

PUBLICACIONES DE LA JUNTA DE CIENCIAS
NATURALES DE BARCELONA — 1925

Trabajos del Museo de Ciencias
Naturales de Barcelona

Vol. XI

N.º 2

ADICIÓN A LA
"CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS
ESPECIES ESPAÑOLAS DE «HALICTUS» (Hym. Apidae)"
DE P. BLÜTHGEN

POR

A. CODINA

Conservador de Entomología

(PUBLICADO EN 10 DE JUNIO DE 1925)



MUSEO DE CIENCIAS NATURALES
BARCELONA

ADICIÓN A LA
"CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS
ESPECIES ESPAÑOLAS DE «HALICTUS» (Hym. Apidae)"

DE P. BLÜTHGEN

POR

A. CODINA

Por el Boletín de Enero de 1923, pgs. 18-19, en la Nota sobre *Halictus* de Canarias y España (HYM. APIDAE), de la Real Sociedad Española de Historia Natural, supimos que el Dr. P. BLÜTHGEN de Naumburg a. Saale (Alemania) emprendía un trabajo sobre los *Halictus* paleárticos examinando los *Halictus* de España y Marruecos existentes en las colecciones entomológicas de Madrid, su estudio daría lugar a la publicación de dos trabajos en las Memorias de esta Sociedad. Publicada la lista de los *Halictus* de Canarias en la indicada Nota y los de Marruecos en la Memoria 4.^a del T. XII, publicada en 25 de Febrero del mismo año, quedaba sólo pendiente de publicación la correspondiente a los *Halictus* de España, por cuyo motivo y al objeto de proporcionar una mayor amplitud al trabajo, ni cortos ni perezosos, remitimos enseguida al Dr. BLÜTHGEN lo que teníamos publicado sobre *Halictus* de Cataluña (1) ofreciéndonos, al mismo tiempo, para comunicarle el material existente en Barcelona para su estudio y determinación. Aceptado con satisfacción nuestro ofreci-

(1) Bofill (J. M.): *Catàlech de Insectes de Catalunya. Hymenòpters, XIX Família. Apidae.* (Barcelona, 1905).

miento por el indicado especialista, seguidamente le mandamos todos los *Halictus* del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona, remitiéndole también los suyos, por su parte, y con el mismo fin, el Doctor R. ZARIQUIEY. La devolución del material, no escaso, por cierto, no se hizo esperar. Llegó en el mejor estado, debidamente rotulado ejemplar por ejemplar, por sexos, anotada la sinonimia, todo en perfecto orden.

En atención al trabajo pendiente de dicho señor nos abstuvimos de publicar nada sobre el particular. Recientemente, en la Memoria 9.^a, T. XI, publicada en 25 de Agosto de 1924, de la mencionada sociedad, aparece con el título de "Contribución al conocimiento de las especies españolas de *Halictus*" el anunciado trabajo del Dr. P. BLÜTHGEN. Examinado, vemos que no menciona en él, el material que le remitimos.

Habida cuenta de esa omisión y por tratarse no simplemente de añadir a las provincias de Cataluña allí citadas un más copioso número de localidades; o de dar a muchas especies, nuevas provincias; o de dar localidades catalanas a 12 especies de *Halictus* que allí no tienen ninguna, como *callisonius*, *marginellus*, *pygmaeus*, *truncatocollis*, *buccalis*, *maculipes* var. *ventralis*, *brevicornis*, *glabriusculus*, *lucidulus*, *nigripes*, *marginatus* y *tricinctus*; sino, y a mayor abundamiento, para citar también 5 especies determinadas de Cataluña que allí faltan por completo, como son aff. *tetrazonius*, *tomentosus*, *morbillosus*, esos dos, primero y tercero, citados ya de Cataluña (1), *corvinus* y *Fertoni*; publicamos, pues, esa Adición a la "Contribución al conocimiento de las especies españolas de *Halictus*, para llenar aquel vacío.

