595.79
In 7c
pt. 19

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

FEB 25 1919

Catàlech

de

Insectes de Catalunya

PER

D. JOSEPH M.^a BOFILL Y PICHOT

HYMENÒPTERS

XIX Familia. — APIDAE

Publicat per l'INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1904-1905

UNIVERSITY OF ILLINOIS LIBRARY

FEB 25 1919

CATALECH D'INSECTES DE CATALUNYA

INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL

Catàlech

de

Insectes de Catalunya

PER

D. JOSEPH M.^a BOFILL Y PICHOT

HYMENÒPTERS

XIX Familia.— APIDAE

BARCELONA

TIP. «L'AVENÇ»: RONDA DE L'UNIVERSITAT, 20

1905

Puigcerdá, VIII 88.—Ribes, 29 VII y 8 IX 900.—Nuria, 25 VII 902.—Montserrat, 27 V 900.

4 March 19. J. Penn Parshay

- *V. Proteus*, Gerst.
Puigcerdà, VII 88.
5. *Derhamellus*, Kby. = *Rajellus*, Kby.
Nuria, 26 VII 902.
- *V. Montanus*, Lep.
Ribes, 21 V 99.
6. *Silvarum*, L.
Ribes, 17 VI 96; 8 VIII 97; 24 VII y 24 IX 98; 29 VII 900.—Balenyà, 8 VII 94 y 24 VI 900.—Manlleu, 15 VII 94.—Camprodon, 28 VII 92.—Santa Fe, 16 VIII 94.—La Garriga, 20 VIII 94.—Sant Joan de les Abadesses, 6 VI 96.—Sant Esteve Palautordera, 15 X 87.
- *Var. Nigrescens*, Pérez.
Manlleu, 15 VII 94.
7. *Agrorum*, Fab.
Vallvidrera, 19 III 99.—Gavà, V 87.—Ribes, 21 V 99 y 2 y 8 IX 900.—Montserrat, 16 V 97.—Besòs, VI 87.—Montserrat, 12 VI 95.—Castelldefels, 15 VII 94.—Sabadell, 19 III 902.—Centelles, 8 VII 900.—Sardanyola, 6 X 95.
- *Var. Estefani*, J. Pérez.
La Garriga, 5 IV 96.—Sant Esteve Palautordera, 26 XI 96.
8. *Variabilis*, Schmied.
Monistrol, 19 V 98.—Besòs, VI 87.—Castelldefels, 17 VII 98.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Camprodon, 15 VIII 98.—Far Llobregat, 16 IX 84.—Sant Esteve Palautordera, X 87.
9. *Laesus*, Mor.
Castelldefels, 18 III 94 (A. Cabrera).
10. *Mendax*, Gerst.
Nuria, 29 VI 96.
11. *Pomorum*, Pz.
— *Var. Mesomelas*, Gerst.
Nuria, 29 VI 96 y 26 VII 902.—Sant Marsal, 10 VII 903.

12. *Lapidarius*, L.

Ribes, 24 VIII 96; 8 VIII 97; 15 VIII 97; 8 IX 98 y 21 V y 5 VIII 99.—Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96.—Caralps, 26 VI 96.—Sant Joan de les Abadesses, 25 VII 92; 9 VIII 96; 15 VIII 96; 8 IX 95 y 6 IX 96.—Puigcerdà, VIII 88.—Nuria, 25 VII 902.—Camprodon, 25 VII 903.

13. *Mastrucatus*, Gerst. = *Lefebvrei*, Lep.

Ribes, 7 VIII 97.—Nuria, 25 VII 902.—Viladrau, 3 VIII 900.

14. *Confusus*, Schenck.

Ribes, 24 VI 98; 7 IX 97 y 29 VII 900.

15. *Terrestris*, L.

Tibidabo, 3 III 96 y 6 III 98.—La Garriga, 15 VI 89 y 25 III 99.—Vallvidrera, 22 V 92 y 5 III 96.—Gavà, 8 y 15 IV 94.—Montserrat, 16 IV 97.—Ribes, 7 IX 97 y 2 IX 900.—Sant Esteve Palautordera, 15 X 87.—Torelló, 1 VII 900.

—*Var. Ferrugineus*, Schmied.

Far Llobregat, 15 II 99.—Tarrassa, 25 III 96.—Vallvidrera, 19 IV 95.—Gavà, 8 V 87 y 11 VIII 95.—Besòs, VI 87.

—*Var. Lucorum*, F.

Sant Esteve Palautordera, X 87 y 5 IV 96.—La Garriga, 15 VII 88.—Ribes, 17 VIII 96.—Sant Marsal, 14 VIII 87.

Sec. II. Apidae Solitariae

A. Podilegidae

III. Subfam. Anthophorinae

3. Gen. Anthophora, Ltr.

1. *Femorata*, Lep.

Pedralbes, 12 IV 95.—Montserrat, 16 V 97.—Tarrassa, 23 V 97.—La Garriga, 11 VI 93; 30 V 97; 18 VII 97; 12 VI y 3 VII 98.—Besòs, VIII 97.—Gavà, 6 V 900.—Balenyà, 24 y 26 VI y 8 VII 900.

2. *Crassipes*, Lep.
Begues, 5 VI 90.—Tibidabo, 22 VI 90.—Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94.—La Garriga, 30 IX 94.—Gavà, 28 IV 901.—Vilatorta, 9 V 900.
3. *Smithii*, Dours.
Gavà, V 88.—Balenyà, 29 VI y 8 VII 900.—Centelles, 8 VII 900.—Torelló, 1 VII 900.—Tarrassa, 22 VI 902.
4. *Quadrifasciata*, Panz. = *Vulpina*, Pz.
Camprodon, 22 VII 92.—Ribes, 13 VII 902.—Nuria, 25 VII 902.
5. *Fuscata*, Panz.
Ribes, 8 VII 97.—Viladrau, 14 VIII 902.
6. *Parietina*, F.
La Garriga, 19 III 97; 20 III 98 y 28 IV 95.—Sant Esteve Palautordera, 5 IV 95.
—*Var. Fulvocinerca*, Dours.
La Garriga, 8 IV 98.
7. *Balneorum*, Lep.
Ribes, 24 VI 98.—Gavà, 6 V 900.—Vallvidrera, 29 V 902.—Sant Marsal, 5 VII 901.
8. *Pubescens*, Lep.
Castelldefels, 25 III y 22 IV 94; 7 IV y 2 IX 95.—Vich, 14 VII 95.—Tibidabo, 12 IV 900.—La Garriga, 7 X 900.—Vilatorta, 4 VIII 902.
9. *Albigena*, Lep.
Montserrat, 12 VI 94.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Pedralbes, 21 IX 91 y 14 X 900.—La Garriga, 23 IX 900.
10. *Quadrifasciata*, de Vill.
Sardanyola, VIII 88.—Pedralbes, 8 X 93 y 29 VIII 97.—La Garriga, 30 V 97; 3 VII 98 y 15 VII 900.—Far Llobregat, 28 VIII 92 y 4 IX 92.—Gavà, 5 VIII 900.—Castelldefels, 15 VII 94.—Balenyà, 29 VI y 15 VII 900.
11. *Garrula*, Germ.
Far Llobregat, VI 87.—Besòs, VII 87.—La Garriga, VIII 88.

12. *Talaris*, Pérez, sp. ns.¹
Vallvidrera, 14 VI 900. — Centelles, 8 VII 900. — Osor-
mort, 5 VIII 903.
13. *Magnilabris*, Mor.
Centelles, 8 VII 900. — Nuria, 26 VII 902.
14. *Candens*, Pérez. = *Candida*, J. P. (sp. n.)²
Besòs, 29 IV 900.
15. *Bimaculata*, Latr. (Saropoda).
Monistrol, 7 V 99. — Vallvidrera, 29 V 92. — La Garriga,
15 IX 95 y 16 IX 900. — Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94.
— Sabadell, 10 VI 900. — Balenyà, 29 VI 900. — Ribes, 13
VII 902.
16. *Salviae*, Mor. = *Piapiens*, Mocs.
Cornet, VIII 87. — Vilatorra, 8 VII 900.
17. *Fulcodimidiata*, Dours.
Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93. — Far Llobregat,
4 IX 92. — Pedralbes, 8 IX 92.
18. *Nigrocincta*, Lep.
Far Llobregat, 25 II 94; 17 III 95; 21 II 97 y 1 III 900. —
Tibidabo, 19 III 901. — Montcada, 27 II 98. — Sabadell, 12 III
99. — La Garriga, 15 V 87; 20 III 93; 25 III 99 y 7 IV 901. —
Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98. — Besòs, 6 VII 87. —
Balenyà, 5 V 901. — Vallvidrera, 30 III 902.
- *Var. Laticincta*.
La Garriga, 16 IV 90.
19. *Personata*, Illig.
Far Llobregat, 25 II 94. — La Garriga, 1 V 87; 26 IV 96;
28 III 97; 8 IV 98; 16 IV 900 y 22 IX 901. — Gavà, 15 IV 94. —
Sardanyola, 10 IV 88. — Monistrol, 14 V 96 y 14 IV 901. —
Balenyà, 20 V 91 y 24 VI 900.
20. *Affinis*, Brull.

1) Dr. J. Pérez: *Espèces nouvelles de mellifères de Berberie*. — Diagnoses
preliminaires (1895, Bordeaux).

2) J. Pérez: *Contribution à la faune des apières de France* (Bordeaux, 1879)

Gavà, 6 V 87.—Vallvidrera, 16 VI 92 y 29 V 902.—Monistrol, 27 V 901.

21. *Biciliata*, Lep.

Tibidabo, 2 IV 99 y 24 IV 92.—Vallvidrera, 22 V 92.—La Garriga, 15 VI 89; 16 IV 900 y 12 VI 98.—Montserrat, 12 VI 94.

22. *Romandii*, Lep.

Sabadell, 1 V 98.

23. *Dispar*, Lep.

Sabadell, 5 y 12 III 99; 4 III 900 y 19 III 902.—La Garriga, 7 VI 89; 20 III 98; 16 IV 900 y 20 IV 901.—Castelldefels, 25 III 94.—Gavà, 15 IV 94.—Vallvidrera, 22 V 92.—Montcada, 9 III 902.—Montalegre, 23 III 902.

24. *Agama*, Rad.

Gavà, 6 V 87.—Sampedor, 5 VI 98.—Olesa, 2 VI 901.

25. *Crinipes*, Smith.

Coll, 25 III 92.—Olesa, 9 IV 99.—Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.—Tibidabo, 30 III 902 y 1 IV 900.—Pedralbes, 18 IV 92.—La Garriga, 19 IV 96 y 16 IV 900.—Monistrol, 11 V 99.—Ribes, 29 VII 900.

26. *Senescens*, Lep.

La Garriga, 16 V 87 y 8 IV 98.—Tibidabo, 25 III 900.

27. *Acervorum*, F. = *Pilipes*, F. = *Retusa*, K.

Sabadell, 5 III 99 y 4 III 900.—Seba, 3 IV 90.—Gavà, 6 IV 90.—La Garriga, 10 VI 89; 8 V 90; 25 III 99 y 20 IV 901.—Sardanyola, 3 IV 88.—Tibidabo, 18 III 900 y 10 IV 92.—Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96 y 10 IV 98.—Montserrat, 16 IV 99.—Pedralbes, 4 X 96.—Montcada, 9 III 902.

28. *Retusa*, L.

Tibidabo, 3 IV 89.—Gavà, 6 V 87.—Montserrat, 15 V 95.—Begues, 5 VI 90.—Balenyà, 5 V 901.

—*Var. Meridionalis*, Pérez.

La Garriga, 28 IV 95; 15 V 87 y 12 VI 95.

29. *Aestivalis*, Panz. = *Intermedia*, Lep.

Tibidabo, 22 III 91.—Montserrat, 12 VI 94; 24 V 96 y 27 V 901.—Ribes, 21 V 99.—Pedralbes, 28 V 99.—Montcada, 13 V 900.

30. *Atro-alba*, Lep.

Sabadell, 12 III 99 y 10 V 99.—Tarrassa, 31 III 99.—Mollet, 15 IV 89.—Coll, 25 III 92.—Montserrat, 12 y 16 V 99 y 27 V 901.—La Garriga, 7 V 89 y 16 VI 89.—Balenyà, 17 VI 900 y 5 V 901.—Vallvidrera, 29 V 902.

31. *Leucophaea*, Pérez, sp. n.¹

Sabadell, 12 III 99 y 4 y 19 III 900.—Seba, 8 IV 90.—Montcada, 9 III 902.—Montserrat, 27 V 900.—Balenyà, 5 V 901.

32. *Litturata*, Lep.

Catalunya (A. Cabrera).

4. Gen. *Macrocera*, Ltr.

1. *Grandis*, Fonsc. = *Ruficollis*, Lep.

La Garriga, 16 VI 87.—Sabadell, 24 V 900.

2. *Tricincta*, Er.

Tibidabo, 10 VI 94.—La Garriga, 17 X 93.

3. *Strigata*, Lep.

Prat Llobregat, 25 V 93.—La Garriga, 1 VII 95.—Gavà, 22 VII 94.

4. *Dufourii*, J. P., sp. n.²

Olesa, 9 VI 901.

5. *Antigae*, Pérez, n. sp.³

La Garriga, 15 VII 900 y 16 VI 901.—Ribes, 29 VI 901.

6. *Subundulata*, Lep.

La Garriga, 21 VI 94; 12 VI 98 y 16 VI 901.—Castelldefels, 13 VII 90.—Gavà, 29 VII 94.—Olesa, 24 VI 902.

1) J. Pérez: *Contribution*, etc., loc. cit.

2) V. *Contribution*, etc., loc. cit.

3) *Extrait des procès verbaux des seances de la Société Linneenne de Bordeaux*, 1902.

7. *Dentata*, Klug.
La Garriga, 16 VI 87. — Castelldefels, 1 VII 94 y 15 VII 95.—Manlleu, 8 VII 93.
8. *Ruficornis*, F. = *Graja*, Ev.
Ripoll, 28 VII 95.—Balenyà, 10 VIII 97.—Gavà, 25 VIII 901.—Viladrau, 3 VIII 900.—Vilatorta, 9 IX 901.
9. *Concinna*, Gribod. = *Consimilis*, Duf.
Balenyà, 17, 24 y 29 VI 900 y 902.—Torelló, 1 VII 900.
10. *Alticincta*, Lep.
Cornet, VII 87.—Ripoll, 28 VII 95.—Balenyà, 1 VIII 97.
11. *Julliani*, Pérez = *Biroi*, Mocs., sp. n.¹
Besòs, 23 VII 93.
12. *Salicariae*, Lep.
Montcada, 24 VI 91.—Cornet, 12 VIII 87.—Sant Joan de les Abadesses, 16 VIII 98.—Gavà, 25 VIII 901.
13. *Malvae*, Latr.
Tibidabo, 10 VI 94.—Besòs, 8 VI 89.—Vich, 14 VII 94.—Sant Esteve Palautordera, 14 VIII 94.—Sant Joan de les Abadesses, 16 VIII 98.
14. *Alternans*, Brullé.
Vallvidrera, 30 III 902.

5. Gen. *Eucera*, Latr.

1. *Longicornis*, J.
Prat Llobregat, III 88 y 23 III 900.—Tibidabo, 12 III 92; 19 III 98; 25 III 98; 23 IV 93; 24 IV 95; 2 IV 99 y 1 y 12 IV 900.—Tarrassa, 31 III 99.—Olesa, 9 IV 99.—La Garriga, 28 IV 95; 26 IV 96; 8 IV 98; 25 III 99; 16 y 22 IV 900; 20 III 901; 7 IV 901 y 16 VI 901.—Coll, 29 IV 94.—Pedralbes, 18 IV 92.—Gavà, 3 IV 98 y 6 V 900.—Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.—Montserrat, 10 IV 99 y 27 V 901.—Manlleu, 18 V 91.—Montalegre, 18 V 90 y 23 III 902.
2. *Difficilis*, Duf.

1) V. *Contribution*, etc., loc. cit.

Gavà, 6 V 87 y 18 V 91.—La Garriga, 12 VI 89.—Pedralbes, 13 VIII 90.—Olesa, 2 VI 901.—Vallvidrera, 29 V 902.

3. *Interrupta*, Baer.

Tibidabo, 22 VI 90. — La Garriga, 13 VI 95. — Balenyà, 24 VI 900. — Manlleu, 15 VII 95. — Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96.

4. *Nitidiventris*, Mocs.

La Garriga, 28 IV 95 y 13 VI 89. — Sabadell, 1 V 98 y 4 V 902.—Gavà, 18 V 91.

5. *Caspica*, Mor. = *Perezii*, Mocs.

Sabadell, 5, 12 y 19 III 900.—Tarrassa, 31 III 99.—Coll, 25 III 92.—Tibidabo, 12 III 93 y 13 IV 902.— La Garriga, 8 IV 98; 21 IV 95; 16 IV 900 y 7 IV 901.—Montcada, 5 V 95.—Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.

6. *Brevicornis*, Dours. = *Doursana*, D. T.

Tibidabo, 12 IV 900 y 24 IV 98. — Tarrassa, 31 III 99.—Vallvidrera, 30 III 902.—Sabadell, 6 IV 902.

7. *Nigrilabris*, Lep.

Prat Llobregat, 23 III 90.—Pedralbes, 10 III 901.—Tibidabo, 19 III 901 y 13 IV 902. — Tarrassa, 31 III 99. — La Garriga, 20 III 98; 25 III 99; 16 IV 900 y 22 V 900. — Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.—Sabadell, 19 III 900.—Castelldefels, 25 III 900 y 22 IV 94.

8. *Numida*, Lep.

Far Llobregat, 21 II 97.—Sabadell, 12 III 99; 19 III 902. — Montalegre, 23 III 902.—Coll, III 89. — La Garriga, V y VI 89.—Tarrassa, 7 VI 96.

9. *Hispana*, Lep.

