

CATÁLOGO DE LOS HALICTINI *HALICTUS* LATREILLE, 1804 Y *LASIOGLOSSUM* CURTIS, 1833 (HYMENOPTERA, APOIDEA, HALICTIDAE) DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y DE LAS ISLAS CANARIAS¹

C. Ornosa*, M. López-Goñi*, F. Torres** & D. Romero*

RESUMEN

C. Ornosa, M. López-Goñi, F. Torres & D. Romero. 2013. Catálogo de los Halictini *Halictus* Latreille, 1804 y *Lasioglossum* Curtis, 1833 (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae) de la Península Ibérica y de las islas Canarias. *Graellsia*, 69(2): 247-274.

En este catálogo se presenta un inventario actualizado de las especies de Halictini de los géneros *Halictus* Latreille, 1804 y *Lasioglossum* Curtis, 1833 de la Península Ibérica y de las Islas Canarias. Contiene 143 especies y 161 subespecies: 126 de las especies se conocen en la fauna ibérica y 17 en las Islas Canarias y, de estas, 6 especies y 17 subespecies son endémicas, de un total de 29 subespecies presentes en las islas; 9 de las especies canarias, son comunes a ambos territorios. De todos los taxones, además de la correspondiente discusión, si procede, se incluye su lista sinonímica y su distribución geográfica (Tablas 1, 2, 3 y 4). En algunas especies, se han incluido registros recientes que pueden resultar de interés.

Palabras clave: Catálogo; Halictini; *Halictus*; *Lasioglossum*; Península Ibérica; Islas Canarias; sinonimia; distribución.

ABSTRACT

C. Ornosa, M. López-Goñi, F. Torres & D. Romero. 2013. A catalogue of the Iberian Peninsula and Canary Islands bees of the Halictini *Halictus* Latreille, 1804 and *Lasioglossum* Curtis, 1833 (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). *Graellsia*, 69(2): 247-274 (in Spanish).

The current work is a catalogue of the Halictini genera *Halictus* Latreille, 1804 and *Lasioglossum* Curtis, 1833 in the Iberian Peninsula and the Canary Islands. It includes the taxa, their synonymies, discussion, when necessary, and their geographic distribution as well (Tables 1, 2, 3 and 4). Some recent records of several species have been included too. The results (Table 1) indicate that this fauna is composed of 143 species and 161 subspecies: 126 appear in the Iberian Peninsula and 17 in the Canary Islands, where 6 of them and 17 subspecies are endemic, out of a total of 29 subspecies; 9 of the Canary species are present in both territories.

Key words: Catalogue; Halictini; *Halictus*; *Lasioglossum*; Iberian Peninsula; Canary Islands; synonymy; distribution.

* Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología. Universidad Complutense. c/ José Antonio Nováis, 2. E-28040 Madrid, España. E-mail: paddy@bio.ucm.es

** Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología y Edafología. Universidad de Salamanca. Campus Miguel de Unamuno s/n. E-37071 Salamanca, España. E-mail: torres@usal.es

¹ Subvencionado en parte por el Proyecto CGL2012-34897

Introducción

Los Halictini de los géneros *Halictus* Latreille, 1804 y *Lasioglossum* Curtis, 1833 son un grupo homogéneo y complejo de abejas, cuya taxonomía y sistemática está aún por abordar para nuestro territorio, ya que contiene un alto número de especies, muy parecidas entre sí, sobre todo entre las hembras.

En la mayor parte del siglo XX, siguiendo las obras más antiguas anteriores (Brullé, 1844; Morawitz, 1879; Vachal, 1895), los componentes del grupo fueron considerados como un único género, lo que dificultó más aún su identificación y organización, si se tiene en cuenta, además, que tales publicaciones normalmente carecían de ilustraciones; tal fue el caso de los pocos especialistas que estudiaron las faunas ibérica y canaria de estos insectos (Brullé, 1844; Vachal, 1895; Pérez, 1895b; Blüthgen, 1923a, 1923b, 1924a, 1924b, 1925, 1937; Dusmet, 1921), si bien debe resaltarse la labor básica realizada por Blüthgen en tales publicaciones, en especial la de 1924 (Blüthgen, 1924b). Trabajos posteriores acometieron este conocimiento y, aunque son numerosos en el continente para faunas europeas o más generales (Ebmer, 1969, 1970, 1971, 1972a, 1972b, 1973, 1975a, 1975b, 1975c, 1976a, 1976b, 1976c, 1978, 1985, 1987, 1988a, 1988b, 1995, 2003, 2011; Pesenko, 2005; Pauly, 2011a-e; Pauly *et al.*, 2011), son escasos los que abordan los Halictini ibéricos y canarios y normalmente lo hacen desde perspectivas faunísticas (Suárez & Martínez, 1972; Warncke, 1975a; Ebmer, 1979; Pérez-Íñigo, 1984b; Espeso & Gayubo, 1988; Diniz, 1989; Gayubo *et al.*, 1990; Hohmann *et al.*, 1993) o como recopilaciones en general (Ortiz-Sánchez, 2006 y 2011).

La distribución geográfica de la familia Halictidae es cosmopolita, con representación en todos los continentes, excepto en la Antártida (Michener, 1974 y 2007). Incluye más de 2.400 especies de las que se estima que unas 830 son eusociales y, junto con la mayor parte de los representantes de Apidae, por tanto, son muy relevantes desde la perspectiva de la evolución de la sociabilidad (Michener, 1974 y 2007; Danforth *et al.*, 2003; Schwarz, *et al.*, 2007), ya que la mayoría de grupos eusociales, como *Halictus* y *Lasioglossum*, se encuentran en el Hemisferio Norte (Michener, 2007). La tribu Halictini es la más amplia y diversificada, dentro de los Halictidae en general, y de las abejas (*Apoidea*) en particular y son varios de sus géneros (*Halictus* Latreille, 1804, *Lasioglossum* Curtis, 1833, *Augochlora* Smith, 1853,

Augochlorella Sandhouse, 1937 y *Augochloropsis* Cockerell, 1897, por ejemplo) los que incluyen especies eusociales. Además, se dan todos los niveles de sociabilidad conocidos hasta ahora: comportamientos eusociales sencillos, complejos e incluso reversiones (Parker, 1991; Michener 2007; Schwarz, *et al.*, 2007; Wcislo & Danforth, 2007).

Trabajos recientes sobre Halictini, por otro lado, utilizan taxonomía molecular (Danforth, 1999; Danforth & Ji, 2001, Danforth *et al.*, 2003, Patiny & Michez, 2006; Schwarz *et al.*, 2007) o integral, combinando molecular y morfológica (Gibbs, 2009), pero la base de cualquier estudio, sea cual sea la metodología empleada, requiere saber en una primera instancia, qué géneros y especies existen en un territorio determinado para su revisión actualizada y para valorar las posibles agrupaciones, su distribución, la entidad de los taxones que contienen y sus relaciones filogenéticas. En este contexto, se incluye el trabajo ahora presentado, el catálogo base de las especies ibéricas y canarias de Halictini, de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum*, sobre el que se asentará el conocimiento ulterior de los Halictidae ibéricos. El objetivo fundamental de este estudio es, por lo tanto, conocer y clarificar cuáles son sus componentes en los territorios ibérico y canario y establecer su distribución actual.

Material y métodos

El presente catálogo incluye los taxones de Halictini de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum* del ámbito biogeográfico ibérico, es decir, de la Península Ibérica y Baleares y, dadas ciertas precisiones necesarias, se han tratado también las especies de las Islas Canarias.

Se han revisado todos las listas sinonímicas o faunísticas, recopilaciones y catálogos que contienen fauna ibérica y canaria de Halictini, de los que se han extraído las citas incluidas en el texto, tanto de los antiguos (Brullé, 1844; Vachal, 1895; Pérez, 1903; Dusmet, 1921; Blüthgen, 1923a, 1923b, 1923c, 1924a, 1924b, 1937; Ceballos, 1956), como más recientes (Warncke, 1975a; Ebmer, 1979; Pérez-Íñigo, 1984a y 1984b; Espeso & Gayubo, 1988; Diniz, 1989; Gayubo *et al.*, 1990; Hohmann *et al.*, 1993; Ortiz-Sánchez, 2006 y 2011) o catálogos o textos foráneos sobre faunas próximas (Pesenko, 1984b, 2005 y 2007; Warncke, 1975b, 1981 y 1984; Blank & Kraus, 1994; Pagliano, 1988; Schwarz *et*

al., 1996; Ebmer, 1985, 1999 y 2003; Louadi, 1999; Straka *et al.*, 2007; Dikmen *et al.*, 2011). Se ha utilizado, salvo rara excepción, la bibliografía original, rastreando las publicaciones desde la primera cita de cada taxón hasta las más recientes.

Se ha procedido igualmente para la distribución y categorías corológicas, si bien debe señalarse que, en el texto, se incluyen solo los rangos generales y no se pormenorizan citas concretas más que en casos puntuales. Dada la abundante bibliografía utilizada, no se especifican más referencias que aquellas que la discusión o anotaciones concretas sobre las distintas interpretaciones de ciertos taxones han requerido. Se han incluido, asimismo, nuevos registros recientes de ciertas especies, que pueden resultar de interés.

Dado que no existe un acuerdo general en la concepción genérica y subgenérica del grupo (Parker, 1991; Pesenko 1984a, 1984b, 1984c, 2000, 2004, 2005 y 2007; Straka *et al.*, 2007; Wcislo & Danforth, 2007; Pauly, 2011a-e, etc.) y que se dan múltiples variaciones al respecto, desde el punto de vista taxonómico, se sigue en general a Michener (2007), para su visión de los géneros y se ha optado por la visión actual más sencilla, que coincide parcialmente, en unos u otros casos, con las distintas agrupaciones establecidas por Pesenko (1984b y 2000) y Ebmer (1969-2011). En corología, se sigue la visión clásica de La Greca (1990), actualizada por Vigna Taglianti *et al.* (1999), pero con ciertos matices que el ámbito tratado exige en cada caso.

Con el término latino *auctt.*, que aparece en el listado tras el nombre de varias especies, se alude a denominaciones y/o combinaciones empleadas por ciertos autores en un sentido diferente al establecido por el autor original. Igualmente, se emplea el término *partim* pues, aunque las sinonimias no lo son en parte, la diferencia entre sexos en apoideos ha hecho que la confusión en ocasiones solo haya sido parcial, por lo que, solo a título informativo, se señala.

Resultados y discusión

Las faunas ibérica y canaria de Halictini de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum* contienen 143 especies y 161 subespecies: 126 de las especies se conocen en la fauna ibérica y 17 en las Islas Canarias y, de estas, 6 especies y 17 subespecies son endémicas, de un total de 29 subespecies presentes en las islas. De las 17 especies canarias, 9

de ellas están presentes también en el territorio ibérico.

Familia *HALICTIDAE*

Subfamilia *HALICTINAE*

Género *Halictus* Latreille, 1804

Halictus Latreille, 1804. *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, 24: 182

ESPECIE TIPO: *Apis quadricincta* Fabricius, 1776, por designación de Richards, 1935.

Género holártico y tropical, casi cosmopolita.

Subgénero *Halictus* Latreille, 1804

Halictus Latreille, 1804. *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, 24: 182

ESPECIE TIPO: *Apis quadricincta* Fabricius, 1776, por designación de Richards, 1935

Odontalictus Robertson, 1918. *Ent. News.*, 29: 91

ESPECIE TIPO: *Halictus ligatus* Say, 1837, por designación original y monotipia

Monilapis Cockerell, 1931. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (10): 529

ESPECIE TIPO: *Hylaeus tomentosus* Eversmann, 1852 = *Apis flavipes* Panzer, 1798 (non Fuesslin, 1775, non Fabricius, 1787) = *Andrena compresa* Walckenaer, 1802, (*nomen novum* para *Apis flavipes* Panzer, 1798) = *Halictus compressus* Walckenaer, 1802, (*nomen dubium*) = *Hylaeus tomentosus* Herrich-Schäffer, 1840, (*nomen novum* para *Apis flavipes* Panzer, 1798)

Prohalictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 346

ESPECIE TIPO: *Apis rubicunda* Christ, 1791, por designación original

Nealictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 346

ESPECIE TIPO: *Halictus parallelus* Say, 1837, por designación original

Ramalictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 347

ESPECIE TIPO: *Halictus latisignatus* Cameron, 1908, por designación original y monotipia

Platyhalictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 347

ESPECIE TIPO: *Halictus minor* Morawitz, 1876, por designación original

Acalcaripes Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 347-348

ESPECIE TIPO: *Halictus patellatus* Morawitz, 1874, por designación original

Tythalictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 348

ESPECIE TIPO: *Halictus maculatus* Smith, 1848, por designación original

Argalictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 348

ESPECIE TIPO: *Hylaeus senilis* Eversmann, 1852, por designación original

Hexataenites Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 348

ESPECIE TIPO: *Apis sexcincta* Fabricius, 1775, por designación original

Lampralictus Pesenko, 1984. *Ent. Obozr.*, 63: 348

ESPECIE TIPO: *Halictus modernus* Morawitz, 1876, por designación original y monotipia

Subgénero con distribución paleártica.

***Halictus (Halictus) asperulus* Pérez, 1895**

Halictus asperulus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 65
Halictus rugosulus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 52
 (non Schenck, 1853)

Especie paleártica, que llega hasta Asia central.

***Halictus (Halictus) brunnescens* (Eversmann, 1852)**

Hylaeus brunnescens Eversmann, 1852. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 25(3): 36
Halictus quadricinctus var. *maximus* Friese, 1916. *Dt. Ent. Z.*, 1916: 29
Halictus quadricinctus var. *aegyptiacus* Friese, 1916. *Dt. Ent. Z.*, 1916: 30

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central.

***Halictus (Halictus) cochlearitarsis* (Dours, 1872)**

Lucasius cochlearitarsis Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 352
Halictus anomalipes Lebedev, 1910. *Rev. Russ. Ent.*, 10: 310

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central. Ascher & Pickering (2012) incluían una cita rusa más oriental, que no se recoge en Dikmen & Aytekin (2011), Dikmen *et al.*, (2011) ni Pauly *et al.* (2011).

***Halictus (Halictus) consobrinus* (Pérez, 1895)**

Halictus consobrinus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 52
Halictus maroccanus Blüthgen, 1934. En: *Nadig, Jber. naturf. Ges. Graubünden*, 71, (1933): 57
Halictus ifranicola Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 1
Halictus (Monilapis) rejectus Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 3

Especie descrita de “Barbarie”, pero con distribución mediterránea occidental.

***Halictus (Halictus) crenicornis* Blüthgen, 1923**

Halictus crenicornis Blüthgen, 1923². *Konowia*, 2 (3-4): 125
Halictus crenicornis Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 395 **syn. nov.**

Especie mediterránea noroccidental, descrita de la Península Ibérica; se extiende también por Francia e Italia.

² Como ya anotó Ebmer (1979), el año de descripción de *Halictus crenicornis*, y de otra serie de especies presumiblemente establecidas por primera vez por Blüthgen (1924), en realidad no es tal sino 1923. De igual modo que tampoco lo es la referencia correspondiente a 1924, hecho que repetidamente ha inducido a errores posteriores. Puede que la intención de Blüthgen sí fuera la de publicar detalladamente dichas especies en su amplia monografía de 1924 (del 25-VIII-1924) [(*Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11(9)), donde en esta y en las otras especies describe el taxón, indica “nov. sp.” e incluye el holotipo, pero en realidad en cada caso se trata de una homonimia que constituye un sinónimo, al haber presentado estas especies también en la revista *Konowia* antes, en 1923, y señalar el mismo holotipo [(*Konowia*, 2, fascículos 1-2 y 3-4, datados estos últimos el 1-IX-1923)]. Para mayor confusión, en ambas revistas y en todos los casos, aborda cada

***Halictus (Halictus) compressus* (Walckenaer, 1802)**

Apis flavipes Panzer, 1798. *Faunae Insector. Ger.*: 56, n° 17 (non Fuesslin, 1775), (non Fabricius, 1787)
Andrena compressa Walckenaer, 1802. *Fauna Parisien.*, 2: 105
Melitta quadricincta Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 51 (non Fabricius, 1776)
Halictus eurygnathus Blüthgen, 1931. *Dt. Ent. Z.*, 1930: 210, (nomen novum para *Hylaeus quadricinctus*, sensu Kirby, 1802 y *Halictus tomentosus* auctt. (non Eversmann, 1852))
Halictus eurygnathopsis Blüthgen, 1936. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 21: 293
Hylaeus senex, sensu Warncke, 1984 (non Förster, 1860)
Halictus veneticus Ebmer, 1969. *Naturkd. Jb. Linz*, 1969: 162 (non Mózár, 1967)

Especie paleártica. Para Ebmer (1988a e indirectamente 2011) esta especie constituye una sinonimia de una subespecie oriental, la ssp. *transvolgensis* Pesenko, 1985, de *Halictus (Halictus) eurygnathus* Blüthgen, 1931, para él una especie válida. La posición adoptada aquí sigue, por ahora, el criterio de ciertas publicaciones recientes (Pesenko, 2005; Dikmen & Aytekin, 2011; Pauly *et al.*, 2011; Ascher & Pickering, 2012).

