

LISTA ACTUALIZADA DE LAS ESPECIES DE ABEJAS DE ESPAÑA (HYMENOPTERA: APOIDEA: APIFORMES)

Francisco Javier Ortiz-Sánchez

Grupo de Investigación "Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales". Universidad de Almería. E-04120 La Cañada de San Urbano (Almería) – fjortiz@ual.es

Resumen: Se proporciona una lista de las especies (y subespecies) de abejas que se han citado en España, tanto peninsular como insular. Hasta este momento, el número asciende a 1105. De ellas, 1034 han sido citadas de la España iberoibaleárica, 125 de Canarias, y 44 son endemismos canarios.

Palabras clave: Hymenoptera, Apoidea, Apiformes, lista de especies, España.

An updated list of the bee species of Spain (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes)

Abstract: A list of the bee species (and subspecies) recorded from Spain (both peninsular and insular) is provided. Up to now, the number is around 1105. Of these 1034 have been recorded from Iberoibaleáric Spain, 125 from the Canary Islands and 44 are Canarian endemics.

Key words: Hymenoptera, Apoidea, Apiformes, list of species, Spain.

Introducción

Nunca se puede dar por cerrado un catálogo de las especies de un grupo de insectos tan numeroso y variado como son las abejas, máxime en un país como el nuestro, tan diverso en lo orográfico (amplio rango de altitud y latitud) y lo climatológico. Baste recordar la afirmación según la cual en nuestro territorio se reúne una de las faunas más ricas de estos himenópteros en todo el mundo (Michener, 2007). Resulta casi imposible compendiar todos los conocimientos acumulados sobre la sistemática y nomenclatura de nuestra fauna de Apiformes, por lo que el ánimo de este trabajo es, básicamente, dar una idea actualizada del número aproximado de taxones presentes, así como la composición del conjunto según grupos taxonómicos.

En España, el primer intento de catalogar las abejas se publicó formando parte de los trabajos de Ceballos (1956, 1959, 1964) sobre los himenópteros peninsulares. Años después, Diniz (1959, 1960a, 1960b, 1961) hizo lo mismo para la fauna portuguesa. Después de esas aportaciones, han aparecido catálogos de las especies de distintos grupos y/o regiones geográficas, como los de Pérez-Iñigo (1980) en la Sierra de Guadarrama, Espeso & Gayubo (1988) en Segovia, Torres *et al.* (1989) en Salamanca, Ormosa (1993) y Ormosa & Martínez (1995) en Extremadura, Ormosa & Martínez (1996) en la cuenca del Duero, Ortiz-Sánchez (2006) en Andalucía, los de las familias Colletidae, Melittidae y Apidae en el ámbito iberoibaleárico (Ormosa & Ortiz-Sánchez, 2004) o los de la familia Megachilidae en el Mediterráneo occidental (Ormosa *et al.*, 2006, 2007, 2008).

El presente trabajo, por tanto, presenta una lista actualizada de las especies (y subespecies) de los Apiformes españoles, según el estado del conocimiento actual del grupo. Se respeta el orden sistemático general adoptado por el común de los especialistas (Michener, 2007). Sin embargo, se sigue la tendencia clásica por la que se admite la existencia de siete familias, con la Anthophoridae separada de la Apidae, a diferencia de la práctica actual muy extendida, que reúne a estas dos últimas en una, la Apidae.

Metodología

En el presente trabajo se ha procedido a reunir todas las especies y subespecies que se han podido encontrar tras la lectura de toda la bibliografía disponible, más datos procedentes de varias colecciones y suministrados por otros especialistas, aún por publicar. Tanto las citas como la validez de los taxones han sido contrastados según el conocimiento actual de cada grupo.

Resultados

A continuación se relacionan todas las especies y subespecies de abejas citadas para la fauna española, en su correspondiente estatus actualmente reconocido. Dado que se trata de una simple lista de especies, se han omitido las sinonimias, ya que la relación sería tan larga que haría este trabajo, primero inabordable, y luego muy poco manejable para el lector. Además, tales listas sinonímicas pueden consultarse en los catálogos de donde se ha extraído la información, y que se indican en el texto.

Dentro de cada familia, se sigue el orden filogenético generalmente aceptado y, dentro de cada género, los subgéneros, grupos, especies y subespecies aparecen ordenados alfabéticamente (por comodidad), a no ser que entre los especialistas exista ya un consenso sobre el orden de parentesco que los taxones guardan entre ellos.

En la lista aparecen las especies presentes en España peninsular, Baleares y Canarias (la fuente principal de este último archipiélago es el trabajo de Hohmann *et al.*, 1993). El presente trabajo tampoco pretende hacer un estudio zoogeográfico, por lo que la única información al respecto que se incluye es:

- si el taxón ha sido citado de la Península o Baleares, en cuyo caso no se incluye ninguna aclaración tras los datos de autor y año de descripción;
- si, aparte de en el ámbito iberoibaleárico, también ha sido citado de Canarias, lo que se especifica como "[+CAN]";

- si, del territorio español, sólo se ha mencionado en Canarias, aunque también lo haya sido en otro país, y se indica “[CAN]”;
- cuando un taxón, según el conocimiento actual es un endemismo canario, se indica “[exCAN]”;
- si la cita bibliográfica lo indica así, sin especificar, o bien cuando el dato se ha extraído de un mapa de distribución poco preciso, indicamos “Pirineos” dado que es probable que se refiera a los españoles, pero no existe la confirmación.

En el listado aparecen taxones tras los que se indica “datos inéditos”, lo que significa que, aunque aún no se han publicado de España, se han podido estudiar ejemplares procedentes de nuestro país y que formarán parte de futuras publicaciones. En este caso, se indica la fuente de tal información por el nombre del especialista que corresponda. Aunque, según lo mencionado más arriba, no se trata de un catálogo sinónimo, en algunos casos hemos incluido referencia a alguna sinonimia, pero sólo cuando se trata de especies muy comúnmente conocidas por el nombre que ahora es sinónimo, o bien cuando la sinonimia se ha establecido muy recientemente. Por último, hay una serie de taxones cuya cita es dudosa y debería confirmarse, aspecto que también se indica en cada caso, entre corchetes.

Cuando en el texto se cita a una especie, sin indicar subespecie, esto quiere decir que, o bien no existen subespecies descritas, o bien sólo se ha citado de España la subespecie nominativa. Sobre este nivel infraespecífico hay que recordar que no todos los grupos de abejas se prestan, debido a sus características morfológicas y/o de distribución geográfica, a una variación que dé lugar a la descripción de subespecies; incluso dentro de cada grupo, el concepto de cada especialista puede ser distinto, con lo que es frecuente que unos grupos taxonómicos sean más proclives a la existencia de subespecies descritas que otros.

Sería también muy prolijo intentar relacionar la fuente bibliográfica que sustenta la cita de cada uno de los taxones. Por ello, sólo se hace mención a los artículos más representativos (o recientes) sobre el grupo y que reúnen el mayor número posible de citas. Las referencias aparecen junto a determinados taxones, e indican que, el artículo en particular, da información de los taxones de rango igual o inferior al de aquél al que acompañan.

Lista de especies

Familia COLLETIDAE

Subfamilia COLLETINAE

Género *Colletes* Latreille, 1802

[Ortiz-Sánchez *et al.* (2001); Ormosa & Ortiz-Sánchez (2004); Kuhlmann (2011)]

Grupo *nigricans*

- *Colletes dimidiatus* Brullé, 1840 [CAN]
- *Colletes eous* Morice, 1904
- *Colletes nigricans* Gistel, 1857

Grupo *carinatus*

- *Colletes canescens* Smith, 1853
- *Colletes carinatus* Radoszkowski, 1891
- *Colletes gallicus* Radoszkowski, 1891

Grupo *hylaeiformis*

- *Colletes hylaeiformis* Eversmann, 1852
- *Colletes ligatus* Erichson, 1835

Grupo *caspicus*

- *Colletes dusmeti* Noskiewicz, 1936
- *Colletes maidli* Noskiewicz, 1936

Grupo *squamosus*

- *Colletes merceti* Noskiewicz, 1936

Grupo *fodiens*

- *Colletes abeillei* Pérez, 1903
- *Colletes fodiens* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)
- *Colletes noskiewiczzi* Cockerell, 1942
- *Colletes similis* Schenck, 1853
- *Colletes tuberculiger* Noskiewicz, 1936

Grupo *senilis*

- *Colletes mlokoszewiczi* Radoszkowski, 1891

Grupo *foveolaris*

- *Colletes escalerae* Noskiewicz, 1936
- *Colletes foveolaris* Pérez, 1903
- *Colletes moricei* Saunders, 1904 [exCAN]

Grupo *acutus*

- *Colletes acutus* Pérez, 1903

Grupo *cunicularius*

- *Colletes cunicularius* (Linnaeus, 1761)

Grupo *clypearis*

- *Colletes floralis* Eversmann, 1852
- *Colletes schmidi* Noskiewicz, 1962

Grupo *marginatus*

- *Colletes marginatus* Smith, 1846
- *Colletes pulchellus* Pérez, 1903
- *Colletes sierrensis* Frey-Gessner, 1901

Grupo *succinctus*

- *Colletes brevigena* Noskiewicz, 1936
- *Colletes collaris* Dours, 1872
- *Colletes hederæ* Schmidt & Westrich, 1993
- *Colletes succinctus* (Linnaeus, 1785)
- *Colletes intricans* Spinola, 1838

Grupo *albomaculatus*

- *Colletes albomaculatus* (Lucas, 1849)

Subfamilia HYLAEINAE

Género *Hylaeus* Fabricius, 1793

[Ortiz-Sánchez *et al.* (2002); Ormosa & Ortiz-Sánchez (2004)]

Subgénero *Abrupta* Mélehy, 1935

- *Hylaeus (Abrupta) cornutus* Curtis, 1831

Subgénero *Dentigera* Popov, 1939

- *Hylaeus (Dentigera) brachycephalus* (Morawitz, 1868)
- *Hylaeus (Dentigera) brevicornis* Nylander, 1852
- *Hylaeus (Dentigera) conformis* Förster, 1871
- *Hylaeus (Dentigera) glacialis* Morawitz, 1872
- *Hylaeus (Dentigera) gredleri* Förster, 1871
- *Hylaeus (Dentigera) imparilis* Förster, 1871
- *Hylaeus (Dentigera) kahri* Förster, 1871
- *Hylaeus (Dentigera) penalaris* Dathe, 1979
- *Hylaeus (Dentigera) pilosulus* (Pérez, 1903)
- *Hylaeus (Dentigera) rubicola* S. Saunders, 1850 [su presencia debe ser confirmada]

Subgénero *Hylaeus* Fabricius, 1793

- *Hylaeus (Hylaeus) angustatus* (Schenck, 1861)
- *Hylaeus (Hylaeus) cardioscapus* Cockerell, 1924 [su presencia debe ser confirmada]
- *Hylaeus (Hylaeus) communis* Nylander, 1852
- *Hylaeus (Hylaeus) difformis* (Eversmann, 1852)
 - ssp. *hispanicus* (Warncke, 1972)
- *Hylaeus (Hylaeus) gracilicornis* (Morawitz, 1867)
- *Hylaeus (Hylaeus) ibericus* Dathe, 2000
- *Hylaeus (Hylaeus) leptoccephalus* (Morawitz, 1870)
- *Hylaeus (Hylaeus) moricei* (Friese, 1898)

- *Hylaeus (Hylaeus) nigrita* (Fabricius, 1798)
- *Hylaeus (Hylaeus) pyrenaicus* Dathe, 2000

Subgénero **Koptogaster** Alfken, 1912

- *Hylaeus (Koptogaster) punctulatissimus* Smith, 1843

Subgénero **Lambdopsis** Popov, 1939 [ver Notton & Dathe (2008)]

- *Hylaeus (Lambdopsis) annularis* (Kirby, 1802)
- *Hylaeus (Lambdopsis) crassanus* (Warncke, 1972)
- *Hylaeus (Lambdopsis) dilatatus* (Kirby, 1802)

Subgénero **Paraprosopis** Popov, 1939

- *Hylaeus (Paraprosopis) ater* (Saunders, 1903) [exCAN]
- *Hylaeus (Paraprosopis) canariensis* Erlandsson, 1983 [exCAN]
- *Hylaeus (Paraprosopis) clypearis* (Schenck, 1853)
- *Hylaeus (Paraprosopis) hohmanni* Dathe, 1993 [exCAN]
- *Hylaeus (Paraprosopis) lineolatus* (Schenck, 1861)
- *Hylaeus (Paraprosopis) pictipes* Nylander, 1852
- *Hylaeus (Paraprosopis) sinuatus* (Schenck, 1853)
- *Hylaeus (Paraprosopis) soror* (Pérez, 1903)
- *Hylaeus (Paraprosopis) taeniolatus* Förster, 1871 [+CAN, cita que debe confirmarse]

Subgénero **Prosopis** Fabricius, 1804

- *Hylaeus (Prosopis) absolutus* (Gribodo, 1894)
- *Hylaeus (Prosopis) confusus* Nylander, 1852
- *Hylaeus (Prosopis) convergens* Dathe, 2000
- *Hylaeus (Prosopis) coriaceus* (Pérez, 1895)
- *Hylaeus (Prosopis) garrulus* (Warncke, 1981)
- *Hylaeus (Prosopis) gazagnairei* (Vachal, 1891)
- *Hylaeus (Prosopis) gibbus* S. Saunders, 1850
- *Hylaeus (Prosopis) meridionalis* Förster, 1871
- *Hylaeus (Prosopis) pictus* (Smith, 1853)
- *Hylaeus (Prosopis) praenotatus* Förster, 1871
- *Hylaeus (Prosopis) signatus* (Panzer, 1798)
 - ssp. *berlandi* (Benoist, 1943)
- *Hylaeus (Prosopis) teruelus* (Warncke, 1981)
- *Hylaeus (Prosopis) trinotatus* (Pérez, 1895)
- *Hylaeus (Prosopis) variegatus* (Fabricius, 1798)

Subgénero **Spatulariella** Popov, 1939

- *Hylaeus (Spatulariella) alpinus* (Morawitz, 1867)
- *Hylaeus (Spatulariella) hyalinatus* Smith, 1843
 - ssp. *aragonensis* (Pittioni, 1950)
- *Hylaeus (Spatulariella) punctatus* (Brullé, 1832)
- *Hylaeus (Spatulariella) sulphuripes* (Gribodo, 1894) [+CAN]

Familia ANDRENIDAE

Subfamilia ANDRENINAE

Género **Andrena** Fabricius, 1775

[Gusenleitner & Schwarz (2002); Dardón *et al.* (2010)]

Subgénero **Aciandrena** Warncke, 1968

- *Andrena (Aciandrena) astrella* Warncke, 1975
- *Andrena (Aciandrena) hillana* Warncke, 1968 [exCAN]
- *Andrena (Aciandrena) spolata* Warncke, 1968 [CAN]
- *Andrena (Aciandrena) vacella* Warncke, 1975

Subgénero **Aenandrena** Warncke, 1968

- *Andrena (Aenandrena) aeneiventris* Morawitz, 1872
- *Andrena (Aenandrena) hedikae* Jaeger, 1934
- *Andrena (Aenandrena) hystrix* Schmiedeknecht, 1883

Subgénero **Agandrena** Warncke, 1968

- *Andrena (Agandrena) afrensis* Warncke, 1967
- *Andrena (Agandrena) agilissima* (Scopoli, 1770)
- *Andrena (Agandrena) asperrima* Pérez, 1895

Subgénero **Andrena** Fabricius, 1775

- *Andrena (Andrena) apicata* Smith, 1847
- *Andrena (Andrena) fucata* Smith, 1847
- *Andrena (Andrena) fulva* (Müller, 1766)
- *Andrena (Andrena) helvola* (Linnaeus, 1758)
- *Andrena (Andrena) lapponica* Zetterstedt, 1838

- *Andrena (Andrena) mitis* Schmiedeknecht, 1883
- *Andrena (Andrena) praecox* (Scopoli, 1763)
- *Andrena (Andrena) synadelpha* Perkins, 1914

Subgénero **Avandrena** Warncke, 1968

- *Andrena (Avandrena) avara* Warncke, 1967
 - ssp. *avara* Warncke, 1967
 - ssp. *gavia* Warncke, 1974
 - ssp. *liturata* Warncke, 1974
- *Andrena (Avandrena) panurgina* De Stefani, 1889