Far Llobregat, 21 II 97.—Montcada, 21 VI 91.—La Garriga, 13 VI 95.—Gavà, 18 V 91.

10. *Tomentosa*, Dours. = *Spectabilis*, Mocs.

La Garriga, 21 V 93 y 1 VII 94. — Montalegre, V 90. — Balenyà, 24 VI 900.

11. *Chrysopyga*, Pérez. = *Favosa*, Mocs., sp. n. ¹

1) V. *Contribution*, etc., loc. cit.

Montserrat, 12 V 96 y 4 VI 96. — Montcada, 21 VI 91 y VII 96.—Manlleu-Teyà, 25 V 902.

12. *Fallax*, Pérez, in litt.

Tibidabo, 29 V 902.

13. *Barbiventrís*, Pérez, sp. n. ¹

Montcada, 9 III 902.

14. *Punctilabris*, Lep. = *Clypeata*, W.

La Garriga, 8 y 21 V 93; 1 VII 94 y 13 VI 95. — Monistrol, 7 V 89. — Tarrassa, 23 V 97. — Tibidabo, 22 VI 90. — Montserrat, 4 VI 96. — Pedralbes, 25 VI 93. — Olesa, 24 VI 90. — Torelló, 1 VII 900. — Balenyà, 24 y 29 VI 900. — Teyà, 25 V 902.

15. *Obliterata*, Pérez, sp. n. ²

Teyà, 15 V 901.

16. *Grisea*, F. = *Oraniensis*, Lep.

Tibidabo, 27 III 91; 22 V 91 y 16 VI 94.

17. *Collaris*, Dours.

Sabadell, 12 III 99 y 19 III 900. — Montcada, 19 V 900 y 9 III 902. — Tarrassa, 31 III 99. — La Garriga, 19 y 26 IV 96; 20 III 98; 16 y 22 IV 900 y 7 IV 901.

18. *Notata*, Lep.

La Garriga, 30 IV 901.

19. *Trivittata*, Brullé.

Montcada, 21 VI 91. — Gavà, 30 IV 901.

6. Gen. *Meliturga*, Ltr.

1. *Caudata*, Pérez, sp. n. ³

Tibidabo, 25 VI 93; 10 VI 94 y 14 VI 900. — Teyà, 19 V 901 y 25 V 902.

2. *Clavicornis*, Latr.

Balenyà, 24 VI 900. — Torelló, 1 VII 900.

1) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

3) V. *Contribution*, etc., loc. cit.

7. Gen. *Systropha*, Ltr.1. *Curvicornis*, Scop.

La Garriga, 17 VI 94. — Montcada, 21 VI 91. — Pedralbes, 25 VI 93. — Vallvidrera, 90 VI 94.

2. *Planidens*, Ger.

Pedralbes, 30 IV 93. — La Garriga, 13 VI 95. — Teyà, 25 V 902. — Olesa, 24 VI 902. — Balenyà, 29 VI 902.

3. *Grandimargo*, Pérez.

Sampedor, 5 VI 98. — Monistrol, 20 V 900. — Tarrassa, 22 VI 902. — Sabadell, 10 VI 900. — Balenyà, 24 VI 900. — Mollerusa, 23 VI 901. — Centelles, 8 VII 900.

IV. Subfam. Melittinae

8. Gen. *Cilissa*, Leach.1. *Leporina*, Panz. = *Tricineta*, K.

Sant Joan de les Abadesses, 6 VI 96.

2. *Melanura*, K.

Martorell, 28 VII 94. — La Garriga, 23 IX 900; 10 X 93 y 30 IX 94. — Sant Joan de les Abadesses, 3 IX 95. — Ribes, 2 IX 900.

3. *Haemorrhoidalis*, Fab. = *Chrysura*, K.

La Garriga, 8 y 21 V 93. — Montserrat, 12 VI 94 y 4 VI 96. — Camprodon, 26 VII 92. — Ribes, 29 VII 900. — Olesa, 2 VI 901. — Teyà, 19 V y 25 VI 902.

4. *Dimidiata*, Mor.

Monistrol, 14 V 96. — La Garriga, VI 89. — Pedralbes, 7 X 96. — Balenyà, 17 VI 900. — Olesa, 9 VI 901.

5. *Maura*, Pérez, sp. n. ¹

Pedralbes, 7 X 94. — Martorell, 28 X 94.

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

9. Gen. *Macropis*, Panz.

1. *Labiata*, Panz.
Catalunya.

V. Subfam. *Xylocopinae*10. Gen. *Xylocopa*, Ltr.

1. *Violacea*, L.
Comú en tot Catalunya.
2. *Cyanescens*, Brull. = *Minuta*, Lep.
Perelada, 15 VII 95. — Ribes-Matagalls, 17 VIII 900. —
Vilatorta, VII 901.

11. Gen. *Ceratina*, Ltr.

1. *Cyanea*, K. = *Callosa*, Ill. = *Cærulea*, Westw.
Tibidabo, 7 V 91 y 10 VI 94. — Pedralbes, 15 X 93; 1 XI
94 y 29 VIII 97. — Far Llobregat, 16 IX 94.
2. *Callosa*, Fabr. = *Aenea*, Schenck.
Tibidabo, 7 V 91. — Vallvidrera, 19 VI 92. — Viladrau, 14
VIII 902.
3. *Cucurbitina*, Rossi. = *Albilabris*, Jur.
Castelldefels, 22 IV 96. — Vallvidrera, 29 V 92 y 5 VI 92.
— Olesa, 17 V 96. — Montserrat, 4 VI 96. — La Garriga, 1 VII
96 y 17 IX 93. — Cornet, VII 87. — Pedralbes, VIII 90; 7 y
15 X 94.
4. *Dentiventris*, Gerst.
Tibidabo, 10 V 92. — Montserrat, 4 VI 96. — Pedralbes,
VIII 90 y 7 X 94. — La Garriga, 5 IX 97.
5. *Gravidula*, Gerst.
La Garriga, 28 IX 900.
6. *Chalcytes*, Germ.
Tibidabo, 23 IV 93. — Montserrat, 25 V 97. — La Garriga,
11 VI 93. — Sant Esteve Palautordera, 5 VIII 96.

VI. Subfam. Panurginae

12. Gen. *Panurgus*, Pz.

1. *Banksianus*, K.

Ribes, 7 VIII 97.

2. *Dentipes*, Lep.

Vallvidrera, 15 V 90; 27 V 94 y 29 V 902.—Gavà, V 87.—Begues, 11 V 90.—Tibidabo, 7 V 91.—Monistrol, 14 V 96.—Olesa, 9 VI 901.—Sant Joan de les Abadesses, 14 IX 902.—La Garriga, 5 VI 95.—Montserrat, 12 VI 94.—Caralps, 28 VI 96.—Ribes, 17 VIII 96.—Far Llobregat, 13 IX 96.—Pedralbes, 7 X 94.—Martorell, 28 X 94.

3. *Calcaratus*, Scop. = *Lobatus*, Pz.

Coll, IV 88.—La Garriga, VI 87.—Pedralbes, 8 IX 92 y 20 V y 7 X 94.—Montcada, 8 VI 91.

4. *Cephalotes*, Ltr.

Balenya, 29 VI 902.—Arbucies, 14 VI 903.

13. Gen. *Dasypoda*, Ltr.

1. *Hirtipes*, K.

Gavà, 6 VIII 93 y 20 VII 94.—Far Llobregat, 16 IX 94.—La Garriga, 17 IX 93.—Prat Llobregat, 3 IX 94 y 18 IX 98.—Sant Joan de les Abadesses, 30 VIII 96.—Martorell, 28 X 94.—Pedralbes, 24 IX 901.

2. *Plumipes*, Panz.

Pedralbes, IX 90.

3. *Distincta*, Rossi. = *Visnagae*, Rossi.

Far Llobregat, 21 IX 98.—Olot (Vayreda).

4. *Argentata*, Pz.

Besòs, 10 VI 95.

14. Gen. *Biareolina*, Duf.

1. *Neglecta*, Duf.

Vallvidrera, 15 V 90; 19 V 95; 19 III 99 y 15 IV 900.—

Gavà, V 87; 6 IV 90 y 15 IV 94. — Pedralbes, 12 IV 95. — Tarrassa, 9 V 97. — Sant Esteve Palautordera, 5 VI 96. — La Garriga, 16 IV 900. — Tibidabo, 12 IV 900 y 19 III y 5 IV 901.

15. Gen. Rhophites, Spin.

1. *5-Spinosus*, Spin.

Ribes, 27 VII 902.

VII. Subfam. Andreninae

16. Gen. Andrena, Ltr.

I. Melandrena

1. *Flessae*, Panz., et var.

Gavà, 6 IV 90 y 6 V 900. — Coll, 10 V y 5 VI 91. — Olesa, 17 V 96. — Teyà, 19 V 901. — Vallvidrera, 14 VI 91; 5 VI 92 y 30 VI 94. — Far Llobregat, VI 87. — Besòs, 26 VI 92. — Caralps, 28 VI 96. — Ripoll, 28 VII 95. — Cornet, VIII 87. — La Garriga, 16 IV 900 — Vallvidrera, 30 III 902.

2. *Asperrima*, Pérez¹.

Tarrassa, 25 III 95 y 31 III 99. — Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96. — Balenyà, 24 VI 99. — La Garriga, 16 y 22 IV 900. — Tibidabo, 12 IV 900.

3. *Pilipes*, F.

Tarrassa, 25 III 95. — Tibidabo, 10 IV 92 y 27 III 902. — Gavà, V 87 y 15 IV 94. — Coll, 29 IV 94. — Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96. — La Garriga, 8 IV 98; 16 VII 99 y 22 IV 900. — Besòs, 29 IV 900. — Olesa, 9 IV 99. — Begues, 11 V 90. — Monistrol, 11 V 99 y 14 IV 901. — Castelldefels, 13 VII 90 y 8 y 15 VII 94. — Balenyà, 24 VI 97. — Pedralbes, VIII 90; 5 VII 96 y 10 VII 98. — Cornet, VIII 87. — Esquirol, VIII 95. — Vallvidrera, 6 V 94.

4. *Holomelana*, Lep.

Sabadell, 24 V y 10 VI 900. — Tarrassa, 7 VI 96 y 23 V

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

97. — Montalegre, 18 V 90. — Monistrol, 7 V 99. — Vallvidrera, 22 V 92. — La Garriga, 17 VI 94 y 13 VI 95.

— *Var. Collaris*, Lep.

Pedralbes, 20 V 94. — Castelldefels, 8 y 15 VI 94.

— *Var. Melanaria*, Sichel.

La Garriga, VI 89 y 21 V 93. — Teyà, 25 V 902.

5. *Ephippium*, Spin. = *Lepeletieri*, Luc. = *Atrocerulea*, Duf.
Balenyà, 25 VI 902.

6. *Funebria*, Panz.

Vallvidrera, 24 V 91. — Manlleu, 18 V 91. — Castelldefels, 8 VII 94. — Pedralbes, VIII y X 90. — Cornet, VIII 87. — La Garriga, 15 VII 900. — Ribes, 8 IX 900. — Sant Joan de les Abadesses, 21 VII 901. — Vilatorra, 16 VII 900.

— *Var. Lugubris*.

Cornet, VIII 87.

7. *Cineraria*, Lep.

Tibidabo (Sant Medí), IV 88. — Ribes, 29 VII 900.

8. *Nitida*, K. = *Velutina*, Lep.

Tibidabo, IV 88.

9. *Lichtensteini*, Schmied.

Pedralbes, 13 II 97; 13 II 98 y 10 III y 5 IV 901. — Tibidabo, 19 II 99; 12 IV 900 y 8 III 903. — Horta, 16 II 96. — Prat Llobregat, IV 88 y 19 II 96. — Montjuich, 31 III 95. — La Garriga, 20 III 97 y 98 y 7 IV 901. — Sabadell, 5 III 99. — Castelldefels, 7 IV 95. — Monistrol, 14 V 96.

10. *Thoracica*, F.

Prat Llobregat, V 87; 25 II 94 y 17 III 95. — Tibidabo, IV 88 y 2 III 902. — Olesa, 17 V 96. — Castelldefels, 13 VII 90. — Balenyà, 5 V 901. — Gavà, 6 VII 902.

11. *Pectoralis*, Pérez.

Tibidabo, IV y VII 88. — Prat Llobregat, 17 V 95. — Besós, 2 VII 93 y 29 IV 900. — Esquirol, VII 95. — Castelldefels, 15 VII 95 y 11 VII 98. — Cornet, VIII 87. — Montcada, 5 III 902.

12. *Albicans*, **K.**

Prat Llobregat, 17 III y 17 V 95. — Nuria, 29 VI 96. — Sant Joan de les Abadesses, 30 VIII 96.

13. *Florentina*, **Magret.** = *Oraniensis*, **Lep.**

Prat Llobregat, 23 III 90; 17 III 95; 10 III 96 y 21 II 97. — Horta, 16 II 96. — Tibidabo, 2 IV 98 y 8 III 903. — Sabadell, 4 III 900. — La Garriga, 20 III 98 y 5 IV 901. — Pedralbes, 10 III 900. — Montcada, 9 III 902.

II. *Hoplandrena*14. *Trimmerana*, **K.**

Vallvidrera, 19 III 95 y 30 III 902. — Tibidabo, IV 88. — Castelldefels, 13 V 94. — Montjuich, V 90. — Gavà, 6 V 900. — Montalegre, 18 V 90. — Caralps, 28 VI 96. — Camprodon, 22 VII 92 y 15 VIII 98. — Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.

15. *Nuptialis*, **Pérez**¹.

Catalunya, sense indicació de localitat.

16. *Gallica*, **Pérez.**

Puigcerdà, VIII 88. — Ribes, 8 IX 900 y 4 VIII 901.

17. *Apicata*, **Sm.**

Castelldefels, 19 III 94.

18. *Nigroaenea*, **K.**

Horta, 16 II 96. — Montcada, 11 III 94; 27 II 98 y 9 III 902. — Far Llobregat, 28 II 97. — Prat Llobregat, 17 III 95; 19 III 96 y 1 III 900. — La Garriga, 8 III 96; 8 IV 93; 22 IV 900 y 7 IV 901. — Sabadell, 5 III 99. — Tarrassa, 9 V 97 y 31 III 99. — Vallvidrera, 5 VI 92. — Seba, IV 90. — Tibidabo, 24 IV 92; 2 IV 99; 19 III 901 y 2 III 902. — Pedralbes, 30 IV 93. — Castelldefels, 13 V 94; 7 IV 95 y 25 III 900. — Gavà, 6 V 900. — Olesa, 9 VI 901. — Montalegre, 23 III 902.

— *Var. Nigrosericed*, **Dours.**

Prat Llobregat, III 88. — Tibidabo, 24 IV 92; 12 III 93 y 19 III 901. — Gavà, 12 IV 91. — Pedralbes, 26 III 93. — Monis-

1) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

- trol, 25 IV 97. — Vallvidrera, 5 VI 92. — La Garriga, 16 IV 900.
19. *Tibialis*, K. = *Atriceps*, Smith.
Berga, 7 VI 97.
 20. *Squalida*, J. Pérez¹.
Catalunya.
 21. *Bimaculata*, K.
Prat Llobregat, III 88. — Monistrol, 11 V 99 y 14 IV 901.
— La Garriga, VI 85. — Tarrassa, 9 y 16 VI 96.
— *Var. Decorata*, K.
Prat Llobregat, 28 V 93. — La Garriga, 16 IV 900.
 22. *Antigana*, Pérez, sp. n.²
Far Llobregat, 28 II 97. — Prat Llobregat, 28 III 90 y 17 III 95. — Castelldefels, 19 III 94. — Tibidabo, 12 IV 900. — Vallvidrera, 27 V 94. — Sabadell, 8 V 98.
 23. *Suerinensis*, Fries. = *Chalybaea*, Pérez.
Prat Llobregat, 17 III 95. — Castelldefels, 22 IV 94. — La Garriga, VI 87. — Pedralbes, 11 X 90 y 18 X 96.
 24. *Cyaneomicans*, Pérez¹.
Pedralbes, 11 X 91; 9 X 92 y 9 X 98.
 25. *Austriaca*, Panz. = *Rosae*, Panz.
Camprodon, 15 VIII 98. — Vallvidrera, 14 VI 900. — Ribes, 29 VII 900.
 26. *Ferox*, Smith.
Sant Esteve Palautordera, 18 V 902.
 27. *Vetula*, Lep.
Coll, II y V 88. — Far Llobregat, V 89. — La Garriga, 13 V 95 y 30 V 97. — Tarrassa, 16 VI 95.
 28. *Ranunculi*, Pérez.
La Garriga, 16 IV 93. — Tibidabo, 23 IV 93. — Castellde-

1) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

3) V. *Idem idem*.

fels, 22 IV 94.—Vallvidrera, 15 V 90; 15 V 91; 16 VI 92 y 27 V y 30 VI 94.—Montalegre, V 88.

29. *Ventralis*, Imh.

Prat Llobregat, III 88. — Begues, 5 VI 90. — Ribes, 8 VIII 97 y 2 IX 900.

30. *Mitis*, Pérez.

Prat Llobregat, 17 III 95.—Vilatorta, 18 VII 900.

31. *Nigriceps*, K.

Tibidabo, IV 89.—Ribes, 8 IX 901.

32. *Fulva*, K.

Tibidabo, IV 89. — Vallvidrera, 12 IV 95 y 15 IV 900. — Montalegre, 12 IV 96 y 23 III 902.

33. *Fuscipes*, K.

Santa Fe, 14 VIII 96.—Vilatorta, 8 IX 902.

34. *Listerella*, K.

Camprodon, 15 VIII 98.—Ribes, 8 IX 901.

35. *Cirtana*, Lucas.

La Garriga, 23 IX 900.

36. *Cetii*, Schrnk.