***Halictus (Halictus) fulvipes* (Klug, 1817)³**

Hylaeus fulvipes Klug, 1817. En: *German, Reise Dalm.*, 2: 265
Halictus sexcinctellus Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 305
Halictus intumescens Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 51
Halictus tinicus Strand, 1921. *Arch. Naturgesch.*, 87A (3): 312
Halictus asunicus Strand, 1921. *Arch. Naturgesch.*, 87A (3): 313

Especie mediterránea occidental, incluidas las Islas Canarias, donde es muy frecuente.

***Halictus (Halictus) fumatipennis* Blüthgen, 1923**

Halictus fumatipennis Blüthgen, 1923⁴. *Konowia*, 2 (1-2): 75
Halictus fumatipennis Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 393 **syn. nov.**

Especie endémica de la Península Ibérica.

***Halictus (Halictus) jaramielicus* Blüthgen, 1923**

Halictus jaramielicus Blüthgen, 1923⁵. *Konowia*, 2 (3-4): 126
Halictus jaramielicus Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 398 **syn. nov.**

Especie endémica de la Península Ibérica. Además de en la localidad típica (España, Valladolid: Jaramiel), se

especie nueva en dos páginas distintas, no consecutivas, lo que ha ido sumando distintas posibilidades a su interpretación por los especialistas. Aquí se ha seguido la norma no escrita de indicar, y solo, la primera página en la que está el nombre de la especie nueva con su descripción.

³ La inclusión por Pérez-Íñigo (1984) de la sinonimia “*Halictus scabiosae* Brullé, 1840. *His. Nat. Il. Canar.*, II: 87 (non Rossi, 1790)” se trata de un error, ya que en dicha publicación Brullé (1844, p. 87, y no 1840) no establece una nueva especie en este caso, sino que se refiere a la especie de Rossi (1790), con la que compara el ejemplar que estudia.

Por otro lado, el año de esta publicación (Brullé, 1844) no es 1839, ni 1840, como aparece en las distintas publicaciones que transcriben la incluida por Ebmer (1972b), sino 1844, que fue el último año en que aparece en

conoce por otra cita de la provincia de Segovia (Espeso & Gayubo, 1988) no incluida por Pauly *et al.* (2011).

Halictus (Halictus) maculatus Smith, 1848

Halictus interruptus Lepeletier, 1841, *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 270 (non Panzer, 1798)
Halictus maculatus Smith, 1848, *Zoologist*, 6: 2172

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central.

Halictus (Halictus) patellatus Morawitz, 1874

Halictus patellatus Morawitz, 1874⁶. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 10 (1873-1874): 162
Halictus patellatus, sensu Blüthgen, 1938 (non Morawitz, 1874)

Especie paleártica, con dos subespecies (Pesenko, 2005) de las que la población ibérica pertenece a *Halictus patellatus taorminicus* Strand, 1921.

Halictus (Halictus) patellatus taorminicus Strand, 1921

Halictus taorminicus Strand, 1921. *Arch. Naturgesch.*, 87A (3): 310

Subespecie paleártica occidental, distribuida por el norte de África, Europa (desde Portugal y España, hasta el Volga y Austria oriental), el norte del Cáucaso y Asia suroccidental (hasta el norte de Irán). La citas de la especie (España: Provincias de Barcelona, Gerona, Jaén, Segovia y Zaragoza) que incluían Espeso & Gayubo (1988) deben considerarse aquí.

Halictus (Halictus) pyrenaicus Pérez, 1903

Halictus pyrenaicus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 208

Endemismo pirenaico muy raro, descrito sin precisar la localidad del holotipo y conocido solo por otros dos registros: de Francia (Gripp, Hautes Pyrénées) (Ebmer, 1972a) y de España (Pic du Pepolin, Huesca) (Pauly *et al.*, 2011).

el "Tome Deuxième", la "Deuxième partie, Contenant la Zoologie" de esta obra general sobre las Islas Canarias y que correspondió a los años comprendidos entre 1836 y 1844 ("MDCCCXXXVI-XLIV"), como puede observarse en la portada del mismo. El error que se arrastra desde entonces radica en que el tomo de 1840 (el número 3, "Troisième" "Contenant la Géographie Botanique") debió salir antes a la luz, como puede deducirse de la "Introduction" del volumen 2, a cargo de uno de los editores (Webb y Berthelot, 1844, p. 3), dando lugar a tal malinterpretación. Brullé solo intervino en el tomo 2, segunda parte.

^{4,5} En relación con el año y referencia exactos de publicación de *Halictus fumatipennis* Blüthgen, 1923, véase la nota al pie número 2.

⁶ Véanse Kerzhner (1984) y Ormosa (2001) en relación con los años de publicación de ciertos volúmenes de la revista *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*.

Halictus (Halictus) quadricinctus (Fabricius, 1776)

Apis quadricincta Fabricius, 1776. *Gen. Ins.*: 247
Apis hortensis Geoffroy, 1785. En: Fourcroy (Ed.), *Entomol. Paris.*, 2: 446
Halictus quadristrigatus Latreille, 1805. *Hist. Nat. Crust. Insect.*, 13: 364
Hylaeus grandis Illiger, 1806. *Mag. Insektenkd. (Illiger)*, 5: 57
Halictus ecaphosus Walckenaer, 1817. *Mém. Hist. Nat. Abeill. Solit.*: 58

Especie paleártica.

Halictus (Halictus) quadripartitus Blüthgen, 1923

Halictus quadripartitus Blüthgen, 1923⁷. *Konowia*, 2 (3-4): 128
Halictus quadripartitus Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 397 **syn. nov.**

Especie endémica de la Península Ibérica.

Halictus (Halictus) rubicundus (Christ, 1791)

Apis rubicunda Christ, 1791. *Naturg Ins.*: 109
Halictus nidulans Walckenaer, 1817. *Mém. Hist. Nat. Abeill. Solit.*: 69
Halictus lerouxi Lepeletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 272
Hylaeus tomentosus Eversmann, 1852. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 25: 37
Halictus quadrifasciatis Smith, 1870. *Entomologist's Ann.*: 25
Halictus lerouxi ruborum Cockerell, 1898. *Canad. Entomol.*, 30: 52
Halictus nesiotis Perkins, 1922. *Entomol. Mon. Mag.*, 58: 273 (non Crawford, 1918)
Halictus rubicundus laticinctus Blüthgen, 1923. *Konowia*, 2 (1-2): 70
Halictus lupinelli Cockerell, 1936. *Pan. Pac. Ent.*, 12: 158
Halictus rubicundus mongolensis Blüthgen, 1936. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 21: 302
Halictus frater Pesenko, 1984. En: Korotyaev, *Nasekom. Mongol.*, 9: 469

Especie holártica. En el sur de Europa suele presentar tendencia orófila.

Halictus (Halictus) scabiosae (Rossi, 1790)

Apis scabiosae Rossi, 1790. *Faun. Etrusc.*, 2: 105
Hylaeus alternans Fabricius, 1793. *Syst. Entomol.*, 2: 203
Halictus zebrus Walckenaer, 1817. *Mém. Hist. Nat. Abeill. Solit.*: 68
Halictus griseozonatus Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 308
Halictus scabiosae powelli Cockerell, 1931. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (10): 531

Especie paleártica, muy frecuente en la Península Ibérica y Baleares.

⁷ En relación con el año y referencia exactos de publicación de *Halictus fumatipennis* Blüthgen, 1923, véase la nota al pie número 2.

Halictus (Halictus) senilis (Eversmann, 1852)

Hylaeus senilis Eversmann, 1852. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscova*, 25: 38

Halictus fucosus Morawitz, 1876. En: Fedtschenko, *Izv. Imp. Obsetsya. Lûbit. Estestv. Antropol. Etnogr.*, 21 (2): 230

Halictus albarius Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 51

Halictus bivinctus Vachal, 1902. *Rev. Russ. Ent.*, 2: 226

Halictus aegypticola Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, 1

(1): 21

Halictus libanensis Pérez, 1912. *Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen*, 47 (1911): 84

Especie paleártica. En el territorio ibérico se conoce solo y escasamente del sur peninsular (Almería) y, en Canarias, en las islas de Lanzarote y la Graciosa.

Halictus (Halictus) sexcinctus (Fabricius, 1775)

Apis sexcincta Fabricius, 1775. *Syst. Entomol.*: 387 (non Kirby, 1802)

Apis ichneumonea Christ, 1791. *Naturg. Ins.*: 198 (non Linnaeus, 1758)

Hylaeus sexcinctus Fabricius, 1793. *Syst. Entomol.*, 2: 304

Hylaeus arbustorum Panzer, 1797. *Faunae Insector. Ger.*, 4: 14, 46

Andrena rufipes Spinola, 1806. *Insector. Liguriae*, 1: 123

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central. En el territorio ibérico se conoce en la mitad norte peninsular y en Baleares.

Halictus (Halictus) simplex Blüthgen, 1923

Halictus marchali Vachal, 1891. *Rev. Ent.*, 10: 65 (*nomen dubium*)

Halictus simplex Blüthgen, 1923. *Konowia*, 2 (3-4): 127

Halictus ibex Warncke, 1973. *Bull. Soc. R. Sci. Liège*, 42: 282, (*nomen novum* para *Halictus simplex* Blüthgen, 1923) (non Robertson, 1901)

Especie paleártica occidental, que llega hasta Irán.

Halictus (Halictus) tetrazonius (Klug, 1817)

Hylaeus tetrazonius Klug, 1817. En: *Germer, Reise Dalm.*, 2: 265

Halictus furcatus Blüthgen, 1925. *Arch. Naturgesch.*, 90A (10): 94

Halictus galilaeus Blüthgen, 1955. *Bull. Res. Counc. Isr.*, 5 (B): 15

Halictus pannonicus Ebmer, 1969. *Naturkd. Jb. Linz*, 1969: 165 (non *Osmia pannonica* Zilahi Kiss, 1915)

Especie paleártica. Según Ortiz-Sánchez (2006) -como *Halictus (Halictus)* aff. *tetrazonius* (Klug, 1817)- en España aparece en Andalucía; además existe en el cuadrante nororiental y en el centro peninsular.

Halictus (Halictus) tridivisus Blüthgen, 1923

Halictus tridivisus Blüthgen, 1923⁸. *Konowia*, 2 (3-4): 129

Halictus tridivisus Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 396 **syn. nov.**

Especie endémica de la Península Ibérica, conocida en la mitad norte de España peninsular. La abreviatura “H” (provincia de Huelva, extremo sur ibérico) que reconocen Espeso & Gayubo (1988) se trata de una errata de transcripción de la provincia de Huesca (Hu), de una de las localidades típicas (“Panticosa”) de las que proceden dos de los paratipos (Blüthgen, 1923 y 1924b).

Subgénero ***Seladonia*** Robertson, 1918

Seladonia Robertson, 1918. *Ent. News*, 29: 91

ESPECIE TIPO: *Apis seladonia* Fabricius, 1794, por designación original.

Pachycephala Moure, 1940. *Arch. Zool. Est. S. Paulo*, 2: 54

ESPECIE TIPO: *Pachycephala lanei* Moure, 1940, por designación original.

Subgénero repartido por las regiones Paleártica, Etiópica y Oriental (Michener, 2007).

Halictus (Seladonia) confusus Smith, 1853

Halictus confusus Smith, 1853. *Cat. Brit. Hym. Brit. Mus.*, 1: 70

Halictus alpinus Alfken, 1907. *Z. Syst. Hymenopt. Dipterol.*, 7: 205

Especie holártica, muy polítípica. En la Península Ibérica tiene principalmente carácter orófilo y aparece diferenciada en dos subespecies que se detallan a continuación.

Halictus (Seladonia) confusus perkinsi Blüthgen, 1926

Halictus perkinsi Blüthgen, 1926. *Dt. Ent. Z.* (1925): 417

Subespecie distribuida por Europa, desde los Pirineos, en España, hasta los Urales. En el territorio ibérico es la más abundante, repartida por la mitad norte peninsular.

La abreviatura “H” (que normalmente se le asigna a la provincia de Huelva, situada en el extremo sur ibérico), incluida en la distribución de la especie que recopilan Espeso & Gayubo (1988) es un error de transcripción de la provincia de Huesca (Hu), donde sí se conocía previamente *Halictus confusus* (Blüthgen, 1924b y 1925; Ebmer, 1979 y 1988b).

Halictus (Seladonia) confusus glacialis Ebmer, 1979

Halictus confusus glacialis Ebmer, 1979. *Linzer biol. Beitr.*, 11 (1): 121

Subespecie de altitud, endémica de la Sierra de Guadarrama (Madrid), España.

⁸ En relación con el año y referencia exactos de publicación de *Halictus fumitipennis* Blüthgen, 1923, véase la nota al pie número 2.

Halictus (Seladonia) gavarnicus Pérez, 1903

Halictus gavarnicus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 210

Especie euroasiática con tendencia orófila en el sur (Pirineos, Alpes, Cáucaso, etc.) y presentando distintas subespecies en los diferentes sistemas montañosos. En el entorno ibérico solo se conoce en los Pirineos en su forma nominal.

Halictus (Seladonia) gemmeus Dours, 1872

Halictus gemmeus Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 310

Especie mediterránea.

Halictus (Seladonia) kessleri Bramson, 1879

Halictus kessleri Bramson, 1879. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 54: 286

Osmia pannonica Zilahi-Kiss, 1915. *Rovartani Lapok*, 22: 83-84

Halictus kessleri Blüthgen, 1921. *Dt. Ent. Z.*, 1920: 291

Halictus kessleri nebulosus Warncke, 1975. *Polski Pismo Entomol.*, 45: 119

Especie normediterránea. En el área estudiada, Ebmer (1988a) mencionaba una población aislada en los Pirineos.

Halictus (Seladonia) leucaheneus Ebmer, 1972

Halictus leucaheneus Ebmer, 1972. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 48: 225

Especie paleártica. De las tres o cuatro subespecies que se reconocen, en el territorio estudiado aparece la siguiente:

Halictus (Seladonia) leucaheneus arenosus Ebmer, 1976

Halictus fasciatus auctt. (non Nylander, 1848)

Halictus leucaheneus arenosus Ebmer, 1976. *NachrBl. bayern. Ent.*, 25: 2, (*nomen novum* para *Halictus fasciatus* auctt. (non Nylander, 1848))

Subespecie europea, extendida hasta los Pirineos en el sur y hasta Macedonia, por el este.

Halictus (Seladonia) nivalis Ebmer, 1985

Halictus nivalis Ebmer, 1985. *Linzer biol. Beitr.*, 17 (1): 201

Especie descrita de Sierra Nevada (España) y endémica de la Península Ibérica (Ebmer, 2011). Ascher & Pickering (2012) incluían una cita de Linz (Austria) y Pauly (2011a) le concedía rango de subespecie de *Halictus leucaheneus* Ebmer, 1972.

Halictus (Seladonia) seladonius (Fabricius, 1794)

Apis seladonia Fabricius, 1794. *Syst. Entomol.*, 4: 460

Halictus geminatus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 209

Especie paleártica, frecuente en la Península Ibérica.