Subgénero **Biareolina** Dours, 1873

- *Andrena (Biareolina) lagopus* Latreille, 1809

Subgénero **Brachyandrena** Pittioni, 1948

- *Andrena (Brachyandrena) colletiformis* Morawitz, 1874
- *Andrena (Brachyandrena) miegiella* Dours, 1873

Subgénero **Campylogaster** Dours, 1873

- *Andrena (Campylogaster) incisa* Eversmann, 1852
- *Andrena (Campylogaster) lateralis* Morawitz, 1876
 - ssp. *sexmaculata* Friese, 1922
- *Andrena (Campylogaster) nilotica* Warncke, 1967
- *Andrena (Campylogaster) pruinosa* Erichson, 1835

Subgénero **Carandrena** Warncke, 1968

- *Andrena (Carandrena) aerinifrons* Dours, 1873 [+CAN]
- *Andrena (Carandrena) bellidis* Pérez, 1895
 - ssp. *acutiformis* Warncke, 1980
- *Andrena (Carandrena) binominata* Smith, 1853
- *Andrena (Carandrena) leucophaea* Lepeletier, 1841
- *Andrena (Carandrena) microthorax* Pérez, 1895
- *Andrena (Carandrena) nigroviridula* Dours, 1873
- *Andrena (Carandrena) ranunculi* Schmiedeknecht, 1883
- *Andrena (Carandrena) reperta* Warncke, 1974
 - ssp. *varuga* Warncke, 1975

Subgénero **Charitandrena** Hedicke, 1933

- *Andrena (Charitandrena) hattorfiana* (Fabricius, 1775)

Subgénero **Chlorandrena** Pérez, 1890

- *Andrena (Chlorandrena) abrupta* Warncke, 1967
- *Andrena (Chlorandrena) agnata* Warncke, 1967
- *Andrena (Chlorandrena) boyerella* Dours, 1872
- *Andrena (Chlorandrena) cinerea* Brullé, 1832
 - ssp. *cinerea* Brullé, 1832
 - ssp. *elliptica* Pérez, 1895
- *Andrena (Chlorandrena) damara* Warncke, 1968 [exCAN]
- *Andrena (Chlorandrena) elata* Warncke, 1975
- *Andrena (Chlorandrena) humilis* Imhoff, 1832
- *Andrena (Chlorandrena) isis* Schmiedeknecht, 1900
 - ssp. *canaria* Warncke, 1968 [exCAN]
- *Andrena (Chlorandrena) leucolippa* Pérez, 1895
- *Andrena (Chlorandrena) livens* Pérez, 1895
- *Andrena (Chlorandrena) nigroolivacea* Dours, 1873
- *Andrena (Chlorandrena) rhenana* Stöckert, 1930
- *Andrena (Chlorandrena) rhyssonota* Pérez, 1895
 - ssp. *flava* Warncke, 1967
- *Andrena (Chlorandrena) sagittaria* Warncke, 1968 [exCAN]
- *Andrena (Chlorandrena) senecionis* Pérez, 1895

Subgénero **Chrysandrena** Hedicke, 1933

- *Andrena (Chrysandrena) aegyptiaca* Friese, 1899 [CAN]
- *Andrena (Chrysandrena) alluaudi* Benoist, 1961
- *Andrena (Chrysandrena) fertoni* Pérez, 1895
- *Andrena (Chrysandrena) fulvago* (Christ, 1791)
- *Andrena (Chrysandrena) hesperia* Smith, 1853

Subgénero **Cnemidandrena** Hedicke, 1933

- *Andrena (Cnemidandrena) denticulata* (Kirby, 1802)
- *Andrena (Cnemidandrena) fuscipes* (Kirby, 1802)
- *Andrena (Cnemidandrena) nigriceps* (Kirby, 1802)
- *Andrena (Cnemidandrena) simillima* Smith, 1851

Subgénero **Cordandrena** Warncke, 1968

- *Andrena (Cordandrena) vaulogeri* Pérez, 1895

- Subgénero **Cryptandrena** Pittioni, 1948
- *Andrena (Cryptandrena) ventricosa* Dours, 1873
- Subgénero **Didonia** Gribodo, 1894
- *Andrena (Didonia) mucida* Kriechbaumer, 1873
 - *Andrena (Didonia) solenopalpa* Benoist, 1945
- Subgénero **Distandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Distandrena) distinguenda* Schenck, 1871 [su taxonomía y distribución, al igual que las de *A. nitidula* y *A. obsoleta*, no están claras según Gusenleitner & Schwarz (2002), Burger & Herrmann (2003) o Gusenleitner *et al.* (2005)]
 - *Andrena (Distandrena) fria* Warncke, 1975
 - *Andrena (Distandrena) longibarbis* Pérez, 1895
 - *Andrena (Distandrena) nitidula* Pérez, 1903 [véase *A. distinguenda*]
 - *Andrena (Distandrena) mariana* Warncke, 1968
 - ssp. *alma* Warncke, 1975
 - ssp. *mariana* Warncke, 1968 [exCAN]
 - ssp. *tenostra* Warncke, 1975
 - *Andrena (Distandrena) obsoleta* Pérez, 1895 [véase *A. distinguenda*]
 - *Andrena (Distandrena) orana* Warncke, 1975
- Subgénero **Euandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Euandrena) allosa* Warncke, 1975
 - *Andrena (Euandrena) bicolor* Fabricius, 1775
 - ssp. *nigrostera* Pérez, 1902
 - *Andrena (Euandrena) granulosa* Pérez, 1902
 - *Andrena (Euandrena) rufula* Schmiedeknecht, 1883
 - *Andrena (Euandrena) symphyti* Schmiedeknecht, 1883
 - *Andrena (Euandrena) vulpecula* Kriechbaumer, 1873
- Subgénero **Fumandrena** Warncke, 1975
- *Andrena (Fumandrena) djelfensis* Pérez, 1895
 - *Andrena (Fumandrena) fabrella* Pérez, 1903
 - ssp. *fabrella* Pérez, 1903
 - ssp. *meseta* Warncke, 1975
 - *Andrena (Fumandrena) fumida* Pérez, 1895 [su presencia debe ser confirmada]
 - *Andrena (Fumandrena) pandosa* Warncke, 1968
 - ssp. *graciosa* Warncke, 1993 [exCAN]
 - ssp. *trigona* Warncke, 1968
- Subgénero **Graecandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Graecandrena) impunctata* Pérez, 1895 [+CAN]
 - *Andrena (Graecandrena) montarca* Warncke, 1975
 - *Andrena (Graecandrena) nebularia* Warncke, 1975
 - *Andrena (Graecandrena) verticalis* Pérez, 1895
- Subgénero **Holandrena** Pérez, 1890
- *Andrena (Holandrena) decipiens* Schenck, 1861
 - *Andrena (Holandrena) labialis* (Kirby, 1802)
 - *Andrena (Holandrena) variabilis* Smith, 1853
- Subgénero **Hoplendrena** Pérez, 1890
- *Andrena (Hoplendrena) bucephala* Stephens, 1846
 - *Andrena (Hoplendrena) carantonica* Pérez, 1902
 - *Andrena (Hoplendrena) ferox* Smith, 1847
 - *Andrena (Hoplendrena) nuptialis* Pérez, 1902
 - *Andrena (Hoplendrena) rosae* Panzer, 1801
 - *Andrena (Hoplendrena) trimmerana* (Kirby, 1802)
- Subgénero **Hyperandrena** Pittioni, 1948
- *Andrena (Hyperandrena) bicolorata* (Rossi, 1790)
 - *Andrena (Hyperandrena) florentina* Magretti, 1883
 - ssp. *subflorina* Warncke, 1967
- Subgénero **Larandrena** La Berge, 1964
- *Andrena (Larandrena) dinizi* Warncke, 1975
 - *Andrena (Larandrena) sericata* Imhoff, 1868 [probablemente en los Pirineos españoles]
 - *Andrena (Larandrena) tunetana* Schmiedeknecht, 1900
 - *Andrena (Larandrena) ventralis* Imhoff, 1832
- Subgénero **Lepidandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Lepidandrena) curvungula* Thomson, 1870
 - *Andrena (Lepidandrena) pandellei* Pérez, 1895
 - *Andrena (Lepidandrena) paucisquama* Noskiewicz, 1924
 - *Andrena (Lepidandrena) rufizona* Imhoff, 1834
 - *Andrena (Lepidandrena) sardoa* Lepeletier, 1841
- Subgénero **Leucandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Leucandrena) argentata* Smith, 1844
 - *Andrena (Leucandrena) barbilabris* (Kirby, 1802)
 - *Andrena (Leucandrena) leptopyga* Pérez, 1895
 - *Andrena (Leucandrena) parviceps* Kriechbaumer, 1873
- Subgénero **Margandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Margandrena) marginata* Fabricius, 1776
 - *Andrena (Margandrena) pellucens* Pérez, 1895
- Subgénero **Melanapis** Cameron, 1902
- *Andrena (Melanapis) fuscata* Erichson, 1835
 - ssp. *fuscata* Erichson, 1835
 - ssp. *rutila* Spinola, 1838 [CAN]
- Subgénero **Melandrena** Pérez, 1890
- *Andrena (Melandrena) albopunctata* (Rossi, 1792)
 - ssp. *melona* Warncke, 1967
 - *Andrena (Melandrena) assimilis* Radoszkowski, 1876 [véase también *A. gallica* en Gusenleitner & Schwarz (2002); su presencia debe ser confirmada]
 - *Andrena (Melandrena) barbareae* Panzer, 1805 [véase también *A. cineraria* en Gusenleitner & Schwarz (2002)]
 - *Andrena (Melandrena) cineraria* (Linnaeus, 1758)
 - *Andrena (Melandrena) gallica* Schmiedeknecht, 1883
 - *Andrena (Melandrena) hispania* Warncke, 1967
 - *Andrena (Melandrena) limata* Smith, 1853
 - ssp. *mixtura* Warncke, 1967
 - *Andrena (Melandrena) morio* Brullé, 1832
 - ssp. *lugubris* Erichson, 1841
 - *Andrena (Melandrena) nigroaenea* (Kirby, 1802)
 - ssp. *nigrosericea* Dours, 1872
 - *Andrena (Melandrena) nitida* (Müller, 1776)
 - ssp. *hispaniola* Warncke, 1967
 - *Andrena (Melandrena) thoracica* (Fabricius, 1775)
 - ssp. *melanoptera* Hedicke, 1934
- Subgénero **Micrandrena** Ashmead, 1899
- *Andrena (Micrandrena) abjecta* Pérez, 1895
 - *Andrena (Micrandrena) alfkenella* Perkins, 1914
 - ssp. *alfkenella* Perkins, 1914
 - ssp. *sunna* Warncke, 1975
 - *Andrena (Micrandrena) anthrisci* Blüthgen, 1925
 - *Andrena (Micrandrena) bayona* Warncke, 1975
 - *Andrena (Micrandrena) curtula* Pérez, 1903
 - *Andrena (Micrandrena) aff. enslinella* Stöckert, 1924 [ver Warncke (1976)]
 - *Andrena (Micrandrena) exigua* Erichson, 1835
 - *Andrena (Micrandrena) falsifica* Perkins, 1915
 - *Andrena (Micrandrena) floricola* Eversmann, 1852
 - *Andrena (Micrandrena) icterina* Warncke, 1974
 - *Andrena (Micrandrena) lineolata* Warncke, 1968 [exCAN]
 - *Andrena (Micrandrena) minutula* (Kirby, 1802) [posiblemente +CAN]
 - ssp. *lenis* Pérez, 1903
 - ssp. *minutula* (Kirby, 1802)
 - *Andrena (Micrandrena) minutuloides* Perkins, 1914
 - *Andrena (Micrandrena) nana* (Kirby, 1802)
 - *Andrena (Micrandrena) nanula* Nylander, 1848
 - *Andrena (Micrandrena) niveata* Friese, 1887
 - ssp. *lecana* Warncke, 1975
 - ssp. *niveata* Friese, 1887
 - *Andrena (Micrandrena) pusilla* Pérez, 1903
 - *Andrena (Micrandrena) saxonica* Stöckert, 1935
 - *Andrena (Micrandrena) semilaevis* Pérez, 1903
 - *Andrena (Micrandrena) simontornyella* Noskiewicz, 1939
 - *Andrena (Micrandrena) spreata* Pérez, 1895 [CAN]
 - *Andrena (Micrandrena) subopaca* Nylander, 1848

- *Andrena (Micrandrena) tenuistriata* Pérez, 1895
 - *Andrena (Micrandrena) tiiaretta* Warncke, 1974
 - *Andrena (Micrandrena) wollastoni* Cockerell, 1922
 - ssp. *acuta* Warncke, 1968 [exCAN]
 - ssp. *catula* Warncke, 1968 [exCAN]
 - ssp. *gomerensis* Warncke, 1993 [exCAN]
- Subgénero **Nobandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Nobandrena) funerea* Warncke, 1967
- Subgénero **Notandrena** Pérez, 1890
- *Andrena (Notandrena) chrysoseceles* (Kirby, 1802)
 - *Andrena (Notandrena) griseobalteata* Dours, 1872
 - *Andrena (Notandrena) langadensis* Warncke, 1965
 - ssp. *albipila* Warncke, 1967
 - *Andrena (Notandrena) nitidiuscula* Schenck, 1853
 - *Andrena (Notandrena) pallitarsis* Pérez, 1903
 - *Andrena (Notandrena) urdula* Warncke, 1965
- Subgénero **Opandrena** Robertson, 1902
- *Andrena (Opandrena) schencki* Morawitz, 1866
- Subgénero **Orandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Orandrena) monilia* Warncke, 1967
- Subgénero **Oreomelissa** Hirashima & Tadauchi, 1975
- *Andrena (Oreomelissa) coitana* (Kirby, 1802) [probablemente en la cara española de los Pirineos; Gusenleitner & Schwarz (2002)]
- Subgénero **Parandrenella** Popov, 1958
- *Andrena (Parandrenella) taxana* Warncke, 1975
- Subgénero **Plastandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Plastandrena) bimaculata* (Kirby, 1802)
 - ssp. *lichata* Warncke, 1967
 - *Andrena (Plastandrena) pilipes* Fabricius, 1781
 - *Andrena (Plastandrena) tibialis* (Kirby, 1802)
 - ssp. *corvina* Warncke, 1967
 - ssp. *tibialis* (Kirby, 1802)
- Subgénero **Poecilandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Poecilandrena) labiata* Fabricius, 1781
 - ssp. *bellina* Warncke, 1967
 - ssp. *labiata* Fabricius, 1781
 - *Andrena (Poecilandrena) potentillae* Panzer, 1809 [su presencia debe ser confirmada; Sichel (1868), Pérez-Iñigo (1984)]
 - *Andrena (Poecilandrena) viridescens* Viereck, 1916
- Subgénero **Poliandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Poliandrena) blanda* Pérez, 1895
 - *Andrena (Poliandrena) corax* Warncke, 1967
 - *Andrena (Poliandrena) farinosa* Pérez, 1895
 - *Andrena (Poliandrena) florea* Fabricius, 1793
 - *Andrena (Poliandrena) limbata* Eversmann, 1852
 - ssp. *dusmeti* Warncke, 1967
 - *Andrena (Poliandrena) mediovittata* Pérez, 1895 [CAN]
 - *Andrena (Poliandrena) murana* Warncke, 1967
 - *Andrena (Poliandrena) oviventris* Pérez, 1895
 - *Andrena (Poliandrena) polita* Smith, 1847 [probablemente en la cara española de los Pirineos; Gusenleitner & Schwarz (2002)]
 - *Andrena (Poliandrena) relata* Warncke, 1967
 - *Andrena (Poliandrena) macroptera* Warncke, 1974
- Subgénero **Proxiandrena** Schmid-Egger, 2005
- *Andrena (Proxiandrena) ampla* Warncke, 1967
 - *Andrena (Proxiandrena) proxima* (Kirby, 1802)
- Subgénero **Ptilandrena** Robertson, 1902
- *Andrena (Ptilandrena) angustior* (Kirby, 1802)
 - ssp. *impressa* Warncke, 1967
 - *Andrena (Ptilandrena) vetula* Lapeletier, 1841
- Subgénero **Rufandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Rufandrena) orbitalis* Morawitz, 1871
 - ssp. *tangana* Warncke 1967
- Subgénero **Simandrena** Pérez, 1890
- *Andrena (Simandrena) antigana* Pérez, 1895
 - *Andrena (Simandrena) breviscopa* Pérez, 1895
 - *Andrena (Simandrena) combinata* (Christ, 1791)
 - ssp. *crudelis* Warncke, 1967
 - *Andrena (Simandrena) congruens* Schmiedeknecht, 1884
 - *Andrena (Simandrena) dorsata* (Kirby, 1802)
 - ssp. *dorsata* (Kirby, 1802)
 - ssp. *propinqua* Schenck, 1853 (sensu Warncke)
 - *Andrena (Simandrena) lepida* Schenck, 1861
 - ssp. *eleonora* Warncke, 1967
 - *Andrena (Simandrena) rhypara* Pérez, 1903
 - *Andrena (Simandrena) thomsoni* Duce, 1898
- Subgénero **Suandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Suandrena) cyanomicans* Pérez, 1895 [+CAN]
 - *Andrena (Suandrena) maderensis* Cockerell, 1922
 - ssp. *notata* Warncke, 1968 [exCAN]
 - *Andrena (Suandrena) savignyi* Spinola, 1838 [CAN]
 - *Andrena (Suandrena) suerinensis* Friese, 1884
- Subgénero **Taeniandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Taeniandrena) gelriae* van der Vecht, 1927
 - ssp. *gredana* Warncke, 1975
 - *Andrena (Taeniandrena) lathyri* Alfken, 1899
 - *Andrena (Taeniandrena) intermedia* Thomson, 1870
 - *Andrena (Taeniandrena) ovatulata* (Kirby, 1802)
 - *Andrena (Taeniandrena) russula* Lapeletier, 1841
 - *Andrena (Taeniandrena) similis* Smith, 1849
 - *Andrena (Taeniandrena) wilkella* (Kirby, 1802)
 - ssp. *beaumonti* Benoist, 1961
 - ssp. *wilkella* (Kirby, 1802)
- Subgénero **Tarsandrena** Osytsnjuk, 1984
- *Andrena (Tarsandrena) tarsata* Nylander, 1848
- Subgénero **Thysandrena** Lanham, 1949
- *Andrena (Thysandrena) hypopolia* Schmiedeknecht, 1884
 - *Andrena (Thysandrena) ranunculorum* Morawitz, 1877
- Subgénero **Trachandrena** Robertson, 1902
- *Andrena (Trachandrena) haemorrhoea* (Fabricius, 1781)
- Subgénero **Troandrena** Warncke, 1975
- *Andrena (Troandrena) chalcogastra* Brullé, 1839 [exCAN]
 - ssp. *chalcogastra* Brullé, 1839
 - ssp. *extrema* Warncke, 1993
 - ssp. *gomer* Warncke, 1968
 - ssp. *palmaensis* Warncke, 1968
- Subgénero **Truncandrena** Warncke, 1968
- *Andrena (Truncandrena) doursana* Dufour, 1853
 - ssp. *citreola* Warncke, 1975
 - *Andrena (Truncandrena) ferrugineicrus* Dours, 1872
 - *Andrena (Truncandrena) medeninensis* Pérez, 1895
 - ssp. *donata* Warncke, 1967
 - *Andrena (Truncandrena) minapalumboi* Gribodo, 1894
 - *Andrena (Truncandrena) mucronata* Morawitz, 1871
 - ssp. *albida* Warncke 1967
 - *Andrena (Truncandrena) truncatilabris* Morawitz, 1877
 - ssp. *espanola* Warncke, 1967
 - *Andrena (Truncandrena) villipes* Pérez, 1895
- Subgénero **Zonandrena** Hedicke, 1933
- *Andrena (Zonandrena) chrysopyga* Schenck, 1853 [Pirineos, probablemente la cara española; Gusenleitner & Schwarz (2002)]
 - *Andrena (Zonandrena) discors* Erichson, 1841
 - *Andrena (Zonandrena) flavipes* Panzer, 1799 [posiblemente, +CAN]
 - ssp. *flavipes* Panzer, 1799
 - ssp. *puber* Erichson, 1835
 - *Andrena (Zonandrena) gravis* Imhoff, 1832
 - *Andrena (Zonandrena) soror* Dours, 1872
 - *Andrena (Zonandrena) vachali* Pérez, 1895 [CAN]
 - *Andrena (Zonandrena) vulcana* Dours, 1873
 - ssp. *ferina* Warncke, 1968 [exCAN]

