

LISTA SINONÍMICA DE LAS ESPECIES ESPAÑOLAS DE LOS GÉNEROS *HALICTUS* Y *LASIOGLOSSUM* (HYM., APOIDEA)

C. PÉREZ-IÑIGO

Pérez-Iñigo, C., 1984. Lista sinonímica de las especies españolas de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum* (Hym., Apoidea). *Misc. Zool.*, 8: 177-188.

List of synonyms of the spanish species of the genera Halictus and Lasioglossum (Hym., Apoidea). In the present paper a list of species of the spanish fauna belonging to the genera *Halictus* and *Lasioglossum* is given as well as their synonyms. 142 species have been recorded, 38 of which belong to the genus *Halictus* and 104 to the genus *Lasioglossum*.

(Rebut: 24-11-84)

C. Pérez-Iñigo Mora, *Cát. de Zoología de Artrópodos, Fac. de Ciencias Biológicas, Univ. Complutense de Madrid, 28003 Madrid.*

En España el género *Halictus* ha sido poco estudiado, y hasta 1924 fueron pocas las especies citadas (fundamentalmente por ERICHSON (1835), VACHAL (1895), PÉREZ (1895) y SAUNDERS (1904). En 1924 BLÜTHGEN cita para España a 108 especies, de las cuales nueve eran nuevas para la ciencia. BLÜTHGEN (1923, 1937) también publica dos notas sobre *Halictus* de las Islas Canarias, a partir de las cuales sólo se suman a la lista de las especies españolas diversas citas aisladas, aunque debido a la poca claridad en las sinonimias, aparece una gran confusión en cuanto a su número. CEBALLOS (1956) cita para España hasta 141 especies, y finalmente EBMER (1979) amplía de nuevo esta lista tras una serie de trabajos en los que se aclara suficientemente la nomenclatura de las especies (EBMER, 1969, 1970, 1971, 1972, 1976a, 1976b).

El género *Halictus* descrito por Latreille fué dividido por ROBERTSON (1902) en cuatro géneros, *Halictus*, *Lasioglossum*, *Chloralictus* y *Euylaeus*. Posteriormente ROBERTSON (1918) consideró dos nuevos géneros, *Seladonia* (para parte de *Halictus*) y *Curtisapis* (para parte de *Lasioglossum*). Sin embargo la mayoría de los autores europeos no admitieron esta división o todo lo más le dieron rango subgenérico. El autor americano MICHENER (1944, 1951)

admitió finalmente dos géneros, *Halictus* y *Lasioglossum*, que, en la fauna americana, poseen dos y siete subgéneros respectivamente.

Posteriormente BLÜTHGEN (1955) admitió esta división en sus últimos trabajos, tras toda una vida de ignorarla y aún indicó que *Chloralictus* había de ser una sinonimia de *Euylaeus*.

Para EBMER (1969) existen dos Géneros, *Halictus* y *Lasioglossum*, el primero de los cuales agrupa las especies con bandas o manchas de denso pelo blanco en la parte apical de los tergos abdominales y el segundo aquellas con manchas o bandas de denso pelo blanco en la zona basal de los tergos abdominales o con manchas totalmente ausentes. Por su parte, en Europa, *Halictus* se divide en tres subgéneros: *Halictus s. str.* para las especies de color negro, *Seladonia* para aquellas con la cabeza y el tórax de color verde o azul con tonalidades metálicas, y *Vestitohalictus* para aquellas especies también de color verde metálico que tengan el abdomen cubierto de densa pilosidad aterciopelada además de las bandas basales. *Lasioglossum* se divide en dos subgéneros: *Lasioglossum s. str.* para las especies sin reducción en la vena basal del ala anterior y con manchas o bandas de pelo blanco al menos en los tergos abdominales 2º, 3º y 4º,

y *Euylaeus* para las especies con reducción en la vena basal del ala anterior y con las manchas de pelo tan sólo en el 3^{er} y 4^o tergo del abdomen o totalmente ausentes.

En este trabajo se presenta una lista de las 142 especies citadas en España, en las que no se han incluido las que BLÜTHGEN (1924) consideraba únicamente de probable presencia en España. De las 142 especies, 38 corresponden al género *Halictus* (sensu ROBERTSON, 1918) y 104 a *Lasioglossum*, indicándose asimismo las diferentes sinonimias de cada especie, muy abundantes en este grupo dada la simplicidad de la mayoría de las descripciones y la escasa diferenciación de las especies, muchas de las cuales sólo son identificables tras un atento estudio de su aparato copulador.

Comparando esta lista con la proporcionada por EBMER (1976a, 1976b) para centroeuroa con 28 especies de *Halictus* y 90 de *Lasioglossum*, se observa la coincidencia de 83 especies, de ellas 19 de *Halictus* y 64 de *Lasioglossum*.

Esta lista sinonímica se considera un ensayo, ya que puede aumentar su número, ya sea por la captura de especies no incluidas, como por la descripción de especies nuevas para la ciencia. Asimismo se considera fundamental un trabajo de catalogación de especies antes de proceder a la elaboración de unas claves para la identificación de los *Halictus* y *Lasioglossum* de España que será la continuación lógica de este trabajo.

