

ARTICULOS ORIGINALES

**CATALOGO DE LOS HIMENOPTEROS CALCIDOIDEOS (HYMENOPTERA)
AL SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS. SEGUNDO SUPLEMENTO**

**CATALOGUE OF THE CHALCIDOIDEA (HYMENOPTERA) OF AMERICA
SOUTH OF THE UNITED STATES. SECOND SUPPLEMENT**

LUIS DE SANTIS*

Independientemente del área que en realidad cubre lo que los zoogeógrafos designan como Región Neotropical, seguiré el modelo que ha adoptado el Museo de Zoología de San Pablo (Brasil) en *A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States* en curso de publicación. Es decir, que en este suplemento y en los que le habrán de seguir se mencionarán los géneros y especies de calcidoideos hallados en América Central incluido todo el territorio de México, América del Sur, Las Antillas, todas las islas continentales y también las Bahamas, Bermudas, Fernando de Noronha, San Pedro, San Pablo, Martín Vaz, Trinidad del Sur, Malvinas, Georgia del Sur, Sandwich del Sur, Orcadas, Revilla Gigedo, Cocos, Clipperton, Galápagos, Las Desventuradas, Juan Fernández y Pascua y, eventualmente, el sector Antártico correspondiente a América del Sur. En lo demás, he seguido el plan adoptado en las publicaciones anteriores.

Se mencionan en este suplemento 375 especies repartidas en 158 géneros de los cuales 27 géneros y 126 especies representan agregados a las listas originales. Las citas que constituyen adiciones a la fauna de calcidoideos de los distintos países e islas que integran la región considerada son las siguientes:

América Central	2	Uruguay	17
México	57	Bermudas	53
Guatemala	5	Bahamas	2
Honduras	3	Las Antillas	3
El Salvador	14	Pequeñas Antillas	22
Nicaragua	2	Cuba	7
Costa Rica	7	Puerto Rico	2
Panamá	6	República Dominicana	39
América del Sur	3	Dominica	3
Colombia	28	Barbados	3
Venezuela	30	Jamaica	7
Guyana	6	Tórtola	1
Suriname	4	Santa Lucía	2
Guayana Francesa	5	Granada	1
Brasil	43	San Vicente	3
Ecuador	1	Antigua	1
Perú	22	Leeward	1
Bolivia	8	Montserrat	3
Paraguay	11	Guadalupe	1
Chile	18	St. Kitts	2
Argentina	62	Trinidad	14
		Tobago	5
		Nevis	4
		Pascua	1

*Facultad y Museo de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. 1900 La Plata, República Argentina.

De estas observaciones 70 son originales. He podido consultar muchas de las publicaciones que cito gracias a la colaboración que me han prestado las Instituciones y profesionales que menciono a continuación: Centro de Investigaciones para la Regulación de Poblaciones de Organismos Nocivos (CIRPON) de San Miguel de Tucumán; Laboratorio de Control Biológico de Malezas, USDA, SEA, de Hurlingham; doctor Roger N. Williams; doctor Steven Passoa, ingeniero forestal Dante C. Fiorentino; doctora Leticia Alvarado e ingeniero agrónomo Diana C. de Stilinovic. Por la paciencia demostrada y la diligencia con que me han asistido en este trabajo, también merecen una mención especial, la ingeniero agrónomo Norma Cristina Monetti y la Bibliotecaria del CIRPON, señora María T. J. van Nieuwenhove de Escaño.

I. CHALCIDOIDEA

Trabajos generales: Alayo, 1973, Publ. Univ. cent. Las Villas, 40 pp.; Bendel y Yanssen, 1977, Mitt. biol. Bundesanst Land-Forstwirtschaft. Berlin-Dahlem (176): I-X + 1-155; Viggiani, 1977, Lotta biologica e integrata, pp. 148-464; Domenichini, Boll. Zool. agr. Bach. (II): 14, 29, 93; Königsmann, 1978, Dtsch. Ent. Z., n. s., 25 (1-3): 28-33; Alayo y Fernández, 1978, Publ. Acad. Cie. Cuba, 105 pp.; Gordh, 1981, Symp. Hiperparasitism, pp. 10-18; Triapitzin, 1981, Rev. Ent. URSS, 60 (3): 484-493; Barlin y Vinson, 1981, Intern. J. Ins. Morphol. Embryol., 10:29-42; Gordh, 1982, Int. J. Ent., 1 (1): 15-19; Noyes, 1982, J. nat. Hist., 16: 315-334; Dahms, 1983-1986, Nem. Qd. Mus., 21 (1): 1-255; 21 (3): 579-842; 22 (3): 319-739; Noyes, 1984, Chalcid Forum (3): 4-5; Yoshimoto, 1984, The insects and Arachnids of Canada, pt. 12. Chalcidoidea, 149 pp.; Prinsloo, 1984, Sci. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 1-119; Compton, 1985, Chalcid Forum (4): 16-17; Askew, 1985, *Ibidem* (4): 17; Huber, 1985, *Ibidem* (4): 18-19; Subba Rao y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 165-173.

II. TORYMIDAE

Trabajos generales: Ansari, 1967, Indian J. Ent., 29: 380-384; Erdoes, 1972, Fauna hung., 52: 1-230; Hamilton in Blum y Blu., 1979, Sexual selection and Reproductive competition in Insects. Edit. Academic Press, I-XI + 463 pp.; Ulemberg y Nübel, 1982, Proc. Koned. Akad. Wetensch., 85 (4): 607-613.

III. TORYMINAE

IV. Género TORYMUS Dalman

Taxonomía: Bouček, 1978, J. ent. Soc. sth. Afr., 41 (1): 126, 130.

1. **atheatus** Grissell. México. H: *Acanthoscelides obtectus*.

Torymus atheatus: Grissell, 1976, Univ. Calif. Publ. Ent., 79: 62-63, macho y hembra.

Bionomía: Pérez y Bonet, 1984, Folia entomol. mex. (59): 71-78.

2. **hainesi** Ashmead. Nicaragua.

Torymus bakeri: Cameron, 1904, Invert. Pacif., 1:58, hembra.

Taxonomía: Grissell, 1976, Univ. Calif. Publ. Ent., 79: 71-72; Grissell, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (2): 352.

V. MONODONTOMERINAE

Taxonomía: Bouček, 1978, J. ent. Soc. sth. Afr., 41 (1): 126-129.

VI. Género LIODONTOMERUS Gahan

3. **perplexus** Gahan. México.

Bionomía: Brewer, 1980, J. Kansas ent. Soc., 53 (3): 538; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 79.

VII. Género DIMEROMICRUS Crawford

4. **cecidomyae** (Ashmead). Trinidad y Tobago y Venezuela. H: *Contarinia sorghicola*; *Cecidomyiidae* sp.

Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 312; Winder, 1983, Dusenía, 12 (1): 33-36.

VIII. Género PERISSOCENTRUS Crawford

5. **bruchi** Girault. Argentina. H: *Bruchidae* sp.

Observaciones: La ingeniero agrónomo Susana M. de l'Argentier me envió, para su estudio, dos hembras de esta especie recolectadas en Copacabana (Catamarca - Argentina) el 11 de enero de 1979; las obtuvo de semillas de *Prosopis argentinae* atacadas por *Bruchidae*.

IX. MEGASTIGMINAE

X. Género MEGASTIGMUS Dalman

Taxonomía: Bouček, 1978, J. ent. Soc. sth. Afr., 41 (1): 126-129.

6. **albifrons**: Walker. Guatemala, H: Semillas de *Pinus* sp.

Megastigmus albifrons: Walker, 1869, Trans. R. ent. Soc. Lond., p. 314, macho.

Megastigmus grandiosus: Yoshimoto, 1979, Can. Ent., 111: 201, macho y hembra.

Taxonomía: Burks, 1975, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 32 (4): 151; Grissell, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (2): 351-352.

Bionomía: Grissell, 1985, loc. cit.

XI. CHALCIDIDAE

Taxonomía: Roy y Farooqi, 1984, Mem. ent. Soc. India (10): 1-59; Narendran, 1984, Entomophaga, 29 (4): 431-438; Narendran, 1985, Orient. Ins., 19: 174-178.

XII. CHALCIDINAE

XIII. Género METADONTIA Ashmead

7. **amoena** (Say). El Salvador.

XIV. Género SPILOCHALCIS Thomson

Taxonomía: Narendran, 1985, Orient. Ins., 19: 175.

8. **exornata** (Cresson). El Salvador. H: *Atteva ergatica*.

9. **femorata** (Fabricius). República Dominicana.

10. **flavopicta** (Cresson). República Dominicana. H: *Margaronia hyalinata*.

Bionomía: Freeman y Berisford, 1979, Can. Ent., 111 (4): 509-514.

11. **fulvomaculata** (Cameron). El Salvador y Venezuela.

Observaciones: Los ejemplares venezolanos de esta especie me fueron enviados por el doctor H. A. Chávez.

12. **fulvovariegata** (Cameron). Argentina y Brasil. H: *Plutella xylostella*.

Observaciones: Ejemplares brasileños de esta especie enviados por la doctora J. I. Thomas, recolectados en Porto Alegre (Rio Grande do Sul - Brasil) en diciembre de 1983, fueron determinados como pertenecientes a esta especie por el doctor Z. Bouček, pero con muchas dudas, puesto que ha comprobado que existen diferencias en los escapos de las antenas de los machos de ejemplares de distinta procedencia que responden a las características de la misma.

24. **carinatifrons** Gahan. Venezuela. H: *Diptera festiva*.
Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 289.
25. **comitator** (Walker). Honduras.
26. **incerta** (Cresson). República Dominicana y Suriname.
Taxonomía: Van Dinther, 1960, Bull. agr. Exp. Sta. Surinam (76): 125-126.
27. **koehleri** Blanchard. Venezuela. H: *Alabama argillacea*; *Mocis latipes*.
Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 292.
28. **mexicana** Dalla Torre. Brasil.
Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata existe una hembra recolectada en Itatiaia (Rio de Janeiro-Brasil) por Seabra y Alvarenga, el 28 de diciembre de 1953.
29. **ovata** (Say). Pequeñas Antillas y Nevis. H: *Hemileuca oliviae*.
Bionomía: Patana, Jackson y Fye, 1978, Sothw. Ent., 3 (4): 266-270; Patana, 1979, Envir. Ent., 8 (6): 987-988; Lourenço, Berti Filho y Ferraz, 1982, Bragantia, 41: 237-240; Johnson, 1983, Envir. Ent., 12 (5): 1356-1359, Hung, 1986, Experientia, 42 (5): 579-580; Fritz *et al.*, 1986, Ann. ent. Soc. Amer., 79 (4): 686-690.
30. **pandora** Crawford. Venezuela. H: *Calpodes ethlius*.
Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 292.
31. **robusta** (Cresson). República Dominicana. H: *Margaronia hyalinata*.
32. **russelli** Burks. Argentina. H: *Paranota ensifera*.
Observaciones: La ingeniero agrónomo Lidia Monzón me envió ejemplares de esta especie que fueron criados de pupas de *P. ensifera* recolectadas en el Parque Botánico Lucas Tortorelli (Formosa-Argentina), el 11 de noviembre de 1985.

XX. Subgénero PSEUDOBRACHYMERIA Burks

33. **conica** (Ashmead). Venezuela. H: *Alabama argillacea*; *Diptera festiva*; *Mocis latipes*; *Afrida* sp.; *Automeris* sp.; *Hylesia* sp.; *Panoquina* sp.; *Stenomidae* sp.
Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 292.

XXI. Género STYPIURA Kirby

34. **conigastra** (Perty). Paraguay.
Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada en el Paraguay, el 27 de marzo de 1951.
35. **dircennae** Bertoni. Costa Rica y Paraguay. H: *Dircenna dero*, *Galleria melonella*.
Pseudochalcis dircennae Bertoni, 1926, Rev. Soc. cient. Paraguay, 2 (1): 78, hembra.
Observaciones: Esta especie está citada en el Catálogo de los Himenópteros brasileños de la Serie Parasítica, etc., en p. 250. El género *Pseudochalcis* Kirby, 1883, está considerado hoy, como un sinónimo más reciente de *Stypiura* Kirby, 1883. Este último género ha sido revisado por Steffan, 1956, Bull. Soc. ent. Fr., 61: 240-241 y 1973, Ann. Soc. ent. Fr., n. s., 9 (2): 391-412, pero no se menciona esta especie descrita por Bertoni. Por lo demás, dicha descripción es insuficiente y desconozco si se conservan los tipos de la misma. Todas las especies que estudia Bertoni en el trabajo que he citado están asignadas a sus autores o se indica si son nuevas para la ciencia, cosa que no ocurre con *Pseudochalcis dircennae*, lo que deja la duda sobre si debe acreditarse a dicho autor o si ha sido determinada por otro especialista.
36. **rufiventris** (Sichel). Bolivia.
Taxonomía: Steffan, 1973, Ann. Soc. ent. Fr., n. s., 9 (2): 394-396, 400-402.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada por el entomólogo A. Martínez en S. F. del Chipiriri (Cochabamba-Bolivia) en abril de 1953.

XXII. EPITRANINAE

Taxonomía: Bouček, 1982, J. nat. Hist., 16: 577-622.

XXIII. Género EPITRANUS Walker

Taxonomía: Narendran, 1985, Orient. Ins., 19: 175.

Revisiónes: Husain y Agarwal, 1981, Ibidem. 15 (4): 413-432; Bouček, 1982, J. nat. Hist., 16: 577-622.

37. **clavatus** (Fabricius). Guyana.

Chalcis clavata: Fabricius, 1804, Systema Piezatorum, etc., p. 162, macho.

Epitranus fulvescens: Walker, 1834, Entomol. Mag., 2: 26, hembra.

Epitranus lacteipennis: Cameron, 1883, Trans. ent. Soc. Lond., p. 187, hembra.

Anacryptus insidiosus: Masi, 1917, Novit. zool., 24: 129, hembra.

Anacryptus anpingius: Masi, 1933, Konowia, 12: 14, hembra.

Anacryptus cawnporensis: Mani et Dubey, in Mani et al., 1973, Mem. School Ent. Agra; 2:30, hembra.

Taxonomía: Bouček, 1982, J. nat. Hist., 16: 580-583, 594-598.

XXIV. EURYTOMIDAE

Trabajos generales: Erdoes, 1960, Fauna hung., 52: 1-230; Narendran, 1984, Entomon. 9 (1): 1-10; Stage y Snelling, 1986, Cont. sci. Los Angeles Co. nat. Hist. Mus. (375): 1-17.

XXV. RILEYINAE

XXVI. Género NEORILEYA Ashmead

Bionomía: Costa Lima, 1940, Insetos do Brasil, 2: 71-72.

38. **ashmeadi** Crawford. Venezuela. H: *Corecoris fuscus*.

Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 310.

39. **meridionalis** Gahan. México y Argentina. H: *Orthoptera* sp.

Bionomía: Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 73.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada por el doctor A. A. Ogloblin en Loreto (Misiones-Argentina) sin anotación de fecha.

XXVII. HEIMBRINAE

Revisión: Stage y Snelling, 1986, Cont. scie. nat. Hist. Mus. Los Angeles Co. (375): 1-17.

XXVIII. Género HEIMBRA Cameron

Revisión: Stage y Snelling, 1986, Cont. scie. nat. Hist. Mus. Los Angeles Co. (375): 1-17.

40. **bicolor** Subba Rao. México, Brasil y Paraguay.

Taxonomía: Stage y Snelling, 1986, loc. cit. (375): 4-11.

41. **nigra** Subba Rao. Uruguay.

Taxonomía: Stage y Snelling, 1986, loc. cit. (375): 4-15.

42. **opaca** (Ashmead). México.

Euperilampus opacus: Ashmead, 1894, Trans. amer. ent. Soc., 21: 318, hembra.

Eurytoma opaca: Crawford, 1914, Proc. entomol. Soc. Wash., 16: 69.

Heimbra opacus: Burks in Krombein *et al.*, Agric. Monogr. U.S. Dep. Agr., 2 (Suppl. 1): 72, 82.

Heimbra opaca: Peck, 1963, Can. Ent., Suppl. 30: 832-833.

Taxonomía: Stage y Snelling, 1986, *loc. cit.* (375): 4-10.

43. **pallida** Stage et Snelling. Argentina.

Heimbra pallida Stage et Snelling, 1986, Contr. sci. nat. Hist. Mus. Los Angeles Co. (375): 11, hembra.

44. **parallela** Stage et Snelling. Brasil y Argentina.

Heimbra parallela: Stage et Snelling, 1986, Contr. sci. nat. Hist. Mus. Los Angeles Co. (375): 10, macho y hembra.

XXIX. Género SYMBRA Stage et Snelling

Symbra Stage et Snelling, 1986, Cont. scie. nat. Hist. Mus. Los Angeles Co. (375): 16.

Especie tipo: *Symbra cordobensis* Stage y Snelling, 1986.

45. **cordobensis** Stage et Snelling. Argentina.

Symbra cordobensis Stage et Snelling, 1986, Cont. scie. nat. Hist. Mus. Los Angeles Co. (375): 16, hembra.

XXX. EURYTOMINAE

XXXI. Género TETRAMESA Walker

46. **adrianae** De Santis. Argentina. H: *Stipa brachychaeta*.

Tetramesa adrianae: De Santis in De Santis et Loíacono, 1983, Contr. amer. entomol. Inst., 20: 404, macho y hembra.

Bionomía y utilización: De Santis et Loíacono, 1983, *loc. cit.* 20: 405-408.

XXXII. Género SYSTOLE Walker

Taxonomía: Nikolskaja, 1963, The Chalcid Fauna of the USSR, p. 171; Srelényi, 1971, Acta zool.

Acad. Sci. hung., 17 (1-2): 131-132; Zerova, 1978, Akad. Nauk SSR Zool. Inst., n. s., 110: 400-403;

Zerova, 1978, Opred. Nasek. Evr. Chasti sssr, 3: 347-348.

XXXIII. Subgénero SYSTOLE Walker

47. **coriandri** Gussakovsky. Chile. H: *Coriandrum sativum*.

Systole coriandri: Gussakovsky, 1933, Pests of Dry-Farming Crops, p. 123.

Systole coriandri: Nikolskaja, 1934, Bull. ent. Res., 24 (1): 143, hembra.

Systole (Systole) coriandri: Zerova, 1978, Akad. Nauk SSR Zool. Inst., n. s., 110: 409-411, macho y hembra.

Taxonomía: Erdoes, 1952, Fol. ent. hung., n. s., 5 (4): 122; Ferriere, 1960, Comment. biol., 23 (3): 7;

Nikolskaja, 1963, The Chalcid Fauna of the USSR, p. 171; Peck, Bouček y Hoffer, 1964, Nem. ent.

Soc. Canada, 34: 23; Viggiani, 1966, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 24: 106-118; Zerova, 1978, Opred.

Nasek. Evr. Chasti sssr., 3: 347.

Bionomía: Varshalovich, 1934, Plant Prot., 10: 88 Varshalovich, 1936, Ibídem, 25: 88-94; Vodolagin,

1937, Tr. Vsesoyuzn. Inst. efirm.-masl. prom. 2:76; Vodolagin, 1939, The Coriander Seed-eater

and its control, VIEMP, 1; Manolache, 1939, Progr. Hort. Bucharest, 1: 2; Ostrovsky, 1940, Plant

Prot. Bull., 4: 53; Bouček, 1952, Zool. entomol. Listy, 15: 4-9; Claridge, 1959, Ent. mon. Mag., 95:

38. Lamborot, Guerrero y Arretz, 1986, Rev. chil. Ent., 14: 25-28.

Observaciones: Ejemplares chilenos de esta especie me fueron enviados casi simultáneamente, por los ingenieros agrónomos J. Artigas y P. Arretz. La determinación específica la efectuó, a mi pedido, el doctor Z. Bouček, del *Commonwealth Institute of Entomology* de Londres (Inglaterra).

XXXIV. Género ISOSOMODES Ashmead

48. **brasiliensis** Ashmead. Venezuela. H: *Bucrates capitatus*.
Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 309.

XXXV. Género CHRYSSEIDA Spinola

49. **bennetti** Burks. Tobago.
Bionomía: Pérez y Bonet, 1984, Folia entomol. mex. (59): 71: 78.

XXXVI. Género PRODECATOMA Ashmead

50. **philodendri** Ferriere. Brasil.
Morfología y bionomía: Ferriere, 1924, An. Soc. ent. Fr., 93: 1-21.
Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada por Bezerra en Gloria do Goitá (Pernambuco-Brasil) en abril de 1972.

XXXVII. Género BEPHRATELLOIDES Girault

51. **cusensis** (Ashmead). El Salvador y República Dominicana.
Bionomía y daños: Berry, 1959, Entomología económica de El Salvador, pp. 194-195; Santoro, 1960. Notas de Entomología Agrícola Dominicana, pp. 229-230.

XXXVIII. Género DESANTISCA Burks

52. **arachnovora** (Hesse). Jamaica.
Bionomía: Baerg, 1954, Ann ent. Soc. Amer., 47 (1): 58; Eason, Peck y Whitt comb, 1967, J. Kansas ent. Soc., 10: 123-134.

XXXIX. Género BRUCHOPHAGUS Ashmead

53. **platypterus** (Walker). Argentina y Uruguay. H: *Lotus corniculatus* y *L. tenuis*.
Observaciones: He recibido para su estudio materiales de esta especie recolectados en distintos puntos de la provincia de Buenos Aires (Argentina) en febrero de 1985, por la ingeniero agrónomo María de la Merced Mujica, quien los crió de semillas de *Lotus tenuis*. Tiene en preparación un trabajo en el que da cuenta de las observaciones que ha efectuado acerca de esta especie. Los ejemplares uruguayos criados de semillas de *L. corniculatus* en febrero de 1984, me fueron enviados por la ingeniero agrónomo Rosario Alzugaray.

XL. Género EURYTOMA Illiger

54. **cordoi** De Santis. Argentina. H: *Tetramesa adrianae*.
Eurytoma cordoi: De Santis in De Santis et Loíacono, 1983, Contr. amer. entomol. Inst., 20: 408, macho y hembra.

55. **insularis** Ashmead. República Dominicana. H: *Etiella zinckenella*.

56. **pinisilvae** Bugbee. México. H: *Pinus hartwegii*.
Eurytoma pinisilvae: Bugbee, 1981, Folia entomol. mex. (50): 78, macho y hembra.

XLI. AGAONIDAE

Trabajos generales: Copland, King y Hill, 1973, J. Ent. (A) 48: 25-35; Hamilton in Blum y Blum, 1979, Sexual selection and reproductive competition in Insects, edit. Academic Press, I-XI + 463 pp.; Wiebes, 1982, Netherl. J. Zool., 32 (3): 395-411, Wiebes, 1986, Rev. Zool. afr., 100: 63-71.

XLII. AGAONINAE

XLIII. Género TETRAPUS Mayr

57. **americanus** Mayr. Venezuela. H: *Ficus radula*.
Bionomía: Wiebes, 1986, Proc. K. Ned. Akad. Wet. (C) 89: 346.
58. **ecuadoranus** Grandi. Panamá. H: *Ficus yoponensis*.
Bionomía: Wiebes, 1986, Proc. K. Ned. Akad. Wet. (C) 89: 347.

XLIV. BLASTOPHAGINAE

XLV. Género PEGOSCAPUS Cameron

- Revisión*: Wiebes, 1983, Proc. K. Ned. Akad. Wet. (C) 81 (2): 243-253.
Bionomía: Vázquez Avila, 1981, Darwiniana, 23: 605-636; Wiebes, 1986, Proc. K. Ned. Akad. Wet. (C) 89 (3): 351-354.
59. **flagellatus** Wiebes. Perú. H: *Ficus guianensis*.
Pegoscapus flagellatus: Wiebes, 1983, Proc. K. Ned. Akad. Wet. (C) 81 (2): 248, macho y hembra.
60. **mexicana** (Ashmead). El Salvador. H: *Ficus bengimini*.
Taxonomía: Wiebes, 1983, loc. cit. (C) 81 (2): 250.
61. **tomentellae** Wiebes. Brasil. H: *Ficus tomentella*.
Pegoscapus tomentellae: Wiebes, 1983, loc. cit. (C) 81 (2): 246, macho y hembra.

XLVI. EUCHARITIDAE

- Taxonomía*: Narendran, 1985, Orient. Ins., 19: 186-187.
Revisión: Heraty, 1985, Proc. entomol. Soc. Ontario, 116: 61-103.

XLVII. Género PSEUDOMETAGEA Ashmead

- Pseudometagea*: Ashmead, 1897, Proc. entomol. Soc. Wash., 4: 239. Especie tipo: *Metagea schwarzii*: Ashmead, 1892.
Taxonomía: Ashmead, 1904, Mem. Carnegie Mus., 1: 267, 386.
Revisiones: Burks, 1961, Ent. News, 72: 253-257; Heraty, 1985, Proc. entomol. Soc. Ontario, 116: 66-84.
62. **rugosa** Heraty. México.
Pseudometagea rugosa: Heraty, 1985, loc. cit., 116: 80, macho y hembra.

XLVIII. Género OBEZA Heraty

- Obeza*: Heraty, 1985, loc. cit., 116: 65, 87. Especie tipo: *Lophyrocera floridana*: Ashmead, 1888.
63. **septentrionalis** (Brues). México.
Obeza septentrionalis: Heraty, 1985, loc. cit., 116: 90-92.

XLIX. PERILAMPIDAE

- Taxonomía*: Bouček, 1983, Acta zool. Acad. Sci. Hung., 29 (1-3): 107-121; Darling, 1983, Quaest. ent., 19 (1-2): 2-3; Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 184-185.
Bionomía: Heraty y Darling, 1984, Syst. Ent., 9 (3): 309-328.

L. Género PERILAMPUS Latreille

- Taxonomía*: Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 184.
Revisión: Abraham y Vidal, 1985, Ent. Mitt. zool. Mus. Hamburg, 8 (124): 65-69.

64. **politifrons** Howard. Trinidad y Tobago. H: *Ophiomyia lantanae*.

Bionomía: Winder, 1982, Rev. brasil. Biol., 42 (4): 647-652.

65. **tristis** Mayr. Argentina. H: *Orgilus obscurator*.

Perilampus tristis: Mayr, 1905. Verh. Zool.-Bot. Gessell. Wien, 55: 564, macho y hembra.

Perilampus batavus: Van Burgst, 1919, Tijdschr. v. Ent., 61: 146.

Perilampus capitatus: Smulyan, 1936, Proc. U.S. nat. Mus., 83: 397, macho y hembra.

Perilampus orcula: Nikolskaja, 1952, Chalcidy fauny sssr, p. 196.

Morfología: Parker, 1924, Ann. Soc. ent. Fr., 93: 265, 275; Domenichini, 1953, Boll. Zool. Bach., 19: 229.

Taxonomía: Ruschka, 1924, Deuts. Ent. Zeitschr., 1: 93; Steffan, 1952, Bull. Soc. ent. Fr., 57: 68-74;

Bouček, 1956, Acta faun. entomol. Mus. nat. Pragae, 1: 95; Bouček, 1983, Acta zool. Acad. Sci.

Hung., 29 (1-+): 112, 114, 119-120; Abraham y Vidal, 1985, Ent. Mitt. zool. Mus. Hamburg, 8 (124): 65-69.

Bionomía: Rosenberg, 1934, Bull. ent. Res., 25: 242-243; Bergold y Ripper, 1937, Zeitschr. f.

Parasitenk., 9: 394-417; Simmonds, 1944, Sci. Agr., 25: 1-30; Jaynes y Marucci, 1947, J. econ. Ent.,

40: 11-12; Geier, 1957, Rev. suisse Zool., 64: 514; Zech, 1959, Zeitschr. angew. Ent., 44: 214;

Zwölfer, 1963, *Ibidem*, 51: 352; Balduff, 1966, Ann. ent. Soc. Amer., 59 (6): 1038-1049; Balduff,

1968, *Ibidem*, 61 (2): 463-476; Gothilf, 1969, Entomophaga, 14: 199.

Observaciones: Introducida en la República Argentina en 1967, junto con *Orgilus obscurator*, procedente del Canadá. Desde luego que no fue liberada y por lo tanto, no puede darse como establecida.

Véase Brewer y Naumann, 1968, Rev. Fac. Cie. ex. fis. nat. Córdoba, 29 (3-4): 67.

LI. Género EUPERILAMPUS Walker

Taxonomía: Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 185.

Revisión: Darling, 1983, Quaest. Ent., 19 (1-2): 1-40.

66. **ameca** Darling. México.

Euperilampus ameca: Darling, *loc. cit.*, 19 (1-2): 21, hembra.

67. **aureicornis** Darling. México.

Euperilampus aureicornis: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 10, macho y hembra.

68. **brasiliensis** Darling. Brasil, Bolivia, Paraguay y Argentina.

Euperilampus brasiliensis: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 19, macho y hembra.

69. **enigma** Darling. Bolivia.

Euperilampus enigma: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 20, macho.

70. **iodes** Darling. México y Brasil

Euperilampus iodes: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 17, macho y hembra.

71. **krombeini** Burks. México.

Euperilampus krombeini: Burks, 1969, Proc. entomol. Soc. Wash., 71: 79, macho y hembra.

Taxonomía: Darling, 1983, Quaest. ent., 19 (1-2): 11-12.

72. **luteicrus** Darling. México.

Euperilampus luteicrus: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 21, macho.