- ssp. *nyroca* Warncke, 1968 [exCAN]
- ssp. *vulcana* Dours, 1873 [probable en la Península]
- ssp. *zumboa* Warncke, 1968 [exCAN]

Subfamilia PANURGINAE

[Patiny (2011)]

Género **Camptopoeum** Spinola, 1843

Subgénero **Camptopoeum** Spinola, 1843

- *Camptopoeum (Camptopoeum) friesei* Mocsáry, 1894
- ssp. *euzonum* (Warncke, 1972)

Género **Panurginus** Nylander, 1848

- *Panurginus albopilosus* (Lucas, 1849)
- *Panurginus annulatus* (Sichel, 1859)
- *Panurginus brullei* (Lepelletier, 1841) [CAN]

Género **Panurgus** Panzer, 1806

[Patiny (2011)]

Subgénero **Flavipanurgus** Warncke, 1972

- *Panurgus (Flavipanurgus) flavus* Friese, 1897
- *Panurgus (Flavipanurgus) granadensis* Warncke, 1987
- *Panurgus (Flavipanurgus) ibericus* Warncke, 1972
 - ssp. *ibericus* Warncke, 1972
 - ssp. *kastiliensis* Warncke, 1987
- *Panurgus (Flavipanurgus) merceti* Vachal, 1910
- *Panurgus (Flavipanurgus) venustus* Erichson, 1835

Subgénero **Pachycephalopanurgus** Patiny, 1999

- *Panurgus (Pachycephalopanurgus) canescens* Latreille, 1811
- *Panurgus (Pachycephalopanurgus) meridionalis* Patiny, Ortiz-Sánchez & Michez, 2005

Subgénero **Panurgus** Panzer, 1806

- *Panurgus (Panurgus) banksianus* (Kirby, 1802)
 - ssp. *dubiosus* Warncke, 1972
 - ssp. *proximus* Saunders, 1881
- *Panurgus (Panurgus) calcaratus* (Scopoli, 1763)
 - ssp. *lagopus* Warncke, 1972
- *Panurgus (Panurgus) canarius* Warncke, 1972 [exCAN]
- *Panurgus (Panurgus) cephalotes* Latreille, 1811
- *Panurgus (Panurgus) dargius* Warncke, 1972
- *Panurgus (Panurgus) dentipes* Latreille, 1811
- *Panurgus (Panurgus) perezii* Saunders, 1882

Género **Simpanurgus** Warncke, 1972

- *Simpanurgus phyllopodus* (Warncke, 1972)

Género **Melitturga** Latreille, 1809

Subgénero **Melitturga** Latreille, 1809

- *Melitturga (Melitturga) clavicornis* (Latreille, 1806)

Subgénero **Petrusianna** Patiny, 1998

- *Melitturga (Petrusianna) caudata* Pérez, 1879

Familia HALICTIDAE

[Pauly (2011)]

Subfamilia ROPHITINAE

Género **Dufourea** Lepelletier, 1841

[Ebmer (1999)]

Subgénero **Alpinodufourea** Ebmer, 1984

- *Dufourea (Alpinodufourea) alpina* Morawitz, 1865

Subgénero **Cephalictoides** Cockerell, 1924

- *Dufourea (Cephalictoides) paradoxa* (Morawitz, 1867)
 - ssp. *mesembria* Ebmer, 1979
 - ssp. *nivalis* Ebmer, 1989

Subgénero **Dentirophites** Warncke, 1979

- *Dufourea (Dentirophites) gaullei* Vachal, 1897
- *Dufourea (Dentirophites) lusitanica* Ebmer, 1999

Subgénero **Dufourea** Lepelletier, 1841

- *Dufourea (Dufourea) fortunata* Ebmer, 1993 [exCAN]

• *Dufourea (Dufourea) halictula* (Nylander, 1852)

- ssp. *amathystina* Ebmer, 2008

- ssp. *halictula* (Nylander, 1852)

• *Dufourea (Dufourea) minuta* Lepelletier, 1841

• *Dufourea (Dufourea) similis* Friese, 1898 [CAN]

• *Dufourea (Dufourea) trautmanni* Dusmet, 1935

Subgénero **Glossadufourea** Ebmer, 1993

- *Dufourea (Glossadufourea) longiglossa* Ebmer, 1993

Subgénero **Halictoides** Nylander, 1848

- *Dufourea (Halictoides) dentiventris* (Nylander, 1848)

Subgénero **Merrophites** Warncke, 1979

- *Dufourea (Merrophites) merceti* Vachal, 1907

Género **Rophites** Spinola, 1808

Subgénero **Rophites** Spinola, 1808

- *Rophites (Rophites) algirus*
 - ssp. *trispinosus* Pérez, 1903
- *Rophites (Rophites) quinquespinosus* Spinola, 1808

Género **Systropha** Illiger, 1805

Subgénero **Systropha** Illiger, 1805

- *Systropha (Systropha) curvicornis* (Scopoli, 1770)
- *Systropha (Systropha) planidens* Giraud, 1861
 - ssp. *grandimargo* Pérez, 1905

Subfamilia NOMIINAE

Género **Pseudapis** Kirby, 1900

[Ortiz-Sánchez (2006)]

Subgénero **Nomiapis** Cockerell, 1919

- *Pseudapis (Nomiapis) bispinosa* (Brullé, 1832)
- *Pseudapis (Nomiapis) diversipes* (Latreille, 1806)
- *Pseudapis (Nomiapis) femoralis* (Pallas, 1773)
- *Pseudapis (Nomiapis) monstrosa* (Costa, 1861)
- *Pseudapis (Nomiapis) valga* (Gerstäcker, 1872)

Subfamilia NOMIOIDINAE

Género **Ceylalictus** Strand, 1913

Subgénero **Ceylalictus** Strand, 1913

- *Ceylalictus (Ceylalictus) variegatus* (Olivier, 1789) [+CAN]

Género **Nomioides** Schenck, 1867

Subgénero **Nomioides** Schenck, 1867

- *Nomioides (Nomioides) deceptor* Saunders, 1908
 - ssp. *canariensis* Blüthgen, 1937 [exCAN]
- *Nomioides (Nomioides) facilis* (Smith, 1853)
- *Nomioides (Nomioides) fortunatus* Blüthgen, 1937 [CAN]
- *Nomioides (Nomioides) minutissimus* (Rossi, 1790)

Subfamilia HALICTINAE

[Ebmer (1987, 1988)]

Género **Halictus** Latreille, 1804

Subgénero **Halictus** Latreille, 1804

- *Halictus (Halictus) asperulus* Pérez, 1895
- *Halictus (Halictus) brunnescens* (Eversmann, 1852)
- *Halictus (Halictus) cochlearitarsis* (Dours, 1872)
- *Halictus (Halictus) consobrinus* Pérez, 1895
- *Halictus (Halictus) crenicornis* Blüthgen, 1923
- *Halictus (Halictus) eurygnathus* Blüthgen, 1931
- *Halictus (Halictus) fulvipes* (Klug, 1817) [+CAN]
- *Halictus (Halictus) fumatipennis* Blüthgen, 1924
- *Halictus (Halictus) jaramielicus* Blüthgen, 1924
- *Halictus (Halictus) maculatus* Smith, 1848
- *Halictus (Halictus) patellatus* Morawitz, 1873
- *Halictus (Halictus) quadricinctus* (Fabricius, 1776)
- *Halictus (Halictus) quadripartitus* Blüthgen, 1924
- *Halictus (Halictus) pyrenaicus* Pérez, 1903

- *Halictus (Halictus) rubicundus* (Christ, 1791)
 - ssp. *laticinctus* Blüthgen, 1923
 - ssp. *rubicundus* (Christ, 1791)
- *Halictus (Halictus) scabiosae* (Rossi, 1790)
- *Halictus (Halictus) senilis* (Eversmann, 1852) [+CAN]
- *Halictus (Halictus) sexcinctus* (Fabricius, 1775)
- *Halictus (Halictus) simplex* Blüthgen, 1923
- *Halictus (Halictus) tridivisus* Blüthgen, 1924

Subgénero **Seladonia** Robertson, 1918

- *Halictus (Seladonia) confusus* Smith, 1853
 - ssp. *glacialis* Ebmer, 1979
- *Halictus (Seladonia) gavarnicus* Pérez, 1903
- *Halictus (Seladonia) gemmeus* Dours, 1872
- *Halictus (Seladonia) kessleri* Bramson, 1879
- *Halictus (Seladonia) leucaheneus* Ebmer, 1972
- *Halictus (Seladonia) nivalis* Ebmer, 1985
- *Halictus (Seladonia) seladonius* (Fabricius, 1794)
- *Halictus (Seladonia) smaragdulus* Vachal, 1895
- *Halictus (Seladonia) subauratus* (Rossi, 1792)
- *Halictus (Seladonia) tumulorum* (Linnaeus, 1758)

Subgénero **Vestitohalictus** Blüthgen, 1961

- *Halictus (Vestitohalictus) balearicus* Pérez, 1903
- *Halictus (Vestitohalictus) concinnus* (Brullé, 1839) [exCAN]
- *Halictus (Vestitohalictus) microcardia* Pérez, 1896
- *Halictus (Vestitohalictus) pollinosus* Sichel, 1860
- *Halictus (Vestitohalictus) vestitus* Lepeletier, 1841

Género **Lasioglossum** Curtis, 1833

Subgénero **Evyllaes** Robertson, 1902

- *Lasioglossum (Evyllaes) aeratum* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Evyllaes) albipes* (Fabricius, 1781)
- *Lasioglossum (Evyllaes) albovirens* (Pérez, 1895)
 - ssp. *albovirens* (Pérez, 1895)
 - ssp. *belisarium* (Warncke, 1975) [exCAN]
 - ssp. *lajarensis* (Warncke, 1975) [exCAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) alpigenum* (Dalla Torre, 1877) [Ebmer, datos inéditos]
- *Lasioglossum (Evyllaes) angusticeps* (Perkins, 1895)
- *Lasioglossum (Evyllaes) arctifrons* (Saunders, 1903) [exCAN]
 - ssp. *arctifrons* (Saunders, 1903)
 - ssp. *glandarium* (Warncke, 1975)
 - ssp. *optatum* (Warncke, 1975)
- *Lasioglossum (Evyllaes) articulare* (Pérez, 1895) [+CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) aureimontanum* Ebmer, 1970
- *Lasioglossum (Evyllaes) aureolum* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) brevicorne* (Schenck, 1869)
 - ssp. *brevicorne* (Schenck, 1869)
 - ssp. *gomerense* (Blüthgen, 1937) [exCAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) buccale* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) calceatum* (Scopoli, 1763)
- *Lasioglossum (Evyllaes) capitale* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) castilianum* (Blüthgen, 1931)
- *Lasioglossum (Evyllaes) clypeare* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) convexiusculum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) corvinum* (Morawitz, 1876)
- *Lasioglossum (Evyllaes) crassepunctatum* (Blüthgen, 1923)
- *Lasioglossum (Evyllaes) cupromicans* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) dusmeti* (Blüthgen, 1924)
- *Lasioglossum (Evyllaes) elegans* (Lepeletier, 1841)
- *Lasioglossum (Evyllaes) euboense* (Strand, 1909)
- *Lasioglossum (Evyllaes) fratellum* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) fulvicorne* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Evyllaes) glabriusculum* (Morawitz, 1872)
- *Lasioglossum (Evyllaes) griseolum* (Morawitz, 1872)
- *Lasioglossum (Evyllaes) helios* Ebmer, 1985
- *Lasioglossum (Evyllaes) ibericum* Ebmer, 1975
- *Lasioglossum (Evyllaes) immunitum* (Vachal, 1895)
- *Lasioglossum (Evyllaes) intermedium* (Schenck, 1868)
- *Lasioglossum (Evyllaes) interruptum* (Panzer, 1798)
- *Lasioglossum (Evyllaes) laetum* (Brullé, 1839) [exCAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) laeve* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Evyllaes) laevidorsum* (Blüthgen, 1923)
- *Lasioglossum (Evyllaes) laticeps* (Schenck, 1868)
- *Lasioglossum (Evyllaes) leucopus* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Evyllaes) limbellum* (Morawitz, 1876)
 - ssp. *ventrale* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) lissonotum* (Noskiewicz, 1925)
- *Lasioglossum (Evyllaes) littorale* (Blüthgen, 1924)
 - ssp. *occitanicum* Ebmer, 1976
- *Lasioglossum (Evyllaes) lucidulum* (Schenck, 1861)
- *Lasioglossum (Evyllaes) malachurum* (Kirby, 1802) [+CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) mandibulare* (Morawitz, 1866)
 - ssp. *carneiventre* (Dours, 1872)
 - ssp. *mandibulare* (Morawitz, 1866)
- *Lasioglossum (Evyllaes) marginatum* (Brullé, 1832)
- *Lasioglossum (Evyllaes) marginellum* (Schenck, 1853) [Pauly, datos inéditos]
- *Lasioglossum (Evyllaes) maurusium* (Blüthgen, 1935)
- *Lasioglossum (Evyllaes) mediterraneum* (Blüthgen, 1926)
- *Lasioglossum (Evyllaes) mesosclerum* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) minutissimum* (Kirby, 1802) [+CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) minutulum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) morio* (Fabricius, 1793)
- *Lasioglossum (Evyllaes) musculoides* Ebmer, 1974
- *Lasioglossum (Evyllaes) nigripes* (Lepeletier, 1841)
- *Lasioglossum (Evyllaes) nitidiusculum* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Evyllaes) nitidulum* (Fabricius, 1804)
 - ssp. *hammi* (Saunders, 1904)
 - ssp. *nitidulum* (Fabricius, 1804)
- *Lasioglossum (Evyllaes) orihelicum* (Blüthgen, 1924)
- *Lasioglossum (Evyllaes) parvulum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) pauperatum* (Brullé, 1832)
- *Lasioglossum (Evyllaes) pauxillum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) phoenicurum* (Warncke, 1975) [CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) podolicum* (Noskiewicz, 1925)
- *Lasioglossum (Evyllaes) politum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) pseudoplanulum* (Blüthgen, 1924) [+CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) punctatissimum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) puncticolle* (Morawitz, 1872)
- *Lasioglossum (Evyllaes) pygmaeum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) quadrinotatum* (Schenck, 1861) [Pauly, datos inéditos]
- *Lasioglossum (Evyllaes) quadrisignatum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Evyllaes) rufitarse* (Zetterstedt, 1838)
- *Lasioglossum (Evyllaes) semilucens* (Alfken, 1914)
- *Lasioglossum (Evyllaes) setulellum* (Strand, 1909)
- *Lasioglossum (Evyllaes) sexstrigatum* (Schenck, 1868)
- *Lasioglossum (Evyllaes) smeathmanellum* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Evyllaes) soror* (Saunders, 1901) (*sensu* Ebmer) [+CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) sphecodimorphum* (Vachal, 1892)
- *Lasioglossum (Evyllaes) strictifrons* (Vachal, 1895)
- *Lasioglossum (Evyllaes) subaenescens* (Pérez, 1895)
- *Lasioglossum (Evyllaes) subhirtum* (Lepeletier, 1841)
- *Lasioglossum (Evyllaes) transitorium* (Schenck, 1868)
 - ssp. *planulum* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) tricinctum* (Schenck, 1874)
- *Lasioglossum (Evyllaes) truncaticolle* (Morawitz, 1878)
- *Lasioglossum (Evyllaes) vergilianum* (Pérez, 1903)
- *Lasioglossum (Evyllaes) villosulum* (Kirby, 1802) [+CAN]
- *Lasioglossum (Evyllaes) virens* (Erichson, 1835)
- *Lasioglossum (Evyllaes) viride* (Brullé, 1839) [exCAN]
 - ssp. *cabrerai* (Warncke, 1975)
 - ssp. *palmae* Ebmer, 1993
 - ssp. *unicolor* (Brullé, 1839)
 - ssp. *viride* (Brullé, 1839)