Halictus (Seladonia) smaragdulus Vachal, 1895

Halictus smaragdulus Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 150

Halictus subauratus Lepeletier, 1825. *Encycl. Method. Insect.*, 10: 797

Halictus barcelonicus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 211

Halictus subauratus forma *vinulus* Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 300

Halictus morinellus Warncke, 1975. *Polski Pismo Entomol.*, 45: 118

Halictus buteus Warncke, 1975. *Polski Pismo Entomol.*, 45: 119

Especie paleártica occidental, descrita de Sevilla (España), que llega hasta las montañas de Asia central. Ascher & Pickering (2012) también la incluían en Australia Oriental.

NUEVOS REGISTROS: **España: Segovia:** Sierra de Guadarrama, Venta de los Mosquitos, 1400 m, 14-VII-2009, 1 ♀; 24-IX-2009; Ormosa *et al.*, leg.; UCM. Sobre *Jacobaea vulgaris* Gaertn. (1754). Pérez-Iñigo (1984b) la citó de otras localidades de esta misma sierra.

Halictus (Seladonia) subauratus (Rossi, 1792)

Apis subaurata Rossi, 1792. *Mant. Ins.*, 1: 144

Halictus virescens Lepeletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 279

Halictus gramineus Smith, 1849. *Zoologist*, 7: 58

Halictus meridionalis Morawitz, 1874. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 10 (1873-1874): 170

Halictus subauratus syrius Blüthgen, 1933. *Dt. Ent. Z.*: 72

Especie paleártica occidental.

Halictus (Seladonia) tumulorum (Linnaeus, 1758)

Apis tumulorum Linnaeus, 1758. *Syst. Nat.* (Ed.10), 1: 574 (non Panzer, 1804)

Apis flavipes Fabricius, 1787. *Mant. Ins.*, 1: 305 (non Fuesslin, 1775)

Halictus fasciatus Nylander, 1848. *Not. Sällsk. Fauna Flora Fenn. Förh.*, (Adnot.) 1: 275

Halictus tumulorum devitidatus Strand, 1910. *Nyt. Mag. Naturvid.*, 48: 336

Halictus ferripennis Cockerell, 1929. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4 (10): 586

Especie paleártica. En la Península Ibérica se reparte, con carácter orófilo, por el norte, con alguna penetración en el Sistema Central. Para Warncke (1981), *Halictus fasciatus* Nylander, 1848, constituía una especie válida.

Subgénero **Vestitohalictus** Blüthgen, 1961

Vestitohalictus Blüthgen, 1961. *Beitr. Nat. For. Südsw.*, 19: 287

ESPECIE TIPO: *Halictus vestitus* Lepeletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 281, por designación original.

***Halictus (Vestitohalictus) balearicus* Pérez, 1903**

Halictus balearicus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 209

Especie endémica de Baleares. Pauly (2011c) y Ascher & Pickering (2012), a diferencia de Pérez-Íñigo (1984a), Ebmer (1988a) y Ortiz-Sánchez (2011) le dan tratamiento subespecífico de *Halictus (Vestitohalictus) pollinosus*.

***Halictus (Vestitohalictus) concinnus* (Brullé, 1844)⁹**

Halictus concinnus Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (*Partie 2*) (1836-1844): 88

Especie endémica de Canarias. Muy frecuente en las distintas islas del archipiélago.

***Halictus (Vestitohalictus) microcardia* Pérez, 1895**

Halictus microcardia Pérez, 1895. *Ann. Soc. Entomol. France*, 43: 193

Especie endémica de Baleares. La cita original se hizo de “Fuerteventura” (Canarias), además de “Baleares”, y más tarde se recolectó en Ibiza (Ebmer, 1975c y 2011). Durante un tiempo (Ebmer, 1972 y 1988a; Pérez-Íñigo, 1984a) fue considerada como sinonimia de *Halictus (Vestitohalictus) concinnus*, especie exclusiva de las Islas Canarias.

***Halictus (Vestitohalictus) pollinosus* Sichel, 1860**

Halictus pollinosus Sichel, 1860. *Ann. Soc. Entomol. France*, 8 (3): 763

Especie paleártica. En la fauna ibérica, de entre las cuatro o cinco subespecies que se diferencian (Ebmer, 1988a; Pauly, 2011c; Ascher & Pickering, 2012), se encuentra *Halictus pollinosus cariniventris* Morawitz, 1876.

***Halictus (Vestitohalictus) pollinosus cariniventris* Morawitz, 1876**

Halictus cariniventris Morawitz, 1876. En: Fedtschenko, *Izv. Imp. Obsetsva. Lübit. Estestv. Antropol. Etnogr.*, 21 (2): 226
Halictus cariniventris var. *creticola* Strand, 1921. *Arch. Naturgesch.*, 87A (3): 314

Halictus cariniventris flavotectus Cockerell, 1922. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10 (9): 550
Halictus pollinosus limissicus Blüthgen, 1937. *Konowia*, 16: 43

Subespecie que abarca el territorio europeo continental y Asia central hasta Mongolia (Ebmer, 1988b). Pauly (2011c) consideraba a *Halictus cariniventris creticola* y *Halictus pollinosus limissicus* como dos subespecies válidas.

⁹ Véase la segunda parte de la nota 3, en relación con el año de publicación de Brullé (1844).

***Halictus (Vestitohalictus) vestitus* Lepeletier, 1841**

Halictus vestitus Lepeletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 281

Halictus pulvereus Morawitz, 1874. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 10 (1873-1874): 168

Halictus velatus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 53

Especie euroasiática principalmente normediterránea en su forma nominal, aunque, como *Halictus velatus*, fue citada de “Barbarie” (Pérez, 1895a). Como subespecie, *Halictus vestitus velatus*, contiene, además, a la población que aparece en las Baleares. Una tercera subespecie, ssp. *tectus* Radoszkowski 1875, se reparte por el resto de Eurasia hasta Mongolia.

Género *Lasioglossum* Curtis, 1833

Lasioglossum Curtis, 1833. *Brit. Ent.* 10: 448

ESPECIE TIPO: *Melitha xanthopus* Kirby, 1802

Género holártico y tropical, casi cosmopolita.

Subgénero *Lasioglossum* Curtis, 1833

ESPECIE TIPO: *Melitha xanthopus* Kirby, 1802

Subgénero holártico y mesoamericano.

***Lasioglossum (Lasioglossum) aegyptiellum* (Strand, 1909)**

Halictus morbillosus forma *aegyptiellus* Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 11

Halictus divergens Pérez, 1911. *Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen*, 46 (1910): 46

Halictus orontis Cockerell, 1937. *Af. Bees Genera Cer. Hal. Meg.*: 97

Halictus platyceustus auctt. (non Dours, 1872)

Especie descrita de Egipto, con distribución mediterránea, extendida hasta Turkmenistán e Irán. Su presencia en la Península Ibérica fue recogida por Pérez-Íñigo (1984a) y descartada por Ebmer (1988a). No obstante existe una cita de ese mismo año del sur de España (Herrera, 1988), que se refleja en Polaszek (2004) y Ascher & Pickering (2012) y no en Pauly (2011e). Su existencia en la Península Ibérica debería confirmarse con nuevas capturas.

***Lasioglossum (Lasioglossum) albocinctum* (Lucas, 1849)**

Halictus albocinctus Lucas, 1849. *Explor. Sci. Algérie (Artic.)*, 3: 183

Halictus platyceustus Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 306

Halictus separandus Frey-Gessner, 1903. *Faun. Insect. Helvet.*, 1: 202

Halictus phanerodontus Cockerell, 1931. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7 (10): 532

Halictus bimaculatus auctt.

Lasioglossum albomaculatum auctt.

Especie mediterránea occidental, incluidos Grecia y el sur de Suiza y de Alemania (Ebmer, 1988a).

Tal como señalaba Ebmer (1988a), la denominación de *Halictus bimaculatus* Lucas, 1846, se trataba de un error de identificación, de modo que su inclusión por Pérez-Íñigo (1984a) en el catálogo de halictidos españoles debe ser rechazada.

Lasioglossum (Lasioglossum) bimaculatum (Dours, 1872)

Halictus bimaculatus Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 349
Halictus perezii Alfken, 1907. *Z. Syst. Hymenopt. Dipterol.*, 3: 203

Especie mediterránea occidental, con tendencia heliófila. La posible existencia en la Península Ibérica de otra subespecie, la ssp. *hispanicum* Blüthgen, 1931, además de la forma nominal, debe ser confirmada (Ebmer, 1979; Pauly, 2011d).

Lasioglossum (Lasioglossum) breviventre (Schenck, 1853)

Halictus breviventris Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Natur. Nassau*, 9: 151

Halictus quadrifasciatus Schenck, 1875 *Dt. Ent. Z.*, 19: 321 (non Smith, 1870)

Halictus chalconotus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 53
Halictus micans Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 10

Especie europea meridional occidental, rara en la Península Ibérica, donde solo se conoce por escasas citas en la Sierra de Guadarrama y los Pirineos.

Lasioglossum (Lasioglossum) callizonium (Pérez, 1895)

Halictus callizonius Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 54
Halictus mogadoricus Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 9

Especie mediterránea.

Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes (Brullé, 1844)¹⁰

Halictus chalcodes Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 87

Endemismo canario (España), representado, además de por la forma nominal, por las subespecies: *Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes calderae* Ebmer, 1993 y *Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes canariense* Ebmer, 1993 y *Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes gomera* (Warncke, 1975).

Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes calderae Ebmer, 1993

Halictus chalcodes calderae Ebmer, 1993. *Veröff. Übersee-Museum Bremen*, 12: 771

Subespecie endémica de la isla de La Palma.

¹⁰ Véase la segunda parte de la nota 3, en relación con el año de publicación de Brullé (1844).

Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes canariense Ebmer, 1993

Halictus chalcodes canariense Ebmer, 1993. *Veröff. Übersee-Museum Bremen*, 12: 772

Subespecie endémica de la isla de Gran Canaria.

Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes chalcodes (Brullé, 1844)

Halictus chalcodes Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 87

Sphecodes semiaeneus Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 88

Subespecie endémica de las islas de El Hierro y Tenerife.

Lasioglossum (Lasioglossum) chalcodes gomera (Warncke, 1975)

Halictus chalcodes gomera Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) (1974): 206

Subespecie endémica de la isla de La Gomera.

Lasioglossum (Lasioglossum) costulatum (Kriechbaumer, 1873)

Andrena campestris Eversmann, 1852. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 25: 20 (no disponible)

Halictus costulatum Kriechbaumer, 1873. *Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien.*, 23: 59

Halictus alpestris Morawitz, 1877¹¹. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 14: 90

Especie paleártica occidental, hasta Asia central, muy frecuente en la Península Ibérica.

Lasioglossum (Lasioglossum) cristula Pérez, 1895

Halictus cristula Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 54
Halictus mesoleus Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997

Halictus cristula ssp. *donatus* Warncke, 1975. *Bull. Ent. Pologne, Wroclaw* 45: 93

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Lasioglossum) discum (Smith, 1853)

Halictus discus Smith, 1853. *Cat. Brit. Hym. Brit. Mus.*, 1: 70
Halictus morbillosus Kriechbaumer, 1873. *Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien.*, 23: 61

Halictus morbillosus glasuvoni Cockerell, 1924. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 14(9): 582

¹¹ En relación con el año de publicación del volumen XIV de *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, Kerzhner (1984) señalaba 1877 para las páginas de este trabajo de Morawitz, aunque en la portada del volumen aparece su pertenencia a 1878, pero publicado en 1879 (Ornosa, 2001). A pesar de la discrepancia, se mantiene aquí 1877, para la entrega de las páginas del trabajo de Morawitz, pero haciendo constar en las referencias los tres años que aparecen en el volumen 14, para evitar confusiones.

Especie paleártica occidental, repartida por el norte del Mediterráneo, hasta Israel y por Asia Menor hasta Afganistán.

En la Península Ibérica aparece la siguiente subespecie:

Lasioglossum (Lasioglossum) discum fertoni (Vachal 1895)

Halictus fertoni Vachal 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 149
Lasioglossum pseudomorbillosum Ebmer, 1970. *Naturkdl. Jb. Linz*, 1970: 30

Subespecie mediterránea occidental.

Lasioglossum (Lasioglossum) laevigatum (Kirby, 1802)

Melitta laevigata Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 75
Melitta lugubris Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 81
Hylaeus semicinctus Förster, 1860. *Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. NF*, 17: 140

Especie paleártica occidental, distribuida hasta Irán.

Lasioglossum (Lasioglossum) laterale (Brullé, 1832)

Halictus lateralis Brullé, 1832. *Expéd. Scient. Morée*, 3(1): 349
Halictus bifasciatus Brullé, 1832. *Expéd. Scient. Morée*, 3(1): 349
Halictus ticinensis Frey-Gessner, 1903. *Faun. Insect. Helvet.*, 1: 200

Especie mediterránea.

Lasioglossum (Lasioglossum) lativentris (Schenck, 1853)

Hylaeus lativentris Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Natur. Nassau*, 9: 151
Hylaeus bisbistrigatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Natur. Nassau*, 9: 162
Halictus bicinctus Schenck, 1874. *Berl. Ent. Z.*, 18: 161 (non *Apis bicincta* Schrank, 1781)
Halictus decipiens Perkins, 1913. *Entomol. Mon. Mag.*, 49: 62
Halictus lativentris sotschica Blüthgen, 1931. *Mitt. Zool. Mus. Berl.*, 17: 350

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Lasioglossum) leucozonium (Schrank, 1781)

Apis leucozonium Schrank, 1781. *Enum. Insect. Austr.*: 406

Especie holártica polítípica. En la Península Ibérica existen tres subespecies de las seis que comprende.

Lasioglossum (Lasioglossum) leucozonium cedri Ebmer, 1976

Lasioglossum leucozonium cedri Ebmer, 1976. *Linzer biol. Beitr.*, 8 (1): 235

Subespecie mediterránea occidental y de Creta y Chipre, que en el territorio ibérico se dispersa por el sur de España (Ebmer, 1988a).

Lasioglossum (Lasioglossum) leucozonium elysium Ebmer, 1979

Lasioglossum zonulum elysium Ebmer, 1979. *Linzer biol. Beitr.*, 11 (1): 131

Subespecie endémica de la Península Ibérica (Granada, Sierra Nevada).

Lasioglossum (Lasioglossum) leucozonium leucozonium (Schrank, 1781)

Apis leucostoma Schrank, 1781. *Enum. Insect. Austr.*: 406
Halictus similis Smith, 1853. *Cat. Brit. Hym. Brit. Mus.*, 1: 69
Halictus bifasciatellus Schenck, 1875. *Dt. Ent. Z.*, 19: 322
Halictus leucozonius nigrotibialis Dalla Torre, 1877. *Z. Ferdinandeums Tirol Vorarl.*, 21 (3): 178
Halictus deiphobus Bingham, 1908. *Rec. Ind. Mus.*, 2: 361

Subespecie europea y neártica. En el área ibérica se reparte por el norte del territorio, en los Pirineos, la provincia de Zaragoza y la Sierra de Guadarrama (Ebmer, 1988a).

Nuevos Registros: **España: Segovia:** Sierra de Guadarrama: Venta de los Mosquitos, 1400 m, 24-VII-2009, 2 ♀♀, Ornosa *et al.* Leg.; UCM. Sobre *Jacobaea vulgaris* Gaertn. (1754). Pérez-Íñigo (1984b) la citó de otras localidades de esta misma sierra.

Lasioglossum (Lasioglossum) majus (Nylander, 1852)

Halictus major Nylander, 1852. *Not. Sällsk. Fauna Flora Fenn. Förh.*, (Adnot.) 2: 240
Halictus lichtensteini Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 213

Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Lasioglossum) pallens (Brullé, 1832)

Halictus pallens Brullé, 1832. *Expéd. Scient. Morée.*, 3/1: 350
Halictus lineolatus Lepeletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 275 (non Schrank, 1802)
Halictus cirrhozonius Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 147

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Lasioglossum) perclavipes (Blüthgen, 1934)

Leucasellus perclavipes Blüthgen, 1934. *Bol. Soc. entomol. Ital.*: 188

Especie mediterránea. De acuerdo con Ebmer (1979), pertenecen a esta especie las citas españolas detalladas por Blüthgen (1924) de *Halictus clavipes* (Dours, 1872), especie no ibérica. Por lo tanto, la inclusión por Pérez-Íñigo (1984a) de *Lasioglossum clavipes* (Dours, 1872) en el catálogo de Halictidos españoles, debe rechazarse.