Halictus Latreille, 1804. Nuov. Dict. Hist. Nat. 24: 182 (sensu Robertson 1918, Ent. News. 29: 81)

Especie tipo: *Apis quadricincta* Fabricius, 1776

Subgénero *Halictus* Latreille, 1804

Especie tipo: *Apis quadricincta* Fabricius, 1776

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

1. *Halictus asperulus* Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 65
Halictus rugosulus Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 52
2. *Halictus cochleareitarsis* (Dours, 1936)
Lucasius cochleareitarsis Dours, 1936. Rev. Mag. Zool. 23: 352
Halictus anomalipes Lebedev, 1910. Rev. Russ. Ent. 10: 310
3. *Halictus consobrinus* Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 52
4. *Halictus crenicornis* Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 11: 395
5. *Halictus dives* Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 52
Halictus variipes Morawitz, 1876. Fedtsch: Turk. Mell. 2: 223
6. *Halictus eurygnathopsis* Blüthgen, 1936. Mitt. Zool. Mus. Berlin. 21: 293
Halictus veneticus Ebmen, 1969. Nat. Jah. Stdt. Linz: 162
7. *Halictus eurygnathus* Blüthgen, 1930. D. Ent. Zs.: 210
Melitta quadricincta Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 51
8. *Halictus fulvipes* Klug, 1817. Grm: Reis. Dalm. 2: 265
Halictus scabiosae Brulle, 1840. His. Nat. II. Can. 2: 87
Halictus ochraceovittatus Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 303
Halictus sexcinctellus Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 305
Halictus resurgens Nurse, 1903. Ann. Nat. Hist. 11: 542
Halictus holtzi Schulz, 1906. Spol. Hym.: 49
Halictus tinicus Strand, 1921. Arch. Naturg.: 312
Halictus asunicus Strand, 1921. Arch. Naturg.: 313
9. *Halictus fumatipennis* Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 11: 395
10. *Halictus jaramielicus* Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. 11: 398
11. *Halictus langobardicus* Blüthgen, 1944. Mitt. Dt. Ent. Ges.: 24

12. *Halictus maculatus* Smith, 1848. Zool. log. 6: 2.172
Halictus interruptus Lepeletier, 1841. His. Nat. Ins. Hym. 2: 270
13. *Halictus patellatus* Morawitz, 1873. Hor. Soc. Ent. Ross. 10: 162
Halictus taorminicus Strand, 1921. Arch. Naturg.: 30
14. *Halictus pyrenaicus* Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 41
15. *Halictus quadricinctus* (Fabricius, 1776)
Apis quadricincta Fabricius, 1776. Gen. Ins.: 247
Halictus quadristrigatus Latreille, 1805. Hist. Nat. II. Can. 13: 361
16. *Halictus quadripartitus* Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 11: 397
17. *Halictus rubicundus* (Christian, 1791)
Apis rubicunda Christian, 1791. Nat. d'Ins.: 190
Halictus lerouxi Lepeletier, 1841. His. Nat. Ins. Hym. 2: 272
Halictus lupinelli Cockerell, 1936. Pan. Pac. Ent. 12: 158
Hylaeus tomentosus Eversmann, 1852. Bull. Soc. Nat. Mosc.: 37
18. *Halictus scabiosae* (Rossi, 1790)
Apis scabiosae Rossi, 1790. Faun. Etrusc. 2: 105
19. *Halictus senilis* (Eversmann, 1852)
Hylaeus senilis Eversmann, 1852. Bull. Soc. Nat. Mosc. 25: 38
Halictus fucosus Morawitz, 1876. Fedtsch. Turk. Mell. 2: 230
Halictus albarius Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 51
Halictus bivinctus Vachal, 1902. Rev. Russ. Ent.: 226
Halictus aegypticola Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 21
Halictus libanensis Pérez, 1911. Bull. Soc. Am. Sc. Nat. Rouen: 2
20. *Halictus sexcinctus* (Fabricius, 1775)
Apis sexcincta Fabricius, 1775. Syst. Ent.: 387
21. *Halictus simplex* Blüthgen, 1923. Konow. 2: 132
Halictus ibex Earncke, 1973. Bull. Soc. Roy. Sc. Liej. 42: 282
Halictus marchali Vachal, 1891. Rev. d'Entom. 10: 65
22. *Halictus tetrazonius* (Klug, 1817)
Hylaeus tetrazonius Klug, 1817. Germ. Reis. Dalmat. 2: 265
Halictus galilaeus Blüthgen, 1955. Bull. Res. Counc. Isr. 5: 15
Halictus pannonicus Ebmer, 1969. Nat. Jah. Std. Linz: 165
23. *Halictus tridivisus* Blüthgen, 1921. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 11: 396
- Subgénero *Seladonia* Robertson, 1918. Ent. New. 29: 91
Especie tipo: *Apis seladonius* Fabricius, 1794
24. *Halictus (Seladonia) arenosus* Ebmer, 1876. Nach. Bay. Ent.: 1-6
Halictus fasciatus Nylander, 1848. Ad. Ex. Mon. Ap. Bor. 1: 275
25. *Halictus (Seladonia) confusus* Smith, 1853. Cat. Hym. Brit. Mus. 1: 70
Apis flavipes Fabricius, 1787. Nat. Ins.: 305
-ssp. *perkinsi* Blüthgen, 1925. D. Ent. Zs.: 417
-ssp. *glacialis* Ebmer, 1979. Linz. Biol. Beitr.: 124
26. *Halictus (Seladonia) gavarnicus* Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord.: 58
27. *Halictus (Seladonia) gemmeus* Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 310
28. *Halictus (Seladonia) kessleri* Braunsen, 1879. Bull. Soc. Nat. Mosc. 54: 286
29. *Halictus (Seladonia) seladonius* (Fabricius, 1794)
Apis seladonia Fabricius, 1794. Ent. Syst. 4: 460
Halictus geminatus Pérez, 1903. Esp. Nouv. Mall. Barb.: 42