Subgénero **Lasioglossum** Curtis, 1833

- *Lasioglossum (Lasioglossum) albocinctum* (Lucas, 1849)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) bimaculatum* (Dours, 1872)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) breviventre* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) callizonium* (Pérez, 1895)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes* (Brullé, 1839) [exCAN]
 - ssp. *calderae* Ebmer, 1993
 - ssp. *canariense* Ebmer, 1993
 - ssp. *chalcodes* (Brullé, 1839)
 - ssp. *gomera* (Warncke, 1975)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) costulatum* (Kriechbaumer, 1873)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) cristula* (Pérez, 1895)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) discum* (Smith, 1853)
 - ssp. *fertoni* (Vachal, 1895)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) laevigatum* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) laterale* (Brullé, 1832)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) lativentre* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) leucozonium* (Schrank, 1781)
 - ssp. *cedri* Ebmer, 1976
 - ssp. *elysium* Ebmer, 1979
 - ssp. *leucozonium* (Schrank, 1781)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) majus* (Nylander, 1852)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) pallens* (Brullé, 1832)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) perclavipes* (Blüthgen, 1934)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) prasinum* (Smith, 1848)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) quadrinotatum* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) sexmaculatum* (Schenck, 1853)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) sexnotatum* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) subfasciatum* (Imhoff, 1832)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) xanthopus* (Kirby, 1802)
- *Lasioglossum (Lasioglossum) zonulum* (Smith, 1848)

Género **Sphecodes** Latreille, 1804

- *Sphecodes albilabris* (Fabricius, 1793)
 - ssp. *rubripes* Spinola, 1838
- *Sphecodes alternatus* Smith, 1853
- *Sphecodes atlanticus* Warncke, 1992 [CAN]
- *Sphecodes crassanus* Warncke, 1992
- *Sphecodes crassus* Thomson, 1870
- *Sphecodes dusmeti* Blüthgen, 1924
- *Sphecodes ephippius* (Linnaeus, 1767)
- *Sphecodes geoffrellus* (Kirby, 1802)
- *Sphecodes gibbus* (Linnaeus, 1758)
- *Sphecodes hirtellus* Blüthgen, 1923
 - ssp. *canariensis* Warncke, 1992 [exCAN]
 - ssp. *hirtellus* Blüthgen, 1923
- *Sphecodes hyalinatus* Hagens, 1882
- *Sphecodes intermedius* Blüthgen, 1923
- *Sphecodes longuloides* Blüthgen, 1923
- *Sphecodes longulus* Hagens, 1882
- *Sphecodes majalis* Pérez, 1903
- *Sphecodes marginatus* Hagens, 1882
 - ssp. *biskrensis* Pérez, 1903 [+CAN]
 - ssp. *larochei* Warncke, 1992 [exCAN]
- *Sphecodes miniatus* Hagens, 1882
- *Sphecodes monilicornis* (Kirby, 1802)
- *Sphecodes niger* Hagens, 1874
- *Sphecodes olivieri* Lepelletier & Serville, 1825
- *Sphecodes pellucidus* Smith, 1845
- *Sphecodes pinguiculus* Pérez, 1903
 - ssp. *pinguiculus* Pérez, 1903
 - ssp. *sareptensis* Meyer, 1922 [CAN]
- *Sphecodes pseudocrassus* Blüthgen, 1924
- *Sphecodes pseudofasciatus* Blüthgen, 1925
- *Sphecodes puncticeps* Thomson, 1870 [+CAN]
- *Sphecodes reticulatus* Thomson, 1870
- *Sphecodes rubicundus* Hagens, 1875
- *Sphecodes ruficrus* (Erichson, 1835)
 - ssp. *gomerensis* Warncke, 1992 [exCAN]

- ssp. *piceohirtus* Blüthgen, 1958 [exCAN]
- ssp. *ruficrus* (Erichson, 1835)
- *Sphecodes rufiventris* (Panzer, 1798)
- *Sphecodes scabricollis* Wesmael, 1835
- *Sphecodes schenckii* Hagens, 1882
- *Sphecodes spinulosus* Hagens, 1875

Familia MELITTIDAE

Subfamilia DASYPODAINAE

[Ormosa & Ortiz-Sánchez (2004)]

Género **Dasygoda** Latreille, 1802

[Michez *et al.* (2004)]

- *Dasygoda albimana* Pérez, 1905
- *Dasygoda altercator* (Harris, 1780) [= *D. hirtipes* (Fabricius, 1793)]
- *Dasygoda argentata* Panzer, 1809
- *Dasygoda cingulata* Erichson, 1835
- *Dasygoda crassicornis* Friese, 1896
- *Dasygoda dusmeti* Quilis, 1928
- *Dasygoda iberica* Warncke, 1973
- *Dasygoda morotei* Quilis, 1928
- *Dasygoda pyrotrichia* Förster, 1855
 - ssp. *eatonii* Saunders, 1881
- *Dasygoda sinuata* Pérez, 1895
 - ssp. *canariensis* Warncke, 1973 [CAN]
- *Dasygoda visnaga* (Rossi, 1790)

Subfamilia MELITTINAE

[Ormosa & Ortiz-Sánchez (2004)]

Género **Macropis** Panzer, 1809

Subgénero **Macropis** Panzer, 1809

- *Macropis (Macropis) europaea* Warncke, 1973
- *Macropis (Macropis) fulvipes* (Fabricius, 1804)

Género **Melitta** Kirby, 1802

[Michez & Eardley (2007)]

Subgénero **Cilissa** Leach, 1812

- *Melitta (Cilissa) dimidiata* Morawitz, 1876
- *Melitta (Cilissa) haemorrhoidalis* (Fabricius, 1775)
- *Melitta (Cilissa) hispanica* Friese, 1900
- *Melitta (Cilissa) iberica* Warncke, 1973
- *Melitta (Cilissa) kastiliensis* Warncke, 1973
- *Melitta (Cilissa) murciana* Warncke, 1973
- *Melitta (Cilissa) seitzii* Alfken, 1927
 - ssp. *cinerea* Warncke, 1973
 - ssp. *seitzii* Alfken, 1927

Subgénero **Melitta** Kirby, 1802

- *Melitta (Melitta) aegyptiaca* (Radoszkowski, 1891)
 - ssp. *canariensis* Warncke, 1973 [exCAN]
 - ssp. *maroccana* Warncke, 1973 [CAN]
- *Melitta (Melitta) leporina* (Panzer, 1799)
- *Melitta (Melitta) maura* (Pérez, 1895)
- *Melitta (Melitta) nigricans* Alfken, 1905
- *Melitta (Melitta) schmiedeknechti* Friese, 1898 [CAN]
- *Melitta (Melitta) tricineta* Kirby, 1802

Familia MEGACHILIDAE

Subfamilia MEGACHILINAE

[Ormosa *et al.* (2006, 2007, 2008); González *et al.* (2010); Müller (2011)]

Género **Lithurgus** Berthold, 1827

Subgénero **Lithurgus** Berthold, 1827

- *Lithurgus (Lithurgus) chrysurus* Fonscolombe, 1834
- *Lithurgus (Lithurgus) cornutus* (Fabricius, 1787)
- *Lithurgus (Lithurgus) tibialis* Morawitz, 1875

Género **Creightonella** Cockerell, 1908

Subgénero **Metamegachile** Tkalčú, 1967

- *Creightonella (Metamegachile) albisecta* (Klug, 1817)

Género **Chalicodoma** Lepeletier, 1841

Subgénero **Chalicodoma** Lepeletier, 1841

- *Chalicodoma (Chalicodoma) albonotata* (Radoszkowski, 1886)
 - ssp. *setulosa* Pérez, 1895
- *Chalicodoma (Chalicodoma) baetica* (Gerstäcker, 1869)
- *Chalicodoma (Chalicodoma) canescens* (Brullé, 1839) [exCAN]
- *Chalicodoma (Chalicodoma) fuerteventurae* Tkalčú, 1993 [exCAN]
- *Megachile (?Chalicodoma) ghilianii* Spinola, 1843 [la validez de esta especie se está revisando]
- *Chalicodoma (Chalicodoma) lefebvrei* (Lepeletier, 1841)
 - ssp. *albida* (Pérez, 1897)
- *Chalicodoma (Chalicodoma) parietina* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)
- *Chalicodoma (Chalicodoma) pyrenaica* (Lepeletier, 1841)
- *Chalicodoma (Chalicodoma) sicula* (Rossi, 1792)
 - ssp. *balearica* Tkalčú, 1977 [+CAN]
 - ssp. *hiendlmayri* (Friese, 1896)
 - ssp. *perezi* (Lichtenstein, 1879)
 - ssp. *sicula* (Rossi, 1792)

Subgénero **Katamegachile** Rebmann, 1970

- *Chalicodoma (Katamegachile) rufitarsis* (Lepeletier, 1841)

Subgénero **Pseudomegachile** Friese, 1898

- *Chalicodoma (Pseudomegachile) ericetorum* (Lepeletier, 1841)
 - ssp. *ericetorum* (Lepeletier, 1841)
 - ssp. *melaleuca* van der Zanden, 1989

Género **Megachile** Latreille, 1802

Subgénero **Eutricharaea** Thomson, 1872¹

- *Megachile (Eutricharaea) albohirta* (Brullé, 1839) [CAN]
- *Megachile (Eutricharaea) apicalis* Spinola, 1808
- *Megachile (Eutricharaea) binominata* Smith, 1853 [exCAN]
- *Megachile (Eutricharaea) bioculata* Pérez, 1902 [la validez de esta especie se está revisando]
- *Megachile (Eutricharaea) canariensis* Pérez, 1902 [exCAN]
- *Megachile (Eutricharaea) concinna* Smith, 1879 [= *M. variscopa* Pérez, 1895; = *M. atratula* Rebmann, 1968; ver González *et al.* (2010)]
- *Megachile (Eutricharaea) deceptoria* Pérez, 1890
- *Megachile (Eutricharaea) dorsalis* Pérez, 1879
- *Megachile (Eutricharaea) fertoni* Pérez, 1895
- *Megachile (Eutricharaea) gothalauniensis* Pérez, 1902
- *Megachile (Eutricharaea) hohmanni* Tkalčú, 1993 [exCAN]
- *Megachile (Eutricharaea) lanigera* Alfken, 1933 [CAN] [probablemente, = *M. albohirta*; Praz, com. pers.]
- *Megachile (Eutricharaea) leucomalla* Gerstäcker, 1869
- *Megachile (Eutricharaea) melanogaster* Eversmann, 1852
- *Megachile (Eutricharaea) opacifrons* Pérez, 1897 [Praz, datos inéditos]
- *Megachile (Eutricharaea) picicornis* Morawitz, 1879
- *Megachile (Eutricharaea) pilidens* Alfken, 1924
- *Megachile (Eutricharaea) rotundata* (Fabricius, 1787)
- *Megachile (Eutricharaea) striatella* Rebmann, 1968
- *Megachile (Eutricharaea) aff. thevestensis* Fertón, 1909 [Praz, datos inéditos]

Subgénero **Megachile** Latreille, 1802

- *Megachile (Megachile) alpicola* Alfken, 1924 [citada de “Pirineos”, su presencia debe ser confirmada]
- *Megachile (Megachile) centuncularis* (Linnaeus, 1758)
- *Megachile (Megachile) genalis* Morawitz, 1880
 - ssp. *buyssoni* Pérez, 1890
- *Megachile (Megachile) ligniseca* (Kirby, 1802)
- *Megachile (Megachile) melanopyga* Costa, 1863
- *Megachile (Megachile) octosignata* Nylander, 1852

- *Megachile (Megachile) pilicrus* Morawitz, 1879

- *Megachile (Megachile) pyrenaica* Pérez, 1890

- *Megachile (Megachile) versicolor* Smith, 1844

Subgénero **Xanthosarus** Robertson, 1903

- *Megachile (Xanthosarus) analis* Nylander, 1852
- *Megachile (Xanthosarus) circumcincta* (Kirby, 1802)
- *Megachile (Xanthosarus) giraudi* Gerstäcker, 1869
- *Megachile (Xanthosarus) lagopoda* (Linnaeus, 1761)
 - ssp. *lagopoda* (Linnaeus, 1761)
 - ssp. *seitziana* Cockerell, 1925 [citada de “Pirineos”; la validez de esta subespecie es discutible]
- *Megachile (Xanthosarus) maritima* (Kirby, 1802)
- *Megachile (Xanthosarus) nigriventris* Schenck, 1870
- *Megachile (Xanthosarus) willughbiella* (Kirby, 1802)

Género **Coelioxys** Latreille, 1809

[Ortiz-Sánchez *et al.* (2009)]

Subgénero **Allocoelioxys** Tkalčú, 1974

- *Coelioxys (Allocoelioxys) acanthura* (Illiger, 1806)
- *Coelioxys (Allocoelioxys) afra* Lepeletier, 1841
- *Coelioxys (Allocoelioxys) brevis* Eversmann, 1852
- *Coelioxys (Allocoelioxys) caudata* Spinola, 1838
- *Coelioxys (Allocoelioxys) coturnix* Pérez, 1883
- *Coelioxys (Allocoelioxys) echinata* Förster, 1853
- *Coelioxys (Allocoelioxys) emarginata* Förster, 1853
- *Coelioxys (Allocoelioxys) haemorrhoea* Förster, 1853
- *Coelioxys (Allocoelioxys) obtusa* Pérez, 1883
- *Coelioxys (Allocoelioxys) polycentris* Förster, 1853