Mollet, IV 89. — Manlleu, VII 94. — Sant Joan de les Abadesses, 30 VIII 96.—La Garriga, 17 IX 93.—Pedralbes, 1 y 20 XI 95 y 11 X 96.—Ribes, 9 X 900. — Vilatorta, 8 IX 902.

37. *Binominata*, Smith.

Far Llobregat, 14 II 97. — Tibidabo, 25 III 97 y 19 II 99. — Sabadell, 5 III 97; 12 III 99 y 4 III 900.—Pedralbes, 18 X 91; 30 XI 95 y 10 III 901. — La Garriga, 2 III 903.

38. *Pellucens*, Pérez, sp. n. ¹

La Garriga, 17 IX 93 y 22 IX 901.

III. *Chlorandrena*

39. *Humilis*, Imh. = *Fulvescens*, Smith.

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

Pedralbes, 3 III 95.—Vallvidrera, 17 V 91; 7 III 97 y 27 IV y 29 V 902.—Far Llobregat, IV 87.—Tibidabo, 23 IV 93 y 24 III 901.—Tarrassa, 9 V 97.—Coll, 10 V 91.—Balenyà, 24 VI 97.—Castelldefels, VIII 87 y 7 VII 95.—Cornet-Gavà, 6 VII 902.

40. *Senecionis*, Pérez, sp. n.¹

Tibidabo, 19 III 98 y 18 III y 12 IV 900.—La Garriga, 19 IV 96 y 16 IV 900.—Tarrassa, 15 IV 97.—Olesa, 3 V 96.—Monistrol, 16 V 97.—Sabadell, 19 III 902.—Pedralbes, 11 X 96.—Gavà, 6 V 900.

41. *Taraxaci*, Gir.

Sabadell, 5 III 99 y 13 III 902.—Tibidabo, 22 III 91; 10 IV 92 y 20 III 901.—Castelldefels, 7 IV 95 y 24 III 96.—Tarrassa, 16 VI 95 y 31 III 99.—Gavà, 6 IV 80; V 87 y 15 IV 94.—Coll, 27 IV 90.—Vallvidrera, 9 IV 93.—Begues, II V 90.

42. *Livens*, Pérez, sp. n.²

Begues, 4 V 90.—La Garriga, V 87.—Monistrol, 4 VI 96.—Sabadell, 11 V 902.—Tibidabo, 18 IV 902.

43. *Nigrolivacea*, Dours.

Tibidabo, 22 IV 91; 19 IV 99; 1 y 12 IV 900; 19 y 24 III y 5 IV 901 y 13 IV 902.—Tarrassa, 31 IV 95 y 25 IV 96.—Gavà, 6 IV 90 y 3 IV 98.—Vallvidrera, 30 III 902.—Montalegre, 12 IV 96.—La Garriga, VI 89 y 22 X 93.—Pedralbes, IX 90; 2 XI 92 y 8 X 93.—Martorell, 28 X 94.

44. *Molesta*, Pérez³.

Coll, 27 IV 90.—Gavà, V 88.—Montalegre, V 88.—Vallvidrera, 22 V 92.

45. *Hystrix*, Schmied.

Teyà, 25 V 902.

46. *Fulvago*, Christ.

Vallvidrera, 22 V 92.—Sant Esteve Palautordera, 18 V 902.

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

2) V. *Idem idem*.

3) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

47. *Granulosa*, Pérez¹.

La Garriga, 16 IV 93.—Tibidabo, 13 IV 902.

48. *Accepta*, Pérez.

Coll, 10 V 91.

49. *Coarctata*, Pérez².

Manlleu, 18 V 91.—Balenyà, 5 V 901 y 29 VI 902.—Vallvidrera, 30 III y 27 IV 902.

50. *Rufula*, Pérez.

Montserrat, 4 VI 96 y 16 V 97.

51. *Symphyti*, Pérez.

Tibidabo, 26 IV 91.

52. *Guynana*, K.

Far Llobregat, 14 II 97.—Sabadell, 5 III 99 y 24 VI 900.
—La Garriga, V 87; 19 III 97 y 16 IV 900.—Montserrat, 27
VI 900.—Vallvidrera, 15 III 96.

—*Var. Aestiva*, Smith.

Sant Joan de les Abadesses, 17 VI 97.

53. *Rubea*, Pérez. sp. n.³

Olesa, 9 IV 97.—La Garriga, 28 IV 95 y 16 y 22 IV 900.
—Tibidabo, 13 IV 902.—Montserrat, 16 IV 97 y 27 V 900.
—Sabadell, 19 III 902.

54. *Rufo-hispida*, Drs.

Mollet, IV 89.—Gavà, 15 IV 94.—Vallvidrera, 27 IV 902.

55. *Parviceps*, Kriechb.

Gavà, 14 IV 95.—Montserrat, 24 V 96 y 1 VI 99.—Ribes,
25 VII 97.—Tibidabo, 13 IV 900.—Montcada, 9 III 902.

56. *Julliani*, Schmied.

La Garriga, 28 IV 95; VII 89 y II VI 99.—Mollerusa, 24
VI 901.

57. *Albicrus*, K.

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

2) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

3) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

Catalunya (Cabrera).

58. *Argentata*, K.

Prat Llobregat, 23 III 90 y 17 III 95.

59. *Truncatilabris*, Mor.

Monistrol, 7 V 99.

IV. *Notandrena*

60. *Harttorfiana*, F.

Montserrat, 1 VI 89.—Collsacabra, VII 95 (Masferrer).
—Ribes, VIII 88.—Vilatorta, 27 VI 903.

61. *Leucolippa*, Pérez¹.

Vallvidrera, 15 V 90. — La Garriga, 17 y 24 VI 94. —
Montserrat, 12 VI 94. — Olesa, 7 VI 94; 19 VI 98; 18 VI 99 y
9 VI 901. — Tarrassa, 7 VI 96. — Sallent, 11 VI 99. — Saba-
dell, 10 VI 900. — Balenyà, 24 VI 900 y 28 VI 902. — Cente-
lles, 8 VII 900.

62. *Circinata*, Dours.

Begues, 11 V 90. — La Garriga, 21 V 93. — Balenyà, 5 V
901.—Tibidabo, 20 VI 900.

63. *Squamigera*, Schenck. = *Curvungula*, Thoms.

Vallvidrera, 5 VI 92.—Coll, 24 VI 90.

64. *Limbata*, Ev.

La Garriga, VI 89.

65. *Chrysosceles*, Sm.

Santa Fe, 14 VIII 94. — Sant Joan de les Abadesses, 30
VIII 96.—La Garriga, 15 VII 900.

66. *Pallitarsis*, Pérez. = *Genalis*, Pérez, sp. n.²

Far Llobregat, 20 VIII 99.—Montserrat, 27 V 900.

67. *Nitidiuscula*, Schenck.

Sant Joan de les Abadesses, 9 VIII 96 y 14 IX 902.—
Far Llobregat, 21 y 28 VIII 92; 3 IX 93 y 16 III 94. — Gavà,
15 VIII 902.—La Garriga, 21 IX 902.

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

2) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

V. Simandrena

68. *Combinata*, Christ.

Sabadell, 5 III 99 y 19 III 902. — Tarrassa, 31 III 99. — Tibidabo, IV 88 y 13 IV 902. — Montserrat, 16 IV 99. — Pedralbes, 12 IV 95. — La Garriga, 16 IV 93; 23 V 95 y 22 IV 900. — Vallvidrera, 16 VI 92 y 6 V 94. — Sau, 17 V 91 (Masferrer). — Monistrol, 14 IV 901 y 4 V 902.

69. *Propinqua*, Schenck.

Far Llobregat, 14 II 97 y 15 II 99. — Prat Llobregat, 25 II 94. — Gavà, 8 VI 902. — Vallvidrera, III 93; 19 III 95 y 6 VI 901. — Sabadell, 5 y 12 III 99. — Tibidabo, 26 II y 12 III 93. — Montcada, 11 III 94 y 9 III 902. — La Garriga, 13 VI 95; 8 III 96 y 7 IV 901. — Mollet, IV 89. — Monistrol, 14 V 94. — Vallromanes, 31 III 901. — Balenyà, 29 VI 902.

70. *Proxima*, K.

Gavà, 14 V 93 y 3 IV 98. — Montserrat, 12 VI 94 y 16 IV 96. — Monistrol, 10 V 96. — Olesa, 17 V 96. — La Garriga, 22 IV 900.

71. *Dubitata*, Schenck.

Tibidabo, 5 IV 91. — Tarrassa, 15 IV 97. — Monistrol, 14 V 99. — La Garriga, 7 IV 901. — Arbucies, 14 VI 903.

72. *Congruens*, Schmied.

La Garriga, 26 IV 96. — Montserrat, 4 VI 96. — Vilatorra, 16 VII 900.

73. *Hypopolia*, Pérez.

Vallvidrera, 19 III 95. — Tibidabo, 26 IV 91 y 1 IV 900. — Far Llobregat, VI 87; V 88 y 14 y 20 VIII 99. — Tarrassa, 7 VI 96. — La Garriga, 13 VI 95; 26 VII y 2 VIII 96 y 12 y 13 VIII 900. — Papiol, 24 VI 91. — Montcada, 21 VI 91. — Montserrat, 12 VI 94. — Ripoll, 28 VII 95. — Pedralbes, 18 X 91. — Sabadell, 24 V 900.

74. *Wilckella*, K. = *Xanthura*, K.

Coll, 27 IV 90; 10 V 91 y II 92. — Tibidabo, 22 III 91; 12 III 93; 12 IV 900 y 13 IV 902. — Sabadell, 12 III 99 y 6 IV 902. — Espinelbes, IV 90. — Tarrassa, 31 III 99. — Olesa, 9

IV 99. — Ribes, 21 V 99. — Montserrat, 12 VI 94 y 27 V 901. —Nuria, 29 VI 96. — La Garriga, 20 IV 901. — Balenyà, 5 V 901. — Montalegre, 23 III 902. — Vallvidrera, 27 IV y 29 V 902.

75. *Albofasciata*, Thms.

Monistrol, 25 IV 97. — Seba, 20 V 91. — Manlleu, 18 V 91. — Ribes, 21 V 99. — Pedralbes, 25 VII 96.

76. *Afzeliella*, K., et var. *Fuscata*, K.

Coll, 19 II 92. — Vallvidrera, 29 V y 14 VI 91; 5 III 93; 30 VI 94 y 19 III 99. — La Garriga, 28 IV 91; 20 III y 12 VI 97 y 22 IV 900. — Sabadell, 5 y 12 III 99. — Tarrassa, 31 III 99. — Seba, 20 V 91. — Tibidabo, 10 IV 92. — Gavà, 3 IV 98. — Torelló, 1 VII 900. — Centelles, 8 VII 900. — Prat Llobregat, 21 V 93. — Olesa, 17 V 96. — Besòs, 1 VI 90. — Begues, 8 VI 90. — Balenyà, 29 VI 902. — Sant Joan de les Abadesses, 17 VI 97. — Papiol, 24 VII 91. — Camprodon, 26 VII 92. — Far Llobregat, 21 VIII 92. — Nuria, 25 VII 902.

77. *Ventricosa*, Drs.

Sabadell, 8 V 98.

78. *Aeneiventris*, Mor.

Monistrol, 14 V 96. — Vallvidrera, 16 y 19 VI 92. — Montserrat, 1 VI 99. — La Garriga, 9 VII 99. — Gavà, 30 VII 99 y 15 VIII 902. — Pedralbes, VII 90. — Far Llobregat, 28 VIII 92.

79. *Farinosa*, Pérez, sp. n.¹

Monistrol, 7 V 99. — Montserrat, 1 VI 99. — Olesa, 2 VI 901. — Balenyà, 24 VII 900 y 29 VI 902.

80. *Colletiformis*, Mor. = *Miegiella*, Duf.

Monistrol, II V 99. — Gavà, 14 V 93 y 30 VI 99. — Tarrassa, 7 V 96. — Sabadell, 10 VI 900 y 26 V 901. — Montcada, 8 VI 90. — Vallvidrera, 5 VI 92. — Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96. — Pedralbes, 12 y 25 VII 96. — La Garriga, 23 y 26 VII 96 y 15 VII 900. — Centelles, 8 VII 900. — Far Llobregat, 14 VIII 99. — Sardanyola, VIII 88.

81. *Floricola*, Ev.

1) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

Mollet, IV 89. — Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96. — Montserrat, 24 V 96. — Vallvidrera, 30 VI 94. — Tarrassa, 7 VI 98.

82. *Hirticeps*, Pérez. = *Schenckella*, Pérez. = *Nana*, Schenck.

Prat Llobregat, 15 II 99 y 4 III 900. — Sabadell, 5 III 99 y 19 III 900. — La Garriga, 1 VII 94; 28 IV 95 y 20 III 98. — Montcada, 11 III 94. — Coll, 5 IV 91. — Vallvidrera, 5 VI 92; 3 IV y 4 VI 93; 30 VI 94 y 15 IV 900. — Tibidabo, 19 III 98 y 24 III 901. — Gavà, 14 V 93. — Tarrassa, 15 IV 97.

83. *Fabrella*, Pérez, sp. n.¹

La Garriga, VI 89 y 8 V 93. — Vallvidrera, 12 V 901 y 30 III y 27 IV 902. — Sabadell, 6 IV 902. — Sant Esteve Palautordera, 18 V 902.

84. *Nana*, K.

Prat Llobregat, III 88. — Sabadell, 12 III 99. — Far Llobregat, III 87. — La Garriga, 13 VI 95.

85. *Minutula*, K.

Far Llobregat, IV 87. — Ribes, 21 VI 99. — La Garriga, 7 IV 901.

86. *Semilaevis*, Pérez, sp. n.²

Mollet, IV 89. — Far Llobregat, VI 87. — Gavà, VI 87.

87. *Nitidula*, Pérez, sp. n.³

Tibidabo, 19 III 98. — Castelldefels, 13 V 94. — La Garriga, 17 VI 94. — Far Llobregat, 16 IX 94.

88. *Depressiuscula*, J. Pérez⁴.

Catalunya.

89. *Distinguenda*, Shnk.

Horta, 16 II 96. — Pedralbes, 13 II 98. — Tibidabo, 26 II 93. — Prat Llobregat, III 88. — Monistrol, 25 IV 97. — Vallvidrera, 29 V 92. — Ribes, 30 VI 96. — La Garriga, 20 IV 901.

1) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) V. *Idem idem*.

3) V. *Idem idem*.

4) V. *Idem idem*.

90. *Leptodactyla*, J. Pérez¹.
Catalunya.
91. *Obsoleta*, Pérez, sp. n.²
Coll, 19 II 92. — Horta, 16 II 96. — Far Llobregat, 1 III 96. — La Garriga, 26 IV 96. — Sant Joan de les Abadesses, 9 VIII 96.
92. *Impunctata*, Pérez, sp. n.³
Tibidabo, 18 IV 92.
93. *Gilvifrons*, Pérez, sp. n.⁴
Vallvidrera, 31 V 91; 12 III 93; 4 III 94; 15 III 96; 19 III 99 y 30 III 902. — Pedralbes, 12 IV 95. — La Garriga, 18 IV 97.
94. *Lucens*, Imh.
Far Llobregat, II 88.
95. *Parvula*, K.
Coll, 19 II 92. — Prat Llobregat, III 88 y 17 III 95. — Vallvidrera, 22 V y 16 VI 92; 5 III 93; 19 III 95; 15 III 96; 19 III 99 y 27 IV 902. — Tibidabo, 30 III 90. — Castelldefels, 24 III 95. — La Garriga, 17 V 94. — Monistrol, 25 V 97. — Montcada, 16 V 97 y 9 III 902. — Pedralbes, 10 III 901. — Sabadell, 12 V 901 y 6 IV 902.
96. *Niveata*, Fries. = *Latifimbra*, Pérez.
Sabadell, 12 III 99. — Tarrassa, 7 VI 96. — Sabadell, 14 V 901.
97. *Abstersa*, Pérez, sp. n.⁵
Far Llobregat, 14 II 97. — Vallvidrera, 13 VI 901.
98. *Pussilla*, Pérez, sp. n.⁶
Sabadell, 5 III 99. — Tibidabo, IV 88. — Monistrol, 10 V 98 y 14 V 92. — Vallvidrera, 12 V 901 y 27 IV y 29 V 902.

1) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

3) V. *Idem idem*.

4) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

5) V. *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

6) V. *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

99. *Debilis*, Pérez.

Far Llobregat, 14 II 99.

VI. Holandrena

100. *Fasciata*, K. = *Extricata*, K.

Catalunya.

101. *Fulvicrus*, K.

Horta, 16 II 96. — Prat Llobregat, 23 III 90. — Coll, 25 III 92 y 27 IV 90. — Sabadell, 12 III 99 y 24 V y 10 VI 900. — Montcada, 9 III 902. — Tibidabo, 30 III 90; 10 IV 92; 3 IV 93 y 7 IV 95. — Castelldefels, 19 III 94. — Tarrassa, 9 V 97 y 31 III 99. — La Garriga, V 87; 9 y 16 VII 89; 26 VIII 93; 26 IV 96 y 22 IV 900. — Gavà, 12 IV 91 y 3 IV 98. — Montserrat, 24 V 96. — Olesa, 17 V 96 y 9 IV 99. — Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96. — Mollet, 4 V 90. — Balenyà, 24 VI 97 y 5 V 901. — Ripoll, 28 VII 95. — Cornet, VIII 87. — Camprodon, 15 VIII 98.

—Var. *Mactae*.

Centelles, 8 VIII 900.

102. *Florea*, F. = *Rubricata*, Sm.

Monistrol, 19 V 98. — Sant Esteve Palautordera, 24 VI 95; 21 VI 96 y 18 V 902. — Caralps, 28 VI 96. — Collsacabra (Masferrer), VII 95. — Besòs, 23 IV 900. — La Garriga, 25 III, 17 V y 5 VII 903. — Vilatorta, 7 VII 903.

