

LOS CRISÍDIDOS Y LOS HIMENÓPTEROS ACULEATOS

DE LA

PROVINCIA DE MENDOZA

POR

P. JÖRGENSEN

Teniendo ahora determinados todos mis Himenópteros pertenecientes á estos dos grupos ó subórdenes, creo oportuno dar una lista de cada familia con todas sus especies diferentes, acompañada de noticias sobre distribución, biología, visita de flores, etc.

Como se verá, el conocimiento de los Crisídidos ó Tubulíferos y de los Himenópteros aculeatos, es decir: los himenópteros cuyas hembras están provistas de glándulas de veneno y por regla general también de aguijón para poder inocular el veneno en la presa, es ya bastante grande, y creo que se puede decir sin exageración que la fauna himenopterológica de Mendoza es por el momento mejor conocida que cualquiera otra de la República.

En su «*Énumération des Hyménoptères connus jusqu'ici de la République Argentine, de l'Uruguay et du Paraguay*»¹, el señor C. Schrottky conoce de estos tres países sudamericanos en total 530 especies diferentes, pertenecientes á estos dos grupos de avispa. En el trabajo presente puedo anotar solamente de la Provincia de Mendoza casi el mismo número, á saber: 508 especies. Para comparación voy á dar una lista completa sobre las familias correspondientes con sus especies diferentes de la obra de Schrottky, y adjunto con mis especies mendocinas:

¹En «*Anales de la Sociedad Científica Argentina*», tomo LV. p. 80 y siguientes. Buenos Aires 1903.

Schrottky conoció de la Argentina, del Uruguay y Paraguay (en 1902) de:

Jørgensen conoce solamente de la Provincia de Mendoza en (1911):

Especies.	Especies.
I. Familia: Chrysididae: 18	I. Familia: Chrysididae: 26
II. Fam.: Formicidae: 122	II. Fam.: Formicidae: 12
III. Fam.: Mutillidae: 56	III. Fam.: Mutillidae: 36
IV. Fam.: Thynnidae: 5	IV. Fam.: Thynnidae: 5
V. Fam.: Elididae: 4	V. Fam.: Elididae: 7
VI. Fam.: Cosilidae: 1	VI. Fam.: Cosilidae: 1
VII. Fam.: Scolidae: 29	VII. Fam.: Scolidae: 6
VIII. Fam.: Tiphidae: 0	VIII. Fam.: Tiphidae: 3
IX. Fam.: Sapygidae: 3	IX. Fam.: Sapygidae: 2
X. Fam.: Pompilidae: 68	X. Fam.: Pompilidae: 45
XI. Fam.: Sphecidae: 75	XI. Fam.: Sphecidae: 17
XII. Fam.: Philanthidae: 75	XII. Fam.: Philanthidae: 22
XIII. Fam.: Bembicidae: 75	XIII. Fam.: Bembicidae: 12
XIV. Fam.: Stizidae: 75	XIV. Fam.: Stizidae: 1
XV. Fam.: Larridae: 75	XV. Fam.: Larridae: 12
XVI. Fam.: Nyssonidae: 75	XVI. Fam.: Nyssonidae: 8
XVII. Fam.: Palaridae: 75	XVII. Fam.: Palaridae: 10
XVIII. Fam.: Trypoxylonidae: 75	XVIII. Fam.: Trypoxylonidae: 6
XIX. Fam.: Crabronidae: 75	XIX. Fam.: Crabronidae: 6
XX. Fam.: Masaridae: 0	XX. Fam.: Masaridae: 2
XXI. Fam.: Eumeneidae: 18	XXI. Fam.: Eumeneidae: 38
XXII. Fam.: Vespidae: 13	XXII. Fam.: Vespidae: 1
XXIII. Fam.: Colletidae: 127	XXIII. Fam.: Colletidae: 41
XXIV. Fam.: Andrenidae: 127	XXIV. Fam.: Andrenidae: 25
XXV. Fam.: Panurgidae: 127	XXV. Fam.: Panurgidae: 9
XXVI. Fam.: Stelididae: 127	XXVI. Fam.: Stelididae: 30
XXVII. Fam.: Megachilidae: 127	XXVII. Fam.: Megachilidae: 45
XXVIII. Fam.: Ceratinidae: 127	XXVIII. Fam.: Ceratinidae: 1
XXIX. Fam.: Xylocopidae: 127	XXIX. Fam.: Xylocopidae: 2
XXX. Fam.: Nomadidae: 127	XXX. Fam.: Nomadidae: 28
XXXI. Fam.: Anthophoridae: 127	XXXI. Fam.: Anthophoridae: 47
XXXII. Fam.: Bombidae: 127	XXXII. Fam.: Bombidae: 1
XXXIII. Fam.: Apidae: 127	XXXIII. Fam.: Apidae: 1
Total..... 530 especies.	Total..... 503 especies.

En cuanto á las localidades mencionadas más á menudo en el presente trabajo, voy á comunicar que las estaciones ferroviarias *Mendoza*, la capital de la Provincia, (767 m. sobre el nivel del mar) y *Chacras de Coria* (936 m.) están situadas al pie de la Pre-Cordillera de Mendoza, como también *Blanco Encalada* (1038 m.) y *Potreriillos* (1367 m.) se hallan en un gran valle de la segunda cadena: *Cerro Negro*. Las estaciones *Pedregal* (696 m.), unos pocos km. al

Este de Mendoza, y *La Paz* (504 m.) aun más al Este, están situadas en la llanura ó altiplanicie mendocina. *Alto Pencoso* (660 m.), en San Luis y *Caucete* (566 m.); en San Juan, se hallan en la misma llanura, llamada la «Región del Chañar».

Con excepción de las abejas (Apinae), casi todos los himenópteros mendocinos de mis colecciones han sido determinados por mis colegas y amigos los señores *Juan Brèthes*, en Buenos Aires, y *C. Schrottky*, en Paraguay, cuya deferencia agradezco aquí sinceramente.

Las especies cazadas por mí van precedidas de un *.

I. Familia: CHRYSIDIDAE Ó TUBULIFERA

Siendo los Crisídidos parásitos en los nidos de otros insectos ó aun en los gusanos vivos de los mismos, especialmente de avispa (esfégidos, pompílidos, abejas, etc.), se encuentran por la mayoría volando cerca de lugares á donde hay colonias de éstos: á lo largo de murallas, paredes, postes de madera, troncos podridos ó sobre el suelo mismo, para buscar esos nidos, en los cuales pueden poner sus huevos. Claro es entonces que pueden criarse fácilmente de nidos de varios Himenópteros, y así he criado muchas especies en muchos ejemplares; pero ahora lamento mucho no haber conservado aquéllos, por separado, resultando que por el momento nada puedo decir con exactitud sobre huésped y parásito.

También se encuentran sobre flores, especialmente de Compositáceas, pero siendo imposible separar en las cacerías estas especies pequeñas que se parecen mucho unas con otras, no puedo decir qué especies de Crisídidos visitan sus plantas favoritas. Las flores predilectas son las siguientes: *Clematis Hilarii* Spreng. (Ranunculácea); *Tamarix africana* L. (Tamaricácea); *Caesalpinia praecox* R. P., *Cassia aphylla* Cav., *Gourliaea decorticans* Gill., *Prosopis alpataco* Ph., *Prosopis campestris* Gr., *Prosopis strombulifera* Benth., *Acacia furcata* Gill. (Legumináceas); *Larrea divaricata* Cav. (Zigofilácea); *Duvaua dependens* Kth. (Anacardiácea); *Foeniculum piperitum* D. C. (Umbelácea); *Cuscuta racemosa* Mart. (Convolvulácea); *Grindelia pulchella* Dun., *Baccharis serrulata* Pers., *salicifolia* Pers., *pingraea* var. *angustissima*, *subulata* D. Don., *juncea* Desf., *effusa* Gr., *Eupatorium patens* Ph., *Tessaria absinthioides* D. C., *Cynara cardunculus* L., *Cirsium lanceolatum* Willd., *Solidago linearifolia* D. D., *Ximenedia microptera* D. C., *Bidens pilosa* L., *Pascalía*

glauca Ort., *Hyalis argentea* Don., *Senecio pinnatus* Poir., *albicaulis* Hook. et Arn., *mendocinus* Ph., *Hysterionica jasionoides* Willd. (Compositáceas).

Siendo mal el tiempo: lluvioso, ventoso, etc., los Crisídidos buscan abrigo en lugares protegidos, por ejemplo, en agujeros de paredes, postes, etc., ó en cápsulas secas de plantas, por ejemplo, de *Datura*, en las cuales se les puede encontrar á veces en cantidades, especialmente en el sexo fuerte.

La Provincia de Mendoza es en general muy rica en Crisídidos, no sólo en especies, sino también en ejemplares, la más rica que he frecuentado en la República.

Las especies que se conocen actualmente de Mendoza, son las siguientes:

* **1. Notozus Gayi** Spin.—Cazado en Uspallata (1680 metros de altura), Chacras de Coria (936 metros), Pedregal (696 metros), Santa Rosa; en Noviembre-Enero y en ambos sexos, pero no común.—Mendoza.

* **2. Holophris iridescens** Nort.—Chacras de Coria y Santa Rosa; en Noviembre-Enero, pero no común.—Desde Canadá hasta Mendoza.

* **3. Holopyga Wagnerella** Buyss.—Santa Rosa, Mendoza y Chacras de Coria en Noviembre-Febrero, no común.—Mendoza.

* **4. Holopyga lazuli** Dahlb.—3 ejemplares ♀ en Potrerillos (1350 m.) y Chacras de Coria en Diciembre-Enero.—Buenos Aires, Mendoza, Brasil (Pará).

* **5. Holopyga Boutheryi** Brèthes.—2 ejemplares en Pedregal el 9 y el 12 de Noviembre.—Mendoza.

* **6. Chrysis Taschenbergi** Mocs.—No raro en Chacras de Coria y Mendoza en Octubre-Enero.—Mendoza.

* **7. Chrysis ancilla** Buyss.—Unos ejemplares en Chacras de Coria, Mendoza, Pedregal y Santa Rosa; en Octubre-Enero.—Mendoza, Santa Fe.

* **8. Chrysis brasiliana** Guér.—Muy raro en Mendoza: Chacras de Coria.—Argentina (Mendoza, Buenos Aires); Brasil.

* **9. Chrysis carina** Brullé.—Común en Mendoza: Potrerillos, Chacras de Coria y Mendoza en Diciembre-Marzo.—Mendoza, Tucumán, Jujuy, Buenos Aires, Misiones; Uruguay.

* **10. Chrysis Klugi** Dahlb.—Un ejemplar en Enero de Chacras de Coria.—Mendoza, Brasil (Pará).

* **11. Chrysis Lynchii** Brèthes—3 ejemplares en Potrerillos y Chacras de Coria en Octubre-Diciembre.—Mendoza, Buenos Aires.

* **12. Chrysis Fabricii** Mocs.—En Mendoza, raro (Brèthes).—Mendoza, Paraguay, Brasil (Pará).

* **13. Chrysis gibba** Brullé.—Muy común en Mendoza: Chacras de Coria, Mendoza, Pedregal, Puente del Inca (2710 m.) en Octubre-Abril.—Mendoza.

* **14. Chrysis intricans** Spin.—Mendoza (Mocsary).—Mendoza, Buenos Aires.

* **15. Chrysis Jenseni** Buyss.—Un ♂ en Mendoza (A. C. Jensen-Haarup).—Mendoza.

* **16. Chrysis propinqua** Mocs.—4 ejemplares en Chacras de Coria, Octubre-Enero.—Mendoza, Buenos Aires, Jujuy; Paraguay.

* **17. Chrysis distinctissima** Dahlb.—La especie más común en Mendoza: Chacras de Coria, Mendoza, Pedregal, San Ignacio, La Paz y San Luis: Alto Pencoso (660 m.), Octubre-Mayo.—Mendoza, San Luis, San Juan, Buenos Aires; Paraguay.

* **18. Chrysis excavata** Brullé.—4 ejemplares en Mendoza (Chacras de Coria) y San Luis (Alto Pencoso), Diciembre-Enero.—Mendoza, San Luis.

* **19. Chrysis Baeri** Buyss.—No raro en Chacras de Coria y Mendoza, Octubre-Enero.—Mendoza.

* **20. Chrysis punctatissima** Spin.—Un ejemplar en Mendoza el 5 de Diciembre.—Mendoza.

* **21. Chrysis mucronata** Brullé.—Un ejemplar en Chacras de Coria el 26 de Febrero.—Mendoza, Brasil (Pará).

* **22. Chrysis Nisseri** Dahlb.—Santa Rosa, ♂ ♀, en Noviembre (Jensen-Haarup).—Mendoza.

* **23. Chrysis charruana** Brèthes.—Un ♂ en Pedregal el 31 de Octubre.—Mendoza.

* **24. Chrysis morosa** Buyss.—Un ejemplar en Pedregal el 12 de Noviembre.—Mendoza.

* **25. Chrysis brasiliensis** Brullé.—Criado en los nidos de *Trypoxylon coriae* Brèthes (Esfégido) en Chacras de Coria en Enero-Marzo.—Argentina (Mendoza); Brasil.

* **26. Chrysis obidensis** Ducke.—En Chacras de Coria en Enero (Jensen-Haarup).—Mendoza; Brasil.

II. Fam.: FORMICIDAE

No teniendo todavía determinadas mis especies de hormigas, me contento con dar las especies de la «Enumération» de Schrottky, agregando algunas otras:

27. (1). *Eciton Strobeli* Mayr.—Mendoza, San Luis, Buenos Aires; Uruguay.

* 28. (2). *Solenopsis parva* Mayr.—Mendoza, Buenos Aires.

29. (3). *Solenopsis geminata* (F). — Argentina fere tota; Uruguay; Paraguay.

Estas 2 especies de *Solenopsis* son muy molestas en las casas. Comen casi todo: carne fresca, frutas, dulces, colecciones de insectos, etc.

30. (4). *Atta labicornis ferruginea* Em. — Argentina.

Muy nociva como todos sus congéneres, en todas clases de plantíos. Devora, como los *Camponotus*, los *Cóccidos* tan abundantes en Mendoza.

31. (5). *Pogonomyrmex rostratus* Mayr.—Mendoza.

32. (6). *Dorymyrmex flavescens* (F.) — Mendoza, Patagonia.

33. (7). *Dorymyrmex planidens* Mayr.—Mendoza, San Luis.

34. (8). *Dorymyrmex tener* Mayr.—Mendoza (Uspallata).

35. (9). *Camponotus tenuiscapus punctulatus* Mayr.—Mendoza, San Luis, Buenos Aires.

36. (10). *Camponotus chilensis* (Spin.) forma *ovaticeps* (Spin.)—Mendoza (Uspallata); Chile; Uruguay.

37. (11). *Camponotus senex mus* Rog.—Mendoza, Patagonia, Buenos Aires, Jujuy; Uruguay.

* 38. (12). *Forelius chalybaeus* Em.—Muy común en todas partes, también en la Cordillera, con frecuencia se les ve en gran cantidad visitando flores.—Mendoza.

III. Fam.: MUTILLIDAE

Las hembras de esta familia son ápteras, es decir, sin alas. Se llaman «tarántulas» en Mendoza y provincias vecinas y son muy temidas por causa de sus picaduras venenosas. Se les ve corriendo sobre arena para buscar nidos de otros himenópteros,

especialmente de abejas silvestres, en los cuales viven como parásitos. Los machos que son muy diferentes de las hembras, visitan flores, y se pueden ver á veces en pequeñas compañías sobre hierbas y arbustos bajos, por ejemplo: de *Lycium gracile* (Solanácea). Es probable que buscan allí la orina de alguno que otro animal, como hacen tan á menudo en Misiones y otros países subtropicales y tropicales, en compañía de otros insectos, especialmente Himenópteros y Lepidópteros. Los he visto durante varios días sobre la misma planta.

39. (1). *Mutilla lineola* (F.)—Unos ♂ sobre *Xanthium spinosum* L. (Compositácea) en Alto Pencoso (San Luis) el 20 de Enero.—San Luis, Córdoba.

* 39. bis *Mutilla bilineipunctata* Spin.—El ♂ muy raro en La Paz en Diciembre.—Argentina (Mendoza); Chile.

* 40. (2). *Rhophthromutilla bembicina* Gerst. ♂.—Raro, en Alto Pencoso el 31 de Enero sobre: *Xanthium spinosum*.—Mendoza.

41. (3). *Rhophthromutilla auriceps* André ♂.—Mendoza.

* 42. (4). *Tallium catulus* (Burm.)—Muy común en Mendoza (Chacras de Coria, Blanco Encalada, Cacheuta, Potrerillos (1367 metros), Mendoza, Pedregal, La Paz, et.) en Noviembre - Abril.—Mendoza.

43. (5). *Tallium disjunctum* (Gerst.) ♂.—Mendoza, Córdoba, Santa Fe, Jujuy.

* 44. (6). *Tallium fraterculus* (Burm.) ♀.—Pocos ejemplares en Chacras de Coria en Diciembre.—Mendoza.

45. (7). *Tallium Konowi* André ♀.—Mendoza, Córdoba, Santiago del Estero, Tucumán.

46. (8). *Tallium minimum* (Burm.) ♀.—Mendoza, Buenos Aires, Santa Fe.

47. (9). *Tallium pretiosum* (Gerst.)—Argentina (Mendoza, Buenos Aires, Santa Fe); Brasil.

* 48. (10). *Tallium sordidulum* Sm. ♂.—Muy común en Mendoza, Noviembre - Marzo, sobre: *Dipsacus silvestris* L. (Dipsácea); *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var. *subulata*, *juncea*, *Eupatorium patens*, *saucechicoense* Hier., *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*; *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Pascalina glauca*, *Xanthium spinosum*, *Hyalis argentea* Don. (Compositáceas); *Clematis Hilarii*; *Lippia lycioides* (Verbenácea); *Lycium gracile* (Solanácea); *Divaia dependens*, *Larrea divaricata*, *Melilotus indica*, *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis campestris*, *alpataco*, *strombulifera* (Legumináceas).—Mendoza.

* 49. (11). *Atilium infernale* Burm.—Varios ejemplares en Mendoza (Chacras de Coria, Blanco Encalada, La Paz) y San

Luis (Alto Pencoso) desde Noviembre hasta el 18 de Abril.—Mendoza, San Luis, Patagonia.

* **50.** (12). *Bradynobaenus Gayi* var. *chubutinus* Brèthes.—Una ♀ de esta especie sumamente interesante y curiosa cacé en Potrerillos el 23 de Febrero. Tal vez pertenece á otra familia.—Mendoza, Chubut.

* **51.** (13). *Reedia Claraziana* (Sss).—Muy común en ambos sexos en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria, etc.), y San Luis (Alto Pencoso) desde Octubre hasta el fin de Abril. La ♀ visita los nidos de *Epimelissodes dama* Vach. (Apidae), que vive en grandes colonias. El macho visita: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Duvaua dependens*, *Prosopis campestris*.—Mendoza, Patagonia, Buenos Aires.

52. (14). *Cephalomutilla argyrosticta* (Burm.)—Mendoza, Córdoba.

* **53.** (15). *Traumatomutilla bispiculata* André.—Común en ambos sexos en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria, Mendoza, etc.) y San Luis (Alto Pencoso), Noviembre-Febrero. El ♂ visita: *Dipsacus silvestris*; *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *subulata*, *juncea*, *Solidago linearifolia*, *Xanthium spinosum*; *Clematis Hilarii*; *Duvaua dependens*; *Larrea divaricata*; *Prosopis campestris*, *alpataco*.—Mendoza, San Luis, Córdoba, Catamarca.

* **54.** (16). *Traumatomutilla centralis* (Burm.).—Muy común en ambos sexos en Mendoza y San Luis desde el 3 de Octubre hasta Marzo. El ♂ visita las mismas flores que *Tallium sordidulum*.—Mendoza, San Luis, Patagonia, Córdoba, Tucumán.

55. (17). *Traumatomutilla cristata* (Gerst.) ♂.—Mendoza, Tucumán.

56. (18). *Traumatomutilla cuyana* (Burm.) ♀.—Mendoza, Catamarca.

57. (19). *Traumatomutilla infernalis* (Gerst.) ♂.—Mendoza.

58. (20). *Traumatomutilla lasiogastra* (Burm.) ♀.—Mendoza, Córdoba.

59. (21). *Traumatomutilla miniata* (Gerst.) ♀.—Mendoza, Catamarca, Santiago del Estero, Tucumán, Salta.

60. (22). *Traumatomutilla protuberans* (Gerst.) ♂.—Mendoza, Catamarca.

61. (23). *Traumatomutilla tristis* (Klug) ♀.—Mendoza, Jujuy.

* **62.** (24). *Traumatomutilla tetrastigma* (Gerst.) ♀.—Una ♀ en La Carlota (Córdoba) el 7 de Marzo.—Córdoba, Patagonia, Buenos Aires; Uruguay.

* **63.** (25). *Traumatomutilla quadrum* (Klug) ♀.—Muy raro en Mendoza.—Mendoza, Tucumán.

* **64.** (26). *Traumatomutilla vulnerifera* André ♂.—Un ♂ en Mendoza (Chacras de Coria) en Diciembre.—Mendoza.

* **65.** (27). *Photopsis aegrota* (Gerst.) ♂.—2 ♂ en Mendoza, uno en Chacras de Coria el 5 de Noviembre, el otro en Pedregal el 19 de Octubre.—Mendoza.

66. (28). *Photopsis argentinensis* André ♂.—Mendoza.

67. (29). *Scaptodactyla gracilescens* Sm. ♂.—Mendoza.

* **68.** (30). *Scaptodactyla heterogama* Burm. ♀ ♂.—Muy común en Mendoza, Octubre-Febrero; el ♂ vuela de noche y busca la luz. La ♀ mucho más rara; 2 hembras sobre *Atriplex lampa* Gill. (Quenopodiácea) el 28 de Septiembre.—Mendoza, Pampa, Patagonia.

69. (31). *Scaptodactyla lynx* André ♂.—Mendoza.

70. (32). *Scaptodactyla pampeana* André ♀.—Mendoza.

71. (33). *Mutilla erratica* Sm. ♀.—Mendoza.

72. (34). *Mutilla incana* Sm. ♂.—Mendoza.

73. (35). *Mutilla pertinax* Sm. ♀.—Mendoza.

74. (36). *Mutilla pubescens* Sm. ♂.—Mendoza.

Las 4 últimas especies son inciertas.

IV. Fam.: THYNNIDAE.

También las hembras de esta familia son ápteras, pero aún, en comparación de los machos, muy pequeñas y en el colorido completamente insignificantes; por lo común pardas con pocos dibujos, mientras que los machos lucen lindos colores, especialmente de amarillo y blanco. Las hembras parecen también ser mucho más raras que los machos, los cuales se pueden ver á menudo en centenares sobre la misma planta. Se encuentra *the fair sex* en las mismas localidades y se les ve con frecuencia *in copula*. Espantada tal pareja, el macho vuela pronto á otra flor con la hembra colgada debajo de la extremidad de su abdomen, parecida á algún apéndice de éste. Siendo tan grande la diferencia entre los dos sexos, solamente es posible unir aquellos que se encuentran *in copula*.

De la biología de esos interesantes insectos se sabe hasta el momento muy poco; viven, según se dice, como parásitos en gusanos de mariposas.

* **75.** (1). *Telephoromyia rufipes* Guér.—Muy abundante en ambos sexos y muchos ejemplares *in copula* en Mendoza (Chacras de Coria, La Paz) y San Luis (Alto Pencoso) desde el 22 de Diciembre hasta Abril sobre: *Baccharis salicifolia*, *Foeniculum piperitum* D. C. (Umbeláceas) y *Morrenia odorata* Ldl. (Asclepiadácea).—Las patas del macho son, ya negras, ya coloradas.—Mendoza, Córdoba.

* **76.** (2). *Elaphroptera bituberculata* Turn.—Aun más común que la especie anterior en Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria, Punta del Agua (Precordillera de Mendoza) La Paz, etc., desde el 20 de Noviembre hasta Mayo sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *Eupatorium patens*, *Solidago linearifolia*; *Philibertia Gilliesii* (Asclepiadácea); *Lippia nodiflora*; *Foeniculum piperitum*.—Mendoza, San Juan.

* **77.** (3). *Elaphroptera lacta* (Klug) ♀ ♂.—Raro. Mendoza, San Juan, Catamarca.

* **78.** (4). *Parelaphroptera Rollei* Turn. ♀ ♂.—Mendoza (La Paz) (A. C. Jensen-Haarup).

* **79.** (5). *Anodontyra Haarupi* Turn. ♀ ♂.—Mendoza (La Paz) (A. C. Jensen-Haarup).

V. Fam.: ELIDIDAE.

Las hembras de esta familia y las de las siguientes tienen alas. La diferencia entre los dos sexos no es en total tan grande como en las 2 familias anteriores.