73. **magnus** Darling. México.

Euperilampus magnus: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 16, hembra.

74. **solax** Darling. Argentina.

Euperilampus solax: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 16, macho y hembra.

75. **tanyglossa** Darling. México.

Euperilampus tanyglossa: Darling, 1983, *loc. cit.*, 19 (1-2): 8, macho y hembra.

LII. Género CHRYSOLAMPUS Spinola

Chrysolampus: Spinola, 1811, Ann. Mus. Hist. nat. Paris, 17: 147.

Especie tipo: *Chrysolampus splendidula*: Spinola, 1811.

Elatus: Walker, 1848, List Hym. Br. Mus., 2: 104, 153.

Especie tipo: *Elatus thenae*: Walker, 1848.

Lamprostylus: Foerster, 1856, Hym. Stud., 2: 42.

Especie tipo: *Lamprostylus punctatus*: Foerster, 1859.

Parelatus: Girault, 1916, Mem. Qd. Mus., 5: 226.

Especie tipo: *Elatus ater*: Girault, 1915.

Taxonomía: Hoffer y Novicky, 1954, Acta ent. Mus nat. Pragae, 29: 108-109; Peck, Bouček y Hoffer, 1964, Mem. ent. Soc. Can., 34: 25-26; Bouček, 1972, Mitt. Münch ent. Gess., 61: 90-1-7; Peck, 1974, Can. Ent., 106: 555-558.

Revisiones: Crawford, 1914, Proc. entomol. Soc. Wash., 16: 74-76; Bouček, 1956, Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 1: 83, 87-88, 97-98; Riek, 1956, Austr. J. Zool., 14: 1207-1236; Kerrich, 1958, Opusc. Ent., 23 (1-2): 82-84; Graham, 1969, Bull. Br. Mus nat. Hist. Ent., Suppl. 16: 86-92; Hedquist, 1975, Ent. Tidskr., 96: 133-136; Darling, 1986, Can. Ent., 118: 913-940.

76. **achwarzi** Crawford. México.

Chrysolampus schwarzi: Crawford, 1914, Proc. entomol. Soc. Wash., 16 (2): 74, 76, hembra.

Elatus schwarzi: Peck in Muesebeck *et al.*, 1951, Agric. Monogr. U. S. Dep. Agr., 2: 539.

Taxonomía: Darling, 1986, Can. Ent., 118: 914, 922-926.

77. **sisymbrii** (Ashmead). México.

Elatus sisymbrii: Ashmead, 1896, Trans. amer. ent. Soc., 23: 218, macho.

Chrysolampus sisymbrii: Crawford, 1914, Proc. entomol. Soc. Wash., 16 (2): 74.

Chrysolampus parcipunctatus: Crawford, 1914, *Ibidem*, 16 (2): 75, hembra.

Elatus parcipunctatus: Peck in Muesebeck *et al.*, 1951, Agric. Monogr. U. S. Dep. Agr., 2: 539.

Taxonomía: Darling, 1986, Can. Ent., 118: 913-940.

LIII. PTEROMALIDAE

Trabajos generales: Grissell, 1983, Pan-Pacif. Ent., 59 (1-4): 78-79; Dzhankmen, 1984, Ent. Oboz., 63 (2): 259-264.

LIV. CLEONYMINAE

LV. Género PTINOBIUS Ashmead

78. **texanus** Crawford. Brasil

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra recolectada en Pedra Azul (Minas Gerais-Brasil) por F.J. Olivera en noviembre de 1970.

LVI. Género LEPTOFOENUS Smith

Revisión: La Salle y Stage, 1985, Syst. Ent., 10 (3): 285-298.

79. **howardi** (Ashmead). Suriname y Paraguay.

80. **peleciniiformis** Smith. Costa Rica, Venezuela, Brasil y Perú.

Pelecinnella phantasma: Westwood, 1868, Trans. R. ent. Soc. Lond., 7: XXXVI, hembra.

Pelecinnella ashmeadi: Brues, 1915, Psyche, 22 (1): 6, hembra.

Taxonomía: La Salle y Stage, 1985, Syst. Ent., 10 (3): 290-293.

81. **rufus** La Salle et Stage. México.

Leptofoenus rufus: La Salle et Stage, 1985, *loc. cit.*, 10 (3): 292, hembra.

82. **stephanoides** (Roman). México, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Guayana Francesa, Colombia y Paraguay.

83. **westwoodi** (Ashmead). Panamá, Trinidad, Venezuela, Guyana, Perú y Bolivia.

LVII. SPALANGINAE

LVIII. Género SPALANGIA Latreille

84. **cameroni** Perkins. Colombia y Argentina. H: Pupas de *Muscidae*, *Stomoxyidae* y *Sarcophagidae*
Bionomía y utilización: Legner in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 347, 350-352; Lancaster, 1979, Arkansas Farm Res., 28 (1): 4; Van den Assem *et al.*, 1980, Neth. J. Zool., 30 (2): 208-227; Van den Assem y Putters, 1980, Ent. exp. appl., 27: 293-302; Simmonds, 1980, Trop. Agr. Trinidad, 17: 197-199; Simmonds, 1980, So. Pacif. Commun. Quart. Bull., 8: 29-30; Rutz y Axtell, 1980, J. med. Ent., 17 (2): 151-155; Toyama e Ikeda, 1980, Proc. haw. ent. Soc., 23 (2): 293-299; Harris, 1981, Publ. Univ. Florida, pp. 125-127; Butler, Escher y Hogsette, 1981, *Ibidem*, pp. 61-79; Butler y Escher, 1981, *Ibidem*, pp. 80-89; Morgan, 1981, *Ibidem*, pp. 11-25; Fabritius, 1981, Studi Cerc. Biol. Biol. anim., 33 (1): 89-92; Rutz y Axtell, 1981, Envir. Ent., 10 (3): 343-345; Moon, Berry y Petersen, 1982, J. Kansas ent. Soc., 55 (1): 77-85; Murphy, 1982, Ann. appl. Biol., 161 (1): 148-151; Greathead y Monty, 1982, Bioc. News Inf., 3 (2): 105-109; Petersen y Meyer, 1983, Envir. Ent., 12 (2): 567-571; Petersen y Meyer, 1983, Southw. Ent., 8 (3): 219-225; Petersen *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (2): 283-286; Meyer y Petersen, 1983, Bull. Soc. Vect. Ecol., 8 (1): 36; Harris y Summerling, 1984, Southw. Ent., 9 (2): 169-173; Bathon y Fabritius, 1985, Zeitschr. angew. Zool., 72 (3): 343-347; Rueda y Axtell, 1985, Envir. Ent., 14 (3): 217-222; Rueda y Axtell, 1985, Techn. Bull. North Carolina agr. Res. Serv. (278): 1-88; Merchant, Flanders y Williams, 1985, J. econ. Ent., 78 (6): 1299-1303; Rueda y Axtell, 1985, J. entomol. Sci., 20 (4): 444-449; Van den Assem, 1985, XIII Symp. R. entomol. Soc. Lond. (5): 149; Peterson, 1986, Envir. Ent., 15 (3): 590-593; Thomas y Kunz, 1986, *Ibidem*, 15 (1): 44-48; Mullens, Meyer y Mendeville, 1986, *Ibidem*, 15 (1): 56-60.

Observaciones: El doctor T. Bellotti, de Cali (Colombia) me envió ejemplares de ambos sexos de esta especie que fueron criados de pupas de *Musca domestica* recolectadas en Palmira (Valle-Colombia) el 15 de marzo de 1983 y el ingeniero agrónomo H.A. Cordo, otros de la República Argentina criados de materiales recolectados en Tapiá y Taffí del Valle (Tucumán) La Carlota (Córdoba) y Castelar (Buenos Aires).

85. **endius** Walker. Perú e Isla de Pascua.

Bionomía y utilización: Vanderburg, 1931, Rep. Guam Agr. Exp. Sta. 1930, pp. 23-25; Lindquist, 1936, J. econ. Ent. 29: 1154-1158; Campbell, 1938, Austr. Co. Sci. Ind. Res. J., 11: 77-82; Wilson, 1960, Techn. Commun. Commonw. Inst. biol. Cont. (1): 1-102; Morgan, 1975, Envir. Ent., 4 (4): 609-611; Morgan, Patterson y La Brecque, 1975, Science, 189 (4200): 388-389; Van den Assem, 1976, Netherl. J. Zool., 26 (4): 535-548; Morgan y Patterson, 1977, J. econ. Ent., 70 (4): 450-452; Weidhaas *et al.*, 1977, Envir. Ent., 6 (4): 483-500; Legner in Clausen *et al.*, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 327, 346-347, 350-352; Toyama e Ikeda, 1978, Proc. haw. ent. Soc., 23 (3): 447-454; Thornbeny y Coll, 1978, Poultry Sci., 57 (4): 1167-1168; Morgan, La Brecque y Patterson, 1978, J. med. Ent., 14 (6): 671-673; Legner, 1979, Ann. ent. Soc. Amer., 72 (1): 155-157; Legner, 1979, Entomophaga, 24 (2): 145-152; Taley y Takare, 1979, Indian J. agric. Sci., 49 (5): 344-354; Morgan *et al.*, 1979, J. med. Ent., 16 (4): 331-334; Lancaster, 1979, Arkansas Farm Res., 28 (1): 4; Morales Pérez, 1979, VII Reun. nac. Contr. biol. Veracruz, pp. 58-62; Rutz y Axtell, 1980, J. med. Ent., 17 (2): 151-155; Toyama e Ikeda, 1980, Proc. haw. ent. Soc., 23 (2): 293-299; Morgan, 1980, J. Kansas ent. Soc., 53 (2): 367-372; Van den Assem, Gijssioijt y Nübel, 1980, Netherl. J. Zool., 30 (2): 208-227; Van den Assem y Putters, 1980, Ent. exp. appl., 27: 293-302; Fabritius, 1981, Studi Cerc. Biol. Biol. anim., 33 (1): 89-92; Legner, 1981, Publ. Univ. Florida, pp. 5-10; Morgan, 1981, *Ibidem*, pp. 11-25; Merrit, Gersabeck et Kennedy, 1981, *Ibidem*, pp. 44-51; Stage y Petersen, 1981, *Ibidem*, pp. 52-58; Butler y Escher, 1981, *Ibidem*, pp. 80-89; Morgan, 1981, *Ibidem*, pp. 185-188; Morgan,

Weidhaas y Patterson, 1981, J. Kansas ent. Soc., 54 (3): 496-504; Morgan, Weidhaas y Patterson, 1981, J. med. Ent., 18 (2): 158-166; Rutz y Axtell, 1981, Envir. Ent., 10 (3): 343-345; Legner y Badgley, 1982, Calif. Agr., 36 (9-10): 27; Meyer y Petersen, 1982, Southw. Ent., 7 (3): 119-124; Murphy, 1982, Ann. appl. Biol., 101 (1): 148-151; Greathead y Monty, 1982, Bioc. News Inf., 3 (2): 105-109; Moreno, 1982, Rev. per. Ent., 25: 79-85; Ripa, 1983, Resum. V Reun. nac. Ent. Chile, p. 44; Legner, Dietrick y Blehm, 1983, Proc. Pap. L an. Conf. Calif Mosq. Vect. Cont. Assoc. pp. 45-47; Propp y Morgan, 1983, Envir. Ent., 12 (4): 1232-1238; Legner, 1983, Proc. Pap. II ann. Conf. Calif. Mosq. Vect. Cont. Assoc. pp. 47-48; Hulley, 1983, J. ent. Soc. sth. Afr., 46 (1): 37-47; Petersen *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (2): 283-286; Propp y Morgan, 1983, Envir. Ent., 12 (2): 561-566; Stafford, Piits y Webb, 1984, *Ibidem*, 13 (1): 228-231; Donaldson y Walter, 1984, Ecol. Ent., 9 (4): 395-402; Propp y Morgan, 1984, J. Kansas ent. Soc., 57 (4): 617-621; Madeira y Neves, 1985, Res. XII Congr. brasil. Zool., pp. 338-339; Bathon y Fabritius, 1985, Zeitschr. angew. Zool., 72 (3): 343-347; Rueda y Axtell, 1985, Envir. Ent., 14 (3): 217-222; Rueda y Axtell, 1985, Techn. Bull. North Carolina agr. Res. Serv. (278): 1-88; Gahlke, 1985, J. envir. Health, 47 (6): 314-317; Merchant, Flanders y Williams, 1985, J. econ. Ent., 78 (6): 1299-1303; Rueda y Axtell, 1985, J. entomol. Sci., 20 (4): 444-449; Cabrales *et al.*, 1985, Acta Agron., 35 (1): 93-105; Madeira, 1986, Rev. brasil. Biol., 45 (4): 481-484; Mullens, Meyer y Mendeville, 1986, Envir. Ent., 15 (1): 56-60.

86. *nigra* Latreille. Perú.

Spalangia nigra: Latreille, 1805, Hist. nat. Crust. Ins., 13: 228, hembra.

Spalangia hirta: Haliday, 1833, Ent. Mag., 1: 334, hembra.

Spalangia rugosicollis: Ashmead, 1894, Proc. entomol. Soc. Wash., 3: 35-36, hembra.

Spalangia muscae: Howard, 1911, The House Fly, p. 90.

Morfología: Parker, 1924, Ann. Soc. ent. Fr., 93: 310-311.

Distribución geográfica: Yoshimoto e Ishii, 1965, Ins. Micronesia, 19 (4): 164.

Bionomía y utilización: Parker y Thompson, 1928, Ann. Soc. ent. Fr., 97: 437-439; Legner, 1969, Ann. ent. Soc. Amer., 62: 220-226; Rutz y Axtell, 1980, J. med. Ent., 17 (2): 151-155; Rutz y Axtell, 1981, Envir. Ent., 10 (3): 343-345; Morgan, 1982, Insects affecting man and animals Res. Lab., pp. 11-25; Butler, Escher y Hogsette, 1982, Publ. Dep. Ent., Florida, pp. 61-79, 80-89; Petersen *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (2): 283-286; Petersen y Meyer, 1983, Envir. Ent., 12 (2): 567-571; Petersen y Meyer, 1983, Southw. Ent., 8 (3): 219-225; Meyer y Petersen, 1985, Bull. Soc. Vect. Ecol., 8 (1): 36.

87. *nigroaenea* Curtis. Brasil.

Bionomía y utilización: Lancaster, 1979, Arkansas Farm Res., 28 (1): 4; Rutz y Axtell, 1980, J. med. Ent., 17 (2): 151-155; Rutz y Axtell, 1981, Envir. Ent., 10 (3): 343-345; Fabritius, 1981, Studi Cerc. Biol. Biol. anim., 33 (1): 89-92; Dabbour *et al.*, 1981, Proc. V Conf. biol. Asp. Saudi Arabia, pp. 241-249; Morgan, 1982, Insects affecting man and animals Res. Lab., pp. 11-25; Stage y Petersen, 1982, Publ. Dep. Ent. USDA Nebraska, pp. 52-58; Butler, Escher y Hogsette, 1982, Publ. Dep. Ent. Florida Univ., pp. 61-79; Butler y Escher, 1982, *Ibidem*, pp. 80-89; Thomas, 1982, Biol. Cont. Ins. Res. Lab. USDA Missouri, pp. 118-124; Harris, 1982, Publ. Vet. Toxic Ent. Lab. USDA Texas, pp. 125-127; Meyer y Petersen, 1982, Southw. Ent., 7 (3): 119-124; Petersen *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (2): 283-286; Petersen y Meyer, 1983, Envir. Ent., 12 (2): 567-571; Petersen y Meyer, 1983, Southw. Ent., 8 (3): 219-225; Meyer y Petersen, 1983, Bull. Soc. Vect. Ecol., 8 (1): 36; Harris y Summerling, 1984, Southw. Ent., 9 (2): 169-173; Rueda y Axtell, 1985, Envir. Ent., 14 (3): 217-222; Rueda y Axtell, 1985, Techn. Bull. North Carolina agr. Res. Serv. (278): 1-88; Merchant, Flanders y Williams, 1985, J. econ. Ent., 78 (6): 1299-1303; Rueda y Axtell, 1985, J. entomol. Sci., 20 (4): 444-449; Thomas y Kunz, 1986, Envir. Ent., 15 (1): 44-48; Mullens, Meyer y Mendeville, 1986, *Ibidem*, 15 (1): 56-60.

Observaciones: Criada por el doctor C. Pavan en los Laboratorios de la Universidad Estatal de Campinas (Sao Paulo-Brasil).

LIX. CEROCEPHALINAE

LX. Género CEROCEPHALA Westwood

Taxonomía: Farooqi y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 255.

Revisión: Grissell, 1981, Proc. entomol. Soc. Wash., 83 (4): 620-624.

88. **dinoderi** Gahan. Perú. H: *Sitophilus* sp.

Cerocephala (Parasciatheras) dinoderi: Gahan, 1925, Philipp. J. Sci., 27 (1): 100, hembra.

Cerocephala dinoderi: Gahan, 1946, Proc. U. S. nat. Mus., 96: 360, macho.

Distribución geográfica: Bouček, Subba Rao y Farooqi, 1979, Orient. Ins., 12 (4): 439.

Observaciones: El ingeniero agrónomo L. Valencia me envió un ejemplar macho de esta especie que obtuvo del huésped mencionado, en agosto de 1969; procede Ica (Lima-Perú).

LXI. DIPARINAE

LXII. Género LELAPS Haliday

89. **halidayi** Ashmead. Argentina.

Stenophistha halidayi sobrina: Strand, 1911, Arch. Naturgesch., 77: 199, hembra, *synon. nov.*

Observaciones: En la colección del doctor A.A. Ogloblin que se conserva en el Museo de La Plata, hay 2 hembras de esta especie, sin indicaciones de ninguna clase, pero que deben haber sido cazadas en Loreto (Misiones-Argentina). Las he comparado con otra hembra recolectada en Corcovado (Rio de Janeiro-Brasil) por Alvarenga y Seabra en octubre de 1957, y del examen de esos 3 ejemplares se infiere fácilmente que se trata de una especie muy variable en lo que se refiere a tamaño y coloración. Como quiera que el ejemplar procedente de Corcovado responde mejor a la descripción original de *L. h. sobrina*, que a aquella otra por Ashmead, y en vista de la comprobación efectuada al comparar estos 3 ejemplares, establezco la nueva sinonimia que acabo de anotar. Por lo demás, los tipos de ambas proceden de Rio de Janeiro.

LXIII. EUNOTINAE

LXIV. Género SCUTELLISTA Motschulsky

90. **cyanea** Motschulsky. México, República Dominicana, Colombia y Venezuela. H: *Saissetia* sp.

Taxonomía: Farooqi, 1983, J. ent. Res., 7 (2): 184-189.

Bionomía y utilización: Plank y Catchings, 1923, J. econ. Ent., 15: 459; Durán y Cortés, 1941, Bol. Dep. San. Veg., Chile, 1 (2): 37-47; De Santis, 1942, Dagi, 1: 9-20; Zimmermann, 1948, Insects of Hawaii; Yasumatzu y Tachikawa, 1949, J. Kyushu Univ. Fac. Agr., 9: 99-120; Avasthi y Shafee, 1977, J. Bombay nat. Hist. Soc., 74 (2): 374-376; El-Monshawy y Saad, 1977, Proc. II Arab. Pest Conf., pp. 164-169; Chacko, Singh y Rao, 1978, J. Coffee Res., 8 (4): 83-85; Lal y Naji, 1979, Zeitschr. angew. Ent., 88 (5): 513-520; Fernández, Mendivil y Almagro, 1979, Bol. Serv. Def. Plag. Insp. fitopat., 5 (2): 149-156; Tzoras, Pappas y Viggiani, 1979, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 36: 211-220; Tuncyurek-Sogdanbay y Yalcin, 1979, Bit. Koruma Bül., 19 (2): 57-78; Sinadskii y Kozarzhevskaya, 1980, Zash. Rast. (10): 21-22; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; Mineo, 1980, Boll. Ist. Ent. agr. Osserv. Fitopat. Palermo, 10: 69-80; Mineo y Sinacori, 1980, Ibidem, 10: 177-183; Panis, 1980, Fruits, 35 (12): 779-782; Marín y Cisneros, 1980, Rev. per. Ent., 22 (1): 103-110; Alayo Soto y Blahutiak, 1981, Inf. ci. técn. Inst. Zool. Acad. Cie. Cuba (182):1-40; Prokopenko y Mokrousova, 1981, Zash. Rast. (12): 1-43; Di Martino y Benfatto, 1981, Inf. fitopat., 30 (1-2): 61-64; Jadhav y Ajri, 1981, Indian J. Ent., 43 (1): 112; Hombriti y Laraichi, 1981, Awamia, 57: 73-82; Shatopouloy, Kapatos y Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 139-142; Roberti, 1982, Entomologica, Bari, 16: 113-120; Mazzone y Viggiani, 1983, Atti XIII Congr. naz. ital. Ent. Torino, pp. 191-196; Basova, 1983, Zash. Rast. (1): 30-31; Vacante, 1983, Atti XII Congr. naz. ital. Ent. Roma, 2: 307-311; Ishevskii, 1983, Zash. Rast. (10): 35-37; Yayla, 1983, Bit. Koruma Bül., 23 (4): 188-206; Basoba y Kravchenko, 1984, Zash. Rast. (10): 40-41;

Mendel, Podoler y Rosen, 1984, J. ent. Soc. sth. Afr., 47 (1): 1-21; Stratopoulou y Kapatos, 1984, Ent. hellen., 2 (1): 3-9; Jadhav y Ajri, 1984, J. Maharas agr. Univ., 9 (3): 248-249; Ibrahim, 1984, Pertanika, 7 (3): 49-52; Anónimo, 1985, Ann. Rep. Cyprus agr. Res. Inst. 1984, p. 36; Longo, 1985, Atti XIV Congr. naz. ial. Ent. Palermo, pp. 185-192; Anónimo, 1985, Not. entomol. ICA, noviembre-diciembre, p. 84; Sha *et al.*, 1986, Indian J. agr. Sci., 56 (1): 67.

Observaciones: El doctor H.A. Chávez me envió ejemplares de esta especie criados por el señor A. González, el 10 de octubre de 1979, de *Saissetia* sp. hallada sobre plantas de *Anona muricata* en el Cuji (Lara-Venezuela).

LXV. MISCOGASTERINAE

LXVI. Género HALTICOPTERA Spinola

91. **circulus** (Walker). República Dominicana.

Bionomía y utilización: Howell, 1982, Pestic. Sci., 13 (4): 367-372; Trumble y Toscano, 1983, Can. Ent., 115 (10): 1415-1420; Trumble y Nakakihara, 1983, Envir. Ent., 12 (3): 810-814; Moore, 1984, Ent. exp. appl., 36 (3): 247-251; Trumble, 1985, Agr. Ecos. Envir., 12 (3): 181-188.

92. **patellana** (Dalman). México, Trinidad y Brasil. H: *Liriomyza huidobrensis*, L. sp.

Bionomía y utilización: Askew, 1968, Trans. R. ent. Soc. Lond., 120 (1): 32-33; Anónimo, 1984, Bioc. News Inf., 5 (2): 86-87; Raman y Redolfi, 1984, Rep. XXVII Plan. Conf. integr. Pest Manag. Lima, pp. 199-208; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 77.

93. **semifrenata** De Santis. Argentina. H: *Melanagromyza minimoides*.

Halticoptera semifrenata: De Santis, 1983, Rev. Soc. ent. arg., 41 (1-4): 327, macho y hembra.

LXVII. PTEROMALINAE

LXVIII. Género ROPTROCERUS Ratzeburg

Roptroceroidea: Ishii, 1939, Kontyú, 13: 190.

Especie tipo: *Roptroceroidea karafutoensis:* Ishii, 1939.

Revisión: Kamijo, 1981, Kontyú, 49 (1): 90-93.

94. **xylophagorum** Ratzeburg. América Central.

Roptroceroidea karafutoensis: Ishii, 1939, Kontyú, 13: 190, hembra.

Roptroceroidea ips: Ishii, 1939, Ibidem, 13: 191, hembra.

Taxonomía: Kamijo, 1981, Ibidem, 49 (1): 90-91.

Bionomía: Watanabe, 1958, Rep. appl. Res. Minist. Agr. Forest Tokyo, pp. 61-68; Perusquia Ortiz, 1979, VII Reun. nac. Cont. biol. Veracruz, pp. 44-53; Jakaitis, 1979, Acta ent. Lituani, 4: 141-150; Geyer y Finger, 1980, Envir. Ent., 9 (1): 97-100; Kudon y Berisford, 1981, Can. Ent., 113 (3): 208-212; Dix y Franklin, 1981, J. Georgia ent. Soc., 16 (2): 239-248; Gargiulo y Berisford, 1981, Envir. Ent., 10 (3): 392-399; Mendel y Halperin, 1982, Entomophaga, 26 (4): 375-379; Samson, 1984, Ibidem, 29 (3): 287-298; Samson y Smibert, 1986, Ibidem, 31 (2): 173-182; Mendel, 1986, Ibidem, 31 (2): 127-137.

LXIX. Género MIMENCYRTUS De Santis

Mimencyrtus: De Santis in De Santis y Loíacono, 1983, Contr. amer. entomol. Inst., 20: 412.

Especie tipo: *Mimencyrtus stipitatus:* De Santis, 1983.

Observaciones: Como lo han dejado establecido Dahms, 1983, Mem. Qd. Mus., 21 (1): 51 y Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 246, *Mimencyrtus:* Girault, 1923, es un error tipográfico y corresponde, en realidad, a *Mirrencyrtus*.

95. **stipitatus** De Santis. Argentina. H: *Tetramesa adrianae*.

Mimencyrtus stipitatus: De Santis in De Santis y Loíacono, 1983, Contr. amer. entomol. Inst., 20: 412, macho y hembra.

LXX. Género ANISOPTEROMALUS Ruschka

Taxonomía: Delucchi, 1956, Entomophaga, 1: 68.

96. **calandrae** (Howard). México y El Salvador.

Neocatolaccus indicus: Ayyar et Mani, 1937, Rec. Indian Mus., 39: 126, macho y hembra.

Bionomía: Williams y Floyd, 1971, J. econ. Ent., 64 (6): 1407-1409; 1438-1439; Yoshida e Hidaka, 1979, Ent. exp. appl., 26 (1): 115-120; Lal y Naji, 1979, Zeitschr. angew. Ent., 88 (5): 513-520; Daniel y Kumar, 1979, J. Plant Crops India, 7 (1): 36-41; Asanov, 1980, Zash. Rast. (5): 23; Van den Assem, Gijswijt y Nübel, 1980, Netherl. J. Zool., 30 (2): 208-227; Van den Assem y Putters, 1980, Ent. exp. appl., 27: 293-302; Heong, 1981, Res. Popul. Ecol., 23 (1): 177-191; Cline, Flaherty y Press, 1983, J. econ. Ent., 76 (2): 298-301; Fujii, 1983, Pop. Ecol., Suppl. 3: 15-26; Gelosi y Arcozzi, 1983, Inf. fitopat., 33 (4): 35-38; Cline, Flaherty y Press, 1983, J. econ. Ent., 76 (2): 298-301; Van den Assem, Putters y Prins, 1984, Netherl. J. Zool., 34: 33-62; Press, Cline y Flaherty, 1984, J. Georgia ent. Soc., 19 (1): 110-113; Shimada y Fujii, 1985, Res. Pop. Ecol., 27 (1): 185-201; Hassell, Lessells y Mc Gavin, 1985, Ecol. Ent., 10 (4): 393-402; Cline, Press y Flaherty, 1985, J. econ. Ent., 78 (4): 835-838; Kistler, 1985, Envir. Ent., 14 (4): 507-511; Arbogist, 1984, Proc. III int. Work. Conf. Sto.-Prod. Ent. Kansas, pp. 360-374; Shimada, 1985, Res. Pop. Ecol., 27 (2): 203-216; 217-230; Agwadallah, Tawfik y Abdella, 1985, Bull. Soc. ent. Egypte, 64: 111-119; Van den Assem, 1985, XIII Symp. R. entomol. Soc. Lond. (5): 158.

LXXI. Género CHRYSOGLYPHE Ashmead

97. **apicalis** Ashmead. Venezuela.

Taxonomía: Gordh, 1976, Brenesia, 10-11: 85.

LXXII. Género CATOLACCUS Thomson

98. **aeneoviridis** (Girault). Bermudas.

99. **grandis** (Burks). Brasil.

Bionomía: Pierozzi, Hablby y Andrade, 1985, Res. XII Congr. brasil. Zool. Campinas, p. 135, O'Neil y Cate, 1985, Entomophaga, 30 (4): 375-384.

100. **hunteri** Crawford. Colombia. H: *Anthonomus grandis*.

Bionomía y utilización: Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 259; Jiménez, 1981, Seminario Soc. colomb. Ent., pp. 11-14; Meinke y Slosser, 1981, J. econ. Ent., 74 (5): 506-509.

LXXIII. LXXIV. Género NEOCATOLACCUS Ashmead

101. **subviridis** Girault. Argentina. H: *Rhinocyllus conicus*.

Bionomía: De Santis, Monetti y Enrique de Briano, 1987, Res. I Congr. arg. Entomol., p. 67.

LXXV. Género PROTOLACCUS Burks

102. **bacchadis** Burks. Suriname. H: *Baccha* sp.