Subgénero **Coelioxys** Latreille, 1809

- *Coelioxys (Coelioxys) aurolimbata* Förster, 1853
 - ssp. *algeriensis* Friese, 1895
- *Coelioxys (Coelioxys) conoidea* (Illiger, 1806)
- *Coelioxys (Coelioxys) elongata* Lepeletier, 1841
- *Coelioxys (Coelioxys) inermis* (Kirby, 1802)
- *Coelioxys (Coelioxys) lanceolata* Nylander, 1852 [citada de “Pirineos”]
- *Coelioxys (Coelioxys) mandibularis* Nylander, 1848 [citada de “Pirineos”]
- *Coelioxys (Coelioxys) osmiaae* Alfken, 1928
- *Coelioxys (Coelioxys) quadridentata* (Linnaeus, 1758)
- *Coelioxys (Coelioxys) rufescens* Lepeletier & Serville, 1825

Subgénero **Mesocoelioxys** Ruzsalkowski, 1986

- *Coelioxys (Mesocoelioxys) argentea* Lepeletier, 1841

Género **Trachusa** Panzer, 1804

Subgénero **Archianthidium** Mavromoustakis, 1939

- *Trachusa (Archianthidium) laeiventris* (Dours, 1873)
 - ssp. *atlantica* (Benoist, 1934)
 - ssp. *laeiventris* (Dours, 1873)
- *Trachusa (Archianthidium) laticeps* (Morawitz, 1874)

Subgénero **Paraanthidium** Friese, 1898

- *Trachusa (Paraanthidium) interrupta* (Fabricius, 1781)

Subgénero **Trachusa** Panzer, 1804

- *Trachusa (Trachusa) byssina* (Panzer, 1798)

Género **Afranthidium** Michener, 1948

Subgénero **Mesanthidium** Popov, 1950

- *Afranthidium (Mesanthidium) cardueae* (Morawitz, 1876)
 - ssp. *malacopygum* (Gribodo, 1894)
- *Afranthidium (Mesanthidium) schulthessii* (Friese, 1897)

Género **Anthidium** Fabricius, 1804

Subgénero **Anthidium** Fabricius, 1804

- *Anthidium (Anthidium) cingulatum* Latreille, 1809
- *Anthidium (Anthidium) diadema* Latreille, 1809
 - ssp. *diadema* Latreille, 1809
 - ssp. *obscurum* Friese, 1897
- *Anthidium (Anthidium) florentinum* (Fabricius, 1775)

- *Anthidium (Anthidium) loti* Perris, 1852
 - ssp. *loti* Perris, 1852
 - ssp. *meridionale* Giraud, 1863
- *Anthidium (Anthidium) manicatum* (Linnaeus, 1758) [+CAN]
- *Anthidium (Anthidium) montanum* Morawitz, 1864
- *Anthidium (Anthidium) punctatum* Latreille, 1809
- *Anthidium (Anthidium) septemspinatum* Lepeletier, 1841
- *Anthidium (Anthidium) taeniatum* Latreille, 1809

Subgénero **Proanthidium** Friese, 1898

- *Anthidium (Proanthidium) oblongatum* (Illiger, 1806)
- *Anthidium (Proanthidium) undulatifforme* Friese, 1917 [su presencia debe ser confirmada]

Género **Anthidiellum** Cockerell, 1904

Subgénero **Anthidiellum** Cockerell, 1904

- *Anthidiellum (Anthidiellum) brevisculum* (Pérez, 1890)
- *Anthidiellum (Anthidiellum) strigatum* (Panzer, 1805)

Género **Icteranthis** Michener, 1948

- *Icteranthis ferrugineum* (Fabricius, 1787)
- *Icteranthis grohmanni* (Spinola, 1838)
- *Icteranthis laterale* (Latreille, 1809)
 - ssp. *scutellare* (Latreille, 1809)

Género **Pseudoanthidium** Friese, 1898

Subgénero **Exanthidium** Pasteels, 1969

- *Pseudoanthidium (Exanthidium) eximium* (Giraud, 1863)

Subgénero **Pseudoanthidium** Friese, 1898

- *Pseudoanthidium (Pseudoanthidium) alpinum* (Morawitz, 1874) [su presencia debe ser confirmada]
- *Pseudoanthidium (Pseudoanthidium) canariense* Mavromoustakis, 1954 [exCAN]
- *Pseudoanthidium (Pseudoanthidium) lituratum* (Panzer, 1801)
 - ssp. *lituratum* (Panzer, 1801)
 - ssp. *scapulare* (Latreille, 1809)

Subgénero **Royanthidium** Pasteels, 1969

- *Pseudoanthidium (Royanthidium) melanurum* (Klug, 1832)
- *Pseudoanthidium (Royanthidium) reticulatum* (Mocsáry, 1884)

Género **Rhodanthidium** Isensee, 1927

Subgénero **Asianthis** Popov, 1950

- *Rhodanthidium (Asianthis) caturigense* (Giraud, 1863)
 - ssp. *ducale* (Morawitz, 1876) [su presencia debe ser confirmada]
 - ssp. *pyrenaicum* (Alfken, 1927)

Subgénero **Rhodanthidium** Isensee, 1927

- *Rhodanthidium (Rhodanthidium) infuscatum* (Erichson, 1835)
 - ssp. *bellicosum* (Lepeletier, 1841)
 - ssp. *infuscatum* (Erichson, 1835)
- *Rhodanthidium (Rhodanthidium) septemdentatum* (Latreille, 1809)
- *Rhodanthidium (Rhodanthidium) siculum* (Spinola, 1838)
- *Rhodanthidium (Rhodanthidium) sticticum* (Fabricius, 1787)

Género **Stelis** Panzer, 1806

[Ornosa *et al.* (2009)²; Schwarz & Gusenleitner (2010)]

- *Stelis aegyptiaca* (Radoszkowski, 1876)
 - ssp. *canaria* Warncke, 1992 [exCAN]
- *Stelis annulata* (Lepeletier, 1841)
- *Stelis breviscula* Nylander, 1848
- *Stelis hispanica* Dusmet, 1921
- *Stelis minuta* Lepeletier & Serville, 1825
- *Stelis murina* Pérez, 1883 [+CAN]
- *Stelis nasuta* (Latreille, 1809)
- *Stelis odontopyga* Noskiewicz, 1926
- *Stelis ornatula* (Klug, 1808)
- *Stelis ortizi* Schwarz & Gusenleitner, 2010
- *Stelis punctulatissima* (Kirby, 1802)
 - ssp. *hellenica* Mavromoustakis, 1960

- *Stelis signata* (Latreille, 1809)
- *Stelis simillima* Morawitz, 1876

Género **Aglaopis** Cameron, 1901

- *Aglaopis tridentata* (Nylander, 1848)

Género **Dioxys** Lepeletier & Serville, 1825

- *Dioxys ardens* Gerstäcker, 1869
- *Dioxys atlantica* Saunders, 1904 [exCAN]
- *Dioxys cincta* (Jurine, 1807)
- *Dioxys lanzarotensis* Tkalčú, 2001 [exCAN]
- *Dioxys moesta* Costa, 1883
- *Dioxys pumila* Gerstäcker, 1869
 - ssp. *varipes* De Stefani, 1887

Género **Chelostoma** Latreille, 1809

[Ortiz-Sánchez *et al.* (2008); véase en Müller (2011) una nueva y reciente reestructuración de la tribu Osmiini]

Subgénero **Chelostoma** Latreille, 1809

- *Chelostoma (Chelostoma) edentulum* Pérez, 1895
- *Chelostoma (Chelostoma) emarginatum* (Nylander, 1856)
- *Chelostoma (Chelostoma) florisomne* (Linnaeus, 1758)
- *Chelostoma (?Chelostoma) ventrale* Schletterer, 1889 [según Müller (2011), ausente de nuestra fauna]

Subgénero **Foveosmia** Warncke, 1991

- *Chelostoma (Foveosmia) campanularum* (Kirby, 1802)
- *Chelostoma (Foveosmia) distinctum* (Stöckert, 1929)
- *Chelostoma (Foveosmia) foveolatum* (Morawitz, 1868)

Subgénero **Gyrodromella** Michener, 1997

- *Chelostoma (Gyrodromella) nasutum* Pérez, 1895
- *Chelostoma (Gyrodromella) rapunculi* (Lepeletier, 1841)

Género **Haetosmia** Popov, 1952

- *Haetosmia circumventa* (Peters, 1974) [CAN]

Género **Heriades** Spinola, 1808

Subgénero **Heriades** Spinola, 1808

- *Heriades (Heriades) crenulatus* Nylander, 1856
- *Heriades (Heriades) labiatus* Pérez, 1895
- *Heriades (Heriades) rubicola* Pérez, 1890
- *Heriades (Heriades) truncorum* (Linnaeus, 1758)

Género **Hoplitis** Klug, 1807

Subgénero **Alcidamea** Cresson, 1864

- *Hoplitis (Alcidamea) acuticornis* (Dufour & Perris, 1840)
 - ssp. *brunneipes* (Peters, 1975) [exCAN]
 - ssp. *hispanica* (Schmiedeknecht, 1885)
- *Hoplitis (Alcidamea) claviventris* (Thomson, 1872)
 - ssp. *claviventris* (Thomson, 1872)
 - ssp. *columba* (Warncke, 1991)
- *Hoplitis (Alcidamea) curtula* (Pérez, 1895)
- *Hoplitis (Alcidamea) leucomelana* (Kirby, 1802)
- *Hoplitis (Alcidamea) mitis* (Nylander, 1852)
 - ssp. *granadae* Tkalčú, 1984
 - ssp. *mitis* (Nylander, 1852)
- *Hoplitis (Alcidamea) praestans* (Morawitz, 1893)
- *Hoplitis (Alcidamea) tridentata* (Dufour & Perris, 1840)

Subgénero **Annosmia** Warncke, 1991

- *Hoplitis (Annosmia) annulata* (Latreille, 1811)
- *Hoplitis (Annosmia) marchali* (Pérez, 1902)
- *Hoplitis (Annosmia) tkalčuella* Le Goff, 2003

Subgénero **Anthocopa** Lepeletier & Serville, 1825

- *Hoplitis (Anthocopa) antigae* (Pérez, 1895)
 - ssp. *antigae* (Pérez, 1895)
 - ssp. *laevior* (Benoist, 1926)
- *Hoplitis (Anthocopa) bisulca* (Gerstäcker, 1869)
- *Hoplitis (Anthocopa) cristatula* (van der Zanden, 1990)
- *Hoplitis (Anthocopa) dalmatica* (Morawitz, 1871)
- *Hoplitis (Anthocopa) grumi* (Morawitz, 1894)

- *Hoplitis (Anthocopa) mocsaryi* (Friese, 1895)
 - *Hoplitis (Anthocopa) papaveris* (Latreille, 1799)
 - *Hoplitis (Anthocopa) perezii* (Ferton, 1895)
 - *Hoplitis (Anthocopa) pulchella* (Pérez, 1895)
 - *Hoplitis (Anthocopa) villosa* (Schenck, 1853)
 - *Hoplitis (Anthocopa) zaijanorum* (Benoist, 1927)
- Subgénero **Chlidoplitis** Griswold, 1998
- *Hoplitis (Chlidoplitis) lysholmi* (Friese, 1899) [su presencia debe ser confirmada]
- Subgénero **Hoplitis** Klug, 1807
- *Hoplitis (Hoplitis) adunca* (Panzer, 1798)
 - ssp. *contraria* Tkalčú, 1974
 - *Hoplitis (Hoplitis) anthocopoides* (Schenck, 1853)
 - ssp. *anthocopoides* (Schenck, 1853)
 - ssp. *perambigua* (Peters, 1975) [exCAN]
 - *Hoplitis (Hoplitis) benoisti* (Alfken, 1935)
 - *Hoplitis (Hoplitis) crenulata* (Morawitz, 1871)
 - *Hoplitis (Hoplitis) fertoni* (Pérez, 1890)
 - *Hoplitis (Hoplitis) insularis* (Schmiedeknecht, 1885)
 - *Hoplitis (Hoplitis) lepeletieri* (Pérez, 1879)
 - *Hoplitis (Hoplitis) loti* (Morawitz, 1868)
 - *Hoplitis (Hoplitis) mucida* (Dours, 1873)
 - ssp. *stecki* (Frey-Gessner, 1908)
 - *Hoplitis (Hoplitis) mucidoides* van der Zanden, 1990
 - *Hoplitis (Hoplitis) ochraceicornis* (Ferton, 1902)
 - *Hoplitis (Hoplitis) ravouxi* (Pérez, 1902)
- Subgénero **Pentadentosmia** Warncke, 1991
- *Hoplitis (Pentadentosmia) cadiza* (Warncke, 1991)
 - *Hoplitis (Pentadentosmia) moricei* (Friese, 1899) [CAN]
 - *Hoplitis (Pentadentosmia) quinquespinosa* (Friese, 1899)
- Subgénero **Prionohoplitis** Tkalčú, 1993
- *Hoplitis (Prionohoplitis) brachypogon* (Pérez, 1879)
 - *Hoplitis (Prionohoplitis) campanularis* (Morawitz, 1877)
 - ssp. *ibericola* (Mavromoustakis, 1947)
 - *Hoplitis (Prionohoplitis) curvipes* (Morawitz, 1871)
- Subgénero **Stenosmia** Michener, 1941
- *Hoplitis (Stenosmia) albatara* (Warncke, 1991)
- Subgénero **Tkalcua** Koçak & Kemal, 2010
- *Hoplitis (Tkalcua) zandeni* (Teunissen & van Achterberg, 1992) [exCAN]
- Género **Osmia** Panzer, 1806
- Subgénero **Allosmia** Tkalčú, 1974
- *Osmia (Allosmia) rufohirta* Latreille, 1811
 - *Osmia (Allosmia) rutila* Erichson, 1835
- Subgénero **Erythrosomia** Schmiedeknecht, 1885
- *Osmia (Erythrosomia) andrenoides* Spinola, 1808
- Subgénero **Helicosmia** Thomson, 1872
- *Osmia (Helicosmia) aurulenta* (Panzer, 1799)
 - *Osmia (Helicosmia) caerulea* (Linnaeus, 1758)
 - *Osmia (Helicosmia) cinctella* Dours, 1873 [su presencia debe ser confirmada]
 - *Osmia (Helicosmia) clypearis* Morawitz, 1871
 - *Osmia (Helicosmia) dimidiata* Morawitz, 1870
 - *Osmia (Helicosmia) dusmeti* van der Zanden, 1998
 - *Osmia (Helicosmia) frieseana* Ducke, 1899
 - *Osmia (Helicosmia) heteracantha* Pérez, 1895
 - *Osmia (Helicosmia) labialis* Pérez, 1879
 - *Osmia (Helicosmia) latreillei* (Spinola, 1806)
 - ssp. *iberoafricana* Peters, 1975 [+CAN]
 - ssp. *latreillei* (Spinola, 1806) [CAN]
 - *Osmia (Helicosmia) leaiana* (Kirby, 1802)
 - *Osmia (Helicosmia) melanogaster* Spinola, 1808
 - ssp. *subaenea* Pérez, 1895
 - *Osmia (Helicosmia) nasoproducta* Ferton, 1910
 - *Osmia (Helicosmia) niveata* (Fabricius, 1804) [+CAN]
 - *Osmia (Helicosmia) niveocincta* Pérez, 1879
 - *Osmia (Helicosmia) notata* (Fabricius, 1804)
 - *Osmia (Helicosmia) palmae* Tkalčú, 2001 [exCAN]
 - *Osmia (Helicosmia) signata* Erichson, 1835
 - *Osmia (Helicosmia) tunensis* (Fabricius, 1787)
- Subgénero **Hemiosmia** Tkalčú, 1975
- *Osmia (Hemiosmia) argyropyga* Pérez, 1879
 - *Osmia (Hemiosmia) balearica* Schmiedeknecht, 1885
 - *Osmia (Hemiosmia) iberica* van der Zanden, 1987
 - *Osmia (Hemiosmia) unicoloris* Pérez, 1895
- Subgénero **Hoplosmia** Thomson, 1872
- *Osmia (Hoplosmia) anceyi* Pérez, 1879
 - *Osmia (Hoplosmia) bidentata* Morawitz, 1876
 - *Osmia (Hoplosmia) fallax* Pérez, 1895
 - *Osmia (Hoplosmia) larochei* Tkalčú, 1993 [exCAN]
 - *Osmia (Hoplosmia) ligurica* Morawitz, 1868
 - *Osmia (Hoplosmia) pinguis* Pérez, 1895
 - *Osmia (Hoplosmia) scutellaris* Morawitz, 1868
 - *Osmia (Hoplosmia) spinulosa* (Kirby, 1802)
- Subgénero **Melanosmia** Schmiedeknecht, 1885
- *Osmia (Melanosmia) alticola* Benoist, 1922
 - *Osmia (Melanosmia) inermis* (Zetterstedt, 1838)
 - *Osmia (Melanosmia) parietina* Curtis, 1828
 - *Osmia (Melanosmia) xanthomelana* (Kirby, 1802)
 - ssp. *clarior* Tkalčú, 1983
 - ssp. *xanthomelana* (Kirby, 1802)
- Subgénero **Metallinella** Tkalčú, 1966
- *Osmia (Metallinella) brevicornis* (Fabricius, 1798)
 - ssp. *brevicornis* (Fabricius, 1798)
 - ssp. *subcyanea* Alfken, 1935
- Subgénero **Nasutosmia** Griswold & Michener, 1998
- *Osmia (Nasutosmia) corniculata* (van der Zanden, 1989)
 - *Osmia (Nasutosmia) nasuta* Friese, 1899
- Subgénero **Neosmia** Tkalčú, 1974
- *Osmia (Neosmia) bicolor* (Schrank, 1781)
 - *Osmia (Neosmia) cinnabarina* Pérez, 1895 [CAN]
- Subgénero **Osmia** Panzer, 1806
- *Osmia (Osmia) bicornis* (Linnaeus, 1758) [= *O. rufa* (Linnaeus, 1758)]
 - ssp. *bicornis* (Linnaeus, 1758)
 - ssp. *fracticornis* Pérez, 1895
 - ssp. *globosa* (Spinola, 1763)
 - *Osmia (Osmia) cornuta* (Latreille, 1805)
 - *Osmia (Osmia) emarginata* Lepeletier, 1841
 - *Osmia (Osmia) lignaria* Say, 1837
 - ssp. *propinqua* Cresson, 1864 [introducida en España desde EE.UU.; por el momento, una población muy aislada]
 - *Osmia (Osmia) tricornis* Latreille, 1811 [+CAN]
- Subgénero **Pyrosomia** Tkalčú, 1975
- *Osmia (Pyrosomia) cephalotes* Morawitz, 1870
 - *Osmia (Pyrosomia) cyanoxantha* Pérez, 1879
 - *Osmia (Pyrosomia) ferruginea* Latreille, 1811
 - *Osmia (Pyrosomia) gallarum* Spinola, 1808
 - *Osmia (Pyrosomia) lobata* Friese, 1899
 - *Osmia (Pyrosomia) saxicola* Ducke, 1899
 - *Osmia (Pyrosomia) submicans* Morawitz, 1870
 - ssp. *canaria* Mavromoustakis, 1957 [exCAN]
 - ssp. *columbina* van der Zanden, 1996 [exCAN]
 - ssp. *lanzarotae* Warncke, 1992 [exCAN]
 - ssp. *submicans* Morawitz, 1870
 - *Osmia (Pyrosomia) versicolor* Latreille, 1811
 - ssp. *corrusca* Erichson, 1835
 - ssp. *versicolor* Latreille, 1811
 - *Osmia (Pyrosomia) viridana* Morawitz, 1874
- Subgénero **Tergosmia** Warncke, 1988
- *Osmia (Tergosmia) lunata* Benoist, 1928
 - *Osmia (Tergosmia) tergestensis* Ducke, 1897
 - ssp. *ononidis* Ferton, 1897

