



Sur quelques Hyménoptères du Chili

PAR

Jean BRÈTHES

Entomologiste au Musée National. Buenos Aires.

Monsieur Fréderico Videla Ibarra, des environs de Santiago, a eu l'amabilité de m'envoyer une collection d'hyménoptères, le résultat de mes observations, je le destine à la *Revista Chilena de Historia Natural*, si dignement et activement dirigée par M. le prof. Carlos E. Porter.

Je donnerai la liste complète de ces hyménoptères en remerciant Monsieur Videla et en faisant en même temps des vœux pour que le nombre des naturalistes chiliens augmente en raison de l'intérêt qu'offre la faune si singulière de ce pays.

1. APIS MELLIFICA L.
2. APIS MELLIFICA VAR. LIGUSTICA Spin.
3. BOMBUS DAHLBOMI Guér.—*Bombus chilensis* Spin.
4. CENTRIS CHILENSIS (Spin.) Sm.
5. CENTRIS NIGERRIMA (Spin.) Sm.
6. CENTRIS CINERARIA Sm.—*Centris Smithii* Fr.
7. DIPHAGLOSSA OCCIDENTALIS (Hal.) Brèthes—*Colletes chilensis* Spin.—*Cadequala chilensis* E. C. Reed.

Un exemplaire de cette espèce ayant la 1^e cellule cubitale à peu près aussi grande que chacune des deux autres m'a fait soupçonner si ce ne serait pas une *Anthophoridae* à caractères aberrants. Mais l'étude des pièces buccales m'a convaincu que c'était bien l'espèce de Haliday, avec nervation anormale. (Je représente fig. *a* la nervation normale des cellules cubitales de cette espèce, et fig. *b* la nervation anormale en question).

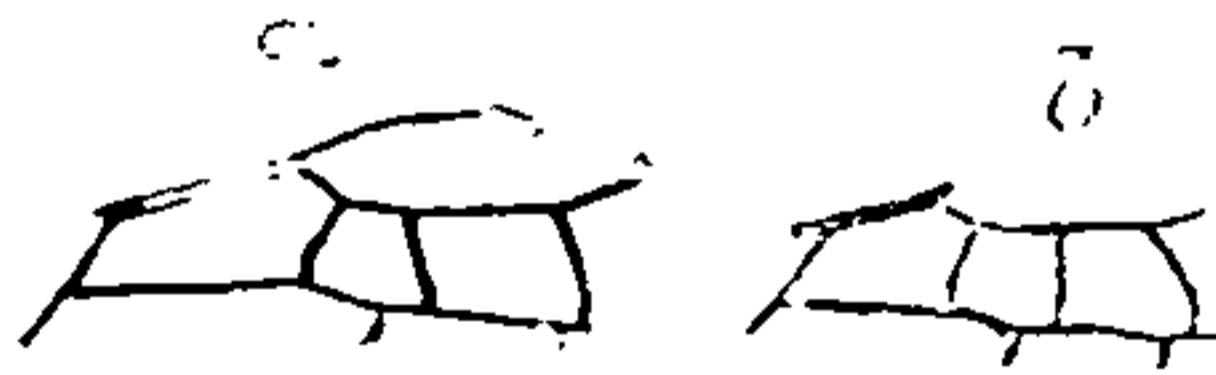


Fig. 12

8. DIPHAGLOSSA TETRA (Spin.) Vach.
9. ANTHOPHORA INCERTA Spin.
10. TETRALONIA MELANURA Spin.
11. MELISSODES MUCIDUS (Grib.) Brèthes.—Les palpes maxillaires sont 4-articulés.