30. *Halictus (Seladonia) smaragdulus* Vachal, 1895. Ann. Soc. Esp. His. Nat. 4: 150
Halictus barcelonicus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 54: 44
Halictus subauratus Lepeletier, 1825. Enc. Meth. Ins. 10: 797
31. *Halictus (Seladonia) subauratus* Rossi 1792. Mant. Ins.: 144
Halictus virescens Lepeletier, 1841. His. Nat. Ins. Hum. 2: 279
Halictus gramineus Smith, 1849. Zoolog. 7: 58
Halictus meridionalis Morawitz, 1873. Hor. Soc. Ent. Ross. 10: 170
32. *Halictus (Seladonia) tumulorum* (Linneo, 1758)
Apis tumulorum Linneo, 1758. Syst. Nat. Ed. 10, 1.: 574
Halictus fasciatus Nylander, 1848. Adnot. Ex. Mon. Ap. Bor. 1: 257
- Subgénero *Vestitohalictus* Blüthgen, 1961. Beitr. Nat. For. Südwest. 19: 287
Especie tipo: *Halictus vestitus* Lepeletier, 1841
33. *Halictus (Vestitohalictus) balearicus* Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord.: 58
34. *Halictus (Vestitohalictus) concinnus* Brullé, 1839. Hist. Nat. II. Canar. 2: 88
Halictus microcardia Pérez, 1895. Ann. Soc. Ent. Fr.: 193
35. *Halictus (Vestitohalictus) mucoreus* (Eversmann, 1852)
Hylaeus mucoreus Eversmann, 1852. Bull. Soc. Nat. Mosc. 25: 44
36. *Halictus (Vestitohalictus) pici* Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 53
Halictus extorris Vachal, 1902. Rev. Russ. Ent.: 230
37. *Halictus (Vestitohalictus) pollinosus* Sichel, 1860. Ann. Soc. Ent. Fr.: 763
Halictus cariniventris Morawitz, 1876. Fedt: Turk. Mellif. 2: 226
38. *Halictus (Vestitohalictus) vestitus* Lepeletier, 1841. His. Nat. Ins. Hym. 2: 281
Halictus pulvereus Morawitz, 1873. Hor. Soc. Ent. Ross. 10: 168
- Lasioglossum* Curtiss, 1833. Brit. Ent. 10: 448
Especie tipo: *Melita xanthopus* Kirby, 1802
- Subgénero *Lasioglossum* Curtiss, 1833
Especie tipo: *Melita xanthopus* Kirby, 1802
1. *Lasioglossum aegyptiellum* (Strand, 1909)
Halictus aegyptiellus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 11
Halictus divergens Pérez, 1911. Bull. Soc. Sc. Rouén, 46: 46
Halictus platycestus Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 21: 357
Halictus orontis Cockerell, 1937. Af. Bees Cer. Hal. Meg.: 97
2. *Lasioglossum albocinctum* (Lucas, 1846)
Halictus albocinctum Lucas, 1846. Exp. Sc. Alg. Zool. 3: 193
3. *Lasioglossum albomaculatum* (Lucas, 1846)
Halictus bimaculatus Lucas, 1846. Exp. Sc. Alg. Zool. 3: 183
Halictus platycestus Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 306
Halictus separandus Frey-Gessner, 1903. Faun. Ins. Helv.: 165
4. *Lasioglossum bimaculatum* (Dours, 1872)
Halictus bimaculatus Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 394
Halictus perezii Alfken, 1907. Zeits. Hym. Dipt. 3: 203
5. *Lasioglossum breviventre* (Schenk, 1853)
Halictus breviventris Schenck, 1853. Jah. Ver. Nat. Nass. 9: 151
Halictus chalcodes Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 53
Halictus quadrifasciatus Schenck, 1875. D. Ent. Zs. 19: 321
Halictus micans Strand, 1909. Arch. Naturg.: 10