LXXVI. Género ZATROPIS Crawford

103. **golbachii** De Santis. Argentina. H: *Coleophora haywardi*.

Zatropis golbachii: De Santis in De Santis y Armesto, 1983, Acta zool. Lilloana, 37 (1): 67, macho y hembra.

Observaciones: Esta especie está mencionada en el primer suplemento, pero como su descripción se publicó con posterioridad, la vuelvo a citar aquí.

104. **tortricidis** Crawford. México. H: *Ophiomyia lantanae*.

Zatropis tortricidis: Crawford, 1921, Proc. entomol. Soc. Wash., 23: 172, macho y hembra.

Bionomía: Flanders, 1930, Mont. Bull. Calif. Dep. Agr., 19: 418; Bianchi, 1940, Proc. haw. ent. Soc., 10: 380; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 78.

LXXVII. Género HABROCYTUS Thomson

Taxonomía: Bouček y Graham, 1978, Entomol. Gaz., 29: 228-229; Bouček, Subba Rao y Farooqi, 1979, Orient. Ins., 12 (4): 455; Burks in Krombein *et al.*, 1979, Catal. Hym. Amer. North Mexico, 1: 811.

105. **medicaginis** Gahan. Argentina. H: *Bruchophagus gibbus*.

Habrocytus medicaginis: Gahan, 1914, Proc. U. S. nat. Mus., 48: 163, hembra.

Pteromalus medicaginis: Britton, 1938, Bull. Conn. State Geol. nat. Hist. Surv., 60: 142.

Pteromalus (Habrocytus) medicaginis: De Santis *et al.*, 1982, Rev. Ingen. CIBBA, 30 (118): 113-114.

Taxonomía: Graham, 1969, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., Suppl. 16: 556.

Bionomía y utilización: Urbahns, 1916, J. agr. Res., 7: 147-153; Williamson, 1918, Ann. Rep. Minn. State, 17: 106-109; Urbahns, 1920, Bull. U. S. Dep. Agr. (812): 18; Sorenson, 1930, Bull. Utah Agr. Exp. Sta. (218): 27-32; Nikolskaja, 1934, Bull. cent. Asia Sci. Res. Cotton Inst. (4-5): 128-129; Sorenson, 1934, Proc. Utah Acad. Sci. Arts Lett., 11: 244; Beardsley, 1956, Proc. haw. ent. Soc., 16: 11; Butler y Hansen, 1958, Pan-Pacif. Ent., 34: 228; Neunzig y Gyrisco, 1959, J. econ. Ent., 52 (5): 899; Carrillo y Dickason, 1963, Techn. Bull. Oreg. Agr. Exp. Sta. (68): 31; De Santis *et al.*, 1982, Rev. Ingen. CIBBA, 30 (118): 113-114.

106. **semotus** (Walker). México.

Eutelus semotus: Walker, 1834, Ent. Mag., 2: 367, hembra.

Pteromalus semotus: Walker, 1846, List Hym. Br. Mus. Chalcid., 1: 38.

Catolaccus cerealellae: Ashmead, 1902, Psyche, 9: 345, macho y hembra.

Etroxys marginicollis: Cameron, 1906, J. Bombay nat. Hist. Soc., 17: 97, hembra.

Pteromalus (Catolaccus) cerealellae: Viereck, 1916, Bull. Conn. geol. nat. Hist. Surv., 22: 160.

Habrocytus cerealellae: Girault, 1917, Can. Ent., 49: 179.

Habrocytus semotus: Graham, 1969, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., Suppl., 16: 529.

Pteromalus (Habrocytus) semotus: Bouček, Subba Rao et Farooqi, 1979, Orient. Ins., 12 (4): 454.

Taxonomía: Bouček, 1977, Acta entomol. jugosl., 13 (Suppl.): 39; Bouček y Graham, 1978, Entomol. Gaz., 29: 228-229.

Bionomía y utilización: Skrzypczynska, 1978, Przegląd. Zool., 22 (1): 41-42; Winter, 1979, Entomol. Gaz., 30 (4): 257-265; Kolaib, Hegazyi y Abd El-Fattah, 1980, Zeitschr. angew. Ent., 89 (2): 193-198; Shaw, 1981, Entomol. Gaz., 32 (1): 36-38; Sharov, 1983, Entomol. Obozr., 62 (2): 302-313.

LXXVIII. Género ARACHNOPTEROMALUS Gordh

Arachnopteromalus: Gordh, 1976, J. Kansas ent. Soc., 49: 100.

Especie tipo: *Arachnopteromalus dasy*: Gordh, 1976.

107. **dasy** Gordh. Brasil. H: Ootecas de araneidos de la familia *Ubboridae*.

Arachnopteromalus dasy: Gordh, 1976, J. Kansas ent. Soc., 49 (1): 101, macho y hembra.

Bionomía: Gordh, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (1): 181.

LXXIX. Género NASONIA Ashmead

Taxonomía: Wallace, 1973, Ann. Carnegie Mus., 44 (11): 175, 178.

108. **vitripennis** (Walker). Brasil. H: *Chrysomya megacephala*.

Bionomía y utilización: Miller, 1927, New Zeal. J. Agr., 34: 1-4; Bornemissza, 1957, Austr. Zool., 5: 1-12; Wilson, 1960, Commun. Commonw. Inst. biol. Cont. (1): 1-102; King, 1962, Proc. R. ent. Soc. Lond., (A) 37: 73-75; Wilkes, 1966, Can. Ent., 98: 645-653; Wulie, 1967, Can. Ent., 99: 742-748; King y Ratcliffe, 1969, J. Zool. Lond., 157: 319-344; Ratcliffe y King, 1970, J. Ins. Physiol. 16 (5):

885-903; Wylie, 1972, *Can. Ent.*, 104: 209-214; Miller y Tsao, 1974, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 67:772-774; Nolmes, 1975, *Can. J. Genet. Citol.*, Van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 535-548; Van den Assem y Visser, 1976, *Biol. comp.*, 1: 37-56; Van den Assem, 1977, *Netherl. J. Zool.*, 27 (2): 230-235; Van den Assem y Fenth-de Bruijn, 1977, *Ent. exp. appl.*, 21: 23-24; Sagan y Fashing, 1977, *Virginia J. Sci.*, 28 (2): 67; Legner in Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Monogr. U. S. Dep. Agr.* (480): 336-337; Zareh, 1978, *Dessert abstr. entom. (B)* 38 (7): 378; Fashing y Sagan 1979, *Envir. Ent.*, 8 (5): 816-818; de Loof, Van Loon y Vanderroost, 1979, *Physiol. Ent.*, 4 (4): 319-328; de Loof, Van Loon y Hadermann, 1979, *Ent. exp. appl.* 26 (3): 303-313; Van den Assem y Vernal, 1979, *Behaviour*, 68 (1-2): 118-135; Zareh, Westoby y Pimentel, 1980, *Can. Ent.*, 112 (10): 1049-1060; Van den Assem, Jackmann y Simbolitti, 1980, *Behaviour*, 75 (3-4): 301-307; Van den Assem, Gijswijt y Nübel, 1980, *Netherl. J. Zool.*, 30 (2): 208-227; Van den Assem y Putters, 1980, *Ent. exp. appl.*, 27: 293-302; Arditi, 1980, *Rev. suisse Zool.*, 87 (4): 887-893; Rutzey Axtell, 1980, *J. med. Ent.*, 17 (2): 151-155; Rutz y Axtell, 1980, *Envir. Ent.*, 9 (2): 175-180; Fabritius y Ursu, 1980, *Studi Cerc. Biol. Biol. anim.*, 32 (4): 181-183; Stage y Petersen, 1981, *Publ. U. S. Dep. Agr.*, pp. 52-58; Morgan, 1982, *Ins. affect. Man Anim. Res. Lab. UDA Florida*, pp. 11-25; Van den Assem, Putters y Voort-Vinkestijn, 1984, *J. comp. Physiol. (A)* 155: 233-237; Wibel *et al.*, 1984, *Trans. amer. microscop. Soc.*, 103 (4): 329-340; Xue, 1984, *Nat. Enem. Ins.*, 6 (3): 158-160; Madeira y Neves, 1985, *Res. XII Congr. brasil. Zool.*, Campinas, pp. 338-339; Orzack y Parker, 1985, *Evolution*, 40: 331-340; Abraham, 1985, *Ent. gener.*, 10 (2): 121-124; Rueda y Axtell, 1985, *Envir. Ent.*, 14 (3): 217-222; Rueda y Axtell, 1985, *Techn. Bull. North Carolina agr. Res. Serv.*, (278): 1-88; Pimentel y Burgess, 1985, *Envir. Ent.*, 14 (5): 582-589; Huger, Skinner y Werren, 1985, *J. invert. Pathol.*, 46 (3): 272-280; Werren, Skinner y Huger, 1986, *Science, USA*, 231 (4741): 990-992; Orzack, 1986, *Evolution*, 40: 341-356; Dautert-Willemzik, 1981, *Zool. Anz.*, 93: 306-308; Barras, 1976, *Physiol. Ent.*, 1: 229-234; Skinner, 1982, *Science*, 215: 1133-1134; Van den Assem, 1985, *XIII Symp. R. entomol. Soc. Lond.* (5): 137-167; Orzack y Parker, 1986, *Evolution*, 40 (2): 331-340; Orzack, 1986, *Ibidem.* 40 (2): 341-356; Fried y Pimentel, 1986, *Envir. Ent.*, 15 (2): 439-442; Mullens, Meyer y Mendeville, 1986, *Ibidem.* 15 (1): 56-60; Schmidt, 1986, *Southw. Ent.*, 11 (2): 113-118.

LXXX. Género DIBRACHYS Foerster

LXXXI. Subgénero DIBRACHYS Foerster

109. *cavus* (Walker). México.

Pteromalus boarmiae: Walker, 1863, *Zoologist*, 21: 3609, hebra.

Dibrachys boarmiae: Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent.*, Suppl. 16: 807, 812-813.

Taxonomía: Bouček, 1970, *Mem. Soc. ent. ital.*, 49: 70; Kuševska, 1977, *Fragm. balc.*, 10 (6): 45-56; Zerova, Seregina y Tsybulskii, 1986, *Vest. Zool.* (2): 7-16; (3): 16-19.

Bionomía: Chu, 1978, *Acta entomol. sin.*, 21 (3): 297-308; Chu, 1979, *Pap. IX int. Congr. Crop Prot. Washington*, pp. 5-11; Coscolla, 1980, *Bol. Serv. Def. Plagas Insp. fitopat.*, 6 (1): 5-15; Lu y Lang, 1981, *Nat. Enem. Ins.*, 3 (1-2): 23-25; Van Frankeshuysen, 1981, *Ned. Bosbouw. Tijds.*, 53 (11-12): 344-347; Zapryanov y Stoeva, 1982, *Gradin. Lozarska Nauka*, 19 (3): 74-80; Coscolla, 1982, *Bol. Serv. Def. Plagas Insp. fitopat.*, 7 (1-2): 57-63; Sharkov, 1982, *Entomol. Obozr.*, 61 (3): 620-625; Kilincer, 1982, *Bitki Koruma Bülteni*, 22 (3): 107-119; Phillips, 1983, *Entomophaga*, 28 (1): 89-95; Xue y Rhang, 1983, *Nat. Enem. Ins.*, 5 (7): 85; Tsybulski *et al.*, 1984, *Vest. Zool.* (6): 68; Litvinchuk, 1984, *Izv. Sibirs. Otdel. Akad. Nauk sssr, biol. Nauk* (6): 51-57; Borichenko e Ivanov, 1985, *Pochvoz. Agrik. Rast. Zash.*, 20 (2): 85-88; Cock, 1985, *Bioc. News Inf.*, 6 (3): 213-224.

LXXXII. Género MUSCIDIFURAX Girault et Sanders

Taxonomía: Wallace, 1973, *Ann. Carnegie Mus.*, 24 (11): 175, 178.

Bionomía: Van den Assem y Povel, *Netherl. J. Zool.*, 23: 465-487; Legner, 1983, *Proc. Pap. LI ann. Conf. Calif. Mosq. Vect. Contr. Assoc.*, pp. 47-48.

110. raptor Girault et Sanders. Colombia.

Bionomía y utilización: Wylie, 1967, *Can Ent.*, 99: 742-748; Van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 535-548; Legner in Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Handb. U.S. Dep. Agr.*, (480): 347, 350, 352; Legner, 1979, *Ann. ent. Soc. Amer.*, 72 (1): 155-157; 114-118; Podoler y Mendel, 1979, *Ecol. Ent.*, 4 (1): 45-59; Morales Pérez, 1979, VII Reun. nac. Cont. biol. Veracruz, pp. 58-62; Legner, 1979, *Entomophaga*, 24 (2): 145-152; Morgan, Wiedhaas y La Brecque, 1979, *J. Kansas ent. Soc.*, 52 (2): 276-281; Rutz y Axtell, 1979, *Envir. Ent.*, 8 (6): 1105-1110; Lancaster, 1979, *Arkansas Farm. Res.*, 28 (1): 4; Van den Assem, Gijswijt y Nübel, 1980, *Netherl. J. Zool.*, 30 (2): 208-227; Rutz y Axtell, 1980, *J. med. Ent.*, 17 (2): 151-155; Toyama e Hikedá, 1980, *Proc. haw. ent. Soc.*, 23 (2): 293-299; Fabritius, 1980, *Studi Cerc. Biol. Biol. anim.*, 32 (1): 83-88; Rutz y Axtell, 1980, *Envir. Ent.*, 9 (2): 175-180; Legner, 1981, *Publ. Dep. Ent., Calif. Univ.*, pp. 5-10; Shepard y Kissam, 1981, *J. Georgia ent. Soc.*, 16 (2): 222-227; Morgan, Weidhaas y Patterson, 1981, *J. mad. Ent.*, 18 (2): 158-166; Rutz y Axtell, 1981, *Envir. Ent.*, 10 (3): 343-345; Capehart, Harris y Bay, 1981, *Southw. Ent.*, 6 (2): 136-139; Coch, 1981, *Angew. Parasit.*, 22 (4): 217-221; Fabritius, 1981, *Studi Cerc. Biol. Biol. anim.*, 33 (1): 89-92; Morgan, 1981, *Ins. affect. Man Anim. Res. Lab.*, pp. 11-25; Merrit, Gersabeck y Kennedy, 1981, *Publ. Dep. Ent. Michigan Sta. Univ.*, pp. 44-51; Stage y Petersen, 1981, *Publ. U.S. Dep. Agr.*, pp. 52-58; Klunker, 1982, *Angew. Parasit.*, 23 (1): 32-42; Fig, Hall y Thomas, 1982, *J. Kansas ent. Soc.*, 55 (3): 476; Fabritius, 1982, *Studi Cerc. Biol. Biol. anim.*, 34 (1): 62-69; Murphy, 1982, *Ann appl. Biol.*, 101 (1): 148-151; Petersen y Meyer, 1983, *Envir. Ent.*, 12 (2): 567-571; Propp y Morgan, 1983, *Ibidem*, 12 (4): 1232-1238; Legner, 1983, *Proc. Pap. LI ann. Conf. Calif. Mosq. Vect. Contr. Assoc.*, pp. 47-48; Hulley, 1983, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 46 (1): 37-47; Fabritius, 1983, *Studi Cerc. Biol. Biol. anim.*, 35 (1): 49-51; Petersen y Meyer, 1983, *Southw. Ent.*, 8 (3): 219-225; Fabritius, 1984, *Ent. gener.*, 9 (4): 237-241; Propp y Morgan, 1985, *Can. Ent.*, 117 (5): 515-525; Rueda y Axtell, 1985, *Envir. Ent.*, 14 (3): 217-222; Rueda y Axtell, 1985, *Techn. Bull. North Carolina Agr. Res. Serv.*, (278): 1-88; Guhlke, 1985, *J. envir. Health*, 47 (6): 314-316; Merchant, Flanders y Williams, 1985, *J. econ. Ent.*, 78 (6): 1299-1303; Rueda y Axtell, 1985, *J. entomol. Sci.*, 20 (4): 444-449; Mullens, Meyer y Mendevelle, 1986, *Envir. Ent.*, 15 (1): 56-60.

Observaciones: Los señores Julio C. Patiño y Tulio M. Roldán me enviaron ejemplares de ambos sexos de esta especie que recolectaron en Tunja (Boyacá-Colombia) el 17 de junio de 1984.

111. raptorellus Kogan et Legner. América del Sur, Argentina.

Bionomía y utilización: Van den Assem, 1976, *Netherl. J. Zool.*, 26 (4): 535-548; Legner in Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Handb. U.S. Dep. Agr.*, (480): 336, 347, 350-352; Morgan, 1981, *Ins. affect. Man Anim. Res. Lab.*, pp. 11-25; De Santis y Sureda, MS.

112. raptoroides Kogan et Legner. Brasil.

Bionomía y utilización: Morgan, 1981, *Ins. affect. Man Anim. Res. Lab.*, pp. 11-25; De Santis y Sureda, MS.

LXXXIII. Género METASTENUS Walker

113. concinnus Walker. Argentina. H: *Cryptognatha signata*.

Metastenus concinnus: Walker, 1834, *Ent. Mag.*, 2: 301-302.

Taxonomía: Ferriere, 1954, *Bull. ent. Res.*, 45 (2): 264-265; Graham, 1969, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent.*, Suppl. 16.

Distribución geográfica: Bouček, 1977, *Acta entomol. jugosl.*, Suppl. 13: 45; Bouček, Subba Rao y Farooqi, 1979, *Orient. Ins.*, 12 (4): 445.

Bionomía: Bouček, Subba Rao y Farooqi, 1979, *loc. cit.*, 12 (4): 445; Tandon y Srivastava, 1980, *Entomon*, 5 (3): 243-244; Ricci y De Santis, 1983, *Cirpon*, 1 (4): 187-191.

114. townsendi (Ashmead). Las Antillas.

LXXXIV. Género PACHYNEURON Walker

LXXXV. Subgénero SERIMUS Brèthes

115. **siphonophorae** (Ashmead). El Salvador y Venezuela.

Bionomía: Summy, Gilstrap y Corcoran, 1979, Southw. Ent., 4 (3): 176-180; Suzuki y Vargas, 1980, Agr. técn. Chile, 40 (2): 66-73; Kring y Gilstrap, 1983, J. econ. Ent., 76 (1): 57-62; Gilstrap, Kring y Brooks, 1984, Envir. Ent., 13 (6): 1613-1617; Mertins, 1985, Ann. ent. Soc. Amer., 78 (2): 186-197. Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 311.

LXXXVI. Subgénero PACHYNEURON Walker

116. **syrphiphagum** Brèthes. Venezuela. H: Pupa de *Syrphidae*.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay dos hembras y un macho de esta especie criados de una pupa de *Syrphidae* recolectada en Barquisimeto (Lara-Venezuela) sobre una planta de *Amaranthus* por el señor Francisco Díaz, el 18 de julio de 1979; me fueron enviados para su estudio por el doctor H.A. Chávez.

LXXXVII. Género DINOTISCUS Ghesquiere

Dinotus: Foerster, 1856, Hym. Stud., 2: 66,70, no Guettard, 1770.

Especie tipo: *Dinotus bidentulus*: Thomson, 1878.

Dinotiscus: Ghesquiere, 1946, Rev. Zool. Bot. afr., 34: 370.

Especie tipo: *Dinotus bidentulus*: Thomson, 1878.

Taxonomía: Hedquist, 1974, Ent. Tidskr., 95: 117-121.

Revisiones: Crawford, 1912, Proc. U.S. nat. Mus., 43: 169; Hedquist, 1963, Stud. forest. suecica, 11: 83-93; Graham, 1969, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., Suppl., 16: 409-412; Grissell, 1983, Pan-Pacif. Ent., 59 (1-4): 78-102; Kamijo, 1981, Kontyú, 49 (1): 86-87.

Bionomía: Hedquist, 1979, Ent. Tidskr., 100: 192-193.

117. **dendroctoni** (Ashmead). México. H: Sobre plantas de *Pinus montezumae*.

Cecidostiba dendroctoni: Ashmead, 1894, Trans. amer. ent. Soc., 21: 337, hembra.

Cecidostiba burkei: Crawford, 1912, Proc. U.S. nat. Mus., 43: 170, hembra.

Dinotiscus dendroctoni: Burks in Krombein *et al.*, 1979, Catal. Hym Amer. North México, p. 799.

Dinotiscus burkei: Burks in Krombein *et al.*, 1979, *Ibidem*, p. 799.

Taxonomía: Grissell, 1983, Pan-Pacif. Ent., 59 (1-4): 98-99.

Bionomía: Furniss, 1942, J. econ. Ent., 35: 859; Evenden, Bedard y Struble, 1943, Circ. U.S. Dep. Agr. (664): 17; Fronk, 1947, Tech. Bull. Va. Agr. Exp. Sta. (108): 10; Massey y Vygant, 1954, Circ. U.S. Dep. Agr. (944): 22, 26; Franklin, 1969, J. Georgia ent. Soc., 4: 121; Reeve, Coster y Johnson, 1980, Envir. Ent., 5 (1): 113-118; Kudon y Berisford, 1981, Can. Ent., 113 (3): 205-212; Gargiulo y Berisford, 1981, Envir. Ent., 10 (3): 392-399.

Observaciones: Según Grissell, 1983, Pan-Pacif. Ent., 59 (1-4): 99, la presencia de esta especie en México debe ser confirmada, porque los ejemplares mexicanos que ha examinado, ofrecen algunas diferencias cuando son comparados con los de la serie tipo.

LXXXVIII. Género EURYDINOTELOIDES Girault

118. **longiventris** Gahan. Paraguay. H: *Eutinobothrus brasiliensis*.

Bionomía: Prudent, 1985, Bol. Invest. Min. Agr. Gan. Paraguay (28): II + 63.

LXXXIX. Género MESOPELTITA Ghesquiere

119. **truncatipennis** (Waterston). Venezuela.

Bionomía: Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 311.

XC. EUPELMIDAE

Trabajos generales: Erdoes, 1960, Fauna hung., 52: 1-230; Shahifiel, Islam y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 189-191; Gibson, 1986, Can. Ent., 118: 691-728.

XCI. EUPELMINAE

XCII. Género EUPELMUS Dalman

Taxonomía: Shahiful Islam y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 191.

120. **coccidis** Girault. Venezuela. H: *Acanthops falcata*; *Mantodea* sp.
Eupelmus coccidis: Girault, 1916, Ent. News, 27: 223, hembra.

121. **coccidivorus** Gahan. República Dominicana.

122. **cushmani** (Crawford). Perú.

Bionomía y utilización: Pemberton, 1948, Hawaii Plant. Rec., 52: 53-90; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr., (480): 259.

123. **popa** Girault. México, El Salvador y Uruguay.

Bionomía y utilización: Baxendale, Lippincott y Teetes, 1983, Envir. Ent., 12 (3): 871-877; Gahucar, 1984, Agronomie, Senegal, 4 (4): 393-397; Bonzi y Doumbia, 1984, Proc. intern. Sorghum Ent. Work-shop Texas, pp. 247-255; Brooks y Gilstrap, 1985, Southw. Ent., 10 (3): 171-175; Wiseman, Gross y McMilliam, 1978, Envir. Ent., 7 (6): 820-822; Baxendale, Lippincott y Teetes, 1983, *Ibidem*, 12 (3): 871-877; Brooks y Gilstrap, 1986, Southw. Ent., 11 (2): 119-124; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 73.

Observaciones: Los ejemplares uruguayos de esta especie fueron recolectados por la ingeniero agrónomo Ana L. Terra en el Departamento de San José, el 20 de febrero de 1984.

XCIII. Género ANASTATUS Motschulsky

Taxonomía: Shahiful Islam y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 191.

Revisión: Yoshimoto e Ishii, 1965, Ins. Micronesia, 19 (4): 155-159.

124. **auriceps** Ashmead. Argentina.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada en Loreto (Misiones-Argentina) por el doctor A.A. Oglobin el 27 de enero de 1931.

125. **charitos** De Santis. Argentina. H: *Triatoma infestans*.

Anastatus charitos: De Santis, 1982, Neotrópica, 29 (80): 203, hembra.

126. **furnissi** Burks. Costa Rica. H: *Hylesia lineata*.

Anastatus furnissi: Burks, 1967, Trans. amer. ent. Soc., 93: 426, hembra.

Bionomía y utilización: Janzen, 1984, J. Kansas ent. Soc., 57 (1): 490-514.

127. **reduvii** (Howard). El Salvador. H: huevos de heteróptero.

Morfología: Gibson, 1986, Can. Ent., 118: 691-728.

128. **semiflavidus** Gahan. México. H: *Hemileuca oliviae*.

Anastatus semiflavidus: Gahan, 1914, Proc. U.S. nat. Mus., 48: 160, macho y hembra.

Bionomía y utilización: Caffrey, 1921, J. agr. Res., 21: 373-384; Wildermuth y Frankenfeld, 1933, J. econ. Ent., 26: 794-798; Frankenfeld y Barnes, 1933, *Ibidem*, 26: 799-805; Barnes y Frankenfeld, 1935, *Ibidem*, 28: 917-924; Barnes, 1944, *Ibidem*, 37: 544-545; Clausen, 1956, Techn. Bull. U.S. Dep. Agr. (1139): 50; Anónimo, 1979, Rep. coop. Plant Pest U.S. Dep. Agr., 4 (8): 81.

XCIV. Género LECANIOBIUS Ashmead

129. *cockerelli* Ashmead. República Dominicana

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

XCV. Género MERCETINA Bolívar

Mercetina: Bolívar y Pieltain, 1933, Eos, 9 (3-4): 410.

Especie tipo: *Mercetina matritensis*: Bolívar, 1933.

Taxonomía: De Santis in De Santis y Loíacono, 1983, Contrib. amer. entomol. Inst., 20: 410, macho.

Revisión: Ferriere, 1954, Mitt. schweiz. Ent. Ges., 27 (1): 16-21.

130. *entrerriana* De Santis. Argentina. H: *Tetramesa adrianae*.

Mercetina entrerriana: De Santis in De Santis y Loíacono, 1983, Contrib. amer. entomol. Inst., 20: 410, macho y hembra.

XCVI. Género PHLEBOPENES Perty

131. *consors* (Walker). Paraguay.

Observaciones: En las colecciones del Instituto Miguel Lillo, de San Miguel de Tucumán, hay una hembra de esta especie que fue recolectada por G. Foerster en Colonia Independencia (Paraguay) el 13 de febrero de 1951.

132. *splendidus* Perty. Argentina.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada por R. Cesari a orillas del arroyo Don Gonzalo (Entre Ríos - Argentina) el 12 de febrero de 1974.

XCVII. ENCYRTIDAE

Trabajos generales: Triapitzin, 1979, Proc. Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 82: 120-125; Hayat y Subba Rao, 1981, Colemania, 1 (1): 103-125; Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 775-798; Tachikawa, 1981, Mem. Coll. Agr. Ehime Univ., 25 (2): 85-110; Prinsloo, 1983, Entomol. Mem. Dep. Agr. sth. Afr. (60): 1-35; Myartseva, 1984, Encyrtidae (Hym. Chalcidoidea), pp. 1-301; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 131-395; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 192-223.

XCVIII. TETRACNEMINAE

XCIX. Género ANAGYRUS Howard

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 790; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 229-230; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 202, 203, 206, 208, 216.

133. *clauseni* Timberlake. Chile. H: *Pseudococcidae* sp.

Anagyrus clauseni: Timberlake, 1924, Univ. Calif. Publ. Ent., 3 (2): 226, hembra.

Taxonomía: Compere, 1947, *Ibidem*, 8 (1): 20.

Observaciones: He examinado dos hembras y dos machos criados por los ingenieros agrónomos H. Vargas y D. Bobadilla de una especie no identificada de pseudocócido recolectada en Azapa (Arica-Chile) el 21 de abril de 1981.

134. *coccidivorus* Dozier. República Dominicana y Venezuela.

Bionomía y utilización: Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 142-143; Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 301.

135. *fusciventris* (Girault). Bermudas. H: *Pseudococcus longispinus*.

Bionomía y utilización: Singhvi y Johnson, 1976, Zeitschr. angew. Zool., 63 (4): 469-496; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 157, 164-165; Harpaz, 1979, Intern. Pest

Cont., 21 (2): 28-30; Swirski *et al.*, 1979, Alon Henotea, 34 (2): 83-86; Swirski *et al.*, 1980, Entomophaga, 25 (4): 415-426; Wysoki, Swirski e Izhar, 1981, Prot. Ecol., 3 (1): 25-28; Viggiani y Bataglia, 1983, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 40: 109-114.

136. **greeni** Howard. República Dominicana. H: *Planococcus citri*.

Anagyrus greeni: Howard in Howard y Ashmead, 1896, Proc. U.S. nat. Mus., 18: 639, macho y hembra.

Taxonomía: Timberlake, 1932, Proc. haw. ent. Soc., 8 (1): 158-159; Compere, 1939, Bull. ent. Res., 30 (1): 5, 8-9; Hayat, 1979, Orient. Ins., 13 (1-2): 170, 185.

137. **insolitus** (Howard). Colombia. H: *Phenacoccus herreni*.

Bionomía y utilización: Anónimo, 1985, Not. entomol. ICA, mayo-junio, p. 41.

138. **narcicius** Salazar. Perú. H: *Gossypina glauca*.

Anagyrus narcicius: Salazar, 1983, Rev. per. Ent., 24 (1): 171, macho y hembra.