Lasioglossum (Lasioglossum) prasinum (Smith, 1848)

Halictus prasinus Smith, 1848. *Zoologist*, 6: 2169
Hylaeus tomentosus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 265 (non Herrieh-Schfäfer, 1840)
Hylaeus haemorrhoidalis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 159
Hylaeus albidus Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 283, (*nomen novum* para *Hylaeus tomentosus* Schenck, 1853 (non Lepetelier, 184))
Halictus semipubescentes Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 309
Halictus albidulus Schenck, 1874. *Berl. Ent. Z.*, 18: 162, (*nomen novum* para *Hylaeus albidus* Schenck, 1861)
Halictus canescens Schenck, 1874. *Berl. Ent. Z.*, 18: 162
Halictus schencki Morawitz, 1877¹². *Horae Soc. entomol. Ross.*, 14: 91 (*nomen novum* para *Hylaeus albidus* Schenck, 1861)
 Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Lasioglossum) quadrinotatum (Kirby, 1802)

Melitta quadrinata Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 79
 Especie paleártica occidental, repartida por la mitad norte del territorio ibérico.

Lasioglossum (Lasioglossum) sexmaculatum (Schenck, 1853)

Hylaeus sexmaculatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 142
 Especie paleártica, orófila, rara en la Península Ibérica, solo conocida por un par de citas de Asturias y de la Sierra de Guadarrama (Blüthgen, 1924; Ebmer, 1970 y 1979; Pérez-Íñigo, 1984b). Pauly (com. per.) considera dudosa la presencia de esta especie en España.

Lasioglossum (Lasioglossum) sexnotatum (Kirby, 1802)

Andrena nitida Panzer, 1798. *Faunae Insector. Ger.*, 5: 56, 2
Melitta sexnotata Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 82
 Especie paleártica.

Lasioglossum (Lasioglossum) subfasciatum (Imhoff, 1832)

Hylaeus subfasciatus Imhoff, 1832. *Isis (Oken) Jena*: 1199
Halictus rufocinctus Nylander, 1852. *Not. Sällsk. Fauna Flora Fenn. Förh.*, (Adnot.) 2: 239
Hylaeus bifasciatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 160 (non Brullé, 1832)

Especie euroasiática, distribuida por Europa media y meridional, extendida hasta Irán, poco frecuente en el territorio ibérico y solo en localidades aisladas de la mitad norte.

Lasioglossum (Lasioglossum) xanthopus (Kirby, 1802)

Apis emarginata Christ, 1791. *Nat. gesch. Classif. Nomencl. Insekten*: 183, (*nomen oblitum*)
Melitta xanthopus Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 78
Hylaeus derasus Imhoff, 1832. *Isis (Oken) Jena*: 1199
Lasioglossum tricingulum Curtis, 1833. *Brit. Ent.*, 10: 448
Hylaeus fulvicrus Eversmann, 1852. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 25: 39
Halictus soreli Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 302
 Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Lasioglossum) zonulum (Smith, 1848)

Halictus zonulus Smith, 1848. *Zoologist*, 6: 2171
Hylaeus trifasciatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 168
Halictus rhenanus Verhoff, 1890. *Ent. Nachr.*, 16: 325
Halictus recepticius Vachal, 1902. *Ent. Obozr.*, 2: 227
Halictus craterus Lovell, 1908. *Psyche. Camb.*, 15: 35
 Especie holártica. La subespecie nominal, que es la que se encuentra en el área ibérica, tiene distribución europea.

Subgénero **Evylaeus** Robertson, 1902

Evylaeus Robertson, 1902. *Canad. Entomol.*, 34: 244
 ESPECIE TIPO: *Halictus arcuatus* Robertson, 1893
Chloralictus Robertson, 1902. *Canad. Entomol.*, 34: 48
 ESPECIE TIPO: *Halictus cressoni* Robertson, 1890
Dialictus Robertson, 1902. *Canad. Entomol.*, 34: 48
 ESPECIE TIPO: *Halictus anomalus* Robertson, 1892

Subgénero holártico y tropical, casi cosmopolita.

Lasioglossum (Evylaeus) aeratum (Kirby, 1802)

Melitta aerata Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 58
Halictus semiaeneus Brullé, 1832. *Expéd. Scient. Morée*, 3(2): 352
Halictus viridiaeneum Blüthgen, 1918. *Dt. Ent. Z.*, 1918: 272

Especie paleártica. Pauly (2013) le asignaba distribución eurosiberiana, aunque Ebmer (1979) mencionaba su presencia en el norte de África y Blüthgen (1924) y Pérez-Íñigo (1984b) la citaban en el norte y el centro peninsular ibérico.

Lasioglossum (Evylaeus) albipes (Fabricius, 1781)

Apis albipes Fabricius, 1781. *Spec. Insect.*, 1: 486
Hylaeus abdominalis Panzer, 1798. *Faunae Insector. Ger.*, 53: 19
Halictus malachurellus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 40
Halictus albipes var. *alpicola* Blüthgen, 1920. *Dt. Ent. Z.*, 1920: 284

Especie paleártica. Frecuente en el territorio ibérico, con cierta tendencia orófila.

¹² Véase nota 11.

Lasioglossum (Evylaeus) albovirens (Pérez, 1895)

Halictus albovirens Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 52

Especie paleártica suroccidental, distribuida por el norte de África, las Islas Canarias y el territorio ibérico. Es variable y politépica, por lo que aquí se sigue a Ebmer (1976a y 1979) en la consideración de sus formas. Pérez-Íñigo (1984a) solo incluyó la ssp. *pseudoleptocephalus* Blüthgen, 1925.

Lasioglossum (Evylaeus) albovirens albovirens (Pérez, 1895)

Halictus albovirens Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 52

Halictus littoralis var. *bequaerti* Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 251

Subespecie ibero-magrebí, descrita de “Barbarie”. Se reparte por el norte de África (en Argelia, Marruecos y en la ciudad autónoma de Melilla) y por el sur peninsular ibérico (provincias de Almería, Cádiz, Málaga y Murcia) (Blüthgen, 1923b; Ebmer, 1976a; 1979). A estas citas seguramente se refería Pérez-Íñigo (1984a).

Lasioglossum (Evylaeus) albovirens belisarium (Warncke, 1975)

Halictus leptocephalus belisarium Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) (1974): 202

Subespecie endémica de Canarias, de las islas de Gran Canaria y Tenerife.

Lasioglossum (Evylaeus) albovirens lajarensis (Warncke, 1975)

Halictus leptocephalus lajarensis Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) 202(1974):

Subespecie endémica de Canarias, de las islas de Fuerteventura y Lanzarote.

Lasioglossum (Evylaeus) albovirens pseudoleptocephalus Blüthgen, 1925

Halictus pseudoleptocephalus Blüthgen, 1925. *Arch. Naturgesch.*, 90A (10) (1924): 132

Subespecie atlántica, ibero-magrebí, conocida en España (La Coruña), Portugal, (Algarve: Monte Gordo y Troia) y Marruecos occidental. Pauly (2013) le asignaba estatus de especie y solo apuntaba su presencia en Portugal. Ortiz-Sánchez (2011), en su recopilación, no la incluía.

Lasioglossum (Evylaeus) alpigenum (Dalla Torre, 1877)

Halictus smeathmanellus var. *alpigena* Dalla Torre, 1877. *Z. Ferdinandeums Tirol Vorarl.*, 21 (3): 183

Especie europea, conocida en Alemania, Italia y Suiza, que Ortiz-Sánchez (2011) incluía en el listado de abejas de España, basándose en datos inéditos de Ebmer.

Lasioglossum (Evylaeus) angusticeps (Perkins, 1895)

Halictus angusticeps Perkins, 1895. *Entomol. Mon. Mag.*, 31 (2) 6: 39

Halictus exetinus Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 4

Halictus indecisus Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 5

Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) arctifrons (Saunders, 1903)

Halictus arctifrons Saunders, 1903. *Trans. R. Entomol. Soc. Lond.*, 1903: 215

Endemismo canario, representado, además de por la nominal, por las subespecies: *Lasioglossum (Evylaeus) arctifrons glandarium* (Warncke, 1975) y *Lasioglossum (Evylaeus) arctifrons optatum* (Warncke, 1975).

Lasioglossum (Evylaeus) arctifrons arctifrons (Saunders, 1903)

Halictus arctifrons Saunders, 1903. *Trans. R. Entomol. Soc. Lond.*, 1903: 215

Subespecie endémica de las islas de La Gomera y Tenerife.

Lasioglossum (Evylaeus) arctifrons glandarium (Warncke, 1975)

Halictus arctifrons glandarium Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) (1974): 203

Subespecie endémica de las islas de El Hierro y La Palma.

Lasioglossum (Evylaeus) arctifrons optatum (Warncke, 1975)

Halictus arctifrons optatum Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) (1974): 203

Subespecie endémica de la isla de Gran Canaria.

Lasioglossum (Evylaeus) articulare (Pérez, 1895)

Halictus articularis Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 54

Especie mediterránea, extendida desde las Islas Canarias hasta Oriente Medio. En la la Península Ibérica es escasa y en Canarias solo se conoce en la isla de Fuerteventura.

Lasioglossum (Evylaeus) aureimontanum Ebmer, 1970

Lasioglossum aureimontanum Ebmer, 1970. *Naturkd. Jb. Linz*, 1970: 66

Especie mediterránea occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) aureolum (Pérez, 1903)

Halictus aureolus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 211

Especie mediterránea suroccidental.

Lasioglossum (Evylaeus) brevicorne (Schenck, 1870)

Halictus brevicornis Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 310

Especie paleártica occidental, con dos subespecies en el territorio estudiado.

Lasioglossum (Evylaeus) brevicorne brevicorne (Schenck, 1870)

Halictus brevicornis Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 310

Halictus lucidicollis Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 55

Halictus analis Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 216

Halictus brevicornis aciculatus Blüthgen, 1930. En: Schmiedeknecht, *Hymen. Nord-Mitteurop.*: 740

Halictus optimellus Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 6

Subespecie paleártica occidental, frecuente en la Península Ibérica y en Baleares.

Lasioglossum (Evylaeus) brevicorne gomerense (Blüthgen, 1937)

Halictus brevicornis aciculatus var. *gomerensis* Blüthgen, 1937. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, 6 (11): 2

Subespecie endémica de las Islas Canarias, conocida en la mayor parte de las islas del archipiélago: Fuerteventura, Gran Canaria, La Gomera, Lanzarote y Tenerife.

Lasioglossum (Evylaeus) buccale (Pérez, 1903)

Halictus buccalis Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 215

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central.

Lasioglossum (Evylaeus) calceatum (Scopoli, 1763)

Apis calceata Scopoli, 1763. *Entomol. Carniol.*: 301

Hylaeus cylindricus Fabricius, 1793. *Syst. Entomol.*, 2: 302

Melitta fulvocincta Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 68

Melitta obovata Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 75

Andrena vulpina Fabricius, 1804. *Syst. Piezator.*: 326

Halictus terebrator Walckenaer, 1817. *Mém. Hist. Nat. Abeill. Solit.*: 72

Hylaeus bipunctatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 160

Halictus cylindricus rhodostomus Dalla Torre, 1877. *Z. Ferdinandeums Tirol Vorarl.*, 21 (3): 180

Halictus calceatus ulterior Cockerell, 1929. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 4 (10): 588

Especie paleártica con cierta tendencia umbrófila en la Península Ibérica.

Lasioglossum (Evylaeus) capitale (Pérez, 1903)

Halictus capitalis Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 215

Halictus mauretaniae Strand, 1910. *Ent. Z. Frankcf. a. M.*, 24: 216

Especie ibero-magrebí.

Lasioglossum (Evylaeus) castilianum (Blüthgen, 1931)

Halictus castilianum Blüthgen, 1931. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 17: 390

Halictus hyalipennis, sensu Blüthgen, 1924 (non Morawitz, 1876)

Especie endémica de la Península Ibérica.

Lasioglossum (Evylaeus) clypeare (Schenck, 1853)

Hylaeus clypearis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 162

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) collopiense (Pérez, 1903)

Halictus collopiensis Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 212

Halictus soror auctt. (non Saunders, 1901)

Especie ibero-magrebí, incluidas las Islas Canarias, según Ebmer (1976 y 1988a) y Pauly (2013). Fue descrita de Argelia, citada de Canarias -como *Halictus morio* subsp. *soror* (Warncke, 1975a)-, y en España peninsular su existencia solo había sido apuntada como posibilidad (Blüthgen, 1924b): “en el sur de la península podría acaso hallarse el argelino *H. soror* Saund.”). También fue señalada en el norte de África por Ebmer (1972a y 1988a) como *L. morio cordiale* (Pérez, 1903). Pauly (2013) desestimó esta última opinión de Ebmer, pero mantuvo la distribución de *Lasioglossum collopiense* en España peninsular, extremo este que, dadas las circunstancias, debería cuestionarse, a no ser que se formalicen nuevas capturas en el territorio ibérico.

Lasioglossum (Evylaeus) convexiusculum (Schenck, 1853)

Hylaeus convexiusculus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 166

Halictus appropinquans Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 305

Halictus porcus Morawitz, 1872. *Ver. Zool.-bot. Ges. Wien.*, 22: 369 (partim)

Halictus puncticollis var. *vergenevensis* Frey Gessner, 1903. *Faun. Insect. Helvet.*, 1: 22

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) corvinum (Morawitz, 1876)

Halictus corvinus Morawitz, 1877¹³. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 14: 91

Especie paleártica occidental, hasta el Cáucaso.

Lasioglossum (Evylaeus) crassepunctatum (Blüthgen, 1923)

Halictus crassepunctatus Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 280

Especie euroasiática, principalmente mediooccidental, hasta Asia central. En el territorio ibérico se conoce escasamente y solo del norte peninsular.

Lasioglossum (Evylaeus) cupromicans (Pérez, 1903)

Halictus cupromicans Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 211

Lasioglossum scoticum Ebmer, 1970. *Naturkd. Jb. Linz*, 1970: 61

Lasioglossum hibernicum Ebmer, 1970. *Naturkd. Jb. Linz*, 1970: 63

Especie europea occidental, con tendencia orófila, que se reparte, además de en las islas Británicas, por las montañas del sur (Alpes, Pirineos, Sierra de Guadarrama, Tatra, Balcanes y Cárpatos). Está constituida por tres o cuatro subespecies, aunque es la forma nominal la que existe en el territorio ibérico, donde aparece exclusivamente en zonas de altitud de la Sierra de Guadarrama y de Pirineos; esta subespecie se encuentra también en las islas Británicas y los Alpes occidentales.

Lasioglossum (Evylaeus) dusmeti (Blüthgen, 1924)

Halictus dusmeti Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 387

Especie endémica de la Península Ibérica, citada, no frecuentemente, pero sí en distintos puntos a lo largo de su superficie.

Lasioglossum (Evylaeus) elegans (Lepelletier, 1841)

Halictus elegans Lepelletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 286

Halictus giraudi Dalla Torre & Friese, 1895. *Ent. Nachr.*, 21: 38, (*nomen novum* para *Halictus rubellus* Eversmann, 1852)

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) euboense (Strand, 1909)

Halictus euboensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 31
Halictus furnasensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 35

Halictus kirschbaumi Blüthgen, 1918. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 71 (1919): 214

Especie paleártica suroccidental, rara en la Península Ibérica, solo conocida en el centro, en la Sierra de Guadarrama. El registro actual es la segunda cita de esta especie en la fauna ibérica.

NUEVOS REGISTROS: **España: Segovia:** Sierra de Guadarrama: Venta de los Mosquitos, 1400 m, 24-IX-2009, 2 ♀ ♀, Ornosa *et al.* leg.; UCM. Sobre *Jacobaea vulgaris* Gaertn. (1754). Ebmer (1979) y Pérez-Íñigo (1984b) citaron el mismo ejemplar de una única localidad de esta misma sierra (Ávila: Arroyo del Valle de Enmedio, Peguerinos, 26-IX- 1978).

