

**CATALOGO DE LOS HIMENOPTEROS CALCIDOIDEOS DE AMERICA  
AL SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS — PRIMER SUPLEMENTO**

*Luis De Santis*

Universidad Nacional de la Plata  
ARGENTINA

---

SEPARATA de la  
REVISTA PERUANA DE ENTOMOLOGIA  
Vol. 24, N° 1 - Diciembre 1981

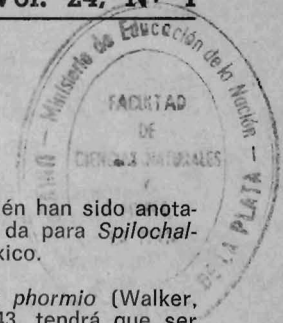
---

Homenaje a las  
BODAS DE PLATA de la  
SOCIEDAD ENTOMOLOGICA DEL PERU  
(1956 - 1981)

---

CATALOGO DE LOS HIMENOPTEROS CALCIDOIDEOS DE AMERICA AL SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS.— PRIMER SUPLEMENTO<sup>1</sup>

Luis De Santis<sup>2</sup>



16 DIC. 1983

En la preparación de este primer suplemento se ha seguido el plan original pero téngase presente que si el usuario figura en este catálogo (1979) o en los Catálogos de los himenópteros de la Serie Parasítica de la República Argentina (1967) o del Brasil (1980) los datos que se dan aquí, acerca del mismo, son complementarios, vale decir que no se repiten aquellas informaciones que no hayan sido modificadas por investigaciones posteriores. Se mencionan, en este primer suplemento, 330 especies y 186 géneros; de estos, 145 especies y 52 géneros representan agregados a las listas originales que se acaban de citar.

Las citas de especies que representan agregados a la entomofauna de calcidoideos de los distintos países e islas de la región neotropical, están computadas en el cuadro que va a continuación:

México . . . . .	48	Bahamas . . . . .	2
Guatemala . . . . .	3	Cuba . . . . .	11
Belice . . . . .	2	Rep. Dominicana . . . . .	3
El Salvador . . . . .	5	Puerto Rico . . . . .	7
Nicaragua . . . . .	1	Guadalupe . . . . .	1
Costa Rica . . . . .	7	Dominicana . . . . .	1
Panamá . . . . .	5	Jamaica . . . . .	7
Colombia . . . . .	13	San Vicente . . . . .	9
Venezuela . . . . .	9	Granada . . . . .	3
Guayana . . . . .	4	Barbados . . . . .	5
Brasil . . . . .	78	Trinidad . . . . .	64
Perú . . . . .	28	Tobago . . . . .	8
Bolivia . . . . .	4	St. Kitts . . . . .	3
Paraguay . . . . .	3	Islas Virgenes . . . . .	2
Chile . . . . .	17	Montserrat . . . . .	1
Argentina . . . . .	46	Anguila . . . . .	1
Uruguay . . . . .	5	Georgía del Sur . . . . .	1

Hay 4 citas para América del Sur, 9 para América Central, 14 para Las Antillas y 7 para la Región Neotropical. En tal caso, cuando hay citas concretas de países o islas

comprendidas en las mismas, estas también han sido anotadas; por ejemplo, la distribución que se da para *Spilochalcis igneoides* es: América Central, México.

La nueva combinación *Perissocentrus phormio* (Walker, 1843) para *Torymus phormio* Walker, 1843, tendrá que ser acreditada al doctor Z. Boucek. Seis localidades nuevas de encirtidos corresponden a materiales que se han recibido del doctor J. S. Noyes, de Londres y, otra de un eulófido de Cuba, ha sido suministrada por el doctor L. R. Hernández, de La Habana. Hay, además, 39 citas nuevas que son del autor.

La bibliografía consultada abarca hasta el 31 de diciembre de 1981. Se citan algunas publicaciones que no se han tenido a la vista pero que se conocen por los datos que sobre ellas dan los autores consultados y los resúmenes aparecidos en diversos órganos de publicación; en tal sentido hay que reconocer la utilidad prestada por la revista *Biocontrol News and Information* que edita el *Commonwealth Institute of Biological Control* con asiento en Londres. Se ha contado con copias que fueron facilitadas por el CIRPON (*Centro de Investigaciones sobre Regulación de Poblaciones de Organismos Nocivos*) de San Miguel de Tucumán. Por último, hay que destacar una vez más, la colaboración recibida del profesor doctor Roger N. Williams, de Wooster (Ohio - Estados Unidos) al facilitar al autor copia de publicaciones que faltan en las bibliotecas de la República Argentina.

Los índices alfabéticos separados de himenópteros calcidoideos y huéspedes, permitirán localizarlos por el número de orden correspondiente pero se aclara que, para los taxíones de los grupos género y familia se han empleado números romanos y arábigos para las especies y subespecies, salvo para aquellas que son tipo de los géneros sinónimos que se señalan por el número romano correspondiente al género válido.

CHALCIDOIDEA

TRABAJOS GENERALES.— Brues, 1910, *J. N. Y. ent. Soc.*, 18 (1): 1-22; Tonapi, 1958, *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 110 (6): 500-501; Rosen, 1964, *Parasites of the Coccoidea, Aphidoidea and Aleyrodoidea of Citrus in Israel*, 220 págs.; Rosen, 1966, *Scripta hierosolymitana*, 18: 43-79; Flanders, 1966, *Can. Entomol.*, 98: 1009-1024; Askew, 1968, *Evolution*, 22 (3): 642-645; Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* (Suppl. 16): 1-23; Domenichini, 1969, *Mem. Soc. ent. ital.*, 48: 583-608; Riek, 1970, *Insects of Australia*, págs. 913-925; Riek et Cardale, 1974, *Ibidem*, Suppl., 107-108; Shafee, 1974, *Curr. Sci.*, 43: 768; Shafee, 1975, *Rec. zool. Surv. India*, 68: 21-31; Gordh, 1975, *J. N. Y. ent. Soc.*, 83 (4): 279-280; Copland et Askew, 1977, *Ecol. Entomol.*, 2: 27-46; Richards, 1977, *Handb. Identif. Br. Ins.*, 6 (1): 1-100; Bendel-Janssen, 1977, *Mitt. biol. Bundesanst. Land. Forstwirtschaft.*, (176):1-171; Triapitzin et al., 1978, *Publ. Acad. Sci. URSS*, págs. 28-538; Hayat, 1978, *Polisk. Pismo Ent.*, 48: 533-536;

Noyes, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29:163-164; Krombein, et al., 1979 *Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico*, 3 vols.; Yoshimoto in Masner et al., 1979, *Mem. Ent. Soc. can.*, 108: 496-497; Prinsloo, 1980, *Sci. Bull. Dept. Agr. Fish. Rept. sth. Afr.*, (395): 1-66.

I. TORYMIDAE

Trabajos generales.— Copland et King, 1972, *Trans. R. entomol. Soc. Lond.*, 124: 191-212; Boucek, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (1): 125-129.

II. SYCOPHAGINAE

III. Género IDARNES Walker

1. *GRACILICORNIS* (Mayr). Trinidad. H. *Ficus (Urostigma)* sp.

IV. TORYMINAE

V. Género TORYMUS Dalman

*Callimomus* Thomson, 1879, *Hym. Scand.*, 4 (1): 60, 76. Especie tipo: *Callimomus scaposus* Thomson, 1876.

Revisión.— Grissell, 1976, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 79: 1-120, 6 láms.

1.— Trabajo aprobado en las VI Jornadas Argentinas de Zoologías celebradas en La Plata (Argentina), del 18 al 23 de octubre de 1981. Trabajo de invitación, aceptado como saludo a las BODAS DE PLATA de la Sociedad Entomológica del Perú.  
2.— Director del Museo de La Plata.

*Taxinomia.*— Schmiedeknecht, 1914, *Ins. Mitteleur, insb. Deitschl.*, págs. 206-212; Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 226.

#### VI. Subgénero SYNTOMASPIS Foerster

*Syntomaspis* Foerster, 1856, *Hym. Stud.*, 2: 43-44.  
Especie tipo: *Torymus eurynotus* Foerster, 1850.

*Taxinomia.*— Peck, Boucek et Hoffer, 1964, *Men. entomol. Soc. Can.*, (34): 22; Grissell, 1976, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 79: 6-10; Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 226.

2. *APRILIS* (Ashmead). Trinidad.

3. *DRUPARUM* Boheman. Argentina.

*Torymus druparum* Boheman, 1834, *Svensk. Vet. - Akad. Handl.*, 54: 361, macho y hembra.

*Syntomaspis druparum* (Boheman) Guerin-Meneville, 1865, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4) 5: 83-95.

*Callinome druparum* (Boheman) Hoffmeyer, 1931, *Entomoll. Medd.*, 17: 245.

*Torymus (Syntomaspis) druparum* (Boheman) Peck, Boucek et Hoffer, 1964, *Mem. entomol. Soc. Can.* 34: 22.

*Taxinomia.*— Rohwer, 1913, *Techn. Ser. U.S. Dept. Agr. Ent.*, 20(6): 158-1959; Olsson, 1957, *Vaxtskyd.*, 21: 58; Eady, 1958, *Entomol. mont. Mag.*, 94: 260; Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 226.

*Bionomía, daños y control:* Guérin-Meneville, 1865, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4) 5: 83-85; Mokrzecki, 1906, *Zeitschr. Wiss. Insektenbiol.*, 11: 390-392; Rodzianko, 1908, *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 21: 592-611; Crosby, 1909, *Bull. N. Y. (Cornell) Agr. Expt. Sta.*, (265): 369-375; Horvath, 1911, *Rov. Lapok.*, 18 (1): 1-3; Crosby, 1912, *Can. Ent.*, 44 (12): 365-366; Cushman, 1916, *J. Agr. Res.*, 7 (11): 487-501; Gourlay, 1920, *N. Z. J. Sci. Techn.*, 12 (1): 61-62; Knight, 1922, *Bull. N. Y. (Cornell) Agr. Expt. Sta.*, (410): 490; Lathrop, 1936, *Bull. Maine Agr. Expt. Sta.*, (384): 392; Hammer, 1939, *J. econ. Entomol.*, 32: 259-264; Lathrop et Dirks, 1944, *Ibidem*, 37: 199-204; Frost, 1951, *Bull. Pa. Agr. Expt. Sta.*, (535): 19, 22, 28; Richardson et Allen, 1954, *Ann. Rept. ent. Soc. Ontario*, 84: 76-79; Turnipseed et Mitchell, 1955, *J. econ. Entomol.*, 48: 620-621.

*Observaciones:*— En las colecciones del Museo de La Plata existen ejemplares criados de semillas de peras importadas pero, hasta el presente, no se ha establecido en el país.

#### VII. MONODONTOMERINAE

*Trabajos generales.*— Grissell et Goodpasture, 1981, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 74 (2): 226.

#### VIII. Género DIMEROMICRUS Crawford

*Revisión.*— Ferreira, 1960, *Comment. biol.*, 23 (3): 3-4.

4. *CECIDOMYIAE* (Ashmead). Brasil, Argentina. H: *Iatrophobia brasiliensis* (Rübs.).

#### IV. Género PERISSOCENTRUS Crawford

5. *PHORMIO* (Walker) conj. nov. (Boucek in litt.) Argentina. H: *Oiketicus platensis* (Berg).

*Observaciones.*— El ingeniero agrónomo A. R. Mallea me envió ejemplares de esta especie procedentes de El Plumerillo (Mendoza - República Argentina) criados como parasitoides del bicho de cesto, *Oiketicus platensis*; (Berg); estos ejemplares fueron comparados con el tipo de *P. phormio*, que se conserva en el Museo de Londres, por el doctor Z. Boucek.

#### X. Género NEOPALACHIA Boucek

*Neopalachia* Boucek, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (1): 104.

12. Especie tipo: *Neopalachia noyesi* Boucek, 1978.

6. + *BOUCEKI* Grissell. República Dominicana. (Ambar).

+ *Neopalachia bouceki* Grissell, 1980, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 82 (2): 255, hembra.

7. *NOYESI* Boucek. Tobago.

*Neopalachia noyesi* Boucek, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (1): 104, hembra.

#### XI. + Género ZOPHODETUS Grissell

+ *Zophodetus* Grissell, 1980, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 82 (2): 253

Especie tipo: + *Zophodetus woodruffi* Grissell, 1980.

8. + *Woodruffi* Grissell. República Dominicana. (Ambar).

+ *Zophodetus woodruffi* Grissell, 1980, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 82 (2): 253 hembra.

#### XII MEGASTIGMINAE

#### XIII. Género MEGASTIGMUS Dalman

*Eumegastigmus* Hussey, 1956, *Proc. R. entomol. Soc. Lond.*, (B) 25: 157.

Especie tipo: *Eumegastigmus hypogeus* Hussey, 1956.

*Taxinomia.*— Boucek, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (1): 129.

9. *GRANDIOSUS* Yoshimoto. México.

*Megastimus grandiosus* Yoshimoto, 1979, *Can. Entomol.*, 111: 201, hembra y macho.

#### XIV. PODAGRIONINAE

*Trabajos generales y revisiones.*— Boucek, 1976, *Entomol. Bericht.*, 36: 182.

#### XV.— Género PODAGRION Spinola

*Revisión.*— Grissell et Goodpasture, 1981, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 74 (2) 226-241.

10. *BRASILIENSE* Howard. San Vicente, México.

*Taxinomia.*— Grisseell et Goodpasture, 1981, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 74 (2): 233.

11. *MANTIDIPHAGUM* Girault. México, Panamá.

*Taxinomia.*— Grissell et Goodpasture, 1981, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 74 (2): 237-238.

*Bionomía.*— Grissell et Goodpasture, 1981, *loc. cit.*, 74 (2): 236-241.

12. *OPHTHALMICUM* Strand. Trinidad. H.: Ooteca de *Mantodea*.

#### XVI. LEUCOSPIDAE

#### XVII. Género LEUCOSPIS Fabricius

13. *CAYENNENSIS* Westwood. Brasil, Argentina. H. *Centris tarsatta* Smith.

*Bionomía*.— Fritz et Genesi, 1980, *Rev. Soc. entomol. Arg.*, 39 (1-2): 19-36; Fidalgo, 1981, *Neotropica*, 26 (76): 193.

14. *LATIFRONS* Schletterer. Perú.

15. *XYLOCOPAE* Burks. Bolivia. M: *Xylocopa noguerai* H. et M.

#### XVIII. CHALCEDECTIDAE

##### XIX. Género DRYADOCHALCIS De Santis

*Taxinomia*.— De Santis, 1977, *Neotropica*, 23 (69): 26.

16. *SUPERBA* De Santis. Argentina.

*Dryadochalcis texanus* De Santis, 1970 (no Brues, 1907) *Rev. Mus. La Plata, n.s., zool.* 11 (92): 26, hembra  
*Dryadochalcis superba* De Santis, 1977, *Neotrópica*, 23 (69): 26.

#### XX. CHALCIDIDAE

*Trabajos generales*.— Copland et King, 1971, *Entomol. mont. Mag.*, 107: 230-239; Forogi, 1976, *Orient. Ins.*, 10 (3): 453-457.

#### XXI. CHALCIDINAE

##### XXII. Género CHALCIS Fabricius

*Revisión y bionomía*.— Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 383-399.

17. *BARBARA* (Cresson). México H.: *Odontomyia* sp.

*Smicra rufofemorata* Cresson, 1872 (no Rosenhauer, 1856) *Trans. amer. ent. Soc.*, 4: 36, 39, macho.  
*Smicra Bárbara* Cresson, 1872, *Ibid.*, 4: 37, 47, hembra.  
*Smicra armillata* Cameron, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 19: 264, macho.  
*Chalcis barbara* (Cresson) Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 255.

*Taxinomia*.— Burks, 1977, *Proc. entomol. Wash.*, 79 (3): 394-395.

*Bionomía*.— Hart, 1895, *Bull. III. State Lab. nat. Hist.*, 4: 250, 271.

18. *CANADENSIS* (Cresson). Cuba. H: *Odontomyia* sp.

*Smicra canadensis* Cresson, 1872, *Trans. amer. ent. Soc.*, 4: 35, 39, macho.  
*Spilochalcis canadensis* (Cresson) Walker, 1972, *Can. Ent.*, 4: 210.  
*Smiera canadensis* (Cresson) Brodie et White, 1883, *Chek List Ins. Canada*, pág. 5).  
*Chalcis canadensis* (Cresson) Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 245, 258.

*Bionomía*.— Judd, 1953, *Amer. Midl. Nat.*, 49: 817-819.

19. *CELIS* Burks. México.

*Chalcis celis* Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 379, macho.

20. *COLPOTIS* Burks. México.

*Chalcis colpotis* Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 396, hembra.

21. *LASIA* Burks. México.

*Chalcis lasia* Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 248, macho y hembra.

*Taxinomia*.— Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 392-393.

22. *MEGALOMIS* Burks. México.

*Chalcis megalomis* Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 250, hembra.

*Taxinomia*.— Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 390.

23. *NEPTIS* Burks. México.

*Chalcis neptis* Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 251, hembra y macho.

*Taxinomia*.— Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 396.

24. *NODIS* Burks. México.

*Chalcis nodis* Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 395, hembra y macho.

#### IXXIII. Género SPILOCHALCIS Thomson

*Revisión*.— Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 383-390.

25. *ALBIFRONS* (Walsh). México.

*Chalcis albifrons* Walsh, 1861, *Trans. III. State Agr. Soc.*, 4: 364, 369.  
*Smicra albifrons* (Walsh) Cresson, 1872, *Trans. amer. ent. Soc.*, 4: 39.  
*Spilochalcis albifrons* (Walsh) Howard, 1885, *Bull. U. S. Dept. Agr. Ent.*, (5): 7.  
*Spilochalcis torvina ancylae* Girault, 1920, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 58: 192, hembra y macho.

*Bionomía*.— Daviault, 1942, *La Foret Quebec*, 4: 399; Beacher, 1947, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 40: 533-534; Waddell, 1952, *Proc. entomol. Soc. Br. Columbia*, 48: 97; Harcourt, 1960, *Can. Entomol.*, 92: 423; Eidt et Sippell, 1961, *Ibidem*, 93: 17; Puttler, 1961, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 54: 29; Eidt, 1962, *Can. Entomol.*, 94: 34; Poinar et Gyrisco, 1963, *J. econ. Entomol.*, 56: 534; Kulman, 1965, *Ibidem*, 58: 854; Puttler, 1966, *Ibidem*, 59: 483; Gody et al., 1967, *Mich. Entomol.*, 1: 163; Hansen, 1980, *J. Kansas entomol. Soc.*, 53 (3): 553-566.

26. *BRUCHI* Blanchard. Brasil. H.: *Geometridae* sp.

*Observaciones*.— La doctora M. A. Pizzamiglio, de Londrina (Paraná - Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie criados de larvas de *Geometridae*, en octubre de 1978.

26. bis. *CRESSONI* (Howard). Puerto Rico. H. *Sphenaraches caffer*.

27. *DELICATA* (Cresson). Las Antillas.

*Smicra delicata* Cresson, 1872, *Trans. amer. ent. Soc.*, 4: 54, hembra  
*Smicra delicatula* Cameron, 1884, *Biol. centr. amer.*, Hym. 1: 94.  
*Spilochalcis delicata* (Cresson) Glick, 1939, *Techn. Bull. U. S. Dept. Agr.*, (673): 45.

*Taxinomia*.—Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.* 88: 291-294.

28. *DORSATA* (Cresson). México.

29. *DUX* (Walker). México. H. *Diatraea saccharalis* (F.) *D. canella* Hamps.

- Conura scutellaris* Sichel, 1865, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4) 5: 359, 388, hembra.  
*Smicra scutellaris* (Sichel) Cresson, 1872, *Trans. amer. ent. Soc.*, 4: 59.  
*Smicra sicheli* Cameron, 1884, *Biol. centr. amer.*, Hym. 1: 82  
*Spilochalcis sicheli* (Cameron) Burks, 1977, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 79 (3): 388.
30. *ELACHIS* Burks. Las Antillas.  
*Spilochalcis elachis* Burks, 1940, *Proc. U.S. nat. Mus.*, 88: 294, hembra.
31. *EXORNATA* (Cresson). América Central, Las Antillas.
32. *FEMORATA* (Fabricius). Colombia. H. *Pectinophora gossypiella* (Sáund).
33. *HIRTIFEMORA* (Ashmead). América Central, México, Las Antillas, América del Sur, Brasil.  
*Bionomía.*— Castiñeiras et Hernández, 1980, *Poeyana*, (209): 1-9.
34. *IGNEOIDES* (Kirby). América Central, México.  
*Bionomía.*— Miller, 1963, *Ohio J. Sci.*, 63: 70.
35. *PHAIS* Burks. Brasil. H: *Oiketicus geyeri* West.  
*Spilochalcis phais* Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 307, hembra y macho.  
*Observaciones.*— Criada por el profesor S. Gravina de ejemplares del bicho cigarro recolectados en Jaboticabal. (Sao Paulo - Brasil) el 7 de noviembre de 1980.
36. *PHOENICA* Burks. América Central.  
*Spilochalcis Phoenica* Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 276, hembra y macho.  
*Bionomía.*— Drummond et al., 1970, *J. Lepidopt. Soc.*, 24: 140.
37. *SIDE* (Walker). México, Las Antillas.  
*Smiera side* Walker, 1843, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (2) 1: 145, hembra.  
*Smicra side* (Walker) Walker, 1871. *Notes on Chalcid.*, pág. 51.  
*Smicra torvina* Cresson, 1872, *Trans. amer. ent. Soc.*, 4: 36, 40, 191, hembra.  
*Spilochalcis torvina* (Cresson) Webster, 1895, *Can Entomol.*, 27: 68.  
*Spilochalcis torvina torvina* (Cresson) Girault, 1920, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 58: 192-193.  
*Spilochalcis side* (Walker) Procter, 1938, *Biol. Surv. Mount Desert Region 6*, pág. 424.  
*Taxinomía.*— Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 328, 336-339; Burks, 1975, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 32 (4): 165.  
*Bionomía.*— Vickery, 1929, *Techn. Bull. U. S. Dept. Agr.*, (138): 21, 32-33, 52-53, 58; Doner, 1936, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 29: 234; Arthur, 1958, *Can. Entomol.*, 90: 590-595; Schaffner, 1959, *Misc. Publ. U. S. Dept. Agr.*, (767): 91; Allen, 1962, *Techn. Bull. U. S. Dept. Agr.*, (1265): 111; Roberts, 1966, *Contr. Boyce Inst.*, 23: 169; McNeil et Brooks, 1974, *Entomophaga*, 19 (2): 135-143.
38. *TANAIS* Burks. México.  
*Spilochalcis tanaís* Burks, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 309, hembra y macho
- XXIV. Género CERATOSMICRA Ashmead
39. *DEBILIS* (Say). Cuba. H: *Apanteles* sp.; *Meteorus* sp.; *Casinaría* sp.
40. *FLAVESCENS* Cameron. Brasil.  
*Observaciones.*— Criada de un capullo de Bracónido en Campinas (Sao Paulo - Brasil) en 1980, por el doctor Ferreira Monteiro.
41. *INMACULATA* (Cresson). América Central, México, América del Sur.
- XXV. BRACHYMERINAE
- XXVI. Género BRACHYMERIA Westwood
- Subgénero BRACHYMERIA Westwood
42. *MEXICANA* (Dalla Torre). Argentina. H: *Trypoxylon* (*Trypargilum*) *albitarse* F.  
*Bionomía.*— De Santis, 1979, *Neotrópica*, 24 (71): 2; Fritz et Genise, 1980, *Rev. Soc. ent. arg.*, 39 (1-2): 67.
- XXVII. Género STYPIURA Kirby
- Revisión.*— Steffan, 1973, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n.s., 9 (2): 391-412.
43. *BATESI* (Kirby). Costa Rica.  
*Taxinomía.*— Steffan, 1973, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 9 (2): 394, 404-405.
44. *CONIGASTRA* (Perty). Costa Rica.  
*Conura bicolor* Brullé, 1846, *Hist. nat. Ins. Hym.*, 4: 565, hembra.  
*Halticella declarator* Walker, 1962, *Trans. ent. Soc. Lond.*, (3) 1: 360, macho.  
*Pseudochalcis declarator* (Walker) Kirby, 1883, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 17: 61.  
*Taxinomía.*— Steffan, 1973, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 9 (2): 391-412.
45. *THORACICA* (Sichel). México.  
*Phasgonophora thoracica* Sichel, 1865, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4) 5: 375, 361, hembra.  
*Phasgonophora condalus* Sichel, 1865, *Ibidem*, (4) 5: 365.  
*Stypiura thoracica* (Sichel) Steffan, 1951, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 55: 148.  
*Taxinomía.*— Steffan, 1957, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 61: 240; Steffan, 1973, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 9 (2): 394, 404.
- XXVIII. Género PARASTYPIURA Steffan
- Revisión.*— Steffan, 1973, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 9 (2): (408)-412.
46. *BOUCEKI* Steffan. Brasil.  
*Parastypiura bouceki* Steffan, 1973, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 9 (2): 410, hembra y macho.
- XXIX. EURYTOMIDAE
- Trabajos generales.*— Copland et King, 1972, *J. Zool. Proc. Zool. Soc. Lond.*, 124: 191-212; Zerova, 1976, *Akad. Nauk, SSSR, Zool. Inst.*, n. s., (110): 1-230; Zerova, 1978, *Ibidem*, 11 (9): 1-465, Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 293-295.

## XXX. RILEYINAE

Revisión.— Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 306-307.

## XXX. Género RILEYA Ashmead

Revisión.— Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 309-318.

47. *CANALICOXA* Subba Rao. Brasil. H: *Baccharis* sp.  
*Rileyia canalicoxa* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 316, hembra y macho.
48. *CARINAEGASTER* Subba Rao. Trinidad.  
*Rileyia carinaegaster* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 315, hembra.
49. *DESANTISI* Subba Rao. Argentina.  
*Rileyia desantisi* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 313, hembra.
50. *GIGAS* Subba Rao. Brasil.  
*Rileyia gigas* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 316, hembra y macho.
51. *VARDYI* Subba Rao. Perú.  
*Rileyia varydi* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 315, hembra y macho.

## XXXII. Género NEORILEYA Ashmead

52. *ASHMEADI* Crawford. Brasil. H: *Spartocera lativentre*.

Observaciones.— La doctora Mirian Becker, de Porto Alegre, me ha enviado ejemplares de esta especie, criados el día 3 de abril de 1979, de huevos de la chinche mencionada.

## XXXIII. Género CALORILEYA Crawford

Taxinomia.— Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 318.

53. *MEGASTIGMA* (Ashmead). México.  
*Calorileya megastigma* (Ashmead) Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 318.

## XXXIV. Género PSEUDRILEYA Hedquist

*Pseudrileya* Hedquist, 1980, *Ent. scand.*, 11: 159.  
Especie tipo: *Pseudrileya brasiliensis* Hedquist, 1980.

54. *BRASILIENSIS* Hedquist. Brasil.  
*Pseudrileya brasiliensis* Hedquist, 1980, *Ent. scand.*, 11: 160, hembra

## XXXV. AXIMINAE

## XXXVI. Género AXIMA Walker

55. *NOYESI* Subba Rao. Trinidad.  
*Axima noyesi*. Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 306, hembra.

## XXXVII. Género APLATOIDEOS Yoshimoto

*Aplatoides* Yoshimoto, 1979, *Can. Ent.*, 111: 421.  
Especie tipo: *Aplatoides diabolicus* Yoshimoto, 1979.

56. *DIABOLICUS* Yoshimoto. Brasil.  
*Aplatoides diabolicus* Yoshimoto, 1979, *Can. Ent.*, 111: 422, hembra.

## XXXVIII. Género BEPHRATOIDEOS Brues

Revisión.— Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 300-305.

57. *BREVI GASTER* Subba Rao. Brasil.

*Bephratoides brevigaster* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 302, hembra y macho.

58. *LONGIGASTER* Subba Rao. Brasil.

*Bephratoides longigaster* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 302, hembra y macho.

59. *MACULATUS* Brues.. México. Brasil.

*Bephratoides maculatus* Brues, 1908, *Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc.*, 6: 158, hembra y macho.

Taxinomia.— Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 303-304.

60. *TRINIDADENSIS* Subba Rao. Trinidad.

*Bephratoides trinidadensis* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 304, hembra y macho.

## XXXIX. Género BURKSOMA Subba Rao

*Burksoma* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 297.

Especie tipo: *Burksoma scimitar* Subba Rao, 1978.

61. *SCIMITAR* Subba Rao. Brasil.

*Burksoma scimitar* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 298, Hembra y macho.

## XL. Género STRIATEURYTOMA Burks

62. *STRIATIPES* (Ashmead). Brasil.

## XLI. Género CHRYSEIDA Spinola

63. *BURKSI* Zerova. Costa Rica. H: *Bruchidae* spp.

*Chryseida burksi* Zerova, 1980, *Rev. Entomol. URSS*, 59 (1): 176-180.

## XLII. HEIMBRINAE

## XLIII. Género HEIMBRA Cameron

Revisión.— Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 307-309.

64. *BICOLOR* Subba Rao. Brasil, Argentina.

*Heimbra bicolor* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 308, hembra y macho.

Bionomia.— De Santis, 1980, *Rev. Soc. entomol. arg.*, 39 (1-2): 66.

65. *NIGRA* Subba Rao. Argentina.

*Heimbra nigra* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 308, hembra.

## XLIV. Género HEIMBRELLA Subba Rao

*Heimbrella* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 309.

Especie tipo: *Heimbrella rotundigaster* Subba Rao, 1978.

66. *ROTUNDIGASTER* Subba Rao. Brasil.

*Heimbrella rotundigaster* Subba Rao, 1978, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 87 (12): 309, hembra.

## XLVI. Género BEPHRATELLOIDES Girault

## XLV. PRODECATOMINAE

## XLVI. Género BEPHRATELLOIDES Girault

67. *CUBENSIS* (Ashmead). Venezuela. H: *Annona muricata* L.  
*Bionomía y daños.*— Dominguez Gil, 1980. *Rev. latinoam. Ci. agric.*, 15 (1): 43-55.

## XLVII. EURYTOMINAE

## XLVIII. Género BRUCHOPHAGUS Ashmead

*Morfología y bionomía.*— Boucek, Watsham et Wiebes, 1981, *Tijds. Entomol.*, 124 (5): 209, 211.

69. *GIBBUS* (Boheman). Argentina. H: *Trifolium pratense* L.  
*Bionomía y daños.*— De Santis et al., 1979, *Dusenía*, 11 (4): 186-187; De Santis et al., 1980, *Neotrópica*, 26 (75): 71-74.

69. *RODDI* (Gussakovskii). Perú. H: Alfalfa.

*Taxinomia.*— De Santis, 1977, *Pub. técn. Est. exp. reg. agrop. Anguil*, (17): 1-9.

*Bionomía, daños y control.*— Perju, 1965, *Lucrari. stiint. (Agr.)* 20: 167-183; De Santis, 1977, *Publ. técn. Est. exp. reg. agrop. Anguil*, (17): 1-9; De Santis et al., 1980, *Dusenía*, 11 (4): 183-188; De Santis et al., 1981, *Neotrópica*, 26 (75): 71-74. Bacon, 1980, *Idia*, (391-392): 37; Ochoa, 1980, *Ibidem*, (391-392): 92; Brewer, 1980, *J. Kansas entomol. Soc.*, 53 (3): 538.

*Observaciones.*— Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, págs. 78-79, menciona *B. gibbus* pero siendo el huésped la alfalfa, debe tratarse, seguramente, de esta otra especie.

## XLIX. EUCHARITIDAE

*Trabajos generales.*— Hedquist, 1978, *Steenstrupia*, 4 (20): 227-248.

## L. Género STILBULA Spinola

*Etolada* Cameron, 1909, *Entomologist*, 42: 230.

Especie tipo: *Etolada trimaculata* Cameron, 1909.

*Taxinomia.*— Hedquist, 1978, *Steenstrupia*, 4 (20): 245-247.

70. *FLORIDANA* (Ashmead). Cuba.  
*Lophyrocera floridana* Ashmead, 1888, *Ent. amer.*, 3: 187, macho.  
*Stilbula floridana* (Ashmead) Gahan, 1940. *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 435, hembra.

## LI. PERILAMPIDAE

*Revisión.*— Boucek, 1978, *Entomof. scand.*, 9: 303-307.

## LII. Género EUPERILAMPUS Walker

*Revisión.*— Boucek, 1978, *Entomof. scand.*, 9: 303-307.

71. *TRIANGULARIS* (Say). Brasil, Bolivia, Argentina.  
*Taxinomia.*— Boucek, 1978, *Entomof. scand.*, 9: 304.

## LIII. Género PERILAMPUS Latreille

*Revisión.*— Mani et Kaul, 1973, *Men. School Entomol. Agra*, (2): 39-50.

72. *CHRYSOPAE* Crawford. México.  
*Perilampus chrysopae* Crawford, 1914, *Proc. entomol. Wash.*, 16: 73, hembra y macho.  
*Perilampus chrysopae laevicephalus* Crawford, 1917, *Insec. Inscit. Menstr.*, 4: 144, hembra y macho.  
*Taxinomia.* Kerrich, 1958, *Opusc. entomol.*, 23: 82.

*Bionomía.*— Smith, 1917, *Psyche*, 24: 66-68; Parker, 1924, *Ann. Soc. entomol. Fr.*, 93: 275; Clancy, 1946, *Univ. Calif. Publ. Entomol.*, 7: 440-448.

## LIV. PTEROMALIDAE

## LV. CLEONYMINAE

## LVI. Género LEPTOFOENUS Smith

73. *WESTWOODI* (Ashmead). Argentina.

## LVII. SPALANGINAE

## LVIII. Género SPALANGIA Latreille

74. *LONGEPETIOLATA* Boucek. Trinidad, Chile.  
*Bionomía y utilización.*— Legner in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 349-353.

75. *NIGRA* Latreille. Trinidad, Chile.  
*Bionomía y utilización.*— Legner in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 349-353; Rutz et Axtell, 1980, *Envirom Entomol.*, 9 (2): 175-180.

## LIX. DIPARINAE

*Taxinomia.*— Hedquist, 1971, *Entomol. Ts.*, 92 (3-4): 237-241.

*Revisiones.*— Yoshimoto, 1967, *Pacific. Ins.*, 9 (2): 197-203; Hedquist, 1971, *Publ. cult. Co. Diam. Ang. Lisboa*, págs. 58-59; Yoshimoto, 1977, *Can. Ent.*, 109: 1035-1056.

## LX. Género LELAPS Haliday

*Revisión.*— Yoshimoto, 1977, *Can. Ent.*, 109: 1048.

76. *FLORIDENSIS* Yoshimoto. Islas Vírgenes.  
*Lelaps floridensis* Yoshimoto, 1977, *Can. Ent.*, 109: 1048, hembra y macho.

## LXI. Género BALROGIA Hedquist

*Balrogia* Hedquist, 1977, *Entomol. scand.*, 8 (1): 79.  
Especie tipo: *Balrogia striata* Hedquist, 1977.