Observaciones: Esta especie está mencionada en el primer suplemento pero la vuelvo a citar aquí porque su descripción apareció con posterioridad.

139. **pseudococci** (Girault). Bermudas y Brasil.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 15-16.

Bionomía y utilización: Van der Assem, 1976, Netherl. J. Zool., 26 (4): 535-548; Berlinger, 1977, Phytoparasit., 5 (1): 3-14; Chandler *et al.*, 1980, Southw. Ent., 5 (3): 99-103; Gabriel, 1982, Biológico, 48 (8): 195-200; Gabriel, 1983, *Ibidem*, 49 (3): 53-64; Gabriel *et al.*, 1982, *Ibidem*, 48 (6): 157-159; Copland, 1983, Bull. sróp, 6 (3): 142-145; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 15-16; Myartseva, 1984, Izv. Akad. Nauk Turkmens sssr (2): 23-30, Van den Assem, 1985, XIII Symp. R. entomol. Soc. Lond. (5): 160.

140. **saccharicola** Timberlake. Bolivia.

Taxonomía: Beardsley, 1969, Proc. haw. ent. Soc., 20 (2): 291, 295; Hayat, 1979, Orient. Ins., 13 (1-2): 171, 179.

Bionomía y utilización: Pemberton, 1932, Proc. Haw. Assoc. Sug. Technol., pp. 47-49; Zimmermann, 1948, Insects of Hawaii, 5: 266; Pemberton, 1948, Hawaii Planters Rec., 52: 53-90; Napompeth, 1978, Ann. Rep. Kasetsart Univ. Thailand 1976-1977, pp. 66-67; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 168-169; Beardsley, 1979, Proc. haw. ent. Soc., 20 (2): 295; Pruett y Colque, 1984, Ent. Newsl. (16): 11-13.

Observaciones: Los ejemplares bolivianos que he examinado, me fueron enviados por el doctor C.J.H. Pruett.

C. Género EPIDINOCARSIS Girault

Epidinocarsis: Girault, 1913, Arch. Naturg., 79 A (6): 83.

Especie tipo: *Epidinocarsis tricolor*: Girault, 1913.

Apoanagyrus: Compere, 1947, Univ. Calif. Publ. Ent., 8: 18.

Especie tipo: *Apoanagyrus californicus*: Compere, 1947.

Taxonomía: Girault, 1917, Ins. Insc. Menstr., 5: 136; Girault, 1917, Descriptiones Stellarum Novarum, p. 2; Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent. 41 (3): 173; Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 790; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 272; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 204-205.

Revisión: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 407-416.

141. **bermudensis** Kerrich. Bermudas y Jamaica. H: *Phenacoccus gossypii*.

Apoanagyrus bermudensis: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 412, hembra.

Epidinocarsis bermudensis: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.

142. **diversicornis** (Howard). Dominica, Colombia, Guayana Francesa, Guyana, Brasil y Argentina. H: *Phenacoccus gossypii*.

Copidosoma diversicornis: Howard, 1894, J. Linn. Soc. Lond., Zool. 25: 92, hembra.

Litomastix diversicornis: Ashmead, 1900, Proc. U.S. nat. Mus., 22: 364.

Apoanagyrus diversicornis: Noyes, 1979, Syst. Ent., 4: 148.

Epidinocarsis diversicornis: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.

Taxonomía: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 412-413.

Bionomía y utilización: Coronado y Sosa, 1966, Fitófilo, 19: 5-51; Cox y Williams, 1984, Bull. ent. Res., 74: 247-258; Anónimo, 1985, Not. entomol. ICA, mayo-junio, p. 41.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay 3 hembras que refiero a esta especie, con fémures apenas ennegrecidos; fueron recolectadas por el doctor A. A. Ogloblin en Loreto (Misiones - Argentina) el 3 de enero de 1931 y el 20 de junio de 1933. Debe recordarse que el doctor J. S. Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 176, ha señalado que *E. montivagus* (De Santis, 1964) de Capital Federal y La Pampa y *E. malenotus* (De Santis, 1972) de Misiones, podrían ser nada más que variantes de color de esta especie.

143. **elgeri** Kerrich. Colombia y Perú. H: *Phenacoccus grenadensis*; *P. sp.*

Apoanagyrus elgeri: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 411, macho y hembra.

Epidinocarsis elgeri: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.

144. **gaudens** Kerrich. Trinidad.

Apoanagyrus gaudens: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 413, hembra.

Epidinocarsis gaudens: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.

145. **lopezi** (De Santis). Brasil, Bolivia y Paraguay. H: *Phenacoccus manihoti*.

Epidinocarsis lopezi: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.

Taxonomía: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 410-411.

Bionomía y utilización: Herren, 1982, Bioc. News Inf., 3 (1): 1; Herren y Lema, 1982, *Ibidem*, 3 (3): 185; Anónimo, 1982, Ann. Rep. intern. Inst. trop. Agr. 1981, VI + 178 pp.; Herren, Lema y Neuenschwander, 1983, X intern. Congr. Plant Prot., 2: 782; Bennett, 1983, Bioc. News Inf., 4 (1): 3; Anónimo, 1984, *Ibidem*, 5 (2): 86; Lema, Herren y Neuenschwander, 1984, Ann. Rep. int. Inst. trop. Agr. 1983, pp. 119-120; Hussey, 1985, Bioc. News Inform., 6 (2): 95; Anónimo, 1985, *Ibidem*, 6 (4): 300; Anónimo, 1985, Res. Highl. int. Inst. trop. Agr., pp. 35-39; Lema y Herren, 1985, Ent. exp. appl., 38 (2): 171-175; Herren, *et al.*, 1985, Ann. Rep. int. Inst. trop. Agr., 1984: 124-127; Neuenschwander, Schulthess y Madojemu, 1986, Entomol. exp. appl., 42: 133-138; Neuenschwander y Madojemu, 1986, Mitt. schweiz. ent. Ges., 59: 57-62; Anónimo, 1986, Bioc. News Inform., 7 (4): 219; Neuenschwander, Hennessey y Herren, 1987, Bull. ent. Res., 77 (2): 177-189.

Observaciones: El doctor B. Löhr, de Dourados, me envió ejemplares brasileños de esta especie que fueron recolectados por B. Santos en Vila Campestre (Brasil) el 17 de setiembre de 1984.

146. **trinidadensis** Kerrich. México.

Epidinocarsis trinidadensis: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.

Taxonomía: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 409-410.

CI. Género LEPTOMASTIDEA Mercet

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 292-293; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 207, 209.

147. **abnormis** (Girault). Bermudas.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 13.

Bionomía y utilización: Smith, 1916, Mon. Bull. Calif. Sta. Commn. Hort., 5: 349-350; Stepanov, 1935, The biological method of controlling pests of plants in Abhazia; Ruiz Castro, 1938, Bol. Patol. veg. Ent. agric., 8: 162-170; Clancy, 1944, J. econ. Ent., 37: 450; Zimmermann, 1948, Insects of Hawaii, 5: 1-464; Strickland, 1951, Bull. ent. Res., 41: 725-748; Simmonds, 1957, Agr. Bull. Bermuda Dep. Agr. (30): 1-12; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Zinna, 1960, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 18: 257-284; Rivnay, 1960, Ktavin, 10: 223-224; Turnbull y Chant,

1961, *Can. J. Zool.*, 39: 697-753; McLeod, 1962, *Techn. Comm. Commonw. Inst. biol. Cont.* (2): 1-33; Rozanova y Loseva, 1963, *Zasch. Rast.* (3): 53; Rosen y Rössler, 1966, *Entomophaga*, 11: 269-277; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Handb. U.S. Dep. Agr.* (480): 150-155; Carrero, 1980, *Fruits*, 35 (10): 625-631; Meyerdirk, French y Hart, 1982, *Envir. Ent.*, 11 (1): 134-136; Murray, 1982, *Qd. J. Agr. anim. Sci.*, 39 (2): 141-146; Copland, 1983, *Bull. sróp*, 6 (3): 142-145; Prinsloo, 1984, *Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr.* (402): 13; Rzaeva, 1985, *Izv. Akad. Nauk Azerbaid SSR, biol. Nauk* (4): 34-39.

CII. Género LEPTOMASTIX Foerster

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, *Proc. Indian, nat. Sci. Acad. (B)* 47 (6): 790; Kerrich, 1982, *J. nat. Hist.*, 16: 402; Noyes y Hayat, 1984, *Bull. Br. Mus. nat. Hist.*, 48 (3): 293; Hayat, 1985, *Orient. Ins.*, 19: 206-209.

Revisión: Khan y Agarwal, 1976, *Orient. Ins.*, 10 (3): 377-381.

148. *dactylopii* Howard. Bermudas y Pequeñas Antillas.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, *Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr.* (462): 12-13.

Bionomía y utilización: Kerrich, 1953, *Bull. ent. Res.*, 44 (4): 790; Kirkpatrick, 1953, *Rep. Cacao Res. Trinidad 1945-1951*, pp. 122-125; Turnbull y Chant, 1961, *Can. J. Zool.*, 39: 697-753; McLeod, 1962, *Techn. Com. Commonw. Inst. biol. Cont.* (2): 1-33; Rozanova y Loseva, 1963, *Aasch. Rast.* (3): 53; Lloyd, 1966, *Entomophaga*, 11: 365-381; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Handb. U.S. Dep. Agr.* (480): 142, 151-155, 157; Viggiani y Tranfaglia, 1978, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 35: 8-15; Meyerdirk, Hart y Dean, 1978, *Southw. Ent.*, 3 (4): 295-298; Delrio, Ortu y Prota, 1979, *Studi Sassaresi*, 27: 205-232; Luppino, 1979, *Inf. agrar.*, 35 (2): 4183-4186; Sinadskii y Kozarshevskaya, 1980, *Zasch. Rast.* (10): 21-22; Mazzone, Tranfaglia y Viggiani, 1980, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 37: 13-15; Panis, 1980, *Publ. Sta. Zool. Lut. biol. Antibes*, pp. 139-145; Krambias y Kontzonis, 1980, *Fruits*, 35 (12): 783-785; Frane *et al.*, 1980, *Entomophaga*, 25 (3): 231-236; Arditi, 1980, *Rev. suisse Zool.*, 86 (4): 887-893; Panis, 1981, *Fruits*, 36 (1): 47-48; 49-52; Ortu y Prota, 1981, *Stand. biotechn. Method. integr. Pest Cont. Citr. Orch.*, pp. 35-52; Barbagallo, Longo y Patti, 1981, *Fruits*, 36 (2): 115-121; Anónimo, 1981, *Bull. sróp*, 4 (2): 1-143; Longo y Benfatto, 1982, *Inf. agr.*, 38 (9): 19671-19676; Meyerdirk, French y Hart, 1982, *Envir. Ent.*, 11 (1): 134-136; Ortu, 1982, *Studi Sassaresi*, 29: 199-209; Hassan *et al.*, 1983, *Zeitschr. angew. Ent.*, 95 (2): 151-158; Copland, 1983, *Bull. sróp*, 6 (3): 142-145; Prinsloo, 1984, *Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr.* (462): 12-13; Bogenschütz, 1984, *Nachrbl. Deuts. Pflanzensch.*, 36 (5): 65-67; Anónimo, 1984, *Rep. Coffee Borad Res. Dep. India*, pp. 86-108; Manjunath, 1985, *Bioc. News Inf.* 6 (4): 297; Prakasan y Bhat, 1985, *J. Coffee Res.*, 15 (1-2): 29-32; Rubin, 1985, *Hassadeh*, 66 (3): 530-533; Nenon y Biassangama, *C.R. hebd. Sci. Acad. Sci.*, (III) 300 (14): 519-524; Barbier y Raimbault, 1985, *Bull. Soc. zool. Fr.*, 110: 339-346.

CIII. Género TETRACNEMOIDEA Howard

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

Especie tipo: *Ectromella bicolor*: Girault, 1915.

Antipodencyrtus: Kerrich, 1964, *Pacif. Ins. Monogr.*, 7: 505.

Especie tipo: *Antipodencyrtus procellosus*: Kerrich, 1964.

149. *peregrina* (Compere). Bermudas. H: *Pseudococcus longispinus*.

Bionomía y utilización: Strickland, 1951, *Bull. ent. Res.*, 41: 725-748; Anónimo, 1958, *Ann. Rep. West Afr. Cacao Res. Inst.*, 1949-1957; Rotundo y Tremblay, *Boll. Lab. Ent. agr. Portici*, 32: 172-179; Swirskii *et al.*, 1980, *Entomophaga*, 25 (4): 415-426.

CIV. Género ANARHOPUS Timberlake

Taxonomía: Kerrich, 1964, *Pacif. Ins. Monogr.*, 7: 504; Noyes y Hayat, 1984, *Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent.*, 48 (3): 231.

150. **sydneyensis** Timberlake. Bermudas. H: *Pseudococcus longispinus*.

Arhopoideus semiargenteus: Girault, 1929, Trans. R. Soc. sth. Austr., 53: 314.

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 231.

Bionomía y utilización: Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Bartlett in Clausen, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 164-165.

CV. Género COCCIDOXENOIDES Girault

Coccidoxenoides: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 173.

Especie tipo: *Coccidoxenoides perminutus*: Girault, 1915.

Pauridia: Timberlake, 1919, Proc. haw. ent. Soc., 4: 206.

Especie tipo: *Pauridia peregrina*: Timberlake, 1919.

Taxonomía: Noyes, 1984, Bull. ent. Res., 74: 532; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 255.

151. **peregrinus** (Timberlake). Bermudas. H: *Pseudococcidae* sp. del olivo.

Coccidoxenoides peregrinus: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 255.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 13-14; Graham, 1984, Bocagiana (78): 1-4.

Bionomía y utilización: Le Pelley y Melville, 1939, Rep. Kenya Dep. Agr. 1938, 2: 34-41; Le Pelley, 1943, Bull. ent. Res., 34: 131-133; Flanders, 1951, Calif. Agr., 5: 11; Strickland, 1951, Bull. ent. Res., 41: 725-748; Beingolea, 1957, Inf. mens. Est. exp. agr. La Molina (31): 23-25; Simmonds, 1957, Agr. Bull. Bermuda Dep. Agr. (30): 1-12; Anónimo, 1958, Ann. Rep. West Afr. Cacao Res. Inst., 1949-1957; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Fisher, 1963, Bull. Calif. Agr. Exp. Sta. (797): 1-38; Le Pelley, 1963, Empire J. Exp. Agr., 11: 42, 78-88; Beingolea, 1969, Proc. I intern. Citrus Symp., 2: 827-838; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 150-157; Meyerdirk, Hart y Dean, 1978, Southw. Ent., 3 (4): 295-298; Wysoki, Swirski e Izhar, 1981, Prot. Ecol., 3 (1): 25-28; Meyerdirk, French y Hart, 1982, Envir. Ent., 11 (1): 134-136; Copland, 1983, Bull. SROP, 6 (3): 142-145; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 13-14.

CVI. Género AENASIUS Walker

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

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

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 791; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 225; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 202-220.

152. **phenacocci** Bennett. Guayana Francesa. H: cochinillas harinosas de la mandioca.

Bionomía y utilización: Yaseen y Bennett, 1978, Rep. Commonw. Inst. biol. Cont. 1977-1978, 7 pp.; Yaseen y Bennett, 1979, Ibidem, 1978-1979, 11 pp.; Cox y Williams, 1984, Bull. ent. Res., 74: 247-258.

153. **vexans** Kerrich. Guyana, Guayana Francesa y Brasil. H: *Phenacoccus manihoti*.

Bionomía y utilización: Yaseen y Bennett, 1978, Rep. Commonw. Inst. biol. Cont. 1977-1978, 7 pp.; Yaseen y Bennett, 1979, Ibidem, 1978-1979, 11 pp.; Cox y Williams, 1984, Bull. ent. Res., 74: 247-258.

CVII. Género BLEPYRUS Howard

Taxonomía: Noyes, 1979, Syst. Ent., 4: 157; Noyes, 1984, Bull. ent. Res., 74: 532; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 242; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 220.

154. **saccharicola** Gahan. Bermudas. H: *Planococcus citri*.

Blepyrus saccharicola: Gahan, 1942, Proc. U.S. nat. Mus., 92: 47, macho y hembra.

Bionomía y utilización: Strickland, 1951, Bull. ent. Res., 41: 725-748; Simmonds, 1957, Agr. Bull. Bermuda Dep. Agr. (31): 1-44; Bartlett y Lloyd, 1958, J. econ. Ent., 51: 90-93; Anónimo, 1958, Ann. Rep. West Afr. Cacao Res. Inst., 1949-1957; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 152, 157, 165.

CVIII. Género PARAPYRUS Noyes

Parapyrus: Noyes, 1984, Bull. ent. Res., 74: 529.

Especie tipo: *Parapyrus manihoti*: Noyes, 1984.

155. **manihoti** Noyes. Paraguay. H: *Phenacoccus manihoti*.

Parapyrus manihoti: Noyes, 1984, Bull. ent. Res., 74: 530, macho y hembra.

CIX. Género EURYRHOPALUS Howard

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 791; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 277.

156. **decimus** Kerrich. México. H: *Pseudococcus* sp.

Euryrhopalus decimus: Kerrich, 1982, J. nat. Hist., 16: 428, macho y hembra.

CX. Género CRYPTOPLATYCERUS Triapitzin

Cryptoplatycerus: Triapitzin, 1982, Trudy Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 61 (9): 1437.

Especie tipo: *Cryptoplatycerus moczari*: Triapitzin, 1982.

157. **moczari** Triapitzin. Paraguay.

Cryptoplatycerus moczari: Triapitzin, 1982, Trudy Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 61 (9): 1438, hembra.

CXI. Género HAMBLETONIA Compere

Taxonomía: Gordh y Triapitzin, 1979, Proc. Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 82: 103-112; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist., 48 (3): 282-283.

158. **pseudococcina** Compere. República Dominicana.

Taxonomía: Tachikawa, 1980, Trans. Shikoku ent. Soc., 15 (1-2): 124.

Bionomía y utilización: Clancy y Pollard, 1947, J. econ. Ent., 40: 578-579; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 143; Caltagirone in Hoy y Herzog, 1985, Biol. Cont. agr. IPM Systems, pp. 189-200.

CXII. Género PHEIDOLOXENUS Ashmead

Taxonomía: Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 222.

159. **scapus** Gordh et Triapitzin. México.

Pheidoloxenus scapus: Gordh et Triapitzin, 1980, Rev. Ent. URSS, 59 (4): 880, hembra.

Observaciones: El tipo de esta especie había sido erróneamente identificado por Mann como *P. wheeleri* Ashmead, 1904.

CXIII. ENCYRTINAE

CXIV. Género ARRHENOPHAGUS Aurivillius

Taxonomía: Noyes, 1984, Bull. ent. Res., 74: 532; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 235; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 198.

160. **chionaspidis** Aurivillius. México y Tortola. H: *Pinnaspis temporaria*.

Arrhenophagus diaspidatus: Agarwal, 1963, Z. Parasitenk., 22: 394, hembra.

Taxonomía: Hayat, 1979, J. nat. Hist., 13: 317.

Bionomía y utilización: Wille, 1941, Proc. VI Pacif. Sci. Congr. 1939, pp. 369-371; Wille, 1958, Proc. X int. Congr. Ent. 1956, 4: 519-523; Takagi, 1978, Jarq, 12 (2): 99-103; Rosen y De Bach in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 119; Ball y Stage, 1979, Flor. Ent., 64 (2): 414. Chen y Shik, 1984, J. Agr. Forest., 33 (1): 57-63.

CXV. Género ENCYRTUS Latreille

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 792; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 268-269; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 200.

Revisiones: Bakkendorf, 1965, Ent. Medd., 30: 124-131; Sugonjaev y Gordh, 1981, Ent. Rev., 60 (4): 124-129.

161. **homopteryx** Fidalgo. Bolivia y Argentina. H: *Ceroplastes* sp.

Encyrtus homopteryx: Fidalgo, 1983, Acta zool. Lilloana, 37 (1): 69, macho y hembra.

CXVI. Género ENCYRTOALCES De Santis

Encyrtoalces: De Santis, 1985, Rev. chil. Ent., 12: 9.

Especie tipo: *Encyrtoalces huemul*: De Santis, 1985.

162. **huemul** De Santis. Chile.

Encyrtoalces huemul: De Santis, 1985, Rev. chil. Ent., 12: 9, macho.

CXVII. Género MENISCOCEPHALUS Perkins

Meniscocephalus: Perkins, 1906, Bull. haw. Sug. Plant. Assoc. Exp. Sta., Ent. ser., 1: 249.

Especie tipo: *Meniscocephalus eximius*: Perkins, 1906.

Helmecephala: Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 206.

Especie tipo: *Helmecephala albisetosa*: Noyes, 1980.

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 296; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 217, 218, 220.

Revisión: Triapitzin, 1982, Trudy Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 61 (9): 1602-1605.

163. **costaricana** Triapitzin, conj. nov. Costa Rica.

Helmecephala costaricana: Triapitzin, 1982, Trudy Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 61 (10): 1602, hembra.

CXVIII. Género CARABUNIA Waterston

Elijahia: Girault, 1928, Some new Hexapods stolen from authority, p. 1.

Especie tipo: *Elijahia poeta*: Girault, 1928.

Schillerana: Girault, 1932, New pests from Australia X, p. 6.

Especie tipo: *Schillerana dilatata*: Girault, 1932.

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 244-245; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 206.

Revisión: Subba Rao, 1973, Orient. Ins., 7: 485-489.

164. **myersi** Waterston. México y Bermudas. H: *Clastoptera globosa*.

Bionomía y utilización: Dustan, 1960, Bull. Dep. Agr. Bermuda (33): 11 pp.; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 49; García Jiménez, 1982, Folia entomol. mex. (54): 86-87.

CXIX. Género RHYTIDOTHORAX Ashmead

Rhytidothorax: Ashmead, 1900, Proc. U. S. nat. Mus., 22: 377.

Especie tipo: *Rhytidothorax marlatti*: Ashmead, 1900.

- Anusomyia*: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 164.
 Especie tipo: *Anusomyia auraticutum*: Girault, 1915.
Ectromoides: Girault, 1915, Ibidem, 4: 167.
 Especie tipo: *Ectromoides purpureiscutellum*: Girault, 1915.
Mesanusomyia: Girault, 1922, Insec. Insc. Menstr., 10: 48.
 Especie tipo: *Mesanusomyia fera*: Girault, 1922.
Swazencyrtus: Prinsloo et Annecke, 1979, J. ent. Soc. sth. Afr., 42: 379.
 Especie tipo: *Swazencyrtus latiscapus*: Prinsloo et Annecke, 1979.
Taxonomía: Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 226-227; Noyes y Hayat, 1984, Ibidem, 48 (3): 333-334; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 203, 213.

165. **brasiliensis** (Mercet), conj. nov. Argentina.

Parencyrtus brasiliensis: García Mercet, 1928 (no Ashmead, 1900) Eos, 4 (1): 9, hembra.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada por el doctor A.A. Ogloblin en Loreto (Misiones-Argentina) el 17 de marzo de 1932 y que responde bastante bien a la descripción y a la figura que proporciona García Mercet; dicho ejemplar presenta el sexto artejo del funículo y la maza amarillentos; la cabeza, el mesoescudo y las axilas, negruzco-azuladas, el escutelo verde metálico en los dos tercios basales y dorado-purpúreo en el ápice y el escapo y el segmento basilar del gáster testáceos.

CXX. Género TACHINAEPHAGUS Ashmead

Phaenodiscoides: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 82.

Especie tipo: *Phaenodiscus australiensis*: Girault, 1914.

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 340-341; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 207-211.

166. **zealandicus** Ashmead. Brasil y Argentina. H: *Chrysomyia* sp.

Bionomía y utilización: Van den Assem, 1976, Netherl. J. Zool., 26 (4): 535-548; Legner in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 336, 350, 353, 355; Morgan, 1981, Ins. affect. Man Anim. pp. 11-25; Legner, 1981, Publ. Dep. Ent. Calif. Univ., pp. 5-10.

Observaciones: El ingeniero agrónomo H. A. Cordo me envió ejemplares de esta especie recolectados en Castelar (Buenos Aires-Argentina) los días 5 y 11 de junio de 1985. También he recibido ejemplares de ambos sexos que fueron criados por T.L. Aagensen de pupas de *Chrysomyia* sp. recolectadas en Bastos (São Paulo-Brasil). Los adultos aparecieron en los frascos de cría el 30 de setiembre de 1985.

CXXI. Género COPIDOSOMA Ratzeburg

Litomastix: Thomson, 1876, Hym. Skand., 4: 118, 171.

Especie tipo: *Encyrtus chalconotus*: Dalman, 1820.

Pentacnemus: Howard, 1892, Proc. U. S. nat. Mus., 15: 366.

Especie tipo: *Pentacnemus bucculatricis*: Howard, 1892.

Parapsilophrys: Howard, 1898, Ibidem, 21: 232.

Especie tipo: *Parapsilophrys gelechia*: Howard, 1898.

Berecynthus: Howard, 1898, Ibidem, 21: 237.

Especie tipo: *Berecynthus bakeri*: Howard, 1898.

Pseudencyrtella: Girault, 1913, Trans. R. Soc. sth. Austral., 37: 113.

Especie tipo: *Pseudencyrtella fasciata*: Girault, 1913.

Zaomencyrtus: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 107.

Especie tipo: *Zaomencyrtus lepidopterophagus*: Girault, 1915.

Paracaenocercus: Girault, 1915, Ibidem, 4: 116.

Especie tipo: *Paracaenocercus perseverans*: Girault, 1915.

Paracopidosomopsis: Girault, 1916, Psyche, 23: 49.

Especie tipo: *Berecynthus floridanus*: Ashmead, 1900.
Verdunia: Mercet, 1917, Bol. R. Soc. esp. Hist. nat., 17: 203.
 Especie tipo: *Verdunia gloriosa*: Mercet, 1917.
Litomastiellus: Mercet, 1921, Fauna Ibérica. Fam. Encirtidos, p. 443.
 Especie tipo: *Litomastix claviger*: Mercet, 1921.
Limastotix: Mercet, 1921, Ibidem, p. 443.
 Especie tipo: *Litomastix hispanicus*: Mercet, 1921.
Angeliconana: Girault, 1922, Insec. Insc. Menstr., 10: 150.
 Especie tipo: *Angeliconana eja*: Girault, 1922.
Parasteropaeus: Girault, 1923, Ibidem, 11: 50.
 Especie tipo: *Parasteropaeus lotae*: Girault, 1923.
Mesocopidosomyia: Girault, 1925, Ins. Insc. Menstr., 13: 93.
 Especie tipo: *Mesocopidosomyia variventris*: Girault, 1925.
Mesencyrtus: Timberlake, 1941, Occas. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 16: 228.
 Especie tipo: *Mesencyrtus insularis*: Timberlake, 1941.
Berecynthiscus: Chesquiere, 1946, Rev. Zool. Bot. afr., 39: 368.
 Especie tipo: *Berecynthus bakeri*: Howard, 1898.
Arrenoclavus: Doutt, 1948, Pan-Pacif. Ent., 24: 145.
 Especie tipo: *Copidosoma koehleri*: Blanchard, 1940.
Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 257-258; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 212, 218, 219, 221, 223.

167. **bakeri** (Howard). Venezuela. H: *Peridroma saucia*: larva de *Plusinae*.
Bionomía y utilización: Abot, 1983, Res. V. Jorn. fitosan. arg. Rosario, p. 135; Vasicek, 1983, Rev. Fac. Agron. La Plata, 59 (1-2): 153-163.
Observaciones: El doctor H.A. Chávez me envió para su estudio ejemplares de esta especie recolectados en Anzoátegui (Lara-Venezuela) el 30 de octubre de 1979 por los señores F. Díaz y F. Gutiérrez.

168. **desantisi** Annecke et Mynhardt. Bermudas, Brasil, Perú y Bolivia.
Bionomía y utilización: Waterston, 1947, Rep. Plant Pathol. Bermuda, 1946, 18 pp.; Bedford, 1948, Rep. Dep. Agr. Bermuda, 1947, pp. 10-12; Bedford, 1949, Ibidem, 1948, pp. 13-24; Bedford, 1950, Ibidem, 1949, pp. 11-19; Groves, 1951, Ibidem, 1950, pp. 7-10; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Franzmann, 1980, Entomophaga, 25 (4): 369-372; Breese, 1981, J. austral. ent. Soc., 20 (4): 319-326; Galloway y Franzmann, 1983, Ibidem, 22 (2): 109-112; *cit.*, 1984, Bioc. News Inf., 5 (2): 86-87; Zúñiga, 1985, Agric. Técn. Chile, 45 (3): 175-183.
Observaciones: Los ejemplares brasileños que he estudiado me fueron enviados por el doctor G.W.A. Fernández, quien los obtuvo de agallas de la leguminosa *Inga ingoides*.

169. **truncatellus** (Dalman). México.
Bionomía y utilización: Martin *et al.*, 1981, J. Georgia ent. Soc., 16 (3): 288-295; Martin *et al.*, 1981, Entomophaga, 26 (4): 401-419; Roltsch y Mayse, 1983, Envir. Ent., 12 (6): 1708-1713; Wu, 1983, J. Fujian agr. Coll., 12 (2): 153-157; Orr y Boethel, 1985, Envir. Ent., 14 (5): 612-616; Beach y Todd, 1985, J. entomol. Sci., 20 (3): 318-323.

