. В. 1988. Аспекты охраны насекомых опылителей в Московской области // Научные основы охраны живой природы Подмосковья. М.: Наука. С. 28–41.
- Давыдова Н.Г., Песенко Ю.А. 2002. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) Якутии. 1 // Энтомологическое обозрение. Т. 81, вып. 3. С. 582–599.
- Кожевников Г.А. 1897. Дополнения к спискам животных Московской губернии (№ 3) // Дневник Зоол. отд. Императорского об-ва любит. естествознан., антропол. этногр. / Т. 86. Тр. Зоол. отд. об-ва. Т. 10, вып. 2. М. С. 13–22.
- Леви Э.К., Сысолетина Л.Г., Шернин А.И. 1974. Глава 9. Отряд Перепончатокрылые // Животный мир Кировской области. Вып. II. Киров. С. 236–288.
- Левченко Т.В. 2009. Зоогеографическая характеристика фауны пчел (Hymenoptera, Apoidea) Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 114, вып. 1. С. 14–21.
- Лыков В.А. 2007. Обзор фауны пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Пермского края // Вестник Пермского университета. № 5. С. 61–68.

- Маевский П.Ф. 2006. Флора средней полосы европейской части России (10-е исправленное и дополненное изд.). М.: КМК. 600 с.
- Малышев С.И. 1927. Гнездование мохноногих пчел, *Dasygoda* Latr. (Hymenoptera, Apoidea) // Тр. Ленинград. об-ва естествоиспытателей. Т. 57, вып. 2. Л. С. 123–146.
- Никифорок К.С. 1957. Пчелы Башкирской ССР // Тр. Географ. общества СССР. Вып. 1. Уфа. С. 139–162.
- Огуреева Г.Н., Микляева И.М., Сулова Е.Г., Швергунов Л.В. 1996. Растительность Московской области. Масштаб 1:200000. Пояснительный текст и легенда к карте. М.: МГУ им. М. В. Ломоносова. 45 с.
- Осичнюк Г.З. 1970. Бджоли-колетиды / Фауна України. Т. 12. Бджолині. Вып. 4. Київ: Наукова думка. 158 с.
- Осычнюк А.З., Панфилов Д.В., Пономарева А.А. 1978. Надсемейство Apoidea // Опред. насекомых Европейской части СССР. Т. 3. Перепончатокрылые. Ч. 1. Л.: Наука. С. 279–519.
- Пойканс М.А. 1982. Фауна и экология пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Латвийской ССР. III. // Фауна, охрана и рациональное использование беспозвоночных животных Латвийской ССР. Сб. науч. тр. Рига. С. 5–31.
- Попов В.В. 1967. Пчелиные Средней Азии и их распределение по цветковым растениям // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 38. Л. С. 11–329.
- Прощалькин М.Ю. 2007. Семейства Colletidae, Andrenidae, Melittidae, Megachilidae, Apidae // Опред. насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Перепончатокрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 878–908.
- Радченко В.Г., Песенко Ю.А. 1989. Определительная таблица пчел рода *Dasygoda* Latreille (Hymenoptera, Melittidae) европейской части СССР с обозначением лектотипов // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 188. С. 114–121.
- Седых К. Ф. 1974. Животный мир Коми АССР. Беспозвоночные. Сыктывкар: Коми кн. изд-во. 192 с.
- Ситдииков А.А. 1986. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) Удмуртии, с описанием *Melitta udmurtica* sp. n. // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Т. 159. Л. С. 103–112.
- Стойко Т.Г., Быстракова Н.В. 2003. В поисках редких насекомых на юго-востоке Пензенской области в 2002 г. // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Мат. Всерос. науч. конф., посв. 130-летию со дня рождения И.И. Спрыгина. Пенза. С. 78–80.
- Aliev H.A. 1984. Contribution to the fauna of *Colletes* Latreille, 1802 in Soviet Azerbaijan (Hymenoptera: Apoidea: Colletidae) // *Senckenbergiana biologica*. Bd 65. H. 3/6. S. 205–210.
- Aliev H.A. 1986. A synopsis of the bee genus *Hylaeus* Fabricius, 1793 of Soviet Azerbaijan (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Colletidae). // *Ibid.* Bd 66. H. 4/6. S. 261–269.
- Amiet F., Müller A., Neumeyer R. 1999. Apidae 2: *Colletes*, *Dufourea*, *Hylaeus*, *Nomia*, *Nomioides*, *Rhophitoides*, *Rophites*, *Sphecodes*, *Systropha* / *Fauna Helvetica* 4. Neuchâtel: CSCF und SEG. 219 S.
- Celary W. 2005. Melittidae of Poland (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila) their Biodiversity and Biology / *Wydawnictwa Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN*. Kraków: ISEZ PAS Press. 177 p.
- Dathe H.H. 1980. Die Arten der Gattung *Hylaeus* F. in Europa // *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*. Bd 56. H. 2. S. 207–294.
- Dathe H.H. 1986. Die Bienengattung *Hylaeus* Fabricius in der Mongolei (Hymenoptera: Apoidea, Colletidae) // *Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici*. Vol. 78. P. 265–300.
- Dathe H.H. 1994. Studien zur Systematik und Taxonomie der Gattung *Hylaeus* F. 1. *H. annulatus* (L.) eine holarktische, *H. aborigensis* sp. n. eine neue sibirische Art // *Beitr. Entomol.* Bd 44. H. 2. S. 441–445.
- Dathe H.H., Heide A., Witt R. 1996. Nachweis einer neuen Maskenbiene für Europa — *Hylaeus lepidulus* Cockerell, 1924 (Hymenoptera, Apidae) // *Entomol. Nachr. und Berichte*. Vol. 40. S. 157–163.
- Elfving R. 1968. Die Bienen Finnlands // *Fauna Fennica*. Vol. 2. P. 1–69.