6. *Lasioglossum callizonium* (Pérez, 1895)
Halictus callizonium Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 54
Halictus mogadoricus Cockerell, 1937. Am. Mus. Novit.: 960
7. *Lasioglossum clavipes* (Dours, 1872)
Lucasius clavipes Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 351
8. *Lasioglossum costulatum* (Kriechbaumer, 1878)
Halictus costulatum Kriechbaumer, 1878. Hor. Soc. Ent. Ross. 14: 91
Halictus alpestris Morawitz, 1878. Hor. Soc. Ent. Ross. 14: 95
9. *Lasioglossum chalcodes* (Brullé, 1839)
Halictus chalcodes Brullé, 1839. His. Nat. II. Canar. 2: 87
 -ssp. *gomera* Warncke, 1974. Vieraea 4: 211
10. *Lasioglossum discum* (Smith, 1875)
Halictus discum Smith, 1875. Cat. Hym. Brit. Mus. 1: 70
Halictus morbillosus Kriechbaumer, 1873. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 23: 61
Halictus major Nylander, 1876. Fedtsch: Turk. Mellif. 2: 237
11. *Lasioglossum laevigatum* (Kirby, 1802)
Melitta laevigata Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 75
Melitta lugubris Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 81
12. *Lasioglossum laterale* (Brullé, 1832)
Halictus lateralis Brullé, 1832. Exp. Sc. Mor. Zool. 2: 349
Halictus bifasciatus Brullé, 1832. Exp. Sc. Mor. Zool. 2: 349
Halictus ticinensis Frey-Gessner, 1903. Faun. Ins. Helv.: 179
13. *Lasioglossum lativentris* (Schenck, 1853)
Halictus lativentris Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 151
Halictus bisbistrigatus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 162
Halictus bicinctus Schenck, 1874. Ber. Ent. Ztg. 18: 161
Halictus decipiens Perkins, 1913. Ent. Mon. Mag. 2: 62
14. *Lasioglossum leucozonium* (Schranck, 1781)
Apis leucozonía Schranck, 1871. Enum. Ins. Austr.: 406
Halictus similis Smith, 1853. Cat. Hym. Brit. Mus. 1: 69
Halictus bifasciellus Schenck, 1875. D. Ent. Zs. 19: 322
Halictus deiphobus Bingham, 1908. Rec. Ind. Mus. 2: 367
15. *Lasioglossum major* (Nylander, 1852)
Halictus major Nylander, 1852. Not. Sael. Faun. Fl. Fenn. För. 2: 247
Halictus lichtensteni Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn Bord. 58: 46
16. *Lasioglossum pallens* (Brullé, 1832)
Halictus pallens Brullé, 1832. Exp. Sc. Mor. Zool. 2: 349
Halictus lineolatus Lepeletier, 1841. His. Nat. Ins. Hym. 2: 275
Halictus cirrhozonius Vachal, 1895. Ann. Soc. Esp. His. Nat. 24: 147
17. *Lasioglossum perclavipes* (Blüthgen, 1934)
Leucasellus perclavipes Blüthgen, 1934. Bol. Soc. Ent. Ital.: 188
18. *Lasioglossum prasinum* (Smith, 1848)
Halictus prasinus Smith, 1848. Zoolog. 6: 2.169
Halictus haemorrhoidalis Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 159
Halictus semipubescens Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 309
19. *Lasioglossum quadricinctatus* (Kirby, 1802)
Melitta quadricinctata Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 79
Halictus abidulus Schenck, 1874. Ber. Ent. Zs. 28: 162
20. *Lasioglossum quadrinotatum* (Schenck, 1859)
Hylaeus quadrinotatum Schenck, 1859. Jh. Ver. Nat. Nass. 14: 393
Halictus pallipes Morawitz, 1865. Hor. Soc. Ent. Ross. 3: 72
Halictus megagephalus Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 308
Halictus dmitrijewi Morawitz, 1892. Hor. Soc. Ent. Ross. 26: 146

- Halictus sexsignatus* Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 311
21. *Lasioglossum quadrinotatum* (Kirby, 1802)
Melitta quadrinotata Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 79
22. *Lasioglossum sexmaculatum* (Schenck, 1853)
Hylaeus sexmaculatum Schenck, 1853. Jah. Ver. Nat. Nass. 9: 142
Halictus sexnotatulus Nylander, 1897. Ent. Nachr. 23: 105
23. *Lasioglossum sexnotatulum* (Nylander, 1852)
Halictus sexnotatulus Nylander, 1852. Not. Sael. Faun. Fl. Fenn. Förh. 2: 97
24. *Lasioglossum sexnotatum* (Kirby, 1802)
Andrena nitida Panzer, 1798. Faun. Ins. Ger.: 56
Melitta sexnotata Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 82
25. *Lasioglossum subfasciatum* (Imhoff, 1832)
Hylaeus subfasciatus Imhoff, 1832. Isis: 1.199
Halictus rufocinctus Nylander, 1852. Not. Sael. Faun. Fl. Fenn. Förh. 2: 239
Halictus bifasciatus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 160
26. *Lasioglossum xanthopus* (Kirby, 1802)
Melitta xanthopus Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 78
Hylaeus derasus Imhoff, 1832. Isis: 1.199
Hylaeus fulvicrus Eversmann, 1852. Bull. Soc. Nat. Mosc. 25: 302
Lasioglossum tricingulum Curtiss, 1833. Brit. Ent. 10: 448
Halictus soreli Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 23: 302
27. *Lasioglossum zonulum* (Smith, 1848)
Halictus zonulum Smith, 1848. Zool. 6: 2.171
Halictus recipiticius Vachal, 1902. Rev. Russ. Ent.: 227
Halictus craterus Lovell, 1908. Psyche 15: 35
- Subgénero *Euylaeus* Robertson, 1902. Canad. Ent. 34: 244
Especie tipo: *Halictus arcuatus* Robertson, 1893
Sinonimias: *Chloralictus* Robertson, 1902. Canad. Ent. 34: 48
Dialictus Robertson, 1902. Canad. Ent. 34: 48
Acanthalictus Cockerell, 1924. Ann. Mag. Nat. Hist. 14: 184
28. *Lasioglossum (Euylaeus) albipes* (Fabricius, 1781)
Halictus albipes Fabricius, 1781. Spec. Ins. 1: 486
Halictus malachurellus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 40
29. *Lasioglossum (Euylaeus) albovirens* (Pérez, 1895)
Halictus albovirens Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 45
-ssp. *pseudoleptocephalus* Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 12: 259
30. *Lasioglossum (Euylaeus) andradei* Ebmer, 1973. Nat. Jah. Std. Linz: 138
31. *Lasioglossum (Euylaeus) arcifrons* (Saunders, 1903)
Halictus arcifrons Saunders, 1903. Trans. Ent. Soc. Lond.: 215
32. *Lasioglossum (Euylaeus) asellum* (Pérez, 1895)
Halictus asellum Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 55
33. *Lasioglossum (Euylaeus) atrovirens* (Pérez, 1903)
Halictus atrovirens Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord.: 58
34. *Lasioglossum (Euylaeus) aureimontanum* Ebmer, 1970. Nat. Jah. Std. Linz.: 66
35. *Lasioglossum (Euylaeus) aureolum* (Pérez, 1903)
Halictus aureolus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord.: 58