103. *Labialis*, K.

Mollet, IV 89. — Montalegre, 18 V 90. — La Garriga, V 87. — Balenyà, 17, 24 y 29 VI 900. — Centelles, 8 VII 900.

104. *Decipiens*, Schenk.

Tarrassa, 31 III 99. — La Garriga, 21 V 93 y 16 VII 99. — Tibidabo, VII 88. — Vilatorta, 25 VII 900.

105. *Variabilis*, Sm.

La Garriga, 9 y 16 VII 99.

106. *Schencki*, Mor.

Esquirol, VII 95 (Masferrer).

107. *Cingulata*, F.

Tibidabo, 23 IV 93.—Vallvidrera, 31 V y VII 91; 26 V y 5 VI 92; 6 V 94; 19 V 95; 6 VI 901 y 29 V 902.—Montalegre, 18 V 90.—Montserrat, 1 VI 99.—Caralps, 28 VI 96.—Ribes, 24 VI 98.—Teyà, 25 V 902.

17. Gen. *Halictus*, Latr.

1. *Scabiosae*, Rossi.

Tibidabo, IV 88.—Ribes, 24 VI 98.—Gavà, 7 VII 98.—Far Llobregat, 19 VIII 98.—Cornet, VIII 89.—Sant Julià de Vilatorça, 22 VII 900 y 4 VIII 901.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901.

2. *Ochraceovittatus*, Drs.

Sabadell, 5 III 99.—Vallvidrera, 6 V 94; 15 III 96 y 15 IV 900.—Castelldefels, 19 IV 91.—Coll, 29 IX 94.—Gavà, V 87.—Tibidabo, 10 IV 92; 2 IV 99 y 12 IV 900.—Besòs, 2 VII 93.—Vich, 14 VII 94.—Pedralbes, 25 VII 96.—La Garriga, 23 y 26 VII 96; 16 y 22 IV y 13 VII 900.

3. *Sexcinctus*, Latr.

Mollet, 4 V 90.—Vallvidrera, 16 VI 92.—Caralps, 28 VI 96.—La Garriga, 3 VII 98.—Sant Julià de Vilatorça, 22 VII 900.—Castelldefels, 13 VII 90.—Besòs, 23 VII 93.—Far Llobregat, VII 87.—Cornet, VIII 87.—Ribes, 8 IX 900.

4. *Patellatus*, Mor.

Gavà, V 87; 6 IV 90 y 6 VII 902.—Pedralbes, 18 IV 92.—Vallvidrera, 29 V 92.—Montserrat, 14 V 96.—La Garriga, 9 VI 95.—Sant Joan de les Abadesses, 30 VIII 96.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

5. *Tetrazonius*, Klg.

Gavà, VIII 87; VII 88; 14 IV 91 y 3 IV 98.—Castelldefels, 13 VI 90 y 19 IV 91.—Monistrol, 19 V 98.—Balenyà, 24 VI 99 y 24 y 29 VI 900.—Olesa, 18 VI 99 y 9 VI 901.—Montserrat, 4 VI 96.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Centelles, 8 VII 900.—La Garriga, 16 VII 99 y 3 VIII 902.—Ribes, 4 VIII 98.—Pedralbes, VIII 90 y 17 VIII 91.—Camprodon, 26 VII 92.—Sant Esteve Palautordera, 19 IX 93.—Tibidabo, 5 IV 901.

—*Var. Simplex*, Pérez.

Olesa, 18 VI 99.—Castelldefels, 2 IX 94.—Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.—Far Llobregat, 13 IX 96.—La Garriga, 3 VIII 902.

6. *Quadristrigatus*, Ltr.

Besòs, 15 V y 26 VI 92.—Begues, 5 VI 90.—Balenyà, 5 V 901.—La Garriga, 17 VII 900.—Castelldefels, 15 VII 94.—Gavà, 15 VIII 902.—Roda, VII 94.—Gavà, 24 VII 98.—Ribes, 4 IX 98 y 7 VII 901.

7. *Rubicundus*, Christ.

Caralps, 28 VI 96.—Nuria, VII 95.

8. *Maculatus*, Sm.

Tibidabo, 23 IV 93.—Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93 y 5 IV y 27 IX 96.—Vallvidrera, 17 y 31 V 91 y 22 V 92.—Begues, 5 VI 90.—Besòs, 23 VII 93 y 17 VI 94.—Centelles, 8 VII 900.—Pedralbes, 25 VII 96.—Roda, VII 96.—La Garriga, 12 VI y 1 VII 94; 2 VI 96 y 23 IX 900.—Far Llobregat, 9 VII 93.—Camprodon, 26 VII 92.—Sabadell, 6 IV 902.

9. *Celadonius*, Fabr.

Seba, 20 V 91 y VII 96.—Vallvidrera, 11 V 90; 6 V 94 y 10 X 96.—Olesa, 17 V 96.—La Garriga, 15 IX 95 y 16 VII 99.—Begues, 5 VI 90.—Roda, VII 94.—Ripoll, 28 VII 95.—Castelldefels, 13 VII 90.—Far Llobregat, 28 IX 92.—Sant Esteve Palautordera, 28 IX 96 y 16 VIII 902.—Tibidabo, 1 IV 900 y 13 IV 902.—Montserrat, 27 V 900.—Pedralbes, 11 X 91; 8 X 92 y 4 X 96.—Gavà, 29 X 93.—Sabadell, 6 IV 902.

10. *Tumulorum*, Lin.

Far Llobregat, VIII 87.—Vilatorta, 3 IX 901.

11. *Fasciatus*, Nyl. = *Flavipes*, Thoms.

Caralps, 28 VI 96.—Santa Fe, 14 VIII 94.

12. *Vestitus*, Lep.

La Garriga, 8 V 93.—Vich, 14 VII 94.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Pedralbes, 14 X 96 y 24 VIII 902.

13. *Mucoreus*, Ev. = *Pollinosus*, Sichel.

Besòs, X 87.—Jardí botànic, X 87.

14. *Cephalicus*, **Mor.** = *Gemmacus*, **Drs.**

Castelldefels, 13 V y 15 VII 94.—Gavà, 9 VII 93.—Besòs, 25 VII 94.—Pedralbes, 10 y 24 VII 92.—Parets, 15 VIII 92.—Far Llobregat, 29 VIII 900.

15. *Varipes*, **Mor.**

Cornet, VIII 87.

16. *Subauratus*, **Lep.**

Montalegre, V 88. — La Garriga, 26 VIII 94 y 9 VII 99. — Gavà, 30 VII 99. — Monistrol, 20 V 900. — Sabadell, 10 VI 900. — Far Llobregat, 13 VIII 99. — Sant Esteve Palautordera, 18 IX 94 y 16 VIII 902.

17. *Leucopus*, **K.**

Pedralbes, 6 VI 91.—Vallvidrera, 17 VII 91.

18. *Smeathmanellus*, **K.**

La Garriga, 22 IV 900.—Monistrol, 10 y 14 V 96.—Vallvidrera, 26 V 92.—Camprodon, 22 VII 92.

19. *Aureolus*, **Pérez**, sp. n.¹

Prat Llobregat, VI 88.

20. *Barcelonicus*, **J. Pérez**, sp. n.²

Catalunya.

21. *Cupromicans*, **Pérez**, sp. n.³

Caralps, 28 VI 96.

22. *Morio*, **K.**

Castelldefels, 26 III 94. — Pedralbes, 5 VII 96. — Camprodon, 22 y 26 VIII 92.—Ribes, 27 VII 902.

23. *Atrovirens*, **Pérez**, sp. n.⁴

Catalunya.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

3) *Idem idem*.

4) *Idem idem*.

24. *Longulus*, Sm.

Tarrassa, 7 VI 96.—Olesa, 17 V 96 y 18 VI 99.

25. *Subfasciatus*, Nyl.

Tibidabo, 18 IV 92.—Vallvidrera, 15 V 90.

26. *Villosulus*, K. = *Punctulatus*, K.

Prat Llobregat, 17 III 95.—Montjuich, 31 III 95.—Gavà, V 87 y 29 X 93.—La Garriga, IX 88 y 17 V 94.—Far Llobregat, III 90.—Caralps, 28 VI 96.—Cornet, VIII 87.

27. *Laticeps*, Schenck.

Gavà, V 87.—La Garriga, IX 88.

28. *Brevithorax*, Pérez, sp. n.¹

Sabadell, 10 VI 900.

29. *Puncticollis*, Mor.

Tibidabo, IV 89.—Pedralbes, 16 VII 93.

30. *Rubescens*, Pérez, sp. n.²

Castelldefels, 26 III 95.

31. *Misellus*, J. Pérez, sp. n.³

Catalunya.

32. *Punctatissimus*, Schenck.

Tibidabo, 30 III 90.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

33. *Buccalis*, Pérez, sp. n.⁴

Camprodon, 22 VII 92.—La Garriga, 17 IX 93.

34. *Melanoproctus*, Pérez, sp. n.⁵

Castelldefels, 19 y 26 III 94.—Coll, 29 IV 94.—Tibidabo, 3 VI 94.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

3) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

4) *Idem idem*.

5) *Idem idem*.

35. *Lucidulus*, Schenck.

Pedralbes, 3 III 95. — Castelldefels, 24 III 95. — Montjuich, 31 III 95. — La Garriga, 28 IV 95 y 16 IV 900. — Vallvidrera, 1 X 93; 6 V 94 y 19 IV 95. — Jardí botànich, V 87. — Montalegre, V 88. — Gavà, 22 VII 95.

36. *Puberulus*, Pérez.

Jardí botànich, III 88.

37. *Minutus*, K.

Gavà, 12 IV 91. — Prat Llobregat, VI 88. — Gavà, V 87.

38. *Panxillus*, Schenck.

La Garriga, 17 VI 95. — Sardanyola, VIII 88.

39. *Minutissimus*, K.

Prat Llobregat, 1 III 900. — La Garriga, VII 88; 17 VI 94 y 20 III 98.

40. *Politus*, Schenck.

La Garriga, 17 IX 93; 21 y 28 IV 95 y 19 IV 96. — Jardí botànich, V 87. — Pedralbes, 6 y 17 VI, 14 VII y 11 VIII 92 y 12 y 25 VIII 96.

41. *Leucopygus*, Pérez, sp. n.¹

La Garriga, 17 IX 93 y 9 y 23 VII 99.

42. *Coloratus*, Mor.

Besòs, 26 VI 92.

43. *Xanthopus*, K.

Seba, IV 90. — Balenyà, 17 y 24 VI 900.

44. *Mayor*, Nyl.

Tarrassa, 7 VI 96 y 31 III 99. — La Garriga, VI 89; 21 V 93 y 16 IX 900. — Tibidabo, VII 88. — Pedralbes, 25 VII 96. — Castelldefels, 13 VII 90. — Gavà, 30 VII 93. — Santa Fe, 14 VIII 94. — Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.

45. *Lencozonius*, K.

Vallvidrera, 15 III 95 y 27 IV y 29 V 902. — Pedralbes,

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

IX 90 y 18 IV 92. — Far Llobregat, IX 87. — Besòs, 15 V 92. — Cornet, VIII 87. — Sabadell, 24 V y 10 VI 900 y 14 V 901. — Monistrol, 27 V 900. — Ribes, 8 IX 900. — Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

46. *Zonulus*, K.

Sabadell, 8 V 98. — Ribes, 17 VI 96; 8 IX 98; 21 V 99 y 8 IX 900. — Caralps, 26 VI 96. — Camprodon, 15 VIII 98. — Pedralbes, 25 VII 96. — Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 95. — Far Llobregat, IX y X 88. — Sant Esteve Palautordera, 27 IX 96. — Centelles, 6 VII 900. — Gavà, 6 VII 902.

47. *Callizonius*, Pérez.

Pedralbes, 18 X 96. — La Garriga, 13 VIII 900. — Olesa, 2 VI 901.

48. *Morbillosus*, Kriechb.

Sant Esteve Palautordera, 23 VI 95. — Gavà, 23 VII 94 y 15 VIII 902. — La Garriga, VIII 88. — Centelles, 8 VII 900. — Cornet, VIII 87. — Pedralbes, VIII 90. — Mollerusa, 24 VI 901.

49. *Platycestus*, Drs.

Jardí botànich, IV 88. — Pedralbes, 20 V 94. — Balenyà, 29 VI 902; 15 X 93 y 21 X y 1 XI 94. — Sabadell, 24 V 900. — Gavà, 15 VIII 902. — La Garriga, VII 91. — Centelles, 8 VII 900. — Mollerusa, 24 VI 901.

50. *Bifusciatus*, Brulle. = *Fallax*, Mor.

Sabadell, 12 III 99 y 6 IV 902. — Tibidabo, 22 III y 5 IV 91. — Gavà, 6 IV 90. — La Garriga, VIII 83 y 16 IV 93. — Montserrat, 24 V 96; 1 VI 97 y 16 IV 99. — Vallvidrera, 27 IV y 29 V 902. — Monistrol, 14 V 96 y 14 IV 901.

51. *Rufocinctus*, Sichel.

Tibidabo, 13 IV 902. — Vallvidrera, 29 V 902.

52. *Prasinus*, Sm.

Castelldefels, 8 IV y 13 y 26 V 94. — Seba, IV 90. — Mollet, IV 89. — Sabadell, 8 V 96. — Olesa, 17 V 96.

53. *Sexnotatus*, K.

Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96 y 10 IV 98. — Vallvi-

drera, 17 V 91. — Sabadell, 8 V 98. — Monistrol, 14 V 99. — Besòs, VI 87. — Sant Julià de Vilatorrada, 22 VII 900. — Camprodon, 26 VII 92. — Pedralbes, 25 VII 96. — Ribes, 17 VIII 96; 8 IX 98 y 29 IX 900. — Balenyà, 5 V 901.

54. *Costulatus*, Kriechb.

Tarrassa, 16 VI 95. — Sant Esteve Palautordera, 23 VI 95. — Ribes, 21 V 99.

55. *Separandus*, Schmied.

Vallvidrera, 27 IV y 20 VII 902. — Montserrat, 27 V 901. — Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

56. *Brevicornis*, Schenck.

La Garriga, 17 IX 93.

57. *Ventralis*, Pérez, sp. n.¹

Prat Llobregat, 19 II 96. — Pedralbes, 20 XI 95.

58. *Fasciatellus*, Schenck.

Monistrol, 25 IV 99. — Teyà, 25 V 902. — Montcada, 2 III 902.

59. *Bimaculatus*, Dours.

Tibidabo, IV 88 y 18 III 900. — Gavà, 15 IV 94. — Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98. — La Garriga, 11 VI 93. — Nuria, 29 VI 96.

60. *Malachurus*, K.

Tibidabo, 19 II 99 y 18 III y 19 IV 900. — Prat Llobregat, 17 III 95 y 1 IV 900. — Far Llobregat, 1 III 93; 2 III 96; 20 VII 97 y 15 II y 13 V 99. — Coll, 16 III 92. — Pedralbes, 18 X 91; 2 XI 92; 16 VII 93; 7 X 94 y 25 VII 96. — Vallvidrera, 29 V 92; 4 III y 27 V 94 y 15 III 96. — Gavà, 29 X 93 y 25 VII 95. — Begues, XI 90. — Castelldefels, 7 IV 95. — La Garriga, 26 VIII y 17 IX 93; 1 VII y 30 IX 94; 28 IV 95; 23 VII 99 y 16 y 22 IV 900. — Montcada, 11 IV 94. — Sabadell, 4 III y 24 V 900. — Montserrat, 8 IX 94. — Santa Fe, 14 VIII 94. — Olesa, 18 VI 99. — Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93. — Nuria, 29 VI 96. — Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII y 6 IX 96.

61. *Subhirtus*, Lep.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

Vallvidrera, 15 III 95.—Pedralbes, 20 V 94.

62. *Cylindricus*, **K.** = *Fulvicinctus*.

Far Llobregat, VI 87 y IV 89.—Tibidabo, 5 IV 91 y 22 III 94.—Gavà, 12 IV 91.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Nuria, 29 VI 96.

63. *Albipes*, **K.**

La Garriga, VII 87.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Nuria, 29 VI 96.—Monistrol, 8 IX 94.

64. *Nylanderi*, **Mor.**

Montalegre, 18 V 90.—Vallvidrera, 24 V 91 y 17 VII 92.—Pedralbes, VIII 90; 2 XI 92; 12 VII 96 y 24 IX 901.—La Garriga, 30 IX 94; 22 IV y 12 VIII 900 y 12 X 902.—Sabadell, 24 V 900.—Monistrol, 14 V 96.—Tibidabo, 2 XI 901.

65. *Affinis*, **Schenck.**

Tibidabo, 19 II 99 y 10 IV 900.—Sabadell, 5 y 12 IV 99.—Olesa, 17 V 96 y 18 VI 99.—Monistrol, 10 V 96.—La Garriga, 23 VII 99.—Vallvidrera, 15 IV 900.

66. *Lineolatus*, **Lep.**

Tibidabo, IV 88.—Sabadell, 12 III 99.

67. *Elegans*, **Lep.**

Far Llobregat, 26 VIII 95.—Sabadell, 11 V 902.

68. *Interruptus*, **Pnz.**

Tibidabo, 3 IV y 23 VII 93 y 25 III 98.—Coll, IV 88.—Vallvidrera, 5 VI y 17 VII 92 y 9 IV 93.—Gavà, V 87; 25 VII 93 y 25 VII 95.—Begues, 11 V 90.—Montcada, 21 VI 91.—Pedralbes, 16 VIII 91; 11 IX 92; 8 IX 96 y 24 IX 901.—La Garriga, 13 y 26 VIII 93; 1 VII 94; 4 VIII 95 y 19 y 26 IV 96.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93.—Castelldefels, 13 V y 2 IX 94.—Ripoll, 28 VII 95.—Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.—Santa Fe, 14 VIII 94.—Espinelbes (Masferrer), VIII 94.—Sabadell, 6 IV 902.