Género *Protosmia* Ducke, 1900

Subgénero *Chelostomopsis* Cockerell, 1925

- *Protosmia (Chelostomopsis) capitata* (Schletterer, 1889)

Subgénero *Nanosmia* Griswold, 1998

- *Protosmia (Nanosmia) asensioi* Griswold & Parker, 1987
- *Protosmia (Nanosmia) minutula* (Pérez, 1896)

Subgénero *Protosmia* Ducke, 1900

- *Protosmia (Protosmia) exenterata* (Pérez, 1894)
- *Protosmia (Protosmia) glutinosa* (Giraud, 1871)
- *Protosmia (Protosmia) humeralis* (Pérez, 1895)
- *Protosmia (Protosmia) stigmatica* (Pérez, 1895)

Familia ANTHOPHORIDAE

Subfamilia XYLOCOPINAE

Género *Xylocopa* Latreille, 1802

[Ortiz-Sánchez & Terzo (2004); Terzo *et al.* (2007)]

Subgénero *Copoxyla* Maa, 1954

- *Xylocopa (Copoxyla) iris* (Christ, 1791)
- ssp. *iris* (Christ, 1791)
- ssp. *uclesiensis* Pérez, 1901

Subgénero *Rhysoxylocopa* Hurd & Moure, 1963

- *Xylocopa (Rhysoxylocopa) cantabrita* Lepeletier, 1841

Subgénero *Xylocopa* Latreille, 1802

- *Xylocopa (Xylocopa) valga* Gerstäcker, 1872
- *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (Linnaeus, 1758)

Género *Ceratina* Latreille, 1802

[Terzo & Ortiz-Sánchez (2004); Terzo *et al.* (2007)]

Subgénero *Ceratina* Latreille, 1802

- *Ceratina (Ceratina) cucurbitina* (Rossi, 1792)

Subgénero *Dalyatina* Terzo, 2007

- *Ceratina (Dalyatina) parvula* Smith, 1854 [+CAN]

Subgénero *Euceratina* Hirashima, Moure & Daly, 1971

- *Ceratina (Euceratina) albosticta* Cockerell, 1931
- *Ceratina (Euceratina) callosa* (Fabricius, 1794)
- *Ceratina (Euceratina) chalcites* Germar, 1839
- *Ceratina (Euceratina) chalybea* Chevrier, 1872
- *Ceratina (Euceratina) cyanea* (Kirby, 1802)
- *Ceratina (Euceratina) dallatorreana* Friese, 1896
- *Ceratina (Euceratina) dentiventris* Gerstäcker, 1869
- *Ceratina (Euceratina) gravidula* Gerstäcker, 1869
- *Ceratina (Euceratina) mocsaryi* Friese, 1896
- *Ceratina (Euceratina) nigrolabiata* Friese, 1896
- *Ceratina (Euceratina) saundersi* Daly, 1983

Subfamilia NOMADINAE

Género *Nomada* Scopoli, 1770

[Alexander & Schwarz (1994)]³

Grupo *integra*

- *Nomada beaumonti* Schwarz, 1967
- *Nomada carthaginensis* Dusmet, 1932 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada facilis* Schwarz, 1967 [Ortiz-Sánchez, datos inéditos]
- *Nomada integra* Brullé, 1832
- *Nomada rubiginosa* Pérez, 1884
- *Nomada stigma* Fabricius, 1804
- *Nomada thersites* Schmiedeknecht, 1882 [Schwarz & Ortiz-Sánchez, datos inéditos]
- *Nomada tridentirostris* Dours, 1873 [Schwarz, datos inéditos]

Grupo *roberjeotiana*

- *Nomada errans* Lepeletier, 1841 [véase Dusmet (1913); su presencia debe ser confirmada]
- *Nomada roberjeotiana* Panzer, 1799 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada rufipes* Fabricius, 1793

Grupo *ruficornis*

- *Nomada alboguttata* Herrich-Schäffer, 1839
- *Nomada ariasi* Dusmet, 1913
- *Nomada barcelonensis* Cockerell, 1917
- [? *Nomada bolivari* Dusmet, 1913 (= *N. bifasciata* Ol., sensu Schwarz, com. pers.)]
- *Nomada braunsiana* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada carnifex* Mocsáry, 1883
- *Nomada bifida* Thomson, 1872
- *Nomada castellana* Dusmet, 1913
- *Nomada centenarii* Dusmet, 1932 [Schwarz & Ortiz-Sánchez, datos inéditos]
- *Nomada concolor* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada conjungens* Herrich-Schäffer, 1839
- *Nomada dira* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada discrepans* Schmiedeknecht, 1882 [+CANarias]
- *Nomada emarginata* Morawitz, 1877 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada fabriciana* (Linnaeus, 1767)
- *Nomada fenestrata* Lepeletier, 1841 [+CAN]
- *Nomada ferruginata* (Linnaeus, 1767)
- *Nomada flavilabris* Morawitz, 1875
- *Nomada flavoguttata* (Kirby, 1802)
- *Nomada flavopicta* (Kirby, 1802)
- *Nomada fulvicornis* Fabricius, 1793
- *Nomada gribodoi* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada guttulata* Schenck, 1859
- *Nomada hispanica* Dusmet, 1913
- *Nomada italica* Dalla Torre & Friese, 1894 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada lathburiana* (Kirby, 1802)
- *Nomada leucophthalma* (Kirby, 1802) [su presencia debe ser confirmada]
- *Nomada maculicornis* Pérez, 1884
- *Nomada marshamella* (Kirby, 1802)
- *Nomada mauritanica* Lepeletier, 1841
- ssp. *chrysopyga* Morawitz, 1872
- *Nomada melathoracica* Imhoff, 1834
- *Nomada mutica* Morawitz, 1872
- *Nomada panzeri* Lepeletier, 1841
- *Nomada piccioliana* Magretti, 1883
- *Nomada rhenana* Morawitz, 1872
- *Nomada sabulosa* Radoszkowski, 1876 [Ortiz-Sánchez, datos inéditos]
- *Nomada signata* Jurine, 1807 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada stoekherthi* Pittioni, 1951 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada striata* Fabricius, 1793
- *Nomada villosa* Thomson, 1870 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada zonata* Panzer, 1798

Grupo *armata*

- *Nomada armata* Herrich-Schäffer, 1839
- *Nomada bispinosa* Mocsáry, 1883 [su presencia debe ser confirmada]
- *Nomada fallax* Pérez, 1913
- *Nomada femoralis* Morawitz, 1869
- *Nomada fuscicornis* Nylander, 1848 [su presencia debe ser confirmada]
- *Nomada lamellata* Schwarz, 1977
- *Nomada linsenmaieri* Schwarz, 1974
- *Nomada merceti* Alfken, 1909
- *Nomada mutabilis* Morawitz, 1870
- *Nomada panurgina* Morawitz, 1869
- *Nomada pruinosa* Pérez, 1895 [CAN]
- *Nomada rubricoxa* Schwarz, 1977
- *Nomada sanguinea* Smith, 1854
- *Nomada serricornis* Pérez, 1884
- *Nomada similis* Morawitz, 1872
- *Nomada transitoria* Schmiedeknecht, 1882 [su presencia debe ser confirmada]

Grupo *superba*

- *Nomada agrestis* Fabricius, 1787
- *Nomada cristata* Pérez, 1895
- *Nomada pectoralis* Morawitz, 1877
- *Nomada sexfasciata* Panzer, 1799

Grupo *basalis*

- *Nomada basalis* Herrich-Schäffer, 1839
- *Nomada insignipes* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada mocsaryi* Schmiedeknecht, 1882 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada nobilis* Herrich-Schäffer, 1839

Grupo *bifasciata*

- *Nomada accentifera* Pérez, 1895 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada bifasciata* Olivier, 1811 [+CAN]
- *Nomada duplex* Smith, 1854
- *Nomada fucata* Panzer, 1798
- *Nomada goodeniana* (Kirby, 1802)
- *Nomada illustris* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada lepeletieri* Pérez, 1884
- *Nomada numida* Lepeletier, 1841
 - ssp. *manni* Morawitz, 1872 [la validez de esta subespecie se está revisando]
 - ssp. *numida* Lepeletier, 1841
- *Nomada succincta* Panzer, 1798

Grupo *furva*

- *Nomada blepharipes* Schmiedeknecht, 1882 [Schwarz & Ortiz-Sánchez, datos inéditos]
- *Nomada bluethgeni* Stöckhert, 1943 [Schwarz, datos inéditos]
- *Nomada connectens* Pérez, 1884
- *Nomada coronata* Pérez, 1895
- *Nomada discedens* Pérez, 1884
- *Nomada distinguenda* Morawitz, 1874
- *Nomada erythrocephala* Morawitz, 1870 [su presencia debe ser confirmada]
- *Nomada furva* Panzer, 1798
- *Nomada glaucopsis* Pérez, 1890 [+CAN]
- *Nomada kohli* Schmiedeknecht, 1882
- *Nomada nigrovaria* Pérez, 1895
- *Nomada orbitalis* Pérez, 1913
- *Nomada sheppardana* (Kirby, 1802)
 - ssp. *minuscula* Noskiewicz, 1930
 - ssp. *perezi* Dusmet, 1913 [la validez de este taxón debe ser revisada]

Incertae sedis

- *Nomada dolosa* Mocsáry, 1883
- *Nomada jaramensis* Dusmet, 1913

Género *Epeolus* Latreille, 1802

- *Epeolus aureovestitus* Dours, 1873
- *Epeolus cruciger* (Panzer, 1799)
- *Epeolus fallax* Morawitz, 1872
- *Epeolus flavociliatus* Friese, 1899
 - ssp. *canarius* Warncke, 1993 [exCAN]
- *Epeolus intermedius* Pérez 1884
- *Epeolus julliani* Pérez, 1884
- *Epeolus variegatus* (Linnaeus, 1758)

Género *Triepeolus* Robertson, 1901

- *Triepeolus tristis* (Smith, 1854)

Género *Ammobatoides* Radoszkowski, 1868

- *Ammobatoides scriptus* (Gerstäcker, 1869)

Género *Biastes* Panzer, 1806

- *Biastes brevicornis* (Panzer, 1798)

Género *Ammobates* Latreille, 1809

Subgénero *Ammobates* Latreille, 1809

- *Ammobates (Ammobates) dusmeti* Popov, 1951

- *Ammobates (Ammobates) punctatus* (Fabricius, 1804)
- *Ammobates (Ammobates) rufiventris* Latreille, 1809
- *Ammobates (Ammobates) verhoeffi* Mavromoustakis, 1959 [CAN]
- *Ammobates (Ammobates) vincetus* Gerstäcker, 1869

Subgénero *Euphileremus* Popov, 1951

- *Ammobates (Euphileremus) muticus* Spinola, 1843
- *Ammobates (Euphileremus) oraniensis* (Lepeletier, 1841) [CAN]

Género *Parammobatodes* Popov, 1932

- *Parammobatodes maroccanus* (Warncke, 1983) [CAN]

Género *Pasites* Jurine, 1807

- *Pasites maculatus* Jurine, 1807

Subfamilia ANTHOPHORINAE

Género *Eucera* Scopoli, 1770

Subgénero *Eucera* Scopoli, 1770

- *Eucera (Eucera) chrysopyga* Pérez, 1879
- *Eucera (Eucera) codinai* Dusmet, 1926
- *Eucera (Eucera) dalmatica* Lepeletier, 1841
- *Eucera (Eucera) graeca* Radoszkowski, 1876
- *Eucera (Eucera) hispaliensis* Pérez, 1902
 - ssp. *septentrionalium* Tkalčů, 1984
- *Eucera (Eucera) interrupta* Bär, 1850
- *Eucera (Eucera) longicornis* (Linnaeus, 1758)
- *Eucera (Eucera) nigrescens* Pérez, 1879
- *Eucera (Eucera) nigrilabris* Lepeletier, 1841
- *Eucera (Eucera) numida* Lepeletier, 1841
 - ssp. *balearica* Tkalčů, 1977
 - ssp. *clarior* Tkalčů, 1977

Subgénero *Hetereucera* Tkalčů, 1978

- *Eucera (Hetereucera) algira* Brullé, 1839 [isla de Alborán] [CAN]
- *Eucera (Hetereucera) barbiventris* Pérez, 1902
- *Eucera (Hetereucera) caspica* Morawitz, 1873
- *Eucera (Hetereucera) cineraria* Eversmann, 1852
- *Eucera (Hetereucera) clypeata* Erichson, 1835
- *Eucera (Hetereucera) collaris* Dours, 1873
- *Eucera (Hetereucera) decolorata* Gribodo, 1924
- *Eucera (Hetereucera) elongatula* Vachal, 1907
- *Eucera (Hetereucera) gracilipes* Pérez, 1895 [exCAN]
- *Eucera (Hetereucera) hispana* Lepeletier, 1841
- *Eucera (Hetereucera) notata* Lepeletier, 1841
- *Eucera (Hetereucera) oblitterata* Pérez, 1895
- *Eucera (Hetereucera) oraniensis* Lepeletier, 1841
- *Eucera (Hetereucera) taurica* Morawitz, 1871
- *Eucera (Hetereucera) vulpes* Brullé, 1832 [Risch, com. pers.]