36. *Lasioglossum (Euylaeus) brevicorne* (Schenck, 1870)
Halictus brevicorne Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 310
Halictus analis Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 50
Halictus lucidicollis Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 55
37. *Lasioglossum (Euylaeus) buccale* (Pérez, 1903)
Halictus buccalis Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 48
38. *Lasioglossum (Euylaeus) calceatum* (Scopoli, 1763)
Apis calceata Scopoli, 1763. Ent. Carn.: 301
Hylaeus cylindricus Fabricius, 1763. Ent. Syst. 2: 301
39. *Lasioglossum (Euylaeus) capitale* (Pérez, 1903)
Halictus capitalis Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 48
Halictus mauretaniae Strand, 1910. Ent. Ztsch. 24: 216
40. *Lasioglossum (Euylaeus) carneiventris* (Dours, 1872)
Halictus carneiventris Dours, 1872. Rev. Mag. Zool. 22: 311
Halictus coloratus Morawitz, 1873. Hor. Soc. Ent. Ross. 10: 167
41. *Lasioglossum (Euylaeus) castilianum* (Blüthgen, 1931)
Halictus castilianum Blüthgen, 1931. Mitt. Zool. Mus. Ber. 17: 390
42. *Lasioglossum (Euylaeus) clypeare* (Schenck, 1853)
Hylaeus clypeare Schenck 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 162
43. *Lasioglossum (Euylaeus) continentale* (Blüthgen, 1944)
Halictus continentalis Blüthgen, 1944. Mitt. D. Ent. Ges. 12: 25
44. *Lasioglossum (Euylaeus) convexiusculum* (Schenck, 1853)
Hylaeus convexiusculus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 166
- Halictus appropinquans* Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 305
Halictus clypeatus Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 305
Halictus porcus Morawitz, 1872. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 22: 369
45. *Lasioglossum (Euylaeus) corvinum* (Morawitz, 1878)
Halictus corvinus Morawitz, 1878. Hor. Soc. Ent. Ross. 14: 91
46. *Lasioglossum (Euylaeus) cupromicans* (Pérez, 1903)
Halictus cupromicans Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord.: 58
47. *Lasioglossum (Euylaeus) dusmeti* (Blüthgen, 1921)
Halictus dusmeti Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 11: 387
48. *Lasioglossum (Euylaeus) elegans* (Lepelletier, 1841)
Halictus elegans Lepelletier, 1841. His. Nat. Ins. Hym. 2: 286
Halictus giraudii Dalla-Torre, 1876. Cat. Hym. 10: 63
Halictus rubellus Giraud, 1861. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 11: 460
49. *Lasioglossum (Euylaeus) euboense* (Strand, 1909)
Halictus euboensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 31
Halictus furnasensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 35
Halictus kirschbaumi Blüthgen, 1918. Jh. Ver. Nat. Nass. 71: 214
50. *Lasioglossum (Euylaeus) fratellum* (Pérez, 1903)
Halictus subfasciatus Nylander, 1848. Not. Sael. Faun. Fl. Fenn. Förh. 1: 200
Halictus fratellus Pérez, 1903. Pro. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 47
Halictus nigrus Viereck, 1903. Ann. Ent. Soc. Trans. 29: 57
Halictus freygessneri Alfken, 1904. Abb. Nat. Ver. Brem. 18: 69
Halictus norvegicus Strand, 1910. Nyt. Mag. Natur. 48: 337
51. *Lasioglossum (Euylaeus) fulvicorne* (Kirby, 1802)