* **80.** (1). *Elis bonaërensis* (Burm.) ♀ ♂.—Muy común en todas partes de la Provincia (Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria, Potrerillos, San Ignacio, La Paz, etc.), en San Luis (Alto Pencoso) y San Juan (Caucete) desde fines de Octubre hasta fines de Mayo. En abundancia sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea* var., *juncea*, *effusa*, *Eupatorium patens*, *saucechicoense*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*, *Hysterionica jasionoides*, *Flaveria contrayerba*, *Trixis papillosa*, *Pascalía glauca*, *Cyclolepis genistoides*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Xanthium spinosum*, *Hyalis argentea*, *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *mendocinus* (Compositáceas); *Dipsacus silves-*

tris; *Lippia nodiflora*, *Verbena bonariensis* (Verbenáceas); *Larrea divaricata*, *nitida* (Zigofiláceas); *Duvaua dependens* (Anacardiáceas); *Tamarix africana* (Tamaricáceas); *Sphaeralcea bonariensis*, *mendocina*, *collina* (Malváceas); *Caesalpinia praecox*, *Cassia aphylla*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alataco*, *campestris*, *strombulifera*, *Robinia pseudoacacia*, *Parkinsonia aculeata*, *Acacia furcata*, *Psoralea higuera*, *Zuccagnia punctata*, *Melilotus indica* (Legumináceas); *Clematis Hilarii* (Ranunculáceas).—Mendoza, San Juan, San Luis, Buenos Aires, Santa Fe.

* **81.** (2). *Elis cuyana* (Burm.) ♀ ♂.—Muy común y muy variable desde Noviembre hasta el 13 de Mayo en Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria, La Paz, etc., sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea* var., *juncea*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Grindelia pulchella*, *Heterothalamus spartioides*, *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alataco*, *campestris*, *Acacia furcata*.—Mendoza.

* **82.** (3). *Elis Ameghinoi* Brèthes ♂.—No raro en Chacras de Coria en Enero y en La Carlota (Córdoba), en Mayo.—Mendoza, Córdoba.

* **83.** (4). *Elis immaculata* Schrottky ♀.—Bastante común en Mendoza desde Noviembre hasta Abril sobre: *Baccharis salicifolia*, *Cirsium lanceolatum*, *Cynara cardunculus*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Grindelia pulchella*, *Larrea divaricata*, *Prosopis alataco*, *campestris*.—Mendoza, Misiones.

* **84.** (5). *Elis Bruchii* Brèthes ♀.—No común en Pedregal en Diciembre sobre: *Tessaria absinthioides*, *Baccharis salicifolia*, *Cirsium lanceolatum*, *Grindelia pulchella*.—Mendoza, Catamarca.

* **85.** (6). *Elis robusta* forma *Jöerjenseni* Schrottky ♀.—Bastante común en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria, La Paz) en Diciembre-Marzo, especialmente sobre Compositáceas.—Mendoza; Uruguay (Forma principal).

* **86.** (7). *Elis albosignata* (Burm.) ♀ ♂.—Mendoza, Córdoba.

VI. Fam.: COSILIDAE.

* **87.** (1). *Anthobosca erythropyga* (Burm.)—Muy común en La Paz (Mendoza) y Alto Pencoso (San Luis) en Diciembre sobre: *Pascalía glauca* y *Heterothalamus spartioides*.—Mendoza, San Luis, Córdoba.

VII. Fam.: SCOLIIDAE.

Las especies de esta familia viven como parásitas, según se conocen, de larvas de coleópteros, especialmente pertenecientes á la familia de Scarabéidos. He observado una vez en Chacras de Coria y durante unos días la *Scolia (Dielis) mutanda* Sauss. et Sich. ♀ en gran abundancia cavar la tierra para buscar esas larvas que se hallaban muy comunes en aquella localidad (pie de una parva de paja con la tierra bastante húmeda). Excavé una galería de esas larvas de Scarabéidos, pero sin encontrarla molestada por las avispas. Por causa de mi salida del lugar no pude continuar mis estudios sobre este asunto.

* 87. (1). *Plesiomorpha albinervis* Brèthes.—Bastante raro en La Paz en Diciembre sobre: *Heterothalamus spartioides*.—Mendoza.

* 89. (2). *Scolia vitripennis* Sm.—Común en Pedregal y Chacras de Coria desde el 26 de Octubre hasta fines de Diciembre sobre: *Larrea divaricata*; *Gourliaca decorticans*, *Clematis Hilarii*.—Mendoza.

* 90. (3). *Scolia mutanda* Sauss. & Sich.—Muy común en Chacras de Coria y Pedregal en ambos sexos que son muy diferentes, Diciembre-Enero, sobre: *Larrea divaricata*, *Baccharis salicifolia*.—Mendoza, Uruguay.

* 91. (4). *Scolia lucida* Lep. (*peregrina* Lep.)—Bastante común en La Paz y Alto Pencoso, Enero-Febrero, sobre: *Larrea divaricata*, *Heterothalamus spartioides*.—Mendoza, Córdoba, Santiago del Estero, Tucumán.

* 92. (5). *Scolia Spegazzinii* Brèthes.—Raro en Chacras de Coria en Enero.—Mendoza.

* 93. (6). *Lacosia rufiventris* (F.)—Muy común y muy variable, en Pedregal, Chacras de Coria, San Ignacio, La Paz, etc., y en San Luis (Alto Pencoso) desde Noviembre hasta Abril, sobre: *Larrea divaricata*; *Baccharis salicifolia*, *serrulata*; *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Heterothalamus spartioides*; *Caesalpinia praecoax*.—Argentina (Mendoza, San Luis, Santa Fe, Tucumán, Misiones); Paraguay; Uruguay; Brasil.

VIII. Fam.: TIPHIIDAE.

* 94. (1). *Tiphia parallela* Sm.—No común en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria) en Diciembre-Enero, sobre: *Larrea divaricata* y *Grindelia pulchella*.—Brasil; Argentina Norte, hacia el Sur hasta Mendoza, La Pampa y Bahía Blanca.

* 95. (2). *Tiphioides Jörgenseni* Brèthes.—Raro en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, en Noviembre-Enero.—Mendoza.

* 96. (3). *Protiphia luridipennis* Brèthes.—Raro en Pedregal, en Enero.

IX. Fam.: SAPYGIDAE.

Las especies viven en los nidos de abejas silvestres (*Apidae*).

* 97. (1). *Sapyga fallax* Gerst.—He criado en Diciembre varios ejemplares, machos y hembras, de capullos encontrados en los nidos de *Xylocopa brasilianorum* L. y *Xylocopa splendidula* Lep., que construyen en las cañas de los techos (*Arundo donax* L.) ó en trozos más ó menos podridos, especialmente de *Salix* y *Populus*. El capullo es de un negro de pez, liso y luciente, elíptico, con 13 mm. de eje mayor y 7,5 mm. de eje menor. La avispa visita *Clematis Hilarii* y *Baccharis salicifolia*.—Mendoza.

98. (2). *Sapyga Burmeisteri* Gerst.—Mendoza.

X. Fam.: POMPILIDAE.

Con pocas excepciones, por ejemplo, los *Ceropales* que son parásitos en los nidos de otras especies, los *Pompilidos* cazan arañas para su prole. Las *Brèthesia (Pepsis)* gigantes casan las arañas pollitos (*Mygale*) y deben por esta causa considerarse como útiles, mientras las especies chicas y de tamaño mediano cazan las arañas chicas ó de tamaño mediano las cuales casi siempre son útiles, viviendo de bichos molestos y aun nocivos: moscas, mosquitas, etc. La fuerza muscular de los *Pompilidos* es fenomenal: se ve á menudo una avispa tirando una araña, muchas veces más grande que ella misma. Los capullos son ovales, bastante duros, por dentro lisos, afuera por lo común provistos de un tejido blando como hilo de seda. El color es, las más de las veces, amarillo, y se corta la tapa rectamente.

- 99.** (1). *Pseudagenia hirsutula* (Spin.) — Mendoza; Chile.
- * **100.** (2). *Salius hirticeps* (Guér.) — Muy común en Chacras de Coria y San Ignacio, en Marzo-Abril sobre: *Baccharis serrulata* y *Baccharis pingraea* var. *angustissima*. — Mendoza; Chile.
- * **101.** (3). *Salius Jörgenseni* Brèthes. — Pocos ejemplares en Arias y La Carlota (Córdoba) en Mayo, sobre: *Baccharis coridifolia*, *Vernonia flexuosa*. — Córdoba.
- * **102.** (4). *Salius Autrani* Schrottky. — No raro junto á *Salius hirticeps*. — Mendoza, Chubut.
- * **103.** (5). *Salius pampeanus* F. Lynch. — Unos ejemplares en Pedregal y Chacras de Coria. — Mendoza, Pampa Central.
- * **104.** (6). *Salius bonariensis* (Lep.) — Muy común en Mendoza como en casi todas partes del país, desde el 18 de Noviembre hasta el fin de Mayo, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *juncea*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Heterothalamus spartioides*, *Lippia nodiflora*, *Lycium gracile*, *chilense*, *argentinum*, *Ligustrum japonicum*, *Caesalpinia praecox*, *Cassia aphylla*, *Prosopis alata*, *strombulifera*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Clematis Hilarii*, *Tamarix africana*. — Argentina (Mendoza, San Luis, San Juan, Córdoba, Santa Fe, Tucumán, Salta, Jujuy, Buenos Aires, Misiones); Chile; Uruguay.
- * **105.** (7). *Salius andinus* Brèthes. — Muy raro en Chacras de Coria, sobre: *Grindelia pulchella*, en Abril. — Mendoza.
- * **106.** (8). *Salius constrictus* Brèthes. — También raro en Chacras de Coria, en Abril. — Mendoza.
- * **107.** (9). *Chirodamus kingii* Hal. — En ambos sexos, pero en pocos ejemplares en la Cordillera de Mendoza cerca de Chacras de Coria, desde el 27 de Septiembre hasta el 27 de Noviembre, sobre arena y flores de *Duvaua dependens* y *Larrea divaricata*. — Mendoza, Chubut.
- * **108.** (10). *Brethesia* (PÉPESIS) *limbata* (Guér.) — En gran abundancia desde el 20 de Noviembre hasta el mes de Mayo, tanto en la altiplanicie como en la Cordillera misma, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *juncea*, *effusa*, *Eupatorium patens*, *saucechicoense*, *Tessaria absinthioides*, *Solidago linearifolia*, *Pascalía glauca*, *Cyclolepis genistoides*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*; *Lippia nodiflora*, *lycioides*; *Ligustrum japonicum*; *Foeniculum piperitum*; *Larrea divaricata*, *nitida*; *Prosopis alata*, *strombulifera*, *campestris*, *Caesalpinia praecox*, *Gourliæa decorticans*, *Robinia pseudoacacia*, *Parkinsonia aculeata*, *Acacia furcata*, *Psoralea higuera*, *Zaccagnia punctata*,

- Patagonium Gilliesii*; *Tamarix africana*; *Trichornaria usillo*; *Altamisquea emarginata*; *Clematis Hilarii*. — Argentina (Mendoza, San Luis, San Juan, Catamarca, Buenos Aires); Uruguay; Chile.
- * **109.** (11). *Brethesia Reaumuri* (Dahlb.) — Como la anterior en gran abundancia y á menudo en ejemplares gigantescos, al mismo tiempo y sobre las mismas flores. — Argentina (Mendoza, San Luis, San Juan, Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Tucumán) Uruguay; Paraguay.
- * **110.** (12). *Brethesia nitida* (Lep.) — Común también en Mendoza como las dos anteriores. — Mendoza, San Luis, Córdoba (La Carlota), Salta; Uruguay.
- * **111.** (13). *Brethesia Caridei* (Brèthes). — Común como la especie anterior á la que se parece mucho. — Mendoza.
- * **112.** (14). *Brethesia Staudingeri* (Enderlein). — También común. — Mendoza.
- 113.** (15). — *Brethesia nigricornis* (Lucas). — Mendoza.
- * **114.** (16). *Brethesia decorata* (Perty). — Esta especie negra pertenece á la montaña: en la Cordillera misma (San Ignacio, Potrerillos, Punta de Agua) muy abundante, en Chacras de Coria y Mendoza al pie de la misma no raro, pero en Pedregal, á unos kilómetros de la montaña, muy escaso, en Enero-Abril, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Pascalía glauca*, *Proustia ilicifolia*; *Clematis Hilarii*; *Caesalpinia praecox*, *Acacia furcata*, *Prosopis campestris*, *alata*. — Mendoza, Santa Fe.
- 115.** (17). *Pompilus adustus* Tasch. — Mendoza.
- * **116.** (18). *Pompilus caeruleus* Tasch. — Muy abundante en todas partes de la provincia desde el 13 de Octubre hasta mediados de Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *Eupatorium patens*, *Cynara cardunculus*, *scolimus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Cyclolepis genistoides*, *Proustia ilicifolia*; *Lippia nodiflora*; *Lycium gracile*, *argentinum*; *Hydrocotyle bonariensis*, *Foeniculum piperitum*; *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alata*, *campestris*, *strombulifera*, *adesmioides*, *Tamarix africana*, *Clematis Hilarii*. — En Córdoba (La Carlota) la cacé sobre: *Baccharis coridifolia* y *axillaris*. — Mendoza, Santa Fe.
- * **117.** (19). *Pompilus nitidulus* Guér. — Como la especie anterior, pero mucho más rara; también en Córdoba (La Carlota). — Mendoza, Córdoba.

* **118.** (20). *Pompilus cuyanus* Hlbg.—Muy común desde el 15 de Noviembre hasta el 15 de Mayo, sobre las mismas plantas que *P. caeruleus*.—Mendoza.

* **119.** (21). *Pompilus funebris* Tasch.—Común como el anterior.—Mendoza, Tucumán, Buenos Aires, Misiones (Autor).

* **120.** (22). *Pompilus marginicollis* (Tasch.)—Abundante en todas partes y todo el verano como *P. caeruleus*.—Mendoza, Córdoba (Autor), Buenos Aires, Santa Fe, Salta (Autor), Jujuy (Autor), Misiones (Autor); Uruguay; Brasil.

* **121.** (23). *Pompilus semicinctus* (Dahlb.).—Bastante común desde el 28 de Noviembre hasta Abril, sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea* var., *Eupatorium patens*, *Proustia ilicifolia*; *Lycium gracile*; *Foeniculum piperitum*; *Caesalpinia praecox*, *Prosopis campestris*; *Clematis Hilarii*; *Cuscuta racemosa*.—En Córdoba (La Carlota) sobre: *Baccharis coridifolia* y *axillaris* en Mayo.—Mendoza, Buenos Aires, Córdoba; Uruguay.

* **122.** (24). *Pompilus gastricus* Spin.—Muy común desde Octubre hasta el fin de Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Cyclolepis genistoides*, *Proustia ilicifolia*, *Xanthium spinosum*, *Hyalis argentea*; *Foeniculum piperitum*, *Petroselinum sativum*; *Duvaia dependens*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *strombulifera*, *adesmioides*, *Acacia furcata*, *Melilotus indica*; *Alyssum maritimum*, *Clematis Hilarii*.—Mendoza; San Luis (Alto Penco), Córdoba (La Carlota), Buenos Aires.

* **123.** (25). *Pompilus separatus* Tasch.—En abundancia con el anterior al mismo tiempo y en las mismas localidades.—Mendoza, San Luis, Córdoba (La Carlota, sobre: *Baccharis coridifolia* y *axillaris*).

* **124.** (26). *Pompilus turcicus* Fab.—Muy común en todas partes de la provincia desde Noviembre hasta Mayo, sobre: *Baccharis salicifolia*, *subulata*, *Cynara cardunculus*, *Ximenedia microptera*, *Taraxacum officinale*, *Heterothalamus spartioides*; *Foeniculum piperitum*, *Petroselinum sativum*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Tamarix africana*.—También en San Luis (Alto Penco) y Córdoba (La Carlota), sobre: *Baccharis coridifolia* y *axillaris*.—Mendoza, San Luis, Córdoba, Buenos Aires, Santa Fe, Misiones (Autor).

* **125.** (27). *Pompilus Vespuccii* D. T. (*tricolor* Tasch.)—No común en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria, La Paz) como la especie anterior.—Mendoza, Buenos Aires.

* **126.** (28). *Pompilus vespuccioides* Brèthes.—Bastante raro en Chacras de Coria, en Octubre-Noviembre, sobre: *Alyssum maritimum*.—Mendoza.

* **127.** (29). *Pompilus scalaris* Tasch.—Muy común en Córdoba (La Carlota, Los Cisnes, Arias) en Abril-Mayo, sobre: *Baccharis coridifolia* y *axillaris*.—Córdoba, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos; Uruguay.

128. (30). *Pompilus pampeanus* Holmb.—Raro junto á *Pompilus erubescens* Tasch., al cual se parece mucho.—Mendoza, Buenos Aires.

* **129.** (31). *Pompilus erubescens* Tasch.—En abundancia en Mendoza como en casi toda la República, desde el 12 de Noviembre hasta el fin de Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *effusa*, *Eupatorium patens*, *Cynara cardunculus*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Xanthium spinosum*; *Dipsacus silvestris*, *Lippia nodiflora*; *Lycium gracile*, *argentinum*; *Cuscuta racemosa*; *Ligustrum japonicum*; *Foeniculum piperitum*; *Larrea divaricata*; *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *strombulifera*, *adesmioides*, *Acacia furcata*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, San Luis, San Juan, Córdoba, Tucumán, Salta, Jujuy, Misiones, Santa Fe, Buenos Aires, Patagonia; Uruguay.

* **130.** (32). *Pompilus rubiginosus* Tasch.—Como la especie anterior, pero mucho más rara.—Mendoza; Uruguay.

* **131.** (33). *Pompilus mesothoracicus* Brèthes.—No común, pero en ambos sexos, en Chacras de Coria, Pedregal, La Paz y Potrerillos, en Diciembre-Enero.—Mendoza.

* **132.** (34). *Pompilus serraticornis* Tasch.—No común en Pedregal, Chacras de Coria y San Ignacio, en Diciembre-Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza.

* **133.** (35). *Pompilus amoenissimus* D. T.—Muy raro en San Ignacio, el 15 de Marzo, sobre: *Baccharis serrulata*.—Mendoza.

* **134.** (36). *Pompilus Autrani* Holmb.—En abundancia, desde el 31 de Octubre hasta Mayo.—Muy variable en los dibujos. Visita las flores de *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *juncea*, *effusa*, *Cirsium lanceolatum*, *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*; *Pascalía glauca*; *Foeniculum piperitum*, *Petroselinum sativum*; *Duvaia dependens*; *Prosopis campestris*.—Mendoza, Chaco.

135. (37). *Poecilpompilus Hermanni* (Holmb.)—Mendoza.

* **136.** (38). *Pompilus Jörjenseni* Brèthes. — Muy rara en Blanco Encalada, en Diciembre. — Mendoza.

* **137.** (39). *Pompilus scapulatus* Brèthes. — Muy raro en San Ignacio, en Mayo sobre: *Baccharis serrulata*. — Mendoza.

* **138.** (40). *Aporus apicipennis* Brèthes. — Bastante raro en Mendoza, sobre: *Compositáceas*. — Mendoza.

* **139.** (41). *Notocyphus Jörjenseni* Brèthes. — Bastante raro en Chacras de Coria, más común en Alto Pencoso, en Enero-Marzo sobre: *Baccharis salicifolia* y *Heterothalamus spartioides*. — Mendoza.

* **140.** (42). *Notocyphus rubriventris* Brèthes. — Muy común en San Luis (Alto Pencoso) en Enero-Febrero, sobre: *Morrenia adorata* (*Asclepidáceas*). — San Luis.

* **141.** (43). *Notocyphus uncinatus* Brèthes. — Muy raro en Mendoza, el 24 de Noviembre. — Mendoza.

* **142.** (44). *Ceropales Taschenbergi* D. T. — Común en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria, San Ignacio, etc.) desde Diciembre hasta Mayo, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *effusa*, *Eupatorium patens*; *Clematis Hilarii*; *Prosopis campestris*. — También en Córdoba (Arias, La Carlota, Los Cisnes) sobre: *Baccharis coridifolia*, *axillaris*, *Vernonia flexuosa*. — Mendoza, Córdoba.

* **143.** (45). *Ceropales tricolor* F. Lynch. — Abundante en Mendoza, en Noviembre-Mayo con la especie anterior. También en Córdoba (La Carlota). Visita también: *Foeniculum piperitum* y *Lycium gracile*. — Mendoza, Córdoba, Buenos Aires.

XI. Fam.: SPHECIDAE.

* **144.** (1). *Sceliphron figulus* (Dahlb.) — Muy común en Mendoza como en todas partes del país, desde Octubre hasta Mayo. Sus nidos de barro y llenos de arañas se ven muy á menudo. Visita: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *juncea*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Flaveria controyerba*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea* (*Compositáceas*); *Lippia nodiflora*, *lycioides* (*Verbenáceas*); *Lycium gracile*, *argentinum* (*Solandáceas*); *Foeniculum piperitum*, *Petroselinum sativum* (*Umbeláceas*); *Larrea divaricata* (*Zigofilácea*); *Caesalpinia praecox*, *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Acacia furcata*

(*Legumináceas*); *Tamarix africana* (*Tamaricáceas*); *Clematis Hilarii* (*Ranunculáceas*). — Argentina tota.

* **145.** (2). *Ammophila suavis* Burm. — Muy abundante desde el 4 de Octubre hasta el 23 de Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea* var., *subulata*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Proustia ilicifolia*; *Lippia nodiflora*; *Foeniculum piperitum*; *Prosopis campestris*, *alpataco*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*; *Cuscuta racemosa*. — Mendoza, San Luis (Alto Pencoso).

* **146.** (3). *Ammophila Friedrichi* Schrottky. — Esta especie gigantesca que he cazado también en Misiones, de donde fué descrita primeramente por el señor Schrottky, es muy rara en La Paz, en Diciembre-Enero, sobre: *Heterothalamus spartioides*. — Mendoza, San Juan, Catamarca (Museo Nacional), Misiones.

* **147.** (4). *Chlorion cyaniventris* Guér. — En abundancia en verano, también en San Luis (Alto Pencoso) y San Juan (Caucete), sobre las mismas plantas que *Sceliphron figulus*. — Mendoza, San Luis, San Juan, Catamarca.

* **148.** (5). *Chlorion hemiprasinum* (Sich.) — Muy abundante en Enero-Mayo, sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea* var., *effusa*, *Eupatorium patens*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza, San Luis, San Juan, Catamarca, Santa Fe; Uruguay,

* var. *nobilatum* (Tasch.) — En abundancia, especialmente en la primavera y verano (Noviembre-Febrero). — Mendoza, San Luis, Catamarca, Santa Fe.

* var. *metallicum* (Tasch.) — Muy común, en Marzo-Mayo. — Mendoza, Buenos Aires.

* var. *preciosum* (Tasch.) — Común en la Cordillera (San Ignacio, Potrerillos) en Marzo-Abril, más raro en Chacras de Coria. — Mendoza.

* **149.** (6). *Sphex striatus* Sm. — Común en Mendoza y San Luis como en San Juan, Santa Fe, etc., desde Noviembre hasta Abril-Mayo, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *effusa*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Heterothalamus spartioides*; *Lippia nodiflora*; *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Acacia furcata*, *Clematis Hilarii*. — Argentina (Mendoza, San Luis, San Juan, Córdoba, Santa Fe, La Rioja, Salta, Jujuy, Misiones); Paraguay; Uruguay.

* **150.** (7). *Sphex flavipes* var. *Iheringi* Kohl. — Común en Mendoza como la especie anterior; también en Córdoba, sobre:

Baccharis coridifolia, *acillaris*, *Vernonia flexuosa*.—Argentina, (Mendoza, San Luis, Córdoba, Misiones); Brasil.

151. (8). *Sphex neoxenus* Kohl.

* var. *melanogaster* Brèthes ♀.—En Blanco Encalada, en Diciembre.—Mendoza.

* **152.** (9). *Sphex platensis* Brèthes.—Como la especie siguiente.—Mendoza, Salta, Jujuy; Brasil.

* **153.** (10). *Sphex Thomae* F.—Muy común en Mendoza durante todo el verano, sobre: *Senecio pinnatus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *effusa*, *sagittalis*, *Solidago linearifolia*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*; *Ligustrum japonicum*; *Prosopis alpataco*, *strombulifera*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Melilotus indica*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*.—Argentina (Mendoza; Santa Fe, Buenos Aires); Brasil.

* **154.** (11). *Sphex argentinus* Tasch.—Muy abundante en Mendoza, desde Diciembre hasta Abril, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *Eupatorium patens*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*; *Lycium gracile*; *Prosopis campestris*, *alpataco*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, San Juan, Santa Fe, La Rioja.

* **155.** (12). *Sphex ichneumoneus* L.—Como la especie anterior muy común, sobre las mismas plantas.—Mendoza, San Luis, San Juan, La Rioja, Buenos Aires, Misiones; Brasil.

var. *sumptuosus* Costa.—También abundante.—Mendoza; Brasil.

* **156.** (13). *Sphex pumilio* Tasch.—Común desde el 15 de Noviembre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *juncea*, *pingraea* var., *effusa*, *Solidago linearifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Cirsium lanceolatum*; *Dipsacus silvestris*; *Lippia nodiflora*, *lycioides*; *Foeniculum piperitum*; *Larrea divaricata*; *Prosopis campestris*, *alpataco*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, San Juan.

157. (14). *Sphex nigrocaeruleus* Tasch.—Mendoza, Santa Fe.

* **158.** (15). *Sphex striatulus* Brèthes.—Bastante común en Mendoza y en la Cordillera (Uspallata), 1750 m.) como *Sphex Thomae* F.—Mendoza, Buenos Aires.

159. (16). *Sphex mendozanus* Brèthes.—♀ y ♂ de Puente del Inca y de Cacheuta.—Mendoza.