77. *STRIATA* Hedquist. Brasil.  
*Balrogia striata* Hedquist, 1977, *Entomol. scand.*, 8 (1): 79, hembra.

## LXII. EUNOTINAE

## LXIII. Género MESOPELTITA Ghesquiere

78. *TRUNCATIPENNIS* (Waterston). América Central, América del Sur, Las Antillas.  
*Eunotus truncatipennis* Waterston, 1917, *Bull. ent. Res.*, 7: 252, hembra y macho.  
*Mesopeltis atrocyanea* Masi, 1917, *Novit. zool.*, 24: 197, hembra y macho.  
*Mesopeltita atrocyanea* (Masi) Peck, 1963, *Can. Ent., Suppl.* 30: 638.  
*Mesopeltita truncatipennis* (Waterston) Boucek, 1976, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 39 (2): 348.

*Bionomía y utilización.*— Compere, 1940, *Hilgardia*, 13: 414-415; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 69.

## LXIV. ASAPHINAE

## LXV. Género ASAPHES Walker

79. *RUFIPES* Brues. Chile. H: *Metopolophion dirhodum* (Walk): *Sitobion avenae* (F.).

*Bionomía.*— Shands et al., 1955, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 57: 132-135; Johansen, 1957, *Northwest Sci.*, 31: 72; Suzuki Sono et Vargas Mesina, 1980, *Agr. técn. Chile*, 40 (2): 66-73.

## LXVI. Género HYPERIMERUS Girault

*Hyperimerus* Girault, 1917, *Descr. Hym. Chalcidoid. var. cum Observ. III*, pág. 5.

Especie tipo: *Hyperimerus corvus* Girault, 1917.

*Mespilon* Graham, 1957, *Entomol. mont. Mag.*, 92: 406.  
Especie tipo: *Mespilon exiguum* Graham, 1957.

*Taxinómia.*— Boucek, 1955, *Acta entomol. Mus. nat. Pragae*, 36: 549; Burks in, Krombein et al., 1967, *Agric. Mongr.*, U. S. Dept Agr., 2., (Suppl. 2), 251, 255; Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 78-79, 83-84.

80. *CORVUS* Girault. México.

*Hyperimerus corvus* Girault, 1917, *Descr. Hym Chalcidoid. var. cum Observat. III*, pág. 5, hembra.

## LXVII. MISCOGASTERINAE

## LXVIII. Género SYNTOMOPUS Walker

81. *AMERICANUS* Ashmead. America Central.

## LXIX. Género TOXEUMELLA Girault

82. *ALBIPES* Girault. Guyana, Brasil. H: *Nascus phocus* (Cr.); *Nystalia nyseus* (Cr.); *Manduca* sp.; *Notodontidae* sp.  
*Bionomía.*— De Santis, 1981, 1981, *Rev. Soc. ent. arg.*, 39 (3-4): 270.

## LXX. Género HALTICOPTERA Spinola

*Revisión.*— Hedquist, 1975, *Entomol. scand.*, 6 (2): 167-181.

83. *CIRCULUS* (Walker). México.

*Pteromalus palpigerus* Zetterstedt, 1838, *Inst. Lap. Descr. Hym.*, pág. 425, hembra.

*Pteromalus brevicornis* Zetterstedt, 1838, *Ibidem*, pág. 426, macho

*Miscogaster crius* Walker, 1839, *Monogr. Chalcid.*, 1: 201, hembra.

*Pteromalus lapponicus* Dalla Torre, 1898, *Catalogus Hymenopterorum, etc.*, 5: 131.

*Taxinómia.*— Hedquist, 1975, *Ent. scand.*, 6 (2): 170-173; 179-180; Takada et Kamijo, 1979, *Kontyú*, 47 (1): 18-37; Boucek, Subba Rao et Faroogi, 1979, *Orient. Ins.* 12 (4): 443-444.

*Bionomía.*— Morrill et Kieckhefer, 1971, *J. econ. Ent.*, 64: 1129-1131; Takada et Kamijo, 1979, *Kontyú*, 47 (1): 18-37; Hendrickson et Barth, 1979, *J. N. Y. ent. Soc.*, 87 (1): 85-90.

84. *PATELLANA* (Dalman). Perú, Chile. H: *Lihomyza huidobrensis* (Blanch.); *Japanagromyza inaequalis* (Malloch). *Diplolepis patellana* Dalman, 1818, *Handl. K. Svensk. Vetenskakad.*, 39: 80.

*Miscogaster aeratus* Walker, 1839, *Mongr. Chalcid.*, 1: 202, hembra.

*Ormocerus pisuthrus* Walker, 1839, *Ibidem*, 1: 207, hembra.

*Halticoptera patellana* (Dalman) Thomson, 1876, *Hymenopt. scand.*, pág. 246.

*Taxinómia.*: Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 155-160; Hedquist, 1975, *Ent. scand.*, 6 (2): 168-170, 172-175.

*Bionomía.*— Delgado, 1978, *Primer Curso Intensivo Control Integrado Perú*, 3: 1-13; Johnson, Oatman et Wyman, *Entomophaga*, 25 (2): 193-198; Delgado y Aguilar, 1980, *Rev. per. Ent.* 23 (1): 102-104; Sarmiento, 1980, *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 155-158; McClanahan, 1980, *Bull. SROP*, 3 (3): 135-139.

85. *SCAPTOMYZIDAE* Hedquist. Chile. H: *Scaptomyza multispinosa* Malloch.

*Halticoptera scaptomyzidae* Hedquist, 1977, *Entomol. scand.*, 8 (3): 238, hembra y macho.

*Bionomía.*— Carrillo et Palma, 1978, *Agro Sur*, 6 (1): 7-13.

## LXXI. Género HALTICOPTEROIDES Girault

*Taxinómia.*— De Santis in De Santis et Loíacono, 1978, *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 51 (1): 283-286.

86. *PAX* Girault. Argentina.

*Taxinómia:* Oe Santis in De Santis et Loíacono, 1978, *Bol. Soc. Biol. Concepción*, 51 (1): 285-286.

## LXXII. Género HERBERTIA Howard

87. *WALLACEI* Burks. México.

*Herbertia wallacei* Burks, 1959, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 61: 254, hembra y macho.

## LXXIII. PTEROMALINAE

## LXXIV. Género ROPTRCERUS Ratzeburg

88. *XYLOPHAGORUM* (Ratzeburg). México. H: *Dendroctonus* spp.

*Bionomía y utilización.*— Perusquia Ortiz, 1979, *VII Reun. nac. Contr. biol. Veracruz*, págs. 44-53; Jakaitis, 1979, *Acta entomol. Lituanica*, 4: 141-150; Jakaitis et al., 1980, *Trudy Akad. Nauk Litovskoi SSR*, (B) 2 (90): 45-52.

## LXXV. Género CYRTOPTYX Delucchi

*Cyrtoptyx* Delucchi, 1956, *Z. angew. Entomol.*, 39: 240-252.

Especie tipo: *Dinarmus robustus* Nasi, 1907.

*Taxinómia.*— Delucchi et Steffan, 1956, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 61: 30-31; Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 368, 407, 430.

*Revisión:* Dzhankmen, 1976, *Proc. zool. Inst. Acad. Sci. URSS*, 64: 83-86.

89. *LICHTENSTEINI* (Masi). Puerto Rico. H: *Etiella zinckeneilla* (Treits.).

*Dinarmus lichtensteini* Masi, 1921, *Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, 15: 271, 275.

*Cyrtoptyx lichtensteini* (Masi) Delucchi, 1956, *Z. angew. Entomol.*, 39: 254-255.

*Taxinómia.*— Masi, 1922, *Boll. Soc. ent. ital.*, 54 (5): 76-78; Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 481; Dzhankmen, 1976, *Proc. Zool. Inst. Acad. Sci. URSS*, 64: 86.

*Bionomía y utilización.*— Parker, 1951, *Techn. Bull. U. S. Dept. Agr.*, (1036): 28 págs.; Delucchi, 1962, *Al Awamia*, (2): 123; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 222-233.

## LXXVI. Género DINARMUS Thomson

90. *BASALIS* (Rondani). Colombia. H: *Callosobruchus* sp.

*Bionomía*.— Boucek, Subba Rao et Faroogi, 1979, *Orient. Inst.*, 12 (4): 442.

*Observaciones*.—La doctora Labeyrie me envió ejemplares de esta especie criados del mencionado brúquido en noviembre de 1976.

#### LXXVII. Género CHRYSOGLYPHE Ashmead

Taxinomía: Gordh, 1976, *Brenesia*, 10-11: 85-94.

91. *MYIOBORA* Gordh. Nicaragua. H: *Drosophila* sp  
*Chrysoglyphe myiobora* Gordh, 1976, *Brenesia*, 10-11, 96 + 0.

#### LXXVIII. Género ZATROPIS Crawford

92. *GOLBACHI* De Santis. Argentina. H: *Coleophora haywardi* Pastr.  
*Zatropis golbachi* De Santis, 1981, *Acta zool. Lilloana*, 1981, 10: 1-10.
93. *INCERTUS* (Ashmead. Las Antillas).

94. *PLATENSIS* De Santis. Argentina. H: *Apion simplex* B.-B.  
*Zatropis platensis* De Santis in De Santis et al., 1979, *III Jorn. Litosan*, arg. Tucumán, I: 255 + o.

#### LXXIX. Género TRIMEROMICRUS Gahan

*Trimeromicrus* Gahan, 1941, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 48: 161.

Especie tipo: *Trimeromicrus maculatus* Gahan, 1914.

95. *MACULATUS* Gahan. México.

*Trimeromicrus maculatus* Gahan, 1914, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 48: 162, hembra y macho.

*Bionomía*.— Gahan, 1919, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 12: 165-166; Urbahns, 1919, *J. Agr. Res.*, 16: 172-173; Urbahns, 1920, *Bull. U. S. Dept. Agr.*, (812): 18; McLeod, 1953, *Proc. ent. Soc. Br. Columbia*, 49: 14-16; Walz, 1957, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 50: 220; Neunzig et Gyrisco, 1959, *J. econ. Ent.*, 52: 899-901; Carrillo et Dickason, 1963, *Techn. Bull. Oregon State Agr. Exp. Sta.*, (68): 25.

#### LXXX. Género PTEROMALUS Swederus

*Taxinomía*.— Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 228.

96. *APUM* (Retzius). Argentina. H: *Megachile rotundata* (F.).  
*Ichneumon apum* Retzius, 1783, *Gen. Spec. Ins.*, pág. 69.  
*Diplolepis apum* (Retzius) Spinola, 1808, *Ins. Ligur.*, 2: 811.

*Pteromalus apum* (Retzius) Nees, 1834, *Hym. Ichneum. affin. Monogr.*, 2: 104.

*Pteromalus venustus* Walker, 1835, *Entomol. Mag.*, 2: 494, hembra.

*Pteromalus planiscuta* Thomson, 1878, *Hym. scand.*, 5: 155, hembra y macho.

*Taxinomía*.— Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 491; Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 229.

*Bionomía*.— Hobbs, 1968, *Can. Ent.*, 100 (7): 781-784; Peck, 1969, *Ibidem*, 101 (4): 420-421; Hobbs et Kronic, 1971, *Ibidem*, 103 (5): 674-685.

*Observaciones*.— Criada en Hilario Ascasubi (Buenos Aires - Argentina) por el agrónomo E. Martínez de nidos importados desde los Estados Unidos, de *Megachile rotundata* bajo control técnico. No establecida.

#### LXXXI. Género EUPTEROMALUS Kurdjumov

97. *HEMIPTERUS* (Walker). Jamaica, Puerto Rico. H: *Hipelates* spp.

*Pteromalus apicalis* Walker, 1836 (no Ness, 1934) *Ent. Mag.*, 3: 196.

*Pteromalus hemipterus* Walker, 1836, *Ibidem*, 3: 196-197, hembra y macho.

*Pteromalus pedestris* Foerster, 1961. *Progr. Realsch. Aachen 1860-61*, pág. 36, hembra y macho.

*Eupteromalus hemipterus* (Walker) Kurdjumov, 1913, *Rev. russe Ent.*, 13: 13.

*Eupteromalus pedestris* (Foerster) Kurdjumov, 1913, *Ibidem*, 13: 13.

*Taxinomía*.— Graham, 1956, *Entomol. mon. Mag.*, 92: 255; Delucchi, 1958, *Boll. Zool. agr. Bachic.*, (2) 1: 56; Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 771-773.

*Bionomía y utilización*.— Legner, 1968, *J. econ. Ent.*, 61: 1160-1163; Graham, 1969, *loc. cit.*, Suppl. 16: 773; Legner in Clausen et al., 1978, *Agr. Handb. U.S. Dept. Agr.* (480): 336, 347, 350-352; Wagner et Leonard, 1980, *Entomophaga*, 25 (1): 7-16.

#### LXXXII. Género DIBRACHYS Foerster

##### Subgénero DIBRACHYS Foerster

98. *CAVUS* (Walker). Perú, Chile. H. *Scrobipalpula absoluta* Meyr.; *Cryptophlebia carpophagoides* Clarke; *Nematus* sp.

*Bionomía*.— Delgado, 1978, *Primer curso intensivo Control integrado, Perú*, 3: 1-13; Delgado y Aguilar, 1980, *Rev. per. Ent.* 23 (1): 102-104; De Santis, 1981, *Novedades del Museo de La Plata*, 1 (1): 9; Vasic et Minic, 1979, *Archiv Biol. Nauka*, 28 (3-4): 175-188.

*Observaciones*.— Los ejemplares chilenos de esta especie que he examinado, proceden de Canchones (Iquique) y fueron criados de *Cryptophlebia carpophagoides* por el ingeniero agrónomo Carlos Klein.

99. *CONFUSUS* (Girault). Argentina. H: *Megachile rotundata* (Fab.)

*Coelopisthia confusa* Girault, 1916, *Can. Ent.*, 48: 246, hembra.

*Dibrachys confusus* (Girault) Peck in Muesebeck et al., 1951, *Agric. Monogr. U. S. Dept. Agr.*, 2: 554.

*Taxinomía*.— Grissell, 1974, *Fla. Ent.*, 57 (3): 318.

*Bionomía*.— Hobbs, 1968, *Can. Ent.*, 100 (7): 784; Peck, 1969, *Ibidem*, 101 (4): 418-422 (sub *D. maculipennis* Szelenyi, 1957).

*Observaciones*.— En enero de 1978, el ingeniero agrónomo P. Arretz crió esta especie de nidos de *M. rotundata* procedentes del Canadá, introducidos bajo control técnico en la Estación Experimental Regional de Hilario Ascasubi (Provincia de Buenos Aires). No establecida.

#### LXXXIII. Género MUSCIDIFURAX Girault et Sanders

100. *RAPTORELLUS* Kogan et Legner. Trinidad. H. *Musca domestica* L., moscas de los establos.

*Bionomía y utilización*.— van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 535-548; Legner in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 336, 347, 350-352.

101. *RAPTOROIDES* Kogan et Legner. Trinidad, Chile, H: *Musca domestica* L.; moscas de los establos.

*Bionomía y utilización*.— Legner in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 349-353.

102. *UNIRAPTOR* Kogan et Legner. St. Kitts, Trinidad, Chile. H: *Musca domestica* L.; moscas de los establos.

*Bionomía y utilización.*— Legner, 1965, *Caribbean J. Sci.*, 5: 109-115; Legner, Bay et White, 1967, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 60: 462-468; van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 535-548; Legner in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 336, 347, 350-352.

## LXXXIV. Género PACHYNEURON Walker

## Subgénero PACHYNEURON Walker

*Revisión.*— Mani et Saraswat, 1974, *Mem. School Ent. Agr.*, (3): 86-106.

103. *SYRPHICOLA* Ashmead. Argentina. H: *Allograpta exotica* (Wied.).  
*Pachyneuron syrphi* Ashmead, 1886 (no Ratzeburg, 1848; no Ashmead, 1881) *Trans. amer. ent. Soc.*, 13: 131, hembra y macho.  
*Pachyneuron syrphicola* Ashmead, 1887, *Ibiden*, 14: 193.  
*Bionomía.*— Miller, 1929, *Bull. Fla. Agr. Exp. Sta.*, (203): 459-461; Botto et al., 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 37-46.

## LXXXV. Género PACHYCREPOIDEUS Ashmead

104. *VINDEMMIAE* (Rondani). St. Kitts.

*Bionomía y utilización.*— Peck, 1974, *Can. Ent.*, 106: 476; van den Assem, 1974, *Netherl. J. Zool.*, 24 (3): 253-278; Nasca et Agüero, 1976, *Rev. agron. N. O. arg.*, 13: 69-75; Nasca, 1976, *Ibidem*, 13: 77-78; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 322, 334, 347, 350, 352; Boucek, Subba Rao et Farooqi, 1979, *Orient. Ins.*, 12 (4): 450; Rutz et Axtell, 1980, *J. med. Entomol.*, 17 (2): 151-155; Rutz et Axtell, 1980, *Envirom. Entomol.*, 9 (2): 175-180.

## LXXXVI. DVALINIINAE

## LXXXVII. Género BOMBURIA Hedquist

*Bomburia* Hedquist, 1978, *Ent. scand.*, 9 (2): 135-136.  
 Especie tipo: *Bomburia femorata* Hedquist, 1978.

105. *FEMORATA* Hedquist. Brasil.

*Bomburia femorata* Hedquist, 1978, *Ent. scand.*, 9 (2): 136, hembra y macho.

## LXXXVIII. Género BOFURIA Hedquist

*Bofuria* Hedquist, 1978, *Ent. scand.*, 9 (2): 137.  
 Especie tipo: *Bofuria maculata* Hedquist, 1978.

106. *MACULATA* Hedquist. Colombia.  
*Bofuria maculata* Hedquist, 1978, *Ent. scand.*, 9 (2): 137, hembra.

107. *MEGASTIGMUS* (Ashmead). San Vicente, Granada.  
*Acrocormus megastigmus* Ashmead, 1894, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 25: 155, macho.  
*Bofuria megastigmus* (Ashmead) Hedquist, 1978, *Ent. scand.*, 9 (2): 137.  
*Taxinomía.*— Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.) Suppl.* 16: 416.

## LXXXIX. Género DVALINIA Hedquist

*Dvalinia* Hedquist, 1977, *Ent. scand.*, 8 (1): 78.  
 Especie tipo: *Dvalinia axillaris* Hedquist, 1977.

108. *AXILLARIS* Hedquist. Brasil.  
*Dvalinia axillaris* Hedquist, 1977, *Entomol. scand.*, 8 (1): 78, hembra.

## XC. EUPELMIDAE

*Trabajos generales.*— Hedquist, 1970, *Sth. afr. anim. Life*, 14: 402-444.

## XCI. Género EUPELMUS Dalman

*Catálogo.*— Hedquist, 1970, *Sth. afr. anim. Life*, 14: 435-436.

109. *POPA* Girault. Argentina.

*Eupelmus alboannellatus* Belanovskij in Belanovskij et Djadecko, 1951, *Dopovidi Akad. Nauk Ukrain. RSR*, 4: 293, hembra y macho.

*Bionomía.*— Boucek, 1970, *Mem. Soc. ent. ital.*, 49: 82. Wisensan, Gross et McMillian, 1978, *Envirom. Entomol.*, 7 (6): 820-822.

110. *COCCIDIVORUS* Gahan. Trinidad.

## XCII. Género ARACHNOPHAGA Ashmead

111. *NOCUA* Gahan. Argentina. H. *Coleophora haywardi* Pastr.  
*Arachnophaga nocua* Gahan, 1943, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 94: 348.

## XCIII. Género ANASTATUS Motschulsky

*Pseudanastatus* Masi, 1917, *Novit. zool.*, 24: 162.  
 Especie tipo: *Pseudanastatus crassicornis* Masi, 1917.  
*Vignalia* Risbec, 1951, *Mém. I. F. A. N.*, (13): 272.  
 Especie tipo: *Vignalia halyomorphae* Risbec, 1951.  
*Paravignalia* Risbec, 1951, *Ibidem*, (13): 274.  
 Especie tipo: *Paravignalia hemipterae* Risbec, 1951.

*Taxinomía.*— Shafee, 1973, *Acta zool. lilloana*, 30: 135; Boucek, 1976, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 39 (2): 350; Boucek, 1979, *Bull. ent. Res.*, 69: 93-96.

*Revisión.*— Hedquist, 1970, *Sth. afr. anim. Life*, 14: 406-407, 430-432.

## Subgénero ANASTATUS Motschulsky

112. *MANTIS* Ashmead. Trinidad. H: ooteca de mántido.

113. *MIRABILIS* (Walsh et Riley). México.  
*Antigaster mirabilis* Walsh et Riley, 1869, *Amer. Ent.* 1: 156, hembra.  
*Eupelmus (Antigaster) mirabilis* (Walsh et Riley) Howard, 1880, *Can. Ent.*, 12: 209-210.  
*Eupelmus mirabilis* (Walsh et Riley) Comstock, 1881, *Ann. Rept. U. S. Dept. Agr. Div. Ent. (1880)* págs. 250-251.  
*Anastatus mirabilis* (Walsh et Riley) Dalla Torre, 1898, *Catalogus hymenopterorum, etc.*, 5: 280.

*Taxinomía.*— Riley, 1874, *Ann. Rept. Mo. State Bd. Agr.*, 9: 162-165; Burks, 1967, *Trans. amer. ent. Soc.*, 93: 423-431.

*Bionomía.*— Howard, 1880, *Can. Ent.*, 12: 209-210; Howard in Comstock, 1881, *Ann. Rept. U. S. Dept. Agr., Div. Ent. (1880)* págs. 250-251; Griffiths, 1952, *Fla. Ent.*, 35: 137-138.

## XCIV. Subgénero PROANASTATUS De Santis

*Taxinomía:* De Santis et al., 1979, *Medicina, Buenos Aires*, 40 (Sup.1): 201.

114. *EXCAVATUS* (De Santis), Brasil. H: *Dirphia araucariae* Jones.

*Taxinomía.*— De Santis et al., 1981, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., 12 (Zool. 123): 244-245.

*Bionomía y utilización.*— Brewer et al., 1978, *Ann. Soc. ent. Brasil*, 7 (2): 141-154.

*Observaciones.*— Los ejemplares brasileños de esta especie, criados de huevos del lepidóptero *Dirphia araucariae*, me fueron enviados por el doctor D. Borges, de Curitiba (Paraná-Brasil).

XCV. Género LECANIOBIUS Ashmead

115. *CAPITATUS* Gahan. México.

XCVI. Género PHLEBOPENES Perty

*Revisión.*— McCallan, 1976, *Studia ent.*, 19 (1-4): 219-221.

116. *CONSORIS* (Walker). Guatemala.

117. *PILIPES* (Cameron). Costa Rica, Trinidad.

*TAXINOMIA.*— McCallan, 1978, *Studia ent.*, 19 (1-4): 219-221; McCallan, 1978, *Ibidem*, 20 (1-4): 294.

118. *SPLENDIDUS* Perty. Bolivia.

119. *VIRIDIS* (Westwood). Costa Rica.

*Taxinomia.*— McCallan, 1978, *Studia ent.*, 20 (1-4): 294.

XCVII. ENCYRTIDAE

*Trabajos generales y revisiones.*— Bakkendorf, 1965, *Entomol. Meddel.*, 30: 167-169; Trjapitzin, 1977, *Trudy Vses. ent. Obsch.*, 58: 145-199; Tachikawa, 1978, *Trans. Shikoku ent. Soc.*, 14 (1-2): 43-63; Trjapitzin et Gordh, 1978, *Rev. Ent. URSS*, 57 (2): 364-385; 57 (3) 636-653; Prinsloo et Annecke, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (2): 349-382; Noyes, 1979, *Syst. Ent.*, 4: 143-169; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 107-253.

*Observaciones.*— La ordenación de los taxones de esta familia la he efectuado siguiendo el sistema propuesto por Trjapitzin y Gordh y tomando en consideración las observaciones formuladas por Noyes en los trabajos que se acaban de citar.

XCVIII. TETRACNEMINAE

XCIX. Género ERICYDNUS Walker

*Ericydnus* Walker, 1837, *Ent. Mag.*, 4: 363.

Especie tipo: *Ericydnus paludatus* Walker, 1837.

*Grandoriella* Domenichini, 1951, *Boll. Zool. agr. Bachic.*, 17: 171.

Especie tipo: *Grandoriella lamasi* Domenichini, 1951.

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 195-196.

*Revisiones.*— Agarwal, 1965, *Acta hymenopterol.*, 2 (2): 72-75; Kerrich, 1967, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 20: 166-180.

120. *LAMASI* (Domenichini). Panamá, Perú. H: *Pseudococcus neomaritimus* Ehr.; *Phenacoccus gossypii* Townsend. Pseudococcidae sp.

*Ericydnus lamasi* (Domenichini) Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 196.

*Bionomía.*— Salazar, 1972, *Rev. per. Ent.* 15 (2): 277-304; Beingolea, 1978, *Primer curso intensivo de Control integrado*, Perú 3: 1-23.

C. Género ANAGYRUS Howard

*Heterarthrellus* Howard, 1898, *Proc. U. C. nat. Mus.*, 21: 239.

Especie tipo: *Heterarthrellus australiensis* Howard, 1898.

*Taxinomia.*— Hayat, 1969, *Bull. Ent.*, 10 (2): 111-112; Boucek, 1977, *J. nat. Hist.*, 11:140.

*Revisiones.*— Shafee, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publ. (Zool. Ser.) Ind. Ins. Typ.*, 10: 9-20; Hayat, 1979, *Orient. Ins.*, 13 (1-2): 167-188.

121. *INSOLITUS* (Howard). Trinidad.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *Syst. Ent.*, 4: 145-146.

122. *NARCICIUS*. Perú. H: *Gossypina glauca* Salazar. *Observaciones.*— No he podido localizar esta especie citada para el Perú por Aguilar y Lamas, 1980, *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 91. (Se trata de una especie en vías de descripción por Juan Salazar, 1981, *Rev. per. Ent.* 24 (1)).

123. *PSEUDOCOCCI* (Girault). Chile. H: *Antonina graminis* (Mask.).

*Bionomía y utilización.*— Stepanov, 1935, *Rev. appl. Ent.*, (A) 24: 674 (resumen); Rivnay, 1960, *Ktavin*, 10: 223-224; Rozaleva et Loseva, 1963, *Rev. appl. Ent.*, (A) 52: 595 (resumen); Rivnay, 1968, *Israel J. Ent.*, 3: 1-156; van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 535-548; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 150-155; Tandon et Lal, 1978, *Current Sci.*, 47 (13): 467-468; Berlinger et al., 1979, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 44 (1): 49-54.

CI. Género APOANAGYRUS Compere

*Taxinomia.*— Beardsley, 1969, *Proc. haw. ent. Soc.*, 20 (2): 288, 297-298; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 173, 176.

124. *DIVERSICORNIS* (Howard). Trinidad, Tobago. *Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 148.

CII. Género AENASIUS Walker

*Pseudanasius*, Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publ. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 9: 21.

Especie tipo: *Pseudanasius clavus* Hayat, Alam et Agarwal, 1975.

*Taxinomia.*— Shafee, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publ. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 10: 36-38; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 170-171; Hayat, 1981, *J. nat. Hist.*, 15 (1): 17.

125. *MAPLEI* Compere. Región Neotropical. *Aenasius maplei* Compere, 1937, *Proc. haw. ent. Soc.*, 9 (3): 384, 390, 397, hembra y macho.

*Bionomía.*— Maple, 1947, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 8 (2): 55-57.

126. *PUNCTATUS* Compere. Chile. *Observaciones.*— Los ejemplares chilenos de esta especie que he tenido oportunidad de estudiar, me fueron enviados por el ingeniero agrónomo S. Rojas Poblete.

CIII. Género BLEPYRUS Howard

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 182.

127. *INSULARIS* (Cameron). Guyana, Colombia. *Bionomía y utilización.*— Prinsloo et Annecke, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (2): 330.

CIV. Género TETRACNEMUS Westwood

*Tetracnemus* Westwood, 1837, *Ann Mag. nat. Hist. n. s.*, 1: 258.

Especie tipo: *Tetracnemus diversicornis* Westwood, 1837.

*Tetracladia* Howard, 1892, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 15: 367.

Especie tipo: *Tetracladia texana* Howard, 1892.

*Tetralophidea* Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 348.

Especie tipo: *Tetralophidea bakeri* Ashmead, 1900. *Tetralophiellus* Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 357.

Especie tipo: *Tetralophiellus brevicollis* Ashmead, 1900.

*Paraclocerinus* Girault, 1915, *Mem. Qd. Mus.*, 4: 142.

Especie tipo: *Paraclocerinus australiensis* Girault, 1915.

*Masia* Mercet, 1919, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 19: 470.

Especie tipo: *Masia bifasciatella* Mercet, 1919.

*Anusiella* Mercet, 1923, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 23: 286.

Especie tipo: *Anusia heydeni* Mayr, 1876.

*Placoceras* Erdoes, 1946, *Fragm. faun. hung.*, 9: 1.

Especie tipo: *Placoceras colcense* Erdoes, 1946.

*Comperencyrtus* De Santis, 1964, *An. Comis. Invest. cient. Buenos Aires*, 4: 106.

Especie tipo: *Comperencyrtus maculipennis* De Santis, 1964.

*Taxinomia*.— García Mercet, 1917, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 17: 540; García Mercet, 1932, *Liv. Cent. Soc. ent. Fr.*, págs. 681-687; Erdoes, 1955, *Acta zool. Acad. Sci. hung.*, 1 (3-4): 216-218; Kerrich, 1967, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 20 (5): 149, 152; Noyes, 1980, *Ibidem*, 41 (3): 233; Gordh, 1981, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 93: 39-44.

#### 128. MACULIPENNIS (De Santis). Brasil.

*Taxinomia*.— Kerrich, 1967, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 20 (5): 149, 152; De Santis, 1968, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool., 10 (82): 149.

#### CV. Género TETRACNEMOIDEA Howard.

*Tetracnemoidea* Howard, 1898, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 21, 232.

Especie tipo: *Tetracnemoidea australiensis* Howard, 1898.

*Tetracnemopsis* Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 358.

Especie tipo: *Tetracnemus westwoodi* Cockerell, 1898.

*Arhopoideus* Girault, 1915, *Mem. Qd. Mus.*, 4: 174.

Especie tipo: *Arhopoideus brevicornis* Girault, 1915.

*Hungariella* Erdoes, 1946, *Ann. hist. nat. Mus. nat. hung.*, 39: 114.

Especie tipo: *Hungariella piceae* Erdoes, 1946.

*Taxinomia*.— García Mercet, 1917, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 17: 541; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 233.

*Revisión*.— Trjapitzin et Gordh, 1980, *Rev. Entomol. URSS*, 59 (1): 169-175.

#### 129. PEREGRINA (Compere). Trinidad.

*Tetracnemoidea peregrina* (Compere) Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 233.

*Bionomía y utilización*: Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Rosen, 1967, *J. econ. Ent.*, 60: 1422-1427; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.* (480): 142, 157, 164-165; Swirski et al., 1979, *Alon Hanotea*, 34 (2): 83-86; Harpaz, 1979, *Inter. Pest Control*, 21 (2): 28-30.

#### CVI. Género CHRYSOPLATYCERUS Ashmead

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 185.

*Revisión*.— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc., Lond.*, 62 (2): 109-159.

#### 130. COLOMBIENSIS Kerrich. Colombia.

*Chrysoplatycerus colombiensis* Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 139, hembra.

#### 131. SPLENDENS (Howard). Panamá.

*Rileyia splendens* Howard, 1888, *Ent. amer.*, 4 (4): 80, hembra.

*Chrysoplatycerus splendens* (Howard) Ashmead, 1889, *Can. Ent.*, 21: 37.

*Chrysoplatycerus howardi* Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 405, hembra.

*Taxinomia*.— Timberlake, 1922, *Ibidem*, 61 (2): 1-10; Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 140-141.

*Bionomía y utilización*.— Essig, 1911, *Pomona Coll. J. Ent.*, 3: 520-522; Essig, 1913, *Mont. Bull. Calif. State Comm. Hort.*, 2: 102, 271-272; Essig, 1914, *Ibidem*, 3: 126-127; Essig, 1915, *Ibidem*, 4: 129, 371-372; Clausen, 1924, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 3: 256-266; Joubert, 1943, *Bull. Fruit Res. Serv. sth. Afr. Dept. Agr. Forest.*, (243): 1-20; Joubert, 1943, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 6: 131-136; Clancy, 1944, *J. econ. Ent.*, 37 (3): 450; Maple, 1947, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 8 (2): 115; Strickland, 1951, *Bull. ent. Res.*, 41: 725-748; Bartlett et Lloyd, 1958, *J. econ. Ent.*, 51: 92; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 157, 166-167.

#### CVII. Género ENCYRTOLOPHUS De Santis

*Paraplatycerus* Hall, 1974, *Ent. New*, 85: 19.

Especie tipo: *Paraplatycerus citriculus* Hall, 1974.

*Metaplatycerus* Gordh et Trjapitzin, 1978, *Rev. Ent. URSS*, 57: 384.

Especie tipo: *Chrysoplatycerus ferrisi* Timberlake, 1922.

*Taxinomia*.— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 109-159; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 235.

#### 132. FLAVICOLLIS De Santis. Paraguay. Brasil. H: *Pseudococcus citriculus* Green.

*Paraplatycerus citriculus* Hall, 1974, *Ent. News*, 85: 19, hembra.

*Chrysoplatycerus flavicollis* (De Santis) Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 138.

#### CVIII. Género ZAPLATYCERUS Timberlake

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 235.

*Revisión*.— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 109-159.

#### 133. FULLAWAYI Timberlake. Colombia. H: *Coccoidea* sp. sobre cacao.

*Taxinomia*.— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 152-153.

#### 134. PLANISCUTELLUM Kerrich. Trinidad. H: *Planococcus citri* (Risso).

*Zaplatycerus planiscutellum* Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 153, hembra.

#### CIX. Género AEPTECYRTUS De Santis

*Taxinomia*.— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 109-159; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 171.

#### 135. BRUCHI (De Santis). Trinidad. San Vicente, Perú. H: *Antonina graminis* (Mask.); *Saccharicoccus sacchari* Kll.

*Taxinomia.*— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 135-136.

CX. Género HAMBLETIONIA Compere

*Taxinomia.*— Karrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 109-159; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 200.

136. *PSEUDOCOCCINA* Compere. Colombia.

CXI. Género ACEROPHAGOIDES Blanchard

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 169.

137. *TRIANGULARIS* Blanchard. Trinidad.

CXII. Género ZARHOPALUS Ashmead

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 235-236.

*Revisión.*— Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 109-159.

138. *CLAVATUS* Kerrich. Trinidad.

*Zarhopalus clavatus* Kerrich, 1978, *Zool. J. Linn. Soc. Lond.*, 62 (2): 127, hembra y macho.