12 *Ancyloscelis Videlai*, n. sp.—♀ Noire, petite, tarsi et épérons ferrugineux; tête, thorax et pieds à poils hirsutes d'un blanc jaunâtre; l'abdomen a ses segments noirs, leur moitié apicale en dessus feutrée de blanchâtre; le 5^e segment a les poils d'un brun foncé à son bord postérieur sur presque toute la largeur et le 6^e de même sur toute la largeur; les segments ventraux sont clairsemés de poils blanchâtres; au milieu des segments 2-4 il y a des poils brunâtres. Le 3^e article des an-

tennes est aussi long que les 4-5. La scopa est d'un blanc jaunâtre, les poils internes du métatarse III légèrement ferrugineux. Long. du corps: 7,5-8 mm. Ailes: 6 mm. Larg. de l'abdomen: 3,5 mm. Antennes: 3 mm.

Mâle comme la ♀, mais plus hirsute, surtout à l'abdomen où les bandes apicales se distinguent peu, car elles sont plus étroites; un gros triangle jaune au clypéus. Long: 8 mm. Ailes: 6,5 mm. Antennes: $3\frac{1}{4}$ mm.

13. LITHURGUS SAULCYI (Guér.) = *Megachile chilensis* Spin.

14. MEGACHILE HERBSTII Fr.

15. MEGACHILE POLLINOSA Spin.

16. MEGACHILE SEMIRUFIA Sich.

17. MEGACHILE EUZONA Pérez. = *Megachile Philippii* Fr.

18. ANTHIDIUM GAYI Spin.

19. ANTHIDIUM HYPODYNEROIDE Guib.

20. EPICLOPUS GAYI Spin. = *Melecta chilensis* Sm.

Je confirme l'observation de E. C. Reed que les palpes maxillaires de ce genre sont uniarticulés.

21. EPEOLUS GAYI Spin.

22. EPEOLUS GIGAS Spin.

23. ISEPECOLUS LUCTUOSUS (Spin.)

24. COELIONYS PERGANDEI Schl. = *Carlionys chilensis* Fr.

25. COELIONYS BREVICAUDA Fr.

26. ACAMPTOPOEUM TRIFASCIATUM (Spin.) Ckel.

27. HALICTUS SPINOLAE Reed. — *Halictus minutus* Spin.

28. PARAGAPSTEMON MUTABILIS (Spin.) Ckel.

29. **Augochlora (Tetrechlora) Porteri, n. sp.** — Verte, à poils blanchâtres, au vertex et sur le thorax ces poils sont légèrement roux; les tarse à poils dorés. Le clypéus a les points enfoncés assez épars et le scutum nasal est à peu près complètement lisse; l'extrémité du clypéus est cuivreuse. Le front sur les antennes est densément et finement ponctué. Le dessous du funicule ferrugineux.

Le thorax est lisse, luisant en dessus, les bords du mésono-

tum finement ponctués, les pleures un peu rugueuses-ponctuées, le scutellum et le postscutellum lisses, un peu ponctués, longitudinalement impressionnés, le segment médiaire striolé en dessus, sa face postérieure lisse, imponctuée, longitudinalement carénée. L'abdomen est lisse, presque imponctué, le premier segment régulièrement convexe, les segments 2-4 un peu impressionnés au bord apical et assez sparsément poilus (non fasciés!), les segments ventraux à poils soyeux blanchâtres assez longs, le premier segment longitudinalement intumescent. Les éperons postérieurs internes sont 4-dentés. Long. corps: 7,5 mm. Ailes: 6 mm.

30. **Augochloropsis Videlai, n. s.p.**—? D'un bleu-vert noirâtre; le dessous du funicule, les écailles alaires, les veines et le stigmaté des ailes et les éperons ferrugineux; les tarses sont d'un ferrugineux obscur et avec des poils blanchâtres qui à un certain angle viennent presque dorés; les tibias antérieurs jaunes à l'extrémité basale; l'extrémité des segments de l'abdomen impressionnée et avec quelques poils blancs; le clypéus est noir, son extrémité lisse et imponctuée et avec des poils subdorés, le scutum nasal assez lisse, le front densément et finement ponctué; le dos du thorax a des points plus gros mais un peu plus épars; les pleures sont rugueusement ponctuées. Le segment médiaire en dessus a des stries vermiculiformes; à l'arrière il est lisse, sparsément ponctué, longitudinalement caréné.