- Kuhlmann M. 2005. Faunistik und Zoogeographie der Bienengattung *Colletes* Latreille 1802 (Hymenoptera: Apoidea: Colletinae) in Mittelasiien // Linzer biol. Beitr. Bd 37. H. 2. S. 1353–1396.
- Kuhlmann M., Dorn M. 2002. Die Bienengattung *Colletes* Latreille, 1802 in der Mongolei sowie Beschreibungen neuer Arten aus Sibirien und den Gebirgen Zentralasiens (Hymenoptera, Apoidea, Colletinae) // Beitr. Entomol. Bd 52. H. 1. S. 85–109.
- Michener C.D. 2007. The bees of the World. Second. edition. Baltimore: J. Hopkins Univ. Press. 953 p.
- Michez D., Eardley C.D. 2007. Monographic revision of the bee genus *Melitta* Kirby, 1802 (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae) // Ann. Soc. entomol. France. Vol. 43, N 4. P. 379–440.
- Michez D., Patiny S. 2005. World revision of the oil-collecting bee genus *Macropis* Panzer, 1809 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae) with a description of a new species from Laos // Ibid. Vol. 41, N 1. P. 15–28.
- Michez D., Terzo M., Rasmont P. 2004. Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Dasygaster* Latreille, 1802 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae) // Linzer biol. Beitr.. Bd 36. H. 2. P. 847–900.
- Monsevičius V. 1995. A checklist of wild bee species (Hymenoptera, Apoidea) of Lithuania with data to their distribution and bionomics // New and rare for Lithuania insect species. Record and descriptions of 1994–1995. Vilnius: Inst. Ecol. Vilnius. P. 7–144.
- Monsevičius, V. 2004. First supplement to the fauna list of Lithuanian wild bees (Hymenoptera, Apoidea) // Acta Zool. Lituanica. Vol. 14. N 3. P. 3–9.
- Pawlikowski T., Celary W., 2003. Pszczołowate — Apoidea. Wstęp i podrodzina Colletinae / Klucze do oznaczania owadów Polski. Cz. 24, Z. 68a. Toruń: PTE. 65 s.
- Proshchalykin M.Yu. 2008a. The bees of family Colletidae (Hymenoptera, Apoidea) of Transbaikalia // Far Eastern Entomologist. № 187. P. 1–9.
- Proshchalykin M.Yu. 2008b. The bees of family Melittidae (Hymenoptera, Apoidea) of Transbaikalia // Ibid. № 191. P. 8–9.
- Rasmont P., Ebmer P. A., Banaszak J., Zanden G. 1995. Hymenoptera Apoidea Gallica. Liste taxonomique des abeilles de France, de Belgique, de Suisse et du Grand Duché de Luxembourg // Bull. Soc. Entomol. France. Vol. 100. P. 1–98.
- Schwarz M, Gusenleitner F., Westrich P., Dathe H.H. 1996. Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apoidea) // Entomofauna. Suppl. 8. S. 1–398
- Warncke K. 1972. Beitrag zur Systematik und Verbreitung der Bienengattung *Prosopis* F. in der Westpaläarktis // Bulletin des recherches agronomiques de Gembloux. T. 5, N 3-4. P. 745–768.
- Warncke K. 1986. Die Wildbienen Mitteleuropas, ihre gültigen Namen und ihre Verbreitung (Insecta: Hymenoptera) // Entomofauna. Suppl. 3. S. 1–128.
- Warncke K. 1978. Über die westpaläarktischen Arten der Bienengattung *Colletes* Latr. (Hymenoptera, Apoidea) // Pol. pismo entomol.. T. 48. S. 329–370.
- Warncke K. 1981. Beitrag zur Bienenfauna des Iran. 12. Die Gattung *Prosopis* F., mit Bemerkungen zu weiteren bekannten und unbekanntem paläarktischen Arten // Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia. Vol. 31. P. 145–195.
- Warncke K. 1985. A contribution to the knowledge of the genus *Prosopis* (Hymenoptera: Apoidea: Colletinae) in Israel // Israel J. Entomol. Vol. 18. P. 53–61.

Поступила в редакцию 10.03.2009

РЕЗЮМЕ. Стаття содержит обобщенную информацию по ареалам и данные по распространению в Московской области 39 видов пчел (Hymenoptera: Apoidea): 11 видов Melittidae и 28 видов Colletidae. Впервые для области приведены *Hylaeus angustatus* (Schenck, 1861) и *H. cornutus* Curtis, 1831. Указаны точки сбора, даты поимки, количество зарегистрированных экземпляров, оригинальные данные по экологии. Библ. 49.