- Melitta fulvicornis* Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 67
Halictus opacifrons Pérez, 1911. Bull. Sc. Rouen 46: 43
52. *Lasioglossum (Euylaeus) glabriusculum* (Morawitz, 1872)
Halictus glabriusculus Morawitz, 1872. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 22: 372
Halictus leucopygus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 50
Halictus truncatus Alfken, 1905. Act. Soc. Bohem.: 4 (♀ no ♂)
53. *Lasioglossum (Euylaeus) griseolum* (Morawitz, 1872)
Halictus griseolus Morawitz, 1872. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 22: 371
Halictus labrosus Vachal, 1895. Ann. Soc. Esp. His. Nat.: 148
Halictus misellus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 50
Halictus dubitabilis Saunders, 1904. Trans. Ent. Soc. Lond.: 613
54. *Lasioglossum (Euylaeus) hammi* (Saunders, 1904)
Halictus hammi Saunders, 1904. Trans. Ent. Soc. Lond.: 615
55. *Lasioglossum (Euylaeus) hyalipennis* (Morawitz, 1876)
Halictus hyalipennis Morawitz 1876. Fedtsch: Turk. Mell. 2: 258
56. *Lasioglossum (Euylaeus) ibericum* Ebmer, 1975. Linz. Biol. Beitr. 1: 105
57. *Lasioglossum (Euylaeus) inmunitum* (Vachal, 1895)
Halictus inmunitus Vachal, 1895. Ann. Soc. Esp. His. Nat. 4: 148
Halictus scariosus Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 54
Halictus cincticornis Saunders, 1908. Trans. Ent. Soc. Lond.: 187
Halictus medearhensis Strand, 1909. Arch. Naturg.: 41
58. *Lasioglossum (Euylaeus) intermedium* (Schenck, 1870)
Halictus intermedius Schenck, 1870. Jah. Ver. Nat. Nass. 21: 309
Halictus melanoproctus Pérez, 1907. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 48
- Halictus serrulellus* Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 50
59. *Lasioglossum (Euylaeus) interruptum* (Panzer, 1798)
Hylaeus interruptum Panzer, 1798. Faun. Ins. Germ. 5: 55
Halictus opacus Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 54
Halictus trispinosus Alfken, 1907. Zeits. Hym. Dipt. 3: 202
60. *Lasioglossum (Euylaeus) laetum* (Brulle, 1839)
Halictus laetus Brullé, 1839. His. Nat. II. Canar. 2: 88
Halictus dubiosus Saunders, 1904. Ent. Mon. Mag.: 231
61. *Lasioglossum (Euylaeus) laeve* (Kirby, 1802)
Melitta laevis Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 65
Hylaeus convexus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 161
Halictus nigriventris Arnold, 1894. Hor. Soc. Ent. Ross. 28: 161
Halictus kriegei Alfken, 1897. Ent. Nachr. 23: 105
62. *Lasioglossum (Euylaeus) laticeps* (Schenck, 1870)
Halictus laticeps Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 305
63. *Lasioglossum (Euylaeus) leptocephalus* (Blüthgen, 1923)
Halictus leptocephalus Blüthgen, 1923. Bol. Soc. Esp. His. Nat. 23: 18
64. *Lasioglossum (Euylaeus) leucopum* (Kirby, 1802)
Melitta leucopum Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 59
Halictus semiaeneus Brulle, 1832. Exp. Sc. Mor. Zool. 2: 352
65. *Lasioglossum (Euylaeus) limbellum* (Morawitz, 1876)
Halictus limbellus Morawitz, 1876. Fedtsch: Turk. Mell. 2: 249
Halictus ventralis Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 48

- Halictus gibbulus* Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord.
Halictus combinatus Blüthgen, 1921. Mitt. Schw. Ent. Ges.: 138
Halictus maculipes Morawitz, 1876. Fedtsch: Turk. Mell. 2: 247
66. *Lasioglossum (Euylaeus) lissonotum* (Noskiewicz, 1925)
Halictus lissonotum Noskiewicz, 1925. Pol. Pism. Ent. 4: 233
67. *Lasioglossum (Euylaeus) littoralis* (Blüthgen, 1922)
Halictus littoralis Blüthgen, 1922. Arch. Naturg.: 156
68. *Lasioglossum (Euylaeus) lucidulum* (Schenck, 1859)
Halictus lucidulus Schenck, 1859. Jh. Ver. Nat. Nass. 14: 270
Halictus unguinosus Pérez, 1903. Proc. Verb. Seanc. Soc. Linn. Bord. 58: 50
Halictus chotaensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 25
69. *Lasioglossum (Euylaeus) malachurum* (Kirby, 1802)
Melitta malachura Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 67
Halictus longulus Smith, 1848. Zoolog. 6: 2.104
Halictus malachuroides Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 41
70. *Lasioglossum (Euylaeus) marginatum* (Brullé, 1832)
Halictus marginatus Brullé, 1832. Exp. Sc. Mor. Zool. 2: 351
Halictus fasciatellus Schenck, 1859. Jh. Ver. Nat. Nass. 14: 396
Halictus gribodoi Kriechbaumer, 1873. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 23: 62
Halictus riparius Morawitz, 1873. Hor. Soc. Ent. Ross. 10: 165
Halictus vulgaris Morawitz, 1876. Fedtsch: Turk. Mell. 2: 250
Halictus kervilleanus Pérez, 1911. Bull. Soc. Sc. Na. Rouen 46: 42
71. *Lasioglossum (Euylaeus) marginellum* (Schenck, 1853)
Hylaeus marginellum Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 147
- Halictus marqueti* Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 49
72. *Lasioglossum (Euylaeus) maurusius* (Blüthgen, 1935)
Halictus maurusium Blüthgen, 1935. D. Ent. Zs.: 119
73. *Lasioglossum (Euylaeus) mediterraneum* (Blüthgen, 1925)
Halictus mediterraneus Blüthgen, 1925. D. Ent. Zs.: 413
74. *Lasioglossum (Euylaeus) mesosclerum* (Pérez, 1903)
Halictus mesosclerum Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 42
Halictus rhodosianus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 49
75. *Lasioglossum (Euylaeus) minutissimum* (Kirby, 1802)
Melitta minutissima Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 63
Halictus hollandi Saunders, 1904. Trans. Ent. Soc. Lond.: 614
Halictus costiferellus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 28
Halictus kosensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 36
Halictus xanthosensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 60
Halictus arnoldi Saunders, 1910. Ent. Mon. Mag.: 11 (♂, no ♀)
Halictus lilliput Benoist, 1961. Bull. Mus. Civ. Ven. 14: 44
Halictus lucidellus Cockerell, 1937. Am. Mus. Novit. 960: 3-4
76. *Lasioglossum (Euylaeus) minutulum* (Schenck, 1853)
Halictus minutulus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 165
Hylaeus sublaevis Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 168
Halictus ambiguus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 394
Halictus semipunctulatus Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 308
77. *Lasioglossum (Euylaeus) minutum* (Kirby, 1802)
Melitta minuta Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 67