CXXII. Género COPIDOSOMOPSIS Girault

Copidosomopsis: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 94.
 Especie tipo: *Copidosomopsis perminutus*: Girault, 1915.
Pseudolitomastix: Eady, 1960, Bull. ent. Res., 50: 667 (no Risbec, 1954).
 Especie tipo: *Pseudolitomastix nacoleiae*: Eady, 1960.
Pentalitomastix: Eady, 1960, Bull. ent. Res., 51: 173.
 Especie tipo: *Pseudolitomastix nacoleiae*: Eady, 1960.
Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 258-259; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 199.

Revisión: Caltagirone, 1985, Ann. ent. Soc. Amer., 78 (6): 705-708.

Observaciones: A causa de la incorrecta descripción por Girault, este género ha sido mal interpretado por Chesquiere, 1950, Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 86 (7-8): 176-177.

170. **pletoricus** (Caltagirone). Costa Rica. H: *Phycitinae* sp.

Copidosomopsis pletoricus: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 259.

Taxonomía: Caltagirone, 1985, Ann. ent. Soc. Amer., 78 (6): 707-708.

Bionomía y utilización: Caltagirone, Shea y Finney, 1964, Calif. Agric., 19: 10-12; Gothilf, 1978, Entomophaga, 23: 299-302; Legner, 1983, J. econ. Ent., 76: 473-475; Legner, 1983, Ann. ent. Soc. Amer., 76: 503-506.

Observaciones: El doctor V.O. Becker me envió ejemplares de ambos sexos de esta especie que obtuvo de larvas de una *Phycitinae* no identificada recolectadas en Playa Hermosa (Guanacate-Costa Rica) el 10 de octubre de 1972. Han sido comparados con una hembra y un macho existentes en las colecciones del Museo de La Plata, determinados por el ingeniero agrónomo L.E. Caltagirone y que proceden de México.

CXXIII. Género HOMALOTYLUS Mayr

Anisotylus: Timberlake, 1919, Proc. U. S. nat. Mus., 56: 170.

Especie tipo: *Homalotylus similis:* Ashmead, 1887.

Taxonomía: Subba Rao, 1979, Orient. Ins., 13 (1-2): 144; Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 794; Tachikawa, 1981, Mem. Coll. Agr. Ehime Univ., 25 (2): 95; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 287-288; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 198, 207, 214, 215, 223.

Revisión: Shafee y Fatma, 1984, Mitt. schweiz. Ent. Gessel., 57 (4): 371-376.

171. **flaminius** (Dalman). México.

Bionomía: Fabres y Matile-Ferrero, 1980, Ann. Soc. ent. Fr., 16 (4): 509-515; Fabres, 1981, Trop. Pest Manag., 27 (1): 145-146; Sem'yanov, 1981, Vsesog. Entomol. Obsch., 63: 11-14; Radwan y Lovei, 1982, Acta phytopat. Acad. Sci. hung., 17 (1-2): 111-113; Azim, 1982, Plant Prot. Newsl. Bangladesh, 4 (1-4): 29-30.

172. **mirabilis** (Brèthes). Perú.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay dos hembras de esta especie recolectadas por el doctor A. Roig Alsina en El Pasto y Tiabaya (Arequipa-Perú) en octubre de 1983.

CXXIV. Género MOORELLA Cameron

173. **compressiventris** (Timberlake). Brasil.

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

Observaciones: Los ejemplares recolectados en Lavras (Minas Gerais-Brasil) por el ingeniero agrónomo J.C. de Souza, el 3 de abril de 1974, deben referirse a esta especie; por un error, indiqué *M. fulviceps* Cameron, 1913, en el segundo suplemento.

CXXV. Género ACEROPHAGUS Smith

Taxonomía: Beardsley, 1976, Proc. haw. ent. Soc., 22: 181-228; Hayat, 1981, Colemania, 1 (1): 13; Prinsloo, 1982, J. ent. Soc. sth. Afr., 45 (2): 221-222; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 220; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 199.

174. **notativentris** (Girault). Chile. H: *Pseudococcus maritimus*.

Bionomía y utilización: Joubert, 1943, J. ent. Soc. sth. Afr., 6: 131-136; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 166-167; Prinsloo, 1979, J. ent. Soc. sth. Afr., 42 (1): 17-34; Hill y Burts, 1982, J. econ. Ent., 75 (3): 501-503; Flaherty *et al.*, 1982, Calif. Agric., 36 (5-6): 15-16; Zúñiga, 1986, Bioc. News Inf., 7 (4): 221.

Observaciones: Ejemplares de esta especie recolectados por el ingeniero agrónomo E. Zúñiga en

Exeter (California-Estados Unidos de Norteamérica) en mayo de 1985, fueron introducidos en Chile para combatir la cochinilla mencionada.

175. **nubilipennis** Dozier. Pequeñas Antillas y República Dominicana.

176. **pallidus** Timberlake. Bermudas. H: *Phenacoccus gossypii*.

Bionomía y utilización: Flanders, 1944, J. econ. Ent., 37: 312; Strickland, 1951, Bull. ent. Res., 41: 725-748; Clausen, 1956, Techn. Bull. U. S. Dep. Agr. (1139): 1-151; Simmonds, 1957, Agric. Bull. Bermuda Dep. Agr. (31): 1-44; Anónimo, 1958, Ann. Rep. West Afr. Cacao Res. Inst., 1949-1957: Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 149, 157.

CXXVI. Género METAPHYCUS Mercet

Caphycus: Girault, 1932, New Pests from Australia X, p. 5.

Especie tipo: *Aphycus sanguinithorax*: Girault, 1915.

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 795; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 298; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 203, 216.

177. **angustifrons** Compere. Bermudas. H: *Chloropulvinaria psidii*.

178. **flavus** (Howard). México. Bermudas y Uruguay. H: *Coccus perlatus*, *C. mangiferae*.

Bionomía y utilización: Argyriou y Kourmadas, 1978, Publ. Benaki Phytopat. Inst., pp. 1353-1360; Bartlett, in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 61, 66, 69; Mineo, 1980, Boll. Ist. Ent. agr. Oss. Fitopat. Palermo, 10: 69-80; Mineo y Sinacori, 1980, *Ibidem*, 10: 177-183; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; Panis, 1981, *Ibidem*, 36 (1): 47-48; Kfir y Rosen, 1981, J. ent. Soc. sth. Afr., 44 (1): 141-150, 151-163; Roberti, 1982, Entomológica, 16: 113-120; Vacante, 1983, Atti XII Congr. naz. ital. Ent. Roma, 1980, 2: 307-311; Anónimo, 1985, Ann. Rep. Cyprus agr. Res. Inst., 1984, p. 36, Simpson y Lambdin, 1983, Tennessee Farm. Home Sci. (125): 2-5. *Observaciones*: El ingeniero agrónomo R. Bernal me envió ejemplares uruguayos de esta especie: fueron criados de la cochinilla del Delta el 19 de octubre de 1979, de muestras recolectadas en Salto.

179. **belvolus** (Compere). Bermudas. H: *Chloropulvinaria psidii*.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 50, 65.

Bionomía y utilización: Anónimo, 1978, XI Mem. an. Inst. Invest. agrop. Chile, 1974-1975, 99 pp.: Ali, 1978, Bangladesh J. Zool., 6 (1): 69-70; Viggiani, 1978, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 35: 25-29, 30-38; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 61-63, 66-68, 70-73; Panis, 1979, Inf. phytopatol., 29 (7): 27-28; Tzoras, Pappas y Viggiani, 1979, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 36: 211-220; Paraskakis, Neuenschwander y Michelakis, 1980, Zeitschr. angew. Ent., 90 (5): 450-464; Kennett, 1980, Pan-Pacif. Ent., 56 (2): 107-110; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; Marín y Cisneros, 1980, Rev. per. Ent., 22 (1): 103-110; Panis, 1981, Fruits, 36 (1): 47-48; Blumberg y De Bach, 1981, J. invert. Pathol., 37 (1): 73-79; Anónimo, 1981, Bull. SROP, 4 (2): 1-143; Stratopoulou, Kapatós y Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 139-142; Mazzone y Viggiani, 1983, Atti XIII Congr. naz. ital. Ent. Torino, pp. 191-196; Copland, 1983, Bull. SROP, 6 (3): 142-145; Crouzel, 1983, Inf. fin. IX Congr. latinoam. Zool. Arequipa, pp. 169-174; Panis, 1983, Symbioses, 15 (1): 63-74; Stratopoulou y Kapatós, 1984, Ent. hellen., 2 (1): 3-9; Ibrahim y Copland, 1984, Proc. 1984, Br. Crop. Conf., pp. 283-286; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 50, 65.

180. **lichtensiae** (Howard). Bermudas. H: *Chloropulvinaria psidii*.

Aphycus lichtsensiae: Howard, 1896, Proc. U. S. nat. Mus., 18: 640, hembra.

Metaphycus lichtsensiae: Compere et Annecke, 1961, J. ent. Soc. sth. Afr., 24 (1): 35.

Taxonomía: Timberlake, 1916, Proc. U. S. nat. Mus., 50: 561-640; Annecke y Mynhardt, 1971, Rev. Zool. Bot. afr., 83 (3-4): 356.

Bionomía y utilización: Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr., (480): 61, 66, 69.

181. **luteolus** (Timberlake). Bermudas.

Bionomía y utilización: Compere, 1924, Bull. sth. Calif. Acad. Sci., 23: 113-123; Saakyan-Baranova, 1965, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk USSR, 36: 112-173; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 60-62, 66, 69-70, 73-74.

182. **portoricensis** (Dozier). Nevis.183. **stanleyi** Compere. Bermudas.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 50.

Bionomía y utilización: Viggiani, 1978, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 35: 30-38; Blumberg y De Bach, 1981, J. invert. Pathol., 37 (1): 73-79; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 50; Wusoki, 1985, Alon Hanotea, 39 (9): 785-789.

CXXVII. Género PSEUDAPHYCUS Clausen

Taxonomía: Prinsloo, 1982, J. ent. Soc. sth. Afr., 45 (2): 221-222; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 328.

Revisión: Rosen, 1981, Entomophaga, 26 (1): 251-263.

184. **angelicus** (Howard). Bermudas, H: *Pseudococcus longispinus*.

Taxonomía: Rosen, 1981, Entomophaga, 26 (3): 251-263.

Bionomía y utilización: Grimes y Cones, 1985, Ann. ent. Soc. Amer., 78 (4): 554-558.

185. **debachi** Rosen, México. H: *Ferrisia virgata*.

Pseudaphycus debachi: Rosen, 1981, Entomophaga, 26 (1): 252, macho y hembra.

186. **perdignus** Compere et Zinna. Bermudas.

Bionomía y utilización: Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 152.

187. **utilis** Timberlake. Bermudas y República Dominicana. H: *Ferrisia virgata*.

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 328.

Bionomía y utilización: Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S., Dep. Agr. (480): 145-146.

CXXVIII. Género CHEILOPSIS Prinsloo

Cheilopsis: Prinsloo, 1983, Acta zool. Lilloana, 37 (1): 102.

Especie tipo: *Cheilopsis inca*: Prinsloo, 1983.

188. **inca** Prinsloo. Perú.

Cheilopsis inca: Prinsloo, 1983, Acta zool. Lilloana, 37 (1): 104, hembra.

CXXIX. Género TACHARDIOBIUS Timberlake

Taxonomía: Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 231.

189. **nigricans** Timberlake. México.

Tachardiobius nigricans: Timberlake, 1926, Proc. U. S. nat. Mus., 69 (3): 22, macho y hembra.

CXXX. Género ADELENCYRTUS Ashmead

Taxonomía: Tachikawa, 1979, Trans. Shikoku ent. Soc., 14 (3-4): 166; Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 796; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 223-224; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 212, 213, 221, 222.

190. **chionaspidis** (Howard). St. Kitts.

CXXXI. Género *COMPERIELLA* Howard

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 793; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 256; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 201.

Revisión: Hayat, 1977, Orient. Ins., 11: 243-250.

191. *bifasciata* Howard. Bermudas.

Taxonomía: Tachikawa, 1982, Trans. Shikoku ent. Soc., 16: (1-2): 103-106; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 29-30, 40.

Bionomía y utilización: Smith y Compere, 1931, Calif. Citrogr., 16: 328; Anónimo, 1936, Citrus Leave, 17: 3-4; Voute, 1937, Nat. Tijdschr. V. Nederl. Indie, 97: 28-34; De Bach, 1949, J. econ. Ent., 41: 985; Bodenheimer, 1951, Citrus Ent. Midl. East, 663 pp.; Wilson, 1960, Techn. Corn. Commonw. Inst. biol. Cont., 1: 1-102; De Bach, Landi y White, 1962, Calif. Citrogr., 47: 453-459; 48: 16-20; Tachikawa, 1963, Mem. Ehime Univ. (6) 9: 1-264; De Bach, 1965, Can Ent., 97: 848-863; Rosen, 1967, J. econ. Ent., 60: 1422-1427; Rivnay, 1968, Israel J. Ent., 3: 1-156; De Bach, Hendrickson y Rose, 1978, Hilgardia, 46 (1): 1-35; Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 80-89, 92-93, 95, 102, 121; Smith, 1978, J. austr. ent. Soc., 17 (4): 367-371; Uematsu, 1979, Sci. Bull. Fac. Agr. Kyushu Univ., 33 (2-3): 79-86; Crouzel *et al.*, 1979, Rev. Soc. ent. arg., 38 (1-4): 47-61; Tandon y Srivastava, 1980, Entomon, 5 (3): 243-244; Brandt, 1981, Citr. subtrop. Fruit J. (567): 16-19; Smith, 1981, Qd. agr. J., 107 (3): XIII-XVI; Brandt, 1982, Citr. subtrop. Fruit J. (587): 16-19; Atkinson, 1983, Bull. ent. Res., 73 (3): 417-426; Crouzel, 1983, Inf. fin. IX Congr. latinoam. Zool., pp. 169-174; Peleg, 1983, Entomophaga, 28 (4): 367-372; Furness *et al.*, 1983, Ibidem, 28 (3): 199-212; Carroll y Luck, 1984, Envir. Ent., 13 (1): 179-183; 13 (3): 847-853; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 29-30, 40; Anónimo, 1985, Ann. Rep. Cyprus agr. Res. Inst., 1984, pp. 35-36; Caltagirone in Hog y Herzog, 1985, Biol. Cont. agr. IPM Systems, pp. 189-200; Samways, 1986, Bull. ent. Res., 76 (2): 265-274; Luck y Uygun, 1986, Ent. exp. appl., 40 (2): 129-136.

CXXXII. Género *PLAGIOMERUS* Crawford

Parahomalopoda: Girault, 1915, J. N. Y. ent. Soc., 23: 170.

Especie tipo: *Parahomalopoda peruviansis*: Girault, 1915.

Taxonomía: Tachikawa, 1979, Trans. Shikoku ent. Soc., 14 (3-4): 165; Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 222; Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 792; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 325; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 199.

Revisión: Shafee, Alam y Agarwal, 1975, Alig. Musl. Univ. Publ. (zool. Ser.) Indian Ins. Typ. 10: 101-103.

192. *cyaneus* (Ashmead). Pequeñas Antillas.193. *hospes* Timberlake. Bermudas. H: *Coccoidea* sp. sobre *Melia* sp.CXXXIII. Género *EPITETRACNEMUS* Girault

Epitetracnemus: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 164.

Especie tipo: *Epitetracnemus sexguttatipennis*: Girault, 1915.

Anabrolepis: Timberlake, 1920, Proc. haw. ent. Soc., 4: 431.

Especie tipo: *Anabrolepis extranea*: Timberlake, 1920.

Taxonomía: Ishii, 1928, Bull. imp. Agr. Sta., 3 (2): 148-149; Tachikawa, 1956, Ins. Matsumur, 20 (3-4): 94; Subba Rao, 1957, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 46 (6): 382; Hoffer, 1960, Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 6: 114; Tachikawa, 1979, Trans. Shikoku ent. Soc., 14 (3-4): 166; Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 172; Noyes y Hayat, 1984, Ibidem, 48 (3): 224, 273; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 202, 221.

Revisión: Tachikawa, 1955, Mem. Ehime Univ. (6) 1 (1): 9-14.

194. **zetterstedtii** (Westwood). Bermudas. H: *Lepidosaphes newsteadi*.
Encyrtus zetterstedtii: Westwood, 1837, Phil. Mag., 10: 440, hembra.
Encyrtus dendripennis: Ratzeburg, 1852, Ichn. Forstins., 3: 189, hembra.
Eupelmus pictipennis: Six, 1867, Tijdschr. Ent., 2 (2): 219.
Habrolepis zetterstedtii: Mayr, 1876, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 25: 752.
Anabrolepis zetterstedtii: Timberlake, 1920, Proc. haw ent. Soc., 4: 432.
Epitetracnemus zetterstedtii: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 273.
Taxonomía: Thomson, 1876, Hym. Skand., 4: 153; Girault, 1920, Proc. U. S. nat. Mus., 58: 188; García Mercet, 1921, Fauna Ibérica. Fam. Encirtidos, pp. 678-682; Gahan, 1924, Proc. U. S. nat. Mus., 65 (4): 2-3; Ferriere, 1940, Bull. ent. Res., 31 (2): 133; Hoffer, 1960, Acta faun. ent. Mus. nat. Pragae, 6: 114; Compere y Anneck, 1961, J. ent. Soc. sth. Afr., 24 (1): 58; Botoc, 1963, Cluj. U. Baes-Bolyai Stud., biol. Ser., 8 (2): 82; Bakkendorf, 1965, Ent. Medd. 30: 112-113; Graham, 1969, Polsk. Pismo Ent., 39 (2): 291-292.
Bionomía y utilización: Zak-Ogaza, 1961, Polsk. Pismo Ent., 31 (2): 366; Sugonjaev, 1962, Akad. Nauk sssr Izv., ser. Biol., 5: 754-766; Bakkendorf, 1965, Ent. Medd., 30: 112-113; De Bach y Rosen, in Clausen, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 100.
Observaciones: Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 172, duda de que sea ésta la especie introducida en las Bermudas y piensa que debe tratarse, en realidad, de un *Adelencyrtus*.

CXXXIV. Género HABROLEPIS Foerster

Taxonomía: Tachikawa, 1979, Trans. Shikoku ent. Soc., 14 (3-4): 165; Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 199; Noyes y Hayat, 1984, *Ibidem*, 48 (3): 281.

195. **rouxi** Compere. Bermudas. H: *Lepidosaphes newsteadi*.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 29, 40-41.

Bionomía y utilización: De Bach y Rosen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 82, 84, 86, 91, 101, 115; De Bach, Hendrickson y Rose, 1978, Hilgardia, 46 (1): 1-35; Blumberg y De Bach, 1979, Ecol. Ent., 4 (4): 299-306; Atkinson, 1983, Bull. Ent. Res., 73 (3): 417-426; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 29, 40-41.

CXXXV. Género CHEILONEURUS Westwood

Eusemionella: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 78.

Especie tipo: *Eusemionella cristata*: Girault, 1915.

Chrysopophagoides: Girault, 1915, *Ibidem*, 4: 90.

Especie tipo: *Chrysopophagoides westwoodi*: Girault, 1915.

Paracheiloneurus: Girault, 1915, *Ibidem*, 4: 119.

Especie tipo: *Cheiloneurus perpulcher*: Girault, 1915.

Epicheiloneurus: Girault, 1915, *Ibidem*, 4: 173.

Especie tipo: *Epicheiloneurus albicoxa*: Girault, 1915.

Eusemionopsis: Girault, 1918, Redia, 14: 3.

Especie tipo: *Eusemionopsis centaurus*: Girault, 1918.

Taxonomía: Prinsloo, 1981, J. ent. Soc. sth. Afr., 44 (2): 199; Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 793; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 249-250; Hayat, 1985, Oriant. Ins., 19: 200, 215, 220.

196. **inimicus** Compere. Perú. H: *Ceroplastes* sp.

Observaciones: Recibi dos hembras de esta especie criadas por la señorita Marín de *Ceroplastes* sp. recolectadas en Cañete.

197. **pulvinariae** Dozier. Bermudas. H: *Microterys kotinski*.

Bionomía: Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Bennett, 1981, Symp. Hyperparasit., p. 46.

CXXXVI. Género DIONENCYRTUS De Santis

Dionencyrtus: De Santis, 1985, Spixiana, 8 (3): 259.

Especie tipo: *Dionencyrtus fiorentinoi*: De Santis, 1985.

198. **fiorentinoi** De Santis. Argentina. H: *Criodion angustatum*.

Dionencyrtus fiorentinoi: De Santis, 1985, Spixiana, 8 (3): 260, macho y hembra.

CXXXVII. Género ZAOMMA Ashmead

Zaomma: Ashmead, 1900, Proc. U. S. nat. Mus., 22: 401.

Especie tipo: *Encyrtus argentipes*: Howard, 1894.

Apterencyrtus: Ashmead, 1905, Can. Ent., 37: 5.

Especie tipo: *Apterencyrtus pulchricornis*: Ashmead, 1905.

Metallonoidea: Girault, 1915, J. N. Y. ent. Soc., 23: 169.

Especie tipo: *Metallonoidea brittanica*: Girault, 1915.

Chiloneurinus: Mercet, 1921, Fauna Ibérica. Fam. Encirtidos, p. 646.

Especie tipo: *Chiloneurus microphagus*: Mayr, 1876.

Richardsius: Alam, 1957, Trans. R. ent. Soc. Lond., 109: 439.

Especie tipo: *Apterencyrtus thomsoniscae*: Alam, 1957.

Metapterencyrtus: Tachikawa, 1963, Mem. Ehime Univ. (6) 9: 213.

Especie tipo: *Metapterencyrtus eriococci*: Tachikawa, 1963.

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 793; Noyes y Hayat, 1984.

Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 349; Hayat 1985, Orient. Ins., 19: 200.

Revisiones: Prinsloo, 1979, J. ent. Soc. sth. Afr., 42: 65-75; Gordh y Triapitzin, 1979, Pan-Pacif. Ent., 55: 34-40.

199. **lambinus** (Walker). Brasil.

Taxonomía: Prinsloo, 1979, J. ent. Soc. sth. Afr., 65-75; Gordh y Triapitzin, 1979, Pan-Pacif. Ent.,

55: 34-40; Hayat, 1981, Colemania, 1 (1): 13-34; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 349.

Bionomía y utilización: Rosen y De Bach in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 96; Fidalgo, 1983, Acta zool. Lilloana, 37 (1): 120-125.

Observaciones: Recibí del doctor R.R. Coler un macho de esta especie recolectado sobre hojas de vid en Sao Paulo (Sao Paulo-Brasil) el 24 de febrero de 1984.

CXXXVIII. Género MICROTERYS Thomson

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 796; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 299; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 200, 202, 206, 207, 215.

Catálogo mundial: Rosen, 1976, Ann. ent. Soc. Amer., 69: 479-485.

Revisiones: Sugonjaev, 1972, Zool. Zhurnal, 51: 615-617; Shafee, Alam y Agarwal, 1975, Alig. Musl. Univ. Publ. (zool. Ser.) Indian Ins. Types, 10: 1-125; Prinsloo y Mynhardt, 1981, Phytophyl., 13: 152-153.

200. **elegans** Blanchard. Chile.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie que fue recolectada por el doctor G. Kuschel en Nantoco (Chile) el 27 de noviembre de 1952. En dicho ejemplar son blancos nada más que los dos últimos artejos del funículo, pero se trata de una variante de color que he observado (De Santis, 1964, An. Comis. Invest. cient. Prov. Buenos Aires, 4: 186) en la serie recolectada en Tandil (Buenos Aires-Argentina), donde hay hembras con la coloración antenal del holotipo, otras coloreadas como el ejemplar de Nantoco y otras con característica intermedia; por último, hay una hembra con una antena coloreada como en el holotipo y la otra con el cuarto artejo del funículo ennegrecido en parte.

201. **flavus** (Howard). Bermudas y Argentina. H: *Coccus hesperidum*.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402):48.

Bionomía y utilización: Miller, Clark y Dumbleton, 1936, New Zeal. J. Sci. Technol., 18: 579-593; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Saakian-Baranova, 1968, Trud. Vsesoyuz. Entomol. Obsh., 52: 126-153; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 60-61, 67, 70-71; Vinson, Harlan y Hart, 1978, Envir. Ent., 7 (6): 874-878; Tandon y Srivastava, 1980, Entomon, 5 (3): 243-244; Kfir y Rosen, 1980, J. ent. Soc. sth. Afr., 43 (2): 223-237; Sinadskii y Kozarzhevskaya, 1980, Zash. Rast. (10): 21-22; Kfir y Rosen, 1981, J. ent. Soc. sth. Afr., 44 (1): 141-150, 151-163; Chacko y Sreedharan, 1981, J. Coff. Res., 11 (3): 108-109; Kfir, Rosen y Podoler, 1983, Ent. exp. appl. 33 (3): 320-328.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay un ejemplar recolectado por el doctor A.A. Ogloblin en Alvear (Corrientes-Argentina) el 12 de noviembre de 1935 y otro que también refiero a esta especie y que fuera criado de la cochinilla *Protospulvinaria pyriformis* el 26 de octubre de 1971, de materiales recolectados en Ciudadela, cerca de la ciudad de Buenos Aires; las alas anteriores están manchadas tal como las ha representado Annecke, 1964, Ent. Mem. Dep. Agr. techn. Serv. sth. Afr., 7: 56, Fig. 35. En *M. elegans*, en cambio, la banda hialina apical no está interrumpida en el centro, aparte de que también observo diferencias en la coloración de los machos. Formulo estas aclaraciones porque Noyes, 1980, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 41 (3): 213, ha expresado que es probable, que *M. elegans* sea un sinónimo de esta especie.

202. **kotinskyi** (Fullaway). Bermudas. H: *Chloropulvinaria psidii*.

Bionomía y utilización: Rosen, 1976, Ann. ent. Soc. Amer., 69 (93): 484.

CXXXIX. Género GAHANIELLA Timberlake

Taxonomía: Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 278.

203. **californica** Timberlake. Uruguay. H: *Cochinilla blanda*.

Observaciones: El ingeniero agrónomo R. Bernal me envió ejemplares uruguayos de esta especie que fueron criados de la cochinilla mencionada, conjuntamente con *Coccophagus caridei*, el 13 de febrero de 1981.

204. **saissetiae** Timberlake. Venezuela. H: *Coccus hesperidum*.

Bionomía y utilización: Marín, 1969, Agron. trop. Maracay, 16 (2): 155-159; Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 302.

CXL. Género OOENCYRTUS Ashmead

Echthrodryinus: Perkins, 1906, Bull. haw. Sug. Plant. Assoc. Exp. Sta., ent. ser., 1: 252.

Especie tipo: *Echthrodryinus destructor*: Perkins, 1906.

Tetracnemella: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 170.

Especie tipo: *Tetracnemella australiensis*: Girault, 1915.

Xesmatia: Timberlake, 1920, Proc. haw. ent. Soc., 4: 424.

Especie tipo: *Xesmatia flavipes*: Timberlake, 1920.

Taxonomía: Alam y Shafee, 1981, Proc. Indian nat. Sci. Acad. (B) 47 (6): 797; Noyes y Hayat, 1984, Bull. Br. Mus. nat. Hist. Ent., 48 (3): 309-310; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 210, 211, 213, 215, 218, 221, 222.

Revisiones: Triapitzin, Myartseva y Kostyukov, 1977, Ent. Rev., 56 (3): 130-133; De Santis, 1985, Rev. chil. Ent., 12: 92-94; Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 533-554.

205. **caligo** Noyes. Honduras y Colombia: H: *Caligo illioneus*, *C. spp.*

Ooencyrtus caligo: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 537, macho y hembra.

206. **calpodicus** Noyes. Bermudas, San Vicente y Trinidad. H: *Calpodes ethlius*.

Ooencyrtus calpodicus: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 539, macho y hembra.

207. **castneus** Noyes. Perú. H: *Castnia daedalus*.
Ooencyrtus castneus: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 542, macho y hembra.
208. **chrysopae** Crawford. Brasil.
Taxonomía: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 544.
209. **eversi** Noyes. Honduras. H: *Opsiphanes cassina fabricii*.
Ooencyrtus eversi: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 544, hembra.
210. **johnsoni** (Howard). Bermudas. H: *Murgantia histrionica*.
Taxonomía: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 546-547.
Bionomía y utilización: Noyes, 1985, Ibidem, 19: 546-547; De Santis, 1985, Rev. chil. Ent., 12: 92.
211. **pinguis** Noyes. Trinidad.
Ooencyrtus pinguis: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 547, hembra.
212. **submetallicus** (Howard). Argentina y Colombia. H: *Piezodorus guildini*.
Taxonomía: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 546, 548-549.
Bionomía y utilización: Lee, 1979, Korean J. Plant Prot., 18 (4): 199-200; Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 548-549; De Santis, 1985, Rev. chil. Ent., 12: 92. Anónimo, 1985, Not. entomol. ICA, marzo-abril, p. 21.
213. **syrphidis** Noyes. Trinidad, San Vicente, Guyana y Ecuador. H: *Syrphidae* spp.
Ooencyrtus syrphidis: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 549, macho y hembra.
214. **venatorius** Vidal et De Santis. Argentina. H: *Triatoma infestans*.
Taxonomía: Noyes, 1985, J. nat. Hist., 19: 552; De Santis, 1985, Rev. chil. Ent., 12: 93.
Observaciones: Criada de huevos de *Triatoma infestans* recolectados en Chancani (Córdoba-Argentina) por los señores Favot y Murúa a principios de 1982. Esta especie, procedente de Venezuela, fue introducida en la República Argentina, bajo control técnico, en 1977, pero como no se han efectuado liberaciones hay que señalar ahora, su presencia en el país.