Como que nuestro propósito no es repetir, sino adicionar, omitiremos en nuestra relación no sólo las citas de localidades catalanas allí mencionadas, sino los nombres de las especies mismas cuando no ten-

(1) L. c., p. 31, 36.

gamos nada nuevo que añadir aún cuando se hallen en nuestras series, usando la misma numeración para las especies cuando tengamos que añadir algo para que así se completen con uno y otro trabajo las citas geográficas. Concluiremos, pero, dando la lista completa de las especies determinadas en conjunto de Cataluña, a manera de inventario; su número alcanza a 73 especies, eso es, más de las dos terceras partes del total de los de España que es de 108. Por esos datos se echa de ver que no es despreciable lo hecho para conocer los *Halictus* desde este lado de España.

Abreviaciones :	}	B. = Provincia de Barcelona.
		T. = » de Tarragona.
		L. = » de Lérida.
		G. = » de Gerona.
		N. P. = Nueva Provincia.
		N. E. = » para España.

HALICTUS (Latreille)

I.

♂ ♀

6. 5. **Hal. 4-cinctus** F. (non K., *4-strigatus* Latr.). B.: Tibidabo, Vallvidrera, Gavá, Sta. Coloma de Gramanet, La Garriga, Vilatorra, Arenys 1 ♂ 2 ♀ ♀ (Zariquiey!), R. Besós, junto carretera Francia 3 ♀ ♀ (Zar.), Cardedeu 1 ♀ (Zar.), S. Llorens del Munt 1 ♀ (Zar.).—G.: Ribas del Freser 2 ♀ ♀ (Zar.). N. P.—L.: Pobla de Segur (Haas!). N. P.

2.

♂ ♀

11. 7. **Hal. scabiosae** Rossi. B.: La Farola del Llobregat, Vallvidrera, Olesa, Vilatorça, Palautordera, S. Pere de Vilamajor, S. Iscle 1 ♂ (Zar.), Montserrat 1 ♂ (Zar.), Casa Antúnez 1 ♀ (Zar.), Prat del Llobregat 1 ♀ (Zar.), Vilasar 1 ♀ (Mas de Xaxars!), Gualba 1 ♀ (Zar.).—G.: Viladrau, Setcases. N. P.—L.: Pobla de Segur (Haas!), Anglesola, Cervera.—Bal.: Mallorca (Moragues).

3.

3. 1. **Hal. 6-cinctus** F. B.: Vilatorça.—G.: Ribas de Freser.

4.

2. 8. **Hal. fulvipes** Kl. (*6-cinctellus* Dours, *ochraceovittatus* Pérez non Dours). B.: La Farola de Llobregat, Tibidabo, Vallvidrera, S. Pere Màrtir, Pedralbes, Sabadell, La Garriga, Bonanova 1 ♀ (Zar.), Casa Antúnez 1 ♀ (Zar.), Rió Besós 2 ♀ ♀ (Zar.), Arenys de Munt 1 ♂ 2 ♀ ♀ (Zar.), Vallgorguina 2 ♀ ♀ (Zar.), Sant Iscle 2 ♂ ♂ 1 ♀ (Zar.), S. Lloréns del Munt 2 ♀ ♀ (Zar.), Palautordera.

6.

1. **Hal. rubicundus** Christ. G.: Nuria. N. P.

13. Complures species aff. **Hal. tetrazonius** Kl. nondum separandae. B.: Castelldefels, Gavá, Casa Gomis, Tibidabo, Centellas, Olesa, Balenyá, Vallvidrera ♀ (Zar.), S. Pere Màrtir (Zar.), Arenys de Munt 7 ♀ ♀ (Zar.),

♂ ♀

Cardedeu 1 ♀ (Zar.), Gualba 1 ♀ (Zar.), Montserrat 4 ♀ ♀ (Zar.). N. E.