- Hylaeus parvulus* Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 190
Halicetus ferrugineipes Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 206
Halicetus striatus Schenck, 1870. Jah. Ver. Nat. Nass. 21: 306
78. *Lasioglossum (Euylaeus) morio* Fabricius, 1793)
Hylaeus morio Fabricius, 1793. Ent. Syst. 2: 306
Melitta aerata Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 58
Halicetus balticus Blüthgen, 1919. Stett. Ent. Ztg.: 130
79. *Lasioglossum (Euylaeus) musculoides* Ebmer, 1974. Act. Mus. Mac. Sc. Nat.: 55
80. *Lasioglossum (Euylaeus) nigripes* (Leleletier, 1841)
Halicetus nigripes Lapeletier, 1841. His. Nat. Ins. Him. 2: 286
Halicetus vulpinus Nylander, 1852. Not. Sael. Faun.-Fl. Fenn. Förh.: 243
Halicetus syriacus Pérez, 1910. Bull. Soc. Am. Sc. Nat. Rouen: 54
81. *Lasioglossum (Euylaeus) nitidiusculum* (Kirby, 1802)
Melitta nitidiuscula Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 64
Halicetus nitidulus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 50
Halicetus arnoldi Saunders, 1910. Ent. Mon. Mag.: 11 (♀, no ♂)
82. *Lasioglossum (Euylaeus) orihuelicum* (Blüthgen, 1924)
Halicetus orihuelicus Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 11: 382
83. *Lasioglossum (Euylaeus) pauperatum* (Brullé, 1832)
Halicetus pauperatus Brullé, 1832. Exp. Sc. Mor. Zool. 2: 352
Hylaeus pullus Erichson, 1835. Reis. d. Tirol ...: 103
Halicetus breviceps Saunders, 1879. Ent. Mon. Mg. 15: 200
Halicetus pauxilloides Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 45
84. *Lasioglossum (Euylaeus) pauxillum* (Schenck, 1853)
- Hylaeus pauxillus* Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 146
Halicetus algericolellus Strand, 1901. Pal. Hal. Ver. Mus.: 23
Halicetus delicatus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 48
Halicetus luteosignatellus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 39
Halicetus pseudopunctulatus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 48
85. *Lasioglossum (Euylaeus) phoenicurum* Warncke, 1974
Halicetus phoenicurus Warncke, 1974. Vier. 4 (1-2): 210
86. *Lasioglossum (Euylaeus) politum* (Schenck, 1853)
Hylaeus politus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 163
Halicetus truncatus Alfken, 1905. Act. Soc. Ent. Bohem. 2: 4 (♂, no ♀)
Halicetus granulatus Alfken, 1906. Act. Soc. Ent. Bohem. 3: 96
87. *Lasioglossum (Euylaeus) pseudoplanulum* (Blüthgen, 1924)
Halicetus pseudoplanulus Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. II: 383
88. *Lasioglossum (Euylaeus) punctatissimum* (Schenk, 1853)
Hylaeus punctatissimus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 147
Halicetus simillus Schenck, 1870. Jah. Ver. Nat. Nass. 21: 306
Halicetus porcus Morawitz, 1872. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 22: 369♀
Halicetus grisescens Schenck, 1873. Ber. Ent. Ztschr. 17: 259
Halicetus longiceps Saunders, 1879. Ent. Mon. Mag. 15: 258
Halicetus rubescens Pérez, 1891. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 55
Halicetus angustifrons Vachal, 1892. An. Soc. Ent. Fr. 61 (Bull): 22
Halicetus tinitinensis Cockerell, 1938. An. Mag. Nat. Hist. 1/9: 81
89. *Lasioglossum (Euylaeus) puncticolle* (Morawitz, 1872)
Halicetus puncticolle Morawitz, 1872. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien 22: 370
Halicetus saundersii Dalla-Torre, 1885. Ent. Nachr. 10: 40