* **160.** (17). *Sphex Jörjenseni* Brèthes.—Muy común en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, desde Diciembre hasta Abril, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Eupatorium patens*; *Hetero-*

thalamus spartioides; *Foeniculum piperitum*; *Ligustrum japonicum*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza.

XII. Fam.: PHILANTHIDAE.

* **161.** (18). *Cerceris annuligera* Tasch.—Común en todas partes (Pedregal, Chacras de Coria, Potrerillos, La Paz, etc.) en Noviembre-Abril, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *subulata*, *juncea*, *effusa*, *Eupatorium patens*, *Solidago linearifolia*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*; *Lippia lycioides*; *Ligustrum japonicum*; *Foeniculum piperitum*; *Duvaua dependens*; *Hoffmannseggia falcata*, *Acacia furcata*, *Prosopis campestris*, *Caesalpinia praecox*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, Pampa.

* **162.** (19). *Cerceris nigra* Brèthes.—Como la especie precedente, pero mucho más rara.—Mendoza.

* **163.** (20). *Cerceris gaudebunda* Holmb.—Muy común en todas partes y durante todo el verano.—Mendoza.

* **164.** (21). *Cerceris Jörjenseni* Brèthes.—Raro como *C. antemissa*, á la cual se parece mucho.—Mendoza.

* **165.** (22). *Cerceris cisandina* Brèthes.—También como *C. annuligera*, en La Paz y Chacras de Coria, pero bastante rara.—Mendoza.

* **166.** (23). *Cerceris larvata* Tasch.—Bastante común sobre las mismas flores que *C. annuligera*.—Mendoza.

* **167.** (24). *Cerceris antemissa* Brèthes.—Muy común en todas partes sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *effusa*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*; *Foeniculum piperitum*; *Prosopis alpataco*, *Caesalpinia praecox*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, Tucumán, Jujuy.

168. (25). *Cerceris decorata* Brèthes.—Mendoza.

169. (26). *Cerceris tibialis* Brèthes.—Mendoza, Paraná.

* **170.** (27). *Cerceris sororcula* Brèthes.—Bastante común en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre-Marzo sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *effusa*, *Heterothalamus spartioides*, *Ximenedia microptera*, *Tessaria absinthioides*; *Foeniculum piperitum*; *Prosopis alpataco*, *campestris*.—Mendoza.

* **171.** (28). *Cerceris Vigilii* Brèthes.—Común como la especie anterior.—Mendoza.

* **172.** (29). *Cerceris mendozana* Brèthes.—Bastante común en Chacras de Coria y San Ignacio en Febrero-Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea*.

* var. *melanopus* Brèthes.—Más raro.—Mendoza.

* **173.** (30). *Cerceris annulipes* Brèthes.—Como *C. mendozana* Brèthes, pero más rara.—Mendoza.

* **174.** (31). *Cerceris pauxilla* Brèthes.—Común en Córdoba (Arias, La Carlota) en Abril-Mayo, sobre: *Baccharis coridifolia*, *axillaris*, *Vernonia flexuosa*.—Córdoba.

* **175.** (32). *Cerceris proboscidea* Holmb.—También común en Córdoba al mismo tiempo y sobre las mismas plantas como *C. pauxilla*.—Córdoba, Buenos Aires.

* **176.** (33). *Cerceris rufimana* Tasch.—Bastante común en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre-Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *Senecia pinnatus*, *Cynara cardunculus*, *Pascalina glauca*, *Heterothalamus spartioides*; *Larrea divaricata*; *Prosopis campestris*.—Mendoza, Buenos Aires, Santa Fe, Chaco.

* **177.** (34). *Cerceris rugulosa* Schrottky.—En gran abundancia en todas partes de la provincia, en Noviembre-Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *subulata*, *juncea*, *effusa*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Heterothalamus spartioides*; *Lippia lycioides*; *Foeniculum piperitum*; *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis campestris*; *Clematis Hilarii*; *Tamarix africana*.—Mendoza.

* **178.** (35). *Cerceris ferruginea* Brèthes.—Bastante rara en Pedregal y Chacras de Coria, en Diciembre-Enero, sobre: *Baccharis salicifolia* y *Foeniculum piperitum*.—Mendoza.

* **179.** (36). *Trachypus patagonensis* Sauss.—Rara en Chacras de Coria, en Diciembre-Enero, sobre: *Baccharis serrulata*.—Mendoza, Pampa, Patagonia.

* **180.** (37). *Trachypus mendozae* D. T.—Con gran abundancia desde Noviembre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Tessaria absinthioides*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Ximenedia microptera*, *Pascalina glauca*, *Parthenium hysterionoides*, *Hyalis argentea*; *Sphaeralcea bonaerensis*, *mendocina*; *Caesalpinia praecox*, *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Acacia furcata*.—Mendoza.

* forma *flavus* Brèthes.—Bastante común como la forma principal.—Mendoza.

* forma *rubriceps* Brèthes.—Muy común como la forma principal.—Mendoza, Salta.

181. (38). *Trachypus punctuosus* Brèthes.—Mendoza, Salta.

* **182.** (39). *Trachypus elegans* Sm.—Muy común en todas partes como *P. mendozae*.—Mendoza, San Luis.

XIII. Fam.: BEMBICIDAE.

* **183.** (40). *Stictia decorata* (Tasch.)—En gran abundancia en todas partes, en Noviembre-Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*; *Lippia lycioides*, *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Acacia furcata*, *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Caesalpinia praecox*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, San Luis.

* **184.** (41). *Stictia punctata* (F.)—Tan común como la especie precedente, al mismo tiempo y sobre las mismas plantas.—Mendoza, San Luis, Salta, Jujuy, Uruguay.

* **185.** (42). *Stictia guttata* (Tasch.)—Casi tan común como las dos especies precedentes, al mismo tiempo y sobre las mismas flores.—Mendoza, San Luis, Córdoba, La Rioja, Buenos Aires, Uruguay.

* **186.** (43). *Stictia notata* (Burm.)—Común como las especies anteriores.—Argentina (Mendoza, Paraná); Uruguay.

* **187.** (44). *Stictia singularis* (Tasch.)—Muy rara en La Paz, sobre: *Heterothalamus spartioides*, en Diciembre.—Mendoza.

* **188.** (45). *Stictia surinamensis* (Geer).—En gran abundancia en Mendoza como en casi todas partes de la República, en Octubre-Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*; *pingraea*, *subulata*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*, *Hysterionica jasionoides*, *Pascalina glauca*, *Gochnatia glutinosa*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*; *Lippia lycioides*, *Verbena bonariensis*; *Ligustrum japonicum*; *Foeniculum piperitum*; *Duvaua dependens*; *Larrea divaricata*, *Hoffmannseggia falcata*, *Acacia furcata*, *Prosopis campestris*, *alpataco*; *Caesalpinia praecox*;

Tamarix africana; *Clematis Hilarii*. — Argentina; Uruguay; Paraguay.

* 189. (46). *Bembidula mendica* Handl. — Como la especie siguiente, pero no tan abundante. — Mendoza, Buenos Aires.

* 190. (47). *Bembidula discisa* Tasch. — Tan común como *S. surinamensis*, al mismo tiempo y sobre las mismas plantas. — Toda Argentina; Uruguay; Paraguay; Brasil.

* 191. (48). *Bembidula cingulata* Burm. — 2 ejemplares en Alto Pencocho el 21 de Diciembre. — San Luis, Córdoba.

* 192. (49). *Bembex citripes* Tasch. — Muy común en todas partes, desde Octubre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Heterothalamus spartioides*; *Hoffmannseggia falcata*. — Mendoza, Patagonia, Córdoba.

* 193. (50). *Bembex sulphurea* Spin. — Tan común como la especie anterior, al mismo tiempo y sobre las mismas plantas. — Argentina (Mendoza, Córdoba); Chile; Paraguay; Uruguay.

* 194. (51). *Microbembex argentina* Brèthes. — No rara en Pedregal y Chacras de Coria, en Noviembre-Febrero. — Mendoza.

XIV. Fam.: STIZIDAE.

* 195. (52). *Specius spectabilis* Tasch. — Común en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, desde mediados de Diciembre hasta Febrero, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Eupatorium patens*, *Heterothalamus spartioides*; *Caesalpinia praecox*.

* forma *nobilis* Brèthes. — Un ♂ en Chacras de Coria, en Enero. — Argentina (Mendoza, Santiago del Estero); Paraguay.

XV. Fam.: LARRIDAE.

* 196. (53). *Larra bicincta* Tasch. — Muy común desde fines de Noviembre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *speciosa*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Heterothalamus spartioides*; *Prosopis campestris*, *alpacato*. — Mendoza.

197. (54). *Larra Spegazzinii* Brèthes. — Mendoza.

* 198. (55). *Larra campestris* (Sm.) — Bastante común en Mendoza, desde Diciembre hasta el 30 de Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *Ximenedia microptera*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza.

* 199. (56). *Larra princeps* (Sm.) — No común en Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre-Enero, sobre: *Grindelia pulchella*. — Mendoza.

* 200. (57). *Lirosphex Jörgenseni* Brèthes. — Muy rara en La Paz, en Diciembre-Enero, sobre: *Heterothalamus spartioides*. — Mendoza.

* 201. (58). *Tachysphex ruficaudis* (Tasch.) — Rara en Chacras de Coria, Diciembre-Febrero, sobre: *Grindelia pulchella*. — Mendoza, Santa Fe.

* 202. (59). *Tachysphex scalaris* (Tasch.) — Rara en La Paz, en Diciembre-Enero. — Mendoza.

* 203. (60). *Solierella platensis* Brèthes. — Muy rara en Chacras de Coria, en Diciembre-Enero, sobre: *Grindelia pulchella*, *Solidago linearifolia*, *Baccharis salicifolia*. — Mendoza.

* 204. (61). *Heliocausus tridens* Brèthes. — Rara en Noviembre. — Mendoza.

* 205. (62). *Heliocausus argentinus* Brèthes. — Común en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre-Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *Ximenedia microptera*, *Heterothalamus spartioides*. — Mendoza.

* 206. (63). *Heliocausus mendozanus* Brèthes. — Como la especie anterior, pero más rara. — Mendoza.

207. (64). *Heliocausus fraternus* Brèthes. — Muy rara en La Paz, en Diciembre, sobre: *Lippia nodiflora*. — Mendoza.

XVI. Fam.: NYSSONIDAE.

* 208. (65). *Gorytes semipunctatus* (Tasch.) — No rara en Mendoza, Diciembre-Febrero. — Mendoza.

* 209. (66). *Gorytes uncinatus* Brèthes. — Esta linda especie es muy rara en Chacras de Coria y La Paz. — Mendoza.

* 210. (67). *Gorytes mendozanus* Brèthes. — Muy rara en Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre. — Mendoza.

* 211. (68). *Gorytes pygmaeus* Brèthes. — Muy rara en La Paz, en Diciembre. — Mendoza.

* **212.** (69). *Gorytes velutinus* (Spin.) — Rara en Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre-Enero, sobre: *Baccharis salicifolia*. — Argentina (Mendoza); Chile.

* **213.** (70). *Gorytes Jörgenseni* Brèthes. — Muy común en La Paz, en Diciembre, sobre: *Heterothalamus spartioides*.

* **214.** (71). *Nysson argentinus* Brèthes. — Común en todas partes, desde Noviembre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Flaveria contrayerba*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza.

* **215.** (72). *Nysson chryzonus* Tasch. — Como la especie anterior, pero más rara. — Mendoza.

XVII. Fam.: PALARIDAE.

* **216.** (73). *Astata lugens* Tasch. — Común en Mendoza, en Diciembre-Marzo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *Solidago linearifolia*, *Heterothalamus spartioides*. — Argentina (Mendoza); Uruguay.

* **217.** (74). *Astata Spinolae* Sauss. — No común, como la especie precedente. — Argentina (Mendoza, Santa Fe); Chile.

* **218.** (75). *Astata chilensis* Sauss. — Bastante rara en Mendoza como *A. lugens*. — Argentina (Mendoza); Chile.

* **219.** (76). *Tachytes rhododactylus* Tasch. — Muy rara en Chacras de Coria y La Paz, en Diciembre-Enero. — Mendoza.

* **220.** (77). *Tachytes fulvipes* (Sm.) — En gran abundancia en Noviembre-Abril en todas partes, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *subulata*, *juncea*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Pascalina glauca*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*; *Lippia lycioides*; *Ligustrum japonicum*; *Foeniculum piperitum*; *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Caesalpinia praecoë*; *Larrea divaricata*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza, San Luis, Salta, Jujuy.

* **221.** (78). *Tachytes costalis* Tasch. — Muy común como la especie anterior, al mismo tiempo y sobre las mismas plantas. — Mendoza, Santa Fe, San Luis.

* **222.** (79). *Tachytes clypeatus* Tasch. — Muy común como *T. fulvipes*. — Mendoza, Santa Fe, Salta, Jujuy, Misiones.

* **223.** (80). *Tachytes Gayi* (Spin.) — No común como la especie anterior. — Argentina (Mendoza); Chile.

* **224.** (81). *Tachytes chilensis* (Spin.) — No común en Pedregal, Chacras de Coria, San Ignacio y La Paz, en Diciembre-Marzo. — Argentina (Mendoza); Chile.

* **225.** (82). *Tachytes apiformis* (Sm.) — Muy común en Mendoza. — Mendoza, Tucumán.

XVIII. Fam.: TRYPOXYLONIDAE.

* **226.** (83). *Trypoxylon aureovestitum* Tasch. — No común como las especies siguientes. — Argentina (Mendoza, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Formosa); Uruguay; Paraguay.

* **227.** (84). *Trypoxylon medianum* Fox. — Muy común desde Octubre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Flaveria contrayerba*; *Cuscuta racemosa*; *Foeniculum piperitum*, *Hydrocotyle bonariensis*; *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Duvalia dependens*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza.

228. (85). *Trypoxylon mutatum* Kohl. — Mendoza.

* **229.** (86). *Trypoxylon Jörgenseni* Brèthes. — No común en Chacras de Coria como las otras especies. — Mendoza.

* **230.** (87). *Trypoxylon argentinum* Brèthes. — Común como *F. medianum*, al mismo tiempo y sobre las mismas flores. — Mendoza.

* **231.** (88). *Trypoxylon coriae* Brèthes. — En abundancia en todas partes, como *F. medianum*. También criado muchas veces. Su parásito es *Chrysis brasiliensis*. — Mendoza.

XIX. Fam.: CRABRONIDAE.

* **232.** (89). *Crabro maculicornis* Tasch. — Muy común durante el verano. Hace sus nidos en troncos podridos de *Salix* y *Populus* y caza moscas (*Eristalis*, *Trypeta*, etc.) — Mendoza, Salta, Jujuy.

* **233.** (90). *Crabro flavipennis* var. *fumosus* Brèthes. — Muy común. — Mendoza.

* **234.** (91). *Oxybelus platensis* Brèthes. — Común desde el 8 de Octubre hasta Mayo sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Ximenedia microptera*. — Mendoza, Buenos Aires.

* **235.** (92). *Oxybelus catamarcensis* Schrottky. — Común como la especie anterior. — Mendoza, Catamarca.

* **236.** (93). *Oxybelus pamparum* Brèthes. — No común como las otras especies. — Mendoza, Pampa.

* **237.** (94). *Oxybelus Jörgenseni* Brèthes. — Muy rara en La Paz, en Diciembre-Enero. — Mendoza.

XX. Fam.: MASARIDAE.

Las especies de esta familia viven en los nidos de otros Himenópteros (Diploptera) y construyen, según se dice, nidos de barro ó cavan agujeros en el suelo, los cuales proveen con una materia parecida á la miel.

* **238.** (1). *Trimeria Buyssoni* Brèthes. — Muy común en Diciembre-Febrero, en San Juan (Caucete), más rara en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria) sobre flores de *Lippia nodiflora* (Verbenácea). — Mendoza, San Juan, Santiago del Estero, Catamarca, Buenos Aires, Salta (Autor), Jujuy (Autor).

* **239.** (2). *Trimeria Jörgenseni* Schrottky ♀: — Común en La Paz, en Diciembre-Febrero. — Mendoza.

XXI. Fam.: EUMENEIDAE.

Hacen sus nidos de barro que colocan libremente en murallas, paredes, troncos, debajo de cielorrasos, etc., ó cavan como la mayoría de las abejas solitarias agujeros en el suelo ó en paredes para encerrar en éstos su presa la cual puede consistir en otros insectos, gusanos, arañas, etc., todos paralizados por el aguijón de la hembra. En sus nidos viven como parásitos muchos Crisídidos y los Masáridos.

* **240.** (1). *Discoelius cuyanus* Brèthes. — Común en Mendoza (Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria, Potrerillos) desde el 1.º de Noviembre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*; *Dipsacus silvestris*; *Larrea divaricata*; *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza, La Pampa.

* **241.** (2). *Discoelius Caridei* Brèthes. — No común en Chacras de Coria, en Noviembre-Enero, sobre: *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Senecio pinnatus*. — Mendoza, La Pampa.

* **242.** (3). *Discoelius Hilarianus* (Sauss.) — No rara en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, en Noviembre-Enero, sobre: *Baccharis salicifolia*, *Solidago linearifolia*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*; *Prosopis campestris*, *alpataco*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza, San Luis (Alto Pencoso), Paraguay.

243. (4). *Gayella eumenoides* Spin. — Mendoza; Chile.

* **244.** (5). *Pachymenes Jörgenseni* Schrottky. — Muy común en Mendoza desde el 3 de Octubre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Solidago linearifolia*, *Flaveria contrayerba*; *Foeniculum piperitum*; *Prosopis campestris*, *alpataco*. — Mendoza.

* **245.** (6). *Eumenes argentinus* (Berg). — En gran abundancia sobre las mismas flores y al mismo tiempo que la anterior. — Mendoza y todo el país.

* **246.** (7). *Eumenes canaliculatus* (Oliv.). — En gran abundancia en Mendoza desde el 5 de Octubre hasta fines de Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *subulata*, *juncea*, *Eupatorium patens*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*, *Pascalía glauca*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Xanthium spinosum*; *Dipsacus silvestris*; *Salvia Gilliesii*; *Lippia lycioides*, *Verbena bonariensis*; *Ligustrum japonicum*; *Jussieua peruviana* (Onagrariácea); *Foeniculum piperitum*; *Durva dependens*; *Larrea divaricata*, *nitida*; *Caesalpinia praecox*, *Cassia aphylla*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Hoffmannseggia falcata*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*; *Loranthus tetrandrus* (Lorantácea); *Atriplex lampa*; *Lycium gracile*. — Mendoza, San Luis, San Juan, Catamarca, Buenos Aires; Paraguay.

var. *mendozanus* (Schrottky). — No rara en La Paz y Chacras de Coria, en Diciembre-Enero.

* **247.** (8). *Monobia andina* Brèthes. — Común en Pedregal, Mendoza y Chacras de Coria, desde el 1.º de Noviembre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*; *Clematis Hilarii*; *Tamarix africana*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Larrea divaricata*; *Lippia lycioides*. — Mendoza, Catamarca.

* **248.** (9). *Monobia Caridei* Brèthes. — Esta especie es común en Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria y La Paz desde Noviem-

bre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio mendocinus*, *Baccharis salicifolia*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza.

* 249. (10). *Monobia angulosa* var. *cingulata* Brèthes.—Bastante rara en Pedregal y Chacras de Coria, en Noviembre y Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Heterothalamus spartioides*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza.

* 250. (11). *Montezumia ferruginea* Sauss.—Abundante en todas partes desde el 14 de Noviembre hasta fines de Mayo sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *subulata*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*; *Lippia lycioides*; *Verbena bonariensis*; *Lycium gracile*, *argentinum*; *Ligustrum japonicum*; *Foeniculum piperitum*; *Larrea divaricata*; *Caesalpinia praecox*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Tamarix africana*, *Clematis Hilarii*.—Mendoza, San Luis, San Juan, Catamarca.

* 251. (12). *Montezumia Bruchi* Brèthes.—Como la especie anterior, pero mucho más rara.—Mendoza, Catamarca.

* 252. (14). *Ancistrocerus Clarazianus* Sauss.—Muy abundante en Mendoza desde el 25 de Octubre hasta fines de Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis salicifolia*, *Tessaria absinthioides*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Ximenedia microptera*; *Lippia nodiflora*; *Verbena bonariensis*; *Foeniculum piperitum*, *Hydrocotyle bonariensis*, *Petroselinum sativum*; *Melilotus indica*, *Prosopis campestris*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, San Luis, Catamarca, Jujuy, Formosa.

* 253. (14). *Ancistrocerus microsynoëca* Schrottky.—No común en Chacras de Coria, en Diciembre-Marzo.—Mendoza.

* 254. (15). *Stenancistrocerus Henrici* Brèthes.—No rara en Mendoza desde el 1.º de Diciembre hasta Marzo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Ximenedia microptera*.—Mendoza, Catamarca.

* 255. (16). *Stenancistrocerus foveolatus* Brèthes.—No común en Mendoza.—Mendoza.

256. (17). *Stenancistrocerus mendozanus* Brèthes.—Mendoza.

* 257. (18). *Stenancistrocerus algidus* Schrottky.—No rara en Mendoza.—Mendoza.

* 258. (19). *Hypodynerus antuco* Sauss.—Mendoza.

* 259. (20). *Hypodynerus fuscipennis* Brèthes.—No rara en Noviembre-Marzo, en Mendoza, sobre Compositáceas.—Mendoza.

* 260. (21). *Hypodynerus cuyanus* Brèthes.—No común en Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria y en la Cordillera, desde el 1.º de Noviembre hasta Marzo, sobre: *Duvaua dependens*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*.—Mendoza.

* 261. (22). *Hypodynerus Molinae* Sauss. (*labiatus* Brèthes, nec Haliday).—Muy abundante en Pedregal, Chacras de Coria y La Paz, desde el 31 de Octubre hasta Mayo, en localidades húmedas ó zanjás, canales de irrigación, etc., también sobre flores de *Lycium chilense*; *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Grindelia pulchella*.—Mendoza.

* 262. (23). *Hypodynerus ruficollis* (Spin.).—También común en Mendoza desde el 10 de Octubre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*; *Duvaua dependens*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza; Chile.

* 263. (24). *Hypodynerus Brèthesi* n. n. (*Jörgenseni* Brèthes, nec Schr.)—Muy parecida á la especie precedente pero más rara.—Mendoza, San Juan.

* 264. (25). *Hypodynerus Jörgenseni* Schrottky (*tuberculiventris* Brèthes, nec Spinola).—Muy común en la Precordillera de Mendoza, desde el 8 de Octubre hasta Marzo. Muchos ejemplares criados de los viejos cestos de *Mimallo despecta* Berg (Psychidae), los que cuelgan de *Duvaua dependens* (Anacardiácea).—Mendoza.

265. (26). *Hypodynerus chilotus* Sauss.—Mendoza.

266. (27). *Hypodynerus vespiformis* Hal.—Mendoza.

* 267. (28). *Odynerus bonariensis* Brèthes.—Muy abundante en todas partes, desde el 21 de Noviembre hasta fines de Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Flaveria contrayerba*, *Bidens leucantha*; *Prosopis campestris*; *Clematis Hilarii*; *Tamarix africana*.—Mendoza.

* 268. (29). *Odynerus platensis* Brèthes.—Muy común desde el 16 de Octubre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Solidago linearifolia*, *Baccharis salicifolia*; *Prosopis alpataco*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza.

* 269. (30). *Odynerus gemellus* Brèthes.—Bastante común en Mendoza, desde el 18 de Octubre hasta Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *subulata*, *effusa*, *Centaurea milletensis*; *Foeniculum piperitum*, *Hydrocotyle bonariensis*; *Prosopis campestris*.—Mendoza.

* **270.** (31). *Odynerus concavus* Brèthes — Como la especie anterior, pero mucho más rara.—Mendoza.

* **271.** (32). *Odynerus montevidensis* Brèthes — Bastante común como *O. gemellus*.—Mendoza.

* **272.** (33). *Pachodynerus nasidens* (Latr.) — Muy común en Mendoza, desde el 1.º de Noviembre hasta Mayo, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *pingraea* var., *subulata*, *juncea*, *Tessaria absinthioides*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Heterothalamus spartioides*; *Foeniculum piperitum*, *Petroselinum sativum*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Clematis Hilarii*; *Tamarix africana*. — Mendoza, San Luis, Misiones, Paraguay.

* **273.** (34). *Pachodynerus nigriculus* Berg — Muy abundante como la especie anterior y sobre las mismas flores. — Mendoza, Catamarca, San Luis.

* **273. bis** (35). *Pachodynerus argentinus* var. *andinus* Brèthes — También muy común en Mendoza, desde el 17 de Octubre hasta Mayo, sobre las mismas plantas como *P. nasidens*. — Mendoza, San Luis, Catamarca, Tucumán.

* **274.** (36). *Stenodynerus mendicus* Brèthes — ♀ en La Paz, el 19 de Diciembre.—Mendoza.

* **275.** (37). *Alastor argentinus* Brèthes — En gran abundancia desde el 28 de Octubre hasta Mayo en todas partes de la provincia sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *Ximenedia microptera*, *Pascalía glauca*, *Proustia ilicifolia*; *Lippia lycioides*; *Foeniculum piperitum*; *Larrea divaricata*; *Duvaua dependens*; *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Acacia furcata*, *Melilotus indica*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza, Catamarca.

* **276.** (38). *Alastor angulicollis* Spin. — Como la especie precedente, pero mucho más raro.—Mendoza, Chile.

XXII Fam. VESPIDAE.