2. **Hal. patellatus** Mor. B.: Palautordera. N. P.—G.: Montseny camino de Viladrau, La Sala. N. P.

11.

4. **Hal. simplex** Pérez *in litt.* Blüthg. B.: La Garriga, Olesa, S. Quirze de Besora. N. P.

12.

1. **Hal. tridivisus** Blüthg. n. sp. B.: S. Quirze de Besora. N. P.

14.

11. 10. **Hal. maculatus** Sm. B.: Vallvidrera, Sta. Coloma de Gramanet, Sabadell, Tarrasa, Palautordera, Vilatorra, Balenyá, Parets, Arenys 1 ♂ (Zar.), Vallgorguina 1 ♂ 1 ♀ (Zar.), S. Iscle 2 ♂ ♂ 1 ♀ (Zar.), Cardedeu 1 ♀ (Zar.).—T.: Espluga de Francolí camino de Prades. N. P.

1. **Hal. corvinus** Mor. L.: Pobla de Segur (Haas!). N. E.

17.

1. **Hal. tumulorum** L. B.: Vilatorra.

18.

- ♂ ♀
2. 7. **Hal. smaragdulus** Vach. (*subauratus* Lep. non Rossi, *barcelonicus* Pérez?). B.: Casa Antúnez, Vallvidrera, Vilatorra, Monistrol, La Garriga, Palautordera, Vallgorguina 1 ♀ (Zar.).—L.: Rocallaura 1 ♀ (Mas de Xaxars!). N. P.

20.

2. 12. **Hal. subauratus** Rossi (*seladonius* F., *virescens* Lep., *gramineus* Sm.). B.: Casa Antúnez, Tibidabo, Santa Coloma de Gramanet, Sabadell, Vilatorra, La Garriga, Palautordera, Vallvidrera 1 ♀ (Zar.), Caldas de Montbuy 1 ♀ (Zar.).

23.

3. 5. **Hal. vestitus** Lep. (*pulvereus* Mor.). B.: Pedralbes, Santa Coloma de Gramanet, Sabadell, La Garriga.

28.

4. **Hal. xanthopus** K. B.: Balenyá.—G.: Ribas de Freser. N. P.

29.

1. **Hal. prasinus** Sm. B.: Vilatorra.

30.

1. 1. **Hal. subfasciatus** Imhof (non Alfken, ♀ *rufocinctus* Nyl. ♂ *bifasciatus* Schenck). B.: La Garriga. N. P.—G.: Viladrau. N. P.

31.

- ♂ ♀
9. 9. **Hal. nitidus** Panz. (*sexnotatus* K.). B.: La Garriga, Monistrol, Vilatorça, Balenyà, Viladrau, S. Marçal-Matagalls (Montseny), R. Besós 1 ♀ (Zar.), Arenys 1 ♀ (Zar.), S. Iscle (Zar.). N. P.—G.: Ribas de Freser, Arbucias-Hostalrich. N. P.

32.

2. **Hal. pallens** Brullé (♀ *lineolatus* Lep., ♂ *cirrhosonius* Vachal). B.: La Garriga, Sabadell. N. P.
2. **Hal. tomentosus** Eversm. (*4-cinctus* K. non F., *tetrazonius* auct. non Klug). B.: S. Quirze de Besora, Vilatorça. N. E.

36.

1. **Hal. breviventris** Schenck (♀ *quadrifasciatus* Schenck, ♂ ♀ *micans* Strand, ♀ *chalconotus* Pérez). B.: La Garriga. N. P.

38.

11. **Hal. Perezi** Alfken (*bifasciatus* Pérez, non Brullé). B.: Tibidabo, Sabadell, Tarrasa, Monistrol, Montserrat, Palautordera, Bonanova 1 ♀ (Zar.), S. Llorens del Munt 1 ♀ (Zar.).
2. **Hal. morbillosus** Kriechb. B.: Gavá.—L.: Mollerusa. N. E.