Les segments dorsaux de l'abdomen 1 et 2 ont une fascie médiane noire, les 3 et 4 une fascie également noire subapicale; le premier segment est fortement impressionné en son milieu antérieurement, en dessus à la fascie noire assez densément ponctué, ainsi que le 2^e segment, les autres ont une ponctuation très fine et éparse, les segments ventraux ont des points assez gros mais épars. Les éperons internes postérieurs ont 3 dents, dont la dernière (subapicale) est en lame courte et large. Long. corps: 7,5 mm. Ailes: 6 mm.

31. CAUPOLICANA GAYI Spin.
 32. CAUPOLICANA HIRSUTA Spin.
 33. CAUPOLICANA BICOLOR Fr.
 34. COLLETES SEMICYANEUS Spin.
 35. COLLETES LUCENS Vach.
 36. DISCOELIUS DICOMBODA (Spin.) Brèthes.—Assez voisin de *Discoelius argentinus* Brèthes.
 37. ODYNERUS LABIATUS Hal.
 38. ODYNERUS AMBIGUUS Spin.
 39. ♂ ODYNERUS EXCIPIENDUS (Spin.) Sauss.—Un exemplaire en assez mauvais état me paraît répondre à cette espèce.
 40. MONEDULA CHILENSIS (Eschsch.) Spin.
 41. BEMPIDULA VARIEGATA (Ol.) Handl.=*Monedula sericea* Spin.=*Dumoneta sericea* Reed.
 42. BEMBEX BRULLEI Guér.
 43. BEMBEX SULPHUREA Spin.
 44. PISON CHILENSIS Spin.
 45. TRACHYPUS DENTICOLLIS Spin.
 46. CERGERIS CHILENSIS Spin.
 47. TACHYTES GAYI (Spin.) Sauss.
 48. TACHYTES CHILENSIS (Spin.) Sm.
 49. TACHYTES SAUSSUREI Reed.
 50. GORYTES CHILENSIS (Sauss.) Handl.
 51. ONYBELUS CHILENSIS Reed.
 52. HOLOPYGA NOVARAE MOCS.
 53. CHRYSIS CARINATA Guér.
 54. LEUCOSPIS HOPEI Westw.
 55. **Blennocampa chilensis. n. sp.**—♀ Noire, luisante, l'abdomen rouge, moins les deux derniers segments et l'extrémité du précédent qui sont noirs; l'extrémité des 4 fémurs antérieurs, les 4 tibias antérieurs (rembrunis vers le bout), et le dessus des 4 tarses antérieurs et les fémurs postérieurs d'un rouge testacé; tête, thorax et pattes à poils noirs non denses ainsi que le dessous de l'abdomen où ils sont plus clairsemés.

Le clypéus a le bord antérieur anguleusement émarginé au milieu; une fosse frontale interantennaire et une autre longitudinale de chaque côté à la même hauteur près des yeux. L'ocelle antérieur est situé au milieu d'une dépression derrière les ocelles postérieurs: cette dépression se trifurque d'abord en arrière pour limiter le vertex, vers l'avant parallèlement au groupe ocellaire et en travers vers le coin postéro-supérieur de la tête. Le 3^e article antennaire est plus long que le 4^e. Les ailes sont uniformément enfumées et les nervures sont noires. La veine transverso-radiale sort presque de l'extrémité du stigma et aboutit au 5^e apical de la 3^e cellule cubitale. Le 2^e cellule cubitale est double de la première et un peu moindre que la 3^e. La première veine récurrente aboutit un peu avant le milieu de la 2^e cellule cubitale et la 2^e récurrente au $\frac{1}{4}$ antérieur de la 3^e cellule cubitale. Les ongles sont bifides. Longueur du corps: 7,5 mm. Ailes: 8 mm.

BUENOS AIRES, le 25 février 1910.