Lasioglossum (Evylaeus) fratellum (Pérez, 1903)

Halictus subfasciatus Nylander, 1848. *Not. Sällsk. Fauna Flora Fenn. Förh.*, (Adnot.) 1: 200 (non Imhoff, 1832)

Halictus fratellus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 214

Halictus freygersneri Alfken, 1904. *Z. Syst. Hymenopt. Dipterol.*, 4: 3 (*nomen novum* para *Halictus subfasciatus* Nylander, 1848)

Halictus norvegicus Strand, 1910. *Nyt. Mag. Naturvid.*, 48: 337
Halictus niger, sensu Stoeckert, 1954 (non Viereck, 1903)

Lasioglossum nigrum, sensu Michener, 1951

Especie paleártica, con matiz bóreoalpino y marcada tendencia orófila en el sur de Europa; solo aparece en altitud y en el norte montañoso en la Península Ibérica (en la Cordillera Cantábrica y en Los Pirineos).

Lasioglossum (Evylaeus) fulvicorne (Kirby, 1802)

Melitta fulvicornis Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 67
Hylaeus laeviusculus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 146

Hylaeus albirtarsis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 148

Hylaeus bisbimaculatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 169

Halictus opacifrons Pérez, 1911. *Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen*, 46 (1910): 43, (*nomen novum* para *Hylaeus fulvicornis* Kirby, 1802, sensu Alfken, 1905)

Especie paleártica, con distribución disjunta, paleártica occidental, en su forma nominal por un lado y paleártica oriental, por otro.

Lasioglossum (Evylaeus) glabriusculum (Morawitz, 1872)

Halictus glabriusculus Morawitz, 1872. *Verh. zool. -bot Ges. Wien.*, 22: 372

Halictus leucopygus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 217

¹³ Véase nota 11.

Halictus truncatus Alfken, 1905. *Cas. Csl. Spol. Ent.*, 2: 4 (non Robertson, 1901)

Halictus granulatus Alfken, 1906. *Cas. Csl. Spol. Ent.*, 3: 96, (nomen novum para *Hylaeus truncatus* Alfken, 1905)

Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) griseolum (Morawitz, 1872)

Halictus griseolus Morawitz, 1872. *Verh. zool.-bot Ges. Wien*, 22: 371

Halictus labrosus Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 148 (non Say, 1837)

Halictus misellus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 217

Halictus dubitabilis Saunders, 1904. *Trans. R. Entomol. Soc. Lond.*, 1904: 613

Especie paleártica occidental, que llega hasta Asia central.

Lasioglossum (Evylaeus) helios Ebmer, 1985

Lasioglossum helios Ebmer, 1985. *Linzer biol. Beitr.*, 17 (1): 206

Especie endémica de la Península Ibérica, de España. Pauly (2013) la trató como una subespecie de *Lasioglossum duckei* (Alfken, 1909), especie mediterránea, extendida hasta Asia Menor.

Lasioglossum (Evylaeus) ibericum Ebmer, 1975

Lasioglossum ibericum Ebmer, 1975. *Linzer biol. Beitr.*, 7 (1): 105

Especie ibérica, descrita de Reus (España), que se reparte por la Península Ibérica y penetra en Francia.

Lasioglossum (Evylaeus) immunitum (Vachal, 1895)

Halictus immunitus Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 148

Halictus scariosus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 54

Halictus cincticornis Saunders, 1908. *Trans. R. Entomol. Soc. Lond.*, 1908: 187

Halictus medearhensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 41

Especie mediterránea occidental, descrita de Sevilla (España), con distribución ibero-magrebí y en Sicilia y Cerdeña.

Lasioglossum (Evylaeus) intermedium (Schenck, 1870)

Halictus intermedius Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 309

Halictus melanoproctus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 215

Halictus servulellus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 50

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) interruptum (Panzer, 1798)

Hylaeus interruptus Panzer, 1798. *Faunae Insector. Ger.*, 55: 4

Apis basimacula Schrank, 1802. *Fauna Boica*, 2(2): 402

Hylaeus geminus Erichson, 1835. En: Walzl, *Reise d'Tyrol*, 2: 103

Hylaeus quadrimaculatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 150

Halictus opacus Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 54

Halictus trispinosus Alfken, 1907. *Z. Syst. Hymenopt. Dipterol.*, 3: 202

Halictus interruptus atlanticus Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 3

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) laetum (Brullé, 1844)¹⁴

Halictus laetus Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 88

Endemismo canario, ampliamente repartido por todo el archipiélago.

Lasioglossum (Evylaeus) laeve (Kirby, 1802)

Melitta laevis Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 65

Hylaeus convexus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 161

Halictus nigriventris Arnold, 1894. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 28 (1893-1894): 166

Halictus kriegeri Alfken, 1897. *Ent. Nachr.*, 23: 104

Especie paleártica, extendida hasta Irán, con tendencia orófila en el sur de Europa.

Lasioglossum (Evylaeus) laevidorsum (Blüthgen, 1923)

Halictus laevidorsum Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 257

Especie mediterránea septentrional, que se extiende hasta el Cáucaso, de donde procede la cita original. De las cuatro subespecies que contiene, en la fauna ibérica, aparece la siguiente:

Lasioglossum (Evylaeus) laevidorsum priesneriellum (Warncke, 1981)

Halictus laevidorsum priesneriellus Warncke, 1981. *Carinthia*, 2: 171(91): 290

Subespecie mediterránea septentrional, con tendencia orófila, conocida desde el norte de España (por medio de escasos registros de Pirineos), en Francia, Suiza, Austria y Grecia.

Lasioglossum (Evylaeus) laticeps (Schenck, 1870)

Halictus laticeps Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 305

¹⁴ Véase la segunda parte de la nota 3, en relación con el año de publicación de Brullé (1844).

Hylaeus affinis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 146 (non Smith, 1853)

Hylaeus nigricornis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 148 (non Say, 1837)

Halictus mendax Alfken, 1912. *Schr. Phys. ökon Ges. Königsb.*, 53: 126, (*nomen novum* para *Hylaeus affinis* Schenck, 1853)

Especie euroasiática occidental, extendida hasta Irán.

***Lasioglossum (Evylaeus) leucopus* (Kirby, 1802)**

Melitta leucopus Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 59

Especie euroasiática, con tendencia orófila en el sur, donde es abundante en cotas altas, en pinares y pastizales, de la mitad septentrional de la Península Ibérica.

NUEVOS REGISTROS: **España: Segovia:** Sierra de Guadarrama: Venta de los Mosquitos, 1400 m, 14-VII-2009, 1 ♀, Ornosa *et al.* leg.; UCM. Sobre *Jacobaea vulgaris* Gaertn. (1754). Pérez-Íñigo (1984b) la había citado de otras localidades de esta misma sierra.

***Lasioglossum (Evylaeus) limbellum* (Morawitz, 1876)**

Halictus limbellus Morawitz, 1876. En: Fedtschenko, *Izv. Imp. Obssetsva. Lúbit. Estestv. Antropol. Etnogr.*, 21 (2): 249

Halictus limbellus dongarica Blüthgen, 1934. *Konowia*, 13: 159

Especie paleártica. En el área ibérica presenta la siguiente subespecie:

***Lasioglossum (Evylaeus) limbellum ventrale* Pérez, 1903**

Halictus ventralis Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 213

Halictus gibbulus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 214

Halictus combinatus Blüthgen, 1921. *Mitt. Dtsch. Entomol. Ges.*, 13: 140

Halictus rufulocinctus Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 7

Halictus frigescens Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 3

Subespecie, que de acuerdo con Ebmer (1988a) tiene distribución paleártica suroccidental, repartida hasta Europa media por el norte y hasta Malta por el este.

***Lasioglossum (Evylaeus) lissonotum* (Noskiewicz, 1926)**

Halictus lissonotus Noskiewicz, 1926. *Polski Pismo Entomol.*, 4 (1925): 233

Especie mediterránea, orófila y rara en la Península Ibérica, donde solo se conoce, y escasamente, en la Sierra de Guadarrama.

***Lasioglossum (Evylaeus) littorale* (Blüthgen, 1923)**

Halictus littoralis Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 248

Especie europea, que llega hasta la península de Crimea, por el este y hasta Alemania, por el norte. En

España existe la forma nominal en las Islas Canarias, pero en el ámbito ibérico es *Lasioglossum (Evylaeus) littorale occitanicum* Ebmer, 1976.

***Lasioglossum (Evylaeus) littorale littorale* (Blüthgen, 1923)**

Halictus littoralis Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 248

Subespecie europea, que llega hasta las Islas Canarias.

***Lasioglossum (Evylaeus) littorale occitanicum* Ebmer, 1976**

Lasioglossum littorale occitanicum Ebmer, 1976. *Linzer biol. Beitr.*, 8 (1): 246

Endemismo ibérico repartido por Baleares y el centro peninsular (Ebmer, 1979).

***Lasioglossum (Evylaeus) lucidulum* (Schenck, 1861)**

Hylaeus lucidulus Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 292

Hylaeus tenellus Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 293

Halictus gracilis Morawitz, 1865. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 3: 77

Halictus unguinosus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 217

Halictus chotanensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 26

Especie paleártica, que llega hasta Mongolia, en el este.

***Lasioglossum (Evylaeus) malachurum* (Kirby, 1802)**

Melitta malachura Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 67

Halictus longulus Smith, 1848. *Zoologist*, 2: 2104

Hylaeus apicalis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 161

Hylaeus coriarius Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 163

Halictus malachuroides Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 41

Halictus malachurus sharificus Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 6

Especie paleártica occidental, distribuida desde las islas Azores y Canarias (donde hay una única cita de Fuerteventura) (Hohmann *et al.*, 1993), hasta Irán. Se reparte por el norte de África y ampliamente por Europa, desde la Península Ibérica hasta Suecia.

El hecho de que se trate de una especie eusocial, populosa, por lo tanto, resalta el que en Canarias se conozca por un solo ejemplar (una hembra de Fuerteventura) (Hohmann *et al.*, 1993), que haría nece-

sarios nuevos registros que confirmen su existencia en ese territorio.

Lasioglossum (Evyllaes) mandibulare (Morawitz, 1866)

Halictus mandibulare Morawitz, 1866. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 4: 23

Halictus carneiventris Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 311

Halictus coloratus Morawitz, 1874. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 10 (1873-1874): 167

Halictus czekeii Friese, 1916. *Dt. Ent. Z.*, 1916: 30

Halictus sareptanus Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 290

Especie paleártica suroccidental, hasta Asia central. Ortiz-Sánchez (2011) incluía, en el territorio ibérico, además de a la subespecie nominal a la subespecie *carneiventris* (Dours, 1872), que Pauly (2013) estableció como una sinonimia.

Lasioglossum (Evyllaes) marginatum (Brullé, 1832)

Halictus marginatus Brullé, 1832. *Expéd. Scient. Morée*, 3 (1): 351

Halictus fasciatellus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 307

Halictus gribodi Kriechbaumer, 1873. *Verh. Zool. -Bot. Ges. Wien.*, 23: 62

Halictus riparius Morawitz, 1874. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 10 (1873-1874): 165

Halictus vulgaris Morawitz, 1876. En: Fedtschenko, *Izv. Imp. Obshch. Ljubit. Estest. Antrop. Etnog.*, 21: 250

Halictus kervilleanus Pérez, 1911. *Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen*, 46 (1910): 42

Especie paleártica, extendida hasta Nepal y hasta Marruecos, en el norte de África.

Lasioglossum (Evyllaes) maurusium (Blüthgen, 1935)

Halictus maurusius Blüthgen, 1935. *Dt. Ent. Z.*, 1935: 143

Especie mediterránea occidental, prácticamente ibero-magrebí, extendida hasta el sur de Francia.

Lasioglossum (Evyllaes) mediterraneum (Blüthgen, 1926)

Halictus mediterraneus Blüthgen, 1926. *Dt. Ent. Z.*, 1925: 413

Especie mediterránea occidental, extendida hasta Grecia, rara y meridional en la Península Ibérica.

Lasioglossum (Evyllaes) mesosclerum (Pérez, 1903)

Halictus mesosclerus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 210

Halictus rhodosianus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 49

Lasioglossum balneorum Ebmer, 1974. *Israel J. Ent.*, 9: 206

Halictus bubulcus Warncke, 1982. *Bull. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia*, 32 (1981): 88

Especie paleártica occidental, hasta Asia central.

Lasioglossum (Evyllaes) minutissimum (Kirby, 1802)

Melitta minutissima Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 63
Hylaeus exilis Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 292

Halictus hollandi Saunders, 1904. *Trans. R. Entomol. Soc. Lond.*, 1904: 614

Halictus kosensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 36

Halictus xanthosensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 6

Halictus costifellereus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 29

Halictus arnoldi Saunders, 1910. *Entomol. Mon. Mag.*, 21(2) (46): 11

Halictus lucidellus Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 3

Halictus lilliput Benoist, 1961. *Bull. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia*, 14: 44

Especie paleártica, distribuida desde las islas Azores y las Canarias, donde se conoce en Gran Canaria, La Gomera y Tenerife, hasta Pakistán.

Lasioglossum (Evyllaes) minutulum (Schenck, 1853)

Hylaeus minutulus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 165

Hylaeus sublaevis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 168

Hylaeus ambiguus Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 394

Halictus semipunctulatus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 308

Especie europea occidental, en la Península Ibérica es rara y solo existe en la zona nororiental.

Lasioglossum (Evyllaes) morio (Fabricius, 1793)

Hylaeus morio Fabricius, 1793. *Syst. Entomol.*, 2: 306

Halictus morio basalis Dalla Torre, 1877. *Z. Ferdinandeums Tirol Vorarl.*, 21 (3): 184 (non Smith, 1857)

Halictus balticus Blüthgen, 1919. *Stettin. ent. Ztg.*, 80: 130

Especie paleártica occidental, repartida desde las islas Azores, a través del territorio ibérico, hasta el Cáucaso. En el territorio ibérico es escasa y presenta tendencia orófila.

Hohmann *et al.* (1993), siguiendo una comunicación personal de Ebmer, incluían en las Canarias esta especie, como *Lasioglossum (Evyllaes) morio cordiale* Pérez, 1903, de cuya validez dudaba Pauly (2013). La población de Canarias, según Pauly (2013) correspondería a *Lasioglossum colopiense* (Pérez, 1903).

NUEVOS REGISTROS: **España: Segovia:** Sierra de Guadarrama: Venta de los Mosquitos, 1400 m, 24-VII-2009,

1♂, Ornosa *et al.* leg.; UCM. Pérez-Íñigo (1984b) la había citado en otras localidades de esta misma sierra.

***Lasioglossum (Evylaeus) musculoides* Ebmer, 1974**

Lasioglossum musculoides Ebmer, 1974. *Act. Mus. Mac. Sc. Nat.*: 55

Especie endémica de la Península Ibérica, que se describió de Portugal y se conoce escasamente en España. Ascher & Pickering (2012) incluían, además, una cita del norte de África. Pauly (2013) la consideraba como una sinonimia de *Lasioglossum orihuelicum* (Blüthgen, 1924), si bien señalaba que sin haber examinado el tipo.

***Lasioglossum (Evylaeus) nigripes* (Lepelletier, 1841)**

Halictus nigripes Lepelletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 286

Halictus vulpinus Nylander, 1852. *Not. Sällsk. Fauna Flora Fenn. Förh.*, (Adnot.) 2: 243 (non *Andrena vulpina* Fabricius, 1804)

Halictus nigripes nigroclypeatus Dalla Torre, 1877. *Z. Ferdinandeums Tirol Vorarl.*, 21 (3): 181

Halictus nylanderi Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 10: 214, (nomen novum para *Halictus vulpinus* Nylander, 1852)

Halictus syriacus Pérez, 1910. *Bull. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen*, 45: 54

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central. En la Península Ibérica se conoce en la mitad norte.

***Lasioglossum (Evylaeus) nitidiusculum* (Kirby, 1802)**

Melitta nitidiuscula Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 64
Hylaeus rugosulus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 153 (non Pérez, 1895)

Hylaeus pusillus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 168

Halictus nitidulus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 217 (non *Prosopis nitidula* Fabricius, 1804)

Halictus obsoletus Warncke, 1973. *Ent. Nachr.*, 22: 25, (nomen novum para *Halictus nitidulus* Pérez, 1903)

Especie paleártica occidental. En la Península Ibérica se conoce de unas pocas localidades de la zona oriental y de la meseta, aunque con cierto carácter orófilo.