♂ ♀

1. **Hal. Fertoni** Vachal. B.: Gavá. N. E.

40.

2. 5. **Hal. zonulus** Sm. B.: Prat de Llobregat, Gavá, Centellas, La Garriga, Palautordera, Torelló.—G.: Ribas de Freser.

42

1. **Hal. costulatus** Kriechb. (*alpestris* Mor.). G.: Ribas de Freser. N. P.

43.

15. **Hal. platycestus** Dours. B.: Castelldefels, Gavá, S. Gervasio (Frare-Blanch), Tibidabo, S. Pere Màrtir, Parets, Sabadell, Centellas, La Garriga, Olesa, Vilatorra, Balenyá, R. Besós 1 ♀ (Zar.), Prat del Llobregat 1 ♀ (Zar.), S. Llorens del Munt 1 ♀ (Zar.).—L.: Mollerusa. N. P.

44.

1. 8. **Hal. albomaculatus** Luc. (*separandus* Frey-Gessner). B.: Vallvidrera, Casa Gomis, La Garriga, Vilatorra, Fonts del Gisclareny, Palautordera.

45.

3. 6. **Hal. leucozonius** Schrank. B.: Vallvidrera, Teyá, Sabadell, Montserrat, Sta. Coloma de Gramanet, Palautordera, R. Besós 10 ♀ ♀ (Zar.), S. Iscle 2 ♀ ♀ (Zar.).—G.: Ribas de Freser. N. P.

46.

- ♂ ♀
 2. 3. **Hal. callizonius** Pérez. B.: Alella, La Garriga, Vilatorra, Monistrol, Arenys de Munt 2 ♂ ♂ 3 ♀ ♀ (Zar.), S. Iscle 1 ♀ (Zar.), R. Besós 2 ♀ ♀ (Zar.), Vallgorguina 1 ♂ (Zar.). N. P.

47.

7. 8. **Hal. interruptus** Panz. (♀ *quadrinaculatus* Schenck). B.: Gavá, S. Pere Màrtir, Vallvidrera, Pedralbes, Sta. Coloma de Gramanet, Sabadell, Monistrol, La Garriga, Vilatorra, S. Quirze de Besora, Castelldefels 2 ♀ ♀ (Zar.), Cardedeu 1 ♀ (Zar.). N. P.

49

2. **Hal. marginellus** Schenck B.: Palautordera. N. P.

51.

1. **Hal. pygmæus** Schenck (♀ *nitidus* Schck.). B.: Vilatorra, Arenys de Munt 1 ♀ (Zar.). N. P.

53.

2. 5. **Hal. planulus** Pérez (♀ *lentimicus* Strand, ♂ *tunicola* Strand). B.: Castelldefels, S. Gervasio (Frare-Blanch), Tibidabo Pedralbes, La Garriga, Prat del Llobregat 2 ♀ ♀ (Zar.). N. P.

54.

3. 4. **Hal. villosulus** K. (*punctulatus* K., ♂ *Medinai* Vach.). B.: Torelló, Viladrau, R. Besós 5 ♀ ♀ (Zar.), Arenys de Munt 1 ♀ (Zar.), S. Iscle 2 ♀ ♀ (Zar.).

56.

♂ ♀

4. **Hal. truncaticollis** Mor. (*brevithorax* Pérez, *blidahensis* Straad, *sudaghensis* Strand. B.: Sabadell, La Garriga, S. Marçal (Montseny). N. P.—L.: Pobla de Segur (Haas!).

59.

1. 1. **Hal. punctatissimus** Schenck (♂ *flavitorsis* Schck.). B.: Pedralbes, R. Besós (Zar.). N. P.—G.: Camprodón. N. P.

63.

2. **Hal. elegans** Lep. B.: Sabadell, La Garriga.

65.

- Hal. buccalis** Pérez. B.: Arenys de Munt 1 ♂ (Zar.). N. P.