CXIII. ENCYRTINAE

CXIV. Género MICROTERYS Thomson

*Taxinomia.*— Rosen, 1976, *Ann. ent. Soc. Amer.* 692 (3): 479-485; *Bull. zool. Nomencl.*, 35 (2): 99-100; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 213.

*Revisiónes.*— Shafee, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser. Indian Inst. Typ.)*, 10: 65-71; Hoffer, 1977, *Stud. entomol. forest.*, 2 (11): 185-201.

139. *KOTINSKYI* Fullaway. Region Neotropical.

*Apentelicus kotinskyi* Fullaway, 1913, *Rept. Hawaii Agr. Exp. Sta.* 1912, pág. 26.

*Microterys kotinskyi* (Fullaway) Timberlake, 1919, *Proc. haw. ent. Soc.*, 4 (1): 184.

*Bionomía y utilización.*— Yasumatsu et Tachikawa, 1949, *J. Kyushu Univ. Fac. Agr.*, 9: 99-120; Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Clausen et al., 1978, *Agric., Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 58, 65-66.

CXV. Género HOPLOPSIS Destefani

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 204.

140. *CRISTULATA* De Santis.. Brasil.

CXVI. Género SHENAHETIA Noyes

*Shenahetia* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 227.

Especie tipo: *Shenahetia masneri* Noyes, 1980.

141. *MASNERI* Noyes Trinidad.

*Shenahetia masneri* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 228, hembra y macho.

CXVII. Género SIMMONDSIELLA Noyes

*Simmondsiella* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 229.

Especie tipo: *Simmondsiella flaviptera* Noyes, 1980.

142. *FLAVIPTERA* Noyes. Brasil.

*Simmondsiella flaviptera* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*: 41 (3): 229, hembra.

CXVIII. Género MARIOLA Noyes

*Mariola* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 210.

Especie tipo: *Mariola flava* Noyes, 1980.

143. *FLAVA* Noyes. San Vicente.

*Mariola flava* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 211, hembra

CXIX. Género DESOBIUS Noyes

*Desobius* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 192.

Especie tipo: *Desobius convexus* Noyes, 1980.

144. *CONVEXUS* Noyes. Trinidad.

*Desobius convexus* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 192, hembra.

CXX. Género MUCRENCYRTUS Noyes

*Mucencyrtus* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 213.

Especie tipo: *Mucencyrtus insulanus* Noyes, 1980.

145. *INSULANUS* Noyes. Trinidad.

*Mucencyrtus insulanus* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 214, hembra y macho.

CXXI. Género BENNETTISCA Noyes

*Bennettisca* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 180.

Especie tipo: *Bennettisca flavigena* Noyes, 1980.

146. *FLAVIGENA* Noyes. Trinidad.

*Bennettisca flavigena* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 181, hembra.

CXXII. Género PARAMUCRONA Noyes

*Paramucrona* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 219.

Especie tipo: *Paramucrona brasiliensis* Noyes, 1980.

147. *BRASILIENSIS* Noyes. Brasil.

*Paramucrona brasiliensis* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 220, hembra.

CXXIII. Género OEOENCYRTUS Ashmead

*Taxinomia.*— Shafee, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publ. (Zool. Ser.) Ind. Ins. Typ.*, 10: 95-98.

*Bionomía.*— Laraichi, 1980, *Publ. Ecol. nat. Agr. Meknes, Marocco*, págs. 58-92.

148. *JOHNSONI* (Howard). Región neotropical.

*Encyrtus johnsoni* Howard, 1888, *Can. Ent.*, 30: 18, hembra y macho.

*Ooencyrtus johnsoni* (Howard) Asmead, 1900, *Proc. U.S. nat. Mus.*, 22: 382.

*Bionomía y utilización.*— Drake, 1920, *Bull. Fla. State Plant Bd.*, 1: 81; Essig, 1922, *J. Ent. Zool.*, 14 (4): 76; White et Brannon, 1933, *Farm. Bull. U.S. Dept. Agr.*, (1712): 5; Maple, 1937, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 30 (1): 123-154; Huffaker, 1941, *J. econ. Ent.*, 34 (1): 117-118; DeBach, 1942, *Ibidem*, 35 (5): 787; Maple, 1947, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 8 (2): 105-107; Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U.S. Dept. Agr.*, (480): 23.

149. *SUBMETALLICUS* (Howard). Trinidad, Tobago, Argentina. H: *Piezodorus guildini* (West.).

*Bionomía y utilización.*— Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U.S. Dept. Agr.*, (480): 25; Buschman et Whitcomb, 1980, *Fla. Entomol.*, 63 (1): 154-162.

150. *TRINIDADENSIS* Crawford. Monserrat. H: *Nezara viridula* (L.).

151. *VENATORIUS* De Santis et Vidal. Argentina. H: *Triatoma infestans* (Klug).

*Bionomía y utilización.*— Piñero, 1973, *Rev. Inst. Med. trop. Sao Paulo*, 15 (4): 235-238; Piñero et Rabinovich in De Santis et al., 1976, *Rev. Soc. ent. arg.*, 35 (1-4): 135-142; Piñero, 1976, *Bol. Div. Malariaol. San. Am.*, 16 (4): 367-373; Gerling et al., 1976, *Can. Ent.*, 108: 427-432; Piñero et Rabinovich, 1977, *Rev. Inst. Med. trop. Sao Paulo*, 19 (1): 21-34; Piñero, 1978, *J. med. Ent.*, 15 (1): 25-30; Conde et Rabinovich, 1979, *J. med. Ent.*, 16 (5): 428-431; De Santis et al., 1980, *Medicina, Buenos Aires*, 40 (Supl. 1): 197-206; De Santis et al., 1981, *Rev. Mus. La Plata, n. s., Zool.* 12 (123): 255.

*Observaciones.*— Introducido en la República Argentina bajo control técnico pero no fue liberado por tener hábitos hiperparasitoidarios.

#### CXXIV. Género ARHOPOIDEA Noyes

*Arhopoidella* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 177.

Especie tipo: *Arhopoidella carinata* Noyes, 1980.

152. *CARINATA* Noyes. Trinidad, Brasil.

*Arhopoidella carinata* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 177, hembra y macho.

#### CXXV. Género ECHTHRODRYINUS Perkins

*Echthrodryinus* Perkins, 1906, *Bull. Haw. Sug. Plant Assoc. Ent.*, 1 (8): 252.

Especie tipo: *Echthrodryinus destructor* Perkins, 1906.

*Revisión.*— Gordh et Trjapitzin, 1978, *J. Kans. ent. Soc.*, 51 (4): 711-720.

153. *BUCCULATRICIS* (Howard). Perú. H: *Bucculatrix thurberiella* Busck.

*Encyrtus bucculatrix* Howard in Lintner, 1883, *I Ann. Rept. inj. Inst. State N. York*, 1: 160-161, hembra.

*Encyrtus bucculatricis* Howard, 1885, *Bull. U. S. Dept. Agr. Div. Ent.*, 5: 14, 31, 42.

*Ageniaspis bucculatricis* (Howard) Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 395.

*Echthrodryinus bucculatricis* (Howard) Gordh et Trjapitzin, 1978, *J. Kans. ent. Soc.*, 51 (4): 716.

*Taxinomía.*— Viereck, 1916, *Bull. Conn. State Geol. nat. Hist. Surv.*, 22: 505.

*Bionomía.*— Herrera et Alvarez, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 37-41. Aguilar y Lamas, 1981, *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 91-97.

154. *SACCHARALIS* Gordh et Trjapitzin, Venezuela. H: *Saccharosydne saccharivora* (West.).

*Echthrodryinus saccharalis* Gordh et Trjapitzin, 1978, *J. Kans. ent. Soc.*, 51 (4): 719, hembra y macho.

#### CXXVI. Género LIRENCYRTUS Noyes

*Lirencyrtus* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 207.

Especie tipo: *Lirencyrtus primus* Noyes, 1980.

155. *PRIMUS* Noyes, Brasil.

*Lirencyrtus primus* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 208, hembra y macho.

#### CXXVII. Género GRISSELLIA Noyes

*Grissellia* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 197.

Especie tipo: *Grissellia terebrata* Noyes, 1980.

156. *TEREBRATA* Noyes. Brasil.

*Grissellia terebrata* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 198, hembra.

#### CXXVIII. Género HELEGONATOPUS Perkins

*Schedioides* Mercet, 1919, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 19: 96.

Especie tipo: *Schedioides formosus* Mercet, 1919.

*Hazmburkia* Hoffer, 1954, *Ochrana prirody*, 9: 172.

Especie tipo: *Hazmburkia dimorpha* Hoffer, 1954.

*Masencyrtus* Hoffer, 1960, *Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae*, 6: 98.

Especie tipo: *Masencyrtus concupiens* Hoffer, 1960. *Paludencyrtus* Hoffer, 1965, *Zpr. cs. Spol. ent.*, 1 (3): 16.

Especie tipo: *Paludencyrtus nikolskajae* Hoffer, 1965.

*Taxinomía.*— Hayat et Verma, 1978, *Orient. Ins.*, 12 (3): 355-360; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 200.

*Revisión.*— Szélenyi, 1972, *Ann. hist. nat. Mus. nat. hung.*, 64: 349-353.

#### Subgénero HELEGONATOPUS Perkins

157. *PSEUDOPHANES* Perkins. San Vicente, Jamaica.

*Taxinomía.*— Szélenyi, 1972, *Ann. hist. nat. Mus. nat. hung.*, 64: 349-350.

#### CXXIX. Género ACEROPHAGUS Smith

*Taxinomía:* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 169.

158. *COCCOIS* Smith. Colombia.

*Acerophagus coccois* Smith, 1880, *No. amer. Ent.*, 1: 84, hembra.

*Rhopus coccois* (Smith) Howard, 1881, *Ann. Rept. U.S. Dept. Agr. (1880)*, pags. 361-362.

*Metallon coccois* (Smith) Ahsmead, 1900, *Proc. U.S. nat. Mus.*, 22: 407.

*Taxinomía:* Timberlake, 1916, *Ibid.*, 50: 575-576; Viereck, 1916, *Bull. Conn. State Geol. nat. Hist. Surv.*, 22: 493; Rosen, 1969, *Hilgardia*, 40 (2): 57-59.

*Bionomía.*— Howard, 1881, *Ann. Rept. U.S. Dept. Agr. (1880)*, págs. 361-362.

*Observaciones.*— He examinado ejemplares colombianos de esta especie que me han sido enviados por el doctor J. S. Noyes.

159. *NUBILIPENNIS* Dozier. Trinidad.

*Taxinomía.*— Rosen, 1969, *Hilgardia*, 40 (2): 67.

*Observaciones.*— También ha sido el doctor Noyes quien me ha enviado ejemplares de esta especie recolectados en la isla de Trinidad.

160. *PALLIDUS* Timberlake. Región Neotropical.

*Acerophagus pallidus* Timberlake, 1918, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 1: 350, hembra y macho.

*Taxinomia*.— Rosen, 1969, *Hilgardia*, 40 (2): 55-57.

*Bionomía y utilización*.— Flanders, 1935, *J. econ. Ent.*, 28: 552; Flanders, 1944, *Ibidem*, 37: 105, 312; Maple, 1947, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 8: 54-55, 109; Flanders, 1949, *Can. Ent.*, 81: 263; Strickland, 1951, *Bull. ent. Res.*, 41: 725, 748; Simmonds, 1957, *Agr. Bull. Bermuda Dept. Agr.*, (30): 1-12; Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 149, 157, 170.

CXXX. Género *TIMBERLAKIA* Mercet

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 233-234.

161. *EUROPAEA* Mercet. Trinidad.

*Bionomía y utilización*.— Parker, 1960, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 62: 167-179; Coronado Padilla y Sosa, 1966, *Fitófilo*, 19: 5-51; Schuster et al. in Huffaker, 1971, *Biol. Control*, pág. 228; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 139.

CXXXI. Género *AMEROMYZOBIA* Girault

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 172.

162. *APHELINOIDES* Girault. Trinidad. H: *Odonaspis* sp.  
*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 172.

*Observaciones*.— Los ejemplares procedentes de la isla de Trinidad, que he examinado, me fueron enviados por el doctor Noyes.

CXXXII. Género *PSEUDAPHYCUS* Clausen

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 225.

163. *ANGELICUS* (Howard). Región Neotropical.

*Aphycus angelicus* Howard, 1898, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 21: 245, hembra.

*Pseudaphycus angelicus* (Howard) Clausen, 1915, *Bull. Calif. Agr. Exp. Sta.*, (258): 41.

*Taxinomia*.— Timberlake, 1916, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 50: 570, 573-574; Ferriere, 1937, *Bull. ent. Res.*, 28: 317; Gahan, 1946, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 96: 313, 316.

*Bionomía y utilización*.— Clausen, 1924, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 3: 258, 265, 280; Flanders, 1935, *J. econ. Ent.*, 28: 252; Flanders, 1940, *Ibidem*, 33: 756-758; Joubert, 1943, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 6: 131-136; Haeussler et Clancy, 1944, *J. econ. Ent.*, 37 (4): 504-509; Maple, 1947, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 8 (2): 110-111; DeBach, 1949, *Ecology*, 30: 16; DeBach, Fleschner et Dietrick, 1949, *J. econ. Ent.*, 42: 777; Strickland, 1951, *Bull. ent. Res.*, 41: 425-748; Doutt, 1952, *Proc. haw. ent. Soc.*, 14: 401; Bartlett et Lloyd, 1958, *J. econ. Ent.*, 51: 92; Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 142, 157, 164, 165, 167.

164. *MUNDUS* Gahan. Barbados. H: *Saccharicoccus sacchari* (Ckll.).

*Bionomía y utilización*.— Strickland, 1951, *Bull. ent. Res.*, 41: 725-748; Alam, 1972, *Entomophaga*, 17 (4): 357-363; (Clausen et al., 1978, *Agr. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 140-141, 157, 159, 165.

CXXXIII. Género *METAPHYCUS* Mercet

*Euphycus* Mercet, 1921, *Faura Ibérica. Fam. Encirtidos*, pág. 197.

Especie tipo: *Encyrtus hederaceus* Mercet, 1921 (no Westwood, 1837).

*Mercetiella* Dozier, 1926, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 28: 98.

Especie tipo: *Mercetiella reticulata* Dozier, 1926.

*Melanaphycus* Compere, 1947, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 8 (1): 5.

Especie tipo: *Pseudococcobius fumipennis* Timberlake, 1918.

*Notoencyrtus* De Santis, 1964, *An. Comis. Invest. cient. Buenos Aires*, 4: 211.

Especie tipo: *Notoencyrtus guttofasciatus* De Santis, 1964.

*Taxinomia*.— Trjapitzin, 1975, *Studia ent. forest.*, 2 (1): 5-17; Shafee, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Pubs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 10: 78-88; Trjapitzin et Gordh, 1978, *Rev. Ent. URSS*, 57 (3): 636; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*, 41 (3): 212; Annecke et Mynhardt, 1981, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 44 (1): 1-68.

165. *ANGUSTIFRONS* Compere. Región Neotropical.

*Metaphycus angustifrons* Compere, 1957, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 15: 227, hembra y macho.

*Taxinomia*.— Annecke et Mynhardt, 1972, *Rev. Zool. Bot. afr.*, 85 (3-4): 231, 268-270; Tachikawa, 1973, *Mem. Ehime Univ.*, (6) 9: 185-186, 189-190.

*Bionomía y utilización*.— Clausen, 1956, *Pan-Pacific. Ent.*, 32: 126 (sub *Metaphycus* C); Dean et Bailey, 1960, *J. Rio Grande Val. Hort. Soc.*, 14: 40-46; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 60, 61, 66, 69.

166. *LOUNSBURYI* (Howard). Uruguay. H: *Saissetia oleae* (Bern.).

*Taxinomia*.— Annecke et Mynhardt, 1971, *Rev. Zool. Bot. afr.*, 83: 335; Panis, 1977, *Ann. Zool. Ecol. anim.*, 9 (3): 577.

*Bionomía y utilización*.— Rosen, Harpaz et Samisch, 1971, *Israel J. Ent.*, 4: 35; Viggiani, Friamini et Bianco, 1973, *Att. Giorn. fitopatol. Bologna*, págs. 251-259; Viggiani, Pappas et Tzoras, 1975, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 32: 160-167; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Argyriou et Michelakis, 1975, *Fruits*, 30: 251-254; Argyriou et Katsogannos, 1976, *Ann. Inst. Phytopat.*, *Benaki*, 11: 200-208; Monaco, 1976, *Entomológica*, 12: 143-151; Blumberg et Swirski, 1977, *Entomophaga*, 22 (2): 147-150; Carrero, Limón et Panis, 1977, *Fruits*, 32 (9): 549; Panis, Petolat et Devaux, 1977, *Fruits*, 32 (10): 615-619; Panis et Marro, 1978, *Entomophaga*, 32: 9-18; Ehler, 1978, *Environ. Entomol.*, 7 (4): 521-523; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 60-61, 66, 69; Viggiani, 1978, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 35: 30-38; Lal et Naji, 1979, *Z. angew. Entomol.*, 88 (5): 513-520; Tzoras, Pappas et Viggiani, 1979, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 36: 211-220.

*Observaciones*.— Los ejemplares uruguayos, criados de la cochinilla negra del olivo, me fueron enviados por el ingeniero agrónomo R. Bernal, de Salto (Uruguay).

167. *STANLEYI* Compere. Perú. H: *Saissetia oleae* (Bern.).

*Taxinomia*.— Annecke et Mynhardt, 1972, *Rev. Zool. Bot. afr.*, 85 (3-4): 231, 262-265; Annecke et Mynhardt, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (1): 143-150.

*Bionomía y utilización*.— Beingolea, 1956, *Bol. trim. Exp. agróp.*, 4: 18-22; Wille, 1958, *Proc. X intern. Congr. Ent.*, 4: 519-523; Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Ben Dov, 1978, *Phytoparasitica*, 6 (3): 115-127; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 67-73.

## CXLIII. Género HOMALOPODA Howard

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 157: Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 203.

179. *CRISTATA* Howard. Trinidad, Panamá. H: *Aspidiotus secretus* Kll.; *Ceroplastes giganteus* Doz.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 157-159.

## CXLIV. Género PSEUDHOMALOPODA Girault

*Taxinomia.*— Tachikawa, 1978, *Trans. Shikoku ent. Soc.*, 14 (1-2): 65-67; Prinsloo, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (1): 21; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist., (Ent.)* 41 (3): 225.

180. *PRIMA* Girault. Argentina.

*Bionomía y utilización.*— Flanders, Gressitt et De Bach, 1950, *Citrus Leaves*, 30: 32-33; Dean, 1955, *J. econ. Ent.*, 48: 444-447; Dean et Bailey, 1960, *J. Rio Grande Val. Hort. Soc.*, 14: 40-46; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 103.

## CXLV. Género ANICETUS Howard

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 174.

*Revisión.*— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Tvo.*, 9: 30-39.

181. *ANNULATUS* Timberlake. Trinidad.

*Taxinomia.*— Ishil et Yasumatsu, 1954, *Mushi*, 27 (10): 69-74.

*Bionomía y utilización.*— Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 69.

*Observaciones.*— Los ejemplares que he examinado, procedentes de la isla de Trinidad, me fueron enviados por el doctor Noyes.

## CXLVI. Género ANISOPHLEPS Fidalgo

*Anishophleps* Fidalgo, 1981, *Acta zool. lilloana*, 36 (2): 37.

Especie tipo: *Anishophleps alternata* Fidalgo, 1981.

182. *ALTERNATA* Fidalgo. Argentina. H: *Lecanodiaspis dendrobii* Dougl.

*Anishophleps alternata* Fidalgo, 1981, *Acta zool. lilloana*, 36 (2): 38, hembra y macho.

## CXLVII. Género PARACERAPTOCERUS Girault

*Paraceraptocerus* Girault, 1920, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 58: 184.

Especie tipo: *Paraceraptocerus africanus* Girault, 1920.

*Taxinomia.*— Hayat, 1972, *Acta ent. bohemosl.*, 69 (3): 211.

*Revisión.*— Annecke, 1967, *Trans. R. ent. Soc. Lond.* 119 (4): 130-156.

183. *ARGENTINUS* Fidalgo. Argentina. H: *Ceroplastes* sp. sobre *Aspidosperma quebrachoblanco*. *Paraceraptocerus argentinus* Fidalgo, 1979, *Neotrópica*, 25 (73): 45, hembra.

## CXLVIII. Género CHEILONEURUS Westwood

*Chrysopophagus* Ashmead, 1894, *Insect Life*, 7 (3): 246.

Especie tipo: *Chrysopophagus compressicornis* Ashmead, 1894.

*Blatticida* Ashmead, 1904, *Mem. Carnegie Mus.*, 1: 305.

Especie tipo: *Blatticida pulchra* Ashmead,

*Saranotum* Perkins, 1906, *Bull. haw Sug. Plant. Assoc. Exp. Sta. Ent.*, 1 (8): 259.

Especie tipo: *Saranotum australiae* Perkins, 1906.

*Taxinomia.*— Annecke et Prinsloo, 1977, *Pan-Pacific. Ent.*, 53: 233-236; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 184-185.

*Revisión.*— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 9: 45-56.

184. *CUPREICOLLIS* Ashmead. Anguila, Trinidad. *Cheiloneurus funiculus* Howard, 1896, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 26: 148, hembra.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 150-151; De Santis, 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 104.

185. *NIGRESCENS* Howard. Trinidad. H: *Rhinoleucophenga* sp.; *Drosophilidae* sp.

*Cheiloneurus longisetaceous* De Santis, 1939, *Notas Mus. La Plata*, Zool. 4 (24): 334, hembra y macho.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 151-152.

## CXLIX. Género ICEROMYIA Noyes

*Iceromyia* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 204.

Especie tipo: *Iceromyia flavifrons* Noyes, 1980.

186. *FLAVIFRONS* Noyes. Trinidad. H: *Icerya montserratensis* Ril. et How. *Iceromyia flavifrons* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3) 205, hembra y macho.

## CL. Género DIVERSINERVUS Silvestri

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*: 41 (3): 193.

*Revisión.*— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 9: 39-44.

187. *ELEGANS* Silvestri. Cuba. Perú. H: *Saissetia coffeae* (Walk.).

*Taxinomia.*— Dessart, 1976, *Ann. Mus. r. Afr. centr. Tervuren*, s. 8°, Zool., (215): 171.

*Bionomía y utilización.*— Rivnay, 1968, *Israel J. Ent.*, 3: 1-156; Samisch, 1973, *Entomophaga*, 18 (2): 169-174; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Benassy et al., 1976, *Pépin. —Hort.— Marai. Rev. hort.*, (167): 1-8; Benassy, Onillon et Panis, 1976, *Essai d'utilisation rationnelle de la lute biologique contre les homopteres fixes des Citrus*, págs. 27-28; Panis, Petolat et Devaux, 1977, *Fruits*, 32 (10): 615-619; Viggiani et Mazzone, 1977, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 34: 217-222; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dpt. Agr.*, (480): 61, 67-68-71-72.

## CLI. Género PARECHTHRODRYINUS Girault

*Parechthrodryinus* Girault, 1916, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 51: 480.

Especie tipo: *Parechthrodryinus convexus* Girault, 1916.

*Tyndarichoides* Mercet, 1921 (no Girault, 1920) *Fauna Ibérica. Fam. Encirtidos*, pág. 649.

Especie tipo: *Tyndarichoides metallicus* Mercet, 1921. *Protyndarichus* Mercet, 1922, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 22: 479.

Especie tipo: *Tyndarichoides metallicus* Mercet, 1921.

## CXLIII. Género HOMALOPODA Howard

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 157: Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 203.

179. *CRISTATA* Howard. Trinidad, Panamá. H: *Aspidiotus secretus* Ckll.; *Ceroplastes giganteus* Doz.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 157-159.

## CXLIV. Género PSEUDHOMALOPODA Girault

*Taxinomia.*— Tachikawa, 1978, *Trans. Shikoku ent. Soc.*, 14 (1-2): 65-67; Prinsloo, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (1): 21; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, (Ent.) 41 (3): 225.

180. *PRIMA* Girault. Argentina.

*Bionomia y utilización.*— Flanders, Gressitt et De Bach, 1950, *Citrus Leaves*, 30: 32-33; Dean, 1955, *J. econ. Ent.*, 48: 444-447; Dean et Bailey, 1960, *J. Rio Grande Val. Hort. Soc.*, 14: 40-46; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 103.

## CXLV. Género ANICETUS Howard

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 174.

*Revisión.*— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Tvo.*, 9: 30-39.

181. *ANNULATUS* Timberlake. Trinidad.

*Taxinomia.*— Ishil et Yasumatsu, 1954. *Mushi*, 27 (10): 69-74.

*Bionomia y utilización.*— Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 69.

*Observaciones.*— Los ejemplares que he examinado, procedentes de la isla de Trinidad, me fueron enviados por el doctor Noyes.

## CXLVI. Género ANISOPHLEPS Fidalgo

*Anishophleps* Fidalgo, 1981, *Acta zool. lilloana*, 36 (2): 37.

Especie tipo: *Anishophleps alternata* Fidalgo, 1981.

182. *ALTERNATA* Fidalgo. Argentina. H. *Lecanodiaspis dendrobii* Dougl.

*Anishophleps alternata* Fidalgo, 1981, *Acta zool. lilloana*, 36 (2): 38, hembra y macho.

## CXLVII. Género PARACERAPTOCERUS Girault

*Paraceraptocherus* Girault, 1920, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 58: 184.

Especie tipo: *Paraceraptocherus africanus* Girault, 1920.

*Taxinomia.*— Hayat, 1972, *Acta ent. bohemosl.*, 69 (3): 211.

*Revisión.*— Annecke, 1967, *Trans. R. ent. Soc. Lond.* 119 (4): 130-156.

183. *ARGENTINUS* Fidalgo. Argentina. H: *Ceroplastes* sp. sobre *Aspidosperma quebrachoblanco*.

*Paraceraptocherus argentinus* Fidalgo, 1979, *Neotrópica*, 25 (73): 45, hembra.

## CXLVIII. Género CHEILONEURUS Westwood

*Chrysopophagus* Ashmead, 1894, *Insect Life*, 7 (3): 246..

Especie tipo: *Chrysopophagus compressicornis* Ashmead, 1894.

*Blatticida* Ashmead, 1904, *Mem. Carnegie Mus.*, 1: 305.

Especie tipo: *Blatticida pulchra* Ashmead,

*Saranotum* Perkins, 1906, *Bull. haw Sug. Plant. Assoc. Exp. Sta. Ent.*, 1 (8): 259.

Especie tipo: *Saranotum australiae* Perkins, 1906.

*Taxinomia.*— Annecke et Prinsloo, 1977, *Pan-Pacific. Ent.*, 53: 233-236; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 184-185.

*Revisión.*— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 9: 45-56.

184. *CUPREICOLLIS* Ashmead. Anguila, Trinidad. *Cheiloneurus funiculus* Howard, 1896, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 26: 148, hembra.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 150-151; De Santis, 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 104.

185. *NIGRESCENS* Howard. Trinidad. H: *Rhinoleucophenga* sp.; *Drosophilidae* sp.

*Cheiloneurus longisetaceous* De Santis, 1939, *Notas Mus. La Plata*, Zool. 4 (24): 334, hembra y macho.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 151-152.

## CXLIX. Género ICEROMYIA Noyes

*Iceromyia* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 204.

Especie tipo: *Iceromyia flavifrons* Noyes, 1980.

186. *FLAVIFRONS* Noyes. Trinidad. H: *Icerya montserratis* Ril. et How.

*Iceromyia flavifrons* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3) 205, hembra y macho.

## CL. Género DIVERSINERVUS Silvestri

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*: 41 (3): 193.

*Revisión.*— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 9: 39-44.

187. *ELEGANS* Silvestri. Cuba. Perú. H: *Saissetia coffeaeae* (Walk.).

*Taxinomia.*— Dessart, 1976, *Ann. Mus. r. Afr. centr. Tervuren*, s. 8°, Zool., (215): 171.

*Bionomia y utilización.*— Rivnay, 1968, *Israel J. Ent.*, 3: 1-156; Samisch, 1973, *Entomophaga*, 18 (2): 169-174; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Benassy et al., 1976, *Pépin*, —*Hort.*— *Marai. Rev. hort.*, (167): 1-8; Benassy, Onillon et Panis, 1976, *Essai d'utilisation rationnelle de la lute biologique contre les homopteres fixes des Citrus*, págs. 27-28; Panis, Petolat et Devaux, 1977, *Fruits*, 32 (10): 615-619; Viggiani et Mazzone, 1977, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 34: 217-222; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dpt. Agr.*, (480): 61, 67-68-71-72.

## CLI. Género PARECHTHRODRYINUS Girault

*Parechthrodryinus* Girault, 1916, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 51: 480.

Especie tipo: *Parechthrodryinus convexus* Girault 1916.

*Tydarichoides* Mercet, 1921 (no Girault, 1920) *Fauna Ibérica. Fam. Encirtidos*, pág. 649.

Especie tipo: *Tydarichoides metallicus* Mercet, 1921. *Protydarichus* Mercet, 1922, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 22: 479.

Especie tipo: *Tydarichoides metallicus* Mercet, 1921

*Taxinomia.*— García Mercet, 1925, *Eos*, 1 (3): 333-335; Ferriere, 1935, *Bull. ent. Res.*, 26 (3): 398-400; Alam 1957, *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 109 (15): 462-465; Hoffer, 1959, *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, 33: 33; De Santis, 1964, *An. Comis. Invest. cient. Buenos Aires*, 4: 468-372; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 221.

*Revisiones.*— Erdoes, 1964, *Fauna Hungariae*, 12 (Hym. 2) Chalcidoidea III: 308-311; Graham, 1969, *Polsk. Pismo Ent.*, 39 (2): 285-286; Alam, 1970, *Mushii*, 43 (12): 139-142; Annecke et Mynhardt, 1973, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 36 (2): 223-228; Shafee, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 10: 59-63; Prinsloo et Annecke, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (2): 320-323.

188. *NITIDUS* (Howard). Trinidad, Tobago, Granada.

*Encyrtus convexus* Howard, 1896, *J. Linn. Soc. Lond., Zool.* 26; 153, macho.

*Sceptrophorus convexus* (Howard) Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 381.

*Protyndarichus proximus* De Santis, 1945, *Notas Mus. La Plata, Zool.* 10 (85): 125, hembra.

*Parechthrodryinus nitidus* (Howard) Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 221.

#### CLII. Género PROTYNDARICHOIDES Noyes

*Protyndarichoides* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 224.

Especie tipo: *Protyndarichoides nigriceps* Noyes, 1980.

189. *NIGRICEPS* Noyes. Trinidad, Tobago.

*Protyndarichoides nigriceps* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 224, hembra.

#### CLIII. Género ZETETICONTUS Silvestri

*Taxinomia.*— Prinsloo et Annecke, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (2): 379; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 236.

*Revisión.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 166-168.

*Bionomía.*— Gerling et Mordechai, 1981, *Proc. haw. ent. Soc.*, 23 (3): 351-357.

190. *INSULARIS* (Howard). Jamaica. H: *Lobiopa insularis*.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 167-168.

*Bionomía.*— Bennett et Baranowsky, 1981, *Fla Ent.*, 64 (1): 197-198.

191. *LAEVIGATUS* (De Santis). Brasil.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 167-168.

192. *SCUTELLATUS* (Howard). San Vicente, Trinidad, Tobago, Dominica, Brasil.

*Zeteticontus brasiliensis* Subba Rao, 1972, *Entomophaga*, 17 (2): 184, hembra.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 167.

#### CLIV. Género TACHINAEPHAGUS Ashmead

*Taxinomia.*— Tachikawa, 1963, *Mem. Ehime Univ.*, (6) 9 (1): 218; Prinsloo, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (1): 22-23; Prinsloo et Annecke, 1979, *Ibidem*, 42 (2): 379.

*Revisión.*— Subba Rao, 1978, *Bull. ent. Res.*, 68: 65-73.

193. *ZEALANDICUS* Ashmead. St. Kitts, Trinidad, Chile. H: *Musca domestica* L.; *Stomoxys calcitrans* L.

*Tachinaephagus zealandicus* Ashmead, 1904, *Mem. Carnegie Mus.*, 1: 304, hembra.

*Tachinaephagus australiensis* Girault, 1917, *Insec. Insc. Menstr.*, 5 (7-9): 142.

*Stenosterys fulvoventralis* Dodd, 1921, *Agr. Gaz. N. S. Wales*, 32 (10): 730.

*Australencyrtus giraulti* Johnson et Tieggs, 1921, *Proc. R. Soc. Qd.*, 33 (6): 118.

*Australalotylus rageaui* Risbec, 1956, *Ann. Parasitol. hum. comp.*, 30 (1-2): 169.

*Taxinomia.*— Ferriere, 1933, *Rev. Suisse Zool.*, 40 (34): 55-56; Timberlake, 1941, *Occas. Pap. Bernice P. Bishop Mus.*, 16 (9): 216, 226-227; Gahan, 1946, *J. Wash. Acad. Sci.*, 36 (9): 317; Subba Rao, 1963, *Bull. ent. Res.*, 68 (1): 65-73; Prinsloo, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42., (1): 23.

*Bionomía y utilización.*— Dodd in Froggatt, 1921, *Agric. Gaz. N. S. Wales*, 32: 725-731; Anderson et Poorbaugh, 1964, *J. med. Ent.*, 1: 131-147; Anderson et Poorbaugh, 1964, *Calif. Agr.*, 18: 2-4; Legner et Olton, 1968, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 61: 1306-1314; Olton, 1971, *Ph. D. Thesis Univ. Calif. Riverside*, 132 págs. Olton et Legner, 1974, *Can. Ent.*, 106 (8): 785-800; Dowling, 1975, *Ohio J. Sci.*, 75 (1): 62; van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 547; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 336; 350-353, 355. Dennis, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (3): 366-378.

#### CLV. Género LOHIELLA Noyes

*Lohiella* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 209.

Especie tipo: *Encyrtus flaviclavus* Howard, 1894.

194. *FLAVICLAVA* (Howard). Trinidad.

*Lohiella flaviclava* (Howard) Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*: 210, hembra.

*Taxinomia.*— Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 154-155.

#### CLVI. Género COPIDOSOMA Ratzeburg

*Arrenoclavus* Doutt, 1948, *Pan-Pacific. Ent.*, 24: 145.

Especie tipo: *Copidosoma koehleri* Blanchard, 1940. *Arrenoclavus* Peck in Muesebeck, Krombein et al., 1951, *Agric. Monogr. U. S. Dept. Agr.*, 2: 481.

Especie tipo: *Copidosoma koehleri* Blanchard, 1940.

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 189.

195. *DESANTISI* Annecke et Maynhardt. Argentina. H: Agallas del chañar, *Geoffroea decorticans*.

*Copidosoma desantisi* Annecke et Maynhardt, 1974, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 37: 32.

*Arrenoclavus desantisi* (Annecke et Maynhardt) De Santis, 1979, *Catálogo de los himenópteros calcidoideos de América, etc.*, pág. 195.