* **277.** (1). *Polistes cavapyta* Sauss. — Muy abundante durante todo el año sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *stipellatus*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea*, *serrulata*, *juncea*; *effusa*, *Eupatorium patens*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Scolypus*, *Cirsium lanceolatum*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Achyrophus glaucus*, *Hysterionica jasionoides*, *Telesperma scabriosoides*, *Flaveria contrayerba*,

Pascalía glauca, *Cyclolepis genistoides*, *Gochnatia glutinosa*, *Parthenium hystherionoides*, *Proustia ilicifolia*, *Heterothalamus spartioides*, *Hyalis argentea*, *Dipsacus silvestris*; *Marrubium vulgare*, *Salvia Gilliesii*; *Lippia lycioides*, *Verbena bonariensis*; *Lycium gracile*, *chilense*, *longiflorum*, *argentinum*; *Ligustrum japonicum*; *Jussieua peruviana*; *Foeniculum piperitum*; *Duvaua dependens*, *Condalia lineata*, *Colletia Doniana*, *Larrea divaricata*, *nitida*, *Bulnesia retama*; *Caesalpinia praecox*, *Cassia aphylla*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Robinia pseudacacia*, *Acacia furcata*, *Parkinsonia aculeata*, *Melilotus indica*, *Hoffmannseggia falcata*; *Tamarix africana*; *Clematis Hilarii*; *Ephedra americana* (*Fácea*); *Loranthus tetrandrus*; *Muehlenbeckia sagittifolia*; *Salix babylonica*, *chilensis*; etc. — Argentina, (Mendoza, Corrientes, Misiones, Salta, Jujuy, Tucumán); Paraguay, Uruguay, Brasil.

XXIII Fam. COLLETIDAE.

Todas las familias siguientes se llaman en conjunto *Abejas*. La mayoría de éstas viven en casales, es decir, un macho con una hembra, construyendo sus nidos en agujeros, excavados en la tierra, en paredes, murallas, etc., ó en ramas de árboles y arbustos, en cañas ú otros agujeros ya hechos, ya por el hombre, ya por otros animales. Todas estas especies se llaman *abejas solitarias*.

Los *Stelididae* y *Nomadidae* viven como parásitos en los nidos de las abejas solitarias. Solamente los *Bombidae*, *Meliponidae* y *Apidae*, los cuales viven á menudo en grandes sociedades, siendo compuestas de una hembra, un macho y muchos obreros (hembras reducidas), producen miel. Las familias *Bombidae* y *Apidae* sólo están representadas en Mendoza cada una con una especie, mientras las abejas criollas *Meliponidae*, que tan abundantes son en las provincias del Norte y las cuales tienen el aguijón tan reducido que no pueden picar, faltan por completo.

Recién he mandado á Europa una obra sobre las abejas mendoquinas, la cual bajo el título «*Revision der Apiden der Provinz Mendoza, República Argentina* (Hym)», pronto aparecerá en las «*Zoologische Jahrbücher*», *Jena* (Alemania). Esta monografía contiene 228 especies. A este número he de agregar dos especies: *Colletes neoqueenensis* y *Jörgenseni* ambas recién descritas por el doctor H. Friese en los «*Zoologischen Jahrbüchern*», tomo 29, entrega 6, *Jena*

1910, juntos á otras especies¹. Luego se conocen actualmente 230 especies de abejas de la provincia de Mendoza.

* 278. (1). *Oediscelis inermis* Friese.—Una pareja en Chacras de Coria el 28 de Octubre sobre: *Larrea divaricata*.—Argentina (Mendoza), Chile.

* 279. (2). *Colletes bicolor* Smith (*Biglossa andina* Jörg.)—Muy común, especialmente en los valles de la Cordillera (San Ignacio, Potrerillos), desde el 8 de Noviembre hasta fines de Abril sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*; *Tamarix africana*; *Acacia furcata*, *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Medicago sativa*, *Glycyrrhiza astragalina* (*Legumináceas*); *Lycium gracile*, *argentinum*, *Physalis viscosa*, *Solanum elaeagnifolium*, *atriplicifolium* (*Solanáceas*); *Sphaeralcea bonariensis* (*Malvácea*).—Argentina (Mendoza, Patagonia, Salta); Chile.

* 280. (3). *Colletes clematidis* Jörg.—No común en Chacras de Coria y San Ignacio sobre: *Clematis Hilarii*; *Prosopis alpataco*, *Glycyrrhiza astragalina* desde el 23 de Octubre hasta fines de Noviembre.—Mendoza.

* 281. (4). *Colletes Vachali* Jörg. ♂—Pocos ejemplares en Chacras de Coria y San Ignacio el 9 y 22 de Noviembre sobre *Prosopis campestris* y *alpataco*.—Mendoza.

* 282. (5). *Colletes Brethesi* Jörg. ♀.—Una ♀ en Chacras de Coria el 16 de Octubre. Parece mucho á *C. virgatus* Vach.—Mendoza.

* 283. (6). *Colletes glycyrrhizae* Jörg.—Bastante común en San Ignacio el 22 de Noviembre sobre: *Glycyrrhiza astragalina*.—Mendoza.

* 284. (7). *Colletes furfuraceus* Holmb.—Muy abundante del 2 de Octubre hasta el 23 de Mayo sobre: *Cyclolepis genistoides*, *Senecio mendocinus*, *Parthenium hysterionoides* (*Compositáceas*); *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Gourliaea decorticans*; *Tamarix africana*; *Larrea divaricata*; *Sphaeralcea bonariensis*; *Lycium chilense*, *Solanum elaeagnifolium*.—Mendoza, Buenos Aires.

* 285. (8). *Colletes similis* Jörg.—♀ en San Ignacio el 13 de Diciembre.—Mendoza.

* 286. (9). *Colletes lycii* Jörg.—Muy común de ambos sexos en Pedregal, Chacras de Coria, San Ignacio y Potrerillos desde el

3 de Octubre hasta mediados de Abril sobre: *Lycium chilense*, *Larrea divaricata*; *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Hoffmannseggia falcata*.—Mendoza.

* 287. (10). *Colletes apudcatulus* Vach.—♂ en San Ignacio el 5 de Abril.—Mendoza, Buenos Aires, Misiones.

* 288. (11). *Colletes Schrottkyi* Jörg.—Muy abundante en Octubre y Diciembre sobre: *Patagonium Gilliesii* (*Legumináceas*).—Mendoza.

* 289. (12). *Colletes clarus* Jörg.—Con la especie anterior sobre *Patagonium Gilliesii* en Chacras de Coria, pero no tan común.—Mendoza.

* 290. (13). *Colletes argentinus* Fr.—Bastante común desde Noviembre hasta el 8 de Abril sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*; *Hoffmannseggia falcata*.

* 291. (14). *Colletes enodis* Vach.—Mendoza.

* 292. (15). *Colletes pinnatus* Vach.—Mendoza.

* 293. (16). *Colletes plantaris* Vach. ♂.—Mendoza.

* 294. (17). *Colletes neoqueenensis* Fr.—Una ♀ en Mendoza el 12 de Noviembre.—Mendoza, Neuquen.

* 295. (18). *Colletes Jörgenseni* Fr. ♂—Varios ♂ de Mendoza el 2 de Noviembre.—Mendoza, Tucumán.

* 296. (19). *Holmbergiana cristariae* Jörg. ♂.—El ♂ no raro en Chacras de Coria y San Ignacio desde el 26 de Octubre hasta el principio de Diciembre.—Mendoza.

* 297. (20). *Pasiphaë neotropica* (Fr.)—Muy común desde el 29 de Octubre hasta el 11 de Abril sobre: *Grindelia pulchella*, *speciosa*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *pingraea* var., *juncea*, *effusa*, *sagittalis*, *Tessaria absinthioides*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *albicaulis*, *stipellatus*, *Taraxacum officinale*, *Solidago linearifolia*, *Cynara cardunculus*, *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*, *Achyrophorus glaucus*, *Hysterionica jasionoides*, *Parthenium hysterionoides*, *Aster linifolius*, *Trixis papillosa*, *Cirsium lanceolatum*, *Flaveria contrayerba*, *Centaurea milletensis*, *Pascalía glauca*; *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *strombulifera*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Sphaeralcea bonariensis*, *mendocina*, *collina*, *Malva parviflora*, *rotundifolia*, *Sida leprosa*, *Abutilon mendocinum* (*Malváceas*); *Clematis Hilarii*; *Tamarix africana*; *Convolvulus arvensis*, *Hermanniae*; *Oscuta racemosa* (*Convolvuláceas*).—Mendoza.

* 298. (21). *Pasiphaë longipes* Jörg.—Se parece mucho á *P. orientalis* Vach. Ambos sexos, pero en pocos ejemplares en Cha-

(¹) Véase Zur Bienenfauna des südlichen Argentinien (Hym). Nach den Reiseergebnissen des Herrn Dr. Adolf Lendl in Budapest (1907) zusammengestellt.

cras de Coria, desde el 26 de Octubre hasta fin de Febrero sobre: *Larrea divaricata*.—Mendoza.

* **299.** (22). *Pasiphaë Friesei* Jörg.—Común de ambos sexos, en Chacras de Coria, desde el 2 de Octubre hasta principios de Noviembre, la primera vez, y en Abril la segunda, sobre: *Flaveria contrayerba*; *Sphaeralcea bonariensis*, *Cristaria loasifolia* (*Malvaceas*).—Mendoza.

* **300.** (23). *Pasiphaë armata* Jörg.—No muy común en Noviembre en Chacras de Coria, sobre: *Clematis Hilarii* y *Prosopis alpataco*, *campestris*.—Mendoza.

* **301.** (24). *Pasiphaë abdominalis* Jörg. ♀ —Pocos ejemplares en Chacras de Coria, desde el 26 de Octubre hasta el 5 de Diciembre, sobre: *Sphaeralcea bonariensis* y *Larrea divaricata*.—Mendoza.

* **302.** (25). *Pasiphaë rufiventris* Spin.—La ♀ bastante común en Chacras de Coria desde el 26 de Octubre hasta el 5 de Diciembre (♂ no visto) sobre: *Sphaeralcea bonariensis* y *Cristaria loasifolia*.—Argentina (Mendoza); Chile.

* **303.** (26). *Pasiphaë moerens* Vach. ♀.—Mendoza.

* **304.** (27). *Lonchopria thoracica* (Fr.).—Ambos sexos abundantes en todas partes de la provincia, desde el 26 de Octubre hasta el 12 de Junio, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *subulata*, *Bidens leucantha*, *Senecio pinnatus*, *Heterothalamus spartioides*; *Lycium gracile*, *chilense*, *argentinum*, *Physalis viscosa*, *Solanum elaeagnifolium*, *atriplicifolium*, *Grobowskya obtusa* (*Solanaceas*); *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Glycyrrhiza astragalina*, *Medicago sativa*; *Larrea divaricata*, *Bulnesia retama* (*Zigofilácea*); *Clematis Hilarii*.—Mendoza, Salta.

* **305.** (28). *Lonchopria laticeps* Fr.—♂ ♀ muy común en Chacras de Coria y Mendoza desde el 8 de Noviembre hasta Marzo sobre: *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Physalis viscosa*; *Opuntia sulphurea* (*Cactácea*).—Mendoza, Tucumán.

* **306.** (29). *Lonchopria armata* (Fr.).—Común desde Noviembre hasta mediados de Mayo, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Cyclolepis genistoides*, *Heterothalamus spartioides*; *Physalis viscosa*, *Lycium gracile*, *chilense*, *longiflorum*, *Solanum elaeagnifolium*, *atriplicifolium*.—Mendoza, Salta.

* **307.** (30). *Lonchopria rufiventris* (Fr.).—♂ ♀ bastante común en Chacras de Coria en Noviembre y principios de Diciembre, en las flores de *Cristaria loasifolia*.—Mendoza; Chile.

* **308.** (31). *Lonchopria Jörgenseni* (Fr.).—Ambos sexos en gran abundancia hasta Puente del Inca (2710 m.) desde el 10 de Noviembre hasta el 20 de Mayo, sobre: *Baccharis effusa*, *salicifolia*, *subulata*, *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *Tessaria absinthioides*, *Cyclolepis genistoides*, *Telesperma scabriosoides*, *Heterothalamus spartioides* (*Compositáceas*); *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Abutilon mendocinum*; *Larrea divaricata*; *Foeniculum piperitum*.—Mendoza.

* **309.** (32). *Lonchopria Jenseni* (Fr.).—Muy rara en Pedregal y Chacras de Coria desde Noviembre hasta Marzo, y abundante en La Paz, sobre: *Heterothalamus spartioides*, más raro sobre *Ximenedia microptera*, *Baccharis salicifolia*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*.—Mendoza.

* **310.** (33). *Caupolicana ruficollis* (Fr.).—Unos pocos ejemplares en Noviembre en Pedregal y Chacras de Coria sobre: *Hoffmannseggia falcata*, *Larrea divaricata*; *Clematis Hilarii*.—Mendoza, Tucumán.

* **311.** (34). *Caupolicana superba* Smith — Como la especie anterior en Chacras de Coria muy pocos ejemplares, pero frescos. —Mendoza.

* **312.** (35). *Caupolicana lugubris* (Fr.).—La especie más común en Mendoza (Pedregal, Chacras de Coria, La Paz, San Ignacio) desde Noviembre hasta el 7 de Abril, sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*; *Lippia lycioides*; *Hoffmannseggia falcata*, *Psoralea hiquerilla*, *Ligustrum japonicum*; *Salvia Gilliesii* (*Labiácea*); *Morrenia odorata*; *Lycium gracile*, *Physalis viscaria*.—Mendoza, San Luis (Alto Pencoso), La Rioja, Tucumán, Salta.

* forma *mystica* Schrottky. — Casi tan común como la forma principal. —Mendoza, San Luis, La Rioja.

* forma *collaris* Jörg.—Solo un ♂ cazado sobre *Morrenia odorata* en Alto Pencoso el 30 de Enero.—San Luis.

* **313.** (36). *Caupolicana Friesei* Jörg.—Un ♂ cazado en Chacras de Coria el 25 de Diciembre sobre: *Jussieuia peruviana* (*Onagrariácea*); 2 parejas vistas en derredor de *Hoffmannseggia* y *Alfalfa* (*Medicago sativa*).—Mendoza.

* **314.** (37). *Caupolicana nigriventris* forma *mendocina* Jörg.—Rara en Chacras de Coria y La Paz en Diciembre y Enero sobre: *Hoffmannseggia falcata*; *Ligustrum japonicum*; *Atamisquea emarginata* (*Caparidácea*).—Argentina (Mendoza); Chile (la forma principal); Uruguay.

* **315.** (38). *Caupolicana bicolor* (Fr.).—Bastante común en Chacras de Coria desde el 7 de Noviembre hasta fines de Marzo de

ambos sexos, sobre: *Cucurbitella scaberrima* (Cucurbitácea); más raro sobre: *Hoffmannseggia falcata*; *Larrea divaricata*; *Salvia Gilliesii*; *Priva laevis* (Verbendácea); *Justicia Twediana* (Acantácea).—Mendoza, San Luis (Alto Pencoso).

* **316.** (39). *Ptiloglossa ducalis* Sm. ? —Un ♂ en Chacras de Coria el 17 de Febrero sobre: *Cucurbitella scaberrima*.—Argentina (Mendoza?), Bolivia, Ecuador.

* **317.** (40). *Ptiloglossa chalybaea* Fr. ♀ (*cordillerensis* Jörg.—Una ♀ en Potrerillos el 27 de Diciembre.—Mendoza, Salta.

* **318.** (41). *Oxaea ferruginea* Fr. (*Ptiloglossa argentina* Jörg.).—Un ♂ en La Paz el 29 de Enero sobre: *Ximenedia microptera*.—Argentina (Mendoza, Catamarca); Paraguay, Brasil.

XXIV. Fam.: ANDRENIDAE.

* **319.** (42). *Sphecodes mutillaeformis* Schrottky.—El ♂ en Mendoza el 10 de Diciembre.—Mendoza, Catamarca.

* **320.** (43). *Sphecodes mendocinus* Jörg.—Muy rara en Chacras de Coria y La Paz desde el 13 de Octubre hasta el 12 de Junio sobre: *Baccharis salicifolia*; *Alyssum maritimum*; *Larrea divaricata*.—Mendoza.

* **321.** (44). *Sphecodes cordillerensis* Jörg. ♂ Raro en Pedregal, Chacras de Coria, San Ignacio y Potrerillos desde Diciembre hasta el 31 de Mayo sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea* var.; forma *rufipes* Jörg., más rara que la forma principal.

* **322.** (45). *Sphecodes nigripennis* Fr.—La especie más común en Mendoza desde Diciembre hasta el 30 de Mayo sobre las mismas *Baccharis* que la especie anterior.—Mendoza.

* **323.** (46). *Temnosoma metallicum* (Sm.)—Bastante rara en Pedregal, Mendoza, Chacras de Coria y San Ignacio desde el 3 de Octubre hasta el 5 de Abril sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*; *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Acacia furcata*.—Desde Mendoza y Catamarca en la Argentina, hasta Pará en el Brasil.

* **324.** (47). *Pseudagapostemon Jensenii* (Fr.)—Común desde el 25 de Septiembre hasta el 14 de Junio sobre: *Senecio pinna-tus*, *Grindelia pulchella*, *Tanacetum vulgare*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Caesalpinia praecox*, *Patagonium Gilliesii*; *Opuntia sulphurea*; *Lycium chilense*, *argentinum*; *Sphaeralcea*

bonariensis; *Salvia Gilliesii*, *Marrubium vulgare*; *Cucurbitella scaberrima*.—Mendoza.

* **325.** (48). *Pseudagapostemon Jörgenseni* Fr.—Común desde el 3 de Octubre hasta el 12 de Junio con el *Chloralictus Spinolae* (Reed).—Mendoza, Neuquen.

* **326.** (49). *Pseudagapostemon mendocinus* Jörg.—Pocos ♂ en Chacras de Coria y Arias (Córdoba) en Mayo y en San Ignacio en Enero sobre *Ximenedia microptera*.—Mendoza, Córdoba.

* **327.** (50). *Pseudagapostemon singularis* Jörg.—Un ♂ en Chacras de Coria el 18 de Octubre sobre *Prosopis alpataco*.—Mendoza.

* **328.** (51). *Pseudagapostemon babuanus* Jörg.—Un ♂ en Chacras de Coria el 3 de Octubre.—Mendoza.

* **329.** (52). *Augochloropsis argentina* (Fr.)—Muy común desde Octubre hasta el 3 de Julio sobre: *Baccharis serrulata*, *salicifolia*; *Sphaeralcea bonariensis*; *Acacia furcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *strombulifera*; *Lycium argentinum*, *Solanum elaeagnifolium*; *Cucurbita Pepo*, *Lycium chilense*; *Larrea divaricata*; *Cassia aphylla*, *Gourlianea decorticans*; *Solanum atriplicifolium*; *Cyclolepis genistoides*.—Mendoza.

* **330.** (53). *Augochlora (Pseudaugochloropsis) Cleopatra* Jörg. ♂.—Común con la especie anterior.—Mendoza.

* **331.** (54). *Augochlora (Pseudaugochloropsis) Thamyris* Jörg. ♂.—Común con el número 52.—Mendoza.

* **332.** (55). *Paraugochlora Semiramis* Jörg. ♂.—Muy común con el número 52.—Mendoza.

* **333.** (56). *Tetrachlora obesa* Schrottky ♀.—Muy común con el número 52.—Mendoza.

* **334.** (57). *Chloralictus Spinolae* Reed (= *Halictus paramorio* Fr.)—Abundante desde el 2 de Septiembre hasta fines de Abril, sobre *Larrea divaricata*; *Lycium chilense*; *Caesalpinia Gilliesii*, *praecox*, *Cassia aphylla*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *strombulifera*, *Acacia furcata*; *Cucurbita Pepo*; *Tamarix africana*; *Alyssum maritimum*, *Calendula officinalis*, *Flaveria contrayerba*, *Grindelia pulchella*, *speciosa*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *juncea*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Centaurea milletensis*, *Solidago linearifolia*, *Ximenedia microptera*, *Taraxacum officinale*, *Erigeron bonariensis*, *Achyrophorus glaucus*.—Argentina (Mendoza, Neuquen); Chile.

* 335. (58). *Chloralictus vernalis* Jörg.—Una ♀ en Chacras de Coria el 2 de Septiembre, sobre: *Phaseolus multiflorus* (*Leguminácea*).

* 336. (59). *Halictus* (?) *meridionalis* Jörg.—3 ♂ en Chacras de Coria, en Diciembre y Abril.—Mendoza.

* 337. (60). *Halictomorpha* (?) *autumnalis* Jörg.—Abundante desde fines de Mayo hasta el 5 de Julio, sobre: *Baccharis salicifolia*; *Taraxacum officinale*; *Solidago linearifolia*; *Alyssum maritimum*; *Sphaeralcea bonariensis*.—Mendoza.

* 338. (61). *Protandrena meridionalis* Schr.—Una pareja en Chacras de Coria el 13 y el 14 de Abril, en las flores de *Sphaeralcea bonariensis*.—Desde Mendoza, Misiones y Paraguay hasta Norte América.

* 339. (62). *Psaenythia philanthoides* Gerst.—Abundante desde el 28 de Octubre hasta el 8 de Abril sobre: *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *Ximenedia microptera*, *Hyalis argentea*, *Bidens leucantha*, *Tagetes minutus*, *Taraxacum officinale*; *Erodium cicutarium* (*Geraniácea*); *Cucurbitella scaberrima*, *Cucurbita Pepo*; *Convolvulus arvensis*; *Verbena bonariensis*, *Lippia nodiflora*; *Physalis viscosa*, *Solanum elaeagnifolium*, *mendocinum*, *atriplicifolium*; *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Phacelia pinnatifida* (*Hidrofilácea*).—Mendoza, San Luis.

* 340. (63). *Psaenythia picta* Gerst.—También muy común desde el 10 de Noviembre hasta el 31 de Marzo, sobre: *Senecio albicaulis*; *Lippia nodiflora*; *Erigeron bonaerense*; *Erodium*; *Convolvulus arvensis*; *Medicago sativa*; *Solanum elaeagnifolium*.—Desde Mendoza y Buenos Aires hasta Paraná y Paraguay.

* 341. (64). *Psaenythia laticeps* Fr. ♂—Pocos ejemplares en Pedregal, Mendoza y Chacras de Coria desde el 20 de Noviembre hasta el 31 de Enero como la especie anterior.—Mendoza.

* 342. (65). *Psaenythia rubripes* Fr.—No rara en Chacras de Coria, común en San Ignacio, de ambos sexos, desde el 22 de Octubre hasta fines de Noviembre, sobre: *Senecio mendocinus*; *Solanum elaeagnifolium*; *Convolvulus arvensis*; *Hoffmannseggia falcata*.—Mendoza, Tucumán, Neuquen.

* 343. (66). *Parapsaenythia argentina* Fr.—2 ♀ en La Paz el 17 y 18 de Diciembre.—Argentina (Mendoza, Tucumán, Salta, Jujuy [Autor]); Brasil.

XXV. Fam.: PANURGIDAE.

* 344. (67). *Camptopoeum flaviventre* Fr.—Muy común desde el 24 de Octubre hasta el 15 de Abril, sobre: *Grindelia pulchella*. En Alto Pencoso lo cacé sobre *Ximenedia microptera*.—Mendoza, San Luis, Tucumán, Catamarca, Neuquen.

* 345. (68). *Camptopoeum ochraceum* Fr.—Muy abundante en flores de Cactáceas (*Opuntia sulphurea*, *auracantha*, *calva*, *ovata*, *Cereus spachianus*, *coerulescens*, *strigosus*, *Echinocactus gibbosus*, *Pterocactus Kungei*, *Echinopsis leucantha*; el ♂ además en: *Ximenedia microptera*, *Calendula officinalis*, *Grindelia pulchella*; *Phacelia pinnatifida*. Vuela desde el 30 de Octubre hasta fines de Febrero.—Mendoza, San Luis (Alto Pencoso), San Juan (Caucete), Catamarca.

* 346. (69). *Camptopoeum bifasciatum* (Fr.).—Es muy común en las flores de Cactáceas como la especie anterior, desde fines de Octubre hasta fines de Diciembre. Visita también *Senecio pinnatus* y *Calendula officinalis*. El ♂ es desconocido hasta ahora.—Mendoza.

* 347. (70). *Camptopoeum opuntiarum* Jörg.—2 ♀ en Chacras de Coria el 15 de Noviembre y el 25 de Diciembre en flores de *Opuntia sulphurea*.—Mendoza.

* 348. (71). *Liopocum hirsutulum* var. *mendocinum* Jörg.—Una ♀ en Chacras de Coria, el 24 de Noviembre sobre *Flaveria contrayerba*.—Argentina (Mendoza: la variedad); Chile: la forma principal.

* 349. (72). *Spinoliella argentina* Jörg.—Abundante en Chacras de Coria, Potrerillos y San Ignacio desde el 2 de Octubre hasta fines de Noviembre sobre: *Baccharis salicifolia*, *Calendula officinalis*; *Larrea divaricata*; *Gourliaea decorticans*; *Sphaeralcea officinalis*.—Mendoza.

* 350. (73). *Calliopsis* (*Parafriesea*) *Prinii* (Holmb.).—Como la especie siguiente, pero no tan común.—Desde Mendoza y Buenos Aires hasta Amazonas.