CXLI. Género AMAUROENCYRTUS De Santis

- Amauroencyrtus*: De Santis, 1985, Spixiana, 8 (3): 262.
 Especie tipo: *Amauroencyrtus micans*: De Santis, 1985.
215. **micans** De Santis. Argentina. H: *Griodion angustatum*.
Amauroencyrtus micans: De Santis, 1985, Spixiana, 8 (3): 263, macho y hembra.

CXLII. Género KOENIGSMANNIA Triapitzin

- Koenigsmannia*: Triapitzin, 1982, Trudy Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 61 (9): 1439.
 Especie tipo: *Koenigsmannia atra*: Triapitzin, 1982.
216. **atra** Triapitzin. Chile.
Koenigsmannia atra: Triapitzin, 1982, Trudy Zool. Inst. Acad. Sci. USSR, 61 (9): 1440, hembra.

CXLIII. SIGNIPHORIDAE

Trabajo general: Hayat y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 224-225. Wooley, Bull. ent. Soc. Amer., 32: 91-96.

CXLIV. Género SIGNIPHORA Ashmead

- Taxonomía*: Hayat y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 225.
217. **aspidioti** Ashmead. Brasil. H: *Pseudaulacaspis pentagona*.

Bionomía: Matta, 1979, *Idesia*, 5: 231-242; Marini y De Sallas, 1984, Res. IX Congr. brasil. Ent. Londrina.

218. **bifasciata** Ashmead. Pequeñas Antillas.

219. **flava** Girault. República Dominicana.

Bionomía: De Bach, Rose y Rosen, 1978, *Hilgardia*, 46 (3): 102-112.

220. **nigra** Ashmead. Bermudas y Pequeñas Antillas.

221. **townsendi** Ashmead. Uruguay. H: *Aleiroduideo* sp.

Observaciones: El ingeniero agrónomo R. Bernal me envió ejemplares de esta especie, procedentes del departamento de Rivera; fueron criados de un aleirodoideo no identificado, el 17 de diciembre de 1980.

CXLV. Género ROZANOVIELLA Subba Rao

222. **frequentior** (Kerrich). Colombia.

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

Bionomía: Anónimo, 1985, *Not. entomol. ICA*, enero-febrero, p.

CXLVI. EULOPHIDAE

Trabajo general: Hayat, 1985, *Orient. Ins.*, 19: 246, 252.

CXLVII. EULOPHINAE

CXLVIII. Género PNIGALIO Schrank

Taxonomía: Hayat, 1985, *Orient. Ins.*, 19: 248.

Revisiones: Miller, 1970, *Mem. ent. Soc. Can.* (68): 1-121; Yoshimoto, 1983, *Can. Ent.*, 115 (8): 971-1000.

Bionomía: Askew, 1984, *Ent. Gaz.*, 35: 103-109.

223. **sarasolai** De Santis. Colombia. H: *Leucoptera coffeella*.

Pnigalio sarasolai: De Santis, 1985, *Rev. colomb. Ent.*, 9 (1-4): 10, macho y hembra.

Bionomía: Florez, 1981, *Ibidem*, 7 (3-4): 29-38.

CXLIX. Género DINEULOPHUS De Santis

Rhetisymphiesis: Blanchard, MS., in Blanchard, 1939, *Bol. inf. Direc. San. veg.*, 2 (6): 31.

Rhetisymphiesis: Blanchard, MS. in Blanchard *et al.*, 1945, *Publ. Inst. San. veg.* (A) 1 (6): 18.

Dineulophus: De Santis, 1986, *Rev. per. Ent.*, 26: 1.

Especie tipo: *Dineulophus clavicornis*: De Santis, 1986.

224. **clavicornis** De Santis. Chile. H: *Bedellia somnulentella*.

Dineulophus clavicornis: De Santis, 1986, *Rev. per. Ent.*, 26: 3, macho y hembra.

Bionomía: Zúñiga, 1965, *Tesis Fac. Agron. Univ. catól. Valparaíso*, 93 pp.; Zúñiga, 1965, *Rev. Ing. agron. Chile*, 1 (9-10): 53-58; Rojas, 1965, *Agric. técn. Chile*, 25 (1): 39-40.

225. **phthorimaeae** De Santis. Chile, Argentina y Uruguay. H: *Gnorimoschema operculella*.

Scrobipalpula absoluta.

Rhetisymphiesis phthorimaeae: Blanchard, MS. in Blanchard, 1939, *Bol. inf. Direc. San. veg.*, 2 (6): 31.

Rhetisymphiesis phthorimaeae: Blanchard, MS. in Blanchard *et al.*, 1945, *Publ. Inst. San. veg.* (A) 1 (6): 18.

Dineulophus phthorimaeae: De Santis, 1986, *Rev. per. Ent.*, 26: 4, macho y hembra.

Bionomía: Vargas, 1970, *Idesia*, 1: 75-110; Larrain, 1986, *Agric. técn. Chile*, 46 (2): 227-228.

CL. Género DIGLYPHUS Walker

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 247.

226. **insularis** (Gahan), Pequeñas Antillas.

227. **intermedius** (Girault). México y Colombia. H: *Liriomyza trifolii*; *L. sativae*; *L. sp.*

Bionomía: Schuster, Musgrave y Jones, 1979, J. econ. Ent., 72 (2): 208-210; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 69; Tryon y Poe, 1981, Flor. Ent., 64 (4): 477-483; Parrella *et al.*, 1982, Calif. Agr., 36 (11-12): 17-19; Patel y Schuster, 1983, Envir. Ent., 12 (3): 885-887; Zehnder y Trumble, 1984, Calif. Agr., 38 (11-12): 7-8; Trumble, 1985, Agr. Ecos. Envir., 12 (3): 181-188; Anónimo, 1986, Not. entomol. ICA, enero-febrero, p. 14.

228. **pedicellus** Gordh et Hendrickson. Argentina y Uruguay. H: insecto minador de las hojas de *Medicago sativa* y *Vicia faba*.

Diglyphus pedicellus: Gordh et Hendrickson, 1979, Proc. entomol. Soc. Wash., 81 (4): 678, macho y hembra.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay ejemplares argentinos de esta especie, según el detalle que doy a continuación: 12 hembras y 14 machos, La Plata, 28-XI y 20-XII 1950 y 6, 18 y 20-XI y XII-1953, Bonino y Balcedo, leg.: 3 hembras y 3 machos, Punta Lara, 8 y 12-XII-1954, De Santis, leg. y 1 hembra, Florencio Varela, II-1953, Deferraris leg. (provincia de Buenos Aires) y 2 hembras, La Cumbre (provincia de Córdoba) I-1952, Torres y De Santis leg.

229. **websteri** (Crawford). México. H. *Liriomyza sp.*

Bionomía: Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 69.

CLI. ELACHERTINAE

CLII. Género EUPLECTRUS Westwood

Heteroscapiscus Ghesquiere, 1946, Rev. Zool. Bot. afr., 39: 370.

Especie tipo: *Heteroscapus ronnai* Brethes, 1918.

Taxonomía. Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 248.

230. **comstocki** Howard. Venezuela.

Bionomía. Terán, 1980, Rev. Fac. Agron. Maracay, 11: 305; De Loach y Psencik, 1982, Ann. ent. Soc. Amer., 75 (6): 623-630.

231. **chapadae** Ashmead. Argentina.

Observaciones. En las colecciones del Museo de La Plata hay una hembra de esta especie recolectada por el doctor A.A. Ogloblin en Loreto (Misiones-Argentina) el 30 de marzo de 1931.

232. **furnius** Walker. Perú. H: *Spodoptera frugiperda*, *S. eridania*.

Observaciones. He recibido ejemplares de ambos sexos de esta especie enviados por la biólogo E. Y. Núñez de Dioses; fueron criados de *Spodoptera spp.* en 1985. Las hembras responden muy bien a la descripción original, pero los machos ofrecen las antenas tal como la hemos representado en la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 34: 21, Fig. 3 (1973) en un trabajo publicado en colaboración con la doctora J.A. Vidal Sarmiento y que determinamos, en esa oportunidad, como perteneciente a *E. corumbae* Ashmead, 1904. En la descripción del macho de *E. furnius* efectuada por Howard, 1896, J. Linn. Soc. Lond. Zool., 25: 159 (sub *Pachyscapa insularis*) se indica que son de color amarillo la radícula, el pedicelo, el primer artejo del funículo y el pecíolo de los restantes, no los dos primeros que es como se observa en todos los ejemplares que hemos examinado.

Si la asimilación que aquí hago es correcta, la variante que acabo de dar correspondería a una forma de color y tendrán que referirse a esta especie los ejemplares que hemos determinado, con anterioridad, como referidos a *E. corumbae*.

233. **platyhypenae** Howard. Pequeñas Antillas, Antigua, Nevis, Guyana. H: *Prodenia ornithogalli*. *Euplectrus nigriceps* Ferriere, 1941, Bull. ent. Res., 32(1): 42, macho y hembra.

Taxonomía. Bouček y Graham, 1978, Entomol. Gaz., 29: 233.

Bionomía y utilización. Pérez y Gutiérrez, 1979, VII Reun. nac. Cont. biol. Veracruz, pp. 74-80; Parkman y Shepard, 1981, Flor. Ent., 64 (1): 192-194; Parkman, Shepard y Powell, 1981, J. Georgia ent. Soc., 16 (3): 336-341; Parkman y Shepard, 1982, *Ibidem*, 17 (2): 150-156; Sinha, 1982, Caribb. Plant Prot. Newsl., 1 (2); Hogg, Anderson y Pitre, 1982, Flor. Ent., 65 (4): 584-585.

234. **ronnai** (Brèthes). Argentina.

Heteroscaphicus ronnai: Ghesquiere, 1946, Rev. Zool. Bot. afr., 39: 370.

Observaciones. En las colecciones del Museo de La Plata existen 2 hembras y un macho de esta especie que fueron recolectados en la ciudad de La Plata en febrero y abril de 1954 y el 10 de enero de 1952, respectivamente; fueron cazados con red sobre la vegetación.

CLIII. Género ARDALUS Howard

235. **scutellatus** (Howard). Pequeñas Antillas y Bermudas.

Bionomía y utilización. Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 192.

CLIV. Género ELACHERTUS Spinola

Taxonomía. Bouček y Schauff, 1985, Entomol. Gaz., 36: 237-239; Hayat, 1985, Orient. Ins. 19: 249.

Revisiones. Yoshimoto e Ishii, 1965, Ins. Micronesia, 19 (4): 131; Schauff, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (4): 843-858.

236. **argissa** (Walker). México y América del Sur.

Eulophus argissa Walker, 1839, Monogr. Chalcid., 1: 172, hembra.

Eulophus saon Walker, 1839, *Ibidem*, 1: 175, macho y hembra.

Eulophus eurybates Walker, 1839, *Ibidem*, 1: 178, macho y hembra.

Elachestus argissa: Walker, 1846, List Hym. Br. Mus. Chalcid., 1: 68.

Elachestus eurybates: Walker, 1848, *Ibidem*, 2: 141.

Elachestus saon: Walker, 1848, *Ibidem*, 2: 141.

Elachistus opaculus Thomson, 1878, Hym. Skand., 5: 193. Hembra.

Elachistus proteoteratis Howard, 1885, Bull. Ent. U.S. Dep. Agr., (5): 27, hembra.

Elachistus coxalis Howard, 1885, *Ibidem*, (5): 28, hembra.

Euplectrus viridaeneus Provancher, 1887, Addit. Corr. Faune ent. Canada, Hym., p. 207, errata, hembra.

Euplectrus viridiaeneus: Dalla Torre, 1898, Catal. Hymen., 5: 75.

Elachertus eurybates: Schmiedeknecht, 1909, Genera Ins. Wytzman, 97: 394.

Elachertus saon: Schmiedeknecht, 1909, *Ibidem*, 395.

Elachertus opaculus: Schmiedeknecht, 1909, *Ibidem*, 97: 395.

Elachertus proteoteratis: Schmiedeknecht, 1909, *Ibidem*, 97: 395.

Elachertus coxalis: Schmiedeknecht, 1909, *Ibidem*, 97: 394.

Elachertus pini Gahan, 1927, J. agr. Res., 34: 547, macho y hembra.

Elachertus viridaeneus: Peck in Muesebeck *et al.*, 1951, Agric. Monogr. U.S. Dep. Agr., 2: 456.

Taxonomía. Burks, 1963, Can. Ent., 95 (12): 1258; Bouček, 1971, Acta ent. Mus. nat. Pragae, 38: 530. Schauff, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (4): 846-850.

Bionomía y utilización. Cushman, 1927, J. agr. Res., 34: 617; Wadell, 1952, Proc. ent. Soc. Br. Col., 48: 88; Hill y Hough, 1957, Techn. Bull. Va. Agr. Exp. Sta. (130): 16; Ryan *et al.*, 1977, USDA Forest Serv. Res. Note, 8 pp.; Ryan, 1980, *Ibidem*, 6 pp.; Ryan, 1980, Can. Ent., 112 (12): 1239-1248.

CLV. Género GROTIUSOMYIA Girault

237. **nigricans** (Howard). Pequeñas Antillas y República Dominicana.

CLVI. Género ZAGRAMMOSOMA Ashmead

238. **multilineata** (Ashmead). República Dominicana y Colombia.

Bionomía. Florez, 1981, Rev. colomb. Ent., 7 (3-4): 29-38.

239. **zebralineata**. De Santis. Colombia. H: *Leucoptera coffeella*.

Zagrammosoma zebralineatum De Santis, 1985, Rev. colomb. Ent., 9 (1-4): 10, macho y hembra.

Bionomía. Florez, 1981, *Ibidem*, 7 (3-4): 29-38.

CLVII. Género DIAULINOPSIS Crawford

240. **calichroma** Crawford. Pequeñas Antillas y Leeward. H: *Liriomyza pusilla*.

CLVIII. ENTEDONTINAE

CLIX. Género HORISMENUS Walker

241. **bennetti** Schauff. Jamaica, Puerto Rico y República Dominicana. H: *Diaprepes abbreviatus*: *Tetrastichus haitiensis*; *Prepodes* sp.; *Exophthalmus* sp.

Horismenus bennetti Schauff, 1987, Proc. entomol. Soc. Wash., 89 (1): 39, macho y hembra.

242. **cockerelli** Crawford. Argentina. H: *Apanteles* sp.

Bionomía. Williner y J. Viana in M.J. Viana y Williner, 1981, Acta scie. Ent., (15): 61.

243. **cupreus** (Ashmead). Montserrat y Colombia.

Bionomía: Florez, 1981, Rev. colomb. Ent., 7 (3-4): 29-38.

244. **depressus** Gahan. México. H: *Acanthoscelides obtectus*.

Horismenus depressus: Gahan, 1930, Proc. U. S. nat. Mus., 77 (8): 8, macho y hembra.

Taxonomía: Yoshimoto, 1965, Pacif. Ins., 7 (4): 688-689; Burks, 1971, Proc. entomol. Soc. Wash., 73 (1): 71, 74.

Bionomía: Steffan, 1981, Ser. entomol., 19: 223-229; Pérez y Bonet, 1984, Folia entomol. mex. (59): 71-78.

245. **eudami** (Girault). Pequeñas Antillas y República Dominicana.

246. **graciliventris** (Girault). República Dominicana. H: *Prepodes* spp.

247. **productus** (Ashmead). Colombia. H: *Bruchidae* spp.

Pseudomphale productus: Girault, 1917, Descriptiones Stellarum Novarum, p. 20.

Bionomía: Varela, 1982, IX Congr. Soc. colomb. Ent. Socolen, Res., p. 30.

248. **seminiger** De Santis. Argentina. H: *Tetramesa adrianae*.

Horismenus seminiger: De Santis, in De Santis y Loíacono, 1983, Contr. amer. ent. Inst., 20: 413, macho y hembra.

CLX. Género CHRYSOCHARIS Foerster

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 251.

Bionomía: Askew, 1984, Entomol. Gaz., 35: 103-109.

CLXI. Subgénero CHRYSOCHARIS Foerster

249. **caribea** Bouček. Perú. H: *Liriomyza huidobrensis*.

Bionomía y utilización: Campos *et al.*, 1984, Biológico, 50 (2): 33-38.

Observaciones: El ingeniero agrónomo M. Bravo Calderón me envió ejemplares de esta especie procedentes de Lambayeque y Chiclayo, criados del huésped mencionado por C.H. Vilcamorero.

250. **parksi** Crawford. Pequeñas Antillas y República Dominicana. H: *Agromyza inaequalis*, *Liriomyza pusilla*.

Bionomía y utilización: Johnson, Oatman y Wyman, 1980, Entomophaga, 25 (2): 193-198; Johnson, Oatman y Wyman, 1980, J. econ. Ent., 73 (1): 67-71; Parrella *et al.*, 1982, Calif. Agr., 36 (11-12): 17-19; Parrella *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (4): 949-951; Parrella, 1983, Bull. scop, 6 (3): 128-133, 142-145; Parrella y Lindquist, 1983, X intern Congr. Plant Prot. Brighton, 3: 1117; Zehnder y Trumble, 1984, Calif. Agr., 38 (11-12): 7-8; Trumble, 1985, Agr. Ecos. Envir., 12 (3): 181-188.

CLXII. Género CHRYSOTOMYIA Ashmead

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 250, 251.

CLXIII. Subgénero ACHRYSOCHARELLA Girault

251. **acuta** (Ashmead). Nevis.

252. **livida** (Ashmead). República Dominicana y Colombia.

Chrysonotomyia (Achrysocharella) livida: De Santis, 1985, Rev. colomb. Ent., 9 (1-4): 11-12.

Bionomía: Flores, 1981, *Ibidem*, 7 (3-4): 29-35.

253. **punctiventris** (Crawford). América Central y Trinidad. H: *Liriomyza* spp.

Bionomía y utilización: Johnson, Oatman y Wyman, 1980, Entomophaga, 25 (2): 193-198; Johnson, Oatman y Wyman, 1980, J. econ. Ent., 73 (1): 61-66, 67-71; Po-Yung Lai, 1983, Bioc. News Inf., 4 (3): 195; Trumble y Toscano, 1983, Can. Ent., 115 (10): 1415-1420; Johnson *et al.*, 1984, Calif. Agr., 38 (1-2): 10-11; Trumble, 1985, Agr. Ecos. Envir., 12 (3): 181-188.

CLXIV. Género CLOSTROCERUS Westwood

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 250.

254. **cinctipennis** Ashmead. El Salvador. H: Minador de la hoja de *Crotolaria*.

Bionomía y utilización: Rauf *et al.*, 1979, Forest Res. Notes Dep. Forest. Univ. Wisconsin (227): 1-4; Wilkinson y Drooz, 1979, Envir. Ent., 8 (3): 501-505; Rauf y Benjamin, 1980, Great Lakes Ent., 13 (4): 219-224; Chandler, 1982, Southw. Ent., 7 (2): 94-97; Maceliski e Igro, 1984, Zast. Bilja, 35 (4): 323-331.

255. **coffeellae** Ihering. Colombia.

Bionomía y utilización: Mendes, 1940, Rev. Inst. Café São Paulo, 15 (155): 6-12; Villacorta, 1980, Ann. Soc. ent. Brasil, 9 (1): 23-32; Florez, 1981, Rev. colomb. Ent., 7 (3-4): 29-38; Gravina, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (1): 61-71.

256. **flavicinctus** De Santis. Brasil. H: *Leucoptera coffeella*.

Clostrocerus flavicinctus: De Santis, 1985, Rev. colomb. Ent., 9 (1-4): 12, macho y hembra.

Bionomía: Gravina, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (1): 61-71.

CLXV. Género GOETHEANA Girault

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 250.

257. **parvipennis** (Gahan). Las Antillas. Bermudas, Bahamas y Grenada.

Bionomía y utilización: Waterston, 1939, Rep. Dep. Agr. Bermuda, 1938, pp.22-34; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr., (480): 19-20; Bennett y Baranowski, 1982, Flor. Ent., 65 (1): 185.

CLXVI. Género EMERSONELLA Girault

Pleurotropitiella: Blanchard, MS. in Blanchard *et al.*, 1945, Publ. Inst. San. veg. (A) 1 (16): 18.

Testudicida: De Santis, 1949, Notas Mus. La Plata, Zool. 14 (123): 164, macho y hembra.

Especie tipo: *Testudicida nigricoxae*: De Santis, 1949.

Revisión: De Santis, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (2): 249-259.

258. **lectiphaga** De Santis. Argentina.

Emersonella lectiphaga: De Santis, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (2): 258, macho y hembra.

259. **nigricans** De Santis. Argentina. H: *Colaspis* sp.

Emersonella nigricans: De Santis, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (2): 282, macho y hembra.

260. **ooecia** De Santis. Brasil. H: *Gratiana spadicea*.

Emersonella ooecia: De Santis, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (2): 254, macho y hembra.

261. **saturata** De Santis. Argentina. H: *Anacassis proluxa*.

Emersonella saturata: De Santis, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (2): 253, macho y hembra.

Bionomia: Mallea et al., 1970, Intersectum, 2 (2): 17.

CLXVII. Género EUDEROMPHALE Girault

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 249.

262. **aleurothixi** Dozier. República Dominicana y Argentina. H: *Aleurodidae* sp.

Observaciones: En la colección del doctor A.A. Ogloblin que se conserva en el Museo de La Plata hay una hembra y 3 machos de esta especie, criados de un aleuródido no identificado que vive sobre cítricos. Proceden de Posadas, San Ignacio y Santa Inés (Misiones-Argentina) y llevan como fecha de recolección 20-XI-1934, 9-II-1935 y 7-III-1952.

CLXVIII. Género PROACRIAS Ihering

263. **coffea** Ihering. Colombia.

Bionomía y utilización: Mendes, 1940, Rev. Inst. Café São Paulo, 15 (155): 6-12; Postali Parra, Gonçalves y Precetti, 1981, Turrialba, 31 (4): 357-364; Gravena, 1983, An. Soc. ent. Brasil, 12 (1): 61-71.

CLXIX. Género PARACRIAS Ashmead

Emersonopsis: Girault, 1917, Can. Ent., 49: 110.

Especie tipo: *Entedon arizonensis* Ashmead, 1888.

Taxonomía: Girault, 1924, Ins. Insc. Menstr., 12: 93-95.

Revisión: Schauff, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (1): 98-109.

264. **beus** Schauff. Suriname.

Paracrias beus: Schauff, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (1): 107, hembra.

265. **guatemalensis** Schauff. Guatemala. H: *Conotrachelus perseae*.

Paracrias guatemalensis: Schauff, 1985, Proc. entomol. Wash., 87 (1): 105, macho y hembra.

266. **laticeps** Ashmead. Argentina.

Taxonomía: Schauff, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (1): 98-109.

Observaciones: En la colección del doctor A.A. Ogloblin que se conserva en el Museo de La Plata, hay dos hembras recolectadas en Loreto (Misiones-Argentina) el 20 de octubre de 1930.

267. **strii** Schauff. Panamá.

Paracrias strii: Schauff, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (1): 103, macho y hembra.

CLXX. Género MICRODONOPHAGUS Schauff

Microdonophagus: Schauff, 1986, Proc. entomol. Soc. Wash., 88.

Especie tipo: *Microdonophagus woodleyi*: Schauff, 1986.

268. **woodleyi** Schauff. Panamá. H: *Microdon* sp.

Microdonophagus woodleyi: Schauff, 1986, Proc. entomol. Soc. Wash., 88 (1): 170, macho y hembra.

CLXXI. TETRASTICHINAE

Taxonomía y bionomía: Van den Assem, Gijswijt y Nübel, 1982, Tijdschr. Ent. 125 (7): 205-220.

CLXXII. Género TETRASTICHUS Haliday

Neparaprostocetus: Mani, 1939, Indian J. Ent., 1: 90.

Especie tipo: *Neparaprostocetus asphondyliae*: Mani, 1939.

269. **bruchophagi** Gahan. México.

Bionomía: Brewer, 1980, J. Kansas ent. Soc., 53 (3): 538; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 72.

Taxonomía: Domenichini, 1968, Boll. Zool. agr. Bachic., ser. II, 8: 76; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 251, 252.

270. **fasciatus** Ashmead. Pequeñas Antillas. H: *Iatrophobia brasiliensis*.

271. **fennahi** Schauff. Santa Lucía, Barbados, Dominica y Jamaica. H: *Diaprepes abbreviatus*.

Tetrastichus fennahi: Schauff, 1987, Proc. entomol. Soc. Wash., 89 (1): 37, macho y hembra.

272. **gala** Walker. Puerto Rico, Dominica, Jamaica, Montserrat y Guadalupe. H: *Diaprepes abbreviatus*; D. famelicus.

Tetrastichus-gala: Walker, 1847, Ann. Mag. nat. Hist. (1) 20: 28, hembra.

Taxonomía: Burks, 1975, Bull. Br. Mus. nat. Hist., Ent., 32 (4): 143; Schauff, 1987, Proc. entomol. Soc. Wash., 89 (1): 36-37.

Bionomía: Gholap y Chandele, 1985, J. Maharashtra, Agr. Univ., 10 (2): 235-236; Schauff, 1987, *loc. cit.*

273. **gentilei** Del Guercio. Bermudas. H:

Bionomía y utilización: Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 19.

274. **haitiensis** Gahan. Pequeñas Antillas, República Dominicana y Montserrat. H: *Diaprepes famelicus*.

Bionomía y utilización: Tucker, 1936, J. Agr. Barbados, 5: 1-22; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 262; Beavers, Lovestrand y Selhime, 1980, Entomophaga, 25 (1): 91-94; González Valenzuela y Estrada y Estrada Ortiz, 1983, Cic. Agr. (14): 51-56; Estrada Ortiz y González Valenzuela, 1984, *Ibidem* (12): 39-44. Sutton, Selhime y Mc Cloud, 1972, J. econ. Ent., 65: 184-185; Beavers y Selhime, 1975, Flor. Ent., 58: 29-31.

275. **sokolowskii** Kurdjumov. Trinidad, Brasil y Chile. H: *Plutella* sp.

Bionomía y utilización: Ru y Workman, 1979, Flor. Ent., 13: 17-20; Nagarkatti y Jayant, 1982, Proc. intern. Conf. Plant Prot. Trop. Kuala Lumpur, pp. 325-347; Ferronato y Becker, 1984, An. Soc. ent. Brasil, 13 (2): 261-278; Van Harten y Miranda, 1985, Rev. Invest. agr. Cabo Verde (1): 13-25; Lima y Van Harten, 1985, *Ibidem* (1): 3-12; Anónimo, 1985, Parliam. Paper, Parliament Fiji (62): 61-62; Guerrero, Lamborot y Arretz, 1986, Rev. chil. Ent., 13: 17-20.

Observaciones: El doctor E. Berti Filho, de Piracicaba, me envió ejemplares brasileños de esta especie, criados de *Plutella* sp.

276. **vaquitarum** Wolcott. República Dominicana.

CLXXIII. Género APROSTOCETUS Westwood

277. **diplosidis** Crawford. Pequeñas Antillas, Panamá, Colombia, Argentina y Uruguay.

Bionomía y utilización: Wiseman, Gross y Mc Millian, 1978, Envir. Ent., 7 (6): 820-822; Wani, Poe y Greene, 1979, Flor. Ent., 62 (1): 65-68; Mc Millian y Wiseman, 1979, Flor. Ent., 62 (3): 281-282;

Thontadaya, Rao y Rangadhamaiah, 1983, Mysore J. agr. Sci., 17 (1): 36-40; Baxendale, Lippincott y Teetes, 1983, Envir. Ent., 12 (3): 871-877; Monetti, 1984, Sint. técn. agrop. (5): 2; Gahukar, 1984, Agronomie, 4 (4): 393-397; Busoli *et al.*, 1984, An. Soc. ent. Brasil, 13 (1): 167-176; Bonzi y Doumbia, 1984, Proc. intern. Sorghum Work-shop Texas, pp. 247-255; Brooks y Gilstrap, 1985, Southw. Ent., 10 (3): 171-175; Brooks y Gilstrap, 1986, *Ibidem*, 11 (2): 119-124; Cermeño, Galvan y Lobatón, 1986, Rev. colomb. Ent., 10 (3-4): 19.

Observaciones: Los ejemplares panameños y uruguayos me fueron enviados, respectivamente, por B. Gray y A. Terra. Los primeros fueron recolectados en Tocumén en noviembre de 1984 y los otros en el departamento de San José, el 20 de febrero de 1984. En ambos casos el huésped fue la mosquita del sorgo.

CLXXIV. Género HENRYANA Yoshimoto

Henryana: Yoshimoto, 1983, Contr. amer. ent. Inst., 20: 90.

Especie tipo: *Henryana magnifica*: Yoshimoto, 1983.

278. **magnifica** Yoshimoto. Brasil.

Henryana magnifica: Yoshimoto, 1983, Contr. amer. ent. Inst., 20: 91, hembra.