*Bionomía y utilización.*— Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.* (480): 188-190.

*Observaciones.*— El ingeniero agrónomo Carlos F. Porley, me envió ejemplares de esta especie, criados de agallas del chañar recolectadas en el Sur de La Pampa en noviembre de 1981.

#### CLVII. Género LITOMASTIX Mayr

*Taxinomia.*— Prinsloo, 1979, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 42 (1): 18-19; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 208-209.

196. *BAKERI* (Howard). Brasil, Argentina, Chile. H: *Rachiplusia nu* (Gn.).

*Berecycntus bakeri* Howard, 1898, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 21: 238, hembra.

- Berecynthus bakeri* var. *gemma* Girault, 1916, *Psyche*, 23: 49, hembra y macho.  
*Berecynthus bakeri* var. *arizonensis* Girault, 1916, *Ibid.*, 23:50, hembra.  
*Berecynthus bakeri* var. *euxoae* Strickland, 1916, *Bull. Canad. Dept. Agr. Ent. Branch*, 13: 21, hembra.  
*Berecynthiscus bakeri* (Howard) Ghesquiere, 1946, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 39: 368.  
*Copidosoma bakeri bakeri* (Howard) Peck in Muesebeck et al., 1951, *Agric. Monogr. U. S. Dept. Agr.*, 2: 482.  
*Copidosoma bakeri arizonensis* (Girault) Peck in Muesebeck et al., 1951, *Ibid.*, 2: 482.  
*Copidosoma bakeri euxoae* (Strickland) Peck in Muesebeck et al., 1951, *Ibid.*, 2: 482.  
*Copidosoma bakeri gemma* (Girault) Peck in Muesebeck et al., 1951, *Ibid.*, 2: 482.

*Bionomia*.— Gibson, 1915, *Bull. Canada Dept. Agr. Ent. Branch*, 10: 11; Snow, 1925, *J. econ. Ent.*, 18 (4): 606; King et Atkinson, 1928, *Ann ent. Soc. Amer.*, 21 (2): 174; Huffaker, 1971, *Biol. Control*, pág. 267.

*Observaciones*.— Siguiendo a Girault, 1916, *loc. cit.*, creo que es esta la forma que se encuentra en la República Argentina, Chile y Brasil y no *L. truncatellus* (Dalman, 1820) como se ha determinado hasta el presente. En las colecciones del Museo de La Plata, hay ejemplares europeos de esta última especie determinados por Erdoes (sub *L. aestivalis* Mercet, 1921) y los encuentro distintos a la forma americana que he determinado, ahora, como *L. bakeri*.

#### CLVIII. Género COCCIDICTONUS Crawford

*Quaylea* Timberlake, 1919, *Proc. haw. ent. Soc.*, 4: 214. Especie tipo: *Cerchysius whittieri* Girault, 1918.

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 188.

197. *TRINIDADENSIS* Crawford. San Vicente, Granada.

*Taxinomia*.— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 188.

#### CLIX. Género PARALEUROCERUS Girault

*Paraleurocerus* Girault, 1915, *J. N. Y. ent. Soc.*, 23: 172. Especie tipo: *Paraleurocerus bicoloripes* Girault, 1915. *Gibberella* Miller, 1961, *Can. Ent.*, 93: 496. Especie tipo: *Gibberella scutellata* Miller, 1961.

*Taxinomia*.— Gordh in Krombein et al., 1979, *Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico*, 1: 920; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 219.

198. *RETICULATUS* (De Santis). Brasil.

*Paraleurocerus reticulatus* (De Santis) Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 219.

#### CLX. Género NEAPSILOPHRYS Noyes

*Neopsilophrys* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 215. Especie tipo: *Neapsilophrys flavipes* Noyes, 1980.

199. *FLAVIPES* Noyes. Brasil.

*Neapsilophrys flavipes* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 216, hembra.

#### CLXI. Género COELOPENYRTUS Timberlake

*Coelopencyrtus* Timberlake, 1919, *Proc. haw. ent. Soc.*, 4 (1): 218.

Especie tipo: *Coelopencyrtus odyneri* Timberlake, 1919. *Nesencyrtus* Timberlake, 1919, *Ibid.*, 4 (1): 223. Especie tipo: *Adelencyrtus kaalae* Ashmead, 1901. *Batrachencyrtus* Jansson, 1957, *Ent. Tidskr.*, 78: 71. Especie tipo: *Batrachencyrtus callidii* Jansson, 1957.

*Taxinomia*.— Trjapitzin, 1960, *Rev. Ent. URSS*, 39 (3): 697-700; Viggiani, 1970, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 28: 49-54; Trjapitzin, 1971, *Trudy vses. ent. Obshch.*, 54: 112, 148; Boucek, 1977, *J. nat. Hist.*, 11: 150-151.

*Revisiones*.— Timberlake, 1922, *Proc. haw. ent. Soc.*, 5 (1): 135-139; Burks, 1958, *J. Wash. Acad. Sci.*, 48 (1): 22-26; Annecke, 1968, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 31 (2): 249-258; Hedquist, 1973, *Ent. Tidskr.*, 94 (1-2): 94-96.

200. *GARGARIS* (Walker). Trinidad, Brasil. H: *Xylocopa frontalis*; *Xylocopa* sp.

*Encyrtus crassus* Howard, 1894, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 25: 93, hembra.  
*Zarhopalus crassus* (Howard) Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 406.  
*Giraultella lopesi* Costa Lima et Ferreira, 1963, *Rev. brasil. Biol.*, 23 (4): 431, hembra.  
*Coelopencyrtus gargaris* (Walker) Noyes, 1979, *System. Ent.*, 4: 152.

#### CLXII. Género HOMALOTYLUS Mayr

*Neoaenasioidea* Agarwal, 1966, *Proc. Indian Acad. Sci.*, (B) 63: 71. Especie tipo: *Neoaenasioidea indica* Agarwal, 1966.

*Taxinomia*.— Khan, 1976, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 73: 179-181; Hayat, 1981, *J. nat. Hist.*, 15 (1): 20-21.

*Revisión*.— Hayat, Alam et Agarwal, 1975, *Alig. Musl. Univ. Publs. (Zool. Ser.) Indian Ins. Typ.*, 9: 64-71.

201. *LATIPES* Girault. Region neotropical; Paraguay.

*Homalotylus latipes* Girault, 1913, *Archiv. Naturgesch.*, 79 A 6: 69, hembra.

202. *TERMINALIS TERMINALIS* (Say). Cuba. H.: *Cycloneda limbifera*.

*Serlion terminalis* Say, 1828, *Contrib. Maclur. Lyc. Phila.*, 1: 80.

*Eutelus scymnae* Shimer, 1869, *Trans. amer. ent. Soc.*, 2: 385, hembra.

*Homalotylus obscurus* Howard, 1885, *Bull. Div. Ent. U. S. Dept. Agr.*, (5): 45, hembra.

*Homalotylus scymnae* (Shimer) Ashmead, 1887, *Trans. amer. ent. Soc.*, 14: 191.

*Scelio terminalis* (Say) Dalla Torre, 1898, *Catalogus Hymenopterorum, etc.*, 5: 247.

*Homalotylus terminalis* (Say) Ashmead, 1900, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 22: 378.

*Homalotylus obscurus obscurus* (Howard) Girault, 1916, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 8: 274.

*Homalotylus scymni* (Shimer) Timberlake, 1919, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 56: 141, 157.

*Homalotylus terminalis terminalis* (Say) Peck in Muesebeck et al., 1951, *Agri. Monogr. U. S. Dept. Agr.*, 2: 486.

*Taxinomia*.— Viereck, 1916, *Bull. Conn. State Geol. nat. Hist. Surv.*, 22: 500-501; Timberlake, 1919, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 56: 141, 148-151.

*Bionomia*.— Hubbard, 1885, *Insects affecting the orange*, pág. 74; Howard, 1891, *Insect Life*, 4: 193.

## CLXIII. Género MOORELLA Cameron

*Chrysophilus* Timberlake, 1925, *Proc. hawaii. ent. Soc.*, 6 (1): 178.

Especie tipo: *Chrysophilus compressiventris* Timberlake, 1925.

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 213.

203. *FULVICEPS* Cameron. Brasil.

*Observaciones.*— El ingeniero agrónomo J. C. de Souza me obsequió con 3 machos de esta especie, recolectados en Lavras (Minas Gerais - Brasil) el 3 de abril de 1974.

## CLXIV. Género COMPERIA Gomes

*Revisión.*— Prinsloo et Annecke, 1978, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 41 (2): 315-320.

204. *MERCETI* (Compere). Argentina.

*Bionomía y utilización.*— De Santis et Fidalgo, 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38: 63-65, Slater, Hurlbert et Lewis, 1980, *Calif. Agr.*, 34 (8-9): 16-18.

## CLXV. Género ENCYRTUS Latreille

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 195.

205. *BAEZI* (Brethes). Bolivia. H: *Ceroplastes* sp.

## CLXVI. Género BLANCHARDISCUS De Santis

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 182.

206. *SCUTELLARIS* De Santis. Brasil.

## CLXVII. Género HELMECEPHALA Noyes

*Helmecephala* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 200.

Especie tipo: *Helmecephala albisetosa* Noyes, 1980.

207. *ALBISETOSA* Noyes, Trinidad.

*Helmecephala albisetosa* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 201, hembra.

## CLXVIII. Género MERCETENCYRTUS Trjapitzin

*Mercetencyrtus* Trjapitzin, 1963, *Rev. Ent. URSS*, 42, 884.

Especie tipo: *Encyrtus ambiguus* Nees, 1834.

*Taxinomia.*— Graham, 1969, *Polsk. Pismo Ent.*, 39 (2): 250; Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 211-212.

208. *GRACILICORNIS* (De Santis). Brasil.

*Mercetencyrtus gracilicornis* (De Santis) Noyes, 1980 *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 211.

## CLXIX. Género FORCIPESTRICIS Burks

*Forcipestricis* Burks, 1968, *Ent. News*, 79: 237.  
Especie tipo: *Forcipestricis gazeau* Burks, 1968.

*Taxinomia.*— Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 196-197.

209. *PORTORICENSIS* Gordh. Puerto Rico. H: *Forcipomyia fuliginosa* (Meig.).

*Forcipestricis portoricensis* Gordh, 1975, *Flda. Ent.*, 58 (4): 239, hembra y macho.

## CLXX. Género TETARTICLAVA Noyes

*Tetarticlava* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 232.

Especie tipo: *Tetarticlava yoshimotoi* Noyes, 1980.

210. *YOSHIMOTOI* Noyes. Trinidad.

*Tetarticlava yoshimotoi* Noyes, 1980, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)* 41 (3): 232, hembra.

## CLXXI. SIGNIPHORIDAE

*Trabajos generales.*— Gordh in Krombein et al., 1979, *Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico*, 1: 910-912; Hayat et Verma, 1979, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 76 (3): 481-485.

## CLXXII. SIGNIPHORINAE

## CLXXIII. Género SIGNIPHORA Ashmead

211. *ASPIDIOTI* Ashmead. Argentina. H. *Aleiroidoideo* sp.

*Observaciones.*— Tres hembras de esta especie criadas de un aleiroidoideo no identificado, por el ingeniero agrónomo Carlos F. Porley, en Río Negro, fueron comparadas con una hembra existente en las colecciones del Museo de La Plata — procede de Honduras y está determinada por A. B. Gahan — y las encuentro idénticas. Es esta la primera vez que se comprueba su presencia en la República Argentina.

212. *BIFASCIATA* Ashmead. Argentina.

*Observaciones.*— Los ejemplares argentinos de esta especie me fueron enviados para su estudio por la ingeniera agrónoma M. M. Portillo, quien los recolectó en Bella Vista (Corrientes) en noviembre de 1975.

213. *FLAVOPALLIATA DESANTISI* De Santis. Chile. H: *Aonidomytilus espinosai* (Porter); *Hemiberlesia laticornis* (Sign.).

*Bionomía.*— Cruzel et al., 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 52.

## CLXXIV. Género ROZANOVIELLA Subba Rao

*Rozanoviella* Subba Rao, 1974, *Bull. ent. Res.*, 64 (4): 526.

Especie tipo: *Signiphora polystomyiella* Richards, 1935.

214. *POLYSTOMYIELLA* (Richards). Perú. H: *Polybiophila* sp.

*Rozanoviella polystomyiella* (Richards) Subba Rao, 1974, *Bull. ent. Res.*, 64 (4): 527.

## CLXXV. TETRACAMPIDAE

*Trabajos generales y revisiones.*— Kryger, 1932, *Notul. entomol.*, 9: 150-152; Erdoes, 1953, *Fol. entomol. hung.*, 6 (3): 173-175; Boucek, 1958, *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, 32: 41-90; Graham, 1963, *Trans. Soc. Br. Ent.*, 15 (9): 167-171; Erdoes, 1964, *Fauna Hungariae. Chalcidoidea VII*, 12 (8): 1-33; Boucek et Askew, 1968, *Index of entomophagous Insects*, 4: 5-19; Copland et King, 1971, *Entomologist*, 104: 4-28.

## CLXXVI. Género EPICLERUS Haliday

*Epiclerus* Haliday, 1843, *Trans. ent. Soc. Lond.*, 3: 296.

Especie tipo: *Entendon panyas* Walker, 1839.

*Taxinomia.*— Erdoes, 1964, *Fauna Hungariae. Chalcidoidea VII*, 12 (8): 1-33; Yoshimoto, 1978, *Can. Ent.*, 110: 1207.

*Revisión.*— Boucek, 1958, *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, 32: 70-81.

215. *CUBENSIS* Yoshimoto. Cuba.

*Epiclerus cubensis* Yoshimoto, 1978, *Can. Ent.*, 110: 1210, hembra.

#### CLXXVII. EULOPHIDAE

*Trabajos generales.*— József, 1971, *Fauna Hungariae. Eulophidae*, 104 (9): 1-252; Copland et King, 1971, *Entomologist (Lond.)* 104: 4-28.

#### CLXXVIII. ELACHERTINAE

##### CLXXIX. Género EUPLECTRUS Westwood

*Heteroscapus* Brethes, 1918, *An. Soc. rur. arg.*, 52 (1): 9.

Especie tipo: *Heteroscapus ronnai* Brethes, 1918.

*Taxinomia.*— De Santis, 1981, *Neotrópica*, 26 (76) 153-

154. *Bionomia.*— Gerling et Limón, 1976, *Entomophaga*, 21 (2): 179-187.

216. *COMSTOCKI* Howard. Perú. H. *Heliothis virescens* (F.); H. sp.

217. *FURNIUS* Walker. Belice, Las Antillas. H: *Spodoptera frugiperda* Sm., *Noctuidae* sp.

*Taxinomia.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 10-11.

218. *PLATYHYPENAE* Howard. Las Antillas.

*Euplectrus nigriceps* Ferriere, 1941, *Bull. ent. Res.*, 32: 42, hembra y macho.

*Taxinomia.*— Graham, 1963, *Trans. Soc. Br. Ent.*, 15: 172; Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 233.

*Bionomia y utilización.*— Pemberton, 1948, *Haw. Plant. Rec.*, 52: 181-200; Will et Berberet, 1974, *Envir. Entomol.*, 3: 744-746; Gerling et Limón, 1976, *Entomophaga*, 21 (2): 179-187; Melin, 1978, *Diss. Abstr. Int. B. Sci. Eng.*, 39 (5); Tingle, Ashley et Mitchell, 1978, *Entomophaga*, 23 (4): 343-347; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 208-209; Ashley et al., 1980, *Fla. Entomol.*, 63 (1): 136-142.

219. *PUTTLERI* Gordh. Colombia. H: *Anticarsia Gemmatalis* (Hubn.).

*Euplectrus puttleri* Gordh, 1980, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 73 (1): 28, hembra y macho.

*Bionomia y utilización.*— Gordh, 1980, *loc. cit.*, 73 (1): 28-35.

##### CLXXX. Género ARDALUS Howard

220. *SCUTELLATUS* (Howard). Cuba, Trinidad. H: *Calpodus ethlius* (Cr.).

*Ardalus aciculatus* Howard, 1896, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 26: 162, hembra.

*Elachertus meridionalis* Grawford, 1914, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 16: 88, hembra?

*Taxinomia.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 12.

##### CLXXXI. Género PARAOLINX Ashmead

*Revisión.*— Miller, 1964, *Can. Ent.*, 96: 1352-1362.

221. *CANADENSIS* Miller. México.

*Paraolinx canadensis* Miller, 1964, *Can. Ent.*, 96: 1354 hembra y macho.

222. *TYPICA* (Howard). Islas Vírgenes, Las Antillas. H: *Ceroplastes cirripediformis* (Comst.)

*Leucodesmia typica* Howard, 1895, *Insect Life*, 7: 402 hembra y macho.

*Leucodesmia nigriventris* Girault, 1916, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 51: 46, hembra.

*Paraolinx nigriventris* (Girault) Peck, 1963, *Can. Ent.*, Suppl. 30: 170.

*Paraolinx typica* (Howard) Peck, 1963, *Ibidem*, Suppl. 30: 171.

##### CLXXXII. Género GROTIUSOMYIA Girault

*Taxinomia.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 13

223. *NIGRICANS* (Howard). Bahamas.

*Derostenus violaceus* Howard, 1896, *J. Linn. Soc. Lond.*, Zool. 26: 166, macho.

*Taxinomia.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 13.

##### CLXXXIII. Género ZAGRAMMOSOMA Ashmead

*Revisión.*— Gordh, 1978, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 80 (3): 344-359.

224. *VARIEGATA* (Masi). Perú. H: *Bucculatrix thurberiella* Busck.

*Atoposoma variegatum* Masi, 1907, *Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, 1: 276, hembra y macho.

*Atoposoma variegatum* var. *afra* Silvestri, 1914, *Ibid.*, 9: 208, hembra y macho.

*Zagrammosoma variegatum* (Masi) Ferriere, 1952, *Mitt. Schweiz. ent. Ges.*, 25: 82.

*Cirrospilus (Zagrammosoma) variegatus* (Masi) Boucek, 1959, *Acta ent. Mus. nat. Pragae*, 33: 185.

*Taxinomia.*— Silvestri, 1924, *Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, 6: García Mercet, 1916, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 16: 77-79; Saraswat, 1978, *Mem. School Ent. Agr.* (5): 106-110.

*Bionomia y utilización.*— Silvestri, 1924, *VI Congr. intern. Oleic. Nice*, 1923, págs. 48-77; Ferriere, 1952, *Trans. IX intern. Congr. Ent. Amsterdam*, 1951, 1: 593-596; Ferriere, 1952, *Mitt. Schweiz. ent. Ges.*, 25: 29-40; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 329; Herrera et Alvarez, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 37-41.

##### CLXXXIV. Género TRICHOSPILUS Ferriere

*Revisión.* Boucek, 1976, *Bull. ent. Res.*, 65: 669-675.

225. *PUPIVORA* Ferriere. Barbados. H: *Spodoptera frugiperda* (A. et S.).

*Trichospilus pupivora* Ferriere, 1930, *Bull. ent. Res.* 21 (3): 358.

*Bionomia y utilización.*— Ferriere, 1933, *Stylops*, 2: 86-96, 97-108; King, 1933, *Bull. Tea Res. Inst. Ceylon*, (10): 27-33; Ramakrishna et Margabandhu, 1934, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 37: 196; Anantanarayanan, 1934, *Bull. ent. Res.*, 25: 55-61; Ramakrishna Ayyar et Anantanarayanan, 1935, *Madras agr. J.*, 23: 328-335; Anónimo, 1936, *Trop. Agriculturist*, 86: 343-348; Hutson, 1937, *Adm. Rep. Dir. Agr. Ceylon*, 1936, págs. D22-D28; Hutson, 1938, *Ibidem*, 1937, págs. D37-D42; Venkita-subban, 1938, *Bull. Dep. Agr. Cochin St. (Ent. Ser.)* (4): 22 págs.; Mani, 1938, *Catalogue of Indian Insects*. 23 *Chalcidoidea*, pág. 111; Hutson, 1939, *Adm. Rep. Dir. Agr. Ceylon*, 1938, págs. D36-D41; Backhouse, 1939, *Trop. Agriculturist*, 92: 163-164; Jepson, 1941, *Rep. Dep. Agr. Maurit.*, 1939, págs. 16-19; Jayaratnam, 1941, *Trop. Agriculturist*, 96: 3-21; Rodrigo, 1941, *Adm. Rep. Dir. Agr. Ceylon*, 1940, D18 págs.; Moutia, 1941, *Rep. Dep. Agr.*

Maurit., 1940, pág. 14-16; Hutson, 1941, *Adm. Rep. Dir. Agric. Ceylon*, 1939, págs. D19-D20; Vinson, 1942, *Buly. ent. Res.*, 33: 39-65; Seneviratne, 1945, *Ibidem*, 1943, D18 pág.; Moutia et Mamet, 1947, *Bull. Dep. Agric. Maurit. (Sci. Ser.)* (29): 45 págs.; van der Vecht, 1950, *Contr. gen. agric. Res. Stn Bogor*, (110): 77 págs.; Nirula, Antony et Menon, 1951, *Indian Cocon. J.*, 4: 225-234; Nirula, 1956, *Ibidem*, 9: 174-199; Moutia, 1957, *Rev. agric. suc. Ile Maurice*, 36: 256-260; Nirula et al., 1958, *Indian Cocon. J.*, 11: 124-132; Dharmaraju, 1963, *Bull. Cocon. Rest. Inst. Ceylon*, (21): 46 págs.; Chandrika et Nair, 1968, *Agric. Res. J. Kerala*, 6: 33-36; Lever, 1969, *FAO agric. Stud.*, (77): 203 págs.; Greathead, 1971, *Techn. Communic. Commonw. Inst. biol. Contr.*, (5): 69, 71-72; Boucek, 1976, *Bull. ent. Res.*, 65: 673-674; Mani, 1976, *Studies on the taxonomy of Chalcidoidea from India*, págs. 60-71; Clausen et Catman, 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 177; Alam, 1979, *Proc. Caribbean Food Crops Soc.*, 15: 127-135.

#### CLXXXV. Género DIAULINOPSIS Crawford

*Revisión.*— Gordh et Hendrickson, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (4): 666-684.

226. *CALLICHROMA* Crawford. Parte Norte de América del Sur.

*Taxinomia.*— Gordh et Hendrickson, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (4): 669-670.

*Bionomía.*— Hendrickson et Barth, 1979, *J. N. Y. ent. Soc.*, 87 (1): 85-90.

#### CLXXXVI. EULOPHINAE

*Morfología y Taxinomia.*— Miller, 1970, *Mem. ent. Soc. Canada*, (68): 1-10.

#### CLXXXVII. Género DIGLYPHUS Walker

*Revisión.*— Gordh et Hendrickson, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (4): 666-684.

227. *BEGINI* (Ashmead). México, Colombia.

*Taxinomia.*— Gordh et Hendrickson, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (4): 668-673.

*Bionomía.*— McChanahan, 1975, *Proc. entomol. Soc. Ontario*, 105: 40-44; Catman et Kennedy, 1976, *J. econ. Ent.*, 69: 667-668; Hendrickson et Barth, 1979, *J. N. Y. ent. Soc.*, 87 (1): 85-90; Johnson, Oatman et Wyman, 1980, *Entomophaga*, 25 (2): 193-198; Johnson, Oatman et Wyman, 1980, *J. econ. Ent.*, 73: 61-71, Mc Clanahan, 1980 *Bull SROP*, 3 (3): 135-139.

228. *INSULARIS* Gahan. Brasil.

*Taxinomia.*— Gordh et Hendrickson, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (4): 674.

*Bionomía.*— Hendrickson et Barth, 1979, *J. N. Y. ent. Soc.*, 87 (1): 85-90.

229. *INTERMEDIUS* (Girault). Puerto Rico.  
*Diaulinus intermedius* Girault, 1916, *Can. Ent.*, 48: 265, hembra.

*Solenotus intermedius* (Girault) Michelbacher, Middlekauff et Glover, 1951, *J. econ. Ent.*, 44: 390, 393.

*Diglyphus intermedius* (Girault) Burks in Krombein et al., 1967, *Agric. Monogr. U. S. Dept. Agr.*, 2 (Suppl. 2): 219.

*Taxinomia.*— Gordh et Hendrickson, 1979, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 81 (4): 674-677.

*Bionomía.*— Frost, 1924, *Mem. Cornell Agr. Exp. Sta.*, 78: 132; Michelbacher et al., 1952, *J. econ. Ent.*, 45 (3): 470-475; Hendrickson et Barth, 1978, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 80 (2): 210-215; Hendrickson et Barth, 1979, *J. N. Y. ent. Soc.*, 87 (1): 85-90.

#### CLXXXVIII. EUDERINAE

#### CLXXXIX. Género ASTICHUS Foerster

*Taxinomia.*— Masi, 1919, *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Génova*, 48: 50-51; Costa Lima, 1959, *An. Acad. brasil. Ci.*, 31: 122; Tachikawa, 1977, *Trans. Shikoku ent. Soc.*, 13 (3-4): 123-127.

#### Subgénero ASTICHUS Foerster

230. *PULCHRILINEATUS* Gahan. México.

*Astichus pulchrilineatus* Gahan, 1927, *Proc. U. S. nat. Mps.*, 71 (4): 28, hembra y macho.

#### CXC. Género GIMLIA Hedquist

*Gimlia* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 66.

Especie tipo: *Gimlia fasciata* Hedquist, 1978.

231. *FASCIATA* Hedquist. Brasil.

*Gimlia fasciata* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 66, hembra y macho.

#### CXCI. Género OINIA Hedquist

*Oinia* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 65.

Especie tipo: *Oinia cyanea* Hedquist, 1978.

232. *CYANEA* Hedquist. Brasil.

*Oinia cyanea* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 65, hembra y macho.

#### CXCII. Género DURINIA Hedquist

*Durinia* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 64

Especie tipo: *Durinia elegans* Hedquist, 1978.

233. *ELEGANS* Hedquist. Brasil.

*Durinia elegans* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 65, hembra y macho.

#### CXCIII. Género BALINIA Hedquist

*Balinia* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9 (1): 63.

Especie tipo: *Balinia stylata* Hedquist, 1978.

234. *STYLATA* Hedquist. Brasil.

*Balinia stylata* Hedquist, 1978, *Entomol. scand.*, 9(1): 63, hembra y macho.

#### CXCIV. ENTEDONTINAE

#### CXCV. Género HORISMENUS Walker

235. *EUDAMI* (Girault). Brasil. H: *Urbanus proteus* (L.).

*Observaciones.*— F. S. Ramalho, de Petrolina (Paraná-Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie, recolectados en junio de 1978.

236. *METALLICUS* (Ashmead). Argentina. H: *Apanteles*, sp. sobre *Pyrrhopyge pelota* Plotz.

*Bionomía.*— De Santis, 1979, *Neotrópica*, 24 (71): 2.

237. *OPSIPHANIS* (Schrottky). Brasil. H. *Opsiphanes* sp.

*Observaciones.*— El doctor J. R. Postali Parra, de Piracicaba (San Pablo-Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie; fueron criados por el señor Pricetti, del lepidóptero mencionado, el 15 de agosto de 1978.

CXCVI. Género PEDIOBIUS Walker

238. *FURVUM* (Gahan). Barbados. H: *Diatraea saccharalis* (F.).

*Bionomía y utilización.*— Simmonds, 1972, *Entomophaga*, 17 (3): 251-264; Scheibelreiter, 1980, *Z. angew. Entomol.*, 89 (1): 87-99.

CXCVII. Género CHYSOCHARIS Foerster

- Revisión.*— Askew et Coshan, 1973, *J. nat. Hist.*, 7: 47-63.

Subgénero CHRYSOCHARIS Foerster

*Euparacrias* Brethes, 1923, *Rev. Zool. agr. appl. Bordeaux*, 22 (6): 157.

Especie tipo: *Euparacrias phytomyzae* Brethes, 1923.

*Taxinomía.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 4.

239. *CARIBEAE* Boucek. Trinidad, Barbados, Venezuela, Brasil. H: dípteros agromicidos minadores de plantas diversas.

*Chrysocharis caribea* Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 2, hembra y macho.

*Observaciones.*— El doctor A. L. Lourencao me envió ejemplares brasileños de esta especie; los crió de un agromicido que ataca el pepino, en noviembre de 1980. Fueron comparados con un paratipo existente en las colecciones del Museo de La Plata.

240. *PHYTOMYZAE* (Brethes). Perú. H: *Liriomyza huidobrensis* Bl.; *Melanagromyza virens*.

*Taxinomía.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 4.

*Bionomía.*— Delgado, 1978, *Primer Curso intensivo de Control Integrado, Perú*, 3: 1-13. Delgado y Aguilar, 1980, *Rev. per. Ent.* 23 (1): 102-104.

CXCVIII. Género CHRYSOTOMYIA Ashmead

*Taxinomía.*— Kamijo, 1976, *Kontyú*, 44: 493-494; Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 6-7; Askew, 1979, *Entomol. scand.*, 10: 27-31.

Subgénero CHRYSOTOMYIA Ashmead

*Chrysonotomyia* Ashmead, 1904, *Mem. Carnegir Mus.*, 1: 344.

Especie tipo: *Eulophus auripunctatus* Ashmead, 1894.

*Achrysocharis* Girault, 1913, *Arch. Naturgesch.*, 79 A 6: 104.

Especie tipo: *Achrysocharis bifasciatus* Girault, 1913.

*Revisiónes.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 6-7; Yoshimoto, 1980, *Can. Ent.* 112: 1039-1048.

241. *AURIPUNCTATA* (Ashmead). Trinidad, Guyana, Brasil.

*Achrysocharis diplosidis* Kerrich, 1974, *Bull. ent. Res.*, 63 (4): 630, hembra.

*Taxinomía.*— Boucek, 1977, *Ibidem*, 67; Yoshimoto, 1980, *Can. Ent.*, 112: 1041, 1045.

CXCIX. Subgénero ACHRYSOCHARELLA Girault

*Achrysocharella* Girault, 1913, *Mem. Qd. Mus.*, 2: 171. Especie tipo: *Achrysocharella dubia* Girault, 1913.

*Taxinomía.*— Viggiani, 1962, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 20: 45-46.

*Revisión.*— Yoshimoto, 1978, *Can. Ent.*, 110: 697-719.

242. *PUNCTIVENTRIS* (Crawford). México, Guatemala.

*Derostenus punctiventris* Crawford, 1912, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 43: 180, hembra.

*Derostenus agromyzae* Crawford, 1913, *Ibid.*, 45: 314, hembra y macho.

*Derostenus arizonensis* Crawford, 1913, *Ibid.*, 45: 315, hembra y macho.

*Achrysocharis kansensis* Girault, 1916, *Ibid.*, 51: 42, hembra.

*Achrysocharella punctiventris* (Crawford) Girault, 1917, *Two new Achrysocharellae*, pág. 1.

*Bionomía.*— Phillips, 1914, *J. agr. Res.*, 2: 28; Oatman et Kennedy, 1976, *J. econ. Ent.*, 69: 667-668; Johnson, Oatman et Wyman, 1980, *Entomophaga*, 25 (2): 193-198; Johnson, Oatman et Wyman, 1980, *J. econ. Ent.*, 73: 61-71.

243. *PURPUREA* (Howard). Trinidad. H: *Liriomyza sativa* Blanch.; *Agromyzidae* sp.

*Chrysonotomyia purpurea* (Howard) Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 7.

CC. Género EMERSONELLA Girault

*Revisión.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 8-10.

244. *NIVEIPES* Girault. Brasil. H: *Chelymorpha cassidea*; *Stolas* sp.

*Bionomía.*— Carroll, 1977, *Acta Amazon.*, 7 (1): 15-22; Carroll, 1978, *Ecol. Entomol.*, 3 (2): 79-85.

245. *PALMAE* Boucek. Colombia. H: *Hispoleptis subfasciata* Pic.

*Emersonella palmae* Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 9.

CCI. Género CLOSTROCERUS Westwood

246. *CINCTIPENNIS* Ashmead. Belice. H: *Neodiprion excilians* Rohw.

*Bionomía.*— Wilkinson et Drooz, 1979, *Environ Entomol.*, 8 (3): 501-505.

CCII. Género EDOVUM Grissell

*Edovum* Grissell, 1981, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 83 (4): 791.

Especie tipo: *Edovum puttleri* Grissell, 1981.

247. *PUTTLERI* Grissell. Colombia. H: *Leptinotarsa undecimlineata* (Say).

*Edovum puttleri* Grissell, 1981, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 83 (4): 794, hembra y macho.

CCIII. Género PROACRIAS Ihering

*Dydymotropis* De Santis, 1964, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool. 8 (57): 12.

Especie tipo: *Closterocerus cercius* Walker, 1843. *Revisión.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 5-6.

248. *COFFEAEE* Ihering. Cuba. H: *Perileucoptera coffeellae* (Guér.).

*Taxinomía.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 5.

249. *XENODICE* (Walker). Argentina. H: *Agromyzidae* spp.

*Closterocerus xenodice* Walker, 1842, *Ann Mag. nat. Hist.*, (1) 10: 273, hembra.

*Closterocerus cercius* Walker, 1843, *Ibid.*, 1 (11): 31, hembra.

*Closterocerus pelor* Walker, 1843, *Ibid.*, 1 (11): 185, hembra.

*Entedon xenodice* (Walker) (Walker, 1846, *List Hym. Br. Mus.*, Chalcid. I, pág. 62.

*Entedon cercius* (Walker) Walker, 1846, *Ibid.*, pág. 62.

*Entedon pelor* (Walker) Walker, 1946, *Ibid.*, pág. 62.

*Achrysocharis bicarinata* De Santis, 1955, *Rev. chil. Ent.*, 4: 187, hembra.

*Didymotropis cercius* (Walker) De Santis, 1964, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool. 8 (57): 13.

*Didymotropis xenodice* (Walker) De Santis, 1972, *Rev. per. Ent.*, 15 (1): 63.

*Didymotropis pelor* (Walker) De Santis, 1972, *Ibid.*, 15 (1): 63.

*Proacris xenodice* (Walker) Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 6.

#### CCIV. TETRASTICHINAE

*Revisión.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 17-30.

#### CCV. Género TETRASTICHUS Haliday

*Taxinomia.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 28-29.

250. *ARACHNOPHAGUS* Brethes. Uruguay. H: *Latrodictus mactans* (Fabr.).

*Tetrastichus grassoii* Blanchard, 1950, *An. Inst. Med. reg. Tucumán*, 3 (1): 47, hembra.

*Taxinomia.*— De Santis, 1977, *Neotrópica*, 23 (70): 132.

251. *CHRYSOPAS* (Crawford). Las Antillas, Argentina. H:

*Chrysopa lanata* Banks.

*Bionomía.*— De Santis, 1977, *Neotrópica*, 23 (70): 132.

252. *FASCIATUS* Ashmead. Brasil.

*Observaciones.*— La doctora Pizzamiglio, de Londrina (Paraná - Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie, recolectados en 1979.