69. *Quadrisignatus*, **Schrnk.**

Begues, 5 VI 90.—Cornet, VIII 87.

70. *Quadrinotatus*.

Jardí botànich, V 87.—Sant Esteve Palautordera, V 87 y 21 VI 96.—Montcada, 21 VI 91.—La Garriga, 23 V 95.—Pedralbes, VIII 90 y 25 VII 96.—Tarrassa, 7 VI 96.—Cornet, VIII 87.

71. *Cochlearitarsis*, Drs. (Subg. *Lucasius*, Drs.).

Tibidabo, 19 III 98.—Pedralbes, 9 VIII 92 y 30 IV 93.—Vallvidrera, 27 IV 902.

18. Gen. *Colletes*, Ltr.1. *Ligatus*, Ev.

Cornet, VIII 87.

2. *Balteatus*, Nyl.

Tibidabo, 30 III y 22 VI 90 y 16 VI 94.—Far Llobregat, 20 VIII 90; 4 IX 92 y 3 IX 93.—Coll, 10 V 91.—La Garriga, 3 VII y IX 88 y 21 V 93.—Balenyà, 17 y 24 VI y 29 VII 900.—Gavà, V 88; 25 VII 95; 30 VII 99 y 25 VIII y 1 IX 901.—Vallvidrera, 29 VI 91; 19 VI 92; 21 V 93 y 30 VI 99.—Prat Llobregat, 28 V 93.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93.—Pedralbes, 11 VII 91.—Monistrol, 20 V 900.—Vilatorta, 8 IX 902.

3. *Caspicus*, Mor.

Tibidabo 22 VI 90.—Gavà, 25 VII 95; 29 VII 96 y 15 VIII 902.—Castelldefels, 2 IX 94 y 15 VII 95.—Besòs, VIII 88.—Far Llobregat, 21 VIII 93.—La Garriga, 13 VIII 900 y 22 IX 901.

4. *Hylaciformis*, Ev.

Castelldefels, 8 VII 94.—Gavà, VII 86.—Papiol, 24 VII 91.—Cornet, VIII 87.—Pedralbes, 14 X 97.—Vilatorta, 4 VIII 901 y 10 VIII 902.

5. *Fodiens*, Illig.

Far Llobregat, 1 X 87.—Vilatorta, 10 VII 900.—Teyà, 19 V 901.

6. *Picistigma*, Thoms. = *Marginatus*, Schenck.

Vallvidrera, 22 y 29 V y 16 y 19 VI 92; 30 VI 94 y 12 V 901.—Monistrol, 7 V 99.—La Garriga, 21 V 93; 1 VII 94; 23 VII 900 y 14 V y 22 IX 901.—Begues, 5 VI 90.—Tibidabo, 10 VI 94.—Montserrat, 1 VI 99 y 12 VI 94.—Castelldefels, 8 VII 94.—Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96.—Pedralbes, 21 IX 91 y 9 X 98.—Balenyà, 29 VI 900.—Teyà, 19 V 901.

7. *Marginatus*, Sm.

Castelldefels, 8 VII 94.—Balenyà, 24 VI 900.

8. *Davesianus*, Sm.

Olesa, 3 V 96.—La Garriga, 21 V 93; 30 IX 94; 24 IX 95 y 14 V 901.

9. *Succinctus*, Lin.

Montserrat, 12 VI 94.—Castelldefels, 15 VII 94.—Far Llobregat, IX 87.—Pedralbes, 7 y 21 IX 91; 9 X 92; 7 y 21 X 94 y 9 X 98.—Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93.—Martorell, 28 X 94.—La Garriga, 22 IX y 6 X 901.—Vilatorra, 8 IX 902.

10. *Acutus*, J. Pérez, sp. n.¹

Catalunya.

11. *Frigidus*, Pérez.

Vallvidrera, 26 V 92 y 1 X 93.—La Garriga, 17 IX y 22 X 93 y 10 IV 94.—Gavà, 18 X 91; 9 y 16 X y 2 XI 92; 15 y 29 X 93; 7, 20, 21 X y 1 XI 94 y 17 XI 95.—Sardanyola, 6 X 95.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92.—Martorell, 28 X 94.

12. *Abeillei*, Pérez, sp. n.²

Vallvidrera, 26 V 92.—La Garriga, VI 89.—Begues, 5 VI 90.—Montserrat, 1 VI 99.—Olesa, 18 y 19 VI 99 y 9 VI 901.—Tibidabo, 3 VI 94 y 13 IV 902.—Pedralbes, 7, 18 y 21 X 94.—Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94.—Teyà, 25 V 902.

13. *Niveofasciatus*, Drs.

Vallvidrera, 16 VI 92 y 16 IV 97.—Monistrol, 20 V 900.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

14. *Collaris*, Drs.

Coll, 29 IV 94. — Pedralbes, 20 V 94. — Vallvidrera, 6 V 99. — Teyà, 25 V 902.

19. Gen. *Nomia*, Ltr.1. *Diversipes*, Ltr.

La Garriga, V 87 y 26 VIII 93. — Castelldefels, 13 VII 90; 13 V, 15 VII y 2 IX 94. — Gavà, 5 y 8 VIII 88. — Olesa, 18 VI 99. — Tibidabo, 10 VI 94. — Pedralbes, 9 y 16 VIII, 7, 13 y 21 IX y 18 X 91 y 8 IX 92. — Far Llobregat, 21 VIII 92. — Sant Esteve Palautordera, 24 IX 94.

2. *Femoralis*, Pall. = *Difformis*, Pz.

Far Llobregat, 21 VIII 92.

3. *Perforata*, Luc. = *Ruficornis*, Gerst. = *Aureocincta*, Costa.

Gavà, 25 VII 95. — Far Llobregat, 30 VIII 99. — Cornet, VIII 87.

20. Gen. *Nomioides*, Schenck.1. *Pulchellus*, Schenck.

Far Llobregat, VII 87. — La Garriga, IX 87 y 4 VIII 95.

2. *Flavopictus*, Dours. = *Variegatus*, Oliv.

Pedralbes, 18 X 91.

VIII. Subfam. Megachilinae

B. — Gastrilegidae

21. Gen. *Megachile*, Latr.1. *Sericans*, Fonsc. = *Dufouri*, Lep.

Cornet, VIII 87. — La Garriga, 24 IX 96. — Osormort, 30 VIII 900.

2. *Ericetorum*, Lep.

La Garriga, 1 y 17 VI 94 y 13 VI 95. — Besòs, VI 87. — Balenyà, 17 VII 900. — Torelló, 1 VII 900. — Caralps, 28 VI

96.—Vich, 14 VII 94 y 14 VII 95.—Camprodon, 23 VII 95.—Gavà, 11 VIII 95.—Ribes, 17 VIII 96.—Sant Esteve Palautordera, 18 V 902.—Nuria, 25 VII 902.

3. *Maritima*, K. = *Pyrina*, Lep.

La Garriga, 21 V y 11 VI 93.—Pedralbes, 18 VI 93 y 29 VIII 97.—Sant Esteve Palautordera, 23 VI y 1 IX 95 y 16 VIII 902.—Mollerusa, 23 VI 901.—Ribes, 11 VIII 901.—Sant Joan de les Abadesses, 22 VIII 97.—Vallvidrera, 8 X 92.—Far Llobregat, VII 87.—Cornet, VIII 87.—Vilatorta, 8 IX 902.

4. *Lagopoda*, Lin.

Seba, VII 94.—Ripoll, 28 VII 95.—Ribes, 17 VIII 96.—La Garriga, IX 88; 24 VIII 94 y 13 VIII 900.—Far Llobregat, 29 VIII 95.—Vallvidrera, 6 IX 91.—Pedralbes, 13 IX 91; 11 IX 92; 23 IX 95 y 4 X 96.—Centelles, 8 VII 900.—Ribes, 8 IX 900.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92 y 1 IX 95.—Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 95.

5. *Willhughbiella*, K.

Sant Esteve Palautordera, 29 VI 95.—Ribes, 17 y 23 VIII 96.—Puigcerdà, VIII 88.—Vilatorta, 10 VIII y 8 IX 902.

6. *Circumcincta*, K.

Pedralbes, 26 III 93.—Tibidabo, 23 IV 93.—Montserrat, 16 IV 99.—Vilatorta, 4 V 901.—Monistrol, 27 V 901.

7. *Melanopyga*, Costa. = *Hymenaea*, Gerst.

Monistrol, 4 V 96.—Pedralbes, VIII 90 y 5 VII y 11 X 96.—La Garriga, IX 88 y 2 VIII 96.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92; 23 VII 94; 27 IX 96 y 16 VIII 901.—Ribes, 8 IX 96.—Gavà, 5 VIII 900.—Vilatorta, 8 IX 902.

8. *Pyrenaea*, Pérez.

Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93 y 23 VI 95.—Gavà, 29 VII 94.—Castelldefels, 2 IX 94.—Vilatorta, 23 VII 900.—Ribes, 30 VII 900.

9. *Centuncularis*, Lin.

Montalegre, 18 V 90.—Jardí Botànich, VII 87.—Besòs, 1 VI 90.—Cornet, VIII 87.—Ribes, 6 VIII 97.—Far Llobregat, 3 y 16 IX 93.—Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 96.—

Pedralbes, 4 X 96.—Gavà, 15 VIII 902.—Vilatorta, 8 IX 902.

10. *Distincta*, Pérez.

La Garriga, 20 III 98.—Vallvidrera, 29 V 902.—Gavà, 15 VIII 902.—Pedralbes, 1 XI 902.—Vilatorta, 25 VII 900.

11. *Octosignata*, Nyl.

Castelldefels, 7 VII 95.—La Garriga, 23 IX 900.—Osor-mort, 5 VIII 903.

12. *Imbecilla*, Gerst.

Castelldefels, 13 V 94.—Tibidabo, VII 88.—Far Llobre-gat, 21 VIII 92.—Ribes, 5 VIII 99.

13. *Apicalis*, Sp.

Gavà, V 87.—Jardi Botànich, 6 y 7 VII 87.—Vich, 14 VII 94.—Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93.—Castelldefels, 2 IX 94 y 7 VII 95.—Pedralbes, VIII 90; 7 IX 91; 2 y 5 VII 96 y 25 VII 97.—Centelles, 8 VIII 900.—La Garriga, 15 VII 900.

14. *Gothalauniensis*, Pérez, sp. n.¹

Vallvidrera, 20 VII 902.

15. *Provincialis*, Pérez. = *Albicincta*, Pérez. = *Perezii*, Mocs.

Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93.—La Garriga, 9 VII 99.

16. *Deceptoria*, Pérez.

Besòs, 26 VI 92.—Castelldefels, 8 y 15 VII 94.

17. *Argentata*, Latr.

Castelldefels, 13 V 94.—Montserrat, 12 V 95.—Jardi Botànich, VII 87.—Pedralbes, VIII, 7 y 14 X 90; 7 X 94 y 27 VIII 99.—Gavà, 22 VII 94.—Sabadell, 10 VI 900 y 6 IV 902.—Centelles, 8 VII 900.—La Garriga, 13 VIII 900.—Ribes, 5 VIII 99.—Far Llobregat, 23 VIII 99.—Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 96.—Teyà, 25 V 902.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

18. *Bioculata*, J. Pérez, sp. n.²

Catalunya.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

19. *Variscopa*, Pérez, sp. n.¹

Castelldefels, 24 VI 94.—La Garriga, 1 VII 94.—Pedralbes, 8 X 93.

20. *Pilicrus*, Mor. = *Vicina*, Mocs.

La Garriga, V 87.—Sant Esteve Palautordera, 29 IX 94.

21. *Versicolor*, Sm.

Catalunya.

22. Gen. *Chalicodoma*, Lep.

1. *Setulosa*, Pérez, sp. n.²

La Garriga, V 87 y 15 IX 95.—Montserrat, 24 V y 4 VI 96; 16 IV 99; 27 V 900 y 27 V 901.—Sant Esteve Palautordera, 1 VIII 95.—Torelló, 1 VII 900.

2. *Pyrenaica*, Lep.

Gavà, 3 IV 98.—La Garriga, 21 IV 95; 8 III 96; 20 III 98 y 16 IV 900.—Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.—Montserrat, 12 V 95 y 16 IV y 4 VI 96.—Vich, 14 VII 94.—Teyà, 25 V 902.

3. *Rufescens*, Pérez.

Berga, 7 VI 97.

23. Gen. *Lithurgus*, Ltr.

1. *Analís*, Lep. = *Chupurus*, Fonsc. = *Haemorrhoidulis*, Lep.

La Garriga, V 87.—Monistrol, 18 IX 95.—Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.

2. *Cornutus*, F.

Roda (Masferrer), VII 94.

3. *Sublaevis*, Pérez.

Catalunya.

4. *Fuscipennis*, Lep.

Vilatorta, 10 VIII 902.

1) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

2) *Contribution*, etc., loc. cit.

24. Gen. *Osmia*, Latr.I. Grupo *Ceratosmia*, Thoms.1. *Cornuta*, Latr.

La Garriga, 8 III 96.—Vilatorta, 4 V 901.

2. *Rufa*, Lin. = *Bicornis*, Lin.

Tibidabo, III 91.—Pedralbes, 24 III 93.—Vallvidrera, 5 III 93.—Tarrassa, 31 III 99.—Gavà, 15 IV 94 y 3 IV y 7 VIII 98.—Jardí Botànich, IV 87.—Castelldefels, 7 IV 95.—La Garriga, 21 IV 95 y 25 III 99.—Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96; 10 IV 98 y 18 V 902.—Monistrol, 19 V 98.—Besòs, 29 IV 900.

3. *Tricornis*, Latr.

Castelldefels, 7 IV 95.—Gavà, 15 IV 94 y 3 IV 98.—Vallvidrera, 5 III 99 y 30 III 902.—La Garriga, 25 III 99.

4. *Emarginata*, Lep.

Vallvidrera, 19 III 95.—Montserrat, 12 V 95 y 27 V 901.

II. Grupo *Melanosmia*, Schmied.5. *Fuciformis*, Latr.

Catalunya (A. Cabrera).

III. Grupo *Chalcosmia*, Schmied.6. *Aenea*, L. = *Coerulescens*, Latr. = *Cyanea*, Gir.

Jardí Botànich, IV 86 y 87.—La Garriga, 8 IV 91; 21 IV 95; 2 VIII 96 y 7 VII 99.—Monistrol, 19 V 98.—Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93; 23 VI 95 y 10 IV 96.—Camprodon, 26 VII 92.—Ribes, 5 VIII 99 y 23 VI 901.

7. *Melanogastra*, Spin.

Jardí Botànich, IV 86.—Gavà, IV 90.—Pedralbes, 12 VI 92 y 18 VI 93.—Vallvidrera, 14 VI 91.—La Garriga, VI 89.

8. *Fulviventris*, Panz.

Pedralbes, 30 IV 93 y 20 V 94.—Jardí Botànich, IV 86.—Montalegre, V 90.—Besòs, VI 90 y 2 VII 93.—Espinelves, VII 93.—Manlleu, VII 95.—Montcada, 13 V 900.—Vallvidrera, 15 IV 900 y 27 IV 902.

9. *Solskyi*, **Mor.**
Tibidabo, 10 VI 94.
10. *Inermis*, **Zeit.**
Sant Marsal, 9 VII 903.
11. *Niveocincta*, **Pérez.**
Torelló, 11 V 903.
12. *Latreillei*, **Spin.**
Jardí Botànich, IV 86.—Balenyà, 17 VI 900.—Gavà, 28 IV 901.—Sabadell, 14 V 901.—Les Corts de Sarrià, 16 V 901.
13. *Cephalotes*, **Mor.**
Catalunya (A. Cabrera).
14. *Dimidiata*, **Mor.**
Mollerusa, 23 VI 901.
15. *Panzeri*, **Mor.**
Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.—Monistrol, 19 V 98 y 11 V 99.—Tibidabo, 29 VI 93.
16. *Submicans*, **Mor.** = *Girandi*, **Schmied.**
Coll, V 90 y 2 IV 95.—La Garriga, 16 IV 96; 8 IV 98 y 22 IV 900.—Gavà, IV 90.—Vallvidrera, 22 y 29 V 92 y 27 IV 902.—Olesa, 17 V 96 y 12 V 901.—Balenyà, 29 VI 900.—Ribes, 2 IX 900.—Tibidabo, 2 III 902.
17. *Versicolor*, **Latr.**
Montserrat, 4 y 12 V 95.—Sabadell, 8 V 98 y 6 IV 902.—Begues, 5 VI 90.—Balenyà, 29 VI 900.
18. *Viridana*, **Mor.**
La Garriga, 8 V 93.—Montserrat, 12 V 96.
19. *Gallarum*, **Sp.** = *Ruborum*, **Duf.**
Montserrat, 16 IV y 1 VI 99.—Vallvidrera, 22 V 92.—Balenyà, 17 VI 900.

IV. *Grupo Erythrosmia*, **Schmied**

20. *Andrenoides*, **Spin.**
Coll, IV 88 y VI 90.—La Garriga, 21 V 93 y 17, 21 y 24

VI 94. — Ribes, 21 V 99. — Montserrat, 1 VI 99. — Olesa, 24 VI 902. — Castelldefels, VII 90. — Gavà, 29 VII 94. — Sant Joan de les Abadesses, 8 IX 95; 9 y 15 VIII y 6 IX 96.

21. *Fallax*, Pérez, sp. n.¹

Montserrat, 16 IV 99. — Berga, 7 VI 97. — Castelldefels, 17 VII 98. — Olesa, 2 VI 901.

V. *Grupo Acanthosmia*, Schmied.

22. *Rufo-hirta*, Lep.

La Garriga, V 87; 16 IV 93; 26 IV 96; 22 IV 900 y 7 IV 901. — Begues, 6 V 90. — Gavà, 14 IV 95. — Vallvidrera, V 90. Montserrat, 4 VI 96 y 27 V 900. — Balenyà, 29 VI 900. — Sabadell, 14 V 901 y 6 IV 902.