CLXXV. Género ACERATONEUROMYIA Girault

Taxonomía y bionomía: Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 252; in den Bosch y Van den Assem, 1986, Syst. Entomol., 11: 19-23.

279. **indica** (Silvestri). Venezuela.

Bionomía y utilización: Petersen, 1957, Proc. haw. ent. Soc., 16: 199-202; Wilson, 1960, Techn. Com. Commonw. Inst. biol. Cont., 1: 1-102; Orian y Moutia, 1960, Rev. Agr. Sucri. Maurice, 39: 142-150; Turica, 1968, *Idia* (241): 29-38; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 321-322, 324, 327-329, 331-335; Wharton *et al.*, 1981, Entomophaga, 26 (3): 285-290; Oci, 1984, J. Plant Prot. Trop., 1 (1): 63-65.

Observaciones: El doctor H.A. Chávez me envió ejemplares de esta especie, los que fueron criados de *Anastrepha* spp. sobre *Psidium guajaba* y *Achras zapota*, recolectadas el 10 de marzo de 1981 y 6 de mayo de 1982 en Barquisimeto y Maracay, respectivamente, en los estados de Lara y Aragua (Venezuela).

CLXXVI. Género MELITTOBIA Westwood

Taxonomía: Hayat, 1985, Orient. Ins. 19: 252.

Revisión: Dahms, 1984, Mem. Qd. Mus., 21 (2): 271-336.

Bionomía: Van den Assem, in den Bosch y Procy, 1982, Netherl. J. Zool., 32 (4): 427-471; Dahms, 1984, Mem. Qd. Mus., 21 (2): 337-360.

Observaciones: Dahms (1984) en la revisión que acabo de citar describe, en pp. 303-304, los dos sexos de una nueva especie de *Melittobia* de la República Argentina que no ha nominado, a la espera de materiales en mejores condiciones que aquellos otros que ha tenido a la vista en esa oportunidad: proceden de Hilario Ascasubi (Buenos Aires) y fueron criados de *Megachile rotundata* por el agrónomo R.H. González, en diciembre de 1976. Por su parte, el ingeniero agrónomo A.C. Dughetti me ha enviado ejemplares de esa misma especie, recolectados también en Hilario Ascasubi, el 15 de abril de 1986.

280. **australica** Girault. Jamaica. H: *Sceliphron assimili*.

Melittobia australica: Girault, 1912, Psyche, 19: 203, macho y hembra.

Taxonomía: Dahms, 1984, Mem. Qd. Mus., 21 (2): 298-299.

Bionomía: Dahms, 1973, *Ibidem*, 16: 411-414; Dahms, 1983, *Ibidem*, 21 (2): 307-330, 331-355; Dahms, 1984, *Ibidem*, 337-360, 361-385; González, Matthews y Matthews, 1985, Flor. Ent., 68 (2): 279-286; Van den Assem, 1985, XIII Symp. R. ent. Soc. (5): 162.

CLXXVII. Género TETRASTICHODES Ashmead

281. **hagenowii** (Ratzeburg). Barbados y Colombia. H: cucarachas.

Taxonomía: Yoshimoto e Ishii, 1965, Ins. Micronesia, 19 (4): 117; Yoshimoto, 1965, Pacif. Ins., 7 (4): 679, 681; Bouček, 1979, Bull. ent. Res., 69: 96.

Bionomía y utilización: Usman, 1949, Curr. sci., 18: 407-408; Amonkar, Vijayalakshmi y Rahalkar, 1974, Symp. Biol. Aus. Probl. Med. Bombay, pp. 228-233; Vargas y Fallas, 1974, Ent. News, 85: 23-26; Piper y Frankie, 1978, Publ. Dep. Ent. Texas A & M Univ. Coll. Sta., 17 pp.; Codogan, 1979, Ann. Rep. Plant Prot. Div. Barbados, Ent. Sect., 5 pp.; Narasimhan y Sankaran, 1979, Entomophaga, 24 (3): 273-279; Ali, Khan y Mahal, 1979, Bangladesh J. Zool., 7 (1): 41-43; Barlin, Vinson y Piper, 1981, J. Morphol., 168: 97-108; Harlan y Kramer, 1981, J. Georgia ent. Soc., 16 (1): 67-70; Takahashi y Sugai, 1982, Ent. gener., 7 (4): 287-293; Narasimham, 1984, Bull. ent. Res., 74: 175-189; Li y Nif, 1984, Acta ent. sinica, 27 (4): 406-409. Anónimo, 1984, Not. entomol. ICA, noviembre-diciembre, p. 90; Vinson y Piper, 1986, Physiol. Entomol., 11: 459-468.

CLXXVIII. APHELINIDAE

Trabajos generales: Lonise *et al.*, 1980, Zeitschr. angew. Ent., 90 (1): 26-51; Hayat y Vermia, 1980, Orient. Ins., 14 (1): 29-40; Jasnosh, 1980, Entomol. Rev., 58: 61-70; Viggiani, 1981, Atti Accad. naz. ital. Ent. (28-29): 3-33; Viggiani, 1981, Symp. Role Hyperpar. biol. Cont., pp. 19-26; Walter, 1983, Biol. J. Linn. Soc., 19 (1): 63-82; Walter, 1983, J. ent. Soc. sth. Afr., 46 (2): 261-262; Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 63-102; Jasnosh, 1983, Rev. Ent. USSR, 62: 157-171; Hayat, 1984, Orient. Ins., 18: 292; Viggiani, 1984, Ann. Rev. Ent., 29: 257-276; Viggiani y Battaglia, 1984, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 41: 149-171; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 226-232.

CLXXIX. APHELININAE

CLXXX. Género APHELINUS Dalman

Taxonomía: Hennessey, 1981, Entomophaga, 26 (4): 363-374; Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 68, 72-74, 76; Jasnosh, 1983, Ent. Rev., 62: 147, 149; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 229.

Revisión: Yoshimoto, 1965, Pacif. Ins., 7 (4): 694-695.

282. **abdominalis** (Dalman). Brasil.

Bionomía y utilización: Rakauskas, 1980, Auk. Moky Moks. Darbai, Biol., 18: 65-71; Botto, 1981, Rev. Soc. ent. arg., 39 (3-4): 197-202; Shi, 1982, Contr. Shangai Inst. Ent., 1: 215-219; Lykouressis y Van Emden, 1983, Ent. hellen. 1 (2): 53-57, 59-63; Zúñiga, 1985, Agric. técn. Chile, 45 (3): 175-183; Wehab, 1985, Zeitschr. angew. Ent., 100 (3): 290-296.

283. **asychis** Walker. Chile. H: *Schizaphis graminum*.

Taxonomía: Mackauer y Finlayson, 1967, Can. Ent., 99: 1051-1082; Gruber y Duresean, 1978, Ann. Soc. ent. Fr., 14 (4): 595-597; Hayat, 1980, Orient. Ins., 14 (4): 461-472; Hennessey, 1981, Entomophaga, 26 (4): 363-374; Mackauer, 1982, Can. Ent., 114 (8): 721-726; Zerova y Kryzhanovskaya, 1984, Vestn. Zool. (3): 77-79.

Bionomía y utilización: Van den Bosch *et al.*, 1959, J. econ. Ent., 52: 136-141; Hagen y Van den Bosch, 1968, Ann. Rev. Ent., 13: 325-384; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric., Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 43-44; Lyon, 1979, Ann. Zool. Ecol. anim., 11 (1): 51-65; Lyon, 1979, Colloq. franco-soviet. Lut. biol. int. Puc. Rennes, pp. 47-50; Johnson, Eikenbary y Holbert, 1979, Ann. ent. Soc. Amer., 72 (6): 759-766; Monadjenie, 1979, J. ent. Soc. Iran, 5 (1-2): 35-38; Aeschlimann, 1981, Acta Oecol. Oecol. appl., 2 (1): 3-11; Botto, 1981, Rev. Soc. ent. arg., 39 (3-4): 197-202; Hayat, 1981, Orient. Ins., 14 (4): 461-472; Oatman, Trumble y Voth, 1983, Envir. Ent., 12 (6): 1714-1717; Trumble y Oatman, 1984, Res. Popul. Ecol., 26 (1): 124-133; Carver y Woolcock, 1985, Entomophaga, 30 (2): 193-198; Boethel y Eikenbary, 1986, Interactions of plant resistance and parasitoids and predators of insects, 224 pp.

Observaciones: Introducido en Chile en 1976 y otra vez en 1978, para combatir los pulgones del trigo.

284. **chaonia** Walker. Brasil. H: *Aphis gossypii*.

Aphelinus transversus: Thomson, 1876, Skand. Hym., 4: 185, macho y hembra.

Taxonomía: García Mercet, 1929, Rev. Fitopatol., 4-6 (6): 1-9, sep.; García Mercet, 1930, Rev. Biol. forest. Limnol. (B) 2 (2): 37-41; Nikolskaja, 1963, Chalcid Fauna USSR, pp. 294-296; Ferriere, 1965, Faune Eur. Bass. mediterr., 1: 58-80; Nikolskaja y Jasnosh, 1966, Opred. Faune SSSR, pp. 29, 51, 77, 171, 180, 181; Graham, 1976, Syst. Entomol., 1: 123-146.

Bionomía: Rakauskas, 1980, List. TSR Auk. Moky Moks. Darbai Biol., 18: 65-71.

Observaciones: Recibí ejemplares de ambos sexos de esta especie, criados por E. Bleicher, del huésped mencionado, recolectado en Minas Gerais (Brasil) en febrero de 1982.

285. **varipes** Foerster. Chile.

Myina varipes: Foerster, 1841, Beitr. Monogr. Pteromal., p. 41, hembra.

Aphelinus nigrutus: Howard, 1908, Ent. News, 19: 366, hembra.

Aphelinus varipes: Kurdjumov, 1913, Rev. russe Ent., 13: 270.

Aphelinus hordei: Kurdjumov, 1913, Ibidem, 13: 269, macho y hembra.

Taxonomía: García Mercet, 1929, Rev. Fitopatol., 4-6: 6 (sep.); Ferriere, 1965, Faune Eur. Bass. mediterr., 1: 78-79; Graham, 1976, Syst. Entomol., 1: 133; Wharton, 1983, Proc. ent. Soc. Wash., 85 (3): 624-626.

Bionomía y utilización: Gruber y Duresean, 1978, Ann. Soc. ent. Fr., 14 (4): 595-597; Summy, Gilstrap y Corcoran, 1979, Southw. Ent., 4 (3): 176-180; Johnson, Eikenbary y Holbert, 1979, Ann. ent. Soc. Amer., 72 (6): 759-766; Wharton, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 624-626; Kfir, 1983, J. ent. Soc. sth. Afr., 46 (1): 153; Kring y Gilstrap, 1983, J. econ. Ent., 76 (1): 57-62; Gilstrap, Kring y Brooks, 1984, Envir. Ent., 13 (6): 1613-1617.

Observaciones: Introducida en Chile en 1976, para combatir los pulgones del trigo.

CLXXXI. Género APHYTIS Howard

Syediella: Shafee, 1970, Mushi, 43: 144.

Especie tipo: *Syediella maculata*: Shafee, 1970

Taxonomía: Hayat, 1982, Colemania, 1 (3): 169-170; Jasnosh, 1983, Ent. Rev. 62: 151; Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 67, 68, 72, 76-77; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 228, 229, 230.

Revisiones: Takagi y Rosen, 1981, Kontyú, 49: 314-321; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 26-28.

286. **africanus** Quednau. Argentina. H: *Aonidiella aurantii*.

Aphytis africanus: Quednau, 1964, J. ent. Soc. sth. Afr., 27 (1): 112, macho y hembra.

Taxonomía: Rosen y De Bach, 1979, Ser. entomol., 17: 542-545.

Bionomía y utilización: Quednau, 1964, J. ent. Soc. sth. Afr., 27 (1): 112-113; Quednau, 1965, J. Agr. Sci. sth. Afr., 7: 335-340; Rao y De Bach, 1969, Hilgardia, 39: 515-553; Atkinson, 1983, Bull. ent. Res., 73 (3): 417-426; Schoonees y Giliomee, 1984, Citrus subtrop. Fruit J. (602): 6-8; Sanways, 1986, Bull. ent. Res., 76 (2): 265-274.

Observaciones: Introducida en 1986, desde Sudáfrica, por el Centro de Investigaciones para la Regulación de Poblaciones de Organismos Nocivos (CIRPON) con sede en San Miguel de Tucumán.

287. **albidus** (Westwood). Bermudas. H: *Lepidosaphes newsteadi*, *Carulaspis minima*, *Comstockiella sabalis*.

Agonineurus albidus: Westwood, 1837, Phil. Mag., ser. 3, 10: 142.

Aphelinus mytilaspidis: Le Baron, 1870, Amer. Ent. Bot., 2: 360, hembra.

Aphytis (Prospaphelinus) albidus: Novicky, 1961, Entomol. mon. Mag., 97: 195.

Aphytis albidus: Graham, 1976, Syst. Entomol., 1: 133-134.

Taxonomía: Ferriere, 1965, Faune Eur. Bass. mediterr., 1: 90-91; Graham, 1976, Syst. Entomol., 1: 133-134; Rosen y De Bach, 1979, Ser. entomol., 17: 464-473; Austin *et al.*, 1983, Bull. zool. Norm., 40 (2): 70-71.

Bionomía y utilización: Waterston, 1946, Rep. Plant Pathol. Bermuda, 1945, 12 pp.; Bedford, 1948,

Rep. Dep. Agr. Bermuda, 1947, pp. 10-12; Bedford, 1950, *Ibidem*, 1949, pp. 11-19; Groves, 1951, *Ibidem*, 1950, pp. 7-10; Huffaker, 1956, Proc. X Ann. Res. Conf. Calif. Fig. Inst., 23 pp.; De Basch y Rosen, in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 81, 100-101, 106, 111-112, 119; Anónimo, 1978, Ann. Rep. Mauritius Sug. Ind., Res. Inst., 1977, 78 pp.; Eliraz y Rosen, 1978, Hilgardia, 46 (3): 96-101; Tsachev, 1979, Zash. Rast., 27(3): 19-21; Babayan y Osganeyan, 1979, Biol. Zhurn. Arm., 32 (3): 194-199; Popova, 1979, Entomol. Obozr., 58(3): 538-547; Kozár, Jasnosh y Konstantinova, 1982, Zeitschr. angew. Ent., 93 (4): 333-338; Anónimo, 1984, Ann. Rep. Mauritius Sug. Ind. Res. Inst., 1983, 77 pp.; Jasnosh, 1985, Zash. Rast. (6): 26-27, Viggiani y Jesu, 1985, Atti XIV Congr. naz. ital. Ent. Palermo, pp. 879-882.

288. **anidiæ** (Mercet). Chile.

Bionomía y utilización: Eliraz y Rosen, 1978, Hilgardia, 46 (3): 96-101; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; González, 1981, Publ. Fac. Ci. agr. vet. forest. Univ. Chile, 64 pp.; Jasnosh, 1985, Zash. Rast. (6): 26-27.

Observaciones: Introducida en Chile en 1980 para combatir el piojo de San José, *Quadraspidiotus perniciosus*.

289. **chrysomphali** (Mercet). Bermudas. H: *Lepidosaphes newsteadi*.

Bionomía y utilización: Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; Anónimo, 1978, Rep. Plan Res. Inst. Burnley, 1976-1977, 60 pp.; Hart, 1980, Proc. int. Soc. Citr. 1978, pp. 154-156; Wu, 1981, Kunch. Zhis., 18 (4): 163-164; Hsiao, 1981, Chin. J. Ent., 1 (2): 69-76; Min, 1982, Nat. Enem. Ins., 4 (4): 19-21; Xu y Min, 1982, *Ibidem*, 4 (4): Furness *et al.*, 1983, Entomophaga, 28 (3): 199-212; Huang *et al.*, 1983, Proc. int. Soc. Citr., 1981, 2: 640-643; Huang *et al.*, 1983, *Ibidem*, 2: 643-646; Su, 1983, Bull. Plant Prot. Taiwan, 25 (4): 253-259; Peleg, 1983, Entomophaga, 28 (4): 367-372; Pfir y Podoler, 1983, Res. Popul. Ecol., 25 (1): 69-80; Kfir y Luck, 1984, Zeitschr. angew. Ent., 97 (3): 314-320; Orphanides, 1984, Entomophaga, 29 (3): 275-281; Shutova *et al.*, 1985, Zash. Rast. (2): 37; Anónimo, 1985, Ann. Rep. Cyprus agr. Res. Inst. 1984, pp. 35-36.

290. **diaspidis** (Howard). Bermudas y República Dominicana. H: *Comstockiella sabalis*, *Acutaspis agavis*.

Aphelinus ovidii: Girault, 1919, Hymenoptera Chalcidoidea nova Australiensis, p. 1.

Aphytis opuntiae: Risbec, 1952, Mem. Inst. sci. Madagascar (e) 2: 150, hembra.

Prospaphelinus madagascariensis: Risbec, 1952, *Ibidem*, p. 156, hembra.

Aphytis risbeci: Annecke et Insley, 1971, Ent. Mem. sth. Afr. Dep. Agr. techn. Serv. 23: 28.

Taxonomía: Rosen y De Bach, 1979, Ser. entomol., 17: 405-409; Dahms, 1983, Mem. Qd. Mus., 21 (1): 139.

Bionomía y utilización: Ogilvie, 1926, Ann. Rep. Bermuda Dep. Agr. 1925, pp. 35-41; Silvestri, 1939, Compendio di Entomología applicata, 1: 1-974; Parker, 1945, Rep. Surv. Ins. Pests attac. Bermuda Cedar, 5 pp.; Bedford, 1948, Rep. Dep. Agr. Bermuda, 1947, pp. 10-12; Bedford, 1949, *Ibidem*, 1948, pp. 13-24; Bedford, 1950, *Ibidem*, 1949, pp. 11-19; Groves, 1951, *Ibidem*, 1950, pp. 7-10; Simmonds, 1955, Agr. Bull. Bermuda Dep. Agr., 25: 33-40; Simmonds, 1958, *Ibidem*, 31: 1-44; Bennett, 1957, Can. Ent., 88 (12): 704-705; De Bach in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 119, 121-123, 126; Matta y Hichins, 1979, Idesia, 5: 287-288; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; González, 1981, Publ. Fac. Ci. agr. ceter. forest. Chile, 64 pp.; Gerson y Schneider, 1981, Acarologia, 22 (2): 199-208; Gürkan, 1982, Bitki Koruma Bülteni, 22 (4): 179-197.

291. **lingnanensis** Compere. Bermudas y Cuba. H: *Unaspis citri*.

Taxonomía: De Bach y Rosen, 1982, Kontyú, 50 (4): 626-634.

Bionomía y utilización: Gordh y De Bach, 1978, Hilgardia, 46 (2): 1-39; Smith, 1978, J. austr. ent. Soc., 17 (4): 367-371; De Bach, Hendrickson y Rose, 1978, Hilgardia, 46 (1): 1-35; De Bach y Rosen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 121; Crouzel *et al.*, 1979, Rev. Soc. ent. arg., 38: 47-61; Ohkubo, 1980, Rev. Plant Prot. Res., 13: 1-11; Tanaka, 1981, Bull. Fruit tree Res. Sta. Japan (3): 81-91; Podoler, 1981, Phytoparasit., 9 (3): 179-190; Van Lenteren y De Bach, 1981, Netherl. J. Zool., 31 (3): 504-532; Smith, 1981, Qd. Agric. J., 107 (3): XII-XVI; Luck, Podoler y

Kfir, 1982, Ecol. Ent., 7 (4): 397-408; Crouzel, 1983, Inf. fin. IX Congr. latinoam. Zool. Arequipa. pp. 169-174; Jerez Ruiz, 1983, Centro agric., 10 (3): 83-91; Kfir y Podoler, 1983, Res. Popul. Ecol., 25 (1): 69-80; Kfir y Luck, 1984, Zeitschr. angew. Ent., 97 (3): 314-320; Orphanides, 1984, Entomophaga, 29 (3): 275-281; Hoffmann y Kennett, 1985, Ibídem, 30 (2): 125-131; Luck y Podoler, 1985, Ecology, 66 (3): 904-913; Luck y Uygun, 1986, Ent. exp. appl., 40 (2): 129-136; Opp y Luck, 1986, Ann. ent. Soc. Amer., 79 (4): 700-704.

292. **proclia** (Walker). Bermudas.

Bionomía y utilización: Eliraz y Rosen, 1978, Hilgardia, 46 (3): 96-101; Tsachev, 1979, Zash. Rast. 27 (3): 19-21; Kozarsevskaja y Mihajlovic, 1983, Zast. Bilja, 34 (1): 59-75; 34 (2): 295-301; Jasnosh, 1985, Zash. Rast. (6): 26-27.

293. **simmondsiae** De Bach. México. H: *Diaspis simmondsiae*.

Aphytis simmondsiae: De Bach, 1984, Folia entomol. mexic. (60): 105, macho y hembra.

CLXXXII. Género MARIETTA Motschulsky

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol. 8: 67, 72; Jasnosh, 1983, Ent. Rev. 62: 151; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 228.

294. **buscki** (Howard). Pequeñas Antillas.

CLXXXIII. COCCOPHAGINAE

CLXXXIV. Género AZOTUS Howard

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 70, 77; Jasnosh, 1983, Ent. Rev. 62: 153, 154; Shafee y Rizvi, 1984, Mitt. schweiz. ent. Gess., 57 (4): 379-381; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 231-232.

Revisiónes: Khan y Shafee, 1976, Geobios, 3: 172-174; Darling y Johnson, 1984, Proc. entomol. Soc. Wash., 86 (3): 555-562.

295. **platensis** (Brèthes). Brasil y Uruguay.

Bionomía: Marini y De Salles, 1984, Res. IX Congr. brasil. Ent. Londrina.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay un macho de esta especie recolectado en Curticeiras (Rivera-Uruguay) por Carbonell y Morey el 27 de marzo de 1972.

CLXXXV. Género COCCOBIUS Ratzeburg

Coccobius: Ratzeburg, 1852, Ichneumon. Forstins., p. 195.

Especie tipo: *Coccobius annulicornis*: Ratzeburg, 1852.

Physcus: Howard, 1895, Techn. Serv. Ent. U.S. Dep. Agr. (1): 43.

Especie tipo: *Coccophagus varicornis*: Howard, 1881.

Encyrtophyscus: Blanchard in De Santis, 1948, Rev. Mus. La Plata, n.s., Zool. 5 (32): 192.

Especie tipo: *Physcus flavoflagellatus*: De Santis, 1940.

Physculus: Jasnosh, 1977, Zool. Zh., 56: 1115.

Especie tipo: *Physculus danzigae*: Jasnosh, 1977.

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 70, 74, 78-80; Jasnosh, 1983, Ent. Rev., 62: 152; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 231.

Revisiónes: Husain y Agarwal, 1982, J. Bombay nat. Hist. Soc., 79 (1): 155-162; Hayat, 1984, Orient. Ins., 18: 289-334.

296. **townsendi** (Howard). Chile. H: *Coccoidea* sp.

Coccobius townsendi: Hayat, 1984, Orient. Ins., 18: 311.

Observaciones: El ingeniero agrónomo R. Vargas me entregó ejemplares de esta especie que fueron criados de una cochinilla no identificada que ataca el duraznero. Estos materiales proceden de La Ligua (Chile) y llevan fecha 9 de diciembre de 1981.

CLXXXVI. Género COCCOPHAGUS Westwood

Aneristus: Howard, 1895, Can. Ent., 27: 351.

Especie tipo: *Aneristus ceroplastae*: Howard, 1895.

Ataneostigma: Girault, 1914, Soc. entomol. Stuttgart, 29: 23.

Especie tipo: *Ataneostigma pulchra*: Girault, 1914.

Heptacritus: De Santis, 1960, Rev. Fac. Agron. La Plata, 36: 97.

Especie tipo: *Coccophagus semiatratus*: De Santis, 1947.

Polycoccophagus: Sugonjaev, 1976, Trudy Zool. Inst. Akad. Nauk sssr, 64: 106.

Especie tipo: *Coccophagus rosae*: Sugonjaev et Filipiuk.

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 71, 81, 83; Jasnosh, 1983, Ent. Rev., 62: 153; Mazzone y Viggiani, 1984, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 41: 143-148.

Revisiónes: Shafee, 1972, Bull. ent. Soc. India, 13 (1): 19-29; Husain y Agarwal, 1982, Orient. Ins., 16 (4): 511-518.

297. **bogoriensis** (Köningsberger). Bermudas. H: *Chloropulvinaria psidii*.

Encyrtus bogoriensis: Köningsberger, 1897, Mededeel. Plant., 20: 14.

Coccophagus javae: Girault, 1916, Proc. U.S. nat. Mus., 51: 482, hembra.

Coccophagus bogoriensis: Compere, 1931, Ibídem, 78 (7): 51.

Taxonomía: Husain y Agarwal, 1982, Orient. Ins., 16 (4): 512.

Bionomía y utilización: Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 66.

298. **ceroplastae** (Howard). Bermudas, Pequeñas Antillas y República Dominicana. H: *Chloropulvinaria psidii*.

Coccophagus diaspidis: Agarwal, 1964, Proc. Indian Acad. Sci. (B) 59: 270, hembra.

Coccophagus citri: Agarwal, 1964, Ibídem (B) 59: 273, hembra.

Coccophagus delhiensis: Subba Rao et Rai, 1969, J. nat. Hist., 3: 382, 383, hembra.

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 83.

Bionomía y utilización: Ali, 1978, Bangladesh J. Zool., 6 (1): 69-70; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 58, 61, 66, 69-70; Tandon y Srivastava, 1980, Entomon, 5 (3): 243-244; Joshi, Rao y Rao, 1981, Ibídem (6): 129-130; Huang, 1981, Sinozoológica (1): 123-128; Rajendra *et al.*, 1982, Current Sci., 51 (3): 149.

299. **cowperi** Girault. Venezuela. H: *Saissetia oleae*.

Coccophagus cowperi: Girault, 1917, Descriptiones Stellarum Novarum, p. 1, hembra.

Taxonomía: Masi, 1907, Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici, 1: 239-243; Gahan, 1927, Proc. U.S. nat. Mus., 71 (4): 24-25; Compere, 1931, Ibídem, 78 (7): 57, 60; Flanders, 1953, Ann. ent. Soc. Amer., 46 (1): 90-91; Alam, 1956, Trans. R. ent. Soc. Lond., 108 (8): 363-364.

Bionomía y utilización: Clausen, 1956, Techn. Bull. U.S. Dep. Agr. (1139): 94; Flanders, 1959, J. econ. Ent., 52 (4): 597; Ben-Dov, 1978, Phytoparasitica, 6 (3): 115-127; Ram, 1979, Proc. II ann. Symp. Plant Crops India, XIX + 55 pp. Chacko y Deepak Singh, 1979, Ibídem, pp. 294-297; Chacko *et al.*, 1979, Ibídem, pp. 504-509; Argyriou y Kourmadas, 1980, Publ. Benaki Phytopat. Inst., pp. 1353-1360; Wilk y Kitayama, 1981, Entomophaga, 26 (3): 313-318; Chacko y Sreedharan, 1981, J. Coffee Res., 11 (3): 108-109; Tassan, Hagen y Cassidy, 1982, Calif. Agr., 36 (9-10): 16-17.

300. **hawaiiensis** Timberlake. Bermudas. H: *Chloropulvinaria psidii*.

Coccophagus hawaiiensis: Timberlake, 1926, Proc. haw. ent. Soc., 6: 315, hembra.

Taxonomía: Compere, 1931, Proc. U.S. nat. Mus., 78 (7): 55.

Bionomía y utilización: Ishii, 1923, Bull. imp. Pl. Quar. Sta., 3: 69-114; Gressitt, Flanders y Bartlett, 1954, Pan-Pacif. Ent., 30: 6, 8-9; Flanders y Bartlett, 1964, Mushi, 38 (8): 401; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 61, 66, 69; Huang, 1981, Sinozoológica, 1: 123-128; Liu, Liu y Xu, 1981, Nat. Enem. Ins., 3 (1-2): 56-58.

301. **lycimnia** (Walker). Bermudas y El Salvador. H: escamas del algodónero.

Bionomía y utilización: Donaldson *et al.*, 1978, Calif. Agr., 32 (10): 4, 7; Goderdzishvili y Partsvania,

1979, Soobsh. Akad. Nauk Gruzins. SSR, 93 (1): 189-191; Sinadskil y Kozarzhevskaya, 1980, Zash. Rast. (10): 21-22; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; Mineo, 1980, Boll. Ist. Entomol. agr. Osserv. fitopat. Palermo, 10: 69-80; Mineo y Sinacori, 1980, *Ibidem*, 10: 177-183; Panis, 1981, Fruits, 36 (1): 47-48; Podsiadlo, 1981, Polsk. Pismo Entomol., 51 (1): 153-158; Birjandi, 1981, Entomol. mon. Mag., 117 (1400-1403): 47-58; Stratopoulous, Kapatos y Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 139-142; Copland, 1983, Bull. sróp, 6 (3): 142-145; Washburn *et al.*, 1983, Calif. Agr., 37 (1-2): 30-32; Vacante, 1983, Atti XII Congr. naz. ital. Ent. Roma, 2: 307-311; Paramonova y Saakyan-Baranova, 1984, Ent. Obozr., 63 (2): 250-258; Schultz, 1984, Envir. Ent., 13 (6): 1515-1518; Shutkova *et al.*, 1985, Zash. Rast. (2): 37; Babayan y Oganesyanyan, 1985, Zash. Rast., (4): 18-19; Schultz, 1985, J. Arbor., 11 (6): 182-184.