253. *SOKOLOWSKII* Kurdjumov. Trinidad.

*Bionomía y utilización.*— Marcourt, 1953, *Can. Ent.*, 85: 251; Yaseen, 1974, *Univ. West Indies Trinidad*, págs. 234-244; Yaseen, 1978, *Entomophaga*, 23 (2): 111-114.

#### CCVI. Género MELITTOBIA Westwood

*Taxinomia.*— Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 24.

*Bionomía.*— van den Assem et Maeta, 1980, *Kontyú*, 48 (4): 477-481.

254. *CHALYBII* Ashmead. Las Antillas, Jamaica. H: *Sseliphron assimile* (Dahlb.).

*Taxinomia.*— De Santis, 1981, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool. 12 (122): 232-233.

*Bionomía.*— Matthews, 1965, *Contr. amer. entomol. Inst.*, 1 (3): 23-24; Waters, 1971, *Idaho Curr. Inform. Ser.*, (163): 1-4; Freeman, 1971, *Caribbean J. Sci.*, 11 (3-4): 115-124; Hermann, 1971, *M.S. Thesis, Univ. Georgia*; Freeman et Parnell, 1973, *J. anim. Ecol.*, 42: 779-784; Hermann, Hermann et Matthews, 1974, *J. Georgia entomol. Soc.*, 9: 17; van den Assem, 1975, *J. Ent.*, (A) 50 (3): 137-146; Matthews, 1975, *Evolutionary Strategies of Parasitic Insects and Mites*, págs. 66-86; Evans et Matthews, 1976, *Anim. Behav.*, 24: 46-51; Macfarlane et Pengelly, 1977, *Proc. entomol. Soc.*

*Ontario*, 108: 31-35; Freeman et Parnell, 1977, *J. anim. Ecol.*, 46: 231-247; van den Assem et Maeta, 1978, *Kontyú*, 46 (2): 264-272.

#### CCVII. Género TACHINOBIA Boucek

*Tachinobia* Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 26.  
Especie tipo: *Tachinobia repanda* Boucek, 1977.

255. *GRADWELLI* Boucek. Venezuela, Brasil, Perú. H: *Paratheresia claripalpis* Wulp; pupario de *Tachinidae* sp. *Tachinobia gradwelli* Boucek, 1977, *ent. Res.*, 67:28, hembra.

256. *REPANDA* Boucek. Cuba. H: Pupa de díptero no identificado sobre ooteca de una araña.

*Tachinobia repanda* Boucek, 1977, *Bull. ent. Res.*, 67: 27, hembra y macho.

*Bionomía.*— Prakash et Pandian, 1978, *Oecologia*, 33 (2): 209-219; Mayer et Shell, 1978, *Fla. Ent.*, 61 (4): 241-243.

#### CCVIII. Género APROSTOCETUS Westwood

257. *DIPLOSIDIS* Grawford. Brasil. H: *Contarinia sorghicola* (Coq.).

*Bionomía.*— Priore et Viggiani, 1965, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 23: 1-36; Wiseman, Gross et McMillian, 1978, *Environ. Entomol.*, 7 (6): 820-822.

*Observaciones.*— Busoli, de Jaboticabal (Sao Paulo - Brasil) crió en 1977, ejemplares de esta especie los que me envió para su estudio.

#### CCIX. ELASMIDAE

#### CCX. Género ELASMUS Westwood

*Aneure* Nees, 1834, *Hym. Ichneum. Aff. Monogr.*, 2: 194.

Especie tipo: *Aneure nuda* Nees, 1834.

*Taxinomia.*— Burks in Krombein et al., 1979, *Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico*, 1: 1020.

*Revisiónes.*— Mani et Saraswat, 1972, *Orient. Ins.*, 6 (4): 459-506; Graham, 1976, *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, ser. 3, no. 362, Zool. 255: 293-301.

258. *MACULATUS* Howard. Argentina.

258 bis. *POLISTIS* Burks. Islas Vírgenes. H: *Polistes crenatus*.

*Elasmus polistis* Burks, 1971, *J. Wash. Acad. Sci.*, 61: 195, hembra y macho.

*Bionomía.*— Johnson et Ivie, 1981, *Fla. Entomol.*, 64 (4): 542.

259. *SETOSISCUTELLATUS* Crawford. México.

*Elasmus setosiscutellatus* Crawford, 1909, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 11: 206, hembra y macho.

*Bionomía.*— Doner, 1936, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 29: 224-244.

#### CCXI. APHELINIDAE

*Trabajos generales y revisiones.*— Rosen et DeBach, 1973, *Entomophaga*, 18 (3): 215-222; Copland, 1976, *Int. J. Ins. Morphol. & Embryol.*, 5 (3): 151-166; Jasnosh, 1976, *Rev. Ent. URSS*, 55 (1): 195-168; Younus Khan et Shafee, 1977, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 74 (3): 436-443; Williams,

*Entomophaga*, 22 (4): 345-350; Hayat, 1978, *Polisk. Pismo Ent.*, 48: 533-536; Hayat, 1979, *System. Ent.*, 4: 119-132; De Santis et Regalía, 1979, *Acta zool. Lilloana*, 35 (1): 393-394; Jasnosh, 1979, *Rev. Ent. URSS*, 58 (4): 751-761.

## CCXII. APHELININAE

## CCXIII. Género APHELINUS Dalman

## Subgénero APHELINUS Dalman

*Revisiones.*— Graham, 1976, *System. Ent.*, 1: 123-133; Kalina et Sary, 1976, *Stud. ent. forest.*, 2 (9): 143-170.

260. *ABDOMINALIS* (Dalman). Argentina. H: *Metopolophion dirhodum* (Walk.); *Sitobion avenae* (F).

*Entedon* (*Aphelinus*) *abdominalis* Dalman, 1820, *Svensk. Vet. Akad. Handl.*, 41: 181.

*Myina flaviceps* Foerster, 1841, *Beitrag zur Monographie der Pteromalinen* Nees, 1: 44, hembra.

*Myina flavipes* Foerster, 1841, *Ibidem*, 1: 44, hembra. *Aphelinus abdominalis* (Dalman) Thomson, 1876, *Skandin. Hymenopt.*, 4: 184

*Taxinomia.*— Kurdjumov, 1912, *Rev. russe Ent.*, 13: 267; García Mercet, 1930, *Rev. Biol. forest. Limnol.*, (B) 2 (2): 39-42; De Santis, 1960, *Rev. Fac. Agr. La Plata*, 36: 94-95; Ferriere, 1965, *Faune Eur. Bass. mediterr.*, 1: 72-74; Jasnosh, 1966, *Opred. Faune SSSR*, 91: 175-176; Hayat, 1972, *Entomophaga*, 17 (1): 55-57; Graham, 1976, *System. Entomol.*, 1: 123-128.

*Bionomia y utilización.*— Michel, 1969, *Entomophaga*, 14: 439-466; Michel, 1973, *Ibidem*, 18 (14): 349-382; Kalina et Sary, 1976, *Stud. ent. forest.*, 2 (9): 143-170; Botto et al., 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 37-46; Botto, 1981, *Ibidem*, 39 (3-4): 197-202.

## CCXIV. Subgénero MESIDIOPSIS Novicky

*Taxinomia.*— Graham, 1976, *System. Ent.*, 1: 143; Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.*, 29: 231.

261. *SUBFLAVESCENS* (Westwood). Argentina. H: *Tuberculoides annulatus* (Hartig); *Tuberculatus querceus* (Kalt.).

*Aphelinus* (*Mesidiopsis*) *subflavescens* (Westwood) Boucek et Graham, 1978, *Entomol. Gaz.* 29: 231.

*Taxinomia.*— Pepi, 1980, *Neotrópica*, 26 (75): 117-120.

*Bionomia.*— Michel, 1969, *Entomophaga*, 14 (4): 439-446.

## CCXV. Género APHYTIS Howard

*Paraphytis* Compere, 1925, *Trans. amer. ent. Soc.*, 51: 129.

Especie tipo: *Paraphytis vittata* Compere, 1925.

*Taxinomia.*— Jasnosh, 1979, *Verhand. VII intern. Symp. Entomol. Mitteleuropa*, 1977, págs. 210-212.

*Revisiones.*— Traboulsi, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 5 (1): 5-72; Rosen et DeBach, 1979, *Series entomologica*, 17: IX + 801 págs.

*Bionomia y utilización.*— Traboulsi, 1968, *Entomophaga*, 13 (4): 345-355; Srdic, 1972, *Zast. Bilj.*, 23 (121): 317-322; Baker, 1976, *Hilgardia*, 44 (1): 1-25; DeBach, 1976, *Acad. Senate Riverside Fac. res. Lect.*, (25): 1-23.

262. *ACUTASPIDIS* Rosen et DeBach. Brasil. H: *Acutaspis albopicta* (Ckll.).

*Aphytis acutaspidis* Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 248, hembra.

263. *AMAZONENSIS* Rosen et DeBach. Brasil. H: *Diaspididae* sp.

*Aphytis amazonensis* Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 422, hembra y macho.

264. *AONIDIÆ* (Mercet). Uruguay. H: *Aonidiella aurantii* (Mask.).

*Aphelinus aonidiae* Mercet, 1911, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 11: 511, hembra.

*Aphytis aonidiae* (Mercet) Mercet, 1930, *Rev. Biol. forst. Limnol.*, (B) 2: 51

*Aphytis* (*Prospaphelinus*) *dubius* De Santis, 1948, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool. 5 (32): 128, hembra.

*Aphytis* (*Prospaphelinus*) *dubius* var. *intermedia* De Santis, 1948, *Ibid.*, Zool. 5 (32): 129, hembra.

*Aphytis dubius* (De Santis) Compere, 1955, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 10: 310.

*Aphytis dubius* var. *intermedius* (De Santis) Compere, 1955, *Ibid.*, 10: 312.

*Aphytis citrinus* Compere, 1955, *Ibid.*, 10: 312, hembra.

*Aphytis intermedius* (De Santis) De Santis, 1967, *Catálogo de los himenópteros argentinos de la Serie Parasítica*, etc., pág. 121.

*Taxinomia.*— García Mercet, 1932, *Eos*, 8 (4): 353-365; DeBach, 1959, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 52 (4): 354-362; DeBach, 1964, *Ann. Inst. phytopathol. Benaki*, n. s., 7 (1): 9-18; Ferriere, 1965, *Faun. Eur. Bass. mediterr.*, 1: 88-89; Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred. Faune SSSR*, 91: 205-206; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 476-483.

*Bionomia y utilización.*— Flanders, 1948, *Calif. Citrogr.*, 34: 56, 76-77; Rosen et DeBach in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 91-92; Gulmahamad et DeBach, 1978, *Hilgardia*, 46 (7): 239-256; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 483.

*Observaciones.*— Ejemplares de esta especie, criados de la cochinilla roja australiana, *Aonidiella aurantii* (Mask) en la Estación Experimental de Citricultura de Salto (Uruguay) me fueron enviados para su determinación por el ingeniero agrónomo Roberto Bernal, en agosto de 1980.

265. *COMPEREI* DeBach et Rosen. México, Jamaica. H: *Parlatoria pergandei* Comst.

*Aphytis comperei* DeBach et Rosen, 1976, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 69 (3): 543, hembra.

*Taxinomia:* Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 394-397.

*Bionomia y utilización:* Rosen et DeBach, 1979, *loc. cit.*, 17: 396.

266. *CYLINDRATUS* Compere. Trinidad, Perú. H: *Pseudonidia trilobitiformis* (Green); *Pinnaspis aspidistrae*; P. sp.

*Taxinomia.*— Azim, 1963, *J. Fac. Agric. Kyushu Univ.*, 12: 275-276; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 604-607.

*Bionomia y utilización.*— Azim, 1963, *Mushi*, 37: 53-63; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 607. Aguilar, Salazar y Núñez, 1980, *Rev. per. Ent.* 23 (1): 97-100.

267. *CHRYSOPHALI* (Mercet). República Dominicana, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Chile. H: *Aonidiella aurantii* (Mask.); *Temnaspis diotus destructor* (Sign.); *Pseudonidia trilobitiformis* (Green); *Selenaspis articulata* (Morgan.), Perú.

*Taxinomia.*— García Mercet, 1932, *Eos*, 8 (4): 353-365; Quednau, 1964, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 27 (1): 86-116; Ferriere, 1965, *Faune Eur. Bass. mediterr.*, 1: 85-87; Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred. Faun. SSSR*, 91: 201-202;

Jasnosh et Myartseva, 1971, *Izv. Akad. Nauk turkmen. SSR, Biol.* (6): 35-41; DeBach et Rosen, 1976, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 69 (3): 541-545; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 593-598.

*Bionomía y utilización.*— Smith, 1934, *Calif. Citrogr.*, 19: 263, 280-282; Quayle, 1938, *Insect of Citrus and other subtropical fruits*, págs. 146-47, 258; Vesey-Fitzgerald, 1938, *Rept. Seychelles Dept. Agr.*, *Ent.* 1936, págs. 17-18; Flanders, 1949, *Calif. Citrogr.*, 34: 160-162; DeBach, Fisher et Landi, 1955, *Ecology*, 36: 743-753; DeBach et White, 1960, *Bull. Calif. Agr. Exp. Sta.*, (770): 1-58; Wilson, 1960, *Techn. Commun. Commonw. Inst. Biol. Contr.*, 1: 1-102; Compere, 1961, *Hilgardia*, 31: 173-278; DeBach, 1962, *Verh. XI intern. Kongr. Ent.* 1960, 2: 686-690; Rosen, 1965, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 58: 388-396; González et Rojas, 1966, *Agr. técn. Chile*, 26: 133-147; Rosen, 1967, *J. econ. Ent.*, 60: 1422-1427; Traboulsi, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 5 (1): 58-59; Limón et al., 1976, *Bol. Ser. Def. Plag. Insp. fitopatol.*, 2 (1): 73-87; Rosen et al., 1978, *Hilgardia*, 46 (3): 77-112; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 80-82, 84-88, 91-92, 94, 96, 99, 104-105; Beingolea, 1978, *Primer Curso Intensivo de Control Integrado, Perú*, 3: 1-23; Rosen et De Bach, 1979, *Ser. entom.*, 17: 598; McLaren, 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult.*, 1978, págs. 147-149; Sinnathamby, 1980, *Ceylon Coconut Quart.* 1977, 28 (3-4): 81-88. Aguilar, Salazar y Núñez, 1980, *Rev. per Ent.* 23 (1): 97-100.

268. *HAYWARDI* (De Santis) Blanchard, MS, Uruguay. H: Cochinilla no identificada sobre *Baccharis* sp.

*Aphytis haywardi* (De Santis) DeBach et Rosen, 1976, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 69 (3): 541.

269. *HISPANICUS* (Mercet). Trinidad, Barbados, Brasil. H: *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.); *Acutaspis scutiformis* (Ckll.).

*Aphelinus argentinus* Brethes, 1916, *An. Mus. nac. Hist. nat. Buenos Aires*, 27: 428, hembra.

*Aphelinus boveilli* Malenotti, 1918, *Redia*, 13: 78, hembra.

*Aphytis (Prospaphelinus) boveilli* (Malenotti) Mercet, 1932, *Eos*, 8 (4): 359, 365.

*Aphytis argentinus* (Brethes) De Santis, 1938, *An. rur. Buenos Aires*, 6: 268.

*Aphytis (Prospaphelinus) maculicornis* var. *argentinus* (Brethes) De Santis, 1948, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool. 5 (32): 131.

*Taxinomia.*— Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred. Faun. SSSR*, 91: 195-196; Muma et Selheim, 1966, *Proc. Fla. State Hort. Soc.*, 79: 87-89; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 390-394.

*Bionomía y utilización.*— Gerson, 1968, *Entomophaga*, 13: 163-173; Traboulsi, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 5 (1): 51-52; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Limón et al., 1976, *Bol. Serv. Def. Plag. Insp. fitopatol.*, 2 (1): 73-87; Rosen et DeBach in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 83, 118; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 393-394; Gerson, 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult.*, 1978, págs. 21-53.

270. *LEPIDOSAPHES* Compere. Puerto Rico, Guadalupe, Jamaica, Trinidad, Perú. H: *Cornusaspis beckii* (Newm).

*Taxinomia.*— DeBach, 1959, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 52 (4): 354-362; DeBach, 1960, *Ibidem*, 53 (6): 701-705; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 607-610.

*Bionomía y utilización.*— Jiménez-Jiménez, 1958, *Fitofilo*, 11: 37-42; Dean et Bailey, 1960, *J. Rio Grande Val. Hort. Soc.*, 14: 40-46; Wood, 1963, *Entomophaga*, 8: 66-82; Herrera, 1964, *Rev. per Ent.*, 7: 1-8; González et Rojas, 1966, *Agric. Técn. Chile* 26, 133-147; Rosen, 1967, *J. econ.*

*Ent.*, 60: 1422-1427; Muma et Shelhime, 1967, *Proc. Fla. Sta. Hort. Soc.*, 1966, 79: 86-91; Traboulsi, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 5 (1): 57; Huffaker, 1971, *Biol. Contr.*, págs. 130-131; Meyerdirk, 1972, *The parameters affecting the distribution and regulating the abundance of purple scale Lepidosaphes beckii (Newman) (Homoptera: Dispididae)*. Tesis Univ. California (citada por Rosen et DeBach, 1979); Dean, 1975, *Environ. Entomol.*, 4: 110-114; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Benassy, Franco et Onillon, 1975, *Ibidem*, 30 (3): 185-189; Benassy et al., 1976, *Pepin.— Hort.— Marai Rev. hort.*, (167): 1-8; DeBach et Rosen in Delucchi, 1976, *Studies in Biological Control Intern. Biol. Progr.*, 9: 139-178; Benassy Onillon et Panis, 1976, *Essai d'utilisation rationnelle de la lute biologique contre les homopteres fixes des Citrus*, págs. 15-22; DeBach et Rose, 1977, *Calif. Agr.*, 31 (7): 8-10; Beingolea, 1978, *Primer Curso Intensivo Control Integrado, Perú*, 3: 1-23; Rosen et DeBach, in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 103, 107-110; Benassy, 1978, *Bull. techn. Inform. Minist. Agr. Fr.*, (332-333): 421-425; Abdel Fattah et El Saadany, 1979, *Z. angew. Ent.*, 87 (2): 154-159; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 610; Hart, 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult.* 1978, págs. 154-156; Benassy, 1980, *Ibidem*, págs. 55-73. Aguilar, Salazar, y Núñez, 1980, *Rev. per Ent.* 23 (1): 97-100.

271. *LINGNANENSIS* Compere. El Salvador, Trinidad, Puerto Rico, Jamaica, H: *Selenaspis articulatus* (Morg.); *Temnaspidotus destructor* (Sign.); *Unaspis citri* (Comst.).

*Taxinomia.*— Traboulsi, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 5 (1): 53-54; Rao et DeBach, 1969, *Hilgardia*, 39 (19): 515-567; DeBach, 1979, *Entomophaga*, 24 (2): 131-138; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 533-539.

*Bionomía y utilización.*— Flanders, 1949, *Calif. Citrogr.*, 34: 160-162; Smith et Flanders, 1950, *Citrus Leaves*, 30: 6-7, 18; DeBach, 1950, *Ibidem*, 35: 410-434; DeBach, 1951, *Proc. V Ann. Rio Grande Val. Hort. Inst.*, págs. 77-80; DeBach, 1954, *Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, 33: 134-151; DeBach, Landi et White, 1955, *Calif. Citrogr.*, 40: 254, 271-272; DeBach, 1957, *Ibidem*, 42: 414-424; DeBach, 1958, *J. econ. Ent.*, 51: 474-484; DeBach, 1959, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 52: 354-362; DeBach; et Landi, 1959, *Calif. Agr.*, 13: 9, 13; DeBach, 1960, *Ann. ent. Soc. Soc. Amer.*, 53: 701-705; Wilson, 1960, *Techn. Commun. Commonw. Inst. Biol. Contr.*, 1: 1-102; Compere, 1961, *Hilgardia*, 31: 173-278; Quednau et Annecke, 1963, *Sth. Afr. Citrus J.*, (Sept.): 11-18; Wood., 1963, *Entomophaga*, 8: 66-82; Flanders, 1964, *Can. Ent.*, 96: 888-893; DeBach, 1965, *Ibidem*, 97: 848-863; DeBach, 1965, *Genetics of Colonizing Species*, págs. 287-306; DeBach et Argyriou, 1966, *Res. Popul. Ecol.*, 8: 69-77; González et Rojas, 1966, *Agric. técn. Chile*, 26: 133-147; DeBach et Argyriou, 1967, *Entomophaga*, 12: 325-342; Bedford, 1968, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 31: 1-15; Jiménez-Jiménez, 1968, *Fitófilo*, 20: 42-48; Traboulsi, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n. s., 5 (1): 53-54; Huffaker, 1971, *Biol. Contr.*, págs. 74-75, 85, 89, 170-171, 180-186; DeBach, 1971, *Ent. Essays Commen. Retir. Prof. K. Yasumatsu*, págs. 293-307; van der Bosch et Messenger, 1973, *Biol. Contr.*, pág. 77; Gordh et DeBach, 1976, *Can. Ent.*, 108: 583-589; Gordh et DeBach, 1978, *Hilgardia*, 46 (2): 37-75; Rosen et DeBach in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 81-89, 102-103, 105, 121, 127; Eliraz et Rosen, 1978, *Hilgardia*, 46 (3): 96-112; Ro-Smith, 1978, *J. austr. ent. Soc.*, 17 (4): 367-371; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 536-539; Kfir et Luck, 1979, *Ecol. Entomol.*, 4 (4): 335-344; Crouzel et Merluzzi, 1980, *Rev. Soc. ent. arg.*, 39 (1-2): 89-100; Hart, 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult.* 1978, págs. 154-156; McLaren, 1980, *Ibidem*, págs. 147-149.

272. *MACULICORNIS* (Masi). México. H: *Aspidiotus nerii* Bche.

*Taxinomia.*— Doult, 1954, *J. econ. Ent.*, 47 (1): 39-40; Hafez et Doult, 1954, *Can. Ent.*, 86 (2): 90-96; Compere, 1955, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 10: 295; Hedquist, 1958, *En-*

- tomol. Ts., 79 (1-2): 56-57; Sugonjaev, 1962, *Akad. Nauk SSSR Izv., Biol.* 5: 755; DeBach, 1964, *Ann. Inst. phytopatol.* Benaki, 7 (1): 5-18; Ferriere, 1965, *Faun. Eur. Bass. mediterr.*, 1: 95-96; Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred. Faun. SSSR*, 91: 200-201; *Traboulsi*, 1968, *Ann. Soc. ent. Fr.*, n.s., 5 (1): 48-49; Ahmad et Ghani, 1971, *Bull. et. Res.*, 61 (1): 69-74; Khasimuddin et DeBach, 1976, *Entomophaga*, 21 (1): 81-92; DeBach et Rosen, 1976, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 69 (3): 542; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 536-539.
- Bionomía y utilización.*— Douth, 1953, *Calif. Agr.*, 7: 5; Douth, 1954, *J. econ. Ent.*, 47 (1): 39-43; Hafez et Douth, 1954, *Can. Ent.*, 86 (2): 90-96; Clausen, 1956, *Techn. Bull. U. S. Dept. Agr.*, (1139): 6, 33, 82; Jones, 1957, *Bull. Calif. Dept. Agr.*, 46: 154-155; Huffaker et Kennett, 1960, *Calif. Agr.*, 14: 4-8; Huffaker, Kennett et Finney, 1962, *Hilgardia*, 32 (13): 541-636; Kennett, Huffaker et Opitz, 1965, *Calif. Agr.*, 19: 12-15; Kennett, Huffaker et Finney, 1966, *Hilgardia*, 37: 255-282; Kennett, 1967, *Entomophaga*, 12 (5): 461-474; Huffaker, 1971, *Biol. Contr.*, págs. 30-31, 42, 48, 73, 118, 129, 172-179 Jasnosh et Mindiasvili, 1971, *Trud. Inst. Zashchit. Rast. Gruz. SSSR*, 23: 73-79; Jasnosh, 1972, *Rev. Ent. URSS*, 51: 146-152; Rossler et DeBach, 1972, *Entomophaga*, 17: 391-423; Khasimuddin et DeBach, 1975, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 68 (5): 893-896; Khasimuddin et DeBach, 1976, *Entomophaga*, 21 (1): 81-92; Rosen et DeBach in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.* (480): 115-118; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 383-390; Crouzel, 1979, *Publ. Ext. Est. exp. agrop. Manfredi*, (112): 23-25; Argyriou et Kourmadas, 1979, *Meded. Fac. Landbouw Rijksuniv. Gent*, 44 (1): 39-48; Hart, 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult. 1978*, págs. 154-156; Benassy, 1980. *Ibidem*, págs. 55-73.
273. *MELANOSTICTUS* Compere. México. H: *Clavaspis sub-similis* (Ckll.).
- Aphytis melanostictus* Compere., 1955, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 10: 287, hembra y macho.
- Taxinomia.*— Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 291-294.
274. *MELINUS* DeBach. Paraguay. H: *Aonidiella aurantii* (Mask).
- Taxinomia.*— Gordh et DeBach, 1978, *Hilgardia*, 46 (2): 37-75; DeBach, 1979, *Entomophaga*, 24 (2): 131-138; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 552-557.
- Bionomía y utilización.*— DeBach, 1957, *Calif. Citrogr.*, 42: 414-424; DeBach et Landi, 1961, *Calif. Citrogr.*, 46: 169, 171-172; DeBach, 1962, *Verh. intern. Kongr. Ent. 1960*, 2: 686-690; DeBach, 1962, *Bull. Food Agr. Org. Plant. Protec.*, 10: 29; Quednau et Annecke, 1963, *Sth. Afr. Citrus J.*, (Sept.): 11-18; Wood, 1963, *Entomophaga*, 8: 66-82; DeBach, 1965, *Genetics of Colonizing Species*, págs. 287-306; DeBach, 1965, *Can. Ent.*, 97: 848-863; DeBach et Argyriou, 1966, *Res. Popul. Ecol.*, 8: 69-77; DeBach et Argyriou, 1967, *Entomophaga*, 12: 325-342; Rosen, 1967, *J. econ. Ent.*, 60: 1422-1427; Bedford, 1968, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, Rao et DeBach, 1969, *Evolution*, 23 (4): 525-533; DeBach, Rosen et Kennett in Huffaker, 1971, *Biol. Contr.*, págs. 165-194; Sternlicht, 1973, *Entomophaga*, 18 (4): 339-342; McLaren et Buchanan, 1973, *Austr. J. Zool.*, 21 (1): 111-117; Abdelrahman, 1974, *Ibidem*, 22: 203-212; Rosen et DeBach, 1974, *Bull. SROP*, 3: 21-38; DeBach et Rosen, 1976, *Studies in Biological Contr. intern Biol. Progr.*, 9: 138-178; Benassy et al., 1976, *Pepin.- Hort.- Marai Rev. hort.*, (167): 1-8; Saba, 1978, *Z. angew. Entomol.*, 86(4): 443-446; Benassy, 1978, *Bull. techn. inform. Minist. Agr. Fr.*, (332-333): 421-425; Eliraz et al., 1978, *Hilgardia*, 46 (3): 77-112; Gordh et DeBach, 1978, *Ibidem*, 46 (2): 37-75; Rosen et DeBach, in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 83-89, 92, 105-106; Smith, 1978, *J. austr. ent. Soc.*, 17 (4): 367-371; Anónimo, 1978, *XI Mem. an. Inst. Invest. agrop. 1974-75*, 99 págs.; Crouzel, 1979, *Publ. Ext. Est. expr. agrop. Manfredi*, (112): 29-30; Tuncyürek-Soydanbay et Erkin, 1979, *Bitki Koruma Bülteni*, 19 (3): 111-129; Crouzel et al., 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 47-62; DeBach, 1979, *Entomophaga*, 24 (2): 131-138; Kfir et Luck, 1979, *Ecol. Entomol.*, 4 (4): 335-344; Hart., 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult. 1978*, págs. 154-156 McLaren, 1980, *Ibidem*, págs. 147-149.
275. *PERPLEXUS* Rosen et DeBach. Brasil. H: *Hemiberlesia lataniae* (Sign.).
- Aphytis perplexus* Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 249, hembra y macho.
276. *PROCLIA* (Walker). México, El Salvador. H: *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.).
- Aphelinus proclia* Walker, 1839, *Monogr. Chalcid.*, 1: 9, hembra.
- Aphytis (Prospaphelinus) proclia* (Walker) Mercet, 1932, *Eos*, 8 (4): 359, 363.
- Aphytis zonatus* Alam, 1956, *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 108: 370, hembra.
- Aphytis sugonjaevi* Jasnosh, 1972, *Rev. Ent.*, URSS, 51: 247, hembra.
- Taxinomia.*— Compere, 1955, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 10 (4): 287-288; DeBach, 1959, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 52 (4): 354-362; Chumakova, 1960, *Trudy Leningr. Vsesoi Inst. Zashc. Rast.*, 15: 57; Chumakova, 1961, *Ibidem*, 15: 316; Ferriere, 1965, *Faun. Eur. Bass. mediterr.*, 1: 93-95; Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred. Faun. SSSR*, 91: 197-199; Andriescu et Sauciniteanu, 1974, *Lucr. Sta. Stejarul Ecol. terest. Genet.*, Extras págs. 239-252; Graham, 1976, *System. Ent.*, 1: 134; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 377-383.
- Bionomía y utilización.*— Hoffer, 1949, *Ochrana rostlin Praha*, 21 (5-6): 44-52; Vasseur et Benassy, 1953, *Ann. Epiphyt.*, 2: 283-290; Benassy, 1955, *Ann. Epiphyt.*, 6: 11-17; Huba, 1957, *Landwirtschaft*, 4: 306-353; Chumakova, 1960, *Trudy Leningr. Vsesoi Inst. Zashc. Rast.*, 15: 57; Chumakova, 1961, *Rev. Ent. URSS*, 40 (2): 171-179; Popova, 1962, *Biol. Contr. Pests Dis. Agr. Crops Sel Khoz. Moscow*, 1: 147-175; Shutova, 1963, *Publ. Eur.-Medit. Plant. Prot. Org.* (A) 34: 93; Chumakova, 1964, *Rev. Ent. URSS*, 43: 535-552; Shchepetil'nikova et Chumakova, 1964, *Proc. All-Unión Sci. Res. Inst. Plant Prot.*, 21: 5-13; Goryunova, 1964, *Trudy VIZR*, 22 (1): 40-55; Sumaroka, 1967, *Rev. Ent. URSS*, 46 (2): 179-185; Shutova, 1967, *Biological Contr. Ins.*, URSS etc., (19): 1-215; Sorokina, 1971, *Rev. Ent. URSS*, 50 (3): 311-312; Parent, 1973, *Can. Ent.*, 105 (1): 175; Andriescu et Sauciniteanu, 1977, *Probl. Prot. Plant Rom.*, 5 (3): 289; Rosen et DeBach in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 83, 121, 125-126; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 383; Popova, 1979, *Entomol. Obz.*, 58 (3): 538-547.
277. *SALVADORENSIS* Rosen et DeBach. El Salvador. H: *Coccoidea* sp.
- Aphytis salvadorensis* Rosen et DeBach, 1979, *Ser. Entomol.*, 17: 696, hembra y macho.
278. *TUCUMANI* Rosen et DeBach. Argentina. H: *Diaspis echinocacti* (Bouché).
- Aphytis tucumani* Rosen et DeBach, 1979, *Ser. Entomol.*, 17: 416, hembra y macho.
- CCXVI. Género MARIETTA Motschulsky
- Taxinomia.*— Jasnosh, 1979, *Verh. VII intern. Symp. Ent. Mitteleur.*, 1977, págs. 210-212; Rosen et DeBach, 1979, *Ser. entomol.*, 17: 95-99.
279. *PICTA* (André). Perú. H: *Aleurothrix floccosus* (Mask.).

*Agonioneurus pictus* André, 1877, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 8: 85, hembra.

*Coccophagus pantherinus* Giraud in Laboulbene, 1877, *Ibid.*, 8: 418, hembra.

*Aphelinus pictus* (André) Dalla Torre, 1898, *Catalogus hymenopterorum, etc.*, 5: 222.

*Perissopterus zebra* Kurdjumov, 1912, *Rev. Russe Ent.*, 12: 334 hembra.

*Perissopterus zebra* Mercet, 1914, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 14: 400, hembra.

*Perissopterus zebratus* Mercet, 1916, *Bol. R. Soc. esp. Hist. nat.*, 16: 117.

*Marietta zebrata* (Mercet) Mercet, 1928, *Publ. Asoc. esp. Progr. Cie. Congr. Cádiz*, (4): 241.

*Marietta anglica* Blood, 1929, *Trans. ent. Soc. Hampshire sth. Engl.*, 5: 58, hembra.

*Perissopterus pictus*, (André) Novicky, 1930, *Zeitschr. wiss. Insektenbiol.*, 4: 179.

*Marietta picta* (André) Ghesquiere, 1950, *Rev. Fr. Ent.*, 17: 40.

*Taxinomia*.— Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred. Faun. URSS*, 91: 164-166.

*Bionomía*.— Siilvestri, 1919, *Boll. Lab. Zool. gen. agr. agr. Portici*, 13: 115-120, Carrero, Limón et Panis, 1977, *Fruits*, 32 (9): 549; Beingolea, 1978, *Primer Curso intensivo de Control integrado*, Perú, 3: 23 páginas.

#### CCXVII. Género OOLATHRON De Santis

*Oolathron* De Santis, in De Santis et al., 1981, *Rev. Mus. La Plata*, n. s., Zool. 12 (123): 246.

Especie tipo: *Oolathron mireyae* De Santis, 1981.

280. *mireyae* De Santis. Argentina. H: *Triatoma infestans* (Klug).

*Oolathron mireyae* De Santis in De Santis et al., 1981, *Rev. Mus. La Plata*, Zool. 12 (123): 247. hembra y macho.

*Bionomía*.— Brewer et al., *Medicina*, Buenos Aires, 40 (Supl. 1): 213-216.

#### CCXVIII. Género DEBACHIELLA Gordh et Rosen

*Debachiella* Gordh et Rosen, 1973, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 36 (2): 275.

Especie tipo: *Debachiella pini* Gordh et Rosen, 1973.

*Taxinomia*.— Viggiani, 1981, *Boll. Soc. ent. ital.*, 113 (1-3): 47-49.

*Revisión*.— De Santis et Regalía, 1979, *Acta zool. Lilloana*, 35 (1): 294-397.

281. *CITRI* De Santis et Regalía.— Argentina. H: *Aonidiella aurantii* (Mask.).

*Debachiella citri* De Santis et Regalía, 1979, *Acta zool. Lilloana*, 35 (1): 395, hembra.

*Bionomía*.— Cruzel et al., 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 52.

#### CCXIX. COCCOPHAGINAE

##### CCXX. Género ABLERUS Howard

*Taxinomia*.— Annecke et Insley, 1970, *Bull. ent. Res.*, 60: 237-238.