90. *Lasioglossum (Euylaeus) pygmaeum* (Schenck, 1859)
Hylaeus pygmaeum Schenck, 1859. Jh. Ver. Nat. Nass. 14: 278
Hylaeus nitidus Schenck, 1859. Jh. Ver. Nat. Nass. 14: 154
Halictus distinctus Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 304
91. *Lasioglossum (Euylaeus) quadrisignatum* (Schenck, 1853)
Hylaeus quadrisignatus Schenck, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 150
Hylaeus commixtus Dalla-Torre, 1853. Jh. Ver. Nat. Nass. 9: 164
Halictus pleuralis Morawitz, 1872. Ver. Zool.-Bot. Ges. Wien. 22: 361
Halictus nigerrimus Schenck, 1875. D. Ent. Zs. 19: 321
92. *Lasioglossum (Euylaeus) semilucens* (Alfken, 1914)
Halictus semilucens Alfken, 1914. D. Ent. Zs.: 281
93. *Lasioglossum (Euylaeus) simulans* (Pérez, 1895)
Halictus simulans Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 52
Hylaeus virens Erichsonn, 1835. Reis. d'Tyrol...: 102
94. *Lasioglossum (Euylaeus) smeathmanellum* (Kirby, 1802)
Melitta smeathmanellus Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 373
95. *Lasioglossum (Euylaeus) soror* (Saunders, 1901)
Halictus soror Saunders, 1901. Ent. Mon. Mag. 12: 209
96. *Lasioglossum (Euylaeus) sphericomorphum* (Vachal, 1892)
Halictus sphericomorphus Vachal, 1892. Ann. Soc. Ent. Fr. 60: 22
Halictus coelebs Blüthgen, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. II: 386
97. *Lasioglossum (Euylaeus) strictifrons* (Vachal, 1895)
Halictus strictifrons Vachal, 1895. Ann. Soc. Esp. His. Nat. 24: 147
98. *Lasioglossum (Euylaeus) subaenescens* (Pérez, 1895)
Halictus subaenescens Pérez, 1895. Esp. Nouv. Mell. Barb.: 54
99. *Lasioglossum (Euylaeus) subhirtum* (Lepelletier, 1841)
Halictus subhirtum 1841. His. Nat. Ins. Hym. 2: 271
100. *Lasioglossum (Euylaeus) transitorium* (Schenck, 1870)
Halictus transitorium Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 309
Halictus planulus Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 44
Halictus uncinus Vachal, 1905. Ann. Hof. Wienn 20: 239
Halictus tunicula Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 59
Halictus leutanicus Strand, 1921. Arch. Naturg. 87: 273
101. *Lasioglossum (Euylaeus) tricinatum* (Schenck, 1874)
Halictus tricinatum Schenck, 1874. Ber. Ent. Stschr. 18: 161
Halictus delmani Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 46
102. *Lasioglossum (Euylaeus) truncaticolle* (Morawitz, 1878)
Halictus truncaticollis Morawitz, 1878. Hor. Soc. Ent. Ross. 14: 93
Halictus brevitoxax Pérez, 1903. Proc. Verb. Sean. Soc. Linn. Bord. 58: 49
Halictus blidahensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 25
Halictus sudaghensis Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 55
103. *Lasioglossum (Euylaeus) vergilianus* (Pérez, 1924)
Halictus vergilianus Pérez, 1924. Mem. Soc. Esp. His. Nat. 11: 391
104. *Lasioglossum (Euylaeus) villosulum* (Pérez, 1802)
Melitta villosula Kirby, 1802. Mon. Ap. Angl. 2: 62
Halictus hirtellus Schenck, 1870. Jh. Ver. Nat. Nass. 21: 311
Halictus medinai Vachal, 1895. Ann. Soc. Esp. His. Nat. 24: 148
Halictus pauperatulellus Strand, 1909. Arch. Naturg. 75: 44

105. *Lasioglossum (Euylaeus) viride* (Brullé, 1840)
Halictus viridis Brullé, 1840. His. Nat. II. Canar. 2: 88
 -ssp *unicolor* Brullé, 1840. His. Nat. II. Canar. 2: 88
 -ssp *cabrerai* Warncke, 1974. Vier. 4: 210
106. *Lasioglossum (Euylaeus) viridiaeneum* (Blüthgen, 1918)
Halictus viridiaeneus Blüthgen, 1918. D. Ent. Zs.: 272

RESUMEN

En el presente trabajo el autor presenta la lista de las especies de los géneros *Halictus* y *Lasioglossum* presentes en la fauna española, así como sus sinónimas. En total se enumeran 142 especies, 38 correspondientes al género *Halictus* y 104 al género *Lasioglossum*.

BIBLIOGRAFÍA

- BLUTHGEN, P., 1923. Nota sobre *Halictus* de Canarias y España. *Bol. Soc. Esp. His. Nat.*, 23: 18-19
 - 1924. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Halictus*. *Mem. Soc. Esp. His. Nat.*, 11: 331-544
 - 1937. *Halictidae* von den Kanarische Inseln. *Com. Biol.*, 6: 1-11
 - 1955. *Halictinae* of Israel. *Bull. Res. Council. Isr.*, 5: 5-53
 CEBALLOS, G., 1956. Catálogo de los Himenópteros de España. *Trab. Ins. Esp. Ent.*, 1956: 1-544
 ERICHSON, W.F., 1835. *Reise durch Tyrol, Oberitalien und Piemont nach dem Südlichen Spanien 2.*
 EBMER, A.W., 1969. Die Bienen des Genus *Halictus* Latr. S. L. in Grossraum von Linz I. *Nat. Jh. Std. Linz*: 133-183
 - 1970. Die Bienen des Genus *Halictus* Latr. S. L. in grossraum von Linz II. *Nat. Jh. Std. Linz*: 19-82
 - 1971. Die Bienen des Genus *Halictus* Latr. S. L. in grossraum von Linz III. *Nat. Jh. Std. Linz*: 63-156
 - 1972. Über *Halictus* S. L. und *Eumenidae* den Kanarische Inseln. *Nach. Bay. Ent.*, 21(1): 7-10
 - 1976a. Revision der von W. Nylander und J. Kriechvaumer beschriebenen *Halictidae*. *Nach. Bay. Ent.*, 25: 1-6
 - 1976b. Liste der Mitteleuropaischen *Halictus* und *Lasioglossum* Arten. *Linz. Biol. Beitr.*, 8: 393-405
 - 1979. Ergänzungen zur Bienenfauna Iberiens. *Linz. Biol. Beitr.*, 11: 117-146
 MICHENER, C.D., 1944. Comparative external morphology, phylogeny and classification of the Bees. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 82: 151-326
 - 1951. *Hymenoptera* of America North of Mexico. *U. S. Dep. Agric. Mon.*, 2: 1043-1255
 PÉREZ, J., 1895. *Espèces nouvelles de Mellifères de Barbarie*. Bourdeaux
 ROBERTSON, CH., 1902. Synopsis on *Halictidae*. *Can. Ent.*, 34: 243-250
 - 1918. *Hymenoptera Halictidae*. *Ent. News.*, 29: 80-97
 SAUNDERS, E., 1904. *Hymenoptera aculleata* from Majorca and Spain. *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 43: 591-665
 VACHAL, J., 1895. *Halictus nouveaux* de la collection Medina. *Ann. Soc. Esp. His. Nat.*, 4: 147-150