66.

1. 2. **Hal. maculipes** Mor. var. **ventralis** Pérez (*combinatus* Blüthg.). B.: La Garriga, Palautordera, S. Feliu de Llobregat 1 ♀ (Zar.). N. P.

67.

1. **Hal. brevicornis** Schenck (♂ *analís* Pérez, ♀ *lucidulus* Pérez). B.: Castelldefels 1 ♀ (Zar.), R. Besós 1 ♀ 1 ♀ (Zar.). N. P.—G.: Camprodón. N. P.

75.

- ♂ ♀
 3. 10. **Hal. politus** Schenck (*♂ nanulus* Schnck.). B.: Pedralbes, La Garriga, Balenyá, S. Feliu de Llobregat 3 ♀ ♀ (Zar.).—G.: S. Juan de las Abadesas. N. P.

76.

1. 3. **Hal. glabriusculus** Mor. (♀, non ♂, *granulosus* Alfken, ♂ ♀ *leucopygus* Pérez). B.: Pedralbes, Vilatorta, La Garriga, R. Besós 1 ♀ (Zar.). N. P.

79.

1. 2. **Hal. incidulus** Schenck (*♂ tenellus* Schenck ♂ ♀ *gracilis* Mor., ♀ *unquinosus* Pérez). B.: Prat de Llobregat, Mongat, Vilatorta. N. P.

81.

1. **Hal. minutissimus** K. B.: La Garriga.

82.

1. 6. **Hal. pauxillus** Schenck B.: Tibidabo, Rabassada, Sabadell, Vilatorta. N. P.—Mall.: N. P.

84.

12. 18. **Hal. malachurus** K. (*♂ apicalis* Schck). B.: Prat del Llobregat, Gavá, Tibidabo, Pedralbes, Montcada, Parets, Sta. Coloma de Gramanet, Tarrasa, Sabadell, La Garriga, Balenyá, Arenys de Munt 1 ♀ 1 ♂ (Zar.).—T.: San Vicents de Calders, Espluga de Francolí, carretera a les Masies. N. P.

♂ ♀

13. Forma **longulus** Sm. B.: Sta. Coloma de Gramanet, Vallvidrera, La Garriga, Sabadell.

88.

5. 5. **Hal. nigripes** (*vulpinus* Nyl., *Nylanderi* Pér., *subfasciatus* Alfken non Imhof). B.: Tibidabo, Pedralbes, Sabadell, La Garriga, Vilatorra, S. Llorens del Munt 1 ♂ (Zar.). N. P.

89.

2. 3. **Hal. calceatus** Scop. (*cylindricus* F.). G.: Nuria.

90.

3. 1. **Hal. albipes** F. B.: Montserrat. N. P.

91.

1. **Hal. marginatus** Brullé (♀ *fasciatellus* Schenck, ♂ *Gribodoi* Kriechb.). B.: Sabadell, Cardedeu 1 ♀ (Zar.), S. Llorens del Munt (Zar.). N. P.

92.

1. **Hal. tricinctus** Schenck. B.: Santa Fe (Montseny). N. P.

96.

4. 1. **Hal. laticeps** Schenck. (*affinis* Schck., *mendax* Alfken). B.: Vallvidrera, Vilatorra, Olesa, N. P.

97

♂ ♀

4. 3. **Hal. bimaculatus** Dours. B.: Vallvidrera, Tibidabo, La Garriga, Vilatorra, Caldas de Montbuy 1 ♀ (Zar.), S. Cugat del Vallés 3 ♀ ♀ (Zar.). N. P.—T.: Espluga de Francolí. N. P.—G.: Arbucias-Hostalrich, Nuria.

101.

2. 1. **Hal. morio** B. B.: Montgat, La Garriga. N. P.

104

1. 5. **Hal. Smeathmanellus** K. B.: La Garriga. N. P.—G.: Ribas de Freser.

106.