Subgénero *Pteneucera* Tkalčů, 1984

- *Eucera (Pteneucera) eucnemidea* Dours, 1873
- *Eucera (Pteneucera) nigrifacies* Lepeletier, 1841

Subgénero *Synhalonia* Patton, 1879

- *Eucera (Synhalonia) alternans* (Brullé, 1832)
- *Eucera (Synhalonia) asensioi* Tkalčů, in litt.
- *Eucera (Synhalonia) brachycera* (Gribodo, 1893) [= *Tetralonia atroalba* (Pérez, 1895)]
- *Eucera (Synhalonia) hungarica* Friese, 1896
- *Eucera (Synhalonia) lanuginosa* Klug, 1845
 - ssp. *canariensis* (Dusmet, 1924) [exCAN]
- *Eucera (Synhalonia) maroccana* (Dusmet, 1928) [CAN]
- *Eucera (Synhalonia) mediterranea* Friese, 1896 [su presencia debe ser confirmada]
- *Eucera (Synhalonia) quilisi* (Dusmet, 1926)
- *Eucera (Synhalonia) rufa* (Lepeletier, 1841)
- *Eucera (Synhalonia) tricincta* Erichson, 1835

Género **Tetralonia** Spinola, 1839

Subgénero **Tetralonia** Spinola, 1839

- *Tetralonia (Tetralonia) malvae* (Rossi, 1790)

Género **Tetraloniella** Ashmead, 1899

Subgénero **Tetraloniella** Ashmead, 1899

- *Tetraloniella (Tetraloniella) commixta* Dalla Torre & Friese, 1894 [su presencia debe ser confirmada]
- *Tetraloniella (Tetraloniella) dentata* (Germar, 1839)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) fulvescens* (Giraud, 1863)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) graja* auctt.
- *Tetraloniella (Tetraloniella) hohmanni* (Tkalcù, 1993) [exCAN]
- *Tetraloniella (Tetraloniella) iberica* (Dusmet, 1926)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) julliani* (Pérez, 1879)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) lanzarotensis* (Tkalcù, 1993) [exCAN]
- *Tetraloniella (Tetraloniella) nana* (Morawitz, 1873)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) pollinosa* (Lepelletier, 1841)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) ruficornis* (Fabricius, 1804)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) salicariae* (Lepelletier, 1841)
- *Tetraloniella (Tetraloniella) strigata* (Lepelletier, 1841)

Género **Habropoda** Smith, 1854

- *Habropoda zonatula* Smith, 1854

Género **Anthophora** Latreille, 1803

Subgénero **Anthophora** Latreille, 1803

- *Anthophora (Anthophora) fulvitaris* Brullé, 1832
- *Anthophora (Anthophora) plumipes* (Pallas, 1772)
- *Anthophora (?Anthophora) porphyrea* Westrich, 1993 [exCAN]
- *Anthophora (Anthophora) punctilabris* Pérez, 1879 [Ortiz-Sánchez & Rasmont, en prep.]
- *Anthophora (?Anthophora) purpuraria* Westrich, 1993 [exCAN]
- *Anthophora (Anthophora) salviae* (Panzer, 1804)
- *Anthophora (Anthophora) senescens* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Anthophora) subterranea* Germar, 1826

Subgénero **Caranthophora** Brooks, 1988

- *Anthophora (Caranthophora) difourii* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Caranthophora) pubescens* (Fabricius, 1781)

Subgénero **Clisodon** Patton, 1879

- *Anthophora (Clisodon) furcata* (Panzer, 1798)

Subgénero **Dasymegilla** Brooks, 1988

- *Anthophora (Dasymegilla) quadrimaculata* (Panzer, 1798)

Subgénero **Heliophila** Klug, 1807

- *Anthophora (Heliophila) bimaculata* (Panzer, 1798)
- *Anthophora (Heliophila) fulvodimidiata* Dours, 1869
- *Anthophora (Heliophila) lanzarotensis* (Tkalcù, 1993) [exCAN]
- *Anthophora (Heliophila) lieftincki* (Tkalcù, 1993) [exCAN]
- *Anthophora (Heliophila) pulverosa* Smith, 1854 [exCAN]

Subgénero **Lophanthophora** Brooks, 1988

- *Anthophora (Lophanthophora) affinis* Brullé, 1832
- *Anthophora (Lophanthophora) agama* Radoszkowski, 1869
- *Anthophora (Lophanthophora) biciliata* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Lophanthophora) dispar* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Lophanthophora) hispanica* (Fabricius, 1787)
- *Anthophora (Lophanthophora) mucida* Gribodo, 1873
- *Anthophora (Lophanthophora) robusta* (Klug, 1845)
- *Anthophora (Lophanthophora) rutilans* Dours, 1869 [no confirmada en España]

Subgénero **Melea** Sandhouse, 1905

- *Anthophora (Melea) plagiata* (Illiger, 1806)

Subgénero **Paramegilla** Friese, 1897

- *Anthophora (Paramegilla) balneorum* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Paramegilla) ferorata* (Olivier, 1789)
- *Anthophora (Paramegilla) ferruginea* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Paramegilla) larvata* Giraud, 1863
- *Anthophora (Paramegilla) podagra* Lepelletier, 1841

- *Anthophora (Paramegilla) quadricolor* (Erichson, 1840)

Subgénero **Petalosternon** Brooks, 1988

- *Anthophora (Petalosternon) calcarata* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Petalosternon) crassipes* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Petalosternon) orotavae* (Saunders, 1904) [exCAN]

Subgénero **Pyganthophora** Brooks, 19988

- *Anthophora (Pyganthophora) aestivalis* (Panzer, 1801)
- *Anthophora (Pyganthophora) alluaudi* Pérez, 1902 [exCAN]
 - ssp. *alluaudi* Pérez, 1895
 - ssp. *fuerteventurae* Lieftinck, 1958
 - ssp. *hierroensis* Tkalcù, 1993
- *Anthophora (Pyganthophora) andalusica* Pérez, 1902
- *Anthophora (Pyganthophora) atriceps* Pérez, 1879
- *Anthophora (Pyganthophora) atroalba* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Pyganthophora) balearica* (Friese, 1896)
- *Anthophora (Pyganthophora) leucophaea* Pérez, 1879
- *Anthophora (Pyganthophora) retusa* (Linnaeus, 1758)
- *Anthophora (Pyganthophora) romandii* Lepelletier, 1841
- *Anthophora (Pyganthophora) senicula* Pérez, 1902
- *Anthophora (?Pyganthophora) thomsoni* Saunders, 1882

Género **Amegilla** Friese, 1897

Subgénero **Amegilla** Friese, 1897

- *Amegilla (Amegilla) canifrons* (Smith, 1854) [exCAN]
- *Amegilla (Amegilla) garrula* (Rossi, 1790)
- *Amegilla (Amegilla) ochroleuca* (Pérez, 1879)
- *Amegilla (Amegilla) quadrifasciata* (de Villers, 1789) [+CAN]

Subgénero **Micramegilla** Brooks, 1988

- *Amegilla (Micramegilla) andresi* (Friese, 1914)
- *Amegilla (Micramegilla) fasciata* (Fabricius, 1775) [+CAN]
- *Amegilla (Micramegilla) velocissima* (Fedtschenko, 1875)

Subgénero **Zebamegilla** Brooks, 1988

- *Amegilla (Zebamegilla) albigena* (Lepelletier, 1841)
- *Amegilla (Zebamegilla) salviae* (Morawitz, 1876)
- *Amegilla (Zebamegilla) savignyi* (Lepelletier, 1841)
- *Amegilla (Zebamegilla) talaris* (Pérez, 1879)

Género **Melecta** Latreille, 1802

Subgénero **Eupavlovskia** Popov, 1955

- *Melecta (Eupavlovskia) funeraria* Smith, 1854

Subgénero **Melecta** Latreille, 1802

- *Melecta (Melecta) aegyptiaca* Radoszkowski, 1876 [+CAN]
- *Melecta (Melecta) albifrons* (Forster, 1771)
 - ssp. *albifrons* (Forster, 1771)
 - ssp. *albovaria* Erichson, 1840
- *Melecta (Melecta) canariensis* Lieftinck, 1958 [exCAN]
- *Melecta (Melecta) caroli* Lieftinck, 1958 [exCAN]
- *Melecta (Melecta) curvispina* Lieftinck, 1958 [exCAN]
- *Melecta (Melecta) duodecimmaculata* (Rossi, 1790)
- *Melecta (Melecta) festiva* Lieftinck, 1980
- *Melecta (Melecta) gracilipes* Lieftinck, 1980
- *Melecta (Melecta) grandis* Lepelletier, 1841
- *Melecta (Melecta) guichardi* Lieftinck, 1980
- *Melecta (Melecta) italica* Radoszkowski, 1876
- *Melecta (Melecta) leucorhyncha* Gribodo, 1893
- *Melecta (Melecta) luctuosa* (Scopoli, 1770) [+CAN, donde debe ser confirmada]
- *Melecta (Melecta) prophanta* Lieftinck, 1980 [exCAN]
- *Melecta (Melecta) tuberculata* Lieftinck, 1980

Género **Thyreus** Panzer, 1806

- *Thyreus affinis* (Morawitz, 1874)
- *Thyreus hirtus* (de Beaumont, 1940)
- *Thyreus histrionicus* (Illiger, 1806) [+CAN]
- *Thyreus hohmanni* Schwarz, 1993 [exCAN]
- *Thyreus orbatus* (Lepelletier, 1841)

- *Thyreus picaron* Liefstinck, 1968 [su presencia debe ser confirmada]
- *Thyreus ramosus* (Lepelletier, 1841) [+CAN]
- *Thyreus truncatus* (Pérez, 1883)

Familia APIDAE

Subfamilia APINAE

Género **Bombus** Latreille, 1802

[Castro (1996); Ormosa & Ortiz-Sánchez (2004); Williams *et al.* (2008)]

Subgénero **Mendacibombus** Skorikov, 1914

- *Bombus (Mendacibombus) mendax* Gerstäcker, 1869
 - ssp. *latofasciatus* Vogt, 1909

Subgénero **Bombias** Robertson, 1903

- *Bombus (Bombias) confusus* Schenck, 1861

Subgénero **Kallobombus** Dalla Torre, 1880

- *Bombus (Kallobombus) soroensis* (Fabricius, 1777)
 - ssp. *ancarius* Ormosa, 1983
 - ssp. *lectitatus* Kruseman, 1958
 - ssp. *soroensis* (Fabricius, 1777)

Subgénero **Subterraneobombus** Vogt, 1911

- *Bombus (Subterraneobombus) subterraneus* (Linnaeus, 1758)
 - ssp. *tectosagorum* Kruseman, 1958

Subgénero **Megabombus** Dalla Torre, 1880

- *Bombus (Megabombus) gerstaeckeri* Morawitz, 1881
- *Bombus (Megabombus) hortorum* (Linnaeus, 1761)
 - ssp. *asturiensis* (Tkalčů, 1975)
 - ssp. *hortorum* (Linnaeus, 1761)
- *Bombus (Megabombus) reinigiellus* (Rasmont, 1983)
- *Bombus (Megabombus) ruderatus* (Fabricius, 1775)
 - ssp. *autumnalis* (Fabricius, 1793)
 - ssp. *rondensis* Castro, 1991
 - ssp. *ruderatus* (Fabricius, 1775)

Subgénero **Thoracobombus** Dalla Torre, 1880

- *Bombus (Thoracobombus) humilis* Illiger, 1806
 - ssp. *parauranticus* (Reinig, 1976)
 - ssp. *quasimuscorum* Vogt, 1909
- *Bombus (Thoracobombus) inexpectatus* (Tkalčů, 1963)
- *Bombus (Thoracobombus) laesus* Morawitz, 1875
 - ssp. *mocsaryi* Kriechbaumer, 1877
- *Bombus (Thoracobombus) mesomelas* Gerstäcker, 1869
- *Bombus (Thoracobombus) mucidus* Gerstäcker, 1869
 - ssp. *mollis* Pérez, 1879
- *Bombus (Thoracobombus) muscorum* (Linnaeus, 1758)
- *Bombus (Thoracobombus) pascuorum* (Scopoli, 1763)
 - ssp. *bofilli* Vogt, 1911
 - ssp. *dusmeti* Vogt, 1909
 - ssp. *freygessneri* Vogt, 1909
 - ssp. *maculatus* Vogt, 1909
 - ssp. *rufostriatus* Krüger, 1928
- *Bombus (Thoracobombus) ruderarius* (Müller, 1776)
 - ssp. *montanus* Lepelletier, 1836
 - ssp. *ruderarius* (Müller, 1776)
- *Bombus (Thoracobombus) sylvarum* (Linnaeus, 1761)

Subgénero **Psithyrus** Lepelletier, 1833

- *Bombus (Psithyrus) barbutellus* (Kirby, 1802)
- *Bombus (Psithyrus) bohemicus* Seidl, 1837
- *Bombus (Psithyrus) campestris* Panzer, 1801
- *Bombus (Psithyrus) flavidus* Eversmann, 1852
 - ssp. *lutescens* (Pérez, 1890)
- *Bombus (Psithyrus) maxillosus* Klug, 1817
- *Bombus (Psithyrus) norvegicus* (Sparre-Schneider, 1918)
- *Bombus (Psithyrus) quadricolor* (Lepelletier, 1833)
- *Bombus (Psithyrus) rupestris* (Fabricius, 1793)
 - ssp. *rupestris* (Fabricius, 1793)
 - ssp. *vasco* (Lepelletier, 1833)
- *Bombus (Psithyrus) sylvestris* (Lepelletier, 1833)
- *Bombus (Psithyrus) vestalis* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)
 - ssp. *obenbergeri* (May, 1944)
 - ssp. *vestalis* (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

Subgénero **Pyrobombus** Dalla Torre, 1880

- *Bombus (Pyrobombus) hypnorum* (Linnaeus, 1758)
 - ssp. *ericetorum* (Panzer, 1801)
 - ssp. *hypnorum* (Linnaeus, 1758)
- *Bombus (Pyrobombus) jonellus* (Kirby, 1802)
 - ssp. *yarrowianus* (Rasmont, 1986)
- *Bombus (Pyrobombus) monticola* Smith, 1849
 - ssp. *rondoui* Vogt, 1909
- *Bombus (Pyrobombus) pratorum* (Linnaeus, 1761)
 - ssp. *santonae* (Tkalčů, 1985)
- *Bombus (Pyrobombus) pyrenaeus* Pérez, 1879

Subgénero **Bombus** Latreille, 1802

- *Bombus (Bombus) canariensis* Pérez, 1895 [exCAN]
- *Bombus (Bombus) lucorum* (Linnaeus, 1761)
 - ssp. *congruens* Krüger, 1951
 - ssp. *lucorum* (Linnaeus, 1761)
- *Bombus (Bombus) magnus* Vogt, 1911
- *Bombus (Bombus) terrestris* (Linnaeus, 1758)
 - ssp. *lusitanicus* Krüger, 1956
 - ssp. *terrestris* (Linnaeus, 1758)

[además, se han introducido artificialmente otras subespecies foráneas para la polinización de cultivos]

Subgénero **Alpigenobombus** Skorikov, 1914

- *Bombus (Alpigenobombus) wurflenii* Radoszkowski, 1859
 - ssp. *pyrenaicus* Vogt, 1909

Subgénero **Melanobombus** Dalla Torre, 1880

- *Bombus (Melanobombus) lapidarius* (Linnaeus, 1758)
 - ssp. *decepiens* Pérez, 1890
 - ssp. *lapidarius* (Linnaeus, 1758)
- *Bombus (Melanobombus) sichelii* Radoszkowski, 1859
 - ssp. *flavissimus* (Tkalčů, 1975)

Subgénero **Cullumanobombus** Vogt, 1911

- *Bombus (Cullumanobombus) cullumanus* (Kirby, 1802)
 - ssp. *cullumanus* (Kirby, 1802)
 - ssp. *serrisquama* Morawitz, 1888

Género **Apis** Linnaeus, 1758

- *Apis mellifera* Linnaeus, 1758 [+CAN]
 - ssp. *iberiensis* Engel, 1999

[más otros taxones infraespecíficos importados por la apicultura profesional]

Notas al texto

¹ Se sigue aquí el criterio de Michener (2007), ahora aceptado por la mayoría de especialistas, de considerar a *Neoeutricharaea* Rebmman, 1967, como sinónimo de *Eutricharaea*.