23. *Montivaga*, Mor.

Nuria, 25 VII 902.

24. *Argyropyga*, Pérez, sp. n.²

Monistrol, 14 V 96. — Montserrat, 4 VI 96 y 1 VI 99. — La Garriga, 21 V 93.

25. *Bofilli*, Pérez, sp. n.³

Vilatorrada, VI 900. — La Garriga, 7 VI 903.

26. *Lencomelana*, K. = *Parvula*, Duf. = *Claviventris*, Thomps.

Vallvidrera, 22 V y 4 VI 93. — Pedralbes, 8 X 93 y 5 VII 96. — Sabadell, 10 VI 900. — Tarrassa, 7 VI 96. — Ribes, 30 VI 96.

27. *Acuticornis*, Duf. = *Hispanica*, Schmied.

Monistrol, 25 IV 97. — Montserrat, 16 V 97. — Pedralbes, 10 VII 98.

28. *Villosa*, Schenck.

Nuria, 25 VII 902.

29. *Exenterata*, J. Pérez.

Montserrat, 12 V 95.

1) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

2) *Contribution*, etc., loc. cit.

3) Institució Catalana d'Història Natural: *Butlletí* de Maig.

VI. *Grupo Ctenosmia*, Thoms.30. *Adunca*, Panz.

Vallvidrera, 22 V, 5 VI y 17 VII 92.—Castelldefels, 13 V 94.—Monistrol, 11 y 14 V 99.—Tarrassa, 7 VI 96.—Berga, 7 VI 97.—Pedralbes, 14 VII 92.—La Garriga, 1 V 94; 12 VI 98 y 16 VII 99.—Centelles, 8 VII 900.—Balenyà, 24 y 29 VI 900.—Ribes, 5 VIII 99 y 13 VII 902.—Camprodon, 5 VIII 98.—Sabadell, 26 V 901 y 6 IV 902.—Gavà, 6 VII 902.

31. *Lepelletieri*, Pérez.

Catalunya (A. Cabrera).

32. *Morawitzi*, Gerst.

La Garriga, 21 V 93 y 2 VI 96.—Coll, 24 VI 90.—Vallvidrera, 3 VI 92 y 20 VII 902.—Pedralbes, 6 VI 92; 21 V 93; 12 VI 94 y 12 VII 96.—Tarrassa, 7 VI 96.—Montserrat, 12 V 95 y 1 VI 99.—Caralps, 28 VI 96.—Ribes, 30 VI 96 y 5 VIII 99.—Camprodon, 22 y 26 VII 92.—Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96.—Balenyà, 7 VI 900.—Torelló, 1 VII 900.—Teyà, 19 V 901.—Nuria, 25 VII 902.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

33. *Difformis*, Pérez, sp. n.¹

Nuria, 25 VII 902.

34. *Crenulata*, Mor.

Vallvidrera, 1 VI 902.—Balenyà, 24 VI 900.

35. *Cœmentaria*, Gerst. = *Lots*, Mor.

Vallvidrera, 26 VI 93 y 27 V 94.—Montserrat, 12 V 95.—Monistrol, 11 V 99.—Ribes, 5 VIII 99.

36. *Marshali*, Pérez, sp. n.²

Montserrat, 27 V 900.

37. *Hybrida*, Pérez, sp. n.³

Gavà, 12 VI 91.

38. *Insularis*, Schimied.

Montserrat, 12 V 95.

1) V. *Contribution*, etc., loc. cit.

2) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

3) V. *Contribution*, etc., loc. cit.

39. *Ochraceicornis*, Pérez, sp. n.

Nuria, 25 VII 902.

40. *Mucida*, Drs.

Gavà, 6 V 900. — Sant Joan de les Abadesses, 17 VI 97.
— Osormort, 14 VII 901.

41. *Rhinotropis*, J. Pérez, sp. n.¹

Catalunya.

42. *Manicata*, Morice.

Vilatorta, 20 VII 903.

VII. *Grupo Iridentoscia*, Schmied.

43. *Tridentata*, Duf.

Montserrat, 12 V 95. — Castelldefels, 15 VII 94. — Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.

VIII. *Grupo Helicosmia*, Thoms.

44. *Aurulenta*, Panz.

Vallvidrera, 22 y 29 V 92 y 4 VI 93. — Gavà, 14 V 93. — Pedralbes, 25 VI 93. — Tarrassa, 16 V 95. — Montserrat, 1 VI 99 y 27 V 900. — Begues, 5 VI 90. — La Garriga, 28 IV 95 y 16 VII 99. — Ribes, 21 V 99. — Balenyà, 29 VI 900.

45. *Bicolor*, Schrank.

La Garriga, 7 y 20 IV 901. — Balenyà, 5 V 901.

46. *Ferruginea*, Ltr.

Vacarisses, 14 IV 901.

IX. *Grupo Furcosmia*, Schmied.

47. *Papaveris*, Ltr.

Catalunya (Cuní-Martorell).

48. *Bisulca*, Gerst. = 4 *Dentata*, Fonsc.

Begues, V 90. — La Garriga, V 87 y IX 89. — Cornet, VIII 87. — Tarrassa, 22 VI 902.

49. *Antigae*, Pérez, sp. n.²

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

La Garriga, 8 V 93 y 12 VI 98. — Montserrat, 4 VI 96.

50. *Cristata*, Fonsc.

La Garriga, VI 89 y 16 VI 901.

51. *Lanosa*, Pérez, sp. n.¹

Tibidabo, VII 88.

52. *Perezi*, Fertón.

Tarrassa, 7 VI 96.

X. Grupo *Hoplosmia*, Thoms.

53. *Ligurica*, Mor. = *Detrita*, Pérez.

Tarrassa, 7 VI 96.

54. *Bidentata*, Mor.

Cornet, VIII 87. — Tarrassa, 10 VI 900.

55. *Anceyi*, Pérez, sp. n.²

La Garriga, V 87. — Mollerusa, 24 VI 901.

25. Gen. *Heriades*, Spin.

1. *Truncorum*, Lin.

La Garriga, 1 VII 94. — Cornet, VIII 87.

2. *Crenulatus*, Nyl.

Castelldefels, 15 VII 94. — Vich, 14 VII 95. — Pedralbes, 1 X 99. — La Garriga, 23 IX 900. — Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

3. *Rubicola*, Pérez.

Tarrassa, 7 VI 96. — Olesa, 8 VI 99. — Gavà, 30 VII 93 y 99. — La Garriga, 1 VII 94 y 4 VIII y 15 IX 95. — Sant Esteve Palautordera, 17 VIII 93 y 23 IX 94. — Pedralbes, 25 VII 96. — Vich, 14 VII 95.

26. Gen. *Chelostoma*, Latr.

1. *Florisomme*, L. = *Maxillosum*, Latr.

La Garriga, 26 IV 96. — Vilatorra, 9 V 900.

1) *Contribution*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

2. *Nigricorne*, Nyl.

Vallvidrera, 5 VI 92. — Sant Julià de Vilatorrada, 22 VII 900. — Teyà, 25 V 902.

3. *Incertum*, Pérez.

Vallvidrera, 6 y 27 V 96 y 27 IV y 29 V 902. — Tibidabo, 13 IV 902. — Sant Esteve Palautordera, 18 V 902. — Viladrau, 11 VII 903.

4. *Campanularum*, K.

Camprodon, 26 VII 92. — Ribes, 13 VII 902.

27. Gen. *Anthidium*, Fab.1.^{er} GRUPO1. *Manicatum*, Lin.

Gavà, V 87 y 12 IV 91. — Monistrol, 19 V 98. — Tarrassa, 16 VI 95. — Ribes, 30 VI y 17 VIII 96; 5 VIII 99 y 27 VII 902. — Jardí Botànich, VII 87. — Pedralbes, 16 VIII 91 y 11 V 96. — Olost, VIII 95. — Martorell, 18 VIII 95. — Castelldefels, 2 IX 94. — Sant Esteve Palautordera, 23 IX y X 97.

2. *Florentinum*, Fab.

Jardí Botànich, V 87. — Tibidabo, 22 VI 90. — Castelldefels, 8 VII 94. — Far Llobregat, 3 IX 93 y 13 IX 96. — Prat Llobregat, 21 VIII 98. — Pedralbes, 11 X 96. — Gavà, 15 VIII 902. — La Garriga, 19 VII 903.

3. *Oblongatum*, Latr.

La Garriga, V 87; 21 VI 94; 24 IX 95 y 16 IX 900. — Tarrassa, 9 V 97. — Montserrat, 6 VI 96. — Gavà, 9 VII 93 y 11 VIII 95. — Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92 y 19 VIII 93. — Santa Fe, 14 VIII 94. — Far Llobregat, 19 VIII 98. — Ribes, 20 VI y 17 VIII 96 y 25 VII 97.

— *Var. Nigrum*.

Balenyà, 24 VI 900.

4. *Cingulatum*, Latr.

Gavà, 12 IV y 25 VII 95. — Coll, 10 V 91. — Tibidabo, 22 VI 96. — Cornet, VIII 87. — Sant Joan de les Abadesses, 25 VII 92. — Pedralbes, 2 VIII y 13 IX 91; 11 IX 92; 1 XI 94; 11

y 18 X 96 y 1 X 99. — Parets, 15 VIII 92. — La Garriga, 24 VII 99. — Ribes, 29 VII 900.

5. *Diadema*, Latr.

Sampedor (Casajemas).

6. *Punctatum*, Latr.

Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96. — Viladrau, 18 VII 902.

7. *Variegatum*, F.

Sampedor (Casajemas).

8. *Affine*, Mor.

Gavà, 30 VII 99 y 1 IX 901.

9. *Albiventre*, Lep.

Sant Esteve Palautordera, 5 VIII y 24 IX 94. — Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96.

10. *Litturatum*, Latr. = *Contractum*, Latr.

Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93; 5 VIII 94 y 27 IX 96. — Gavà, 6 VIII 93. — La Garriga, VIII 88. — Pedralbes, VIII 90 y 18 X 96.

— *Var. Scapulare*, Latr.

Pedralbes, IX 92.

11. *Reticulatum*.

Viladrau, 16 VIII 900.

2.^{on} GRUPO

12. *Flavilabre*, Latr.

Prat Llobregat, VIII 87. — Jardí Botànich, VII 87. — Castelletdefels, 13 VII 90. — Gavà, 25 VII 95. — Vilatorta, 20 VII 900.

13. *Sticticum*, F.

Castelletdefels, 26 III 94. — Jardí Botànich, V 87. — Gavà, V 88 y 2 IV 92. — Tibidabo, 2 III 902. — Montcada, 9 III 902. — Sabadell, 5 IV 903.

14. *Dentatum*, Latr.

Gavà, V 87; 12 IV 91 y 4 VII 97. — Montalegre, 18 V 90.

—Tibidabo, 22 VI 90. — La Garriga, 13 VI 97 y 10 V 903. — Olesa, 19 VI 98. — Pedralbes, VIII 90. — Tarrassa, 22 VI 902.

15. *Laterale*, Latr.

Catalunya.

16. *Bellicosum*, Lep.

Pedralbes, 18 VI 93 y 5 VII 96. — Ribes, 30 VI 96; 15 VIII 97 y 29 VII y 2 IX 900. — Sant Joan de les Abadesses, 9 y 20 VIII y 6 y 15 IX 96.

17. *Strigatum*, Panz.

Gavà, V 87. — Jardí Botànic, V 87. — Tarrassa, 23 V 97. — Begues, 5 VI 90. — Vallvidrera, 21 VI 91 y 5 VI 92. — Pedralbes, 16 VII 93 y 12 VII 96. — Montserrat, 4 VI 96. — La Garriga, 1 VII 94; 23 VII 99 y 16 IX 900. — Castelldefels, 8 y 15 VII 94. — Sant Esteve Palautordera, 19 VIII y 8 IX 93; 23 IX 94 y 1 IX 95. — Cornet, VIII 87. — Olesa, 9 VI 901. — Vilatorrada, 4 VIII 901.

18. *Breviusculum*, Pérez.

Castelldefels, 17 VII 98.

19. *Latreillei*, Lep.

Catalunya.

20. *Ferrugineum*, Latr.

Tortosa (Verges).

IX. Subfam. Sphecodinae

C. — Pseudoparasitae

28. Gen. Sphecodes, Latr.

1. *Hispanicus*, Wesm.

Monistrol, 14 V 96; 7 V 99 y 20 V 900. — Montalegre, V 88. — Gavà, VII 88; 14 V 92; 11 VIII 95 y 24 VII 98. — La Garriga, IX 88; 23 V 95; 26 VII 96 y 7 y 23 VII 99. — Ribes, 21 V 99. — Montserrat, 4 VI 99 y 27 V 900. — Besòs, 1 VI 90. — Castelldefels, 13 VII 90 y 8 VII 94. — Tibidabo, VII 88. —

Pedralbes, VIII 90; 11 VII y 7 IX 91; 5 y 25 VII, 8 IX y 4 X 96 —Sabadell, 24 V y 10 VI 900 y 14 V 901. — Balenyà, 29 VI 900. — Vallvidrera, 11 X 96 y 20 VII 902. — Far Llobregat, 13 VIII 99. — Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96. — Vilator-
ta, 4 VIII 901.

2. *Sulcicollis*, Pérez.

La Garriga, 26 VII y 2 VIII 96. — Montserrat, 27 V 901.

3. *Scabricollis*, Wesm.

Ribes, 8 IX 900.

4. *Fuscipennis*, Germ.

La Garriga, 21 V 93; 15 IX 95; 12 VI 98 y 23 VII 99. —
Montserrat, 12 VI 94. — Balenyà, 24 VI 99. — Tibidabo, VII
88. — Roda, VII 94. — Besòs, 23 VII 93. — Castelldefels, 15 VII
94. — Gavà, 30 VII 99. — Pedralbes, VIII 90.

— *Var. Africanus*.

Far Llobregat, 23 III 90 y 21 II 97. — La Garriga, 16 IV
93; 3 VII 98 y 7 IV 901. — Camprodon, 15 VIII 98. — Ribes, 4
IX 98 y 7 VII 901. — Sabadell, 14 V 901. — Vilator-
ta, 15 VIII 902.

5. *Majalis*, Pérez.

Monistrol, 7 V 99. — Ribes, 5 VIII 99. — Balenyà, 5 V 901.
— Vilator-
ta, 9 IX 901.

6. *Subquadratus*, Sm.

Coll, 27 IV 90. — Far Llobregat, V 88; 30 VIII 99 y 29
VIII 900. — Tibidabo, VII 88 y 3 VI 94. — Olesa, 18 VI 99. —
Pedralbes, VIII 90; 25 VII 96 y 2 VII 99. — La Garriga, 17 VI,
1 VII y 28 VIII 94; 4 VIII 95; 3 VII 98 y 9 VII 99. — Castellde-
fels, 8 VII 94 y 7 VII 95. — Gavà, 11 VIII 95. — Santa Fe, 14
VIII 95. — Sant Joan de les Abadesses, 15 y 30 VIII 96. —
Ribes, 27 VII 902.

7. *Pinguiculus*, J. Pérez, sp. n.¹

Catalunya.

8. *Gibbus*, Lin.

¹ Extrait des procès, etc., loc. cit.

Vallvidrera, 22 V 92. — La Garriga, 8 V 93 y 3 VII 98. — Tarrassa, 9 V 97. — Caralps, 28 VI 96. — Pedralbes, 25 VII 96; 3 XI 901 y 24 VIII 902. — Cornet, VIII 87. — Far Llobregat, VIII 88. — Sabadell, 26 V 901. — Viladrau, 14 VII 901.

9. *Reticulatus*, Thoms.

Camprodon, 26 VII 92. — Viladrau, 14 VIII 902.

10. *Subovalis*, Schenck.

Pedralbes, 6 VI y 14 VII 92. — Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

11. *Rufiventris*, Wesm.

La Garriga, 26 IV 95 y 96. — Vilatorra, 18 VII 901.

12. *Variegatus*, Hag.

Mollet, VI 89. — Vallvidrera, 6 V 94. — Olesa, 3 V 96. — Monistrol, 10 V 96. — Pedralbes, 18 X 96 y 28 V y 2 VII 99. — Sant Esteve Palautordera, 4 X 91 y 16 VIII 901. — La Garriga, 16 IV 900.

13. *Spinulosus*, Hagens.

Montcada, 9 III 902.

14. *Pilifrons*, Thoms.

Sardanyola, VIII 98. — Vilatorra, 28 XII 901.

15. *Atro-hirtus*, Pérez. = *Hispanicus*, Hag.

Far Llobregat, III 88 y 21 II 97. — Vallvidrera, 15 V 90. — Tibidabo, 13 IV 902. — Jardí Botànich, VIII 88. — La Garriga, VIII 87; 22 IV 900 y 7 IV 901. — Pedralbes, 15 X 93. — Balenyà, 5 V 901. — Sabadell, 14 V 901.

16. *Similis*, Wesm.

Castelldefels, 19 IV 91 y 22 IV 94. — Manlleu, VII 94.

17. *Puncticeps*, Thoms.

Castelldefels, 15 VII y 2 IX 94 y 7 IV 95. — Pedralbes, 8 X 93 y 12 IV 95. — Mollet, IV 85. — Besòs, 26 VI 92. — Sant Esteve Palautordera, 24 IX 92; 5 IX 93; 21 VI 96 y 16 VIII 902. — La Garriga, 1 VII 94 y 21 IX 902. — Gavà, 25 VII 95. — Santa Fe, 14 VIII 94.

18. *Hyalinatus*, Schenck.

Ribes, 30 VI y 17 VIII 96. — Pedralbes, 7 X 94. — Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

19. *Dimidiatus*, Hag.

La Garriga, 19 IV 95. — Ribes, 30 VII 900.

20. *Ferruginatus*, Schenck.

Esquirol (Masferrer), VII 95. — Pedralbes, 24 VIII 902.