* 351. (74). *Calliopsis* (*Parafriesea*) *argentina* (Fr.).—Abundante desde el 6 de Octubre hasta Abril sobre: *Parthenium hysterionoides*, *Flaveria contrayerba*, *Tagetes minutum*, *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *subulata*; *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Sphaeralcea bonariensis*, *mendocina*, *collina*, *Cristaria loasifolia*, *Abutilon mendocinum*; *Larrea divaricata*; *Opuntia sulphurea*.—Argentina (Mendoza), Brasil.

* 352. (75). *Calliopsis* (?) *Spegazzinii* Jörg. — Un ♂ en La Paz el 18 de Diciembre.—Mendoza.

XXIV Fam.: STELIDIDAE.

Mi estimado colega y amigo, el profesor E. L. Holmberg, ha tenido la deferencia de determinar mis especies del género *Coelioxys* cazadas en Mendoza, y está actualmente publicando las descripciones de las especies nuevas en la revista «*Apuntes de Historia Natural*». Por esta su amabilidad agradezco aquí sinceramente al ilustre zoólogo argentino.

Siendo las especies de *Coelioxys* tan parecidas unas á otras, que es completamente imposible determinar en la caza, doy aquí una lista de las flores que más á menudo visitan estas abejas parásitas: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Bidens leucantha*, *Ximenedia microptera*, *Baccharis salicifolia*, *Cirsium lanceolatum*; *Verbena bonariensis*; *Marrubium vulgare*; *Clematis Hilarii*, *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Psoralea higuierilla*.

* 353. (76). *Coelioxys pampeana* Holmb. (*Lynchii* Holmb., *Jenseni* Fr.)—Común.—Mendoza.

* 354. (77). *Coelioxys bifida* Fr. ♀. — (*Santa-Rosae* ♂ *Jensen*).—Mendoza.

* 355. (78). *Coelioxys coloboptycha* Holmb.—Muy común en Mendoza.

* 356. (79). *Coelioxys Jörgenseni* Holmb.—Mendoza.

* 357. (80). *Coelioxys cordillerana* Holmb.—Mendoza.

* 358. (81). *Coelioxys pruna* Holmb.—Mendoza.

* 359. (82). *Coelioxys missionum* Holmb.—Común en Mendoza.

* 360. (83). *Coelioxys occidentalis* Holmb.—Mendoza.

* 361. (84). *Coelioxys cuyana* Holmb.—Mendoza.

* 362. (85). *Coelioxys mutans* Holmb.—Mendoza.

* 363. (86). *Coelioxys diversidentata* Holmb.—Mendoza.

* 364. (87). *Coelioxys frieseana* Holmb.—Mendoza.

* 365. (88). *Coelioxys elata* Holmb.—Mendoza.

* 366. (89). *Coelioxys frigans* Holmb.—Mendoza.

* 367. (90). *Coelioxys pedregalensis* Holmb.—Mendoza.

* 368. (91). *Coelioxys epistene* Holmb.—Mendoza.

* 369. (92). *Coelioxys epaenete* Holmb.—Mendoza.

* 370. (93). *Coelioxys tarda* Holmb.—Mendoza.

* 371. (94). *Coelioxys huarpum* Holmb.—Mendoza.

* 372. (95). *Coelioxys Jörgenseni* Holmb.—Mendoza.

* 373. (96). *Coelioxys bonaërensis* Holmb.—No común en Mendoza.

* 374. (97). *Coelioxys correntina* Holmb.—Pocos ejemplares.

* 375. (98). *Coelioxys triangulifera* Fr. ♂ — Bastante común en Mendoza.

* 376. (99). *Coelioxys alacras* Holmb.—Muy rara.

* 377. (100). *Coelioxys inconspicua* Holmb.—Común en Mendoza; también criado en los nidos de *Megachile Jörgenseni*, *argentina* y *catamarcensis*.

* 378. (101). *Coelioxys corduvensis* Holmb. ♀.—Común.

* 379. (102). *Coelioxys mendozina* Holmb. ♀.—Común.

* 380. (103). *Coelioxys chacoënsis* Holmb. ♂.—Común.

* 381. (104). *Coelioxys rugolosa* Fr.—Mendoza.

* 382. (105). *Coelioxys laudabilis* Holmb. ♂.—Unos ejemplares en Chacras de Coria; 2 ♂ de nidos de *Megachile leucographa* y *cylindrica*.

XXVII Fam.: MEGACHILIDAE.

* 383. (106). *Lithurgus laticeps* Fr.—Bastante común en Noviembre-Diciembre en Pedregal y Chacras de Coria en flores de Cactáceas (*Opuntia sulphurea*, *auracantha*, *calva*, *ovata*, *Cereus spachianus*, *coerulescens*, *strigosus*, *Echinocactus gibbosus*, etc.)—Mendoza, Tucumán.

* 384. (107). *Lithurgus albiceps* Fr.—Muy rara en Chacras de Coria en Noviembre-Diciembre sobre: *Hoffmannseggia falcata*; *Clematis Hilarii*; *Senecio pinnatus*. Junto á *Megachile albipunctata* Jörg., que es muy semejante.—Mendoza.

* 385. (108). *Lithurgus rufiventris* ♂ Fr. (♀ *Megachile hoffmannseggiae* Jörg.)—El ♂ es bastante común en Pedregal y Chacras de Coria desde Noviembre hasta Enero sobre: *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Ximenedia microptera*, *Hyalis argentea*, *Grindelia pulchella*, *Pascalía glauca*; *Opuntia sulphurea*, *auracantha*; *Lippia lycioides*, *Verbena bonariensis*; *Convolvulus arvensis*; *Salvia Gilliesii*; *Lycium gracile*; *Larrea divaricata*; *Caesalpinia praecox*, *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*.—Argentina (Mendoza, San Luis, San Juan); Brasil.

- * **386.** (109). *Lithurgus pygmaea* Fr. ♀. — Mendoza.
- * **387.** (110). *Megachile anthidioides* Rad. — Mendoza (según Friese). — Argentina Norte, Paraguay, Brasil.
- * **388.** (111). *Megachile catamarcensis* Schrottky (*gomprenaec* Fr., nec Holmb.) — Abundante en Mendoza desde el 16 de Octubre hasta Marzo sobre: *Hyalis argentea*, *Senecio mendocinus*, *Cirsium lanceolatum*; *Sphaeralcea bonariensis*; *Cuscuta racemosa*, *Convolvulus arvensis*; *Psoralea hiquerilla*, *Caesalpinia praecox*, *Acacia furcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *strombulifera*, *Hoffmannseggia falcata*; *Marrubium vulgare*. — Mendoza, San Luis (Alto Pencoso), San Juan (Jaucete), Catamarca.
- * **389.** (112). *Megachile argentina* Fr. — Común en Mendoza desde el principio de Noviembre hasta mediados de Mayo sobre: *Ximenedia microptera*, *Senecio mendocinus*, *Hyalis argentea*, *Cirsium lanceolatum*, *Calendula officinalis*, *Senecio pinnatus*, *Grindelia pulchella*, *speciosa*; *Telesperma scabriosoides*, *Pascalía glauca*, *Atamisquea emarginata*, *Anthemis catula*, *Baccharis salicifolia*, *Proustia ilicifolia*; *Hoffmannseggia falcata*, *Zuccagnia punctata*, *Patagonium Gilliesii*; *Clematis Hilarii*; *Lycium gracile*; *Salvia Gilliesii*; *Cucurbitella scaberrima*. Tiene por parásito el *Coelioxys inconspicua* Holmb. — Mendoza, Catamarca.
- * **390.** (113). *Megachile cylindrica* Fr. ♀. — No rara desde el 26 de Octubre hasta fines de Marzo.
- * forma *bigibbosa* Fr. ♀. — Más común que la forma principal. Su parásito es *Coelioxys litoralis* Holmb. — Mendoza, Catamarca, Salta, Tucumán.
- * **391.** (114). *Megachile Jörgenseni* Fr. ♀. — Común desde el 21 de Octubre hasta el 18 de Junio sobre: *Hyalis argentea*, *Baccharis salicifolia*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Grindelia pulchella*, *Ximenedia microptera*, *Taraxacum officinale*; *Marrubium vulgare*; *Cucurbitella scaberrima*; *Lippia lycioides*, *Verbena aspera*, *Lycium gracile*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza.
- * **392.** (115). *Megachile melancholica* Jörg. — Una ♀ en Pedregal sobre *Hoffmannseggia falcata* el 22 de Noviembre. — Mendoza.
- * **393.** (116). *Megachile albopunctata* Jörg. ♀ — Unos ejemplares en Chacras de Coria en Diciembre sobre: *Senecio pinnatus*, *Hoffmannseggia falcata*; *Clematis Hilarii*. — Mendoza.
- * **394.** (117). *Megachile Jenseni* Fr. — Muy abundante desde el 5 de Octubre hasta el 12 de Junio sobre *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Taraxacum officinale*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium*

- lanceolatum*, *Lycium argentinum*, *Clematis Hilarii*, *Delphinium* sp.; *Hoffmannseggia falcata*. — Mendoza.
- * **395.** (118). *Megachile obscurior* Jörg. — Una ♀ en Chacras de Coria el 11 de Diciembre. — Mendoza.
- * **396.** (119). *Megachile leucographa* Fr. (*Steninbachi* ♂ Friese). — Muy abundante desde el 2 de Octubre hasta Mayo sobre: *Grindelia pulchella*, *speciosa*, *Ximenedia microptera*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Solidago linearifolia*, *Bidens leucantha*, *Pascalía glauca*, *Hyalis argentea*, *Proustia ilifolia*; *Marrubium vulgare*, *Mentha aquatica*, *Salvia Gilliesii*; *Foeniculum piperitum*; *Clematis Hilarii*; *Lycium gracile*, *chilense*, *argentinum*; *Verbena bonariensis*; *Sphaeralcea bonariensis*; *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Caesalpinia praecox*, *Acacia furcata*, *Medicago sativa*. — Mendoza, Catamarca, Salta.
- * **397.** (120). *Megachile Hieronymi* Fr. — Común desde el 2 de Octubre hasta mediados de Mayo sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *mendocinus*, *Baccharis serrulata*, *Hyalis argentea*, *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*; *Lycium chilense*, *argentinum*, *Marrubium vulgare*; *Hoffmannseggia falcata*, *Psoralea hiquerilla*, *Patagonium Gilliesii*. — Mendoza, Catamarca.
- * **398.** (121). *Megachile ctenophora* Holmb. — Pocos ejemplares en Chacras de Coria y Potrerillos desde el 3 de Octubre hasta Enero; 1 ♂ criado el 3 de Enero. Visita: *Calendula officinalis*; *Marrubium vulgare*; *Gourliaea decorticans*, *Hoffmannseggia falcata*. — Mendoza, Buenos Aires, Catamarca.
- * **399.** (122). *Megachile mendozaana* Cockl. (*rhinoceros* Fr.) — Bastante común desde Noviembre hasta mediados de Marzo sobre: *Hyalis argentea*, *Bidens leucantha*, *Anthemis catula*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *Hoffmannseggia falcata*. — Mendoza, Catamarca.
- * **400.** (123). *Megachile parsonsinae* Sehr. (*simillima* Fr.?) — No común desde el 2 de Octubre hasta Marzo sobre: *Hoffmannseggia falcata* y *Sphaeralcea bonariensis*. — Mendoza, Misiones (Autor), Paraguay.
- * **401.** (124). *Megachile Holmbergi* Jörg. — Muy parecido a *M. gomphrenae* Holmb., pero más menudo. No común en Chacras de Coria en Noviembre-Diciembre; una ♀ criada. — Mendoza.
- * **402.** (125). *Megachile Burmeisteri* Fr. — Común, especialmente el ♂, desde el 19 de Octubre hasta el 30 de Mayo sobre: *Ximenedia microptera*, *Grindelia pulchella*; *Atamisquea emarginata*;

Hoffmannseggia falcata, *Psoralea hiquerilla*, *Medicago sativa*.—Mendoza, Buenos Aires.

* 403. (126). *Megachile tricincta* Fr.—Pocos ejemplares en Chacras de Coria, en Noviembre-Diciembre.—Mendoza, Neuquen.

* 404. (127). *Megachile tetrazona* Fr. ♂ —Abundante desde el 23 de Octubre hasta Mayo, sobre: *Senecio mendocinus*, *Ximenedia microptera*; *Hoffmannseggia falcata*; *Bulnesia retama*, *Larrea divaricata*.—Mendoza.

* 405. (128). *Megachile Hoffmannseggiae* Jörg. ♀ —No rara en Pedregal y Chacras de Coria en Noviembre-Diciembre, sobre *Hoffmannseggia falcata*; *Cynara cardunculus*; *Opuntia sulphurea*.—Mendoza.

* 406. (129). *Megachile luteipes* Fr. ♂ —Unos ejemplares en Pedregal y Chacras de Coria en Noviembre-Diciembre, sobre: *Hoffmannseggia falcata*.—Mendoza.

407. (130). *Megachile orcina* Vachal ♀ —Mendoza.

408. (131). *Megachile nigella* Vachal ♀ —Mendoza.

409. (132). *Megachile binota* Vachal ♀ —Mendoza.

410. (133). *Megachile vagata* Vachal. —Mendoza.

411. (134). *Megachile marcida* Vachal. —Mendoza.

412. (135). *Megachile infima* Vachal. —Mendoza.

413. (136). *Megachile variplantis* Vachal ♂ —Mendoza.

414. (137). *Megachile dentipes* Vachal ♂ —Mendoza.

415. (138). *Megachile trochantina* Vachal ♂ —Mendoza.

* 416. (139). *Anthidium flavomaculatum* Fr. ♀ ♂ —Común desde el 5 de Octubre hasta el 12 de Enero, sobre: *Parthenium hysterionoides*; *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Gourliaea decorticans*; *Delphinium* sp.—Mendoza, Tucumán.

* 417. (140). *Anthidium andinum* Jörg.—♂ en la Cordillera frente de la estación Blanco Encalada (1100 m.) el 9 de Diciembre, sobre: *Salvia Gilliesii*. —Mendoza.

* 418. (141). *Anthidium rubripes* Fr. —Muy abundante desde el 12 de Octubre hasta Enero, sobre: *Ximenedia microptera*, *Senecio albicaulis*, *pinnatus*; *Hoffmannseggia falcata*, *Caesalpinia praecox*, *Patagonium Gilliesii*, *Glycyrrhiza astragalina*, *Medicago sativa*; *Larrea divaricata*.—Argentina (Mendoza, Neuquen, Tucumán, Salta); Chile.

* 419. (142). *Anthidium vigintipunctatum* Fr.—Bastante rara en Pedregal y Chacras de Coria desde el 27 de Octubre hasta fines de Diciembre, sobre: *Hoffmannseggia falcata*, *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*. —Mendoza.

420. (143). *Anthidium stiloides* Spin.—Argentina (Mendoza); Chile.

* 421. (144). *Hypanthidium inerme* (Fr.) —Abundante desde el 26 de Octubre hasta Enero, sobre: *Hyalis argentea*, *Ximenedia microptera*, *Achyrophus glaucus*; *Larrea divaricata*; *Convolvulus arvensis*, *Hermanniae*; *Atamisquea emarginata*; *Cucubittella scaberrima*; *Physalis viscosa*, *Lycium gracile*, *longiflorum*; *Gochmatia glutinosa*; *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Gourliaea decorticans*, *Zuccagnia punctata*.—Mendoza.

* 422. (145). *Dianthidium saltense* (Fr.)—Una ♀ en Chacras de Coria, el 30 de Noviembre, sobre: *Hoffmannseggia falcata*.—Argentina (Mendoza, Salta); Chile.

* 423. (146). *Dianthidium argentinum* (Fr.)—No rara desde el 27 de Octubre hasta el 11 de Enero sobre: *Bidens leucantha*; *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Zuccagnia punctata*, *Prosopis campestris*, *alpataco*, *Acacia furcata*.—Mendoza, Tucumán, Alto Paraná.

* 424. (147). *Dianthidium sanguineum* (Fr.)—Común desde el 5 de Noviembre hasta mediados de Enero, sobre: *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Caesalpinia praecox*; *Larrea divaricata*. —Mendoza, Tucumán.

* 425. (148). *Dianthidium confusum* (Sm.) (*Jenseni* Fr.)—Abundante desde el 25 de Octubre hasta mediados de Enero, más tarde en Abril, sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis salicifolia*, *Hyalis argentea*, *Ximenedia microptera*; *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Psoralea hiquerilla*, *Zuccagnia punctata*.—Mendoza.

* 426. (149). *Dianthidium Jörgenseni* (Fr.) —Pocos ejemplares en Pedregal, Mendoza y Chacras de Coria en Noviembre y Diciembre, sobre: *Hoffmannseggia falcata*.—Mendoza, Tucumán.

* 427. (150). *Dianthidium bicoloratum* (Sm.) —Bastante común desde el 11 de Noviembre hasta Enero, sobre: *Senecio pinnatus*; *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*.—Mendoza, Catamarca, Tucumán, Salta, Misiones.

XXVIII Fam.: CERATINIDAE.

* 428. (151). *Ceratina volitans* Schr.—No común desde el 25 de Septiembre hasta Enero sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio*

albicaulis; *Sphaeralcea bonaerensis*; *Prosopis campestris*, *alpataco*.—Argentina (Mendoza), Paraguay.

XXVIII Fam.: XYLOCOPIDAE.

* 429. (152). **Xylocopa brasilianorum** L.—Muy abundante desde principio de Septiembre hasta fines de Abril sobre: *Cynara cardunculus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*; *Campanula* sp.; *Viola odorata*; *Delphinium* sp.; *Solanum elaeagnifolium*, *Lycium gracile*, *argentinum*, *longiflorum*, *chilense*; *Condalia lineata* (Ramndcea); *Priva laevis*, *Hoffmannseggia falcata*, *Caesalpinia praecox*, *Psoralea hiquerilla*, *Medicago sativa*, *Cassia aphylla*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Parkinsonia aculeata*, *Patagonium gracile*, *Gilliesii*; *Cheiranthus cheiri*; *Bulnesia retama*, *Larrea divaricata*; *Juglans regia*; *Salix babylonica*, *chilensis*; *Pyrus malus*, *communis*; *Amygdalus communis*, *Persica vulgaris*.—Su parásita es *Sapyga fallax* *Tasch*.—Desde Mendoza y Buenos Aires hasta México.

* 430. (153). **Xylocopa splendidula** Lep.—Muy abundante desde el 4 de Octubre hasta mediados de Abril sobre: *Senecio pinnatus*, *Baccharis serrulata*, *salicifolia*, *Cyclolepis genistoides*; *Jussiaea peruviana*; *Priva laevis*; *Lippia lycioides*; *Solanum elaeagnifolium*, *Lycium chilense*; *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Psoralea hiquerilla*, *Robinia pseudacacia*, *Caesalpinia praecox*, *Cassia aphylla*, *Phaseolus multiflorus*, *Parkinsonia aculeata*, *Gourliaea decorticans*; *Larrea divaricata*, *Bulnesia retama*; *Clematis Hilarii*.—Su parásito es *Sapyga fallax* *Tasch*.—Desde Neuquen hasta el Sud del Brasil.

XXX Fam.: NOMADIDAE.

* 431. (154). **Nomada pampicola** Holmb.—Bastante raro en Chacras de Coria desde el 26 de Noviembre hasta fines de Enero sobre *Grindelia pulchella*, *Bidens leucantha*; *Lippia nodiflora*.—Mendoza, Buenos Aires.

* 432. (155). **Brachynomada bigibbosa** (Fr.)—Pocos ejemplares con la especie siguiente. —Argentina: Mendoza, Buenos Aires, Tucumán.

* 433. (156). **Brachynomada argentina** Holmb.—Común en Diciembre-Enero sobre: *Bidens leucantha*, *Centaurea milletensis*; *Se-*

necio albicaulis, *Grindelia pulchella*; *Lippia nodiflora*, *Convolvulus arvensis*, *Erodium cicutarium*; *Melilotus indica*.—Mendoza, Chaco, Formosa, Misiones (Autor).

* 434. (157). **Epeolus bipunctatus** Fr.—Común desde el 8 de Noviembre hasta mediados de Enero sobre: *Cirsium lanceolatum*, *Proustia ilicifolia*, *Tessaria absinthioides*, *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *albicaulis*, *Cynara cardunculus*; *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*, *Anthemis catula*; *Erodium cicutarium*; *Hoffmannseggia falcata*.—Mendoza, San Luis (Alto Pencoso), Salta.

* 435. (158). **Epeolus bizonatus** var. **crassicornis** Fr.—Común desde el 11 de Noviembre hasta fines de Enero sobre las mismas plantas que la especie anterior, como también sobre: *Clematis Hilarii*; *Larrea divaricata*; *Lycium argentinum*.—Mendoza, Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán, Salta, Catamarca.

* 436. (159). **Epeolus Peterseni** Jörg. ♂.—Pocos ejemplares en Alto Pencoso en Diciembre sobre: *Ximenedia microptera*.—San Luis.

* 437. (160). **Epeolus Jörgenseni** Fr.—Bastante común desde Noviembre hasta Febrero sobre: *Baccharis serrulata*, *pingraea*, *Bidens leucantha*, *Grindelia pulchella*, *Ximenedia microptera*; *Verbena bonariensis*; *Erodium cicutarium*.—Argentina (Mendoza, Tucumán, Salta); Brasil.

* 438. (161). **Epeolus speciosus** Fr.—Bastante común desde mediados de Febrero hasta fin de Abril sobre: *Grindelia pulchella*, *Baccharis serrulata*, *Ximenedia microptera*; *Lippia lycioides*.—Mendoza.

* 439. (162). **Epeolus Baeri** Vach.—No raro en Chacras de Coria en Noviembre-Diciembre sobre: *Senecio pinnatus*, *albicaulis*; *Clematis Hilarii*, *Lycium argentinum*. Más tarde vuela junta a *E. speciosus*.—Mendoza, Tucumán.

* 440. (163). **Epeolus bifasciatus** Jörg. — 2 ♀ en Potrerillos el 27 de Diciembre, una de ellas sobre: *Senecio pinnatus*.—Mendoza.

* 441. (164). **Epeolus rufiventris** Fr.—No común en Chacras de Coria, La Paz y Alto Pencoso desde el 6 de Diciembre hasta el 12 de Marzo sobre: *Grindelia pulchella*, *Ximenedia microptera*.—Mendoza, San Luis, Tucumán, Salta.

* 442. (165). **Epeolus variolosus** Holmb. (**unifasciatus** Fr.)—Abundante desde Noviembre hasta mediados de Abril sobre: *Bidens leucantha*; *Lippia nodiflora*.—Argentina (Mendoza, San Luis, Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán, Misiones); Brasil.

* **443.** (166). *Epeolus Burmeisteri* Fr.—Parásito en los nidos de *Epimelissodes dama* (Vach). y común en las colonias de esas abejas en Enero-Marzo y también sobre: *Grindelia pulchella*; *Convolvulus arvensis*.—Mendoza.

. **444.** (167). *Epeolus Buchwaldi* Fr.—Mendoza, Ecuador.

445. (168). *Isepeolus viperinus* (Holmb).—Argentina (Mendoza, Buenos Aires, Córdoba, San Luis, Neuquen (Tucumán); Chile; Paraguay.

* **446.** (169). *Isepeolus aterrimus* (Fr).—Rara en Chacras de Coria en Noviembre-Diciembre, y muy común en Alto Pencoso, sobre: *Senecio albicaulis*, *Ximenedia microptera*, *Lippia lycioides*.—Mendoza, San Luis.

* **447.** (170). *Isepeolus 8-punctatus* Jörg. ♀ — Rara en Pedregal y Chacras de Coria desde el 2 de Octubre hasta fines de Diciembre, sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio albicaulis*; *Clematis Hilarii*.

* **448.** (171). *Isepeolus Vachali* Jörg. ♀ —Común en Mendoza como las especies siguientes.—Mendoza.

* **449.** (172). *Isepeolus Cockerelli* Jörg. — Común desde el 21 de Octubre hasta Mayo, sobre: *Ximenedia microptera*, *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *Senecio mendocinus*, *pinnatus*, *albicaulis*, *Grindelia pulchella*; *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*; *Clematis Hilarii*; *Sphaeralcea bonariensis*.—Mendoza.

* **450.** (173). *Isepeolus Smithi* Jörg. —Común como la especie anterior al mismo tiempo y sobre las mismas plantas.—Mendoza.

* **451.** (174). *Isepeolus Viecki* Jörg.—También común como *E. Cockerelli* Mendoza.

* **452.** (175). *Isepeolus Kiefferi* Jörg.—Común como *E. Cockerelli*.—Mendoza.

* **453.** (176). *Isepeolus bellus* Jörg. ♀ — Una ♀ en Chacras de Coria el 5 de Diciembre, sobre: *Hoffmannseggia falcata*.—Mendoza.

* **454.** (177). *Isepeolus analis* Jörg. ♂ —Unos ejemplares en Chacras de Coria en Octubre.—Mendoza.

* **455.** (178). *Isepeolus abnormis* Jörg. ♀ —Una ♀ en La Paz, sobre: *Ximenedia microptera*, el 29 de Enero.—Mendoza.