² Según el trabajo citado, y a la espera de una revisión del género basada en los resultados de análisis moleculares, es preferible no separar subgéneros.

³ Además, hay que indicar la próxima descripción de tres nuevas especies de este género en España, según Schwarz (com. pers.).

Tabla I. Composición de la fauna de abejas de España según los datos de Ceballos (1956) (islas Canarias excluidas) y los de este trabajo (incluyendo la fauna canaria).
Table I. Composition of the bee fauna of Spain according to the data by Ceballos (1956) (excluding Canary Islands) and those of this paper (including the Canary fauna).

	Colletidae	Andrenidae	Halictidae	Melittidae	Megachilidae	Anthophoridae	Apidae	Total
Ceballos (1956) España iberobalearear	63 (6,36%)	179 (18,08%)	198 (20,00%)	27 (2,73%)	213 (21,52%)	272 (27,47%)	38 (3,84%)	990
Este trabajo Total España	85 (7,69%)	240 (21,72%)	199 (18,01%)	26 (2,35%)	243 (21,99%)	271 (24,52%)	41 (3,71%)	1105

Tabla II. Composición de la fauna de abejas de España iberobalearear y canaria a partir de los datos de este trabajo.
Table II. Composition of the bee fauna of Iberobalearear Spain and the Canary Islands after the data in this paper.

	Colletidae	Andrenidae	Halictidae	Melittidae	Megachilidae	Anthophoridae	Apidae	Total
España iberobalearear	80 (7,74%)	225 (21,76%)	190 (18,38%)	23 (2,22%)	228 (22,05%)	248 (23,98%)	40 (3,87%)	1034
Islas Canarias	7 (5,60%)	25 (20,00%)	27 (21,60%)	3 (2,40%)	26 (20,80%)	35 (28,00%)	2 (1,60%)	125
Endemismos canarios	4 (9,09%)	6 (13,64%)	6 (13,64)	---	11 (25,00%)	16 (36,36%)	1 (2,27%)	44

Composición de la fauna según familias

En la Tabla I se han reunido los datos de la lista anterior, según la composición por familias. Además, se han comparado los del trabajo presente con los aportados por el Catálogo de Ceballos (1956). Igualmente, la Tabla II presenta los datos segregándolos según se refieran a la fauna iberobalearear o canaria y, dentro de esta última, se especifica el grado de endemismo. Hay que advertir de que en los cálculos numéricos se ha incluido como de distribución iberobalearear a *Eucera algira* (presente en la isla de Alborán, además de en las Canarias), pero no se han tenido en cuenta las especies cuya validez, según se ha señalado en la lista, está siendo revisada; esto se debe a que, en general, la revisión dará como resultado la sinonimia. Sí se han contabilizado tres especies del género *Nomada* que se encuentran en proceso de descripción por Schwarz.

En líneas generales, se constata cómo el conocimiento de este grupo ha crecido en el último medio siglo, ya que, en lo que concierne a la fauna iberobalearear (la única para la que los datos son comparables), la lista actualizada contiene 44 especies más que la de Ceballos (una vez eliminado el alto número de sinonimias que contenía esta última); o lo que es lo mismo, 1034 frente a 990. En cuanto a la composición por familias, ésta es similar a la obtenida en el mencionado catálogo. Es de destacar el aumento en el número de especies de Colletidae, Andrenidae y Megachilidae, lo que se debe a los últimos trabajos de conjunto desarrollados (Ornosa & Ortiz-Sánchez, 2004; Gusenleitner & Schwarz, 2002; Gusenleitner *et al.*, 2005; Patiny, 2011; Ornosa *et al.*, 2006, 2007, 2008). Por otro lado, el descenso que aparece en el caso de la familia Anthophoridae es debido principalmente a la puesta en sinonimia de especies, más la revisión de citas incorrectas (por ejemplo, Brooks, 1988; Alexander & Schwarz, 1994).

En lo que concierne a la fauna canaria, presenta un número de especies que supone un 12,09% respecto al total de la Península más Baleares (una alta proporción si tenemos en cuenta que las islas Canarias tienen una superficie equivalente a un 1,5% de la de la España iberobalearear). De sus 125 especies, su grado de endemismo es alto, como ocurre con otros grupos de insectos, concretamente un 35,20%, si sólo nos referimos a los taxones con rango actual de especie. Estos números, sin embargo, hay que tomarlos con cautela, ya que es sabido que, en estas islas, ha existido muchas veces una tendencia a la descripción de nuevos taxones como endémicos que, tras posteriores revisiones, han sido puestos en sinonimia.

Agradecimientos

Se agradece a los siguientes especialistas, por sus comentarios y la aportación de datos inéditos para distintas especies: Maximilian

Schwarz (especies cleptoparasitas), Christophe Praz (Megachilinae), Stephan Risch (Eucerini), Andreas W. Ebmer y Alain Pauly (Halictinae no cleptoparasitas), Michael Kuhlmann (diversas consultas sobre sistemática), Erwin Scheuchl y Fritz Gusenleitner (*Andrena*). Igualmente, un revisor anónimo ha aportado una serie de sugerencias que han mejorado algunos aspectos del manuscrito.

Bibliografía

- ALEXANDER, B.A. & M. SCHWARZ 1994. A catalog of the species of *Nomada* (Hymenoptera: Apoidea) of the World. *The University of Kansas Science Bulletin*, **55**(7): 239-270.
- BROOKS, R.W. 1988. Systematics and Phylogeny of the Anthophorine Bees (Hymenoptera: Anthophoridae: Anthophorini). *The University of Kansas Science Bulletin*, **53**(9): 436-575.
- BURGER, F. & M. HERRMANN 2003. Zur Taxonomie und Verbreitung von *Andrena distinguenda* Schenck, 1871 und *Andrena nitidula* Pérez, 1903 (Hymenoptera, Apidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **76**: 137-151.
- CASTRO, L. 1996. Insecta, Hymenoptera, 1: Apidae s.s. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, **9**: 3-6.
- CEBALLOS, G. 1956. *Catálogo de los himenópteros de España*. Trabajos del Instituto Español de Entomología (CSIC). Madrid. 554 pp.
- CEBALLOS, G. 1959. Primer suplemento al Catálogo de los Himenópteros de España. *Eos*, **35**: 217-242.
- CEBALLOS, G. 1964. Segundo suplemento al Catálogo de los Himenópteros de España. *Eos*, **40**: 43-97.
- DARDÓN, M.J., F. TORRES & C. ORNOSA 2010. Catálogo de las abejas del subgénero *Micrandrena* Ashmead, 1899 (Hymenoptera: Apoidea: Andrenidae) y subgéneros próximos de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **34**(1-2): 99-111.
- DINIZ, M.A. 1959. Estado actual do conhecimento dos Himenópteros de Portugal. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **259**: 1-37.
- DINIZ, M.A. 1960a. Notas sobre Himenópteros de Portugal - I. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **266**: 1-37.
- DINIZ, M.A. 1960b. Estado actual do conhecimento dos himenópteros portugueses. *Las Ciencias*, **25**: 211-224.
- DINIZ, M.A. 1961. Notas sobre Himenópteros de Portugal - II. *Memórias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, **268**: 1-20.
- DUSMET, J.M. 1913. Los Ápidos de España. IV, Gén. *Nomada* Fabr. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **9**: 203-395.
- EBMER, A.W. 1987. Die europäischen Arten der Gattungen *Halictus* Latreille 1804 und *Lasioglossum* Curtis 1833 mit illustrierten Bestimmungstabellen (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae). 1. Allgemeiner Teil, Tabelle der Gattungen. *Senckenbergiana biologica*, **68**(1/3): 59-148.

- EBMER, A.W. 1988. Die europäischen Arten der Gattungen *Halictus* Latreille 1804 und *Lasioglossum* Curtis 1833 mit illustrierten Bestimmungstabellen (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae). 2. Die Untergattung *Seladonia* Robertson 1918. *Senckenbergiana biologica*, **68**(4/6) [1987]: 323-375.
- EBMER, A.W. 1999. Die westpaläarktischen Arten der Gattung *Dufourea* Lapeletier 1841 (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Rophitinae); Vieter Nachtrag. *Linzer biologische Beiträge*, **31**(1): 183-228.
- ESPESO, M.A. & S.F. GAYUBO 1988. Apidofauna de la provincia de Segovia. *Acta Salmanticensia*, **66**: 1-81.
- GONZÁLEZ, V.H., M.S. ENGEL & I.A. HINOJOSA-DÍAZ 2010. A new species of *Megachile* from Pakistan, with taxonomic notes on the subgenus *Eutricharaea* (Hymenoptera: Megachilidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, **83**(1): 58-67.
- GUSENLEITNER, F. & M. SCHWARZ 2002. Weltweite Checkliste der Bienengattung *Andrena* mit Bemerkungen und Ergänzungen zu paläarktischen Arten (Hymenoptera, Apidae, Andreninae, *Andrena*). *Entomofauna, Supplement*, **12**: 1-1280.
- GUSENLEITNER, F., M. SCHWARZ, J. S. ASCHER & E. SCHEUCHL 2005. Korrekturen und Nachträge zu Gusenleitner & Schwarz (2002): "Weltweite Checkliste der Bienengattung *Andrena* mit Bemerkungen und Ergänzungen zu paläarktischen Arten (Hymenoptera, Apidae, Andreninae, *Andrena*)". *Entomofauna*, **26**(26): 437-472.
- HOHMANN, H., F. LA ROCHE, G. ORTEGA & J. BARQUÍN 1993. Bienen, Wespen und Ameisen der Kanarischen Inseln (Insecta: Hymenoptera: Aculeata). *Veröffentlichungen Übersee-Museum Bremen (Naturwissenschaftlichen)*, **12**(1-2): 14-712.
- KUHLMANN, M. 2011. Web personal [<http://www.nhm.ac.uk/resources/files/checklist--bibliography-palaeartic-and-oriental-colletes-99781.pdf>], con acceso el 10-X-2011.
- MICHENER, C.D. 2007. *The bees of the World. Second edition*. The Johns Hopkins University Press. Baltimore. xvi + 953 pp.
- MICHEZ, D. & C. EARDLEY 2007. Monographic revision of the bee genus *Melitta* Kirby 1802 (Hymenoptera: Apoidea: Melittidae). *Annales de la Société Entomologique de France (n.s.)*, **43**(4): 370-440.
- MICHEZ, D., M. TERZO & P. RASMONT 2004. Révision des espèces ouest-paléarctiques du genre *Dasypoda* Latreille 1802 (Hymenoptera, Apoidea, Melittidae). *Linzer biologische Beiträge*, **36**(2): 847-900.
- MÜLLER, A. 2011. *Palaeartic Osmiine Bees*, ETH Zürich, [<http://blogs.ethz.ch/osmiini/>], con acceso el 10-X-2011.
- NOTTON, D.G. & H. H. DATHE 2008. William Kirby's types of *Hylaeus* Fabricius (Hymenoptera, Colletidae) in the collection of the Natural History Museum, London. *Journal of Natural History*, **42**(27-28): 1861-1865.
- ORNOSA, C. 1993. Sobre los Apoidea ibéricos de la Región de Extremadura. Fams. Anthophoridae y Apidae (Hymenoptera). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **17**(2): 165-178.
- ORNOSA, C. & M. D. MARTÍNEZ 1995. Apoidea de Extremadura (Oeste de España). II. Familias Melittidae y Megachilidae (Hymenoptera). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **19**(1-2): 267-279.
- ORNOSA, C. & M. D. MARTÍNEZ 1996. Apoidea de la Cuenca Occidental Alta del Duero (España). Familias Melittidae, Megachilidae, Anthophoridae y Apidae (Hymenoptera). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **20**(3-4): 93-106.
- ORNOSA, C. & F. J. ORTIZ-SÁNCHEZ 2004. *Hymenoptera, Apoidea I*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 23. Ramos, M.A. et al. (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 556 pp.
- ORNOSA, C., F. TORRES & F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ 2006. Catálogo de los Megachilidae del Mediterráneo occidental (Hymenoptera, Apoidea). I. Osmiini. *Graellsia*, **62**(2): 223-260.
- ORNOSA, C., F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ & F. TORRES 2007. Catálogo de los Megachilidae del Mediterráneo occidental (Hymenoptera, Apoidea). II. Lithurgini y Megachilini. *Graellsia*, **63**(1): 111-134.
- ORNOSA, C., F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ, & F. TORRES 2008. Catálogo de los Megachilidae del Mediterráneo occidental (Hymenoptera, Apoidea). III. Anthidiini y Dioxyini. *Graellsia*, **64**(1): 61-86.
- ORNOSA, C., F. TORRES & F.J. ORTIZ-SÁNCHEZ 2009. Claves y datos nuevos de las especies ibéricas del género *Stelis* Panzer, 1806 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae, Anthidiini). *Graellsia*, **65**(2): 111-132.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J. 2006. Advances in the knowledge of the Apoidea (Hymenoptera) of southern Spain, an area with a highly diversified fauna. Pp. 111-145, In: *Recent Research Developments in Entomology, 5. Research Signpost. Kerala (India)*.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F. J. & M. TERZO 2004. Sobre los Xylocopini ibéricos, con la primera cita de *Xylocopa valga* Gerstaecker 1872 para la fauna portuguesa y datos autoecológicos para *Xylocopa cantabrita* Lapeletier 1841 (Hymenoptera, Apoidea, Xylocopinae). *Linzer biologische Beiträge*, **36**(1): 309-313.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J., C. ORNOSA & M. KUHLMANN 2001. Sobre los *Colletidae* ibéricos: *Colletes dinizi* sp. n. y *Colletes ibericus* Noskiewicz, 1936 syn. nov. (Hymenoptera, Apoidea, Colletidae). *Entomofauna*, **22**(24): 445-452.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J., C. ORNOSA & H.H. DATHE 2002. Catálogo sinónimo de los *Colletidae* ibéricos. I, subfamilia *Hylaeinae* (Hymenoptera, Apoidea). *Entomofauna*, **23**(21): 249-265.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J., C. ORNOSA & F. TORRES 2008. Primera cita de *Chelostoma (Chelostoma) edentulum* Pérez, 1895 en Europa (Hymenoptera, Megachilidae). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **32**(1-2): 183-186.
- ORTIZ-SÁNCHEZ, F.J., F. TORRES & C. ORNOSA 2009. Claves de identificación para las especies ibéricas del género *Coelioxys* Latreille, 1809 (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). *Graellsia*, **65**(2): 155-170.
- PATINY, S. 2011. Web personal [<http://sites.google.com/site/patiny/Home/panurginae-catalogue>], con acceso el 10-X-2011.
- PAULY, A. 2011. Halictidae. En: STEP Project, *Atlas Hymenoptera, Mons, Gembloux*. [<http://www.atlashymenoptera.net/default.asp>], con acceso el 10-X-2011.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1980. *Los Ápidos (Hym., Apoidea) de la Sierra de Guadarrama*. Tesis Doctoral. Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 417 pp.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. 1984. Los Ápidos de la Sierra de Guadarrama II. Familias *Andrenidae* y *Megachilidae* (Hymenoptera, Apoidea). *Graellsia*, **39** [1983]: 103-126.
- SCHWARZ, M. & F. GUSENLEITNER 2010. Beitrag zur Kenntnis der *Stelis*-Arten Spaniens (Hymenoptera, Apidae, Megachilinae). *Linzer biologische Beiträge*, **42**(2): 1311-1321.
- SICHEL, J. 1868. Hymenoptera Fossoria et Mellifera. Supplement. *Reise der oesterreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. von Wuellerstorff-Urbair*, **2**(1a): 139-156.
- TERZO, M., S. ISERBYT & P. RASMONT 2007. Révision des Xylocopinae (Hymenoptera: Apidae) de France et de Belgique. *Annales de la Société Entomologique de France (n.s.)*, **43**(4): 445-491.
- TORRES, F., S.F. GAYUBO & E. ASENSIO 1989. Efecto de la presión urbana sobre abejas y avispas (Hymenoptera, Aculeata) en Salamanca. V.: Superfamilia Apoidea. *Comunicaciones I.N.I.A., Serie Recursos Naturales*, **52**: 1-49.
- WARNCKE, K. 1976. Die Bienengattung *Andrena* F., 1775, in Iberien (Hym. Apidae). Teil B. *Eos*, **50**(1-4): 119-223.
- WILLIAMS, P.H., S.A. CAMERON, H.M. HINES, B. CEDERBERG & P. RASMONT 2008. A simplified subgeneric classification of the bumblebees (genus *Bombus*). *Apidologie*, **39**: 46-74.