***Lasioglossum (Evylaeus) nitidulum* (Fabricius, 1804)**

Prosopis nitidula Fabricius, 1804. *Syst. Piezator.*: 294

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central. Presenta entre cinco y siete subespecies, varias controvertidas. En el territorio ibérico, según el caso, se incluyen una o dos.

***Lasioglossum (Evylaeus) nitidulum nitidulum* (Fabricius, 1804)**

Prosopis nitidula Fabricius, 1804. *Syst. Piezator.*: 294

Halictus continentalis Blüthgen, 1944. *Mitt. Dtsch. Entomol. Ges.*, 12: 25

Halictus smeathmanellus auctt. (non *Melitta smeathmanella* Kirby, 1802)

Subespecie paleártica occidental cuya presencia en el área estudiada no está clara. Entre otros, ni Pérez-Íñigo (1984) ni Ebmer (1979; 1988a) ni Pauly (2013) la incluían en la fauna ibérica; su límite suroccidental lo fijaban en el sur de Italia. Sí lo hacía, en cambio, Ortiz-Sánchez (2011) en su recopilación.

***Lasioglossum (Evylaeus) nitidulum hammi* (Saunders, 1904)**

Halictus hammi Saunders, 1904. *Trans. R. Entomol. Soc. Lond.*, 1904: 615

Lasioglossum nitidulum sardinium Ebmer, 1978. *Linzer biol. Beitr.*, 10 (1): 104

Subespecie descrita de Baleares, registrada también en Córcega y Cerdeña.

***Lasioglossum (Evylaeus) orihuelicum* (Blüthgen, 1924)**

Halictus orihuelicus Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 382

Lasioglossum andradei Ebmer, 1974. *Naturkd. Jb. Linz* (1973): 138

Especie ibero-magrebí.

***Lasioglossum (Evylaeus) parvulum* (Schenck, 1853)**

Melitta minuta, sensu Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 61 (non *Apis minuta* Schrank, 1781, non Fabricius, 1798)

Hylaeus parvulus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 154

Halictus striatus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 306

Halictus ferrugineipes Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 306

Especie paleártica occidental, repartida desde la Península Ibérica (Ebmer, 1988), donde tiene carácter orófilo, hasta Irán. Pauly (2011b) señala su presencia en Sierra Nevada (España).

***Lasioglossum (Evylaeus) pauperatum* (Brullé, 1832)**

Halictus pauperatus Brullé, 1832. *Expéd. Scient. Morée*, 3/1: 351
Hylaeus pullus Erichson, 1835. En: Wlathl, *Reise d' Tyrol*, 2: 103

Halictus breviceps Saunders, 1879. *Entomol. Mon. Mag.*, 15: 200

Halictus pauxillodes Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 45

Halictus pauxillinus Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 6
Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) pauxillum (Schenck, 1853)

Hylaeus pauxillus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 146

Hylaeus similis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 146 (non Fabricius, 1793)

Hylaeus immarginatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 148

Hylaeus flavicornis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 149

Hylaeus flavicornis fuscitarsis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 149

Halictus delicatus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 215

Halictus luteistigmatellus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 39

Halictus pseudopunctatulus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 48

Halictus algericolellus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 53

Halictus schulthessi Blüthgen, 1924. En: Schulthess, *Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord*, 15: 309 (non Vachal, 1903)

Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) phoenicurum (Warncke, 1975)

Halictus phoenicurus Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) (1974): 210

Especie descrita de las Islas Canarias, donde se conoce en las islas de Fuerteventura y Lanzarote, y que existe además en África noratlántica.

Lasioglossum (Evylaeus) podolicum (Noskiewicz, 1924)

Halictus podolicus Noskiewicz, 1924. *Polski Pismo Entomol.*, 3: 149

Halictus smeathmanellus petrosus Warncke, 1975. *Polski Pismo Entomol.*, 45: 114

Halictus smeathmanellus nucleolus Warncke, 1982. *Bull. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia*, 32 (1981): 83

Especie europea suroccidental.

Lasioglossum (Evylaeus) politum (Schenck, 1853)

Hylaeus politus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 163

Hylaeus nanulus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 164

Andrena pygmaea auct. (non Fabricius, 1804)

Especie paleártica.

Lasioglossum (Evylaeus) pseudoplanulum (Blüthgen, 1924)

Lasioglossum pseudoplanulum Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 383

Especie ibero-magrebí, incluidos el sur de Francia y la isla de Gran Canaria.

Lasioglossum (Evylaeus) punctatissimum (Schenck, 1853)

Hylaeus punctatissimus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 147

Especie paleártica occidental, representada en la Península Ibérica por dos subespecies:

Lasioglossum (Evylaeus) punctatissimum punctatissimum (Schenck, 1853)

Hylaeus punctatissimus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 147

Hylaeus flavitarsis Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 165

Halictus simillimus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 306

Halictus porcus Morawitz, 1872. *Verh. zool. -bot. Ges. Wien*, 22: 369 (partim)

Halictus grisescens Schenck, 1873. *Berl. Ent. Z.*, 17: 259

Halictus longiceps Saunders, 1879. *Entomol. Mon. Mag.*, 15: 200

*Halictus tinitinensis*¹⁵Cockerell, 1938. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1 (11): 81

Subespecie paleártica occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) punctatissimum angustifrons (Vachal, 1892)

Halictus angustifrons Vachal, 1892. *Bull. Soc. Entomol. France*, 61: 22

Halictus rubescens Pérez, 1891. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 55

Presenta distribución ibero-magrebí.

Ortiz-Sánchez (2011), en su recopilación, solo incluía a la forma nominal de esta especie, al igual que Pérez-Íñigo (1984a).

Lasioglossum (Evylaeus) puncticolle (Morawitz, 1872)

Halictus puncticollis Morawitz, 1872. *Verh. zool. -bot. Ges. Wien.*, 22: 370

Halictus puncticollis, sensu Saunders, 1879 (non Morawitz, 1872)

Halictus saundersii Dalla Torre & Friese, 1895. *Ent. Nachr.*, 21: 40

(*nomen novum* para *Halictus puncticollis*, sensu Saunders, 1879)

¹⁵ El epíteto específico de *Halictus tinitinensis* Cockerell, 1938 aparece como "trinitinensis" en algunas publicaciones (Schwarz *et al.*, 1996; Ascher & Pickering, 2012), se trata solo de una errata.

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán, rara en la Península Ibérica.

Lasioglossum (Evylaeus) pygmaeum (Schenck, 1853)

Hylaeus pygmaeus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 165 (non Schenck, 1861)

Hylaeus nitidus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 154 (non Panzer, 1798)

Halictus distinctus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 304

Especie paleártica occidental.

Lasioglossum (Evylaeus) quadrinotatum (Schenck, 1861)

Hylaeus quadrinotatus Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 393

Halictus pallipes Morawitz, 1865. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 3: 72

Halictus megacephalus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 308

Halictus sexsignatus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 311

Halictus dmitrijewi Morawitz, 1892. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 26: 146

Especie euroasiática, citada en España en la provincia de Teruel (Pauly, 2011b). Pérez-Íñigo (1984a) situa esta especie en el subgénero *Lasioglossum*.

Lasioglossum (Evylaeus) quadrisignatum (Schenck, 1853)

Hylaeus quadrisignatus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 150

Hylaeus rufipes Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 164 (non *Andrena rufipes* Fabricius, 1793)

Hylaeus atratulus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 165

Halictus pleuralis Morawitz, 1872. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, 22: 371

Halictus nigerrimus Schenck, 1875. *Dt. Ent. Z.*, 19(2): 321

Halictus commixtus Dalla Torre & Friese, 1895. *Ent. Nachr.*, 21: 38, (nomen novum *Hylaeus rufipes* Schenck, 1853)

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) rufitarse (Zetterstedt, 1838)

Halictus rufitarsis Zetterstedt, 1838. *Insect. Lappon.*, 1: 462

Halictus parumpunctatus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 306

Halictus lucidus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 309

Halictus atricornis Smith, 1870. *Entomologist's Ann.*, 1870: 26

Especie holártica. Ebmer (1979) la citaba en Pirineos, en España, y aunque Pauly (2011b) no la incluía en el área ibérica, sí lo ha hecho recientemente.

Lasioglossum (Evylaeus) semilucens (Alfken, 1914)

Hylaeus pygmaeus Schenck, 1861. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 14 (1859): 293 (non Schenck, 1853)

Halictus semilucens Alfken, 1914. *Dt. Ent. Z.*, 1914: 281, (nomen novum para *Hylaeus pygmaeus* Schenck, 1861)

Especie euroasiática, extendida hasta Asia central, que en España se conoce en el centro peninsular (Pérez-Íñigo, 1984b).

Lasioglossum (Evylaeus) setulellum (Strand, 1909)

Halictus setulellus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I(1): 52

Hatictus foveolatus Blüthgen, 1924. *Konowia*, 3: 59 (non Robertson, 1902)

Especie euroasiática occidental, extendida hasta Irán.

Lasioglossum (Evylaeus) sexstrigatum (Schenck, 1870)

Halictus sexstrigatus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 310

Halictus sabulosus Warncke, 1986. *Entomofauna*, Suppl., 3: 126

Especie euroasiática.

Lasioglossum (Evylaeus) smeathmanellum (Kirby, 1802)

Melitta smeathmanella Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 375

Especie paleártica occidental, pero solo atlántico sureuropea occidental y del norte de África.

Lasioglossum (Evylaeus) soror (Saunders, 1901)

Halictus soror Saunders, 1901. *Entomol. Mon. Mag.*, 12 (2) (37): 209

Halictus atrovirens Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 213

Halictus atrovirens livius Warncke, 1982. *Bull. Mus. Civ. Stor. Nat. Venezia*, 32 (1981): 84.

Halictus morio elatus Warncke, 1975. *Bull. ent. Pologne, Wroclaw*, 45: 114

Especie paleártica occidental, extendida hasta Irán. Fue descrita de Mallorca, en España, pero también repartida por la mitad norte de la Península Ibérica.

Lasioglossum (Evylaeus) sphecodimorphum (Vachal, 1892)

Halictus sphecodimorphus Vachal, 1892. *Bull. Soc. Entomol. France*, 61: 22

Halictus coelebs Blüthgen, 1924. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 11 (9): 386

Especie mediterránea occidental, aunque aparece también en Ucrania. Fue descrita de "Hispania" y "Barbaria", pero existe en el resto del territorio ibérico.

Lasioglossum (Evyllaes) strictifrons (Vachal, 1895)

Halictus strictifrons Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. His. Nat.*, 24: 147

Especie mediterránea suroccidental, descrita de España.

Lasioglossum (Evyllaes) subaenescens (Pérez, 1895)

Halictus subaenescens Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 54
Lasioglossum illyricum Ebmer, 1971. *Naturkdl. Jb. Linz*, 1971: 111

Especie paleártica occidental, extendida hasta Asia central. Su población nominal, más suroccidental, es la que se halla en la Península Ibérica, aunque es rara, solo conocida en la provincia de Madrid (Pérez-Íñigo, 1984).

Lasioglossum (Evyllaes) subhirtum (Lepelletier, 1841)

Halictus subhirtus Lepelletier, 1841. *Hist. Nat. Insectes Hyménopt.*, 2: 271

Halictus malachuropus Cockerell, 1937. *Am. Mus. Nov.*, 960: 5, (nomen novum para *Halictus subhirtus* auctt.) (non Lepelletier, 1841)

Especie mediterránea occidental, extendida hasta el sur de Alemania.

Lasioglossum (Evyllaes) transitorium (Schenck, 1870)

Halictus transitorius Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 309

Especie mediterránea. En el territorio ibérico, solo aparece una de las tres subespecies que la constituyen.

Lasioglossum (Evyllaes) transitorium planulum (Pérez, 1903)

Halictus planulus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 216

Halictus tunicula Strand, 1909¹⁶. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 59
Halictus lentinicus Strand, 1921. *Arch. Naturgesch.*, 87A (3): 273

Subespecie mediterránea occidental, con distribución rara en la Península Ibérica, repartida especialmente en altitudes medias y altas. Pérez-Íñigo (1984) la consideraba con rango específico.

Lasioglossum (Evyllaes) tricinctum (Schenck, 1874)

Halictus tricinctus Schenck, 1874. *Berl. Ent. Z.*, 18: 161
Halictus delmasi Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 213

Especie euroasiática, repartida desde el área mediterránea occidental y Europa media hasta Asia central.

Lasioglossum (Evyllaes) truncaticolle (Morawitz, 1877)

Halictus truncaticollis Morawitz, 1877¹⁷. *Horae Soc. entomol. Ross.*, 14: 92

Halictus brevithorax Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 216

Halictus blidahensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 25
Halictus sudaghensis Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 55

Especie paleártica occidental, repartida, en la Península Ibérica, por la mitad norte.

Lasioglossum (Evyllaes) vergilianum (Pérez, 1903)

Halictus vergilianus Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 224

Especie endémica de la Península Ibérica.

Lasioglossum (Evyllaes) villosulum (Kirby, 1802)

Melitta villosula Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 62

Melitta punctulata Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 66
Halictus hirtellus Schenck, 1870. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 21/22 (1867-1868): 311

Halictus medinai Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 148
Halictus pauperatulellus Strand, 1909. *Arch. Naturgesch.*, 75, I (1): 44

Halictus barkensis Blüthgen, 1930. *Mem. Soc. Entomol. Italia*, 9: 224

Halictus villosulus perlautus Cockerell, 1930. *Ann. Mag. nat. Hist.*, 1 (11): 82

Halictus rufotegularis Cockerell, 1938. *Am. Mus. Nov.*, 997: 7
Halictus villiersi Benoist, 1941. *Ann. Soc. Entomol. France*, 110: 80

Especie paleártica, que llega hasta el Pacífico por Asia (Pauly, 2011b; Ascher & Pickering, 2012), frecuente en el territorio ibérico y presente en todas las Islas Canarias.

Lasioglossum (Evyllaes) virens (Erichson, 1835)

Hylaes virens Erichson, 1835. En: Wlathl, *Reise d'Tyrol*, 2: 102
Halictus simulans Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 52

Especie ibero-magrebí, conocida en la Península Ibérica, Mallorca (Baleares), y en Marruecos y Argelia, en el norte de África.

Lasioglossum (Evyllaes) viride (Brullé, 1844)¹⁸

Halictus viridis Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 88

Endemismo canario, representado, además de por la nominal, por las subespecies *Lasioglossum (Evyllaes)*

¹⁶ El intercambio del año de descripción entre *Halictus tunicula* Strand, 1909 y *Halictus lentinicus* Strand, 1921 que incluye Pauly (2011b), sin duda se trata de una errata.

¹⁷ Véase nota 11.

¹⁸ Véase la segunda parte de la nota 3, en relación con el año de publicación de Brullé (1844).

viride cabrerai (Warncke, 1975), *Lasioglossum (Evyllaes) viride palmae* Ebmer, 1993 y *Lasioglossum (Evyllaes) viride unicolor* (Brullé, 1844).

Lasioglossum (Evyllaes) viride cabrerai (Warncke, 1975)
Halictus arctifrons cabrerai Warncke, 1975. *Vieraea*, 4 (1-2) (1974): 204

Subespecie endémica de Canarias, de las islas de Fuerteventura, Gran Canaria y Lanzarote.

Lasioglossum (Evyllaes) viride palmae Ebmer, 1993
Lasioglossum (Evyllaes) viride palmae Ebmer, 1993. *Veröff. Übersee-Museum Bremen*, 12: 776

Subespecie endémica de la isla de La Palma.

Lasioglossum (Evyllaes) viride unicolor (Brullé, 1844)¹⁹
Halictus viridis unicolor Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 88

Subespecie endémica de las islas de Gran Canaria y La Palma.

Lasioglossum (Evyllaes) viride viride (Brullé, 1844)²⁰
Halictus viridis Brullé, 1844. *Hist. nat. Il. Canar.*, 2 (Partie 2) (1836-1844): 88
Halictus alcedus Vachal, 1895. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 24: 150

Subespecie endémica de las islas de El Hierro, La Gomera y Tenerife; en esta última, es especialmente abundante.