* **456.** (179). *Melissa Jensenii* Fr.—Abundante desde el 14 de Octubre hasta el 6 de Marzo. Parásitos en los nidos de *Ptilothrix tricolor* (Fr.), y tal vez de *Lonchopria laticeps* (Fr.). Visita: *Senecio*

pinnatus, *mendocinus*, *stipellatus*, *Baccharis serrulata*, *pingraea*, *Hyalis argentea*, *Proustia ilicifolia*, *Grindelia pulchella*, *Tessaria absinthioides*, *Cynara cardunculus*, *Cirsium lanceolatum*, *Ximenedia microptera*; *Dipsacus silvestris*; *Opuntia sulphurea*, *calva*, *ovata*, *Cereus spachianus*; *Ximenia americana* (Olacinea); *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Caesalpinia praecox*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *strombulifera*; *Lycium gracile*; *Cucurbitella scaberrima*.—Mendoza.

* **457.** (180). *Melissa maculata* Fr. — Muy rara en Pedregal, Mendoza y Chacras de Coria, desde el 5 de Diciembre hasta el 15 de Marzo, sobre: *Proustia ilicifolia*; *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*.—Argentina (Mendoza); Brasil.

* **458.** (181). *Caenoprosopis crabronina* Holmb.—Bastante rara en Chacras de Coria, desde el 12 de Noviembre hasta el 6 de de Marzo, sobre: *Prosopis alpataco* y *campestris*.—Mendoza, Buenos Aires, Misiones.

XXI. Fam.: ANTHOPHORIDAE.

* **459.** (182). *Melissoptila tandilensis* Holmb. (= *Thyreothremma rhopalocera* Holbg., *Tetralonia crassipes* Fr.) — Muy abundante desde principios de Diciembre hasta mediados de Abril, sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea*, *subulata*, *Tessaria absinthioides*, *Taraxacum officinale*, *Cirsium lanceolatum*, *Tagetes minutus*, *filifolius*; *Tanacetum vulgare*, *Bidens leucantha*, *Calendula officinalis*, *Grindelia pulchella*, *Telesperma scabrioides*, *Ximenedia microptera*, *Proustia ilicifolia*; *Medicago sativa*, *Hoffmannseggia falcata*; *Lycium gracile*, *longiflorum*, *Cucurbitella scaberrima*, *Cucurbita Pepo*; *Jussieuia peruviana*; *Verbena bonariensis*; *Foeniculum piperitum*; *Sphaeralcea bonariensis*, *Althaea officinalis*; *Phorbitis hispida* (Convolvulacea); *Erodium cicutarium*.—Mendoza, Buenos Aires, Tucumán.

* **460.** (183). *Melissoptila bonaërensis* Holmb. (= *Tetralonia tetrazona* Fr.)—No común desde el 28 de Octubre hasta fines de Abril, sobre: *Ximenedia microptera*, *Bidens leucantha*, *Abutilon mendocinum*, *Sphaeralcea bonariensis*.—Mendoza, Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones.

* **461.** (184). *Thygater Arechavaletai* Bert. & Schr.—Bastante rara en Chacras de Coria, desde el 20 de Diciembre hasta el 8 de Abril, sobre: *Cucurbitella scaberrima*; *Salvia Gilliesii*, *Priva laevis*.—Argentina (Mendoza, Misiones); Uruguay.

* **462.** (185). *Thygater analis* (Lep.) (= *terminata* Holmb., *chrysophora* Holmb., *Macrocera buccosa* Vach., *Macroglossapis Holmbergi* Brèthes, *Tetralonia bifasciata* Sm.).—Argentina (Mendoza, Buenos Aires, San Juan, La Rioja, Tucumán, Misiones); Paraguay; Brasil; Bolivia; Perú; México.

* **463.** (186). *Melissodes fervens* (Sm.) (= *Eclectica cucurbitae* Holmb.; *Macrocera argentina* Schr., *Tetralonia luteicornis* Jörg., *Tetralonia Jörgenseni* Jensen Haarup).—Muy abundante desde Diciembre hasta fines de Marzo en las flores de *Cucurbita Pepo*. Toda Argentina (con excepción de Patagonia); Uruguay; Paraguay; Brasil.

* **464.** (187). *Melissodes nigroaeneus* (Sm.) (= *Eclectica tintinnans* Holmb., *M. menuacha* Cr.) — Argentina (Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Buenos Aires, Misiones); Uruguay; Paraguay; Brasil; Bolivia; Perú; América del Norte.

* **465.** (188). *Epimelissodes dama* (Vach.) (= *Tetralonia nigriceps* Fr.)—Muy abundante todo el verano junto á las especies de *Leptometria*. Vive en grandes colonias, en las cuales se encuentra como parásito el *Epeolus Burmeisteri* Fr.—Argentina (Mendoza, Tucumán); Chile.

* **466.** (189). *Tetralonia bombylans* (Holmb.) (= *flavitaris* var. *bicincta* Fr.) — Muy abundante desde principios de Noviembre hasta fines de Marzo sobre: *Grindelia pulchella*, *Senecio pinnatus*, *Hyalis argentea*, *Cynara cardunculus*, *Zinnia* sp., *Proustia ilicifolia*, *Gochnatia glutinosa*; *Hoffmannseggia falcata*, *Caesalpinia praecox*; *Solanum elaeagnifolium*, *Lycium chilense*, *gracile*, *Physalis viscosa*; *Atamisquea emarginata*; *Oxybaphus ovatus* (*Nictaginacea*).—Mendoza, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Buenos Aires.

* **467.** (190). *Tetralonia detecta* (Holmb?) — Un ♂ en Chacras de Coria el 16 de Noviembre.—Mendoza, Buenos Aires.

* **468.** (191). *Tetralonia Bauni* Jörg.—Un ♂ en Chacras de Coria en Noviembre.—Mendoza.

* **469.** (192). *Tetralonia zebra* Fr.—Común desde el 2 de Noviembre hasta el 25 de Marzo sobre: *Senecio pinnatus*, *Hyalis argentea*, *Proustia ilicifolia*, *Cynara cardunculus*; *Lycium chilense*; *Glycyrrhiza astragalina*, *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Caesalpinia praecox*, *Psoralea higuerrilla*; *Clematis Hilarii*; *Cucurbitella scaberrima*; *Lippia lycioides*; *Larrea divaricata*.

* forma *mendocina* Jörg. ♀.—Bastante raro sobre: *Larrea*

divaricata; *Hoffmannseggia falcata*; *Lycium argentinum*.—Mendoza, La Rioja, Tucumán, Salta.

* **470.** (193). *Tetralonia bipunctata* Fr.—Común en Chacras de Coria desde el 11 de Marzo hasta el 11 de Mayo sobre: *Loranthus tetrandrus* (*Lorantácea*).—Mendoza.

* **471.** (194). *Tetralonia Schrottkyi* Jörg.—Común en Chacras de Coria y San Ignacio desde el 18 de Octubre hasta el 22 de Noviembre sobre: *Larrea divaricata*; *Hoffmannseggia falcata*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*.—Mendoza.

* **472.** (195). *Tetralonia Bruchi* Jörg.—Muy abundante junto á la especie anterior en Chacras de Coria y San Ignacio desde el 18 de Octubre hasta el 10 de Noviembre sobre: *Hoffmannseggia falcata*, *Gourliaea decorticans*, *Glycyrrhiza astragalina*, *Larrea divaricata*.—Mendoza.

* **473.** (196) *Tetralonia corvina* Fr.—Bastante raro en Pedregal, Mendoza y Chacras de Coria desde el 19 de Octubre hasta el 5 de Enero sobre: *Caesalpinia praecox*, *Hoffmannseggia falcata*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*.—Mendoza, Tucumán.

* **474.** (197). *Tetralonia luteipes* Fr. ♂ —Mendoza.

* **475.** (198). *Tetralonia Brèthesi* Jörg.—No común en Chacras de Coria desde el 3 de Octubre hasta el 13 de Noviembre sobre *Larrea divaricata*; *Gourliaea decorticans*; *Lycium chilense*; *Sphaeralcea bonariensis*, *Cristaria loasifolia*.—Mendoza.

* **476.** (199). *Tetralonia gilva* Holmb. (= *Macrocera arhenica* Vach., *Tetral. Jenseni* Fr.)—Muy común desde el 1.º de Noviembre hasta fines de Marzo. Vive en grandes colonias y visita: *Grindelia pulchella*, *Hyalis argentea*, *Calendula officinalis*, *Cynara scolymus*, *Anthemis cotula*, *Proustia ilicifolia*, *Pascalía glauca*, *Tagetes minutus*, *Bidens leucantha*, *Senecio pinnatus*, *Flaveria contrayerba*, *Ximenedia microptera*; *Hoffmannseggia falcata*; *Sphaeralcea bonariensis*, *Cristaria loasifolia*; *Solanum elaeagnifolium*, *Lycium gracile*; *Mentha aquatica*. — Neuquen, Mendoza, San Luis, Catamarca, Tucumán, Salta, Buenos Aires.

* **477.** (200). *Tetralonia flaviventris* Fr.—Unas ♀ desde el 15 de Febrero hasta el 7 de Abril.—Mendoza.

* **478.** (201). *Tetralonia spiniventris* Fr. ♂ —Bastante raro en Chacras de Coria, desde Octubre hasta Marzo, con *T. gilva* Holmb.—Mendoza.

* **479.** (202). *Tetralonia niveata* Fr. — Un ♂ en Chacras de Coria el 21 de Diciembre, sobre: *Sphaeralcea bonariensis*; común en Gaucete (San Juan) en Enero.—Mendoza, San Juan, Salta.

No conozco las 4 especies siguientes, recién descritas por Juan Brèthes en sus «Himenópteros Argentinos»¹.

480. (203). *Melissoptila argentina* Brèthes. — Mendoza, Salta, Jujuy, Misiones.

481. (204). *Svastra mimetica* Brèthes ♀. — Mendoza.

482. (205). *Ptilothrix megasoma* Brèthes ♂. — Mendoza.

* **483.** (206). *Leptometria mendozana* Brèthes ♂. — Mendoza.

484. (207). *Ptilothrix tricolor* (Fr.) (= *Ancyloscelis nigerima* Fr.) — Muy abundante desde mediados de Octubre hasta mediados de Febrero, sobre: *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *Senecio pinnatus*, *mendocinus*, *albicaulis*, *stipellatus*, *Cynara cardunculus*, *scolymus*, *Hyalis argentea*, *Grindelia pulchella*, *Triaxis papillosa*, *Ximenedia microptera*; *Dipsacus silvestris*; *Althaea officinalis*, *Sphaeralcea bonariensis*, *Cristaria loasifolia*, *Hualania colletioides* (*Polygonalcea*); *Clematis Hilarii*; *Convolvulus arvensis*; *Larrea divaricata*; *Tamarix africana*; *Opuntia sulphurea*, *auracantha*, *calva*, *ovata*, *Cereus spachianus*, *coerulescens*, *strigosus*, *Argemone mexicana*, (*Papaverácea*), *Grabowskya obtusa*, *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Caesalpinia praecox*; *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Parkinsonia aculeata*.

Tiene por parásito en sus nidos á *Melissa Jenseni* Fr. — Mendoza, San Luis, Tucumán, Salta, Chaco.

* **485.** (208). *Leptometria rufipes* (Fr.) — Bastante rara; como las especies siguientes en Diciembre-Marzo. — Mendoza.

* **486.** (209). *Leptometria Pereyrae* Holmb. (= *A. clypearis* Fr. = *Girardi* Vach.) — En gran abundancia hasta fines de Mayo, sobre: *Hyalis argentea*, *Ximenedia microptera*, *Sonchus asper*, *Hystrionica jasionoides*, *Calendula officinalis*, *Bidens leucantha*, *Pascalía glauca*, *Grindelia pulchella*, *speciosa*, *Taraxacum officinale*, *Cirsium lanceolatum*; *Sphaeralcea bonariensis*, *mendocina*, *collina*, *Malva parviflora*, *rotundifolia*, *Cristaria loasifolia*, *Sida leprosa*, *Abutilon mendocinum*; *Convolvulus arvensis*, *Hermanniae*, *Pharbitis hispida*, *Cuscuta racemosa*; *Hoffmannseggia falcata*; *Physalis viscosa*, *Solanum elaeagnifolium*; *Marrubium vulgare*; *Lippia lycioides*; *Cereus spachianus*, *Opuntia sulphurea*; *Clematis Hilarii*; *Argemone mexicana*.

Parásitos en sus nidos son *Epeolus Burmeisteri* Fr. y *Reedia Clara*.

¹ En «Anales del Museo Nacional de Buenos Aires», tomo xx, p. 205-316 (1910)

raziana (Sauss.) (*Mutillidae*). — Mendoza, San Luis, San Juan, Catamarca, Tucumán, Buenos Aires.

* **487** (210). *Leptometria distincta* (Holmb.) (= *flitarsis* Vach., *nigriceps* Fr.) — En gran abundancia como la especie anterior, al mismo tiempo y sobre las mismas plantas. — Argentina (Mendoza, Córdoba, Tucumán, Buenos Aires); Paraguay.

* **488.** (211). *Leptometria baraderensis* Holmb. (= *facialis* Fr.) — No rara desde el 12 de Octubre hasta mediados de Mayo, como *L. Pereyrae* Holmb. — Mendoza, Buenos Aires.

* **489.** (212). *Leptometria humilis* Vach. (= *minuta* Fr.) — No rara en Mendoza. — Mendoza, Tucumán, Salta.

* **490.** (213). *Leptometria hirta* Jörg. ♂ — Bastante rara en Chacras de Coria y La Paz, desde el 1.º de Noviembre hasta el 17 de Diciembre, sobre: *Grindelia pulchella* y *Sphaeralcea bonariensis*. — Mendoza.

* **491.** (214). *Leptometria nigra* (Fr.) — Muy rara en Chacras de Coria, pero común en San Ignacio, desde el 29 de Septiembre hasta principios de Diciembre y más tarde en Marzo, sobre: *Sphaeralcea bonariensis*, *collina*, *Cristaria loasifolia*. — Mendoza.

* **492.** (215). *Ancyloscelis armata* Sm. — En gran abundancia en Noviembre-Febrero, sobre: *Ximenedia microptera*, *Cirsium lanceolatum*; *Convolvulus arvensis*, *Hermanniae*, *Pharbitis hispida*, *Cuscuta racemosu*; *Althaea officinalis*; *Cucurbita Pepo*; *Medicago sativa*; *Opuntia sulphurea*. — Argentina (Mendoza); Brasil; México.

* **493.** (216). *Ancyloscelis turmalis* Vach. — No rara hasta el 12 de Junio. — Mendoza, Tucumán.

* **494.** (217). *Anthophora paranensis* Holmb. (= *saltensis* Fr., *hirpex* Vach.) — Muy abundante desde el 16 de Octubre hasta fines de Abril sobre: *Bidens leucantha*, *Cirsium lanceolatum*, *Hyalis argentea*, *Calendula officinalis*, *Proustia ilicifolia*; *Salvia Gilliesii*; *Verbena bonariensis*, *Priva laevis*; *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Caesalpinia praecox*, *Melilotus indica*; *Larrea divaricata*; *Sphaeralcea bonariensis*; *Lycium gracile*, *Solanum atriplicifolium*, *elaegnifolium*; *Cucurbita Pepo*, *Cucurbitella scaberrima*; *Oxybaphus ovatus*. — Mendoza, Tucumán, Salta, Jujuy, Buenos Aires, Entre Ríos, Chaco, Misiones.

* **495.** (218). *Anthophora saltensis* Holmb. — Pocos ejemplares; como la anterior en Chacras de Coria. — Mendoza, Salta, Catamarca.

* **496.** (219). *Exomalopsis Jenseni* Fr. — Pocos ejemplares en Mendoza, en Enero-Marzo sobre *Malvaceas*; muy común en San Juan (Caucete). — Mendoza, San Juan.

497. (220). *Tetrapedia* sp.—Mendoza (A. C. Jensen-Haarup).

* **498.** (221). *Hemisia muralis* (Burm.)—En gran abundancia desde Octubre hasta fines de Diciembre, sobre: *Larrea divaricata*, *Bulnesia retama*; *Caesalpinia praecox*, *Gilliesii*, *Gourliaea decorticans*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Psoralea higuerrilla*, *Medicago sativa*, *Hoffmannseggia falcata*, *Cassia aphylla*; *Atriplex lampa*; *Vitis vinifera*; *Salix babylonica*, *chilensis*; *Grabowskya obtusa*; *Cucurbita Pepo*.

forma **melanopus** Fr. ♂ — Común como la forma principal.—Mendoza, Buenos Aires, Patagonia.

* **499.** (222). *Hemisia nigerrima* (Fr.)—Muy rara: solamente 3 ejemplares en Pedregal, Mendoza y Chacras de Coria en Noviembre sobre *Hoffmannseggia falcata*.—Argentina (Mendoza); Chile.

* **500.** (223). *Hemisia nigriventris* (Burm.)—Común desde el 20 de Octubre hasta fines de Enero sobre: *Hoffmannseggia falcata*, *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*, *Cassia aphylla*.—Mendoza, Buenos Aires.

* **501.** (224). *Hemisia tricolor* (Fr.)—Abundante en todas partes desde el 10 de Octubre hasta fines de Abril, sobre: *Hyalis argentea*; *Lycium gracile*, *argentinum*, *Solanum mendocinum*, *atriplicifolium*; *Sphaeralcea bonariensis*; *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Caesalpinia praecox*, *Parkinsonia aculeata*; *Priva laevis*; *Salvia Gilliesii*.—Argentina (Mendoza, San Luis, San Juan, Córdoba, La Rioja, Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones); Uruguay; Paraguay.

* **502.** (225). *Hemisia Brèthesi* Schr.—En gran abundancia desde el 14 de Octubre hasta fines de Abril (falta en Febrero), sobre: *Ximenedia microptera*, *Hyalis argentea*, *Grindelia pulchella*, *Proustia ilicifolia*, *Cynara cardunculus*; *Larrea divaricata*, *Bulnesia retama*; *Cucurbitella scaberrima*; *Solanum elaeagnifolium*, *atriplicifolium*; *Clematis Hilarii*, *Delphinium* sp.; *Argemone mexicana*; *Trichomania usillo* (Malpighiaceae); *Marrubium vulgare*; *Opuntia sulphurea*; *Cassia aphylla*, *Hoffmannseggia falcata*, *Medicago sativa*, *Psoralea higuerrilla*, *Caesalpinia praecox*, *Parkinsonia aculeata*, *Gourliaea decorticans*.—Mendoza, San Juan, Neuquen.

* **503.** (226). *Hemisia nigripes* (Fr.)—Como la especie anterior, pero mucho más rara.—Mendoza.

* **504.** (227). *Hemisia lanipes* (Fr.)—Bastante rara en Mendoza como *H. tricolor* (Fr.)—Argentina (Mendoza, Buenos Aires, Santa Fe, Misiones, Salta, Jujuy); Uruguay; Paraguay; Brasil.

* **505.** (228). *Canephorula apiformis* (Fr.)—Muy común en Pedregal, y rara en Mendoza y Chacras de Coria, desde principios de Noviembre hasta Enero, sobre: *Hoffmannseggia falcata*, *Caesalpinia praecox*, *Prosopis alpataco*, *campestris*, *Acacia furcata*; *Opuntia sulphurea*, *auracantha*.—Mendoza, Tucumán, Salta.

XXXII. Fam.: BOMBIDAE.

* **506.** (229). *Bombus opifex* Sm.—Muy común, especialmente en los valles de la Cordillera, desde Octubre hasta mediados de Abril, sobre: *Cynara cardunculus*, *Hyalis argentea*, *Cirsium lanceolatum*, *Proustia ilicifolia*, *Baccharis salicifolia*, *serrulata*, *pingraea*, *Senecio mendocinus*, *pinnatus*, *Ximenedia microptera*; *Dipsacus silvestris*; *Hualania colletioides*; *Marrubium vulgare*, *Salvia Gilliesii*; *Priva laevis*, *Verbena bonariensis*, *Lippia lycioides*; *Cucurbitella scaberrima*; *Lycium gracile*; *Delphinium* sp.; *Opuntia sulphurea*; *Cheiranthus cheiri*; *Medicago sativa*, *Caesalpinia praecox*, *Gourliaea decorticans*.—Mendoza, Catamarca, Tucumán, Salta.

XXXIII. Fam.: APIDAE.

* **507.** (230). *Apis mellifica* var. *ligustica* Spin.—Cultivada en todas partes de la provincia.

ÍNDICE SISTEMÁTICO.

	Pág.		Pág.
I. Fam. CHRYSIDIDAE.			
1. Notozus Gayi Spin.....	270	11. Camponotus senex mus Rog....	272
2. Holophrys iridescens.....	270	12. Forelius chalybaeus Em.....	272
3. » Wagnerella Buyss..	270	III. Fam. MUTILLIDAE.	
4. » lazulina Dahlb....	270	1. Mutilla lineola F.	273
5. » Bouthéryi Brèthes..	270	1. bis Mutilla bilineipunctata Spin	273
6. Chrysis Taschenbergi Mocs....	270	2. Rhoptromutilla bembicina	273
7. » ancilla Buyss.....	270	Gerst.....	273
8. » brasiliiana Guér.....	270	3. » auriceps André. 273	
9. » carina Brullé.....	270	4. Tallium catulus (Burm.).....	273
10. » Klugi Dahlb.....	270	5. » disjunctum (Gerst.)... 273	
11. » Lynchi Brèthes.....	271	6. » fraterculus (Burm.)... 273	
12. » Fabricii Mocs.....	271	7. » Kónowi André.... 273	
13. » gibba Brullé.....	271	8. » minimum (Burm.).... 273	
14. » intricans Spin.....	271	9. » pretiosum (Gerst.).... 273	
15. » Jenseni Buyss.....	271	10. » sordidulum Sm..... 273	
16. » propinqua Mocs.....	271	11. Atillum infernale Burm.....	273
17. » distinctissima Dahlb....	271	12. Bradynobaenus Gayi chubuti-	274
18. » excavata. Brullé.....	271	nus Brèthes.....	
19. » Baeri Buyss.....	271	13. Reedia Claraziana (Sauss.)....	274
20. » punctatissima Spin.....	271	14. Cephalomutilla argyrosticta	274
21. » mucronata Brullé.....	271	(Burm.).....	
22. » Nisseri Dahlb.....	271	15. Traumatomutilla bispiculata An-	274
23. » charruana Brèthes....	271	dré.....	
24. » morosa Buyss.....	271	16. » centralis (Burm.).. 274	
25. » brasiliensis Brullé.....	271	17. » cristata (Gerst.)... 274	
26. » obidensis Ducke.....	271	18. » cuyana (Burm.)... 274	
II. Fam. FORMICIDAE.			
1. Eciton Strobeli Mayr.....	272	19. » infernalis (Gerst.)... 274	
2. Solenopsis parva Mayr.....	272	20. » lasiogastra (Burm.) 274	
4. » geminata F.....	272	21. » miniata (Gerst.)... 274	
3. Atta lobicornis var. ferruginea.	272	22. » protuberans (Gerst) 274	
5. Pogonomyrmex rostratus Mayr.	272	23. » tristis (Klug.)..... 274	
6. Dorymyrmex flavescens F....	272	24. » tetrastigma (Gerst.) 275	
7. » planidens Mayr.. 272		25. » quadrum (Klug)... 275	
8. » tener Mayr.....	272	26. » vulnerifera André. 275	
9. Camponotus tenuis capus punc-	272	27. Photopsis aegrota (Gerst.)....	275
tulatus Mayr.....		» argentinensis André. 275	
10. » chilensis ovaticeps 272		29. Scaptodactyla graciliscens Sm. 275	
(Spin.).....	272	30. » heterogama Burm. 275	
		31. » lynx André..... 275	
		32. » pampeana André. 275	
		33. Mutilla erratica Sm.....	275

	Pág.		Pág.
34. Mutilla incana Sm.....	275	6. Salius bonariensis (Lep.).....	280
35. » pertinax Sm.....	275	7. Salius andinus Brèthes.....	280
36. » pubescens Sm.....	275	8. » constrictus Brèthes.....	280
IV. Fam. THYNNIDAE.			
1. Telephoromyia ruficeps Guér..	276	9. Chirodamus Kingi Hal.....	280
2. Elaphroptera bituberculata Turn	276	10. Brethesia limbata (Guér.).....	280
3. » laeta (Klug.).....	276	11. » Reaumuri (Dahlb.)... 281	
4. Parelaphroptera Rollei Turn... 276		12. » nitida (Lep.)..... 281	
5. Anodontyra Haarupi Turn.....	276	13. » Caridei Brèthes..... 281	
V. Fam. ELIDIDAE.			
1. Elis bonaërensis (Burm.).....	276	14. » Staudingeri (Enderl.) 281	
2. » cuyana (Burm.).....	277	15. » nigricornis (Lucas)... 281	
3. » Ameghinoi Brèthes.....	277	16. » decorata (Perty)..... 281	
4. » immaculata Schr.....	277	17. Pompilus adustus Tasch.....	281
5. » Bruchi Brèthes.....	277	18. » caeruleus Tasch..... 281	
6. » robusta Jörgenseni Schr... 277		19. » nitidulus Guér..... 281	
7. » albosignata (Burm.).....	277	20. » cuyanus Holmb..... 282	
VI. Fam. COSILIDAE.			
1. Anthobosca erythrogyga (Burm.)	277	21. » funebris Tasch..... 282	
VII. Fam. SCOLIIDAE.			
1. Plesiomorpha albinervis Brèthes	278	22. » marginicollis Tasch... 282	
2. Scolia vitripennis Sm.....	278	23. » semicinctus Dahlb... 282	
3. » mutanda Ss. & Sich....	278	24. » gastricus Spin..... 282	
4. » lucida Lep.....	278	25. » separatus Tasch..... 282	
5. » Spegazzinii Brèthes.....	278	26. » turcicus F..... 282	
6. Laocosi rufiventris F.....	278	27. » Vespuccii D. T..... 282	
VIII. Fam. TIPHIIDAE.			
1. Tiphia parallela Sm.....	279	28. » vespuccioides Brèthes 282	
2. Tiphioides Jörgenseni Brèthes.	279	29. » scalaris Tasch..... 282	
3. Protiphia luridipennis Brèthes.	279	30. » pampeanus Holmb... 282	
IX. Fam. SAPYGIDAE.			
1. Sapyga fallax Gerst.....	279	31. » erubescens Tasch.... 282	
2. » Burmeisteri Gerst.....	279	32. » rubiginosus Tasch... 282	
X. Fam. POMPIIDAE.			
1. Pseudagenia hirsutula (Spin.)... 280		33. » mesothoracicus Brè-	282
2. Salius hirticeps (Guér.).....	280	thtes.....	
3. » Jörgenseni Brèthes.....	280	34. » serraticornis Tasch... 282	
4. » Autrani Schr.....	280	35. » amoenissimus D. T... 282	
5. » pampeanus F. Lynch....	280	36. » Autrani Holmb..... 282	
XI. Fam. SPHECIDAE.			
1. Sceliphron figulus (Dahlb.)....	284	37. Poecilipompilus Hermannii	282
2. Ammophila suavis Burm.....	285	(Holmb).....	
3. » Friedrichi Schr.....	285	38. Pompilus Jörgenseni Brèthes..	284
4. Chlorion cyaniventris Guér....	285	39. » scapulatus Brèthes.. 284	
5. » hemiprasinum (Sich.) 285		40. Notocephalus uncinatus Brèthes	284
6. Sphecx striatus Sm.....	285	41. » Jörgenseni Brèthes.. 284	
7. » flavipes Iheringi Kohl... 285		42. » rubriventris Brèthes. 284	