21. *Nitidulus*, Hag.

Pedralbes, 20 X 95. — La Garriga, 7 IX 902.

X. Subfam. Prosopinae

29. Gen. *Prosopis*, F.

1. *Bifasciata*, Fur.

Catalunya (Cuní-Martorell). — Viladrau, 14 VIII 901.

2. *Variegata*, F.

Monistrol, 14 V 96. — Sabadell, 8 V 98 y 10 VI 900. — Olesa, 17 V 96. — Tarrassa, 7 VI 96. — La Garriga, 13 VI y 4 VIII 95; 26 VII 96 y 9 y 16 VII 99. — Montserrat, IX 84 y 24 VI 96. — Balenyà, 24 VI 99 y 29 VI 900. — Montcada, 21 VI 91. — Gavà, 9 VII 93. — Castelldefels, 7 VII 95. — Roda, VII 94. — Esquirol (Masferrer), VII 95. — Far Llobregat, 29 VIII 900. — Pedralbes, 3 IX 99.

3. *Coriacea*, Pérez, sp. n.¹

Tarrassa, 23 V 97. — Vich, 14 VII 94. — Pedralbes, 25 VII 96 y 24 VIII 902. — La Garriga, 30 VII 99. — Vallvidrera, 8 IX 98. — Olesa, 9 VI 901. — Mollerusa, 24 VI 901. — Vilatorta, 4 VIII 901.

4. *Signata*, K.

Gavà, V 87. — Montcada, 21 VI 91. — Roda, VII 94. — Sabadell, 19 III 902. — Far Llobregat, 13 VIII 99.

5. *Obscurata*, Schrnck.

1) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

Monistrol, 14 V 96. — La Garriga, 21 VI 95. — Vilatorra, 21 VII 901.

6. *Pilosula*, Pérez, sp. n.¹

La Garriga, VI 89 y 13 IV 96. — Sabadell, 14 V 901. — Monistrol, 4 V 902.

7. *Nigrita*, F. = *Propinqua*, Nyl.

Sant Joan de les Abadesses, 9 VIII 96. — Vallvidrera, 20 VII 902. — Nuria, 25 VII 902.

8. *Confusa*, Nyl.

Montalegre, 18 V 90. — Montcada, 18 IX 92. — Sant Esteve Palautordera, 28 IX 94.

9. *Genalis*, Thoms.

Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

10. *Stigmorhina*, Pérez, sp. n.²

Montserrat, 24 V 96. — La Garriga, 24 IX y 13 X 95; 19 IV 96 y 30 VII 99. — Gavà, VII 88. — Pedralbes, 3 y 23 IX 99. — Sant Esteve Palautordera, 27 IX 96. — Far Llobregat, 29 VIII 900.

11. *Sinuata*, Schrnk.

Tibidabo, 27 III y 5 IV 91. — Far Llobregat, 13 IX 96.

12. *Hyalinata*, Sm.

Castelldefels, 7 IV 95. — La Garriga, 21 IV 95. — Pedralbes, 24 VIII 902.

13. *Picta*, Sm.

Gavà, 25 VII 95 y 15 VIII 902. — La Garriga, 4 VIII 95 y 25 VII y 2 VIII 96. — Montserrat, 18 IX 92 y 8 IX 94. — Sant Esteve Palautordera, 29 IX 901.

14. *Suavis*, Pérez, sp. n.³

Vallvidrera, 30 VI 94. — Far Llobregat, 13 IX 96.

15. *Annulata*, K.

Prat Llobregat, VII 88.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

3) *Idem idem*.

16. *Armillata*, Nyl.

La Garriga, 19 IV 95 y 13 IV 96. — Castelldefels, 22 IV 93 y 7 IX 95. — Montserrat, 24 V 96. — Ribes, 21 V 99. — Camprodon, 26 VII 92. — Sant Joan de les Abadesses, 9 y 30 VIII y 6 IX 96. — Far Llobregat, IX 87. — Pedralbes, 20 VIII 99.

17. *Sulphuripes*, Grib.

Gavà, 15 VIII 902.

18. *Pictipes*, Nyl.

Gavà, 14 IV 95. — La Garriga, 8 V 93; 4 VIII 95 y 23 VII 99. — Pedralbes, 16 VIII 91; 25 VII 96 y 12 VII 98. — Castelldefels, 2 IX 94.

19. *Brevicornis*, Nyl.

Castelldefels, 22 IV 94. — Monistrol, 14 V 96 y 25 IV 97. — Vallvidrera, 19 VI y 17 VII 92; 4 VI 93 y 6 y 27 V 94. — Montcada, 13 V 900. — Tibidabo, 10 VI 94. — Pedralbes, VIII 90 y III 99. — Sant Joan de les Abadesses, 9 VIII 96. — Gavà, 6 VIII 93. — Far Llobregat, 13 VIII 99. — La Garriga, 26 VIII y 23 X 93. — Vilatorta, 10 VIII 902.

20. *Discophora*, Vachal.

Gavà, 15 VIII 902.

21. *Angustata*, Schenck.

Ribes, 30 VI 96. — Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.

22. *Leptocephala*, Mor.

Jardí Botànich, V y VIII 87. — Vallvidrera, 31 V 91.

23. *Clypearis*, Schenck.

Gavà, V 87. — La Garriga, 8 V 94. — Vallvidrera, 4 VI 94.

24. *Dilatata*, L.

La Garriga, 16 IV y 26 VIII 93; 13 IV y 24 IX 96 y 16 VIII 99. — Castelldefels, 7 IV 95. — Gavà, 14 V 93; 15 IV 94 y 25 VII 95. — Pedralbes, 11 VII 91; 20 V 94 y 25 VII 96. — Vallvidrera, 6 IX 91 y 17 VI 92. — Montcada, 18 IX 92. — Camprodon, 22 VII 92. — Santa Fe, 14 VIII 94. — Vich, 14 VII 95. — Sant Joan de les Abadesses, 15 y 30 VIII 96. — Ribes, 17

VIII 96 y 8 IX 900.—Far Llobregat, 13 IX 96.—Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94.—Sardanyola, 6 X 95.

25. *Masoni*, Samod.

Vallvidrera, 12 V 901.—Tibidabo, 27 III 902.

26. *Curyscapa*, Forst.

Sabadell, 24 V 900.

27. *Cornuta*, Sm.

Montcada, 8 VI 90. — Far Llobregat, 28 VIII 92. — Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93.

28. *Mutilla*, Pérez, sp. n.

Ribes, 8 IX 900.

29. *Lineolata*, Schenck.

Vallvidrera, 29 V 92.

30. *Kinckii*, Gerst.

Gavà, 12 IV 91.

31. *Sub-opaca*, Pérez, sp. n.¹

Vilatorra, 30 VI 903.

32. *Difformis*, Ev.

Camprodon, 26 VII 903.

33. *Subquadratus*, Forster.

Vilatorra, 14 VII 903.

34. *Genalis*, Thoms.

Camprodon, 25 VII 903.

Sec. III. Apidae Parasiticae

XI. Subfam. Psythyrinae

30. Gen. Psythyrus, Lep.

1. *Campestris*, Lep.

Ribes, 15 VIII 99. — Viladrau, 3 VIII 900. — Matagalls, 30 VIII 900.

1) Institució Catalana d'Historia Natural: *Butlletí* de Juny 1905.

2. *Rupestris*, Lep.

Camprodon, 16 VIII 98.—Ribes, 29 VI 901.—Ribes, 30 VII 900.

3. *Barbotellus*?

Matagalls, 19 VIII 900.

XII. Subfam. Melectinae

31. Gen. *Melecta*, Latr.1. *Armata*, Pz. = *Punctata*, K.

La Garriga, 16 IV 93; 20 III 98 y 22 IV 900.—Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.—Tibidabo, IV 83.

—*Var. Mediterranea*.

Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.

2. *Grandis*, Lep.

La Garriga, V 87.—Seba, V 91.—Prat Llobregat, 1 III 900.

3. *Luctuosa*, Scop. = *Punctata*, Olw.

La Garriga, V 87; 16 IV 93; 26 IV 96; 28 III 97 y 7 IV 901.—Tibidabo, 12 III 99 y 13 IV 902.—Seba, IV 90.

—*Var. Albovaria*, Ev.

Prat Llobregat, 17 III 95.

4. *Plurinotata*, Brull.

Prat Llobregat, III 88 y 28 II y 1 III 900.—Tibidabo, 18 III y 1 IV 900 y 19 III 901.—Gavà, 15 IV 94.—La Garriga, 16 IV 93.

32. Gen. *Crocisa*, Fur.1. *Scutellaris*, F.

Far Llobregat, IX 87.—Papiol, 24 VII 91.—La Garriga, 23 IX 900.

—*V. Orbata*, Lep.

La Garriga, 7 VI 94.

2. *Major*, Olw.

Balenyà, 17 VI 900. — Sant Julià de Vilatorça, 22 VII 900. — La Garriga, VI 89; 24 IX 96 y 23 IX 900. — Castelldefels, 13 VII 90 y 7 VI 95. — Vallvidrera, 29 VI 91. — Far Llobregat, VII 87 y 3 IX 95. — Pedralbes, 2 X y 1 XI 94; 2 y 4 X 96 y 22 X 99.

3. *Ramosa*, Lep.

Gavà, VII 88; 11 VIII 95 y 28 VII 99. — Begues, II V 90. — Montalegre, 18 V 90. — Olesa, 18 VI 99. — Vich, 14 VII 94. — Ripoll, 28 VII 95. — La Garriga, 4 VIII 95 y 7 X 900. — Ribes, 29 VII 900. — Martorell, 18 VIII 95. — Far Llobregat, 26 VIII 95 y 13 IX 96. — Pedralbes, 24 X 900 y 901.

4. *Truncata*, Pérez, sp. n.¹

Sant Julià de Vilatorça, 22 VII 900.

5. *Affinis*, Mör.²

Vilatorça, 21 VII 901 y 25 VIII 903.

6. *Divisa*, Pérez, sp. n.³

La Garriga, 19 VII 903.

33. Gen. *Nomada*, Scop.*Grupo Succincta*1. *Succincta*, Panz.

Prat Llobregat, III 88. — Tibidabo, 12 III 93; 12 IV 900 y 27 IV 902. — Vallvidrera, 15 IV 900 y 12 V 901. — La Garriga, 11 VI 93; 19 III 97 y 7 IV 901. — Seba, IV 90. — Gavà, 6 IV 96. — Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98. — Manlleu, V 91. — Olesa, 17 V 96. — Sampedor, 5 VI 98. — Montserrat, 12 VI 94. — Tarrasa, 16 VI 95 y 7 VI 96. — Teyà, 19 V 901. — Sabadell, 19 III 902. — Montalegre, 23 III 902.

2. *Lineola*, Panz.

Tarrasa, 15 V 96. — Sant Esteve Palautordera, 10 IV

1) *Contribution*, etc. loc. cit.

2) J. M. Dusmet det.

3) Institució Catalana d'Història Natural: *Butlletí* de Juny 1905.

98.—Tibidabo, 13 IV 900.—Monistrol, 10 y 14 V 96.—Montserrat, 4 VI 96.—Far Llobregat, VI 87.

3. *Fulvicornis*, **Lep.** = *Frey Gesneri*, **Schmied.**

La Garriga, 19 III 97 y 22 IV 900.—Tibidabo, IV 88.—Coll, 17 IV 90.—Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98 y 12 IV 902.—Montserrat, 16 V 97 y 4 VI 99.

4. *Marshamella*, **Kby.**

Tibidabo, IV 88.—Pedralbes, 12 IV 95.—Montserrat, 27 V 900.

5. *Mulica*, **Mor.**

Collsacabra (Masferrer), VII 89.—Vilatorta, 3 V 901.

Grupo Solidaginis

6. *Jacobeae*, **Panz.**

Vallvidrera, 6 V 94.—Pedralbes, 25 VI 93 y 20 X 95.—Ribes, 17 VIII 96 y 27 VII 902.—Camprodon, 26 VII 92.—La Garriga, 24 VII 96; 23 IX 900 y 12 X 902.—Sant Esteve Palautordera, X 87 y 24 IX 92.—Gavà, 16 X 92.—Martorell, 28 X 94.

7. *Solidaginis*, **Panz.**

Besòs, VI 87.—Ribes, 17 VIII 95.

8. *Dispar*, **Pérez.** = *Casalis*, **Pérez**, sp. n.¹

Collsacabra (Masferrer), VII 95.

9. *Nobilis*, **H. Sch.**

Tibidabo, 22 VI 90; 10 VI 94 y 23 II 98.—Coll, IV 88.—Sabadell, 1 y 8 V 98 y 14 V 901.—Tarrassa, 9 V 97.—Balenyà, 29 VI 902.—La Garriga, 24 V y 1 VI 903.

10. *Fucata*, **Panz.**

Tarrassa, 25 III 96 y 11 IV 97.—Sabadell, 19 III 900.—La Garriga, 26 VII 96; 8 IV 98; 22 IV 900 y 7 y 20 IV 901.

—*Var. Pussilla*, **Pérez.**

Mollet, IV 88.—La Garriga, 8 IV 98 y 22 IV 900.—Tibidabo, 12 IV 900.—Sabadell, 10 V 900 y 14 V 901.

1) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

11. *Lepeletieri*, Pérez.

Prat Llobregat, III 88. — Gavà, V 87 y 6 IV 90. — Sabadell, 14 V 901. — La Garriga, 8 V 93; 26 VII 96 y 15 VII 900. — Tarrassa, 9 V 97. — Castelldefels, 8 VII 94.

12. *Flavomaculata*, Lucas.

Balenyà, 28 VI 903.

13. *Faventiana*, Pérez, sp. n.¹

Tibidabo, 1 y 12 IV 900 y 4 IV 901.

14. *Conspersa*, Pérez, sp. n.²

Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98. — Sampedor, 5 VI 98.

15. *Cirtana*, Pérez, sp. n.³

Far Llobregat, 14 y 21 II 97. — Tibidabo, 2 II 96. — Montjuich, 31 III 95. — La Garriga, 8 III 96; 8 IV 98 y 7 IV 901. — Tarrassa, 25 III 96. — Sabadell, 19 III 902.

*Grupo Sexfasciata*16. *Sexfasciata*, Panz.

Far Llobregat, 23 III 90 y 21 II 97. — Coll, 25 III 92. — Castelldefels, 24 III 95. — Tarrassa, 4 IV 97. — La Garriga, 8 V y 16 IV 93; 21 IV 95; 20 III y 19 IV 96; 8 IV 98; 16 y 22 IV 900; 20 IV 901 y 25 III 902. — Tibidabo, 4 IV 901. — Vallvidrera, 22 V y 5 VI 92 y 4 VI 93. — Espinelves, V 95. — Begues, 5 VI 90. — Montcada, 8 VI 90. — Tibidabo, 4 IV 901 y 13 IV 902. — Montalegre, 23 III 902.

17. *Imperialis*, Schmied.

Tibidabo, 24 IV 98 y 12 IV 900. — Sabadell, 8 V 98. — Badalona, 23 III 902.

18. *Agrestis*, Fab.

La Garriga, V 87; 16 IV 93; 28 III 97; 20 III y 8 IV 98; 16 IV 900 y 20 IV 901. — Tibidabo, 27 III 90 y 10 IV 92. — Castelldefels, 8 IV 94. — Sardanyola, IV 87.

1) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

3) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

19. *Pectoralis*, **Mor.**

La Garriga, VI 89 y 16 VI 901. — Balenyà, 17 VI 900. — Gavà, 8 VI 902.

*Grupo Chrysopyga*20. *Pastoralis*, **Ev.**

Balenyà, 24 VI 99. — Olesa, 9 VI 901.

21. *Discrepans*, **Schmied.**

Pedralbes, 13 II 98. — Tibidabo, IX 88; 25 II 98; 19 II 99 y 18 III 900. — Vallvidrera, 19 III 99. — Gavà, 14 V 93 y 25 VII 95 y 99. — La Garriga, 17 VI 94. — Montcada, 9 III 902. — Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 902.

*Grupo Trispinosa*22. *Tripunctata*, **Mor.**

Tarrassa, 16 VI 95; 7 VI 96; 23 V 97 y 25 III 98. — Balenyà, 17 y 24 VI 900. — Sabadell, 14 V 901. — La Garriga, 8 V y 11 VI 93; 24 VI 94 y 23 V 95.

— *Var. Andalusica*, **Schmied.**

La Garriga, V 87 y 24 VI 94. — Tarrassa, 9 y 23 V 97. — Montcada, 20 V 900. — Sabadell, 8 V 98 y 10 V 900. — Monistrol, 20 V 99.

23. *Manni*, **Mor.**

Balenyà, 8 VII 900.

*Grupo Ochrostoma*24. *Ochrostoma*, **Kby.**

La Garriga, V 87; 16 IV 93; 19 III 97 y 16 IV 900. — Tibidabo, 1 IV 900 y 13 IV 902. — Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96 y 10 IV 98. — Tarrassa, 7 VI 96.

25. *Maculicornis*, **Pérez, sp. n.**¹

Tibidabo, IV 88. — Montalegre, 18 V 90. — La Garriga, 21 V 903.

1) *Contribution*, etc., loc. cit.

*Grupo Rhenana*26. *Rhenana*, Mor., et var.

La Garriga, V 87; 20 III 98 y 16 IV 900. — Tarrassa, 9 V 94. — Monistrol, 7 y 11 V 99. — Vallvidrera, 6 VI 901.

27. *Zonata*, Panz.

Tarrassa, 25 III y 7 VI 96 y 9 y 23 V 97. — La Garriga, 20 III y 8 IV 98; 16 IV 900 y 7 IV 901. — Monistrol, 11 V 94. — Montserrat, 1 VI 99. — Sabadell, 19 III 902.

*Grupo Ruficornis*28. *Ruficornis*, Fab.

Vallvidrera, 15 IV 900.

29. *Signata*, Fur.