1. **Hal. aureolus** Pérez. B.: La Garriga, R. Besós 1 ♀ (Zar.). N. P.

107.

1. **Hal. viridiaeneus** Blüthg. B.: Montserrat. N. P.
-

LISTA DE ESPECIES CATALANAS

DE

HALICTUS (Latr.)

1. *Hal. 4-cinctus* F. B.
" " var. *aegyptiacus* Friese. B.
2. " *scabiosæ* Rossi. B., L.
3. " *6-cinctus* F. B., G.
4. " *fulvipes* Kl. B., G.
5. " *rubicundus* Christ. G., L.
6. " aff. *tetrazonius* Kl. B.
7. " *patellatus* Mor. B., G.
8. " *crenicornis* Blüthg. L.
9. " *simplex* (Pérez) Blüthg. B.
10. " *tridivisus* Blüthg. B.
11. " *maculatus* Sm. B., T., G.
12. " *fasciatus* Nyl. L., G.
13. " *corvinus* Mor. L.
14. " *flavipes* F. L., G.
15. " *tumulorum* L. B., G.
16. " *smaragdulus* Vach. B., L., G.
17. " *barcelonicus* Pérez. B.
18. " *subauratus* Rossi. B., T., G.
19. " *vestitus* Lep. B.
20. " *gemmeus* Dours. B.
21. " *xanthopus* K. B., G.,
22. " *prasinus* Sm. B.
23. " *subfasciatus* Imhof. B.

-
24. *Hal. nitidus* Panz. B., L., G.
 25. " *pallens* Brullé. B.
 26. " *tomentosus* Eversm. B.
 27. " *quadrinotatus* K. B.
 28. " *breviventris* Schenck. B.
 29. " *Perezi* Alfken. B., G.
 30. " *laevigatus* K. L.
 31. " *morbillosus* Kriechb. B., L.
 32. " *Fertoni* Vachal. B.
 33. " *zonulus* Sm. B., L., G.
 34. " *costulatus* Kriechb. G.
 35. " *platycestus* Dours. B., L.
 36. " *albomaculatus* Luc. B., G.
 37. " *leucozonius* Schrank. B., G.
 38. " *callizonius* Pérez. B.
 39. " *interruptus* Panz. B., T., G.
 40. " *marginellus* Schenck. G.
 41. " *pygmæus* Schenck. B.
 42. " *planulus* Pérez. B., T.
 43. " *villosulus* K. B., T., G.
 44. " *truncaticollis* Mor. B., L.
 45. " *punctatissimus* Schenck. B., G.
 46. " *griseolus* Mor. B.
 47. " *elegans* Lep. B.
 48. " *buccalis* Pérez. B.
 49. " *maculipes* var. *ventralis* Pérez. B., G.
 50. " *brevicornis* Schenck. B., G.
 51. " *intermedius* Schenck. B.
 52. " *sphecodimorphus* Vachal. T.
 53. " *minutus* K. B.
 54. " *politus* Schenck. B., L., G.
 55. " *glabriusculus* Mor. B.

-
56. *Hal. lucidulus* Schenck. B.
57. " *minutissimus* K. B.
58. " *pauillus* Schenck. B., G.
59. " *malachurus* K. B., L., T.
 Forma longulus Sm. B., G.
60. " *nigripes* Lep. B.
61. " *calceatus* Scop. B., L., G.
62. " *albipes* F. B., G.
63. " *marginatus* Brullé. B.
64. " *tricinctus* Schenk. B.
65. " *fulvicornis* K. G.
66. " *laticeps* Schenck. B., L.
67. " *bimaculatus* Dours. B., T., G.
68. " *morio* F. B., G.
69. " *atrovirens* Pérez. B.
70. " *cupreomicans* Pérez. G.
71. " *Smeathmanellus* K. B., G.
72. " *aureolus* Pérez. B.
73. " *viridiaeneus* Blüthg. B.
-