	Pág.		Pág.
8. Sphecx neoxenus Kohl.....	286	49. Bembex citripes Tasch.....	290
9. » platensis Brèthes.....	286	50. » sulphurea Spin.....	290
10. » Thomae F.....	286	51. Microbembex argentina Brèthes	290
11. » argentinus Tasch.....	286		
12. » ichneumoneus L.....	286	XIV. Fam. STIZIDAE.	
13. » pumilio Tasch.....	286	52. Sphecius spectabilis Tasch....	290
14. » nigrocaeruleus Tasch....	286		
15. » striatulus Brèthes.....	286	XV. Fam. LARRIDAE.	
16. » mendozanus Brèthes....	286	53. Larra bicincta Tasch.....	290
17. » Jörgenseni Brèthes.....	286	54. » Spegazzinii Brèthes.....	290
		55. » campestris (Sm).....	291
XII. Fam. PHILANTHIDAE.			
18. Cerceris annuligera Tasch.....	287	56. » princeps Sm.....	291
19. » nigra Brèthes.....	287	57. Lirosphecx Jörgenseni Brèthes..	291
20. Cerceris gaudebunda Holmb....	287	58. Tachysphecx ruficaudis (Tasch).	291
21. » Jörgenseni Brèthes....	287	59. » scalaris (Tasch.)..	291
22. » cisandina Brèthes.....	287	60. Solierella platensis Brèthes....	291
23. » larvata Tasch.....	287	61. Heliocausus tridens Brèthes....	291
24. » antemissa Brèthes.....	287	62. » argentinus Brèthes..	291
25. » decorata Brèthes.....	287	63. » mendozanus Brèthes	291
26. » tibialis Brèthes.....	287	64. » fraternus Brèthes... 291	
27. » sororcula Brèthes.....	287		
28. » Vigilli Brèthes.....	287	XVI. Fam. NYSSONIDAE.	
29. » mendozana Brèthes ...	288	65. Gorytes semipunctatus (Tasch.)	291
30. » annulipes Brèthes.....	288	66. » uncinatus Brèthes.....	291
31. » pauxilla Brèthes.....	288	67. » mendozanus Brèthes... 291	
32. » proboscidea Holmb....	288	68. » pygmaeus Brèthes.....	291
33. » rufimana Tasch.....	288	69. » velutinus (Spin.).....	292
34. » rugulosa Schrottky....	288	70. » Jörgenseni Brèthes....	292
35. » ferruginea Brèthes.....	288	71. Nysson argentinus Brèthes....	292
36. Trachypus patagonensis Sauss.	288	72. » chrysozonus Tasch.....	292
37. » mendozae D. T.....	288		
38. » punctuosus Brèthes.	289	XVII. Fam. PALARIDAE.	
39. » elegans Sm.	289	73. Astatus lugens Tasch.....	292
		74. » Spinolae Sauss.....	292
XIII. Fam. BEMBIICIDAE.			
40. Stictia decorata (Tasch.).....	289	75. » chilensis Sauss.....	292
41. » punctata (F.)	289	76. Tachytes rhododactylus Tasch.	292
42. » guttata (Tasch.).....	289	77. » fulvipes (Sm.).....	292
43. » notata (Burm.).....	289	78. » costalis Tasch.....	292
44. » singularis (Tasch.).....	289	79. » chypeatus Tasch.....	292
45. » surinamensis (de Geer)..	289	80. » Gayi (Spin.).....	293
46. Bembidula mendica Händl.....	290	81. » chilensis (Spin.)	293
47. » discisa Tasch.....	290	82. » apiformis Sm.....	293
48. » cingulata Burm.....	290		

1 Por inadvertencia se ha escrito en la pág. 292 *Astata* en lugar de *Astabus*.

	Pág.		Pág.
XVIII. Fam. TRYPOXYLONIDAE.			
83. Trypoxylon aureovestitum		22. Hypodynerus Molinae Sauss... 297	
		23. » ruficollis (Spin.)... 297	
84. » medianum Fox.....	293	24. » Brèthesi Jörg.... 297	
85. » mutatum Kohl.....	293	25. » Jörgenseni Schr.. 297	
86. » Jörgenseni Brèthes.. 293		26. » chillotus Sauss... 297	
87. » argentinum Brèthes 293		27. » vespiformis Hal.. 297	
88. » Coriae Brèthes..... 293		28. Odynerus bonariensis Brèthes.. 297	
		29. » platensis Brèthes.... 297	
XIX. Fam. CRABRONIDAE.			
89. Crabro maculicornis Tasch....	293	30. » gemellus Brèthes.... 297	
90. » flavipennis var. fumo-		31. » concavus Brèthes.... 298	
		32. » montevidensis Brè-	
		thes..... 298	
91. Oxybelus platensis Brèthes....	294	33. Pachodynerus nasidens (Latr.).. 298	
92. » catamarcensis Schr... 294		34. » nigriculus Berg. 298	
93. » pamparum Brèthes... 294		35. » argentinus andi-	
94. » Jörgenseni Brèthes... 294		nus Brèthes... 298	
		36. Stenodynerus mendicis Brèthes.. 298	
		37. Alastor argentinus Brèthes.... 298	
		38. » angulicollis (Spin.).... 293	
XX. Fam. MASARIDAE.			
1. Trimeria Buyssoni Brèthes....	294	XXII. Fam. VESPIDAE.	
2. » Jörgenseni Schr..... 294		1. Polistes cavapyta Sauss.....	298
XXI. Fam. EUMENEIDAE.			
1. Discoelius cuyanus Brèthes....	294	XIII. Fam. COLLETIDAE.	
2. » Caridei Brèthes.....	295	1. Oediscelis inermis Fr.....	300
3. » Hilarianus (Sauss.)... 295		2. Colletes bicolor Sm.....	300
4. Gayella eumenoides Spin.....	295	3. » olematidis Jörg.....	300
5. Pachymenes Jörgenseni Schr.. 295		4. » Vachali Jörg.....	300
6. Eumenus argentinus (Berg)....	295	5. » Brèthesi Jörg.	300
7. » canaliculatus (Oliv.).. 295		6. » glycyrrhizae Jörg....	300
8. Monobia andina Brèthes.....	295	7. » furfuraceus Holmb....	300
9. » Caridei Brèthes.....	295	8. » similis Jörg.....	300
10. » angulosa cingulata		9. » lycii Jörg.....	300
Brèthes.....	296	10. » apudcatulus Vach....	301
11. Montezumia ferruginea Sauss..	296	11. » Schrottkyi Jörg.....	301
12. » Bruchi Brèthes... 296		12. » clarus Jörg.....	301
13. Ancistrocerus Clarazianus Sauss	296	13. » argentinus Fr.....	301
14. » microsynoeca Schr. 296		14. » enodis Vach.....	301
15. Stenancistrocerus Henrici		15. » pinnatus Vach.....	301
Brèthes.....	296	16. » plantaris Vach.....	301
16. » foveolatus Brèthes		17. » neoqueenensis Fr.....	301
296		18. » Jörgenseni Fr.....	301
17. » mendozanus Brè-		19. Holmbergiana cristariae Jörg..	301
thes.....	296	20. Pasiphaë neotropica (Fr.)....	301
18. » algidus Schr.....	296	21. » longipes Jörg.....	301
19. Hypodynerus antuco Sauss... 296		22. » Friesei Jörg.....	302
20. » fuscipennis Brè-		23. » armata Jörg.....	302
thes.....	297	24. » abdominalis Jörg....	302
21. » cuyanus Brèthes		25. » rufiventris Spin.....	302
297		26. » moerens Vach.....	302

	PÁG.
27. Lonchopria thoracica Fr.....	302
28. » laticeps Fr.....	302
29. » armata (Fr.).....	302
30. » rufiventris Fr.....	302
31. » Jörgenseni (Fr.)...	303
32. » Jenseni (Fr.).....	303
33. Caupolicana ruficollis Fr.....	303
34. » superba Sm.....	303
35. » lugubris Fr.....	303
36. » Friesei Jörg.....	303
37. » nigriventris mendocina (Jörg.)...	303
38. » bicolor Fr.....	303
39. Ptiloglossa ducalis Sm.....	304
40. » chalybaea Fr.....	304
41. Oxaea ferruginea Fr.....	304
XXIV. Fam. ANDRENIDAE.	
42. Sphecodes mutillaeformis Schr..	304
43. » mendocinus Jörg....	304
44. » cordillerensis Jörg...	304
45. » nigripennis Fr.....	304
46. Temnosoma metallicum Sm.....	304
47. Pseudagapostemon Jenseni (Fr.)	304
48. » Jörgenseni (Fr.).....	305
49. » mendocinus (Jörg.)...	305
50. » singularis Jörg.....	305
51. » babuanus Jörg.....	305
52. Augochloropsis argentina (Fr.)	305
53. Augochlora Cleopatra Jörg.....	305
54. » Thamyras Jörg.....	305
55. Paraugochlora Semiramis Jörg	305
56. Tetrachlora obesa Schr.....	305
57. Chloralictus Spinolae Reed....	305
58. » vernalis Jörg.....	306
59. Halictus (?) meridionalis Jörg.	306
60. Halictomorpha (?) autumnalis Jörg.....	306
61. Protandrena meridionalis Schr	306
62. Psaenythia philanthoides Gerst	306
63. » picta Gerst.....	306
64. » laticeps Fr.....	306
65. » rubriceps Fr.....	306
66. Parapsaenythia argentina Fr..	306
XXV. Fam. PANURGIDAE.	
67. Camptopoeum flaviventre Fr..	307
68. » ochraceum Fr....	307
69. » bifasciatum (Fr.)	307
70. » opuntiarum Jörg.	307

	PÁG.
71. Liopoeum hirsutululum mendocinum Jörg.....	307
72. Spinoliella argentina Jörg....	307
73. Calliopsis (Parafriesea) Prini (Holmb.).....	307
74. Calliopsis (Parafriesea) argentina (Fr.).....	307
75. Calliopsis (?) Spegazzinii Jörg..	307

XXVI. Fam. STELIDIDAE.

76. Coeliocxys pampeana Holmb... 308
77. » bifida Fr..... 308
78. » coloboptyche Holmb.. 308
79. » Jörgenseni Holmb.... 308
80. » cordillerana Holmb.. 308
81. » pruna Holmb..... 308
82. » missionum Holmb.... 308
83. » occidentalis Holmb... 308
84. » cuyana Holmb..... 308
85. » mutans Holmb..... 308
86. » diversidentata Holmb. 308
87. » frieseana Holmb..... 308
88. » elata Holmb..... 308
89. » frigans Holmb..... 308
90. » pedregalensis Holmb. 308
91. » epistene Holmb..... 308
92. » epaenete Holmb..... 308
93. » tarda Holmb..... 309
94. » huarpum Holmb..... 309
95. » Jörgenseniana Holmb. 309
96. » bonaërensis Holmb.. 309
97. » correntina Holmb.... 309
98. » triangulifera Fr..... 309
99. » alacras Holmb..... 309
100. » inconspicua Holmb.. 309
101. » corduvensis Holmb... 309
102. » mendocina Holmb... 309
103. » chacoënsis Holmb... 309
104. » rugolosa Fr..... 309
105. » laudabilis Holmb.... 309

XXVII. Fam. MEGACHILIDAE.

106. Lithurgus laticeps Fr..... 309
107. » albiceps Fr..... 309
108. » rufiventris Fr..... 309
109. » pygmaea Fr..... 310
110. Megachile anthidioides Rad... 310
111. » catamarcensis Schr. 310
112. » argentina Fr..... 310
113. » cylindrica Fr..... 310

	PÁG.		PÁG.
114. Megachile Jörgenseni Fr.....	310	157. Epeolus bipunctatus Fr.....	315
115. » melancholica Jörg..	310	158. » bizónatus crassicornis	315
116. » albopunctata Jörg..	310	159. » Peterseni Jörg.....	315
117. » Jenseni Fr.....	310	160. » Jörgenseni Fr.....	315
118. » obscurior Jörg.....	311	161. » speciosus Fr.....	315
119. » leucographa Fr.....	311	162. » Baeri Vach.....	315
120. » Hieronymi Fr.....	311	163. » bifasciatus Jörg.....	315
121. » ctenophora Holmb..	311	164. » rufiventris Fr.....	315
122. » mendocina Cockl..	311	165. » variolosus Holmb....	315
123. » parsonsinae Schr...	311	166. » Burmeisteri Fr.....	316
124. » Holmbergi Jörg...	311	167. » Buchwaldi Fr.....	316
125. » Burmeisteri Fr.....	311	168. Isepeolus viperinus (Holmb.)...	316
126. » tricineta Fr.....	312	169. » aterrimus (Fr.).....	316
127. » tetrazona Fr.....	312	170. » 8-punctatus (Jörg.)..	316
128. » Hoffmannseggiae Jörg.....	312	171. » Vachali Jörg.....	316
129. » luteipes Fr.....	312	172. » Cockerelli Jörg.....	316
130. » orcina Vach.....	312	173. » Smithi Jörg.....	316
131. » nigella Vach.....	312	174. » Viecki Jörg.....	316
132. » binota Vach.....	312	175. » Kiefferi Jörg.....	316
133. » vagata Vach.....	312	176. » bellus Jörg.....	316
134. » marcida Vach.....	312	177. » analis Jörg.....	316
135. » infima Vach.....	312	178. » abnormis Jörg.....	316
136. » variplantis Vach... 312		179. Melissa Jenseni Fr.....	316
137. » dentipes Vach..... 312		180. » maculata Fr.....	317
138. » trochantina Vach... 312		181. Caenoprosopis crabronina Holmb.....	317
139. Anthidium flavomaculatum Fr. 312			
140. » andinum Jörg..... 312			
141. » rubripes Jörg..... 312			
142. » vigitipunctatum Fr. 312			
143. » stiloides Spin..... 313			
144. Hypanthidium inerme (Fr.)... 313			
145. Dianthidium saltense (Fr.)... 313			
146. » argentinum (Fr.).. 313			
147. » sanguineum (Fr.).. 313			
148. » confusum (Sm.)... 313			
149. » Jörgenseni (Fr.).. 313			
150. » bicoloratum (Sm.).. 313			
XXVIII. Fam. CERATINIDAE.			
151. Ceratina volitans Schr.....	313		
XXIX. Fam. XYLOCOPIIDAE.			
152. Xylocopa brasilianorum L....	314		
153. » splendidula Lep.....	314		
XXX. Fam. NOMADIDAE.			
154. Nomada pampicola Holmb....	314		
155. Brachynomada bigibbosa (Fr.)	314		
156. » argentina Holmb.	314		
		208. Melissoptila argentina Brèthes	320

XXXI. Fam. ANTHOPHORIDAE.

182. Melissoptila tandilensis Holmb.	317
183. » bonaërensis Holmb.	317
184. Thygater Arechavaletai B. & Schr.....	317
185. » analis (Lep.).....	318
186. Melissodes fervens (Sm.).....	318
187. » nigroaeneus (Sm.)..	318
188. Epimelissodes dama (Vach.)..	318
189. Tetralonia bombylans (Holmb.)	318
190. » detecta (Holmb.)...	318
191. » Bauni Jörg.....	318
192. » zebra Fr.....	318
193. » bipunctata Fr.....	319
194. » Schrottkyi Jörg.....	319
195. » Bruchi Jörg.....	319
196. » corvina Fr.....	319
197. » luteipes Fr.....	319
198. » Brèthesi Jörg.....	319
199. » gilva Holmb.....	319
200. » flaviventris Fr.....	319
201. » spiniventris Fr.....	319
202. » niveata.....	319

	Pág.		Pág.
204. <i>Svastra mimetica</i> Brèthes.....	320	221. <i>Hemisia muralis</i> (Burm.).....	322
205. <i>Ptilothrix megasona</i> Brèthes... 320		222. » <i>nigerrina</i> (Fr.).....	322
206. <i>Leptometria mendozana</i> Brèthes 320		223. » <i>nigriventris</i> (Burm.)..	322
207. <i>Ptilothrix tricolor</i> Fr.....	320	224. » <i>tricolor</i> (Fr.).....	322
208. <i>Leptometria rufipes</i> Fr.....	320	225. » <i>Brèthesi</i> (Schr.).....	322
209. » <i>Pereyrae</i> (Holmb)....	320	226. » <i>nigripes</i> (Fr.).....	322
210. » <i>distincta</i> (Holmb)....	320	227. » <i>lanipes</i> F.....	322
211. » <i>baraderensis</i> (Holmb) 321		228. <i>Canephorula apiformis</i> (Fr.)... 323	
212. » <i>humilis</i> Vach.....	321		
213. » <i>hirta</i> Jörg.....	321		
214. » <i>nigra</i> Fr.....	321		
215. <i>Ancyloscelis armata</i> Sm.....	321		
216. » <i>turmalis</i> Vach... 321			
217. <i>Anthophora paranensis</i> Holmb. 321			
218. » <i>saltensis</i> Holmb. 321			
219. <i>Exomalopsis Jensenii</i> Fr.....	321		
220. <i>Tetrapedia</i> sp.....	322		

XXXII. Fam. BOMBIDAE.

229. <i>Bombus opifex</i> Sm.....	323
-----------------------------------	-----

XXXIII. Fam. APIDAE.

230. <i>Apis mellifica ligustica</i> Spin... 323
--

ÍNDICE ALFABÉTICO

	Pág.		Pág.
		apiformis (Tr.) (Canephorula).....	323
		Apis.....	323
		Aporus.....	284
		apudcatulus Vach. (Colletes).....	301
		Arechavaletai B. & S. (Thygater)..	317
		argentina Brèthes (Melissoptila)...	320
		argentina Brèthes. (Microbombex)..	290
		argentina (Fr.) (Angochloropsis)...	305
		argentina (Fr.) (Calliopsis).....	307
		argentina Fr. (Megachile).....	312
		argentina Fr. (Parapsaenythia)...	306
		argentina Holbg. (Brachynomada) .	314
		argentina (Jörg.) (Oxaea).....	304
		argentina Jörg. (Spinoliella).....	307
		argentina Schr. (Macrocera).....	318
		argentiniensis André (Photopsis)...	275
		argentinum Brèthes (Trypoxylon..	293
		argentinum (Fr.) (Dianthidium)....	313
		argentinus Brèthes (Alastor).....	293
		argentinus (Berg) (Eumenes).....	295
		argentinus Brèthes (Heliocausus)...	291
		argentinus Brèthes (Nysson)....	291
		argentinus Fr. (Colletes).....	300
		argentinus Tasch. (Sphecx).....	296
		argentinus andinus Brèthes (Pachodynerus).....	293
		argyrosticta (Burm.) (Cephalomutilla).....	274
		armata Sm. (Ancyloscelis).....	321
		armata (Fr.) (Lonchopria).....	302
		armata Jörg. (Pasiphaë).....	302
		arrhenica Vach. (Macrocera).....	319
		Astutus.....	292
		aterimus (Fr.) (Isepeolus).....	316
		Atillum.....	273
		Atta.....	272
		Angochlora.....	305
		Angochloropsis.....	305
		aureovestitum Tasch. (Trypoxylon)..	293
		auriceps André (Rhopthromutilla)..	273
		Autrani Hibg. (Pompilus).....	283
		Autrani Schr. (Salius).....	280
		autumnalis Jörg. (Halictomorpha)..	306

A.

abdominalis Jörg. (Pasiphaë).....	302
abnormis Jörg. (Isepeolus).....	316
adustus Tasch. (Pompilus)....	281
aegrota (Gerst.) (Photopsis).....	275
alacras Holmb. (Ceolioxys).....	309
Alastor.....	298
albiceps Fr. (Lithurgus).....	309
albinervis Brèthes (Plesiomorpha)..	278
albopunctata Jörg. (Megachile)....	310
albosignata (Burm.) (Elis).....	277
algidus Schr. (Stenancistrocerus) ..	296
Ameghini Brèthes (Elis).....	277
Ammophila.....	285
amoenissimus D. T. (Pompilus)....	293
analis Jörg. (Isepeolus).....	316
analis Lep. (Thygater).....	318
ancilla Buyss. (Chrysis).....	270
Ancistrocerus.....	296
Ancyloscelis.....	321
andina Brèthes (Monobia).....	295
andina (Jörg.) (Colletes).....	300
andinum Jörg. (Anthidium).....	312
andinus Brèthes (Salius).....	280
Andrenidae.....	304
angulicollis (Spin.) (Alastor).....	298
angulosa cingulata Brèthes (Monobia).....	296
annuligera Tasch. (Cerceris).....	287
annulipes (Brèthes) (Cerceris).....	283
Anodontyra.....	276
antemissa Brèthes (Cerceris).....	287
anthidioides Rad. (Megachile).....	310
Anthidium.....	312
Anthobosca.....	277
Anthophora.....	321
Anthophoridae.....	317
antuco Sss. (Hypodynerus).....	296
apicipennis Brèthes (Aporus).....	284
Apidae.....	332
apiformis Sm. (Tachytes).....	293

	Pag.		Pag.
B.			
babuanus Jörg. (Pseudagapostemon)	905	Bruchi Jörg. (Tetralonia)	319
Baeri Buys. (Chrysis)	271	buccosa Vach. (Macrocera)	318
Baeri Vach. (Epeolus)	315	Buchwaldi Fr. (Epeolus)	316
baraderensis (Hlbg.) (Leptometria)	321	Burmeisteri Fr. (Megachile)	311
Bauni Jörg. (Tetralonia)	318	Burmeisteri Fr. (Epeolus)	316
bellus Jörg. (Isepeolus)	316	Burmeisteri Gerst. (Sapyga)	279
Bembex	290	Buyssoni Brèthes (Trimeria)	294
Bembicidae	289	C.	
bembicina Gerst. (Rhoptrmutilla)	273	Caenoprosopis	317
Bembidula	290	caeruleus Tasch. (Pompilus)	281
bicincta Tasch. (Larra)	290	Calliopsis	307
bicolor Sm. (Colletes)	300	campestris Sm. (Larra)	291
bicolor Fr. (Caupolicana)	303	Camponotus	272
bicoloratum Sm. (Dianthidium)	313	Camptopoeum	307
bifasciata Sm. (Tetralonia)	318	canaliculatus (Ol.) (Eumenes)	295
bifasciatum Fr. (Camptopoeum)	307	Canephorula	323
bifasciatus Jörg. (Epeolus)	315	Caridei Brèthes (Brethesia)	281
bifida Fr. (Coelioxys)	308	Caridei Brèthes (Discoelius)	295
bigibbosa Fr. (Brachynomada)	314	Caridei Brèthes (Monobia)	295
f. bigibbosa Fr. (Megachile)	310	carina Br. (Chrysis)	270
Biglossa	300	catamarcensis Schr. (Megachile)	310
bilineipunctata Spin. (Mutilla)	273	catamarcensis Schr. (Oxybelus)	294
binota Vach. (Megachile)	312	catulus (Burm.) (Tallium)	273
bipunctata Fr. (Tetralonia)	319	Caupolicana	303
bipunctatus Fr. (Epeolus)	315	cavapyta Sss. (Polistes)	298
bispiculata André (Traumatomutilla)	279	centralis (Burm.) (Traumatomutilla)	274
bituberculata Turn. (Elaphroptera)	276	Cephalomutilla	274
bizonatus crassicornis Fr. (Epeolus)	315	Ceratina	313
Bombidae	323	Ceratinidae	313
Bombus	323	Cerceris	287
bombylans (Hlbg.) Tetralonia	318	Ceropales	284
bonaërens (Burm.) (Elis)	276	chacoënsis Hlbg. (Coelioxys)	309
bonaërens Hlbg. (Melissoptila)	317	chalybaea Fr. (Ptiloglossa)	304
bonaërens Hlbg. (Coelioxys)	309	chalybaeus Em. (Forelius)	272
bonariensis Brèthes (Odynerus)	297	charruana Brèthes (Chrysis)	271
bonariensis Lep. (Salus)	280	chilensis (Spin.) (Camponotus)	272
Bouthéryi Brèthes (Holopyga)	270	chilensis Sss. (Astatus)	292
Brachynomada	314	chilensis (Spin.) (Tachytes)	293
Bradynobaenus	274	chiliotus Sss. (Hypodynerus)	297
brasilliana Guér. (Chrysis)	270	Chirodamus	280
brasillanorum L. (Xylocopa)	314	Chloraliotus	305
brasillensis Brullé (Chrysis)	271	Chlorion	285
Brethesi Jörg. (Colletes)	300	Chrysididae	289
Brethesi Jörg. (Hypodynerus)	297	Chrysis	270
Brethesi Jörg. (Tetralonia)	319	chrysozonus Tasch. (Nysson)	292
Brethesi Schr. (Hemisia)	322	chrysophora Hlbg. (Thygater)	318
Brethesia	290	chubutinus Brèthes (Bradynobaenus)	274
Bruchi Brèthes (Elis)	277	cingulata Burm. (Bembidula)	290
Bruchi Brèthes (Montezumia)	296	cisandina Brèthes (Cerceris)	287
		citripes Tasch. (Bembex)	290
		Claraziana Sss. (Reedia)	274