Especies *Incertae Sedis* o dudosamente ibéricas

Halictus ochraceovittatus Dours, 1872
Halictus ochraceovittatus Dours, 1872. *Revue Mag. Zool.*, 23: 303

Descrita de Argelia, esta especie fue considerada como un sinónimo de *Halictus (Halictus) fulvipes* (Ebmer, 1979; Pérez-Íñigo, 1984a) y más tarde como *nomen dubium* (Ebmer, 1988a). Hoy en día, no obstante, aparece como una especie válida, *Lasioglossum ochraceovittatus* (Dours, 1872), en *Fauna Europaea* (Polaszek, 2004).

Halictus (Halictus) langobardicus Blüthgen, 1944
Halictus langobardicus Blüthgen, 1944. *Mitt. Dtsch. Entomol. Ges.*, 12: 24

^{19, 20} Véase la segunda parte de la nota 3, en relación con el año de publicación de Brullé (1844).

Halictus tetrazonius var. *nitens* Dalla Torre, 1877. *Z. Ferdinandeums Tirol Vorarl.*, 21 (3): 179, (*nomen dubium*)

Especie europea suroccidental, que aparentemente no llega a la Península Ibérica. Su inclusión por Pérez-Íñigo (1984a) debería confirmarse en el futuro, ya que no existen registros que la apoyen; mientras tanto ha de rechazarse su presencia en el territorio estudiado.

Halictus (Vestitohalictus) mucoreus (Eversmann, 1852)
Hylaeus mucoreus Eversmann, 1852. *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou*, 25: 44

Especie euroasiática oriental, referida de la fauna española por Pérez-Íñigo (1984b) y salvo que se confirme con futuras capturas, su presencia en el territorio ibérico debe ser descartada.

Halictus (Vestitohalictus) pici Pérez, 1895

Halictus pici Pérez, 1895. *Esp. nouv. Mellif. Barbarie*: 53
Halictus extorris Vachal, 1902. *Rev. Russ. Ent.*, 2: 230

Especie descrita de “Barbarie”, con distribución en el norte de África y presente también en Egipto e Israel (Ebmer, 2011). La inclusión de esta especie en la fauna ibérica (Pérez-Íñigo, 1984a) deberá ser confirmada con capturas que apoyen su existencia en este territorio.

Lasioglossum (Lasioglossum) quadricinctatus (Kirby, 1802)

Especie incluida en la fauna española por Pérez-Íñigo (1984a), que seguramente se debe a una errata o a algún tipo de error de transcripción, ya que la especie como tal no existe.

La referencia incluida por dicho autor “*Melitta quadricinctata* Kirby, 1802. *Monogr. Apum Angliae*, 2: 79” (Pérez-Íñigo, 1984a, p. 181) es errónea, ya que en tales texto y página (Kirby, 1802) la especie descrita es *Melitta quadrinotata* Kirby, 1802. También es errónea la sinonimia que Pérez-Íñigo situaba a continuación, “*Halictus albidulus* Schenck, 1874. *Berl. Ent. Z.*, 28: 162”, ya que de acuerdo con Ebmer (1988a) es una sinonimia de *Lasioglossum (Lasioglossum) prasinum* (Smith, 1848).

Lasioglossum (Evyllaes) leptcephalum (Blüthgen, 1923)
Halictus leptcephalus Blüthgen, 1923. *Arch. Naturgesch.*, 89A (5): 245

Especie mediterránea suroriental, según Pauly (2013), aunque incluida en la fauna española por Pérez-Íñigo (1984a). Previamente, Warncke (1975) establecía las subespecies *belisarius* y *lajarensis* para sus representantes de las Islas Canarias, que Ebmer (1976 y

Tabla 1.– Número de especies ibéricas y canarias de *Halictus* y *Lasioglossum*.Table 1.– Iberian and Canary *Halictus* and *Lasioglossum* species.

| GÉNERO | NÚMERO DE ESPECIES | TOTAL DE ESPECIES |
|--|--------------------|-------------------|
| <i>Halictus</i> (de la P. Ibérica) | 33 | |
| <i>Lasioglossum</i> (de la P. Ibérica) | 93 | 126 |
| <i>Halictus</i> (de Canarias) | 1 | |
| <i>Lasioglossum</i> (de Canarias) | 5 | 6 |
| <i>Halictus</i> (de ambos territorios) | 2 | |
| <i>Lasioglossum</i> (de ambos territorios) | 9 | 11 |
| | | 143 |

1979) asignaba a *Lasioglossum (Evylaeus) albovirens* (véase en este texto también). Pauly (2013) cuestionaba incluso la subespecie canaria. La presencia en la fauna ibérica, por lo tanto, deberá ser confirmada con nuevos registros.

Lasioglossum (Evylaeus) maculipes (Morawitz, 1876)

Halictus maculipes Morawitz, 1876. En: Fedtschenko, *Izv. Imp. Obssetsva. Lúbit. Estestv. Antropol. Etnogr.*, 21 (2): 247

Especie, según Polaszek (2004), incluida en la Península Ibérica, aunque sin datos de citas concretas. Los únicos registros ibéricos existentes corresponden a Blüthgen (1924b), como “*Hal. maculipes* var. *ventralis* Pérez”, aunque expresaba ciertas dudas. Autores posteriores que abordaban la fauna ibérica de halíctidos, o no la incluían en este territorio (Ebmer, 1979) o solo como sinonimia Pérez -Íñigo (1984a). Pauly (2011b) y Ascher & Pickering (2012) le asignaban una distribución exclusivamente por Asia Central. Su presencia en la fauna ibérica debería confirmarse con nuevas capturas.

Lasioglossum (Evylaeus) marginellum (Schenck, 1853)

Hylaeus marginellus Schenck, 1853. *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau*, 9: 147

Halictus marqueti Pérez, 1903. *Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux*, 58: 216

Especie europea. Su existencia en la fauna ibérica fue establecida por Blüthgen (1924) y discutida por Ebmer (1979), si bien Pérez-Íñigo (1984a) sí la mantenía y no, en cambio, Ortiz-Sánchez (2011) en su recopilación. También en este caso, su presencia en la fauna ibérica debería confirmarse con nuevas capturas.

Patrón corológico

La información relativa a la distribución geográfica se resume en las Tablas 1-4. Los dos géneros estudiados tienen distribución geográfica holártica y tropical, si bien las especies que aparecen en el territorio ibérico no llegan más allá del Reino Holártico (Tablas 2, 3 y 4), siendo, además, solo el 3,5% de estas (2 de *Halictus* y 3 de *Lasioglossum*) las especies que alcanzan tal rango de distribución. En ambos casos, asimismo, predomina el corotipo paleártico o paleártico occidental

Tabla 2.– Patrón corológico del género *Halictus* de los territorios ibérico y canario.Table 2.– Main chorotypes in the Iberian and Canary Genus *Halictus*.

| DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA | NÚMERO DE ESPECIES | % |
|-------------------------|--------------------|------|
| Holártica | 2 | 5,55 |
| Paleártica | 11 | 30,6 |
| Paleártica occidental | 7 | 19,4 |
| Euroasiática | 2 | 5,55 |
| Europea | 0 | 0 |
| Europea occidental | 0 | 0 |
| Mediterránea | 2 | 5,55 |
| Mediterránea occidental | 3 | 8,3 |
| Endémica ibérica | 6 | 16,7 |
| Endémica balear | 2 | 5,55 |
| Endémica macaronésica | 1 | 2,8 |
| Íbero-magrebí | 0 | 0 |

Tabla 3.— Patrón corológico del género *Lasioglossum* de los territorios ibérico y canario.

Table 3.— Main chorotypes in the Iberian and Canary Genus *Lasioglossum*.

| DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA | NÚMERO DE ESPECIES | % |
|-------------------------|--------------------|------|
| Holártica | 3 | 2,8 |
| Paleártica | 14 | 13 |
| Paleártica occidental | 41 | 38 |
| Euroasiática | 9 | 8,3 |
| Europea | 2 | 1,8 |
| Europea occidental | 4 | 3,7 |
| Mediterránea | 8 | 7,4 |
| Mediterránea occidental | 10 | 9,3 |
| Endémica ibérica | 5 | 5,55 |
| Endémica balear | 0 | 0 |
| Endémica macaronésica | 5 | 4,6 |
| Íbero-magrebí | 6 | 5,55 |

Tabla 4.— Patrón corológico de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum* de los territorios ibérico y canario.

Table 4.— Main chorotypes in the Iberian and Canary Genera *Halictus* and *Lasioglossum*.

| DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA | NÚMERO DE ESPECIES | % |
|-------------------------|--------------------|------|
| Holártica | 5 | 3,5 |
| Paleártica | 25 | 17,5 |
| Paleártica occidental | 48 | 33,5 |
| Euroasiática | 11 | 7,7 |
| Europea | 2 | 1,4 |
| Europea occidental | 4 | 2,8 |
| Mediterránea | 10 | 7 |
| Mediterránea occidental | 13 | 9,1 |
| Endémica ibérica | 11 | 7,7 |
| Endémica balear | 2 | 1,4 |
| Endémica macaronésica | 6 | 4,2 |
| Íbero-magrebí | 6 | 4,2 |

(Tablas 2 y 3) y lo mismo sucede atendiendo al patrón corológico por especies (Tabla 4), donde los corotipos paleárticos en conjunto son la mayoría (17,5% paleártico, 33,5% paleártico occidental y 7,7% euroasiáticas). Las especies mediterráneas, en cambio, y a diferencia de lo que sucede en otras familias de abejas ibéricas (Ornosa, *et al.*, 2006, 2007 y 2008; Ortiz-Sanchez *et al.*, 2002a y 200b), aparecen en menor proporción (7% mediterránea y 9,1% mediterránea occidental) y destaca, también, una baja presencia de endemismos ibéricos (7,7%), de especies íbero-magrebíes (4,2%) y de endemismos macaronésicos (4,2%) y baleáricos (1,4%).

Comentario final y conclusiones

Es preciso apuntar que la naturaleza de un trabajo como este hace difícil extraer conclusiones distintas del propio contenido global del catálogo en sí mismo. No obstante, a modo de síntesis, puede establecerse que se han rastreado, revisado y consignado todos los taxones de Halictini de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum* del territorio ibérico y de las Islas Canarias, sus sinonimias y citas, desde cada descripción original hasta las más recientes. Se han incluido cinco nuevas sinonimias.

El total de las especies estudiadas de Halictini de las faunas ibérica y canaria (Tabla 1) es de 143

(repartidas en 161 subespecies): 137 aparecen en el territorio ibérico, 11 de las cuales se hallan también en Canarias; 35 pertenecen al género *Halictus* y 102 al género *Lasioglossum*. En las Islas Canarias (Tabla 1) existen 17 especies, 3 de *Halictus* y 14 de *Lasioglossum*, 6 de ellas endémicas, y un total de 29 subespecies, 26 correspondientes a *Lasioglossum* (17 endémicas) y 3 a *Halictus* (1 endémica). De las 17 especies que existen en las Islas Canarias, aparte de los endemismos, 9 pertenecen a distribuciones más amplias (mediterráneas, paleárticas, etc.) y son comunes al área ibérica, y 2 no llegan al territorio peninsular, pero se extienden por el norte de África o más allá, por el entorno mediterráneo.

Se han incluido algunos nuevos registros, de los que el correspondiente a *Lasioglossum euboense* constituye la segunda cita ibérica, que confirma su presencia en el centro de España, y se han desestimado como componentes ibéricos o canarios 8 especies erróneamente consideradas o bien de presencia dudosa.

En el patrón corológico (Tablas 2, 3 y 4), las especies holárticas son solo el 3,5% de estas. En ambos géneros, asimismo, predomina el corotipo paleártico (Tablas 2 y 3) y lo mismo sucede atendiendo al patrón corológico por especies (Tabla 4), donde los corotipos paleárticos, en conjunto (paleártico, paleártico occidental y euroasiático), son la mayoría (58,7%). Las especies mediterráneas apa-

recen en menor proporción (16,1%) y tienen, también, una baja presencia los endemismos ibéricos (7,7%) y las especies ibero-magrebíes (4,2%). El bajo número de endemismos macaronésicos (4,2%) y baleáricos (1,4%) también es remarcable, así como la inexistencia de endemismos baleáricos del género *Halictus*.

Agradecimientos

A Esther Cascales, que dio los primeros pasos en la actualización de los *Halictus* ibéricos. A la Dra. María Jesús Verdú, del IVIA (Valencia) y a los Dres. Isabel Izquierdo, Mercedes París, Amparo Blay y Miguel Ángel Alonso Zarazaga, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid por permitirnos el acceso a las colecciones allí depositadas. Al Dr. Alonso Zarazaga (ICZN), además, por su inestimable ayuda en la resolución de ciertas dudas con las sinonimias de varias especies. Y, asimismo, al Dr. Pauly y a otro evaluador anónimo por sus amables sugerencias y comentarios.

Referencias

- Ascher, J. S. & Pickering, J. 2012. *Discover Life bee species guide and world checklist (Hymenoptera: Apoidea: Anthophila)*. Última consulta: Octubre 2013. http://www.discoverlife.org/mp/20q?guide=Apoidea_species.
- Blank, S. M. & Kraus, M., 1994. The nominal taxa described by K. Warncke and their types. (Insecta, Hymenoptera, Apoidea). *Linzer biologische Beiträge*, 26(2): 665-763.
- Blüthgen, P., 1923a. Beiträge zur Systematik der Bienengattung *Halictus* Latr. (Hym.). *Konowia*, 2(1-2): 65-81.
- Blüthgen, P., 1923b. Beiträge zur Systematik der Bienengattung *Halictus* Latr. (Hym.). *Konowia*, 2(3-4): 123-142.
- Blüthgen, P., 1923c. Beiträge zur Kenntnis der Bienengattung *Halictus* Latr. *Archiv für Naturgeschichte*, 89A(5): 231-332.
- Blüthgen, P., 1924a. Nota sobre *Halictus* de Canarias y España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 18-19.
- Blüthgen, P., 1924b. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Halictus*. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 11: 331-544.
- Blüthgen, P., 1925. Beiträge zur Synonymie der Bienengattung *Halictus* Latr. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 5: 385-419.
- Blüthgen, P., 1937. Halictinae von den Kanarischen Inseln. *Societas Scientiarum Fennica. Commentationes Biologicae*, 6: 1-11.
- Brullé, G. A., 1844. *Insectes*. In: P. B. Webb & S. Berthelot. *Histoire naturelle des Iles Canaries*. 2 (Deuxième partie, Entomologie) (1836-1844). Mellier. Paris: 53-95.
- Ceballos, G., 1956. Catálogo de los himenópteros de España. *Trabajos del Instituto Español de Entomología (CSIC)*. Madrid. 554 pp.
- Cockerell, T. D. A., 1938. Halictine bees from Morocco. *American Museum Novitates*, 997: 1-9.
- Danforth, B. N., 1999. Phylogeny of the bee genus *Lasioglossum* (Hymenoptera: Halictidae) based on Mitochondrial COI sequence data. *Systematic Entomology*, 24(4): 377-393.
- Danforth, B. N., Conway, L. & Ji, S., 2003. Phylogeny of eusocial *Lasioglossum* reveals multiple losses of eusociality within a primitively eusocial clade of bees (Hymenoptera: Halictidae). *Systematic Biology*, 52: 23-36.
- Danforth, B. N. & Ji, S., 2001. Australian *Lasioglossum* + *Homalictus* form a monophyletic group: Resolving the "Australian enigma". *Systematic Biology*, 50(2): 268-283.
- Diniz, M. A., 1989. Catálogo das abelhas portuguesas. I. *Ciências Biológicas Ecological Systems* (Portugal), 9(1/2): 33-39.
- Dikmen, F. & Aytikin, A. M., 2011. Notes on the *Halictus* Latreille (Hymenoptera: Halictidae) fauna of Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 35(4): 537-550.
- Dikmen, F., Radchenko, V. G. & Aytikin, A. M., 2011. Taxonomic studies on the genus *Halictus* Latreille, 1804 in Turkey. *Zoology in the Middle East*, 54: 79-100.
- Dusmet, J. M., 1921. Contribución al conocimiento de los himenópteros de Portugal. Acta Congreso Oporto. *Asociación Española para el Progreso de las Ciencias*: 183-191.
- Ebmer, A. W., 1969. Die Biene des Genus *Halictus* Latr. s. l. im Grossraum von Linz I. *Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz*, 1969: 133-183.
- Ebmer, A. W., 1970. Die Biene des Genus *Halictus* Latr. s. l. im Grossraum von Linz II. *Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz*, 1970: 19-82.
- Ebmer, A. W., 1971. Die Biene des Genus *Halictus* Latr. s. l. im Grossraum von Linz III. *Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz*, 1971: 63-156.
- Ebmer, A. W., 1972a. Neue westpaläarktische Halictidae (Halictinae, Apoidea). Teil I. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 48(2): 225-263.
- Ebmer, A. W., 1972b. Revision der von Brullé, Lucas und Pérez beschriebenen westpaläarktischen *Halictus*-Arten (Halictidae, Halictinae, Apoidea), sowie Festlegung des Lectotypus von *Lasioglossum* (*Evylaeus*) *angustifrons* (Vachal). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 42(3): 589-636.
- Ebmer, A. W., 1973. Die Bienen des Genus *Halictus* Latr. s. l. im Grossraum von Linz (Hymenoptera