282. *CILIATUS* De Santis. Uruguay. H: *Unaspis citri* (Comst.).

*Observaciones*.— Criada de la cochinilla mencionada por el ingeniero agrónomo R. Bernal, en la Estación Expe-

rimental de Citricultura de Salto (Uruguay) el 16 de diciembre de 1976; seguramente, se trata de un parasitoide secundario.

##### CCXXI. Género COCCOPHAGUS Westwood

*Revisiones*.— Agarwal, 1964, *Proc. Indian Acad. Sci.*, 59: 267-274; Ishihara, 1977, *Trans. Shikoku entomol. Soc.*, 13: 89-103.

283. *LYCIMNIA* (Walker). Chile.

*Taxinomia*.— Graham, 1976, *System. Ent.*, 1: 139; Copland, 1976, *Int. J. Ins. Morphol. & Embriol.*, 5 (3): 151-166.

*Bionomía y utilización*.— Trjapitzin et al., 1966, *Trudy moldav. nauchnoissled. Inst. Sadov. Vinogr. Vinod.*, 13: 350-351; Flanders, 1967, *Entomophaga*, 12 (5): 415-427; Flanders, 1969, *Ibidem*, 14 (3): 335-346; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Carrero, Limón et Panis, 1977, *Ibidem*, 32 (9): 549; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 62, 66, 69, 71, 73; Tzoras, Pappas et Viggiani, 1979, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 36: 211-220.

##### CCXXII. Género LOUNSBURYIA Annecke et Compere

284. *TRIFASCIATUS* (Compere). Brasil, Argentina. H: *Saissetia oleae* (Bern.).

*Bionomía y utilización*.— Flanders, 1967, *Entomophaga*, 12 (5): 415-427; Flanders, 1969, *Ibidem*, 14 (3): 335-346; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 68, 70-71.

##### CCXXIII. Género ENCARSIA Foerster

*Taxinomia*.— Jasnosh, 1973, *Rev. Ent. URSS*, 52 (2): 578-585; Hayat, 1976, *Entomophaga*, 21 (2): 157-158; Viggiani et Mazzone, 1979, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 36: 4250; Viggiani et Mazzone, 1980, *Ibidem*, 37: 51-57; DeBach et La Salle, 1981, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 83 (4): 642-657; DeBach et Rose, 1981, *Ibidem*, 83 (4): 658-679.

*Revisión*.— Trjapitzin et Jasnosh, 1978, *Identification Manual for insects of the European part of the USSR*, 3 (2): 498.

*Bionomía*.— Steuben, 1949, *Biol. Zentbl.*, 68: 413-429; Flanders, 1953, *Ann. Ent. Soc. Amer.*, 46 (1): 92; Dysart, 1966, *Ibidem*, 59 (1): 28-33; Gerling, 1966, *Ibidem*, 59 (1): 142-143; Gerling, 1966, *Can. Ent.*, 98 (7): 707-724; Gerling, 1967, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 60 (6): 1306-1321.

285. *ALBOSCUTELLARIS* De Santis. Argentina. *Encarsia alboscutellaris* De Santis, 1979, *Rev. Soc. ent. arg.*, 38 (1-4): 134, hembra.

286. *BEMISIAE* De Santis. Brasil. H: *Bemisia tabaci* (Genn.). *Encarsia bemisiae* De Santis, 1981, *Rev. bras. Ent.*, 25 (1): 37, hembra.

287. *BICOLOR* De Santis. Brasil. H: *Bemisia tabaci* (Genn.).

*Taxinomia*.— De Santis, 1981, *Rev. bras. Ent.*, 25 (1): 38-39.

288. *FORMOSA* Gahan. Argentina. H: *Trialeurodes vaporariorum* (West.).

*Encarsia formosa* Gahan, 1924, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 65 (4): 14, hembra y macho.

*Taxinomia*.— Copland, 1976, *Int. J. Ins. Morphol. & Embryol.*, 5 (3): 151-166.

*Bionomía y utilización*.— Speyer, 1927, *Bull. ent. Res.*, 17 (3): 301-308; Speyer, 1928, *Nurs. Mark. Gard. Ind. Devel.*

Soc., XIII ann. Rept. Exp. Res. Sta., 1927, págs. 60-80; Tonnoir, 1937, *J. austr. Counc. Sci. Indust. Res.*, 10: 95; Noble, 1938, *Agr. Gaz. N. S. Wales*, Misc. Publ. 3094: 337-341; McLeod, 1938, *Sci. Agr.*, 18: 529-535; McLeod, 1940, *Ann. Rept. ent. Soc. Onterio*, 1939, págs. 62-68; Milliron, 1940, *Techn. Bull. Mich. Agr. Exp. Sta.*, (173): 1-12; Burnett, 1948, *Ecology*, 29: 181-189; Burnett, 1949, *Ibidem*, 30: 113-133; Burnett, 1958, *Can. Ent.*, 90 (3): 179-191, 225-229; Wilson, 1960, *Techn. Commun. Commonw. Inst. Biol. Contr.*, 1: 1-102; Burnett, 1962, *Can. Ent.*, 94 (7): 673; McLeod, 1962, *Techn. Commun. Commonw. Inst. Biol. Contr.*, 2: 1-33; Timofeva, 1963, *Zasch. Rast. Vred. Boleznej*, 8: 44; Gerling, 1966, *Can. Ent.*, 98 (7): 707-724; Gerling, 1966, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 59: 142-143; Gerling, 1967, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 60 (6): 1306-1321; Flanders 1967, *Entomophaga*, 12 (5): 415-427; Flanders, 1969, *Ibidem*, 14 (3): 335-346; Curry et Pimentel, 1971, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 64 (5): 1188-1190; Hufaker, 1971, *Biol. Contr.*, págs. 1975, 200-202, 211; Gould et al., 1975, *Entomophaga*, 20 (3): 285-292; Nell et al., 1976, *Z. angew. Ent.*, 81 (4): 372-376; van Lenteren et al., 1976, *Entomol. exp. appl.*, 20 (2): 123-130; van Lenteren et al., 1976, *Z. angew. Ent.*, 81 (4): 377-380; Stenseth, 1976, *Forskn. fors. Landbr.*, 27: 495-509; Anónimo, 1978, *Minist. Agr. Fish. Food Lond. adm. Leaf.*, (86): 1-7; Onillon, 1978, *Bull. tecn. inform. Minist. Agr. Fr.*, (332-333): 431-436, 447-452; Stenseth, 1978, *Norw. J. Ent.*, 25: 89; Foster et Kelly, 1978, *Plant Pathol.*, 27 (2): 86-91; Beglyarov, 1978, *Zasch. Rast.*, (11): 36-36; Viggiani, Tranfaglia et Mazzone, 1978, *Atti Giornate Fitopatol. Bologna*, págs. 75-82; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 28-29; Adam, 1978, *Gartenbau*, 25 (2): 44-45; Okada et Santa, 1978, *Bull. Chugoku nat. Exp. Sta.*, (E) 14: 9-31; Tauber et Gelgesen, 1978, *Bull. ent. Soc. Amer.*, 24 (4): 424-426; Koppert, 1978, *Publ. Biol. Plant Protec. Berbel en Rodenijis*, págs. 373-378; Woets, 1978, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 43 (2); Hulspar-Jordaan et al., 1978, *Ibidem*, 43 (2): 431-440; Wohlmuth, 1978, *Gaertu. Gartenw.*, 78 (18): 417-418; Ekbom, 1979, *Entomol. Tidskr.*, 100 (1): 1-10; Ekbom, 1979, *Ibidem*, 100 (3-4): 155-158; Adan et Rodorff, 1979, *Nachrichtenbl. Planzenschutz DDR*, 33 (6): 105-107; Fiume et Mazzone, 1979, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 36: 150-159; Casadevall, Bordas et Albajes, 1979, *An. Inst. nac. Invest. agr. Protec. veg.*, (11): 45-56; Foster, 1979, *Techn. Not. West Scotland agr. Coll.*, (43): 5 págs.; Pulev, *Rastitelma Zashchita*, 27 (1): 22-25; Lendieu, 1979, *Pesticide Sci.*, 10 (2): 123-132; Kajita, 1979, *Bull. Fac. Agr. Kyushu Univ.*, 33 (2-3): 119-125; Ekbom, 1979, *Swedish J. agr. Res.*, 9 (4): 129-138; Lenteren, Ramakers et Woets, 1979, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 44 (1): 117-125; Hendrikse et Zucchi, 1979, *Ibidem*, 44 (1): 107-116; Lenteren et al., 1980, *Z. angew. Ent.*, 89: 442-454; Keymeulen et Degheele, 1980, *Publ. Fac. agr. Sci. Univ. Ghent*, págs. 1279-1287; Lenteren et al., 1980, *Publ. Dept. Ecol. Leiden*, págs. 1333-1342; Uoti, 1980, *Bull. SROP*, 3 (3): 231-233; Berendt, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 252; Ekbom, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 25-34; Foster, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 41-43; Gould, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 53-57; Lindquist, Frost et Wolgamott, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 119-126; Kowalska, Szczepanska et Bartkowiak, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 101-111; McClanahan, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 141-144; Nedstam, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 145-154; Onillon et al., 1980, *Ibidem*, 3 (3): 155; Weeb et Smith, 1980, *Ibidem*, 3 (3): 235-246; Popov, Zabudskaya et Bogach, 1980, *Zashchita Rastenil*, (2): 35-36; Freuler et al., 1980, *Rev. Suisse Vit. Arbor. Hort.*, 12 (3): 99-113; Beglyarov et al., 1980, *Zashchita Rastenil*, (5): 22; Gonev, Petrov et Slivkova, 1980, *Ibidem*, 28 (6): 17-21; Vet, Lenteren et Woets, 1980, *Z. angew. Ent.*, 90 (1): 26-51; Vet et Lenteren, 1981, *Ibidem*, 91: 327-348; Wooley et Vet, 1981, *Netherl. J. Zool.*, 31 (3): 627-633.

*Observaciones.*— Esta especie fue introducida en la República Argentina por iniciativa de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Córdoba, para combatir la plaga mencionada al principio. En las colecciones del Museo de La Plata hay ejemplares de la ciudad de Córdoba (República Argentina) criados de dicha plaga y también de Escobar (Buenos Aires).

#### CCXXIV. Género ALEURODIPHILUS DeBach et Rose

*Aleurodiphilus* DeBach et Rose, 1981, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 83 (4): 659.

Especie tipo: *Aleurodiphilus americanus* DeBach et Rose, 1981.

289. *AMERICANUS* DeBach et Rose. México, El Salvador, Brasil. H: *Aleurothrixus floccosus* (Mask.).

*Aleurodiphilus americanus* DeBach et Rose, 1981, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 83 (4): 660, hembra y macho.

#### CCXXIV bis. Género EUXANTHELLUS Silvestri

*Euxanthellus* Silvestri, 1915, *Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, 9: 320.

Especie tipo: *Euxanthellus philippiae* Silvestri, 1915.

*Euxanthellum* Peck, Boucek et Hoffer, 1964, *Mem. entomol. Soc. Canada*, 34: 106.

Especie tipo: *Euxanthellus philippiae* Silvestri, 1915.

*Taxinomia.*— Smith et Compere, 1928, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 4 (9): 264-269; Compere, 1931, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 78 (7): 5, 11; De Santis, 1946, *Rev. Mus. La Plata, n. s.*, Zool. 5 (31): 13, 20; Nikolskaja, 1952, *Chalcid Fauna URSS*, págs. 280, 297; Flanders, 1953, *Ann. entomol. Soc. Amer.*, 46 (1): 84-94; Peck, Boucek et Hoffer, 1964, *Mem. entomol. Soc. Canada*, 34: 106; Annecke, 1964, *Entomol. Mem. Dept. agr. techn. Serv. Rep. sth. Afr.*, 7: 22-26; Ferriere, 1965, *Faune Eur. Bass. Mediterr.*, 1: 31, 164; Annecke et Insley, 1971, *Entomol. Mem. Dept. agr. techn. Serv. Rep. sth. Afr.*, 23: 34.

*Revisiones.*— Compere, 1936, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 6 (12): 281-285; Annecke et Prinsloo, 1976, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 39 (1): 1-7.

*Bionomía y utilización.*— Smith et Compere, 1928, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, 4 (9): 264-269; Compere, 1931, *Ibidem*, 5 (12): 255; Flanders, 1937, *Ibidem*, 6 (15): 401-422; Compere, 1940, *Hilgardia*, 13 (7): 413; Clausen, 1940, *Entomophagous Insects*, págs. 4, 154, 167; Flanders, 1952, *Ann. entomol. Soc. Amer.*, 45 (4): 543-549; Flanders, 1953, *Ibidem*, 46 (1): 84-94; van den Bosch, Bartlett et Flanders, 1955, *J. econ. Ent.*, 48 (1): 53-55; Flanders, 1959, *Ent. Exp. & Appl.*, 2: 125-142; Annecke, 1964, *Entomol. Mem. Dept. agr. techn. Serv. Rep. sth. Afr.*, 7: 22-26; Greathed, 1971 *Techn. Com. Commonw. Inst. Biol. Contr.*, (5): 107.

- 289 bis. *DESANTISI* Fidalgo. Argentina.

*Euxanthellus desantisi* Fidalgo, 1981, *Rev. Soc. ent. arg.*, 40 (1-4): 139, hembra.

#### CCXXV. Género PROSPALTELLA Ashmead

*Taxinomia.*— CINZ, 1968, *Bull. zool. Nomencl.*, 25 (1): 12-13; Hayat, 1976, *Entomophaga*, 21 (2): 157-158; Viggiani et Mazzone, 1979, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 36-42; DeBach et La Salle, 1981, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 83(4): 642-657; DeBach et Rose, 1981, *Ibidem*, 83 (4): 658-679.

*Revisiones.*— Shafee, 1973, *Entomophaga*, 18: 251-258; Trjapitzin et Jasnosh 1978, *Identification Manual for insects of the European part of the URSS*, 3 (2): 498-501; Grissell, 1979, *Circ. Fla. Dept. Agr. Cons. Serv. Ent.*, (203): 1-4.

*Bionomía.*— Chumakova et Goryunova, 1962, *Rev. Ent. URSS*, 42 (2): 178-181.

290. *BERLESEI* (Howard). Trinidad.

*Taxinomia*.— Ferriere, 1965, *Faun. Eur. Bass. mediterr.*, 1: 158-159; Nikolskaja et Jasnosh, 1966, *Opred Faun. SSSR*, 91: 276-277.

*Bionomía y utilización*.— Berlese, 1909, *Boll. Soc. Agr. Ital.*, 14: 1092-1109; Townsend, 1912, *J. econ. Ent.*, 5: 256-263; Berlese, 1913, *Mon. Bull. Intern. Inst. Agr., Agr. Intell. Rome*, págs. 697-703; Gastine, 1913, *Ann. Serv. Epiphyt.*, 1: 196-219; Freire, 1915, *Mem. Def. agr. Uruguay*, págs. 1-91; Berlesse, 116, *Bol. mens. Inform. Patol. veg.*, 7: 1-12; Voglino, 1916; *Intern. Rev. Sci. Pract., Mon. Bull. Agr. Intel. Plant Dis. Rome*, 7: 905-906; Gallardo, 1916, *An. Zool. apl. Chile*, 3: 33-50; Bolle, 1916, *Z. angew. Ent.*, 3: 124-126; Poutiers, 1919, *Bull. Soc. ent. Fr.*, 18: 334-335; Lopes, 1920, *Bol. Agr. Sao Paulo*, 21: 730-740; Campos Novaes, 1922, *Ibidem*, 23: 343-366; Malenotti, 1927, *Il Coltivatore*, 13: 1-8; Howard, 1930, *Smiths. Inst. Miscel. Collect.*, 84: 1-564; Malenotti, 1931, *Atti Acad. Sci. Lett. Verona*, 9, 97, 106; Bennett, 1956, *Can. Ent.*, 88: 704-705; Rubtzoj, 1957, *Entomophaga*, 2: 125-128; Wolcott, 1958, *Proc. X intern. Congr. Ent.*, 1956, 4: 511-513; Benassy, 1958, *Ann. Epiphyt.*, -9:425-496; Bennett et Hughes, 1959, *Bull. ent. Res.*, 50: 423-436; Shchepetil'nikova et Chumakova, 1964, *All Union Sci. Res. Inst. Plant Protec. Proc.*, 21: 5-13; Bassino et Benassy, 1973, *Défens Véget.*, (161): 3-8; Clausen et al., 1978, *Agri. Handb. U. S. Dept. Agr.*, 480., (480): 118-123.

291. *HERHDONI* (Girault). Trinidad, Argentina. H: *Lepidosaphes gloveri* (Pack.).

*Prospaltella aurantii* Silvestri, 1930 (no Howard, 1894) (*Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici*, 25: 49, hembra).

*Coccophagus herndoni* Girault, 1935, *Microhymenoptera australiensis nova, mostly Chalcididae*, pág. 3.

*Prospaltella elongata* Dozier, 1937, *J. Agr. Univ. Puerto Rico*, 21: 128.

*Taxinomia*.— Compere, 1961, *Hilgardia*, 31 (7): 267; De Santis, 1979, *Rev. Soc., ent. arg.*, 38 (1-4): 133-134.

*Bionomía y utilización*.— Flanders, Gressitt et DeBach, 1950, *Citrus Leaves*, 30: 32-33; Dean, 1955, *J. econ. Ent.*, 48: 444-447; Clausen, 1956, *Techn. Bull. U. S., Dept. Agr.*, (1139): 31; Flanders, 1959, *Ent. expt., appl.*, 2: 125-142; Dean et Bailey, 1960, *J. Rio Grande Vall. Hort. Soc.*, 14: 40-46; Flanders 1967, *Entomophaga*, 12 (5): 415-427; Rosen et DeBach in Clausen et al., 1978, *Agric Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 103,110.

## CCXXVI. PTEROPTRICINAE

## CCXXVII. Género ERETMO CERUS Haldeman

*Taxinomia*.— Hayat, 1979, *System. Ent.*, 4: 119.

*Revisiones*.— Gerling, 1969, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 27: 79-88; Gerling, 1970, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 33 (2): 325-329; Gerling, 1972, *Entomol. Bericht.*, 32: 156-161; Jasnosh, 1974, *Bull. Acad. Sci. Georg. SSR*, 73 (3): 713-716.

292. *PAULISTUS* Hempel. Chile.

*Observaciones*.— El ingeniero agrónomo Matta me remitió ejemplares chilenos de esta especie, recolectados en 1979.

293. *SERIUS* Silvestri. Bahamas. H: *Aleurocanthus woglumi* Ashby.

*Bionomía y utilización*.— Delgado de Garay, 1943 *Fitófilo*, 5: 1-17; Peterson, 1955, *J. econ. Ent.*, 48: 681-683; Pschorn-Walcher in Simmonds, 1967, *Rept. Work Carried Out 1966. Commonw. Inst. Biol. Contr.*, pág. 72, Clausen

et al., 1978, *Agri. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 29, 31-33; Crouzel, 1979, *Publ. Ext. Est. exp. agrop. Manfredi*, (112): 18-19; Garza González, 1979, *VII Reun. nac. Contr. biol. Veracruz*, págs. 68-73.

## CCXXVIII. CALESINAE

## CCXXIX. Género CALES Howard

*Taxinomia*.— Viggiani, 1973, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 30: 267; Hayat, 1979, *System. Ent.*, 4: 119; Viggiani, 1981, *Boll. Soc. ent. ital.*, 113 (1-3): 47-48.

294. *NOACKI* Howard. Perú. H: *Aleurothrixus floccosus* Mask.

*Bionomía y utilización*.— Anónimo, 1975: *Publ. Secret. Gen. Técnica-Serv. Púb. Agr. Madrid*, 50 págs.; Anónimo, 1975, *Publ. Serv. Def. Plagas e Inspec. fitopatol. Madrid*, 52 págs. sin numerar; Benassy et Onillon, 1975, *Fruits*, 30 (1): 23-30; Garrido Vivas, et al., 1976, *An. Inst. nao. Invest. agr. Prot. veg.*, (6): 89-121; Benassy et al., 1976, *Pepin.-Hortic.- Marai Rev. Hort.*, (167): 1-8 Benassy, Onillon et Paris, 1976, *Essai d'utilisation rationnelle de la lutte biologique contre les homopteres fixes des Citrus*, págs. 1-14; Viggiani et Currado, 1976, *Atti XI Congr. nazion. ital. Ent. Portici-Sorrento*, págs. 317-319; Moreno, 1976, *Bol. Serv. Def. Plagas Insp. fitopatol.*, 1: 13-21; DeBach et Rose, 1977, *Calif. Agr.*, 31 (7): 8-10; Garrido Vivas et al., 1977, *An. Inst. nac. Invest. agr. Prot. veg.* (7): 145-175; Onillon, 1978, *Bull. técn. inform. Minist. Agr. Fr.*, (332-333): 431-436; Garrido et al., 1978, *An. Inst. nac. Invest. agr. Protec. veg.*, (8): 79-91; Garrido et al., 1978, *Bol. Ser. Def. Plagas Insp. fitopatol.*, 4 (1): 35-41; Carrero, 1979, *An. Inst. nac. Invest. agr. Protec. veg.*, (9): 75-91; Carrero et Taracón, 1979, *Ibidem*, (9): 93-106; Carrero, 1979, *Ibidem*, (9): 107-113; Carrero, 1979, *Ibidem*, (9): 153-162; Pacora, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 99-102; Etiennes, 1979, *Fruits*, 33 (12): 883-886; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agricolas*, pág. 70; Anónimo, 1980, *Proc. intern. Soc. Citricult. 1978*, págs. 87-100; Klein Koch, 1980, *Ibidem*, pág. 181-109. Aguilar, Jalazar y Núñez. *Rev. per. Ent.* 23 (1): 97-100.

## CCXXX. TRICHOGRAMMATIDAE

*Trabajos generales y revisiones*.— Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per., Ent.*, 22 (1): 1-4, Lin, 1981, *J. agrc. Res. China*, 30 (4): 426-443.

## CCXXXI. Género MONORTOCHAETA Blood

*Taxinomia*.— Doust et Viggiani, 1968, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, (4) 35 (20): 522-523.

295. *PLATENSIS* (De Santis). Brasil.

*Monortochaeta platensis* (De Santis) Doust et Viaggi, 1968, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, (4) 35 (20): 523.

*Observaciones*.— El doctor Martínez de Carvalho, de Londrina (Paraná-Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie, recolectados en 1978.

## CCXXXII. Género APHELINOIDEA Girault

## Subgénero APHELINOIDEA Girault

296. *PLUTELLA* Girault. Brasil.

*Aphelinoidea (Aphelinoidea) plutella* (Girault) Doust et Viggiani, 1968, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, (4) 35 (20): 530.

*Observaciones*.— La doctora Pizzamiglio, de Londrina (Paraná-Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie, recolectados en 1979.

## CCXXXIII. Género TRICHOGRAMMA Westwood

*Taxinomia.*— Nagarkatti et Nagaraja, 1977, *Ann. Rev. Entomol.*, 22: 157-176; Pointel, 1977, *Ann. Zool. Ecol. anim.*, 9 (2): 319-342; Pinto, Platner et Oatman, 1978, *Ann. ent. Soc. Amer.* 71 (2): 169-180.

*Revisión.*— Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 1-12.

*Cria:* Daumal, Voegelé et Brun, 1975, *Ann. Zool. Ecol. anim.*, 7 (1): 45-59.

*Bionomía.*— Ulrich, 1968, *Entomophaga*, 13: (3): 233-236; Lewis et al., 1975: *J. chem. Ecol.*, 1 (3): 1-7; Voegelé et Jourdhénil, 1977, *Ann. Zool. Ecol. anim.*, 9 (3): 581-583. Pollock, 1975, *Rev. per. Ent.* 18 (1): 59-64.

297. *ACHAEA* Nagaraja et Nakarkatti. Trinidad. H: *Heliothis* sp.

*Trichogramma achaeae* Nagaraja et Nagarkatti, 1969, *Entomophaga*, 14 (4): 396.

*Bionomía y utilización.*— Nagarkatti et Nagaraja, 1977, *Ann. Rev. Entomol.*, 22: 157-176; Patel et Yadav, 1979, *Gujarat agr. Univ. Res. J.*, 4 (2): 49-41; Yaseen, 1979, *Proc. Caribbean Food Crop Soc.* 1978, 15: 136-141.

298. *AUSTRALICUM* Girault. Venezuela, Perú. H: *Heliothis* spp.; *Alabama* spp.

*Taxinomia.*— Viggiani, 1976, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 33: 182-183; Viggiani, 1978, *Ibidem*, 35: 4; Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 5.

*Bionomía y utilización.*— Delfinado, 1959, *Philippine Agr.*, 42: 345-357; Nickel, 1964, *Techn. Bull. intern. Rice Res. Inst.* (2): 1-111; Yasumatsu et Torii, 1968, *Ann. Rev. Entomol.*, 13: 295-324; Simmonds, 1972, *Entomophaga*, 17 (3): 251-264; Kareem et al., 1977, *Z. angew. Ent.* 83 (2): 141-144; Navarro et Sequera, 1977, *Rev. trimest. Cent. Invest. agrop. Reg. cent. occid.*, 7 (1-4): 45-48; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 177-178, 183, 235; Thontadarya, Hanumanna et Rao, 1978, *Current Res.*, 7 (12): 206; Navarajan, 1979, *Z. angew. Ent.* 87 (3): 262-276; Cisneros 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 77; Rao, 1980, *Publ. Commonw. Inst. biol. Cont.*, págs. 37-38; Varadharajan, 1980, *Ibidem*, págs. 39-42; Yadav, 1980, *Gujarat agr. Univ. Res. J.*, 6 (1): 62-63; Hirose et al., 1980, *Res. Popul. Ecol.*, 21 (2): 260-285.

299. *BENNETTI* Nagaraja et Nagarkatti. Guyana.

300. *BRASILIENSIS* (Ashmead). Trinidad, Perú. H: *Plutella xylostella* (Ash.); *Diatraea saccharalis* (F.); *Heliothis virescens* (F.); *H. sp.*; *Anomis texana* Ril.

*Taxinomia.*— Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 5-7.

*Bionomía y utilización.*— Raj et Ramakrishnan, 1978, *Entomon.* 3 (1): 45-49; Varma, Maninder et Baljinder, 1978, *J. ent. Res.*, 2 (2): 209-211; Navarajan et al., 1979, *Z. angew. Ent.*, 88 (4): 399-403; Nagarkatti in Ruiz et Korytkowski, 1979, *loc. cit.*, 22 (1); 6; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 69; Cueva, 1980, *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 77-81. Aguilar et Lamas, 1980, *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 91-97.

301. *CHILOTRAEAE* Nagareja et Nagarkatti. Trinidad, Perú.

*Taxinomia.*— Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 7-8.

*Bionomía y utilización.*— Yaseen, 1979, *Proc. Caribbean Food Crop Soc.* 1978, 15: 136-141; Cisneros, 1980,

*Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 77; Nagarkatti, 1981, *Publ. Commonw. Inst. biol. Cont.*, págs. 13-19.

302. *EUPROCTIDIS* (Girault). Cuba, Perú, Chile. H: *Margaronia quadristigmalis* Guén.; *Mescinia peruella* Sch.

*Taxinomia.*— Pinto et al., 1978, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 71 (2): 169-180; Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 8; de la Torre Callejas, 1980, *Poeyana*, (204): 1-9.

*Bionomía y utilización.*— Schread, 1934, *Bull. Conn. Agr. Exp. Sta.*, (360); 463; Garman, 1936, *Ibidem*. (383): 326; Neiswander, 1936, *Bull. Ohio Agr. Exp. Sta.*, (569): 19; Allen et al., 1940, *Circ. U. S. Dept. Agr.*, (561); 18, 40, 59; Flanders, 1968, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 61: 1122-1124; Graña y Diaz, 1976, *IDESIA*, 4: 147-149; Frantsevich, 1976, *Vest. Zool. URSS*, (5): 72-73; Frantsevich, 1978, *Ibidem*, (4): 52-59; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 214; Shchepetil'nikova et Murashevskaya, 1979, *Zashchita Rastenil*, (1): 26-27; Dyurich et Grinberg, 1979, *Ibidem*, (12): 31 Pushkarev et Mikhaltsw, 1979, *Ibidem*, (12): 32; Babchuk et Dyadechko, 1979, *Ibidem*, (12): 30-31; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 77. Aguilar et al. *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 91-97, 101.

*Observaciones.*— Después de examinar los tipos de esta especie, Pinto et al., 1978, *loc. cit.*, han dejado establecido que las determinaciones de Nagarkatti y Nagaraja y de los autores que los han seguido, no corresponden al verdadero *T. euproctidis*.

303. *EXIGUUM* Pinto, Platner et Oatman. América Central, México, Brasil, Perú. H: *Diatraea saccharalis* (F.).

*Trichogramma exiguum* Pinto, Platner et Oatman, 1979, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 71 (2): 177, hembra y macho.

*Bionomía y utilización.*— Cueva, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 25-28.

304. *FASCIATUM* (Perkins). Venezuela. H: *Diatraea saccharalis* (F.); *Heliothis virescens* (F.).

*Trichogramma beckeri* Nagarkatti, 1973, *Turrialba*, 23 (2): 233-235, macho.

*Bionomía y utilización.*— Herrera, 1972, *Res. Trab. XV Conv. nac. Entomol.*, Ica, Perú, pág. ; Simmonds, 1972, *Entomophaga*, 17 (3): 251-264; Ram et Sharma, 1977, *J. ent. Res.*, 1: 47-54; Cisneros, 1980, *Principios del Control de las plagas agrícolas*, pág. 77; Cueva, 1980, *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 77-81. Aguilar et al., *Rev. per. Ent.*, 23 (1): 91-97, 101.

*Observaciones.*— Según Pinto et al., 1979, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 71 (2): 177, esta especie se conoce nada más que de las localidades tipo de *T. fasciatum* en México y de *T. beckeri* en Costa Rica; lo que Nagarkatti y Nagaraja y los autores que los han seguido, han determinado como *T. fasciatum* corresponde, en realidad, a *T. exiguum*.

305. *JAPONICUM* Ashmead. Trinidad, Perú.

*Taxinomia.*— Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 9-10.

*Bionomía y utilización.*— van Zwaluwenburg, Rust et Rosa, 1928, *Haw. Forestry Agr.* 25: 79-82; Shibuya et Yamashita, 1936, *Publ. Japan Dept. Agr. Forest. Nojokairyo Chiryō*, (116): 1-41; Pemberton, 1948, *Haw. Planter's Rec.*, 52: 53-90; Delfinado, 1959, *Philippine Agr.*, 42: 345-357; Yasumatsu et Torii, 1968, *Ann. Rev. Entomol.*, 13: 295-324; Yasumatsu, Nishida et Bess, 1968, *Proc. Haw. ent. Soc.*, 20: 239-245; Simmonds, 172, *Entomophaga*, 17 (3): 251-264; Rai et Gowda, 1977, *Intern. Rice Res. Newsl.*, 26 (1): 35-

36; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 177-179, 183, 235; Hikim, 1979, *Intern. Rice Res. Newsl.*, 4 (5): 19; Catling, 1979, *Bangladesh J. Zool.*, 7 (1): 31-40; Navarajan, 1979, *Z. angew. Ent.*, 87 (3): 262-276; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 77.

306. *PERKINSI* Girault. América Central, Guatemala, Venezuela. H: *Argyrotenia sphaleropa* Meyr.; *Heliothis virescens* (F.); H. spp.; *Helicoverpa zea* (Bodd.); *Alabama* spp.; *Diatraea* spp.; *Platynota* sp.

*Taxinomia*.— Ruiz et Korytkowski, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 10.

*Bionomía y utilización*.— Navarro et Sequera, 1977, *Rev. trimest. Centro Invest. agrop. Reg. cent. occid.*, 7 (1-4): 45-48; Clausen et al., 1978, *1978, Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 183; Beingolea, 1978, *Primer curso intensivo de control integrado*, Perú, 3: 1-23; Pucci, 1979, *Inf. fitopatol.*, 29 (11-12): 35-37; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 69. Aguilar et al, *Rev. per. Ent.*, 23 (1) 91-97, 101.

307. *PRETIOSUM* Riley. Desde México a Colombia. H: *Alabama argillacea* (Hübner); *Helicoverpa zea* (Bodd.).

*Taxinomia*.— Flanders, 1953, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 46; 85; Flanders, 1968, *J. econ. Ent.*, 61: 1122-1124; Oatman, Platner et González, 1970, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 63: 633-635; Oatman et Platner, 1971, *Ibidem*, 64: 501-506; Oatman et Platner, 1973, *Ibidem*, 66: 1099-1102; Pinto, Platner et Oatman., 1978, *Ibidem*, 71 (2): 171-174.

*Bionomía y utilización*.— Fazalludin et Nagarkatti, 1971, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 64: 1470-1471; Stinner et al., 1974, *Environ. Ent.*, 3 (3): 497-500; Gross et al., 1975, *J. chem. Ecol.*, 1 (4): 431-438; Hoffman, Ignoffo et Dickerson, 1975, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 68 (2): 335-336; Copeland, Young et Lewis, 1976, *Ibidem*, 69 (5): 804-806; Nordlund, 1977, *J. Chem. Ecol.*, 3 (5): 513-518; Lingren et al., 1978, *J. econ. Ent.*, 71 (5): 719-722 Oatman et Platner, 1978, *Ibidem*, 71 (6): 896-900; Morrison, Jones et López, 1978, *Southwest Ent.*, 3: 62-68; Beewers, 1979, *Diss. Abstr. Int. B Sci. Eng.*, 39 (8); Jones et al., 1979, *Southwest Entomol.*, 4 (1): 14-19; Lewis et al., 1979, *J. chem. Ecol.*, 5 (5): 673-680; Bull et al, 1979, *J. econ. Ent.*, 72 (6): 841-846; López et Morrison, 1980, *Environ. Ent.*, 9 (1): 75-78.

*Observaciones*.— Según Pinto et al., 1979, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 71 (2): 172, las citas de *Trichogramma semifumatum* de Quednau, 1960, *Mitteil. Bundesant. Land-Forstwirtschaft.*, 100: 33; Flanders, 1968, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 61: 1122; Nagarkatti et Nagaraja, 1971, *Bull. ent. Res.*, 61: 27; Nagaraja et Nagarkatti, 1973, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 75: 289; Nagarkatti et Fazalludin, 1973., *System. Zool.*, 22: 104; Nagarkatti et Nagaraja, 1977, *Ann. Rev. Ent.*, 22: 157, están equivocadas y deben referirse, en realidad, a *T. pretiosum*.

308. *ROJASI* Nagaraja et Nagarkatti. Perú. H: *Prenes ares*.

*Bionomía y utilización*.— Whu de Araujo in Pacora, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 102.

309. *SEMIFUMATUM* (Perkins). Venezutla, Perú, Chile. H: *Oediopalpa guerini*; *Colias vauthieri* Guér.; *Anomis texana* Ril.; *Heliothis* spp.; *Alabama* spp.