Tibidabo, IV 88. — Prat Llobregat, VIII 88.

*Grupo Flavoguttata*30. *Flavoguttata*, Kby. = *Minuta*, Thoms.

Horta, 16 II 90. — Montcada, 11 III 94. — La Garriga, 21 V 93; 28 IV 95; 26 IV 96 y 19 III 97. — Tibidabo, 25 III 98 y 12 II y 2 IV 99. — Tarrassa, 26 VI 95 y 31 III 99. — Montalegre, 13 IV 96. — Vallvidrera, 18 y 31 V 91 y 12 V 901.

31. *Excisa*, Pérez.

La Garriga, 21 V 903.

32. *Dallatorreana*, Schmied.

Nuria, 25 VII 902.

33. *Furva*, Panz.

Sabadell, 12 III 99. — Tarrassa, 31 III 99. — Tibidabo, 25 III 98. — Vallvidrera, 5 VI 92; 6 V 94 y 15 IV 900. — La Garriga, 28 IV 95. — Olesa, 17 V 96. — Montserrat, 24 V 96 y 16 IV 99.

34. *Distinguenda*, Mor.

Pedralbes, 9 IX 94; 3 III 95 y 25 VII 96. — Sant Esteve Palautordera, 8 IX 93; 24 IX 94; 1 IX 95 y 27 IX 96. — Vallvidrera, 22 V 92. — Teyà, 25 V 902. — La Garriga, VI 89; 25 VII 95; 11 y 18 VII 97 y 7 IX 902.

35. *Descedens*, Pérez, sp. n.¹

La Garriga, 31 III 902. — Vallvidrera, 27 IV 902. — Tibidabo, 13 IV 902.

36. *Connectens*, Pérez, sp. n.²

Olesa, 17 V 96.

37. *Kohli*, Schmied.

La Garriga, 8 V 93; 4 VIII 95; 23 VII 99 y 14 VIII 900. — Tibidabo, 23 IV 93. — Sallent, 11 VI 99. — Pedralbes, 11 IX 92 y 2 VII 97. — Far Llobregat, 13 VIII 99. — Sant Esteve Palautordera, 27 IX 96.

*Grupo Fuscicornis*38. *Fuscicornis*, Nyl.

Vallvidrera, 31 V y 10 VI 91; 25 y 26 V y 16 VI 92. — Sabadell, 8 V 98 y 24 IV y 10 VI 900. — Tarrassa, 7 VI 96 y 23 V 97. — Sant Julià de Vilatorça, 22 VII 900.

39. *Similis*, Mor.

Vallvidrera, 27 IV 902 — Teyà, 25 V 902.

40. *Julliani*, Schmied.

Tarrassa, 23 V 96. — La Garriga, 30 V 96 — Sant Esteve Palautordera, 21 VI 96. — Sant Joan de les Abadesses, 6 IX 96.

41. *Panurgina*, Mor.

Pedralbes, VIII 90; 6 VI 92; 30 IV y 18 VI 93. — Coll, IV 88. — Vallvidrera, 31 V 91; 22 y 25 V y 5 VI 92 y 14 VI 900. — Sabadell, 8 V 98; 10 VI 900 y 14 V 901. — Monistrol, 11 V 99 y 20 V 900. — Tibidabo, 22 VI 90 y 23 VI 93. — Tarrassa, 16 VI 95; 7 VI 96 y 22 VI 902. — La Garriga, 13 VI 95 y 21 VI 96. — Sallent, 11 VI 99. — Balenyà, 24 VI 99 y 900. — Sant Julià de Vilatorça, 12 VII 900. — Sant Joan de les Abadesses, 16 VIII 96.

42. *Mocsargi*, Schmied.

La Garriga.

1) *Contribution*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

Grupo Armata

43. *Mutabilis*, Mor.

Sant Esteve Palautordera, 5 IV 96.—Vallvidrera, 16 IV 97.

44. *Femoralis*, Mor.

La Garriga, 22 IV 900.—Gavà, V 87.—Vallvidrera, 15 V 90; 31 V 91; 22 V 92 y 6 V 94.—Montalegre, 18 V 90.—Coll, 10 V 91.—Montcada, 13 V 900.—Sabadell, 8 V 96 y 14 V 901.—Olesa, 24 VI 902.—Sant Esteve Palautordera, 9 VI 98.—Sant Joan de les Abadesses, 16 VIII 98.—Pedralbes, VIII 90.

45. *Antigana*, Pérez, sp. n.¹

Tarrassa, 31 III 99.—Vacarisses, 14 IV 901.—Sabadell, 19 III 900 y 6 IV 902.—Pedralbes, 19 IV 95.—Monistrol, 7 V 99.—La Garriga, 7 IX 93; 16 IV 900; 7 IV 901 y 31 III 902.—Balenyà, 17 VI 900.—Vallvidrera, 12 V 901 y 27 IV 902.—Tibidabo, 13 IV 902.

46. *Corcyraea*, Schmied.

Tibidabo, 25 III 97.—Montalegre, V 88.—Balenyà, 29 VI 902.

47. *Lituripes*, Pérez, sp. n.²

Tibidabo, 24 III y 4 IV 901.

48. *Caelomeria*, Pérez, sp. n.³

Puigreig, VI 97.

49. *Transitoria*, Schmied.

Tibidabo, 13 IV 902.

50. *Erythrocephala*, Mor. = *Blepharipes*, Schmied.

Coll 25 III 92.—Sallent, 1 VI 99.—Tarrassa, 7 VI 96.—Puigreig, 6 VI 97.—Olesa, 19 VI 98; 18 VI 99 y 24 VI 902.—Berga, 7 VI 97.—Tibidabo, 3 VI 94.—La Garriga, 31 VI 94; 13 VI y 4 VIII 95; 16 VII y 2 VIII 96 y 13 VIII 900.—Vallvidrera, 17 VII 92.—Pedralbes, 22 VII 98.—Sant Esteve Palautordera, 5 VIII 94.—Espinelbes (Masferrer), VIII 94.

1) *Espèces nouvelles*, etc., loc. cit.

2) *Extrait des procès*, etc., loc. cit.

3) *Contribution*, etc., loc. cit.

51. *Nausicaa*, Schmied.

Sant Esteve Palautordera, 10 IV 98.

52. *Nigroantennata*, Schmied.

Balenyà, 24 IV 99 y 29 VI 902.

53. *Laevilabris*, Schmied.

Olesa, 18 VI 99 y 9 VI 901. — Balenyà, 24 y 29 VI 900 y 28 VI 903. — Sabadell, 10 VI 900.

*Grupo Ferruginata*54. *Ferruginata*, Kby. = *Germanica*, Fab.

La Garriga, 28 IV 95 y 22 IV 900. — Sabadell, 24 IV 900. — Monistrol, 20 V 900. — Vallvidrera, 12 V 901.

55. *Cinnabarina*, Mor.

La Garriga, VI 89; 21 V 93 y 7 VI 903. — Balenyà, 29 VI 902. — Tibidabo, 15 VI 901.

56. *Fabriciana*, L. = *Germanica*, Panz.

Tibidabo, 2 IV 92 y 99. — La Garriga, 19 IV 96. — Montalegre, V 88. — Coll, 10 V 91. — Vallvidrera, 15 V 90 y 19 VI 92. — Monistrol, 14 V 96. — Caralps, 28 VI 96.

34. Gen. *Epeolus*, Latr.1. *Variegatus*, L.

Tarrassa, 9 y 23 V 97. — Sampedor, 5 VI 90. — La Garriga, 26 IX 93; 26 VII, 2 VIII y 24 IX 96; 18 VII 97 y 23 IX 900. — Sabadell, 10 VI 900. — Ribes, 25 VII 97 y 2 IX 900. — Gavà, 11 VIII 95. — Castelldefels, 7 IX 98. — Sant Joan de les Abadesses, 16 VIII 98. — Pedralbes, 14 X 900. — Far Llobregat, IX 87. — Teyà, 19 V 901. — Olesa, 2 VI 901.

2. *Productus*, Thoms.

Monistrol, 28 IV 97. — La Garriga, 8 y 21 V, 11 VI y 26 VIII 93; 25 VIII y 15 IX 95. — Montcada, 21 VI 91. — Tarrassa, 7 VI 96. — Puigreig, 6 VI 97. — Olesa, 15 VI 99 y 2 VI 901. — Centelles, 8 VII 900. — Gavà, 30 VII 93. — Pedralbes, 11 VII 95 y 15 X 96. — Sant Esteve Palautordera, 19 VIII 93.

3. *Julliani*, Pérez, sp. n.¹

La Garriga, 30 IX 94; 24 IX 95; 26 VII 96 y 12 VI 98.—Castelldefels, 15 VII y 2 IX 94 y 15 VII 96.—Gavà, 25 VII 99.—Pedralbes, VIII 90 y VII X 94.—Sant Esteve Palautordera, 24 IX 94.—Ribes, 23 VIII 96.

4. *Tristis*, Sm.

Sant Esteve Palautordera, X 87.

5. *Fallax*, Mor.

Tarrassa, 2 VI 96.—Pedralbes, 5 X 92; 7 X 94; 9 X 98 y IX 90.—Vallvidrera, 14 VI 90.

35. Gen. *Pasites*, Fur.

1. *Maculatus*, Fur.

Tarrassa, 7 VI 96.—Tibidabo, 10 VI 94.—Montcada, 21 VI 91.—La Garriga, 21 VI y 26 VIII 94; 25 VIII 95; 24 IX 96 11 IX 97.—Balenyà, 24 VI 900.—Pedralbes, 21 IX 91 y 5, 12 y 25 VII 96.—Castelldefels, 17 VII 96.—Sant Esteve Palautordera, X 91.—Olesa, 9 VI 901.

2. *Punctatus*.

Camprodon, 25 VII 903.

36. Gen. *Biastes*, Panz.

1. *Brevicornis*, Panz. = *Schodli*, F.

La Garriga, 21 V y 11 VI 93; 17 VI 94; 13 VI 95 y 30 V 97.—Balenyà, 24 VI 97, 99 y 900 y 29 VI 902.—Tarrassa, 22 VI 902.

37. Gen. *Phiarus*, Gerst.

1. *Melectoides*, Rad.

Tibidabo, 10 VI 94 y 14 VI 900.—La Garriga, 17 VI 94 y 14 VI 903.—Balenyà, 24 VI y 1 VII 900 y 29 VI 902.

38. Gen. *Ammobates*, Ltr.

1. *Punctatus*, F. = *Bicolor*, Lep.

Gavà, 25 VII y 11 VIII 95.—Far Llobregat, 13 IX 96.—

1) *Contribution*, etc., loc. cit.

- La Garriga, 30 IX 94.—Pedralbes, 4 X 96.—Olesa, 24 VI 902.
2. *Vinctus*, Gerst.
Balenyà, 1 VIII 97.
 3. *Carenatus*, Mor. = *Major*, Pérez.
Sabadell, 1 V 98 y 6 IV 902.—Vallvidrera, 30 III 902.
 4. *Ruficentris*, Ltr.
Puigreig (Mercader Bell-llocu).

XIII. Subfam. Stelinae

39. Gen. Stelis, Panz.

1. *Parvula*, Lep. = *Signata*, Mor.
Begues, 5 VI 90.—Vallvidrera, 4 VI 93.—Tarrassa, 16 VI 95.—Pedralbes, 25 VII 96.—La Garriga, 25 VIII y 15 IX 95.
2. *Frey. Gessneri*, Friese.
Castelldefels, 13 VII 90
3. *Phaeoptera*, K.
Ribes, 17 VIII 96 y 27 VII 902.
4. *Minuta*, Lep. = *Nana*, Schenck.
La Garriga, 11 VI 93.
5. *Breviusculus*, Nyl. = *Pygmaea*, Schenk.
Catalunya (Cabrera).
6. *Aterrima*, Panz.
Jardí Botànich, VI y VII 87.—La Garriga, 18 VII 97.—Vich, 14 VII 94.—Pedralbes, 9 X 94.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901.
7. *Octo-maculata*, Sm. = *Ornatula*, Klg.
Sant Julià de Vilatorça, 22 VII 900.
8. *Nasuta*, Latr.
Olesa, 9 VI 901.

40. Gen. *Coelioxys*, Ltr.1. *Vectis*, Curt. = *Punctata*, Lep.

Gavà, 17 V y 25 VII 91.—Prat Llobregat, VII 87.—Jardí Botànich, VII y X 87. — La Garriga, VII y IX 88. — Pedralbes, 7 IX 91 y 7 X 94.

2. *Rufescens*, Sm.

Prat Llobregat, 28 V 93.—La Garriga, VI 89 y 26 IV 96. —Seba, VII 94. — Vich, 14 VII 94. — Olost, VIII 95. — Ribes, 17 VIII 96.—Pedralbes, 22 X 99.

3. *Conica*, Luc. = 4 *Dentata*, L.

Jardí Botànich, V 87.—Montalegre, V 87.—Balenyà, 17 VI 900 y 5 V 901.—La Garriga, 20 IV 901.

4. *Aurolimbata*, Forst.

La Garriga, 11 VI 93; 13 VI 95; 16 VI 901 y 24 VI 903.—Jardí Botànich, VI 87 y VII 88.

5. *Elongata*, Lep.

Jardí Botànich, V 89.—Pedralbes, VIII 90.—Sant Esteve Palautordera, 23 IX 94.

6. *Rufocaudata*, Sm. = 8 *Dentata*, Lep.

Jardí Botànich, VI 87. — La Garriga, 13 VI 97.—Tibidabo, 29 VI 93. — Pedralbes, VIII 90; 21 IX 91 y 8 X 99. — Cornet, VIII 89.—Sant Esteve Palautordera, 16 VIII 901.—Ribes, 27 VII 902.

7. *Brevis*, Er. = *Crythsopyga*, Forst.

La Garriga, 11 VI 93; 2 VIII 96 y 23 VII 99.—Castelldefels, 7 VII 95.—Pedralbes, 12 VII 96.

8. *Afra*, Lep.

Jardí Botànich, V y VI 87.—Gavà, 18 V 91. — Balenyà, 24 VI 900.—Tibidabo, 22 VI 90.—Olesa, 29 VI 98.—Pedralbes, VIII 90; 21 IX 91; 6 VI 92; 8 X 93; 7, 14 y 21 X 94 y 23 IX 95.—Montserrat, 12 VI 94.—Vallvidrera, 30 VI 94.—La Garriga, 1 VII, 30 IX y 13 X 94; 15 IX 95 y 11 VII 97.—Cornet, VIII 87.—Sant Esteve Palautordera, X 89.—Far Llobregat, 21 VIII 92.—Vilatorrada, 4 VIII 901.

9. *Obtusa*, Pérez, sp. n.¹

Far Llobregat, 3 IX 93.—Olesa, 9 VI 901.—Vilatorta, 9 VIII 903.

10. *Argentea*, Lep.

La Garriga, VI 89.

11. *Haemorrhoea*, Forst.

Besòs, 23 VII 99.—Far Llobregat, 26 VIII 95.—Ribes, 5 VIII 99.—Gavà, 5 VIII 900.

41. Gen. *Dioxys*, Lep.1. *Tridentata*, Nyl.

Castelldefels, 15 VII 94.—Sant Joan de les Abadesses, 15 VIII 96.—Ribes, 13 VII 902.

2. *Cincta*, Jur. = *Pyrenaica*, Lep.

Gavà, V 88.—La Garriga, V 87; 17 VI 94 y 18 IV 95.—Pedralbes, 2 VII 99.—Ribes, 5 VIII 99 y 29 VII 900.—Vacarisses, 14 IV 901.—Olesa, 2 VI 901.

3. *Rotundata*, Pérez, sp. n.²

Gavà, 14 V 93.—Olesa, 19 VI 91.—La Garriga, VI 89.—Pedralbes, VII 86.—Camprodon, 26 VII 92.—Ribes, 29 VII 900.

4. *Spinigera*, Pérez, sp. n.³

Pedralbes, 5 VII 96.—Ribes, VIII 88 y 30 VI 96.

5. *Minor*, Pérez.

Pedralbes, 6 VI 92 y 10 VI 93.—La Garriga, 24 VI 94.—Vallvidrera, 29 VII 91.

1) *Contribution*, etc., loc. cit.

2) *Idem idem*.

3) *Idem idem*.

TAULA ALFABÈTICA

de Gèneros continguts en aquest Catàlech

Ammobates	38	Macrocera	4
Andrena	16	Macropis	9
Anthidium	27	Megachile	21
Anthophora	3	Melecta	31
Apis	1	Meliturga	6
Biareolina	14	Nomada	33
Biastes	36	Nomia	19
Bombus	2	Nomioides	20
Ceratina	11	Osmia	24
Chalicodoma	22	Panurgus	12
Chelostoma	26	Pasites	35
Cilissa	8	Phiarus	37
Coelioxys	40	Prosopis	29
Colletes	18	Psythyrus	30
Crocisa	32	Rhophites	15
Dasypoda	13	Sphecodes	28
Dioxys	41	Stelis	39
Epeolus	34	Systropha	7
Eucera	5	Xylocopa	10
Halictus	17		
Heriades	25		
Lithurgus	23		

Subfamílies, Gèneros, Especies y Varietats de Apiarids

CONTINGUDES EN AQUEST CATALECH

Família	Subfamílies	Gèneros	Especies	Varietats
Apidae	I. Apinae.	1	1	1
	II. Bombinae	1	15	8
	III. Anthophorinae .	5	70	3
	IV. Melittinae . . .	2	6	—
	V. Xylocopinae . . .	2	8	—
	VI. Panurginae. . .	4	10	—
	VII. Andreninae. . .	5	197	7
	VIII. Megachilinae. .	7	110	2
	IX. Sphecodinae . .	1	21	1
	X. Prosopinae . . .	1	30	—
	XI. Psythyrinae . .	1	3	—
	XII. Melectinae . . .	8	79	4
	XIII. Stelinae	3	24	—
		41	574	26