- Apoidea*). *Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz*, 1973: 123-144.
- Ebmer, A. W., 1975a. Neue westpaläarktische *Halictidae* (*Halictinae*, *Apoidea*). Teil II-Die Gruppe des *Halictus* (*Vestitohalictus*) *mucoreus* (Ev.). *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 51: 161-177.
- Ebmer, A. W., 1975b. Neue westpaläarktische *Halictidae* (*Halictinae*, *Apoidea*). Teil III. *Linzer Biologische Beiträge*, 7(1): 41-118.
- Ebmer, A. W., 1975c. Revision der von Brullé, Lucas und Pérez beschriebenen westpaläarktischen *Halictus*-Arten (*Halictidae*, *Halictinae*, *Apoidea*)-Nachtrag. *Polskie Pismo Entomologiczne*, 45: 267-278.
- Ebmer, A. W., 1976a. *Halictus* und *Lasioglossum* aus Marokko. *Linzer Biologische Beiträge*, 8(1): 205-266.
- Ebmer, A. W., 1976b. Liste der Mitteleuropäischen *Halictus* und *Lasioglossum* Arten. *Linzer Biologische Beiträge*, 8(2): 393-405.
- Ebmer, A. W., 1976c. Revision der von W. Nylander und J. Kriechvaumer beschriebenen *Halictidae* (*Apoidea*). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, 25: 1-6.
- Ebmer, A. W., 1978. *Halictus*, *Lasioglossum*, *Rophites* und *Systropha* aus dem Iran (*Halictidae*, *Apoidea*) sowie neue Arten aus der Paläarktis. *Linzer Biologische Beiträge*, 10(1): 1-109.
- Ebmer, A. W., 1979. Ergänzungen zur Bienenfauna Iberiens. Die Gattungen *Halictus*, *Lasioglossum* und *Dufourea* (*Apoidea* Hymenoptera). *Linzer Biologische Beiträge*, 11(1): 117-146.
- Ebmer, A. W., 1985. Neue westpaläarktische *Halictidae* V (*Hymenoptera*, *Apoidea*) sowie Festlegung von Lectotypen von Morawitz beschriebener, bisher ungeklärter *Halictus*-Arten. *Linzer Biologische Beiträge*, 17(1): 197-221.
- 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., 1988a. Kritische Liste der nicht-parasitischen *Halictidae* Österreichs mit Berücksichtigung aller mitteleuropäischen Arten (*Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae*). *Linzer Biologische Beiträge*, 20(2): 527-711.
- Ebmer, A. W., 1988b. 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): 323-375.
- Ebmer, A. W., 1995. Asiatische *Halictidae*, 3. Die Artengruppe der *Lasioglossum* *carinate-Evylaeus* (*Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae*). *Linzer Biologische Beiträge*, 27(2): 525-652.
- Ebmer, A. W., 1999. Rote Liste der Biener Kärtens. *Naturschutz in Kärnten*, 15:239-269.
- Ebmer, A. W., 2003. Hymenopterologische Notizen aus Österreich – 16 (*Insecta: Hymenoptera: Apoidea*). *Linzer Biologische Beiträge*, 35(1): 313-403.
- Ebmer, A. W., 2011. Pater Andreas Werner Ebmer – ständig von Bienen begleitet. Eine autobiografische Skizze anlässlich des 70. Geburtstag. *Linzer biologische Beiträge*, 43(2): 905-1017.
- Espeso, M. A. & Gayubo, S. F., 1988. Apidofauna de la provincia de Segovia. *Acta Salmanticensia*, 66: 1-81.
- Gayubo, S. F., Torres, F. y Heras, C., 1990. Estudio sobre las abejas de la Sierra de Gredos (*Hymenoptera*, *Apoidea*). *Cuadernos Abulenses*, 11: 83-166.
- Gibbs, J., 2009. Integrative taxonomy identifies new (and old) species in the *Lasioglossum* (*Dialictus*) *tegulare* (Robertson) species group (*Hymenoptera*, *Halictidae*). *Zootaxa*, 2032: 1-38.
- Herrera, J., 1988. Pollination relationships in southern Spanish Mediterranean shrublands. *Journal of ecology*, 76: 274-287.
- Hohmann, H., La Roche, F., Ortega, G. & Barquin, J., 1993. Bienen, Wespen und Ameisen der Kanarischen Inseln (*Insecta: Hymenoptera: Aculeata*) I. *Veroeffentlichungen aus dem Uebersee-Museum Bremen Naturwissenschaften*, 12(I-III): 14-712.
- Kerzhner, J. M., 1984. Dates of publications of “Trudy Russkogo Entomologicheskogo Obschestva” and “Hoare Societatis Entomologicae Rossicae”, 1861-1932. *Revue d'Entomologie de l'Urss*, 63(4): 1984.
- Kirby, W., 1802. *Monographia Apum Angliae*. II. J. Raw. Ipswich. 388 pp.
- La Greca, M. 1990. The Insect Biogeography of West Mediterranean Islands. *International Symposium on Biogeographical aspects of insularity*. Accademia Nazionale dei Lincei. Roma: 469-491.
- Louadi, K. 1999. Contribution à la connaissance des genres *Halictus* et *Lasioglossum* de la région de Constantine (Algérie) (*Hymenoptera*, *Apoidea*, *Halictidae*). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 104(2): 141-144.
- Michener, C. D., 1974. *The Social Behaviour of the Bees*. Harvard University Press. Cambridge. 404 pp.
- Michener, C. D., 2007. *The bees of the world*. 2nd edition. The Johns Hopkins University Press. Baltimore and London. viii + 913 pp.
- Morawitz, F., 1879. Nachtrag zur Bienenfauna Caucasiens. *Horae Societatis entomologicae Rossicae*, [1877-1879], 14: 3-112.
- Ornosa, C., 2001. Anotaciones relativas a ciertas publicaciones antiguas sobre apoideos (*Hymenoptera*, *Apoidea*). *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 25(3-4): 17-30.
- Ornosa, C., Ortiz-Sánchez, F. J. & Torres, F., 2007. Catálogo de los *Megachilidae* del Mediterráneo occi-

- dental (*Hymenoptera, Apoidea*). II. *Lithurgini* y *Megachilini*. *Graellsia*, 63(1): 111-134.
- Ornosa, C., Ortiz-Sánchez, F. J. & Torres, F., 2008. Catálogo de los *Megachilidae* del Mediterráneo occidental (*Hymenoptera: Apoidea*) III. *Anthidiini* y *Dioxyini*. *Graellsia*, 64(1): 61-86.
- Ornosa, C., Torres, F. & Ortiz-Sánchez, F.J. 2006. Catálogo de los *Megachilidae* del Mediterráneo occidental (*Hymenoptera, Apoidea*). I. *Osmiini*. *Graellsia*, 62(2): 223-260.
- Ortiz-Sánchez, F. J., 2006. Lista preliminar de los *Apoidea* (*Hymenoptera*) de Andalucía (Sur de la Península Ibérica). *Acta granatense*, 4/53: 22-39.
- Ortiz-Sánchez, F. J., 2011. Lista actualizada de las especies de abejas de España (*Hymenoptera: Apoidea: Apiformes*). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 49: 265-281.
- Ortiz-Sánchez, F. J., Ornosa, C & Dathe, H. H., 2002a. Catálogo sinonímica de los *Colletidae* ibéricos. I, subfamilia *Hylaeinae* (*Hymenoptera, Apoidea*). *Entomofauna*, 23(21): 249-266.
- Ortiz-Sánchez, F. J., Ornosa, C. & Kuhlmann, M., 2002b. Catálogo sinonímica de los *Colletidae* ibéricos. II, subfamilia *Colletinae* (*Hymenoptera, Apoidea*). *Entomofauna*, 23(22): 267-278.
- Pagliano, G., 1988. Catalogo degli Imenotteri italiani I. *Halictidae*. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 38: 85-128.
- Parker, L., 1991. The evolution of social behaviour and nest architecture in sweat bees of subgenus *Evylaeus*. A phylogenetic approach. *Behavioral ecology and sociobiology*, 29(3): 153-160.
- Patiny, S. & Michez, D., 2006. Phylogenetic analysis of the *Systropha* Illiger 1806 (*Hymenoptera: Apoidea: Halictidae*) and description of a new subgenus. *Annales de la Société entomologique de France (n.s.)*, 42(1): 27-44.
- Pauly, A., 2011a. *Atlas Hymenoptera: Genus Seladonia*. Última consulta: Febrero 2013. <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=67>.
- Pauly, A., 2011b. *Atlas Hymenoptera: Evylaeus* sensu Ebmer, excepté les espèces à reflets métalliques (voir *Dialictus*). Última consulta: Octubre 2013. <http://www.atlashymenoptera.net/page.asp?id=95>.
- Pauly, A., 2011c. *Atlas Hymenoptera: Vestitohalictus*. Última consulta: Febrero 2013. <http://www.atlashymenoptera.net/page.asp?id=97>.
- Pauly, A., 2011d. *Espèces du sous-genre Lasioglossum d'Europe et du Bassin Méditerranéen*. Última consulta: Octubre 2013. <http://www.atlashymenoptera.net/page.asp?id=105>.
- Pauly, A., 2011e. *Atlas of the European Bees: genus Lasioglossum, subgenus Lasioglossum*. STEP Project, Atlas Hymenoptera, Mons, Gembloux. Última consulta: Octubre 2013. <http://www.zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?ID=200>.
- Pauly, A., 2013. *Dialictus* de la Région Paléarctique. Última consulta: Octubre 2013. <http://zoologie.umh.ac.be/hymenoptera/page.asp?id=128>.
- Pauly, A., Pesenko, Yu & Radchenko, V., 2011. *Les Halictus sensu stricto d'Europe et du Bassin Méditerranéen*. Última consulta: Octubre 2013. <http://www.atlashymenoptera.net/page.asp?id=70>.
- Pérez, J., 1895a. *Espèces nouvelles de Mellifères de Barbarie (Diagnoses préliminaires)*. Gounouilhou. Bordeaux. 64 pp.
- Pérez, J., 1895b. Voyage de M. Ch. Allaud aux Illes Canaries (novembre 1889 - juin 1890). 4^e mémoire : *Hymenoptères. Annales de la société entomologique de France*, 44: 191-204.
- Pérez, J., 1903. Espèces nouvelles de Mellifères paléarctiques. *Procès-Verbaux de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 58: 208-236.
- Pérez-Íñigo, C., 1984a. Lista sinonímica de las especies españolas de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum*. *Miscellanea Zoologica*, 8: 177-188.
- Pérez-Íñigo, C., 1984b. Los ápidos de la Sierra de Guadarrama III. Familias *Colletidae* y *Halictidae*. *Graellsia*, 40: 129-157.
- Pesenko, Y. A., 1984a. Synonymic annotated catalogue of species group names of the bees of the genus *Halictus* Latreille *sensu stricto* in the world fauna. *Trudy Zoologicheskogo Instituta*, 128: 16-32.
- Pesenko, Y. A., 1984b. A subgeneric classification of bees of the genus *Halictus* Latreille *sensu stricto*. *Entomologicheskoe Obozrenie*, 63(2): 340-357.
- Pesenko, Y. A., 1984c. Systematics of the bees of the genus *Halictus* Latreille with a description of the 7th and 8th metasomal sterna of males. *Trudy Zoologicheskogo Instituta*, 128: 33-48.
- Pesenko, Y. A., 2000. Phylogeny and classification of the family Halictidae revised (*Hymenoptera: Apoidea*). *Journal of the Kansas Entomological Society*, [1999], 72(1): 104-123.
- Pesenko, Y. A., 2004. The phylogeny and classification of the tribe Halictini, with special reference to the *Halictus* genus-group (*Hymenoptera: Halictidae*). *Zoosystematica Rossica*, 13: 83-113.
- Pesenko, Y. A., 2005. New data on the taxonomy and distribution of the Palearctic halictids: Genus *Halictus* Latreille (*Hymenoptera: Halictidae*). *Entomofauna*, 26 (18): 313-348.
- Pesenko, Y. A., 2007. Subgeneric classification of the Palearctic bees of the genus *Evylaeus* Robertson (*Hymenoptera: Halictidae*). *Zootaxa*, 1500: 1-54.
- Polaszek, A., 2004. *Fauna Europaea: Apidae*. In: *Fauna Europaea: Hymenoptera: Apocrita. Fauna Europaea version 1.1* (ed. J. Noyes), <http://www.faunaeur.org>. (last updated 23 July 2012). Última consulta: Octubre 2013.
- Schwarz, M., Gusenleitner, F., Westrich, P. & Dathe, H. H., 1996. Katalog der Bienen Österreichs,

- Deutschlands und der Schweiz (*Hymenoptera, Apidae*). *Entomofauna*, suppl. 8: 1-398.
- Schwarz, M. P., Richards, M. H. & Danforth, B. N., 2007. Changing paradigms in Insect Social Evolution: Insights from *Halictinae* and *Allodapine* Bees. *Annual Review of Entomology*, 52: 127-150.
- Straka, J., Bogusch, P. & Pridal, A., 2007. *Apoidea: Apiformes* (Véely). *Acta Entomológica Musei Nationalis Pragae. Supplementum*, 11: 241-299.
- Suárez, F. J. & Martínez, J., 1972. Ápidos de la provincia de Almería. 1ª Nota. (*Hymenoptera, Apoidea*). *Archivos del Instituto de Aclimatación*, 17: 5-20.
- Vachal, J., 1895. *Halictus* nouveaux de la collection Medina. *Anales de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 147-150.
- Vigna Taglianti, A., Audisio, P., Biondi, M., Bologna, M.A., Carpaneto, G.M., De Biase, A., Fattorini, S., Piattella, E., Sindaco, R., Venchi, A., & Zapparoli, M., 1999. A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic region. *Biogeographia*, 20: 31-59.
- Wcislo, W. T. & Danforth, B. N., 2007. *Solitarios en segunda instancia: Pérdida evolutiva del comportamiento social*. In: E. G. Leight Jr., E. A. Herre, J. B. C. Jackson y F. Santos-Granero (Eds). *Ecología y Evolución en los trópicos*. Smithsonian Tropical Research Institute. Nova Art. Panama: 259-268.
- Warncke, K., 1975a. Zur kenntis der bienengattung *Halictus* Latr. auf den Kanarischen Inseln (Hym., Apoidea). *Vieraea*, 4(1-2): 201-223.
- Warncke, K., 1975b. Beitrag zur Systematik und Verbreitung der Furchenbienen in der Türkei (*Hymenoptera, Apoidea, Halictus*). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 45: 81-128.
- Warncke, K., 1981. Die Bienen des Klagenfurter Beckens (*Hymenoptera, Apidae*). *Carinthia* II, 171(91): 275-348.
- Warncke, K., 1984. Ergänzungen zur verbreitung der bienengattung *Halictus* Latr. in der Türkei (*Hymenoptera Apidae*). *Linzer Biologische Beiträge*, 16 (2): 277-318.
- Webb, P. B. & Berthelot, S. 1844. *Histoire naturelle des Iles Canaries*. Tome Deuxième (Deuxième partie, Contenant la Zoologie) (1836-1844). Mellier. Paris.

Recibido / Received, 12-02-2013

Aceptado / Accepted, 14-10-2013

Publicado impreso / Published in print, 30-12-2013