	Pag.		Pag.
Clarazianus Sss. (Ancistrocerus)	296	distinctissima Dahlb. (Chrysis)	271
clarus Jörg. (Colletes)	301	diversidentata Hlbg. (Coelioxys)	308
clematidis Jörg. (Colletes)	300	Dorymyrmex	272
Cleopatra Jörg. (Augochlora)	305	ducalis Sm. (Ptiloglossa)	304
clypearis Fr. (Leptometria)	320	E.	
clypeatus Tasch. (Tachytes)	292	Eciton	272
Cockereilli Jörg. (Isepeolus)	316	Eclectica	318
Coelioxys	308	Elaphroptera	276
Colletes	300	elata Hlbg. (Coelioxys)	308
Colletidae	299	elegans (Sm.) (Trachypus)	289
f. collaris Jörg. (Caupolicana)	303	Elididae	276
coloboptycha Hlbg. (Coelioxys)	308	Elis	276
concaus Brèthes (Odynerus)	293	enodis Vach. (Colletes)	301
confusum (Fr.) (Dianthidium)	313	epaenete Hlbg. (Coelioxys)	308
constrictus Brèthes (Salus)	280	Epeolus	315
Coriae Brèthes (Trypoxylon)	293	Epimelissodes	318
cordillerana Hlbg. (Coelioxys)	308	epistene Hlbg. (Coelioxys)	303
cordillerensis Jörg. (Sphecodes)	304	erratica Sm. (Mutilla)	275
corduensis Hlbg. (Coelioxys)	309	erubescens Tasch. (Pompilus)	283
correntina Hlbg. (Coelioxys)	309	erythropyga (Burm.) (Anthobosca)	277
corvina Fr. (Tetralonia)	319	Eumeneidae	294
Cosilidae	277	Eumenes	295
costalis Tasch. (Tachytes)	292	eumenoides Spin. (Gayella)	295
Crabro	293	excavata Brullé (Chrysis)	271
Crabronidae	293	Exomalopsis	321
crabronina Hlbg. (Caenoprosopis)	317	F.	
crassipes Tr. (Tetralonia)	317	Fabricii Mocs. (Chrysis)	271
cristariae Jörg. (Holmbergiana)	301	facialis Fr. (Leptometria)	321
cristata Gerst. (Traumatomutilla)	274	fallax Gerst. (Sapyga)	279
ctenophora Hlbg. (Megachile)	311	ferruginea Sss. (Montezumia)	296
cucurbitae Holb. (Eplectica)	318	ferruginea Brèthes (Cerceris)	283
cuyana Hlbg. (Coelioxys)	308	ferruginea Fr. (Oxaea)	304
cuyana (Burm.) (Elis)	277	v. ferruginea Em. (Atta)	272
cuyana (Burm.) (Traumatomutilla)	274	ferrens (Sm.) (Melissodes)	318
cuyan Brèthes (Discoelius)	294	figulus (Dahlb.) (Sceliphron)	284
cuyan Brèthes (Hypodynerus)	297	filitarsis Vach. (Leptometria)	321
cuyan Hlbg. (Pompilus)	281	flavescens (F.) (Dorymyrmex)	272
cyaniventris Guér. (Chlorion)	285	flavipennis fumosus Brèthes (Crabro)	293
cylindrica Fr. (Megachile)	310	flavipes Iheringi Kohl (Sphex)	285
D.			
dama (Vach.) (Epimelissodes)	318	flavitaris bicincta Fr. (Tetralonia)	318
decorata (Perty) (Brethesia)	281	flaviventre Fr. (Camptopoeum)	307
decorata Brèthes (Cerceris)	287	flaviventris Fr. (Tetralonia)	319
decorata (Tasch.) (Stictia)	289	flavomaculatum Fr. (Anthidium)	312
dentipes Vach. (Megachile)	312	f. flavus Brèthes (Trachypus)	238
detecta (Hlbg.) (Tetralonia)	318	Forelius	272
Dianthidium	313	Formicidae	272
discisa Tasch. (Bembidula)	290	foveolatus Brèthes (Stenancistrocerus)	296
Discoelius	294	fraterculus (Burm.) (Tallium)	273
disjunctum (Guér.) (Tallium)	271		
distincta (Hlbg.) (Leptometria)	323		

	Pág.		Pág.
fraternus Brèthes (Heliocausus).....	291	Holophrys.....	270
Friedrichi Schr. (Ammophila).....	285	Holopyga.....	270
frieseana Hlbg. (Coelioxys).....	308	huarpum Hlbg. (Coelioxys).....	309
Friesei Jörg. (Pasiphaë).....	302	humilis Vach. (Leptomertia).....	321
Friesei Jörg. (Caupolicana).....	303	Hypanthidium.....	313
frigens Hlbg. (Coelioxys).....	308	Hypodynerus.....	266
fulvipes (Sm.) (Tachytes).....	292		
funebri Tasch. (Pompilus).....	282		
furfuraceus Hlbg. (Colletes).....	300		
fuscipennis Brèthes (Hypodynerus).....	297		
		I.	
		ichneumoneus L. (Spheg).....	286
		immaculata Schr. (Eliis).....	277
		incana Sm. (Mutilla).....	275
		inconspicua Hlbg. (Coelioxys).....	309
		inermis (Fr.) (Hypanthidium).....	313
		inermis Fr. (Oediscelis).....	300
		infernale Burm. (Atillum).....	273
		infernalis (Gerst.) (Traumatomutilla).....	274
		infima Vach. (Megachile).....	312
		intricans Spin. (Chrysis).....	271
		iridescens Nort. (Holophrys).....	270
		Isepeolus.....	316
		J.	
		Jenseni Buyss. (Chrysis).....	271
		Jenseni Fr. (Coelioxys).....	308
		Jenseni (Fr.) (Dianthidium).....	313
		Jenseni (Fr.) (Lonchopria).....	303
		Jenseni Fr. (Megachile).....	310
		Jenseni Fr. (Melissa).....	316
		Jenseni (Fr.) (Pseudagapostemon).....	304
		Jenseni Fr. (Exomalopsis).....	321
		Jenseni Fr. (Tetralonia).....	319
		Jörgenseni Brèthes (Cerceris).....	287
		Jörgenseni Fr. (Colletes).....	301
		Jörgenseni Hlbg. (Coelioxys).....	308
		Jörgenseni (Fr.) (Dianthidium).....	313
		Jörgenseni Fr. (Epeolus).....	315
		Jörgenseni Brèthes (Gorytes).....	292
		Jörgenseni Brèthes (Heliocausus).....	291
		Jörgenseni Brèthes (Hypodynerus).....	297
		Jörgenseni Schr. (Hypodynerus).....	297
		Jörgenseni (Fr.) (Lonchopria).....	303
		Jörgenseni Schr. (Pachymenes).....	295
		Jörgenseni (Fr.) (Pseudagapostemon).....	305
		Jörgenseni Fr. (Megachile).....	310
		Jörgenseni Schr. (Trimeria).....	294
		Jörgenseni Brèthes (Salius).....	280
		Jörgenseni Brèthes (Pompilus).....	284
		Jörgenseni Brèthes Notocyphus).....	284
		Jörgenseni Brèthes (Spheg).....	286
		Jörgenseni Brèthes Tiphoides).....	279

	Pág.		Pág.
Jörgenseni Brèthes (Oxybelus).....	294	maculata Fr. (Melissa).....	317
Jörgenseni Brèthes (Trypoxylon).....	293	maculicornis Tasch. (Crabro).....	293
Jörgenseni Bert. & Schr. (Tetralonia).....	318	marcida Vach. (Megachile).....	312
Jörgenseni Hlbg. (Coelioxys).....	309	marginicollis Tasch. (Pompilus).....	282
		Masaridae.....	294
		medianum Fox (Trypoxylon).....	298
		Megachile.....	310
		Megachilidae.....	309
		megasoma Brèthes (Ptilothrix).....	320
		melancholica Jörg. (Megachile).....	310
		v. melanopus Brèthes (Cerceris).....	288
		Melissa.....	316
		Melissodes.....	318
		Melissoptila.....	317
		melifica ligustica Spin. (Apis).....	323
		mendica Handl. (Bembidula).....	290
		mendicus Brèthes (Stenodynerus).....	298
		f. mendocina Jörg. (Tetralonia).....	318
		mendocinus (Jörg.) (Pseudagapostemon).....	305
		mendocinus Jörg. (Sphecodes).....	304
		mendozæ D. T. (Trachypus).....	288
		mendozana Brèthes (Cerceris).....	288
		mendozana Brèthes (Leptomertia).....	320
		mendozana Cckl. (Megachile).....	311
		mendozæ Brèthes (Gorytes).....	291
		mendozæ Brèthes (Heliocausus).....	291
		mendozæ Brèthes (Stenancistrocerus).....	296
		mendozæ Brèthes (Spheg).....	286
		mendozina Hlbg. (Coelioxys).....	309
		menuacha Cr. (Melisodes).....	313
		meridionalis Jörg. (Halictus).....	306
		meridionalis Schr. (Protandrena).....	306
		mesothoracicus Brèthes (Pompilus).....	283
		metallica Sm. (Temnosoma).....	304
		v. metallicum Tasch. (Chlorion).....	285
		Microbembex.....	290
		microsynoeca Schr. (Ancistrocerus).....	296
		mimética Brèthes (Svastra).....	320
		miniata (Gerst.) (Traumatomutilla).....	274
		minimum (Burm.) (Tallium).....	273
		minuta Fr. (Leptomertia).....	321
		missionum Hlbg. (Coelioxys).....	308
		moerens Vach. (Pasiphaë).....	302
		Molinae Sss. (Hypodynerus).....	297
		Monobia.....	295
		montevicensis Br. (Odynerus).....	298
		Montezumia.....	296
		morosa Buyss. (Chrysis).....	271
		mucronata Brullé (Chrysis).....	271
		muralis (Burm.) (Hemisia).....	322
		f. mus Rog. (Camponotus).....	272
		K.	
Kiefferi Jörg. (Isepeolus).....	316		
Kingi Hal. (Chirodamus).....	280		
Klugi Dahlb. (Chrysis).....	270		
Konowi André (Tallium).....	273		
		L.	
labiatus Brèthes (Hypodynerus).....	297		
labicornis (Atta).....	272		
Lacosi.....	278		
laeta (Klug) (Elaphroptera).....	276		
lanipes F. (Hemisia).....	322		
Larra.....	290		
Larridae.....	290		
larvata Tasch. (Cerceris).....	287		
lasiogastra (Burm.) (Traumatomutilla).....	274		
laticeps Fr. (Lonchopria).....	302		
laticeps Fr. (Lithurgus).....	309		
laticeps Fr. (Psaenythia).....	306		
laudabilis Hlbg. (Coelioxys).....	309		
lazulina Dahb. (Holopyga).....	270		
Leptomertia.....	320		
leucographa Fr. (Megachile).....	311		
limbata (Guér.) (Brèthesia).....	280		
lineola F. (Mutilla).....	273		
Liopoeum.....	307		
Lirospheg.....	291		
Lithurgus.....	309		
Lonchopria.....	302		
longipes Jörg. (Pasiphaë).....	301		
lucida Lep. (Scolia).....	278		
lugens Tasch. (Astatus).....	292		
lugubris Fr. (Caupolicana).....	303		
luridipennis Brèthes (Protiphia).....	279		
luteicornis Jörg. (Tetralonia).....	318		
luteipes Fr. (Megachile).....	312		
luteipes Fr. (Tetralonia).....	319		
lycii Jörg. (Colletes).....	300		
Lynchi Brèthes (Chrysis).....	271		
Lynchi Hlbg. (Coelioxys).....	303		
Lynx André (Scaptodactyla).....	275		
		M.	
Macrocera.....	318		
Macroglossapis.....	318		

	Pág.
mutanda (Scolia).....	278
mutans Hlbg. (Coelioxys).....	308
mutatum Kohl. (Trypoxylon).....	293
Mutilla.....	278
mutillaeformis Schr. (Sphecodes).....	304
Mutillidae.....	272
f. mystica Schr. (Caupolicana).....	303

N.

nasidens (Latr.) (Pachodynerus).....	298
neoqueenensis Fr. (Colletes).....	301
neotropica (Fr.) (Phasiphaë).....	301
neoxenus melanogaster (Sphex).....	286
nigella Vach. (Megachile).....	312
nigerrima Fr. (Ancyloscelis).....	320
nigerrima Fr. (Hemisia).....	322
nigra Brèthes (Cerceris).....	287
nigra Fr. (Leptomertria).....	321
nigriceps (Fr.) (Leptomertria).....	321
nigriceps Fr. (Tetralonia).....	313
nigricornis (Luc.) (Brethesia).....	290
nigripennis Fr. (Sphecodes).....	304
nigripes Fr. (Hemisia).....	322
nigritulus (Berg) (Pachodynerus).....	298
nigriventris (Burm.) Hemisia.....	322
nigriventris mendocina Jörg. (Caupolicana).....	303
nigroaeneus (Sm.) (Melissodes).....	318
nigrocaeruleus Tasch. (Sphex).....	286
Nisseri Dhlb. (Chrysis).....	271
nitida (Lep.) (Brethesia).....	281
nitidulus Guér. (Pompilus).....	281
niveata Fr. (Tetralonia).....	319
v. nobilitatum (Tasch.) (Chlorion).....	285
Nomada.....	314
Nomadidae.....	314
notata (Burm.) (Stictia).....	289
Notocyphus.....	284
Notozus.....	270
Nysson.....	292
Nyssonidae.....	291

O.

obesa Schr. (Tetrachlora).....	303
obidensis Ducke (Chrysis).....	271
obscurior Jörg. (Megachile).....	311
occidentalis Hlbg. (Coelioxys).....	308
ochraceum Fr. (Camptopoeum).....	307
8-punctatus Jörg. (Isepeolus).....	316
Odynerus.....	297
Oediscelis.....	300
opifex Sm. (Bombus).....	323

	Pág.
opuntiarum Jörg. (Camptopoeum).....	307
oroina Vach. (Megachile).....	312
f. ovaticeps (Spin.) (Camponotus).....	272
Oxaea.....	304
Oxybelus.....	294

P.

Pachodynerus.....	298
Pachymenes.....	295
Palaridae.....	292
pamparum Brèthes (Oxybelus).....	294
pampeana André (Scaptodactyla).....	275
pampeana Hlbg. (Coelioxys).....	308
pampeanus F. Lynx (Salius).....	280
pampeanus Hlbg. (Pompilus).....	283
pampicola Holmb. (Nomada).....	314
Panurgidae.....	307
Parafriesea.....	307
paralela Sm. (Tiphia).....	279
paranensis Hlbg. (Anthophora).....	321
Parapsaenythia.....	306
Paraugochlora.....	305
Parelaphoptera.....	276
parsonsinae Schr. (Megachile).....	311
parva Mayr (Solenopsis).....	272
Pasiphaë.....	301
patagonensis Sss. (Trachypus).....	238
pauxilla Brèthes (Cerceris).....	298
pedregalensis Hlbg. (Coelioxys).....	308
Pepsis.....	280
peregrina (Lep.) (Scolia).....	278
Pereyrae Hlbg. (Leptomertria).....	320
pertinax Sm. (Mutilla).....	275
Peterseni Jörg. (Epeolus).....	315
Philanthidae.....	287
philanthoides Gerst. (Psaenythia).....	306
Photopsis.....	275
picta Gerst. (Psaenythia).....	306
pinnatus Vach. (Colletes).....	301
planidens Mayr (Dorymyrmex).....	272
plantaris Vach. (Colletes).....	301
platensis Brèthes (Odynerus).....	297
platensis Brèthes (Oxybelus).....	294
platensis Brèthes (Solierella).....	291
platensis Brèthes (Sphex).....	286
Plesiomorpha.....	278
Poecilopompilus.....	288
Pogonomyrmex.....	272
Polistes.....	298
Pompilidae.....	279
Pompilus.....	281
preciosum (Tasch.) (Chlorion).....	285

	Pág.
pretiosum (Gerst.) (Tallium).....	273
princeps Sm. (Larra).....	291
Prinii Hlbg. (Calliopsis).....	307
proboscidae Hlbg. (Cerceris).....	283
propinqua Mocs. (Chrysis).....	271
Protandrena.....	306
Protiphia.....	279
protuberans Gerst. (Traumatomutilla).....	274
pruna Hlbg. (Coelioxys).....	308
Psaenythia.....	306
Pseudagapostemon.....	304
Pseudagenia.....	280
Pseudaugochloropsis.....	305
Ptiloglossa.....	304
Ptilothrix.....	320
pubescens Lm. (Mutilla).....	275
pumilio Tasch. (Sphex).....	286
punctata (F.) (Stictia).....	289
punctatissima Spin. (Chrysis).....	271
v. punctulatus Mayr (Camponotus).....	272
punctuosus Brèthes (Trachypus).....	289
pygmaea Fr. (Lithurgus).....	310
pygmaeus Brèthes (Gorytes).....	291

Q.

quadrum (Klug) (Traumatomutilla).....	275
---------------------------------------	-----

R.

Reaumuri (Dhlb.) (Brethesia).....	281
Reedia.....	274
rhinoceros Fr. (Megachile).....	311
rhododactylus Tasch. (Tachytes).....	292
rhopalocera Holmg. (Thyreothrema).....	317
Rhoptromutilla.....	273
robusta Jörgenseni Schr. (Elis).....	277
Rollei Turn. (Parelaphoptera).....	276
rostratus Mayr (Pogonomyrmex).....	272
rubiginosus Tasch. (Pompilus).....	283
f. rubriceps Brèthes (Trachypus).....	289
rubripes Fr. (Anthidium).....	312
rubripes Fr. (Psaenythia).....	306
rubriventris Brèthes (Notocyphus).....	284
ruficaudis Tasch. (Tachysphex).....	291
ruficollis Fr. (Caupolicana).....	303
ruficollis Spin. (Hypodynerus).....	297
rufimana Tatch. (Cerceris).....	288
rufipes (Fr.) (Leptomertria).....	320
rufipes Guér. (Telephoromyia).....	276
rufiventris Fr. (Epeolus).....	315

	Pág.
rufiventris Fr. (Lithurgus).....	309
rufiventris (F.) (Lacosia).....	278
rufiventris (Spin.) (Pasiphaë).....	302
rufiventris (Fr.) (Lonchopria).....	302
rugulosa Fr. (Coelioxys).....	309
rugulosa Schr. (Cerceris).....	288

S.

Salius.....	230
saltense (Fr.) (Dianthidium).....	313
saltensis Hlbg. (Anthophora).....	321
sanguineum (Fr.) (Dianthidium).....	313
santa-rosae Jensen (Coelioxys).....	308
Sapyga.....	279
Sapygidae.....	279
scalaris Tasch. (Pompilus).....	283
scalaris Tasch. (Tachysphex).....	291
Scaptodactyla.....	275
scapulatus Brèthes (Pompilus).....	284
Sceliphron.....	284
Schrottkyi Jörg. (Colletes).....	301
Schrottkyi Jörg. (Tetralonia).....	319
Scolia.....	278
Scolidae.....	278
semicinctus Dahlb. (Pompilus).....	282
semipunctatus (Tasch.) (Gorytes).....	291
Semiramis Jörg. (Paraugochlora).....	305
senex mus Rog. (Camponotus).....	272
separatus Tasch. (Pompilus).....	282
serraticornis Tasch. (Pompilus).....	283
sinilis Jörg. (Colletes).....	300
simillima Fr. (Megachile).....	311
singularis Jörg. (Pseudagapostemon).....	305
singularis (Tasch.) (Stictia).....	289
Smithii Jörg. (Isepeolus).....	316
Solenopsis.....	272
Solierella.....	291
sordidulum Sm. (Tallium).....	273
sorocula Brèthes (Cerceris).....	287
speciosus Fr. (Epeolus).....	315
spectabilis Tasch. (Sphecus).....	290
Spegazzinii Brèthes (Larra).....	290
Spegazzinii Brèthes (Scolia).....	278
Spegazzinii Jörg. (Calliopsis).....	308
Sphecidae.....	284
Sphecus.....	290
Sphecodes.....	304
Sphex.....	285
spiniventris Fr. (Tetralonia).....	319
Spinolae (Reed) (Chloralictus).....	305
Spinolae Sss. (Astatus).....	292
Spinoliella.....	307

	PÁG.		PÁG.
splendidula Lep. (Xylocopa).....	314	triangulifera Fr. (Coelioxys).....	309
Staudingeri (Hnd.) (Brethesia).....	281	tricincta Fr. (Megachile).....	312
Steinbachi Fr. (Megachile).....	311	tricolor F. Lynch (Ceropales).....	284
Stelididae.....	303	tricolor Fr. (Hemisia).....	322
Stenancistrocerus.....	296	tricolor Fr. (Ptilothrix).....	320
Stenodynerus.....	298	tricolor Tasch. (Pompilus).....	282
Stictia.....	289	Trimeria.....	294
stiloides Spin. (Anthidium).....	313	tristis (Klug) (Traumatomutilla)....	274
Stizidae.....	290	trochantina Vach. (Megachile)....	312
striatulus Br. (Spheg).....	286	Trypoxylon.....	293
striatus Sm. (Spheg).....	285	Trypoxylonidae.....	293
Strobili Mayr (Eciton).....	272	tuberculiventris Brèthes (Hypody- nerus).....	297
suaavis Burm. (Ammophila).....	285	turcicus F. (Pompilus).....	282
sulphurea Spin. (Bembex).....	290	turmalis Vach. (Ancyloscelis).....	321
v. sumptuosus Costa (Spheg).....	286		
superba Sm. (Caupolicana).....	303	U.	
surinamensis (Geer) (Stictia).....	289	unicinctus Brèthes (Gorytes).....	291
Svastra... ..	320	unicinctus Brèthes (Notocyphus)....	284
		unifasciatus Fr. (Epeolus).....	315
T.			
Tachyspex.....	291	V.	
Tachytes.....	292	Vachali Jörg. (Colletes).....	300
Tallium.....	273	Vachali Jörg. (Isepeolus).....	316
tandilensis Hlbg. (Melissoptila)....	317	vagata Vach. (Megachile).....	312
tarda Hlbg. (Coelioxys).....	309	variolosus Hlbg. (Epeolus).....	315
Taschenbergi D. T. (Ceropales).....	284	variplantis Vach. (Megachile)....	312
Taschenbergi Mocs. (Chrysis).....	270	velutinus Spin. (Gorytes).....	292
Telephoromyia.....	276	vernalis Jörg. (Chloralictus).....	306
Temnosoma.....	303	Vespidae.....	298
tener Mayr (Dorymyrmex).....	272	vespiformis Hal. (Hypodynerus)....	297
tenuiscapus (Camponotus).....	272	Vespucii D. T. (Pompilus).....	282
terminata Hlbg. (Thygater).....	313	vespuccioides Brèthes (Pompilus)....	283
Tetrachlora.....	305	Viecki Jörg. (Isepeolus).....	316
Tetralonia.....	317	Vigilli Brèthes (Cerceris).....	287
Tetrapedia.....	322	vigintipunctatum Fr. (Anthidium)....	312
tetrastigma (Gerst.) (Traumatomu- tilla).....	275	viperinus Hlbg. (Isepeolus).....	316
tetrazona Fr. (Megachile).....	312	vitripennis Sm. (Scolia).....	278
tetrazona Fr. (Tetralonia).....	317	volitans Schr. (Ceratina).....	313
Thamyris Jörg. (Augochlora).....	305	vulnerifera André (Traumatomu- tilla).....	275
Thomae Fab. (Spheg).....	286		
thoracica (Fr.) (Lonchopria).....	302	W.	
Thygater.....	317	Wagnerella Buys. (Holopyga).....	270
Thynnidae.....	275		
Thyreothremma.....	317	X.	
tibialis Brèthes (Cerceris).....	287	Xylocopa.....	314
tintinnans Hlbg. (Eucleptica).....	318	xylocopidae.....	314
Tiphia.....	279		
Tiphiidae.....	279	Z.	
Tiphioides.....	279	Zebra Fr. (Tetralonia).....	318
Trachypus.....	289		
Traumatomutilla.....	274		