*Bionomía y utilización*.— Navarro et Sequera, 1977, *Rev. trimest. Cent. Invest. agrop. Reg. cent.- occid.*, 7 (1-4): 45-48; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 77.

*Observaciones*.— Según Pinto et al., 1978, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 71 (2): 170-172, lo que los autores han determinado como correspondiente a esta especie, siguiendo

a Nagarkatti y Nagaraja, no responde al verdadero *T. semifumatum*, que sólo se conoce de las islas Ohau (Hawaii); la única referencia correcta es la de Girault, 1911, *Trans-amer. ent. Soc.*, 37: 50-51. Al respecto, véanse las observaciones que acabo de hacer para *T. pretiosum*.

#### CCXXXIV. Género TRICHOGRAMMATOIDEA Girault

*Taxinomia*.— Nagarkatti et Nagaraja, 1977, *Ann. Rev. Entomol.*, 22: 157-176; Nagaraja, 1978, *Orient. Inst.*, 12 (4): 489-530.

*Bionomía*.— Feijen et Schulten, 1981, *Netherl. J. Zool.*, 31 (2): 381-417.

*Revisión*.— Nagaraja, 1978, *Orient. Ins.*, 12 (4): 531-556.

310. *ANNULATA* De Santis. Argentina. H: *Helicoverpa gelotopoeon* (Dyar).

*Bionomía*.— De Santis, 1981, *Neotrópica*, 26 (76): 154.

311. *ARMIGERA* Manjunath. Perú.

*Taxinomia*.— Nagaraja, 1978, *Orient. Ins.*, 12 (4): 497-501.

*Bionomía y utilización*.— Nagaraja, 1978, *J. ent. Res.*, 2 (2): 192-198; Araujo in Pacora, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 102; Yaseen, 1979, *Proc. Caribbean Food Crops Soc. 1978*, 15: 136-141; Cisneros, 1980, *Principios del Control de las lagas agrícolas*, pág. 77.

312. *HYPSSIPYLAE* Nagaraja. Costa Rica, Trinidad, Venezuela. H: *Hypsipyla grandella* Zell.; *H. ferrealis* (Hamls.).

*Trichogrammatoidea hypsipylae* Nagaraja, 1978, *Orient. Ins.*, 12 (4): 511, hembra y macho.

*Bionomía*.— Nagarkatti et Nagaraja, 1977, *Ann. Rev. Entomol.*, 22: 169-176.

313. *ROBUSTA* Nagaraja. Perú. H. *Heliothis* spp.

*Trichogrammatoidea robusta* Nagaraja, 1978, *Orient. Ins.*, 12 (4): 497, 515, hembra y macho.

*Bionomía y utilización*.— Nagarkatti et Nagaraja, 1977, *Ann. Rev. Entomol.*, 22: 169-176; Araujo in Pacora, 1979, *Rev. per. Ent.*, 22 (1): 102-103; Cisneros, 1980, *Principios del control de las plagas agrícolas*, pág. 77; Nagaraja, 1978, *J. ent. Res.*, 2 (2): 192-198.

#### CCXXXV. Género OLIGOSITA Walker

*Revisión*.— Viggiani, 1976, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 33: 188-218; Viggiani, 1980, *Ibidem*, 37: 3-7.

314. *SANGUINEA* (Girault). México, Brasil.

*Westwoodella sanguinea* Girault, 1911, *Trans. amer. ent. Soc.*, 37: 58, hembra v macho.

*Oligosita sanguinea* (Girault) Girault, 1912, *Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc.*, 10 (1-2): 91.

*Oligosita sanguinea* var. *claripes* Girault, 1916, *Ent. News*, 27: 4, hembra.

*Taxinomia*.— Girault, 1918, *North American Hymenoptera Trichogrammatidae*, pág. 8.

#### CCXXXVI. Género PARACENTROBIA Howard

*Bionomía*.— Feijen et Schulten, 1981, *Netherl. J. Zool.*, 31 (2): 381-417.

## Subgénero PARACENTROBIA Howard

315. *AURISCUTELLUM* (Girault). México.

*Abbella auriscutellum* Girault, 1916, *Ent. News*, 27: 4, hembra.

*Paracentrobia auriscutellum* (Girault) Doult et Viggiani, 1968, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, (4) 35 (20): 565.

*Bionomía*.— Gibson, 1915, *Bull. U. S. Dept. Agr.* (254): 14.

316. *SUBFLAVA* (Girault). Brasil.

*Observaciones*.— Recibí ejemplares brasileños de esta especie del doctor Martínez de Carvalho, de Londrina (Paraná-Brasil); fueron recolectados en 1978.

## CCXXXVII. Género UFENS Girault

317. *BENEFICUS* Dozier. México, Las Antillas.318. *NIGER* (Ashmed). México, Las Antillas, Brasil.

*Taxinomía*.— Girault 1911, *J. N. Y. ent. Soc.* 19: 186.

*Observaciones*.— Recibí ejemplares brasileños de esta especie del doctor Martínez de Carvalho, de Londrina (Paraná — Brasil); fueron recolectados en 1978.

## CCXXXVIII. MYMARIDAE

*Trabajo generales*.— King et Copland, 1969, *J. nat. Hist.*, 3: 349-365; Yoshimoto, Koslov et Trjapitzin, 1972, *Rev. Ent. URSS*, 51 (4): 878-885; Doult, 1973, *Pan-Pacif. Ent.*, 49 (3): 221-228 (Mimáridos fósiles); Yoshimoto, 1975, *Can. Ent.*, 107: 499-528 (Mimáridos fósiles).

## CCXXXIX. ALAPTINAE

## CCXL. Género ANAGRUS Haliday

*Revisión*.— Gordh et Dunbar, 1977 *Fla Ent.*, 60 (2) 85-86.

*Bionomía*.— Witsack, 1973, *Zool. Jb. Abt. Anat. Ontog. Tiere*, 100 (2): 223-299.

319. *ARMATUS* (Ashmead). Argentina.

*Taxinomía*.— Gordh et Dunbar, 1977, *Fla. Ent.*, 60 (2): 85-95; De Santis, 1981, *Neotrópica*, 26 (76): 154.

320. *PERFORATOR* (Perkins). Cuba. H: *Sogatodes orizicola* Muir.

*Paranagrus perforator* Perkins, 1905, *Bull. Ent. Exp. Haw. Sug. Pl. Assoc.*, (6): 194, 199.

*Anagrus perforator* (Perkins) Clausen in Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 77.

*Taxinomía*.— Girault, 1913, *Mem. Qd. Mus.*, 1: 159-160; Girault, 1916, *Ibidem*, 5: 210.

*Bionomía*.— Gómez Sousa et Meneses Carbonell, 1978, *Centr. agr. Cuba*, 5 (1): 27-32; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 77.

## CCXLII. Género ALAPTUS Westwood

*Taxinomía*.— Doult, 1973, *Pan-Pacif. Ent.*, 49 (3): 222-223.

321. *GLOBOSICORNIS* Girault, México. (Ambar), Brasil.

*Alaptus globosicornis* Girault, 1908, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 1: 188, hembra

*Alaptus globosicornis* var. *hawaiiensis* Girault, 1912, *Mem. Qd. Mus.*, 1: 24.

*Alaptus globosicornis* var. *australiensis* Girault, 1912, *Ibidem*, 1: 124.

*Taxinomía*.— Girault, 1912, *Mem. Qd. Mus.*, 1: 123-126; Girault, 1929, *North American Hymenoptera Mymaridae*, pág. 9; Doult, 1973, *Pan-Pacif. Ent.*, 49 (3): 222-223.

*Observaciones*.— Los ejemplares brasileños de esta especie que he estudiado, me fueron enviados por el doctor C. H. W. Flechtmann y el entomólogo P. S. Machado Botelho. Los primeros fueron obtenidos en Manaos (Amazonas-Brasil) sobre un pez "seco y salado" y los otros recolectados en Araras (Sao Paulo-Brasil) en diciembre de 1981 y el 7 de diciembre de 1978, respectivamente.

322. *PSOCIDIVORUS* Gahan. México (Ambar).

*Alaptus psocidivorus* Gahan, 1927, *Pan-Pacific. Ent.* 3: 180, hembra y macho.

*Taxinomía*.— Doult, 1973, *Pan-Pacific. Ent.*, 49 (3): 222-223.

*Bionomía*.— Spruyt, 1927, *Ibidem*, 3: 182-184.

## CCXIII. Género LITUS Halidy

*Taxinomía y bionomía*.— Doult, 1973, *Pan-Pacif. Ent.* 49 (3): 223.

323. + *MEXICANUS* Doult. México (Ambar).

+ *Litus mexicanus* Doult, 1973, *Pan-Pacif. Ent.*, 49 (3) 223, hembra.

## CCXLIII. MYMARINAE

## CCXLIV. Género GONATOCEROS Nees

*Taxinomía*.— Burks in Krombein et al., 1979, *Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico*, 1: 1025.

*Revisión*.— Mani et Saraswat, 1973, *Mem. School Ent. Agr.*, (2): 79-100.

324. *H-LUTEUM* (Ogloblin). Brasil.

*Observaciones*.— La doctora Pizzamiglio, de Londrina (Paraná-Brasil) me envió ejemplares de esta especie recolectados en Brasil continental, en 1979.

325. *INAUDITUS* (Ogloblin). Brasil.

*Observaciones*.— El doctor Martínez de Carvalho, Londrina (Paraná-Brasil) me envió ejemplares brasileños de esta especie, recolectados en 1978.

## CCXLV. Género NOTOMYMAR Doult et Yoshimoto

*Notomymar* Doult et Yoshimoto, 1970, *Pacif. Monogr.*, 23: 293.

Especie tipo: *Notomymar aptenosoma* Doult et Yoshimoto, 1970.

*Taxinomía*.— Yoshimoto, 1971, *Can. Ent.*, 103: 1082

326. *APTENOSOMA* Doutt et Yoshimoto. Islas Georgia del Sur.

*Notomymar aptenosoma* Doutt et Yoshimoto, 1970. *Pacific Ins. Monogr.*, 23: 293, hembra y macho.

*Taxinomia*: Yoshimoto, 1971. *Can. Ent.* 103: 1082.

#### CCXLVI. Género POLYNEMOIDEA Girault

*Polynemoidea* Girault, 1913, *Mem. Qd. Mus.*, 2: 116.

Especie Tipo: *Polynemoidea varicornis* Girault, 1913.

*Selenaeus waterhouse*, 1915, *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 1914, pág. 536.

Especie tipo: *Selenaeus turneri* Waterhouse, 1915.

*Taxinomia*.— Girault, 1913, *Trans. R. Soc. sth. Austral.*, 37: 65; New, 1974, *Entomophaga*, 19 (3): 229-235.

*Revisiones*.— Doutt, 1973, *Pan-Pacif. Ent.*, 49 (3): 215-220; Viggiani, 1973, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 30: 259-262.

327. + *MEXICANA* Doutt. México (Ambar).

*Polynemoidea mexicana* Doutt, 1973, *Pan-Pacif. Ent.*, 49 (3): 219, hembra.

#### CCXLVII. Género PATASSON Walker

*Taxinomia*.— Hincks, 1960, *Entomol. mon. Mag.*, 95: 213-214; Bakkendorf, 1964, *Entomophaga*, 9 (1): 3-7.

#### CCXLVIII. Subgénero YUNGABURRA Girault

328. *NITENS* (Girault). Brasil. H: *Gonipterus gibberus* Boisd.

*Bionomía y utilización*.— Clark, 1936, *New Zeal. J. Sci. Technol.*, 18: 585-588; Clausen et al., 1978, *Agric. Handb. U. S. Dept. Agr.*, (480): 262-265; Arzone et Meotto, 1978, *Redia*: 41: 205-222; Arzone et Vidano, 1978, *Inf. agr.*, 34: 2741-2744; Vidano, Arzone et Meotto, 1979, *Ann. Accad. Agr. Torino*, 121: 1-15; Crouzel, 1979, *Publ. Ext. Est. exp. agr. Manfredi*, (112): 20-22, 29; McCallan, s. f., *Proc. ecol. sth. Austral.*, 4: 17-31.

*Observaciones*.— El doctor S. de Freitas me envió ejemplares brasileños de esta especie recolectados en 1979, en el Estado de Paraná.

## Índice Alfabético de los Himenópteros Calcidoideos

- Abbella auriscutellum 315.  
 abominalis Aphelinus 260.  
 Entedon (Aphelinus) 260.  
 Alerus CXXX.  
 ciliatus 282.  
 Acerophagoides CXI.  
 triangulares 137.  
 Acerophagus CXXIX.  
 coccois 158.  
 nubilipennis 159.  
 pallidus 160.  
 aciculatus, Ardalus 220.  
 Acrocormus megastigmus 107.  
 acutaspidis, Aphytis 262.  
 acutisgastris, Kaszabicyrtus CXXXIX.  
 achacae, Trichogramma 297.  
 Achrysocharella CXCIX  
 Dubia CXCIX.  
 punctiventris 242.  
 purpurea 243.  
 Achrysocharis CXCVIII.  
 bicarinata 249.  
 bifasciatus CXCVIII.  
 diplosidis 241.  
 kansensis 242.  
 Adelencyrtus XCLII.  
 femoralis 177.  
 kaalae CLXI.  
 miyarai 177.  
 moderatus 177.  
 odonaspidis 178.  
 Aenasius CII.  
 maplei 125.  
 punctatus 126.  
 Aeptencyrtus CIX.  
 bruchi 135.  
 aeratus, Miscogaster 24.  
 aestivalis, Litomastix 196.  
 africanus, Paraceraprocera CXLVII.  
 Ageniaspis bucculatricis 153.  
 Agonioneurus pictus 279.  
 agromyzae, Derostenus 242.  
 ALAPTINAE CXXXIX  
 Alaptus CXII.  
 globosicornis 321.  
 globosicornis australiensis 321.  
 globosicornis hawaiiensis 321.  
 psocidivorus 322.  
 albifrons, Chalcis 25.  
 Smicra 25.  
 Spilochalcis 25.  
 albipes, Toxeumella 82.  
 Albisetosa, Helmecephala CLXVII.  
 alboannellatus, Eupelmus 109.  
 albobilosus, Ooencyrtus (Ooencyrtoides) CXXXIX.  
 alboscuteellaris, Encarsia 285.  
 Aleurodiphilus CXXIV.  
 americanus 289.  
 alternata, Anisophleps CXLVI, 182.  
 amazonensis, Aphytis 263.  
 ambiguus, Encyrtus CLXVIII.  
 americanus, Syntomopus 81.  
 Aleurodiphilus, CXXIV, 289.  
 Ameromyzobia CXXXI.  
 aphelinoides 162.  
 Anagrus CXXI.  
 armatus 319.  
 perforator 320.  
 Anagrus C.  
 insolitus 121.  
 narcicius 122.  
 pseudococci 123.  
 Anastatus XCIII.  
 excavatus 114.  
 manatis 112.  
 mirabilis 113.  
 Aneure CCX.  
 nuda CGX.  
 angelicus, Aphytis 163.  
 Pseudaphycus 163  
 anglica, Marietta 279.  
 angustifrons, Cycoencyrtus CXXXVIII, 173.  
 Metaphycus 165.  
 Anicetus CXLV.  
 annulatus 181.  
 Anisophleps CXLVI.  
 alternata CXLVI, 182.  
 annulata, Aphycomastix 169.  
 Trichogrammatoidea 310.  
 annulatus, Anicetus 181.  
 Antigaster mirabilis 113.  
 Anusia heydeni CIV.  
 Anusiella CIV.  
 aonidiae, Aphelinus 264.  
 Aphytis 264.  
 Apentelicus kotinskyi 139.  
 APHELINIDAE CXXI.  
 APHELISINAE CXXII.  
 Aphelinoidea CXXII.  
 plutella 296.  
 aphelinoides, Ameromyzobia 162.  
 Aphelinus CXXIII.  
 abdominalis 260.  
 aonidiae 264.  
 argentinus 269.  
 bovelly 269.  
 pictus 279.  
 proclia 276.  
 subflavescens 261.  
 Aphycomastix CXXXIV.  
 annulata 169.  
 Aphytis angelicus 163.  
 Aphytis CCXV.  
 acutaspidis 262.  
 amazonensis 263.  
 aonidiae 264.  
 argentinus 269.  
 boveli 269.  
 citrinus 264.  
 comperei 265.  
 cylindratus 266.  
 chrysomphali 267.  
 dubius 264.  
 dubius intermedius 264.  
 haywardi 268.  
 hispanicus 269.  
 intermedius 264.  
 lepidosaphes 270.  
 lingnanensis 271.  
 maculicornis 272.  
 maculicornis argentinus 269.  
 melanostictus 273.  
 melinus 234.  
 perplexus 275.  
 proclia 276.  
 salvadorensis 277.  
 sugonjaevi 276.  
 tucumanus 278.  
 zonatus 276.  
 apicalis, Pteromalus 97.  
 Aplatoides XXXVII.  
 diabolicus XXXVII, 56.  
 Apoanagrus CI.  
 diversicornis 124.  
 Aprilis, Tormus (Sintomaspis) 2.  
 Aprostocetus CCVIII.  
 diplosidis 257.  
 apum, Diplolepis 96.  
 Ichneumon 96.  
 Pteromalus 96.  
 aptenosoma, Notomymar 326.  
 Arachnophaga XCII.  
 nocua 111.  
 arachnophagus, Tetrastichus 250.  
 Archinus CXXXV.  
 occupatus 170.  
 Ardalus CLXXX.  
 aciculatus 220.  
 scutellatus 220.  
 argentinus, Aphelinus 269.  
 Aphytis 269.  
 Paraceraprocera 183  
 Arhopoidella CXXIV.  
 carinata CXXIV, 152.  
 Arhopoides CV.  
 brevicornis CV.  
 arizonensis, Derostenus 242.  
 armatus, Anagrus 319.  
 armigera, Trichogrammatoidea 311.  
 armillata, Smicra 17.  
 Arrenoclavus CLVI.

- desantisi 195.  
*Arrhenoclavus* CLVI.  
*Asaphes* LXV.  
 rufipes 79.  
 ASAPHINAE LXIV  
*ashmeadi*, *Neorileya* 52.  
*aspidioti*, *Signiphora* 211.  
*Astichus* CLXXXIX  
 pulchilineatus 230.  
*Atoposoma variegatum* 224.  
 variegatum afra 224.  
*atrocyanea*, *Mesopeltis* 78.  
*Mesopeltis* 78.  
*aurantii*, *Prospaltella* 291.  
*auripunctata*, *Chrysocharis* 241.  
*auripunctatus*, *Eulophus* CXCVIII.  
*auriscutellum*, *Abbella* 315.  
*Paracentrobia* 315.  
*Australencyrtus giraulti* 193.  
*australiae*, *Saranotum* CXLVIII.  
*australicum*, *Trichogramma* 298.  
*australeinsis*, *Heterarthrellus* C.  
*Paracalocerinus* CIV.  
*Tachinaephagus* 193.  
*Tetracnemoidea* CV.  
*Australomalotylus regeaui* 193.  
*axillaris*, *Dvalinia* 108.  
*Axima* XXXVI.  
 noyesi 55.  
 AXIMINAE XXXV.  
  
*baezi*, *Encyrtus* 205.  
*bakeri*, *Berecynthus* 196.  
*Berecynthiscus* 196.  
*Litomastix* 196.  
*Tetralophidea* CIV.  
*bakeri arizonensis*, *Berecynthus* 196.  
*bakeri euxoae*, *Berecynthus* 196.  
*bakeri gemma*, *Berecynthus* 196.  
*Balinia* GXCIII.  
 stylata CXCI, 234.  
*Balrogia* LXI.  
 striata LXI, 77.  
*barbara*, *Chalcis* 17.  
*Smicra* 17.  
*basalis*, *Dinarmus* 90.  
*batesi*, *Styptura* 43.  
*Batrachencyrtus* CLXI.  
 callidii CLXI.  
*beckeri*, *Trichogramma* 304.  
*begini*, *Diglyphus* 227.  
*bemisiae*, *Encarsia* 286.  
*beneficus*, *Ufens* 317.  
*bennetti*, *Trichogramma* 299.  
*Bennettisca* CXXI.  
 flavigena CXXI, 146.  
*Bephratelloides* XLVI.  
 cubensis 67.  
*Bephratoides* XXXVIII.  
 brevigaster 57.  
 longigaster 58.  
 maculatus 59.  
 trinidadiansis 60.  
*Berecynthus bakeri* 196.  
 bakeri arizonensis 196.  
 bakeri euxoae 196.  
 bakeri gemma 196.  
*berleseii*, *Prospaltella* 290.  
*bicarinata*, *Achrysocharis* 249.  
*bicolor*, *Conura* 44.  
 Encarsia 287.  
 Heimbra 64.  
*bicoloripes*, *Paraleucocerus* CLVX.  
*bifasciata*, *Signiphora* 212.  
 bifasciata, *Masia* CIV.  
*bifasciatus*, *Achrysocharis* CXCVIII.  
*Blanchardiscus* CLXVI.  
 scutellaris 206.  
*Blatticida* CXLVIII.  
 pulchra CXLVIII.  
*Blepyrus* CIII.  
 insularis 127.  
*Bofuria* LXXXVIII.  
 maculata LXXXVIII, 106.  
 megastigma 107.  
*Bomburia* LXXXVII.  
 femorata LXXXVII, 105.  
 bouceki, *Neopalachia* 6.  
*Parastypira* 46.  
*bovelli*, *Aphelinus* 269.  
*Aphytis* (*Prospaphelinus*) 269.  
*Brachymeria* XXVI.  
 mexicana 42.  
 BRACHYMERINAE XXV.  
*brasiliensis*, *Paramucrona* CXXII, 147.  
 Podagrion 10.  
*Pseudrileya* 54.  
*Trichogramma* 300.  
 Zeteticontus 192.  
*brevicollis*, *Tetralophiellus* CIV.  
*brevicornis*, *Arhypoideus* CV.  
*Pteromalus* 83.  
*brevigaster*, *Bephratoides* 57.  
*bruchi*, *Aeptencyrtus* 135.  
*Spilochalcis* 26.  
*Bruchophagus* XLVII.  
 gibbus 68.  
 roddi 69.  
*bucculatricis*, *Ageniaspis* 153.  
*Echthrodryinus* 153.  
*Encyrtus* 153.  
*bucculatrix*, *Encyrtus* 153.  
*burksi*, *Chrysoidea* 63.  
*Burksoma* XXXIX.  
 scimitar 61.  
  
*Cales* CCXXIX.  
 noacki 294.  
 CALESINAE CCXXVIII.  
*Calorileya* XXXIII.  
 megastigma 53.  
*callichroma*, *Diauliniopsis* 226.  
*callidii*, *Batrachencyrtus* CLXI.  
*Callimome druparum* 3.  
*Callimomus* V.  
 scaposus V.  
*Calluniphilus* CXXXIX.  
 vendicus CXXXIX.  
*canadensis*, *Chalcis* 18.  
 Paraolinx 221.  
 Smiera 18.  
 Spilochalcis 18.  
*canalicoxa*, *Rileya* 47.  
*capitatus*, *Lecaniobius* 115.  
*caribea*, *Chrysocharis* 239.  
*carinaegaster*, *Rileya* 48.  
 carinata, *Arhypoidea* CXXIV, 152  
*cayennensis*, *Leucospis* 13.  
*cecidiomyiae*, *Dimeromicrus* 4.  
*celis*, *Chalcis* 19.  
*Ceratosmicra* XXIV.  
 debilis 39.  
 flavescens 40.  
 immaculata, 41  
*cercius*, *Closterocerus* CCIII, 249.  
*Cerchysius whittieri* CLVIII.  
 ciliatus, *Ablerus* 282.  
*cinctipennis*, *Closterocerus* 246.  
*circulus*, *Halticoptera* 83.  
*Cirrospilus* (*Zagrammosoma* variegatus 224.  
 citri, *Debachiella* 281.  
*citriculus*, *Paraplatycerus* CVII, 132.  
*citrinus*, *Aphytis* 264.  
*clavatus*, *Zarhopalus* 38.  
*clavus*, *Pseudanasius* CII.  
 CLEONIMINAE LV.  
*Closterocerus* CCI.  
 cercius CCIII, 249.  
 cinctipennis 246.  
 pelor 249.  
 xenodice 249.  
*coccidivorus* *Eupelmus* 110.  
*Coccidoctonus* CLVIII.  
 trinidadiansis 197.  
*coccois*, *Acerophagus* 158.  
 Metallon 158.  
 Rhopus 158.  
 COCCOPHAGINAE CCXIX.  
*Coccophagus* CCXXI.  
 herndoni 291.  
 lycimnia 283.  
 pantherinus 279.  
*Coelopenyrtus* CLXI.  
 gargaris 200.  
 odyneri CLXI.  
*Coelopisthia confusa* 99.  
*coffea*, *Proacrias* 248.  
*colocense*, *Placoceras* CIV.  
*colombiensis*, *Chrysoplatycerus* 180.  
*colpotis*, *Chalcis* 20.  
*comperi*, *Aphytis* 265.  
*Comperencyrtus* CIV.  
 maculipennis CIV, 128.  
*Comperia* CLXIV.  
 merceti 204.  
*comstocki*, *Euplectrus* 216.  
*compressicornis*, *Chrysopophagus* CXLVIII  
*compressiventris*, *chrysopophilus* CLXIII  
*concupiens*, *Masencyrtus* CXXVIII.  
*condalus*, *Phasgonophora* 45.  
*confusa*, *Coelopisthia* 99.  
*confusor*, *Papaka* CXXXVI, 171.  
*confusus*, *Dibrachys* 99.  
*conigastri*, *Styptura* 44.  
*consors*, *Phlebopenes* 116.  
*Conura bicolor* 44.  
 scutellaris 29.  
*convexus*, *Desobius* CXIX, 144.  
*Enoyrtus* 188.  
*Parechthrodryinus* CII.  
*Sceptrophcrus* 188.  
 Copidosoma CLVI  
 bakeri arizonensis 196.  
 bakeri bakeri 196.  
 bakeri euxoae 196.  
 bakeri gemma 196.  
 desantisi 195.  
 koehleri CLVI.  
 lusitanicum CXXXIX.  
*corvus*, *Hyperimerus* LXVI, 80.  
*crassicornis*, *Pseudanasatus* XCIII.  
*crassus*, *Encyrtus* 200.  
 Zarhopalus 200.  
*cressoni*, *Spilochalcis* 26 bis.  
 cristata, *Homalopoda* 179.  
*crustulata*, *Hoplosis* 140.  
*crius*, *Miscogaster* 83.  
*cubensis*, *Bephratelloides* 67.  
 Epiclerus 215.  
*cupreicollis*, *Cheiloneurus* 184.  
*cyanea*, *Oinia* CXCI, 232.  
*Cyocencyrtus* CXXXVIII.  
 angustifrons CXXXVIII, 173.  
*Cyderius* CXXXVII.  
 urbicola CXXXVII, 172.  
*cylindratus*, *Aphytis* 266.  
*Cyrtoptyx* LXXV.  
 lichtensteini 89.  
  
 CHALCEDECTIDAE XVIII.  
 CHALCIDIDAE XX.  
 CHALCIDINAE XXI.  
 Chalcis XXII.  
 albifrons 25.  
 barbara 17.  
*canadensis* 18.  
 celis 19.  
 colpotis 20.  
 lasia 21.  
 megalomus 22.  
 neptis 23.  
 nodis 24.  
*chalybii*, *Melittobia* 254.  
*Cheiloneurus* CXLVIII.  
 cupreicollis 184.  
 funiculus 184.  
 longisetaceus 185.  
 nigrescens 185.  
*chilotraeae*, *Trichogramma* 301.  
*Chryseida* XLI.  
 burksi 63.  
*Chrysocharis* CXCVII.  
 caribea 239.  
 phytomyzae 240.  
*Chrysoglyphe* LXVII.  
 myiobora 91.  
*chrysomphali*, *Aphytis* 267.  
*Chrysonotomyia* CXCVIII.  
 auripunctata 241.  
*chrysopae*, *Perilampus* 72.  
 Tetrastichus 251.  
*chrysopae laevicephalus*, *Perilampus* 72.  
*Chrysoplatycerus* CVI.  
 colombiensis 130.  
 flavicollis 132.  
 ferrisi CVII.  
 howardi 131.  
 splendens 131.  
*Chrysopophagus* CXLVIII.  
 compressicornis CXLVIII.  
*Chrysopophilus* CLXIII  
 compressiventris CLXIII  
  
*Debachiella* CCXVIII.  
 citri 281.  
 pini CCXVIII.  
*debilis*, *Ceratosmicra* 39.  
*declarator*, *Halticella* 44.  
 Pseudochalcis 44.  
 delicata, *Smicra* 27.  
 Spilochalcis 27.  
 delicatula, *Smicra* 27.  
*Derostenus agromyzae* 242.  
 arizonensis 242.  
 punctiventris 242.  
 violaceus 223.  
*desantisi*, *Euxanthellus* 289 bis  
*desantisi*, *Rileya* 49.

- Desobius CXIX.  
convexus CXIX, 144.
- diabolicus, Aplatoides 56.
- Diaulinopsis CLXXXV.  
callichroma 225.
- Diaulinus intermedius 229.
- Dibrachys LXXXII.  
cavus 98.
- confusus 99.  
maculipennis 99.
- Didymotropis CCIII.  
cercius CCIII, 249.  
pelor 249.  
xenodice 249.
- Diglyphus CLXXXVII.  
begini 227.  
insularis 228.  
intermedius 229.
- Dimeromicrus VIII.  
cecidomyiae 4.
- dimorpha, Hazmurbkia, CXXVIII.
- Dinarmus LXXVI.  
basalis 90.  
lichtensteini 89.  
robustus LXXV.
- DIPARINAE LIX.
- Diplolepisapum 96.  
patellana 84.
- diplosidis, Achrysocharis 241.  
Aprostocetus 257.
- diversicornis, Apoanagrus 124.
- Tetracnemus CLV.
- Diversinervus CL.  
elegans 187.
- dorsata, Spilochalcis 28.
- druparum, Callimome 3.  
Syntomaspis 3.  
Torymus 3.
- Dryadochalcis XIX.  
superba 16  
texanus 16.
- dubia, Achrysocharella CXCIX.
- dubius, Aphytis 264.  
Aphytis (Prospaphelinus) 264.
- dubius intermedius, Aphytis 264.  
Aphytis (Prospaphelinus) 264.
- Durinia CXCII.  
elegans CXCII, 233.
- dux, Spilochalcis 29.
- Dvalinia LXXXIX.  
axillaris LXXXIX, 108.
- DVALINIINAE LXXXVI.
- Echthrodrinus CXXV.  
bucculatricis 153.  
destructor CXXV.  
saccharalis 154.
- Edovum CCII.  
puttleri CCII, 247.
- ELACHERTI NAE CLXXVIII.
- Elachertus meridionalis 220.
- elachis, Spilochalcis 30.
- ELASMIDAE CCIX.
- Elasmus CCX.  
maquilatus 258.  
polistis 258 bis.  
setosiscutellatus 259.
- elegans, Diversinervus 187.
- Durinia CXCII, 233.
- elongata, Prospaltella 291.
- Eltolada L.  
trimaculata L.
- Emersonella CC.  
niveipes, 244.  
palmae 245.
- Encarsia CCXXIII.  
alboscutellaris 285.  
bemisiae 286.  
bicolor 287.  
formosa 288.
- ENCYRTIDAE XCVII.
- ENCYRTINAE CXIII
- Encyrtolophus CVII.  
flavicollis 132.
- Encyrtus CLXV.  
ambiguus CLXVIII.  
baezi 205.  
bucculatricis 153.  
bucculatrix 153.  
convexus 188.  
crassus 200.  
flaviclavus CLV.  
hederaceus CXXXIII.  
johnsoni 148.  
pachysyllae CXXXIX.
- Entedon cercius 249.  
panyas CLXXVI.  
pelor 249.  
xenodice 249.
- Entedon (Aphelinus) abdominalis 260.
- ENTEDONTINAE CXCIV.
- Epiclerus CLXXVI.  
cubensis 215.
- Eretmocerus CCXXVII.  
paulistus 292.  
serius 293.
- Ericydnus XCIX.  
lamasi XCIX, 120.  
palucatus XCLX.
- Euaphycus CXXXIII.
- EUCHARITIDAE XIIX.
- eudami, Horismenus 235.
- EUDERINAE CLXXXVIII.
- EULOPHIDAE CLXXVII.
- EULOPHINAE CLXXVI.
- Eulophus auripunctatus CXCVIII.
- Eumegastigmus XIII.  
hypogaeus XIII.
- EUNOTINAE LXII.
- Eunotus truncatipennis 78.
- Euparacrias CXCVII.  
phytomysae CXCVII.
- EUPELMIDAE XC.
- Eupelmus XCI.  
alboannelatus 109.  
coccidivorus 110.  
mirabilis 113.  
papa 109.
- Eupelmus (Antigaster) mirabilis 113.
- Euperilampus LXII  
triangularis 71.
- Euplectrus CLXXIX  
comstocki 216.  
furnius 217.  
nigriceps 218.  
platyhypenae 218.  
puttleri 219.
- euproctidis, Trichogramma 302.
- Eupteromalus LXXXI.  
hemipterus 97.  
pedestris 97.
- europaea, Timberlaka 161.
- eurynotus, Torymus VI.
- EURYTOMIDAE XXIX.
- EURYTOMINAE XLVII.
- Eutelus scymnae 202.
- Euxanthellum CCXXIV bis.  
Euxanthellum CCXXIV bis.  
desantisi 289 bis  
philippiae CCXXIV bis.
- excavatus, Anastatus (Proanastatus) 114.
- exiguus, Mespilon, LXVI.  
Trichogramma 303.
- exornata, Spilochalcis 31.
- fasciata, Gimlia CXC, 231.
- fasciatum, Trichogramma 304.
- fasciatus, Tetrastichus 252.
- femoralis, Adelencyrtus 177.
- femorata, Bomburia LXXXVII, 105.  
Spilochalois 32
- ferrisi, Chrysoplatycerus CVII.
- flabellata, Shakespearia CXXXIX,  
flava, Mariola CXVIII, 143.  
flavescens, Ceratosmicra 40.  
flaviceps, Myina 260.
- flaviclava, Lohiella CLV, 194.
- flaviclavus, Encyrtus CLV.
- flavicollis, Chrysoplatycerus 132.  
Encyrtolophus 132.
- flavifrons, Yceromyia DXLIX, 186.
- flavigena, Bennettisca CXXI, 146.
- flavipes, Myina 260.  
Neapsilophrys CLX.
- flaviptera, Simmondsiella CXVII,  
142.
- flavopalliatodesantisi, Signiphora 213.
- floridana, Lophyroceras 70.  
Stilbula 70.
- floridensis, Lelaps 76.
- formosa, Encarsia 288.
- formosus, Schedioides CXXVIII.
- Fortipestricis CLXIX.  
gazeaui CLXIX.  
portoricensis 209.
- fulviceps, Moorella 203.
- fulvoventralis, Stenoterys 193.
- fullawayi, Zaplatycerus 133.
- funiculus, Cheiloneurus 184.
- furnius, Euplectrus 217.
- furvum, Pediobius 238.
- gahani, Lochitoencyrtus CXL, 175.
- gargaris, Coelopencyrtus 200.
- gazeaui, Forcipestricis CLXIX.
- Gibberella CLIX.  
scutellata CLIX.
- gibbus, Bruchophagus 68.
- gigas, Rileya 50.
- Gimlia CXC.  
fasciata CXC, 231.
- Giraultella lopesi 200.
- giraulti, Australencyrtus 193.
- globosicornis, Alaptus 321.
- globosicornis australiensis, Alaptus 321.
- globosicornis hawaiiensis, Alaptus 321.
- golbachii, Zatropis 92.
- Gonatocerus CCXLIV.  
h-luteum 324.  
inauditus 325.
- gracilicornis, Idarnes 1.  
Mercetencyrtus 208.
- gradwellii, Tachinobia 255.
- Grandoriella XCIX.  
lamasi XCIX, 120.
- grandiosus, Megastigmus 9.
- grassoii, Tetrastichus 250.
- Grissellia CXXVII.  
terebata CXXVII, 156.
- Grotiusomyia CLXXXII.  
nigricans 223.
- Halticella declarator 44.
- Halticoptera LXX.  
circulus 83.  
patellana 84.  
scaptomyzidae 85.
- Halticopteroidea LXXI.  
pax 86.
- halyomorphae, Vignalia XCIII.
- Hambletonia CX.  
pseudococcina 136.
- haywardi, Aphytis 268.
- Hazmurbkia CXXVIII.  
dimorpha CXXVIII.
- hederaceus, Encyrtus CXXXIII.
- Heimbra XLII.  
bicolor 64.  
nigra 65.
- Heimbrella XLIV.  
rotundigaster 66.
- HEIMBRINAE XLII.
- Helegonatopus CXXVIII.  
pseudophanes 157.
- Helmecephala CLXVII.
- hemipterae, Paravignalia XCIII.  
albisetosa CLXVII, 207.
- hemipterus, Eupteromalus 97.  
Pteromalus 97.
- Herbertia LXXII.  
wallacei 87.
- herndoni, Coccophagus 291.  
Phospaltella 291.
- Heteroscapus CLXXIX.  
ronnai CLXXIX.
- heydeni, Anusia CIV.
- hirtifemora, Spilochalcis 33.
- hirtus, Hunterellus 176.
- hispanicus, Aphytis 269.
- h-luteum, Gonatocerus 324.
- Homalopoda CXLIII.  
cristata 179.
- Homalotylus CLXII.  
latipes 201.  
obscurus 202.  
obscurus obscurus 202.  
scymnae 202.  
scymni 202.  
terminalis 202.  
terminalis terminalis 202.
- Hoplopsis CXV.  
cristulata 140.
- Horismenus CXCXV.  
eudami 235.  
metallicus 236.  
opsiphans 237.
- howardi, Chrysoplatycerus 131.
- Hungariella CV.  
piceae CV.
- Hunterellus CXLI.  
hirtus 176.
- Hyperimerus LXVI.  
corvus LXVI, 80.
- hypogaeus, Eumegastigmus XIII.
- hypsipylae, Trichogrammatoidea 312.
- Iceromyia CXLIX.  
flavifrons CXLIX, 186.
- Ichneumon apum 96.
- Idarnes III.  
gracilicornis 1.
- igneoides, Spilochalcis 34.
- inauditus, Gonatocerus 325.
- incertus, Zatropis 93.
- indica, Necaenasioida CLXII.
- immaculata Ceratosmicra 41.
- insolitus, Anagrus 121.
- insulanus, Mucrencyrtus CXX,  
145.

- insularis, Blepyrus 127.  
 Diglyphus 228.  
 Zeteticontus 190.  
 intermedius, Aphytis 264.  
 Dialinus 229.  
 Diglyphus 229.  
 Metaprionomitus CXXXIX.  
 Solenotus 229.  
 japonicum, Trichogramma 305.  
 johnsoni, Encyrtus 148.  
 Ooencyrtus 148.  
 kaalae, Adelencyrtus CLXI.  
 kansensis, Achrysocharis 242.  
 Kaszabicyrtus CXXXIX.  
 acutigastri CXXXIX.  
 kotinskyi, Aparentelicus 139.  
 Microterys 139.  
 laevigatus, Zeteticontus 191.  
 lamasi, Erycynus XCIX, 120.  
 Grandoriella XCIX.  
 lapponicum, Pteromalus 83.  
 lasia, Chalcis 21.  
 latifrons, Leucospis 14.  
 latipes, Homalotylus 201.  
 Lecaniobius XCV.  
 capitatus 115.  
 Lelaps LX.  
 floridensis 76.  
 lepidosaphes, Aphytis 270.  
 Leptofoenus LVI.  
 wastwoodi 73.  
 Leucodesmia nigriventris 222.  
 typica 22.  
 LEUCOSPIDAE XVI.  
 Leucospis XVII.  
 cayennensis 13.  
 latifrons 14.  
 xylocopae 15.  
 lichtensteini, Cyrtotypx 89.  
 Dinarmus 89.  
 lingnanensis, Aphytis 271.  
 Lirencyrtus CXXXVI.  
 primus CXXVI, 155.  
 Litomastix CLVII.  
 aestivalis 196.  
 bakeri 196.  
 truncatellus 196.  
 Litus CXXLII.  
 mexicanus 323.  
 Lochitoencyrtus CXL.  
 gahani 175.  
 Lohiella CLV.  
 flaviclavus CLV, 194.  
 longepetiolata, Spalangia 74.  
 longigaster, Bephratoidea 58.  
 longisetaceous, Cheiloneurus 185.  
 lopesi, Giraultella 200.  
 Lophocera floridana 70.  
 lounsburyi, Metaphycus 166.  
 Lounsburyia CXXII.  
 trifasciatus 284.  
 lusitanicum, Copidoscoma CXXXIX.  
 lycimnia, Coccophagus 283.  
 maculata, Bofuria LXXXVIII, 106.  
 maculata, Bephratoidea 59.  
 Elasmus 258.  
 Trimeromicrus LXXIX, 95.  
 maculicornis, Aphytis, 272.  
 maculicornis argentinus, Aphytis 272.  
 maculipennis, Comperencyrtus CIV, 128.  
 Dibrachys 99.  
 Tetracnemus 128  
 mantidiphagum, Podagrion 11.  
 mantis, Anastatus (Anastatus) 112.  
 maplei, Aenasius 125.  
 Marietta CXXVI.  
 anglica 279.  
 picta 279.  
 zebrata 279.  
 Mariola CXVIII.  
 flava CXVIII, 143.  
 Masencyrtus CXXVIII.  
 concupiens CXXVIII.  
 Masia CIV.  
 bifasciatella CIV.  
 masneri, Shenahetia CXVI, 141.  
 megalomis, Chalcis 22.  
 megastigma, Calorileya 53.  
 MEGASTIGMINAE XII.  
 Megastigmus XIII.  
 grandiosus 9.  
 megastigmus, Acrocormus 107.  
 Bofuria 107.  
 Melanaphycus CXXXIII.  
 melanostictus, Aphytis 273.  
 melinus, Aphytis 274.  
 Melittobia CCVI.  
 chalybii 254.  
 Mercetencyrtus CLXVIII.  
 gracilicornis 208.  
 merceti, Comperia 204.  
 Mercetia CXXXIX.  
 Mercetiella CXXXIII.  
 reticulata CXXXIII.  
 meridionalis, Elachertus 220.  
 Mesidiopsis CCXIV.  
 Mesopeltis atrocyanea 75.  
 Mesopeltita LXIII.  
 atrocyanea 78.  
 truncatipennis 78.  
 Mespilon LXVII.  
 exiguum LXVI.  
 metallicus, Horismenus 236.  
 Tyndarichoides CLI.  
 Metallon coccois 158.  
 Metaphycus CXXXIII.  
 angustifrons 165.  
 lounsburyi 166.  
 stanleyi 167.  
 terani 168.  
 Metaplatycerus CVII.  
 Metaprionomitus CXXXIX.  
 intermedius CXXXIX.  
 mexicana, Brachymeria (Brachymeria) 42.  
 Polynemoidea 327.  
 mexicanus, Litus 323.  
 Microterys CXIV.  
 kotinskyi 139.  
 mirabilis, Anastatus (Anastatus) 113.  
 Antigaster 113.  
 Eupelmus 113.  
 Eupelmus (Antigaster) 113.  
 mireyae, Oolathron 280.  
 Mirocerus CXXXIX.  
 pyelae CXXXIX.  
 Miscogaster aeratus 84.  
 crius 83.  
 MISCOGASTERINAE LXVII.  
 miyarai, Adelencyrtus 177.  
 moderatus, Adelencyrtus 177.  
 MONODONTOMERINAE VII.  
 Monortochaeta CXXXXI.  
 platensis 295.  
 Moorella CLXIII.  
 fulviceps 203.  
 Mucencyrtus CXX.  
 insularis CXX, 145.  
 mundus, Pseudaphycus 164.  
 Muscidifurax LXXXIII.  
 uniraptor 102.  
 raptorellus 100.  
 raptoroides 101.  
 Myina flaviceps 260.  
 flavipes 260.  
 myiobora, Chrysoglyphe 91.  
 MYMARIDAE CCXXXVIII.  
 MYMARINAE CCXLIII.  
 narcicius, Anagryua 122.  
 Neapsilophrys CLX.  
 flavipes CLX, 199.  
 Neoaenasioidea CLXII.  
 indica CLXII.  
 Neopalachia X.  
 bouceki 6.  
 noyesi 7.  
 Neorileya XXXII.  
 ashmeadi 52.  
 neptis, Chalcis 23.  
 Nesencyrtus CLXI.  
 niger, Ufens 318.  
 nigra, Heimbra 65.  
 Spalangia 75.  
 nigrescens, Cheiloneurus 185.  
 nigricans, Grotiusomyia 223.  
 nigriceps, Euplectrus 218.  
 Protynidarichoides CLII, 189.  
 nigriventris, Leucodesmia 222.  
 Paraolynx 22.  
 nitens, Patasson (Yungaburra) 328.  
 niveipes, Emersonella 244.  
 noacki, Cales 294.  
 nocua, Arachnophaga 111.  
 nodis, Chalcis 24.  
 Notoencyrtus CXXXIII.  
 guttofasciatus CXXXIII.  
 Notomymar CCXLV.  
 aptenosoma 326.  
 noyesi, Axima 55.  
 Neopalachia 7.  
 nubilipennis, Acerophagus 159.  
 nuda, Aneure CXX.  
 obscurus, Homalotylus 202.  
 obscurus obscurus, Homalotylus 202.  
 occupatus, Archinus 170.  
 odonaspidis, Adelencyrtus 178.  
 odyneri, Coelopenyrtus CLXI.  
 Oinia CXCI.  
 cyanea CXCI, 232.  
 Oligosita CCXXXV.  
 sanguinea 314.  
 sanguinea claripes 314.  
 Ooencyrtoides CXXXIX.  
 Ooencyrtus CXXIII.  
 johnsoni 148.  
 submetallicus 149.  
 trinidadensis 150.  
 venatorius 151.  
 Ooencyrtus (Ooencyrtoides) albopilosus CXXXIX.  
 Oolathron CCXVII.  
 mireyae CCVII, 280.  
 ophthalmicum, Podagrion 12.  
 opsiphani, Horismenus 227.  
 Ormocerus pisuthrus 84.  
 Pachycrepoideus LXXXV.  
 vindemmiae 104.  
 Pachyneuron LXXXIV.  
 syrphi 103.  
 syrphicola 103.  
 pachysyllae, Encyrtus CXXXIX.  
 palmae, Emersonella 245.  
 palpigerus, Pteromalus 83.  
 paludatus, Erycynus XCIX.  
 Paludencyrtus CXXVIII.  
 nikolskajae CXXVIII.  
 pallidus, Acerophagus 160.  
 pantherinus, Coccophagus 279.  
 panyas, Entedon CLXXVI.  
 Papaka CXXXVI.  
 confusor CXXXVI, 171.  
 Paracalocerus CIV.  
 australiensis CIV.  
 Paracrotobia CXXXVI.  
 auriscutellum 315.  
 subflava 316.  
 Paraceraptocherus CXLVIII.  
 africanus CXLVII.  
 argentinus 183.  
 Paraleurocerus CLIX.  
 bicoripes CLIX.  
 reticulatus 198.  
 Paramucrona CXXII.  
 brasiliensis CXXII, 147.  
 Paranagrus perforator 320.  
 Paraolynx CLXXXI.  
 canadensis 221.  
 nigriventris 222.  
 typica 222.  
 Paraphytis CCXV.  
 vittata CCXV.  
 Paraplatycerus CVII.  
 citricornis CVII, 132.  
 Parastypira XXVIII.  
 bouceki 46.  
 Paravignalis XCIII.  
 hemipterae XCIII.  
 Parechthrodryinus CLI.  
 convexus CLI.  
 nitidus 188.  
 Patasson CCXLVII.  
 nitens 328.  
 Patellana, Diplolepis 84.  
 Halticoptera 84.  
 paulistus, Eretmocerus 292.  
 pax, Halticopteroidea 86.  
 pedestris, Eupteromalus 97.  
 Pteromalus 97.  
 Pediobius CXCVI.  
 furvum 238.  
 pelor, Closterocherus 249.  
 Didymotropis 249.  
 Entedon 249.  
 peregrina, Tetracnemoidea 129.  
 perforator, Anagrus 320.  
 Paranagrus 320.  
 PERILAMPIDAE LI.  
 Perilampus LIII.  
 chrysopae 72.  
 chrysopae laeviccephalus 72.  
 Perissocentrus IX.  
 phormio 5.  
 Perissopterus pictus 279.  
 zebra 279.  
 zebratus 279.  
 perkinsi, Trichogramma 306.  
 perplexus, Aphytis 275.  
 phais, Spilochalcis 35.  
 Phasgonophora condalus 45.  
 thoracica 45.  
 Phlebopenes XCVI.

- consors 116.  
 pilipes 117.  
 splendidus 118.  
 viridis 119.  
 phoenica, Spilochalcis 36.  
 phormio, Perissocentrus 5.  
 phytomyzae, Chrysocharis 240.  
 Euparacrias CXCIV.  
 piceae, Hungariella CV.  
 picta, Marietta 279.  
 pictus, Agonioneurus 279.  
 Aphelinus 279.  
 Perissopterus 279.  
 pilipes, Phlebopenes 117.  
 pini, Debachiella CCVIII.  
 pisuthrus, Ormoceris 84.  
 Placoceras CIV.  
 colocense CIV.  
 planiscuta, Pteromalus 96.  
 planiscutellum, Zaplatycerus 134.  
 platensis, Monortochaeta 295.  
 Zatropis 94.  
 platyhypenae, Euplectrus 218.  
 plutella, Aphelinoidea 296.  
 Podagrion XV.  
 brasiliense 10.  
 mantidiphagum 11.  
 ophthalmicum 12.  
 PODAGRIONINAE XIV.  
 polistis, Elasmus 256 bis.  
 Polynemoidea CCXLVI.  
 mexicana 327.  
 varicornis CCXLVI.  
 polystomyiella, Rozanoviella 214.  
 Signiphora CLXXIV.  
 popa, Eupelmus 109.  
 portoricensis Forcipesticis 209.  
 pretiosum, Trichogramma 307,  
 309.  
 prima, Pseudomalopoda 180.  
 primus, Lirencyrtus CXXVI, 155.  
 Proacrias CCIII.  
 coffeae 248.  
 xenodice 249.  
 proclia, Aphelinus 276.  
 Aphytis 276.  
 PRODECATOMINAE XLV.  
 Propylaeaephagus CXXXIX.  
 trellesi CXXXIX.  
 Prospaltella CCXXV.  
 aurantii 291.  
 berleseii 290.  
 elongata 291.  
 herndoni 291.  
 Protynidarichoides CLII.  
 nigriceps CLII, 189.  
 Protynidarichus CLI.  
 proximus 188.  
 proximus, Protynidarichus 188.  
 Pseudanasius CII.  
 clavus CII.  
 Pseudanastatus XCIII.  
 crassicornis XCIII.  
 Pseudaphycus CXXXII.  
 angelicus 163.  
 mundus 164.  
 Pseudomalopoda CXLIV.  
 prima 180.  
 pseudococci, Anagrus 123.  
 pseudococcina, Hambletonia 136.  
 Pseudochalcis declarator 44.  
 pseudophanes, Helegonatopus 157.  
 Pseudrileyia XXXIV.  
 brasiliensis XXXIV, 54.  
 ruscivorus, Alaptus 322.  
 Psyllaephagus CXXXIX.  
 rotundiformis 174.  
 Psyllencyrtus CXXXIX.  
 syntomozae CXXXIX.  
 PTEROMALIDAE LIV.  
 PTEROMALINAE LXXIII.  
 Pteromalus LXXX.  
 apicalis 97.  
 apum 96.  
 brevicornis 83.  
 hemipterus 97.  
 lapponicus 83.  
 palpigerus 83.  
 pedestris 97.  
 planiscuta 96.  
 venustus 96.  
 PTEROTRICINAE CCXXVI.  
 pulchra, Blatticida CXLVIII.  
 pulcherrilineatus, Astichus 230.  
 punctatus, Aenasius 126.  
 punctiventris, Achrysocharella 242.  
 Derostenus 242.  
 pupivora, Trichospilus 225.  
 purpurea, Achrysocharella 243.  
 Chrysonotomyia 243.  
 puttleri, Edovum CCII, 247.  
 Euplectrus 219.  
 pyelae, Mirocerus CXXXIX.  
 Quaylea CLVIII.  
 rageau, Australomalotylus 193.  
 raptorellus, Muscidifurax 100.  
 raptoroides, Muscidifurax 101.  
 repanda, Tachinobia CCVII, 256.  
 reticulata, Mercetiella CXXXII.  
 reticulatus, Paraleurocerus 198.  
 Rhopus coccois 158.  
 Rileyia XXXI.  
 canalicona 47.  
 carinaegaster 48.  
 desantisi 49.  
 gigas 50.  
 splendens 131.  
 varydi 51.  
 RILEYINAE XXX.  
 robusta, Trichogrammatoidea 313.  
 robustus, Dinarmus LXXV.  
 roddi, Bruchophagus 69.  
 rojasi, Trichogramma 308.  
 ronnai, Heteroscapus CLXXIX.  
 Rotrocercus LXXIV.  
 xylophagorum 88.  
 rotundiformis, Psyllaephagus 174.  
 rotundigaster, Heimbrella XLIV,  
 66.  
 Rozanoviella CLXXIV.  
 polystomyiella 214.  
 rufipes, Asaphes 79.  
 rufofemorata, Smicra 17.  
 saccharalis, Echthrodryinus 153.  
 salvadorensis, Aphytis 297.  
 sanguinea, Oligosita 314.  
 Westwoodella 314.  
 sanguinea claripes, Oligosita 314.  
 Saranotum CXLVIII.  
 australiae CXLVIII.  
 scaposus, Callimomus V.  
 scaptomyzidae, Halticoptera 85.  
 Scelio terminalis 202.  
 Sceptrophorus convexus 188.  
 scimitar, Burksoma 61.  
 scutellaris, Blachardiscus 206.  
 Conura 29.  
 Smicra 29.  
 scutellata, Gibberella CLIX.  
 scutellatus, Ardalus 220.  
 Zeteticontus 192.  
 scymnae, Eutelus 202.  
 Homalotylus 202.  
 scymni, Homalotylus 202.  
 Schedioides CXXVIII.  
 formosus CXXVIII.  
 Selenaeus CCXLVI.  
 turneri CCXLVI.  
 semifumatum, Trichogramma 309.  
 serius, Eretmocerus 293.  
 Serlion terminalis 202.  
 setosiscutellatus, Elasmus 259.  
 Shakespearia CXXXIX.  
 flabellata CXXXIX.  
 Shemahetia CXVI.  
 masneri 141.  
 sicheli, Smicra 29.  
 Spilochalcis 29.  
 side, Smicra 37.  
 Smiera 37.  
 Spilochalcis 37.  
 Signiphora CLXXIII.  
 aspidioti 211.  
 bifasciata 212.  
 desantisi 213.  
 polystomyiella CLXXIV.  
 SIGNIPHORIDAE CLXXI.  
 SIGNIPHORINAE CLXXII.  
 Simmondsiella CXVII.  
 flaviptera 142.  
 Smicra albifrons 25.  
 armillata 17.  
 barbara 17.  
 canadensis 18.  
 delicata 27.  
 delicatula 27.  
 rufofemorata 17.  
 scutellaris 29.  
 sicheli 29.  
 side 37.  
 torvina 37.  
 Smiera canadensis 18.  
 side 37.  
 sokolowskii, Tetrastichus 253.  
 Solenotus intermedius 229.  
 Spalangia LVIII.  
 longepetiolata 74.  
 nigra 75.  
 SPALANGINAE LVII.  
 Spilochalcis XXIII.  
 albifrons 25.  
 bruchi 26.  
 canadensis 18.  
 cressoni 26 bis.  
 delicata 27.  
 dorsata 28.  
 dux 29.  
 elachis 30.  
 exornata 31.  
 femorata 32.  
 hirtifemora 33.  
 igneoides 34.  
 phais 35.  
 phoenica 36.  
 sicheli 29.  
 side 37.  
 tanais 38.  
 torvina 37.  
 torvina ancylae 25.  
 splendens, Chrysoplatycerus 131.  
 Rileyia 131.  
 splendidus, Phlebopenes 118.  
 stanleyi, Metaphycus 167.  
 Stenoterys fulvoventralis 193.  
 Stilbula L.  
 floridana 70.  
 striata, Balrogia LXI, 77.  
 Striateurytoma XL.  
 striatipes, Striateurytoma 62.  
 striatipes Striateurytoma 62.  
 stylata, Balinia CXCIII, 234.  
 Stypiptera XXVII.  
 batesi 43.  
 conigastria 44.  
 thoracica 45.  
 subflava, Paracentrobia 316.  
 subflavescens, Aphelinus (Mesi-  
 diopsis) 261.  
 submetallicus, Ooencyrtus 249.  
 sugonjaevi, Aphytis 276.  
 superba, Dryadochalcis 16.  
 SYCOPHAGINAE II.  
 Syntomaspis VI.  
 druparum 3.  
 Syntomopus LXVIII.  
 americanus 81.  
 syntomozae, Psyllencyrtus  
 CXXXIX.  
 syrphi, Pachyneuron 103.  
 syrphicola, Pachyneuron 103.  
 Tachinaephagus CLIV.  
 australiensis 193.  
 zealandicus 193.  
 Tachinobia CCVII.  
 gradwelli 255.  
 repanda CCVII, 256.  
 tanais, Spilochalcis 38.  
 terani 168.  
 terebrata, Grissellia CXXVII, 156.  
 terminalis, Homalotylus 203.  
 Scelio 202.  
 Serlion 202.  
 Tetartoclava CLXX.  
 yoshimotoi CLXX, 210.  
 TETRACAMPIDAE CLXXV.  
 Tetracлада CIV.  
 texana CIV.  
 TETRACNEMINAE XCVIII.  
 Tetracnemoidea CV.  
 australiensis CV.  
 peregrina 129.  
 Tetracnemopsis CV.  
 Tetracnemus CIV.  
 diversicornis CIV.  
 maculipennis CIV, 128.  
 westwoodi CV.  
 Tetralophidea CIV.  
 bakeri CIV.  
 Tetralophiellus CIV.  
 brevicollis CIV.  
 TETRASTICHINAE CCIV.  
 Tetrastichus CCV.  
 arachnophagus 250.  
 chrysopae 251.  
 fasciatus 252.  
 grassoi 250.  
 sokolowskii 253.  
 texana, Tetracлада CIV.  
 texanus, Dryadochalcis 16.  
 thoracica, Phasgonophora 45.  
 Stypiptera 45.  
 Timberlakaia CXXX.  
 europaea 161.  
 torvia, Smicra 37.  
 Spilochalcis 37.  
 torvina ancylae, Spilochalcis 25.  
 TORYMIDAE I.  
 TORYMINAE IV.  
 Torymus V.

- aprilis 2.  
druparum 3.  
eurynotus VI.  
Toxemella LXIX.  
albipes 82.  
trellesi, Prophyllaepaghus CXXXIX.  
triangularis, Acerophagoides 137.  
Euperilampus 71.  
Trichogramma CCXXXIII.  
achaeae 297.  
australicum 298.  
beckeri 304.  
bennetti 299.  
brasiliensis 300.  
chilotraeae 301.  
euproctidis 302.  
exiguum 303, 304.  
fasciatum 304.  
japonicum 305.  
perkinsi 306.  
pretiosum 307.  
rojasi 308.  
semifumatum 307, 309.  
TRICHOGRAMMATIDAE CXXX.  
Trichogrammatoidea CXXXIV.  
annulata 310.  
armigera 311.  
hypsipylae 312.  
robusta 313.  
Trichospilus CLXXXIV.  
pupivora 225.  
trifasciatus, Lounsburya 284.  
trimaculata, Eitlada L.  
Trimeromicrus LXXIX.  
maculatus LXXIX, 95.  
trinidensis, Bephratoides 60.  
Coccidoctonus 197.  
Ooencyrtus 150.  
truncatellus, Litomastix 196.  
truncatipennis, Eunotus 78.  
Mesopeltita 78.  
tucumani, Aphytis 278.  
turneri, Selenaeus CCXLVI.  
Tyndarchoides CLI.  
metallicus CLI.  
typica, Leucodesmia 222.  
Paraolynx 222.  
Ufens CCXXXVII.  
beneficus 317.  
niger 318.  
uniraptor, Muscidifurax 102.  
urbicola, Cyderius CXXXVII, 172.  
vardyi, Rileyia 51.  
varicornis, Polynemoidea CCXLVI.  
variegata, Zagrammosoma 224.  
variegatum, Atoposoma 224.  
variegatus afra, Atoposoma 224.  
variegatum afra Atoposoma 224.  
variegatus Cirrospilus 224.  
venatorius Ooencyrtus 150.  
vendicus, Calluniphilus CXXXIX.  
venustus, Pteromilus 96.  
Vignalia XCIII.  
halyomorphae XCIII.  
vindemmiae, Pachycrepoideus 104.  
violaceus, Derostenus 223.  
viridis, Phlebopenes 119.  
vittata, Paraphytis CCXV.  
wallacei, Herbertia 87.  
Westwoodella sanguinea 314.  
westwoodi, Leptophoenus 73.  
Tetracnemus CV.  
whittieri, Cerchysius CLVIII.  
woodruffi, Zophodetus XI, 8.  
xenodice, Closterocerus 249.  
Didymotropis 249.  
Entedon 249.  
Proacrias 249.  
xylocopae, Leucospis 15.  
xylophagorum, Roptrocerus 88.  
yoshimotoi, Tetartocla CLXX, 210.  
Yungaburra CCXLVIII.  
Zagrammosoma CLXXXII.  
variegata 224.  
variegatum 224.  
Zaplatygerus CVIII.  
fullawayi 133.  
planiscutellum 134.  
Zarhopalus CXII.  
clavatus 138.  
crassus 200.  
Zatropis LXXVIII.  
golbachi 92.  
incertus 93.  
platensis 94.  
zealandicus, Tachinaephagus 193.  
zebra, Perissopterus 279.  
zebrata, Marietta 279.  
zebratus, Perissopterus 279.  
Zeteticontus CLIII.  
brasiliensis 192.  
insularis 190.  
laevigatus 191.  
scutellatus 192.  
zonatus, Aphytis 276.  
Zophodetus XI.  
woodruffi XI, 8.  
Polistes crinitus 258 bis.  
Polybiophila sp. 214.  
Prenes ares 308.  
Pseudoaonidia trilobitiformis 266, 267.  
Pseudococcus citriculus 132.  
neomaritimus 120.  
Pyrrhopyge pelota 236.  
Rachiplusia nu 196.  
Rhinoleucophenga sp. 185.  
Saccharicoccus sacchari 135, 164.  
Saccharosydne saccharivora 154.  
Saissetia coffeae 187.  
oleae 166, 167, 184.  
Scaptomyza multispinosa 85.  
Sceliphron assimile 254.  
Scrobipalpa absoluta 98.  
Selenaspis articulatus 267, 271.  
Sitobion avenae 79, 260.  
Sogatodes orizicola 320.  
Solanium tuberosum  
Spartocera lativentris 52.  
Sphenarches caffer 26 bis.  
Spodoptera frugiperda 217, 225.  
Stolas sp. 244.  
Stomoxys calcitrans 193.  
Tachinidae sp. 255.  
Temnaspidiotus destructor 267, 271.  
Trialeurodes vaporariorum 288.  
Triatoma infestans 151, 280.  
Trifolium patense 68.  
Trypoxylon (Trypargilium) albitarse 42.  
Tuberculatus quercus 261.  
Tuberculoides annulatus 261.  
Unaspis citri 271, 282.  
Urbanus proteus 235.  
Xylocopa frontalis 100.  
noguerai 15  
sp. 200.

### Indice alfabético de los hospederos

- Acutaspis albopicta 262.  
scutiformis 269.  
Agallas del chañar 195.  
Agromyzidae sp. 239, 243, 249.  
Alabama argillacea 307.  
Alabama spp. 298, 306, 309.  
Aleirodoideo sp. 211.  
Aleurocanthus woglumi 293.  
Aleurothrix floccosus 279, 289, 294.  
Alfalfa 69.  
Allograpta exotica 103.  
Annona muricata 67.  
Anomis texana 300, 309.  
Anticarsia gemmatalis 219.  
Antonina graminis 123, 135.  
Aonidiella auranti 264, 267, 274, 281.  
Aonidomytilus espinosai 213.  
Apanteles sp. 39, 236.  
Apion simplex 94.  
Argyrotenia sphaleropa 306.  
Aspidiotus nerii 272.  
secretus 179.  
Baccharis sp. 47, 268.  
Bemisia tabaci 286, 287.  
Bracónido 40.  
Bruchidae spp. 63.  
Bucculathrix thurberiella 153, 224.  
Calpodes ethlius 220.  
Callosobruchus sp. 90.  
Casinaria sp. 39.  
Centris tarsata 13.  
Ceroplastes cirripediformis 222.  
giganteus 179.  
sp. 183, 205.  
Clavaspis subsimilis 273.  
Coccoidea sp. 133, 277.  
Coleophora haywardi 92, 111.  
Colias vauthieri 309.  
Contarinia sorghicola 257.  
Cornuaspis beckli 270.  
Cryptophlebia carpophagoides 98  
Cycloneda limbifera 202.  
Chelymorpha cassidea 244.  
Chrysomphalus dictyospermi 269 276.  
Chrysopa lanata 251.  
Dendroctonus spp. 88.  
Diaspididae sp. 263.  
Diaspis echinocacti 278.  
Diatraea canella 29.  
saccharalis 29, 228, 300, 303, 304.  
spp. 306.  
Diptera sp. 256.  
Dípteros agromicidos 239.  
Dirphia araucariae 144.  
Drosophila sp. 91.  
Drosophilidae sp. 185.  
Etiella zinckenella 89.  
Ficus (Urostigma) sp. 1.  
Forcipomyia fuliginosa 209.  
Geometridae sp. 26.  
Gonipterus gibberus 328.  
Gossypina glauca 122.  
Helicoverpa gelotopoeon 310.  
zea 306, 307.  
Heliothis virescens 216, 300, 304, 306.  
sp. 216, 297, 298, 309, 313.  
Hemiberlesia lataniae 213, 275.  
Hippelates spp. 97.  
Hispoleptis subfasciata 245.  
Hispoleptis subfasciata 245.  
Hypsipyla ferrealis 312.  
grandella 312.  
Japanagromyza brasiliensis 4.  
montseratensis 186.  
Japanagromyza inaequalis 84.  
Latradectus mactans 250.  
Lecanodiaspis dendrobii 168, 182.  
Lepidoptera sp.  
Lepidosaphes gloveri 291.  
Leptinotarsa undecimlineata 247.  
Liriomyza huidobrensis 84, 240.  
sativa 243.  
Lobiopa insularis 190.  
Manduca sp. 82.  
Mántido 112.  
Mantodea sp. 12.  
Margaronia quadristigmatis 302.  
Megachile rotundata 96, 99.  
Melanagromyza virens 240.  
Mescinia peruella 302.  
Meteorus sp. 39.  
Metopolophion dirhodum 79, 260.  
Mosca de los establos 100, 101, 102.  
Musca domestica 100, 101, 102, 193.  
Nascus phocus 82.  
Nematus sp. 98.  
Neodiprion excitans 246  
Nezara viridula 150  
Noctuidae sp. 217.  
Notodontidae sp. 82.  
Nystalia nysseus 82.  
Odonaspis sp. 162.  
Odontomyia sp. 17, 18.  
Oediopalpa guerini 309.  
Oiketicus geyeri 35.  
platensis 5.  
Opsiphanes sp. 237.  
Paratheresia claripalpis 255.  
Parlatoria pergandei 265.  
Pectinophora gossypiella 32.  
Pterileucoptera coffeella 248.  
Phenacoccus gossypii 120.  
Piezodorus guildini 149.  
Pinaspis aspidistrae 286.  
Planococcus citri 134.  
Platynota sp. 305.  
Plutella xylostella 300.  
Polistes crinitus 258 bis.  
Polybiophila sp. 214.  
Prenes ares 308.  
Pseudoaonidia trilobitiformis 266, 267.  
Pseudococcus citriculus 132.  
neomaritimus 120.  
Pyrrhopyge pelota 236.  
Rachiplusia nu 196.  
Rhinoleucophenga sp. 185.  
Saccharicoccus sacchari 135, 164.  
Saccharosydne saccharivora 154.  
Saissetia coffeae 187.  
oleae 166, 167, 184.  
Scaptomyza multispinosa 85.  
Sceliphron assimile 254.  
Scrobipalpa absoluta 98.  
Selenaspis articulatus 267, 271.  
Sitobion avenae 79, 260.  
Sogatodes orizicola 320.  
Solanium tuberosum  
Spartocera lativentris 52.  
Sphenarches caffer 26 bis.  
Spodoptera frugiperda 217, 225.  
Stolas sp. 244.  
Stomoxys calcitrans 193.  
Tachinidae sp. 255.  
Temnaspidiotus destructor 267, 271.  
Trialeurodes vaporariorum 288.  
Triatoma infestans 151, 280.  
Trifolium patense 68.  
Trypoxylon (Trypargilium) albitarse 42.  
Tuberculatus quercus 261.  
Tuberculoides annulatus 261.  
Unaspis citri 271, 282.  
Urbanus proteus 235.  
Xylocopa frontalis 100.  
noguerai 15  
sp. 200.