302. **mexicanus** Girault. Bermudas.

303. **nubeculus** Brèthes. Chile.

Taxonomía: Compere, 1931, Proc. U.S. nat. Mus., 78 (7): 11, 114; De Santis, 1948, Rev. Mus. La Plata, n.s., Zool. 5 (32): 23-280.

Observaciones: El doctor G. Kuschel me envió, hace años, un ejemplar hembra de un *Coccophagus* que recolectó en Nantoco (Chile) el 27 de noviembre de 1952 y que responde en un todo, a las características de esta especie. En un trabajo que tenemos en preparación con el doctor P. Fidalgo, daremos una descripción detallada de la misma con la ilustración correspondiente.

304. **pallidiceps** (Compere), conj. nov. México. H: *Coccus mangiferae*.

Aneristus pallidiceps: Compere, 1939, Univ. Calif. Publ. Ent., 7: 88, hembra.

Bionomía: Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 72.

305. **quaestor** Girault. El Salvador. H: escamas del algodónero.

306. **scutellaris** (Dalman). México y República Dominicana. H: *Coccus mangiferae*.

Bionomía y utilización: Dean y Bailey, 1960, J. Rio Grande Val. Hort. Soc., 14: 40-46; Jarraya, 1975, Arch. Inst. Pasteur Tunis, 52: 415-456; Jarraya, 1977, Fruits, 32: 607-610; Jarraya, 1978, Arch. Inst. Pasteur Tunis, 55: 89-122; Bartlett in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 60; Goderdzishvili y Partsvania, 1979, Soobsh. Akad. Nauk Gruz. SSR, 93 (1): 189-191; Carrero, 1980, Fruits, 35 (10): 625-631; Jarraya, 1981, Arch. Inst. Pasteur Tunis, 58 (1-2): 51-63; Paramonova y Saakyan-Baranova, 1984, Ent. Obozr., 63 (2): 250-258; Anónimo, 1981, Fitófilo, 32 (80): 72.

CLXXXVII. Género ENCARSIA Foerster

Aspidiotiphagus: Howard, 1894, Insect Life, 6: 229.

Especie tipo: *Coccophagus citrinus*: Craw, 1891.

Prospalta: Howard, 1894, *Ibidem*, 7: 6 (no *Propalta* Walker, 1857).

Especie tipo: *Coccophagus aurantii*: Howard, 1894.

Prospaltella: Ashmead, 1904, Proc. entomol. Soc. Wash., 6: 126.

Especie tipo: *Coccophagus aurantii*: Howard, 1894.

Mimatomus: Cockerell, 1911, Ent. News, 22: 464.

Especie tipo: *Mimatomus peltatus*: Cockerell, 1911.

Prospaltoides: Brethes, 1914, Nunquam Otiosus, 1: 12.

Especie tipo: *Prospaltoides howardi*: Brethes, 1914.

Paraspidiotiphagus: Alam, 1956, Trans. R. ent. Soc. Lond., 108: 359.

Especie tipo: *Aspidiotiphagus flavus*: Compere, 1936.

Aleurodiphilus: De Bach et Rose, 1981, Proc. entomol. Soc. Wash., 83: 659.

Especie tipo: *Aleurodiphilus americanus*: De Bach et Rose, 1981.

Taxonomía: Burks, 1966, Bull. zool. Nom., 23 (1): 11; Bouček y Graham, 1978, Entomol. Gaz., 29: 231; Hayat, 1980, Orient. Ins., 14 (4): 464; La Salle y De Bach, 1982, Bull. zool. Nom., 39 (4): 297-301; Holtius, 1983, *Ibidem*, 40 (2): 73-74; La Salle y De Bach, 1983, *Ibidem*, 40 (2): 74; Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 71, 75, 83-85; Jasnosh, 1983, Ent. Rev., 62: 147, 157; Shafee y Rizvi, 1984,

Mitt. schweiz. ent. Gesell., 57 (4): 696-697.

Revisión: Yoshimoto, 1965, Pacif. Ins., 7 (4): 696-697.

307. **aurantii** (Howard). Bermudas. H: *Carulaspis minima*.

Bionomía y utilización: Townsend, 1912, J. econ. Ent., 5: 256-263; Flanders, 1948, Calif. Citrogr., 34: 56, 76-77; Bedford, 1948, Rep. Dep. Agr. Bermuda, 1947, pp. 10-12; Bedford, 1949, *Ibidem*, 1948, pp. 13-24; Bedford, 1950, *Ibidem*, 1949, pp. 11-19; Groves, 1951, *Ibidem*, 1950, pp. 7-10; Ebeling, 1959, Subtropical fruits Pests, 436 pp.; De Bach y Rosen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 91-92, 101, 103, 118; Matta y Hichins, 1979, *Idesia*, 5: 287-288.

308. **berlesei** (Howard). Bermudas y República Dominicana.

Bionomía y utilización: Habibian, 1981, Ent. Phyt. appl., 49 (1): 19-27; 65-72; Fadeev e Izhevskii, 1981, *Zasch. Past.* (7): 18-19; Monaco, 1981, Inf. fitopat., 31 (6): 29-31; Kozar, Jasnosh y Konstantinova, 1982, *Zeitschr. angew. Ent.*, 93 (4): 333-338; Stimmel, 1982, *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 84 (1): 128-133; Gurkan, 1982, *Bitki Koruma Bülteni*, 22 (4): 179-197; Mihajlovic y Kozarzevskaia, 1983, *Zastita Bilja*, 34 (2): 295-301; Kozarzevskaia y Mihajlovic, 1983, *Ibidem*, 34 (1): 59-75; Crouzel, 1983, *Inf. fin. IX Congr. latinoam. Zool. Arequipa*, pp. 169-174; Darvas y Hatala-Zseller, 1984, *Kertgazdasag*, 16 (1): 39-44; Pulev, 1984, *Zasch. Rast.*, 32 (7): 36-40; Marini y De Salles, 1984, *Res. IX Congr. brasil. Ent. Londrina, Montermini*, 1985, *Inf. fitopat.*, 35 (2): 10-16.

309. **brasiliensis** (Hempel). México y Perú.

Bionomía y utilización: Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 28; Anónimo, 1981, *Fitófilo*, 32 (80): 71.

Observaciones: Introducida en Perú en 1957, pero no establecida.

310. **citrina** (Craw). Bermudas, República Dominicana y El Salvador. H: *Dynaspidiotus britannicus* y escama del cocotero.

Taxonomía: Prinsloo, 1984, *Sci. Bull. Dep. Agr. sth. Afr.* (402): 36.

Bionomía y utilización: Townsend, 1912, J. econ. Ent., 5: 256-263; Simmonds, 1920, *Mono. Circ. ing. Fiji Dep. Agr.*, 1: 133-138; Smith, 1934, *Calif. Citrogr.*, 19: 263, 280-282; Taylor, 1935, *Bull. ent. Res.*, 26: 1-102; Voute, 1937, *Nat. Tijdschr. V. Nederl.-Indie*, 97: 28-34; Wille, 1941, *Proc. VI Pacif. Sci. Congr.* 1939, 4: 369-371; Parker, 1945, *Rep. Surv. Ins. Pests. attac. Bermuda Cedar*, 5 pp.; Waterston, 1946, *Rep. Plaant Pathol. Bermuda*, 1945, 12 pp.; Waterston, 1947, *Ibidem*, 1946, 18 pp.; Smith y Flanders, 1948, *Calif. Citrogr.*, 34: 14, 17-18, 20; Flanders, 1949, Smith y Flanders, 1950, *Citrus, Leaves*, 30: 6-7, 18; *Calif. Citrogr.*, 34: 160-162; Bennett, 1957, *Can. Ent.*, 88 (12): 704-705; De Bach, 1957, *Calif. Citrogr.*, 42: 414-424; Wille, 1958, *Proc. X int. Congr. Ent.*, 1956, 4: 519-523; Compere, 1961, *Hilgardia*, 31: 173-278; Abdel-Fattah *et al.*, 1977, *Proc. II Arab Pest Conf.*, pp. 17-23; Mc Clure, 1977, *Envir. Ent.*, 6: 551-555; Ironside, 1978, *Qd. Agr. J.*, 104 (5): XXV-XXVIII; Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Handb. U.S. Dep. Agr.* (480): 80, 82, 84, 91-92, 94-97, 109, 118-119, 121; Mc Clure, 1978, *Front. Plant Sci.*, 30 (2): 2-3; Mc Clure, 1978, *Envir. Ent.*, 7 (6): 863-870; Mc Clure, 1979, *Ibidem*, 8 (5): 869-873; Mc Clure, 1979, *Oecol.*, 39 (1): 25-36; Kajita, 1979, *Proc. Assoc. Plant Prot. Kyushu*, 24: 156-157; Deitz, 1979, *New Zeal. J. Zool.*, 6 (3): 459-460; Popova, 1979, *Ent. Obzr.*, 58 (3): 538-547; Matta, 1979, *Idesia*, 5: 231-242; Tuncyurek-Soydanbay y Erkin, 1979, *Bit. Korum. Bült.*, 19 (4): 218-236; El-Nahal, Awadallah y Shaheen, 1980, *Bull. ent. Soc. Egypt.* 60: 311-317; Liotta, 1980, *Fruits*, 35 (11): 695-699; Yasuda, 1981, *Jap. J. appl. Ent. Zool.*, 25 (4): 236-243; González, 1981, *Publ. Fac. Ci. agr. vet. forest. Chile*, 64 pp.; Tuncyurek-Soydanbay et Erkin, 1981, *Bitki Koruma Bülteni*, 21 (4): 173-196; Mc Clure, 1981, *Ecol. Ent.*, 6 (1): 47-54; Alexandrakis y Benassy, 1981, *Acta Oecol. Oecol. appl.*, 2 (1): 13-25; Abdel-Fatah *et al.*, 1982, *Proc. II Arab. Pest. Conf.* 1977, pp. 155-163; Kozar, Jasnosh y Konstantinova, 1982, *Zeitschr. angew. Ent.*, 93 (4): 333-338; Onder, 1982, *Arast. Eserl. Ser.* (43): 171 pp.; Bataglia y Viggiani, 1982, *An. Fac. Sci. agr. Univ. Napoli*, 16 (2): 125-132; Kozarzevskaia y Mihajlovic, 1983, *Zast. Bilja*, 34 (1): 59-75; Liotta, 1983, *Redia*, 66: 553-561; Chen y Shih, 1984, *J. Agr. Forest.*, 33 (1): 57-63; Del Bene, 1984, *Ibidem*, 47: 323-336; Shutova *et al.*, 1985, *Zasch. Rast.*, (2): 37; Liota Burgio y

Montagna, 1985, Atti XIV Congr. naz ital. Palermo, pp. 833-840; Viggiani y Jesu, 1985, *Ibidem*, pp. 879-882.

Observaciones: Como es sabido los machos de esta especie son rarísimos; en las colecciones del Museo de La Plata hay uno que fue recolectado en Curticeiras (Rivera-Uruguay) el 27 de marzo de 1962, por Carbonell y Morey.

311. **diaspidicola** Silvestri. Bermudas.

Bionomía y utilización: De Bach y Rosen in Clausen *et al.*, 1978, *Agric. Handb. U. S. Dep. Agr.* (480): 121.

312. **formosa** Gahan. Colombia.

Bionomía y utilización: Anónimo, 1977, *Jahr, 1977. Germ. Republ. Biel. Bundes-Land-Forstw. Berlin-Braunschweig.*, 189 pp.; Inggamer, 1978, *Zaadbelengen*, 32 (12): 368-370; Lindquist, Frost y Wolgemott, 1979, *Res. Circ. Ohio agr. Res. Develop. Cent.* (245): 18 pp.; Lindquist, Frost y Wolgemott, 1979, *Ohio Rep. Res. Dev.*, 64 (1): 12-14; Baicu, 1979, *Pap. IX int. Congr. Crop Prot. Washington*, pp. 5-11; Zohren y Hack, 1979, *Gemüse*, 15 (5): 183-186; Elbom, 1979, *Växtskyddsnotiser*, 43 (3): 58-60; Van Rosen, 1980, *Publ. nat. Inst. Plant Prot. Solna*, pp. 9-12; Zucchi y Van Lenteren, 1980, *Publ. zool. Lab. Leiden*, pp. 455-462; Lediën y Helyer, 1980, *Effects of pesticides on natural enemies*, pp. 112-113; Van Lenteren, Ramakers y Woets, 1980, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 43 (2): 537-544; Mandsveld *et al.*, 1980, *Ibidem*, 43 (2): 545-553; Vet, 1980, *Ibidem*, 43 (2): 555-561; Atkinson, 1980, *ADAS Quart. Rev.* (39): 285-287; Elenkov, 1980, *Gradin. Lozarska Nauka*, 17 (7-8): 67-73; Taborsky, Bartos y Landa, 1980, *Agr. trop. subtrop.*, 13: 37-47; Ekbohm, 1980, *Växtskyddsnotiser*, 44 (5): 115-120; Lupa, 1980, *Mot. XX ses. Nauk Inst. Ochr. Rosl.*, pp. 335-343; Kowalska, 1980, *Ibidem*, pp. 137-147; Scopes y Lediën, 1981, *Sci. Hort.*, 31 (2): 48-53; Deanne y Donovan, 1981, *Publ. Kinsealy Res. Cent. Irish Rep.*, pp. 109-120; Van Lenteren, Remarkes y Woets, 1981, *Publ. zool. Lab. Leiden. Univ.*, pp. 117-125; Ekbohm, 1981, *Doct. Diss. Sweet. Univ. agr. Sci. Upsala*; Costello y Elliot, 1981, *Publ. Br. Columbia Min. Agr. Food Surrey*, 16 pp.; Jacob, Posom y Manolescu, 1981, *An. Inst. Cerc. Prot. Plant*, 16: 357-373; Agekyan, 1981, *Entomol. Obozr.*, 60 (1): 92-96; Yano, 1981, *Zeitschr. angew. Ent.*, 92 (4): 364-370; Tapio, 1981, *Växtskyddsnotiser*, 45 (2): 38-41; Lindquist, Frost y Wolgemott, 1981, *Res. Circ. Ohio agr. Res. Devel. Cent.* (264): 11-14; Nucifora y Vacante, 1981, *Colt. Prot.*, 10 (3): 33-36; Fadeev e Ishevskii, 1981, *Zasch. Rast.* (7): 18-19; Van Lenteren y Van der Schall, 1981, *Medel. Fac. Landouw. Rijksuniv. Gent*, 46 (1-3): 457-464; Christochowitz, Van der Flint y Van Lenteren, 1981, *Ibidem*, 46 (1-3): 477-485; Bordas *et al.*, 1981, *An. Inst. nac. Invest. agr.* (16): 135-145; Osborne, 1981, *Envir. Ent.*, 10 (6): 885-888; Basky, 1981, *Növényvedelem*, 17 (7): 274-280; Vacante y Barone, 1981, *Tecn. agric.*, 33 (6): 425-430; Pracisani, 1981, *Mem. Soc. ent. ital.*, 60 (2): 299-303; Eggenkamp-Rotteveet *et al.*, 1982, *Zeitschr. angew. Ent.*, 93 (2-3): 113-130; 258-279; Helyer, 1982, *Ann. appl. Biol.* (Suppl.): 64-65; Van Vianen y Van Lenteren, 1982, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 47 (2): 523-531; Puretch, Tonks y Downey, 1982, *J. ent. Soc. Br. Columbia*, 79: 25-28; Popov y Zabudskaya, 1982, *Zasch. Rast.* (4): 22; Kajita, 1982, *Appl. Ent. Zool.*, 17 (3): 332-336; Hatalane y Budai, 1982, *Növényvedelem*, 18 (1): 25-26; Perera, 1982, *Ann. appl. Biol.*, 101 (2): 239-244; Tonsk *et al.*, 1982, *Publ. Min. Agr. Food Br. Columbia*, 14 pp.; Van der Laan, 1982, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 47 (2): 511-521; Zlovina y Beglyarov, 1982, *Zasch. Rast.* (1): 29; Hassan *et al.*, 1983, *Zeitschr. angew. Ent.*, 95 (2): 151-158; Blancard de la Jamme y Brun, 1983, *Rev. hort.* (235): 23-29; Stenseth y Aase, 1983, *Entomophaga*, 28 (1): 17-25; Kajita, 1983, *Zeitschr. angew. Ent.*, 95 (4): 361-368; Budai, Csolle y Vargas, 1983, *Növényvedelem*, 19 (7): 307-308; 326-328; Nucifora, Vacante y Firullo, 1983, *Bull. sróp*, 6 (3): 25-31; Hassan, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 186-193; Nakazawa, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 32-35; Van Lenteren y Hulspas-Jordaan, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 54-70; Hussev, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 194-195; Kozirakis, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 12-14; Michelakis, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 15-24; Yano, 1983, *Ibidem*, 6 (3): 49-53; Popov y Zabudskaja, 1983, *Zasch. Rast.* (4): 53-54; Ramakers, 1983, *Bull. sróp*, 6 (3): 167-171; Gerling, 1983, *Proc. haw. ent. Soc.*, 24 (2-3): 217-225; Bravemboer, 1983, *Proc. X int. Congr. Plant Prot.*, 3: 1077-1080; Loginova, 1983, *Rast. Zash.*, 31 (8): 21-23; Konti, Steenhuis y Elzinga, 1983, *Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent*, 48 (2):

195-198; Kovalskaya, 1983, Inf. Byull. vps MOBB (9): 48-49; Delorme y Angot, 1983, Agronomie, 3 (6): 577-584; Hussey, 1983, Bull. sróp, 6 (3): 1 + 229 pp.; Adam, 1983, Inf. Byull. vps MOBB (9): 50-52; Ramakers y Samson, 1984, Zeitschr. angew. Ent., 97 (1): 1-8; Madueke y Coaker, 1984, Entomol. gen., 9 (3): 268-278; Hoogcarspel y Jobsen, 1984, Zeitschr. angew. Ent., 97 (3): 268-278; Delorme, Angot y Auge, 1984, Agronomie, 4 (3): 305-309; Stamenkoc y Peric, 1984, Zast. Bilja, 35 (2): 135-139; Plate y Chiappini, 1984, Boll. Zool. agr. Bachic., 17: 113-135; Garrido, Beltia y Gruenholz, 1984, Proc. Br. Crop Prot. Conf., 1: 305-310; Elenkov, Kristowa y Longinova, 1984, Gradin. Loz. Nauka, 21 (8): 70-77; Walker y Thurling, 1984, Proc. Proc. Br. Crop Prot. Conf., 2: 541-546; Oomen y Wiegers, 1984, Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent, 49 (3 a): 745-750; Anónimo, 1984, Rev. suisse Vet. Arb-Hort., 16 (6): 334-335; Helyer *et al.*, 1984, Proc. B. Crop Prot. Conf., 1: 293-297; Longinova, Kaloyanova y Elenkov, 1984, Rast. Zash., 32 (8): 19-21; Van den Veire y Vacante, 1984, Meded. Pac. Landbouw, Rijksuniv. Gent, 49 (1): 107-114; Natskova, 1984, Rast. Zash., 32 (8): 16-18; Van den Veire y Vacante, 1984, Entomophaga, 29 (3): 303-310; Pulev, 1984, Rast. Zash., 32 (7): 36-40; Martin *et al.*, 1984, Proc. XXXVII New Zealand Weed Pest Cont. Conf., pp. 253-256; Beglyarov *et al.*, 1984, Zash. Rast. (7): 14-15; Nemeo y Starý, 1984, Entomol. gen., 9 (4): 231-236; Hansen, Jakobson y Reitzel, 1984, Bull. Org. europ. medit. Prot. Plant., 14 (3): 393-399; Natskova, 1984, Rast. Zash., 32 (11): 3-6; Landa, 1984, Sborn. UVTH Zahrad., 11 (3): 215-228; lacatusu *et al.*, 1984, Trav. Mus. Hist. nat. Grigore Antipa, 25: 249-255; Anónimo, 1984, Rep. Dep. Sci. ind. Res. New Zealand, pp. 14-15; Anónimo, 1984, Publ. Org. europ. medit. Prot. Plant (87): 29 pp.; Anónimo, 1985, Not. entomol. ICA, p. 83; Klimachev, 1985, Zash. Rast. (3): 8-9; Simomyan y Danielejan, 1985, *Ibidem* (4): 15-16; Delorme, Berthier y Auge, 1985, Pest Sci., 16 (4): 332-336; Russell y Etienne, 1985, Proc. entomol. Soc. Wash., 87 (1): 202-206; Oomen, 1985, Bull. Org. europ. medit. Prot. Plant, 15 (2): 257-265; Maisonneuve *et al.*, 1985, Phytoma (371): 42-43; Nucifora y Calabretta, 1985, Bull. sróp, 8 (1): 15-18; Papadaki, Fitsakis y Kozirakis, 1985, *Ibidem*, 8 (1): 19-26; Van den Veire, 1985, *Ibidem*, 8 (1): 51-54; King, Hopper y Powell, 1985, Biol. Contr. agr. IPM Syst., pp. 201-227; Frenz y Schlereth, 1985, Deuts. Garteiban, 39 (49): 2250-2255; Garrido, Beitia y Gruenholz, 1985, Ann. Inst. nac. Invest. agr. agr., 28 (3): 137-145; Beitia y Garrido, 1985, *Ibidem*, 28 (1): 81-84; Oomen, 1986, Geivashich, 17 (1): 15-23; Bühl y Mitnacht, 1986, Deuts. Garteiban, 40 (6): 234-237.

313. **haitiensis** Dozier. México y Venezuela.

Bionomía y utilización: Anónimo, 1983, Bioc. News Inf., 4 (2): 96.

Observaciones: Los ejemplares venezolanos de esta especie que he examinado, me fueron enviados por el doctor H.A. Chávez, quien los crió de *Aleurothrix floccosus*, el 4 de mayo de 1983, de materiales recolectados en Carora (Lara-Venezuela).

314. **herndoni** (Girault). Uruguay.

Observaciones: He visto materiales uruguayos de esta especie en el Centro de Investigaciones sobre Regulación de Poblaciones de Organismos Nocivos, en San Miguel de Tucumán.

315. **lounsburyi** (Berlese et Paoli). México y Bermudas. H: *Aspidiotus* sp.; *Cupidiaspis* sp.

Bionomía y utilización: Paoli, 1922, Il Coltivatore, 15: 1-7; 33; Compere, 1935, Citrus Leaves, 15: 8-9; Waterston, 1947, Rep. Plant Pathol. Bermuda, 1946, 18 pp.; Thompson, 1947, Interim Rep. on two scales attac. the Bermuda Cedar, 3 pp.; De Bach, 1950, Calif. Citrogr., 35: 410-434; Bennett, 1957, Can. Ent., 88 (12): 704-705; De Bach y Rosen, in Clausen *et al.*, 1968, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 82, 84, 105-106, 121; Fabres, 1981, Cahiers ORSTOM, ser. Biol. (44): 43-47; Battaglia y Viggiani, 1982, Ann. Fac. Sci. agr. Univ. Napoli, 16 (2): 125-132.

316. **merceti** Silvestri. Cuba.

Bionomía y utilización: Cluasen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 30-31.

317. **nigricephala** Dezier. Brasil. H: *Bemisia tabaci*.

Taxonomía y bionomía: Wolcott, 1948, J. Dep. Agr. Univ. P. Rico, 32 (4): 789.

Observaciones: Recibí ejemplares brasileños de esta especie criados por E. Bleicher, de materiales del huésped mencionado recolectados en Minas Gerais (Brasil) en febrero de 1982.

318. **opulenta** (Silvestri). Bahamas.

Bionomía y utilización: Petersen, 1955, J. econ. Ent., 48: 681-683; Smith, Maltby y Jiménez, 1964, Techn. Bull. U. S. Dep. Agr. (1311): 1-30; Anónimo, 1978, Citrogr., 63 (5): 121, 124; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 29, 31-34; Hart *et al.*, 1978, Entomophaga, 23 (4): 361-366; Dowell, Fitzpatrick y Reinert, 1979, Envir. Ent., 8 (3): 595-597; Meyerdirk, Kreasky y Hart, 1980, Can. Ent., 112 (12): 1253-1258; Cherry y Pastor, 1980, Entomophaga, 25 (4): 365-368; Dowell y Fitzpatrick, 1980, Citrus Ind. Fort Landerdale, 61 (11): 29-30, 33, 36; Hart, 1980, Proc. int. Sci. Citruc., 1978, pp. 154-156; Selhime, 1980, Proc. Flor. Sta. hort. Soc., 92: 32-33; Dowell, Puckett y Johnson, 1981, Entomophaga, 26 (3): 233-239; Fitzpatrick y Dowell, 1981, Envir. Ent., 10 (5): 728-731; Dowell y Cherry, 1981, Ent. exp. appl., 29 (3): 356-361; Selhime, Hart y Harlan, 1982, Flor. Ent., 65 (1): 165-168; Summy *et al.*, 1983, Envir. Ent., 12 (3): 782-786; Nguyen, Brazzel y Poucher, 1983, *Ibidem*, 12 (3): 878-884; Summy, Gilstrap y Hart, 1985, Entomophaga, 30 (2): 107-112; Thompson, 1985, *Ibidem*, 30 (1): 87-91; Cock, 1986, Bioc. News Inf., 7 (1): 7-16.

319. **pergandiella** Howard. Colombia.

Encarsia pergandiella: Howard, 1907, Techn. Bull. U. S. Dep. Agr. Bur. Ent., 12 (4): 78, hembra.
Encarsia versicolor: Girault, 1908, Psyche, 15 (3): 53, macho y hembra.

Taxonomía: De Bach y Rose, 1981, Proc. entomol. Soc. Wash., 83 (4): 658-679.

Bionomía y utilización: Garman, 1922, Bull. Ky. agr. Exp. Sta. (241): 92-93; Dysart, 1966, Ann. ent. Soc. Amer., 59 (1): 28-33; Gerling, 1966, Can. Ent., 98 (7): 707-724; Vet, 1980, Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent, 43 (2): 555-561; Viggiani y Mazzone, 1980, Bol. Lab. Ent. agr. Portici, 37: 39-43; Buys, Pirovano y Van Lanteren, 1981, Meded. Fac. Landbouw. Rijksuniv. Gent, 46 (1-3): 465-475; Gerling, 1983, Proc. haw. ent. Soc., 24 (2-3): 217-225; Plate y Chiappini, 1984, Boll. Zool. agr. Bachic., 17: 113-135; Anónimo, 1985, Not. entomol. ICA, noviembre-diciembre, p. 83; Mazzone y Viggiani, 1985, Atti XIV Congr. naz. ital. Ent. Palermo, pp. 855-859; Tommasino, Fuggeri y Grande, 1985, Inf. agr., 41 (31): 53-55.

320. **perniciosi** (Tower). Bermudas.

Taxonomía: Hayat, 1980, Orient. Ins., 14 (4): 461-472.

Bionomía y utilización: Annand, 1942, Rep. Chief Bur. Ent. Plant Quar. U. S. Dep. Agr., 60 pp.; De Bach, 1954, Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici, 33: 134-151; Dean, 1955, J. econ. Ent., 48: 444-447; Huba, 1958, I int. Conf. Ins. Pat. Biol. Cont. Trans., pp. 395-403; Dean y Bailey, 1960, J. Rio Grande Val. Hort. Soc., 14: 40-46; Tadic, 1961, Ann. Sci. Agr., 14: 111-132; Chumakova y Goryunova, 1963, Ent. Rev., 42: 178-181; De Bach y Sundby, 1963, Hilgardia, 34: 105-166; Shchepetilnikova y Chumakova, 1964, Proc. Al. Un. Sci. Res. Inst. Plant Prot., 21: 5-13; De Bach, 1965, Genetics of Colonizing species, pp. 287-306; González y Rojas, 1966, Agric. técn. Chile, 26: 133-147; Gulmahamed y De Bach, 1978, Hilgardia, 46 (7): 205-238; Ciochia, 1978, Ann. Zool. Ecol. anim., 10 (4): 641-644; De Bach y Rosen in Calusen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 82, 84, 86-87, 90-91, 121, 123, 125-128; Kyachko, 1979, Zash. Rast. (8): 60-61; Anónimo, 1979, Bien. Rep. Yanco agr. Res. Cent. Australia, 64 pp.; Argyriou, 1981, Entomophaga, 26 (2): 125-129; González, 1981, Publ. Fac. Ci. agr. vet. forest. Univ. Chile, 64 pp.; Hayat, 1981, Orient. Ins., 14 (4): 461-472; Rice y Jonos, 1982, Envir. Ent., 11 (4): 876-880; Kozar, Jasnosh y Kostantinova, 1982, Zeitschr. angew. Ent., 93 (4): 333-338; Fischer-Colbrić, 1982, Pflanzenarzt, 35 (3): 26-28; Furnes *et al.*, 1983, Entomophaga, 28 (3): 199-212; Crouzel, 1983, Inf. fin. IX Congr. latinoam. Zool. Arequipa, pp. 169-174; Darling y Johnson, 1984, Proc. entomol. Soc. Wash., 86 (3): 555-562; Katsoyannos y Argyriou, 1985, Entomophaga, 30 (1): 3-11; Jasnosh, 1985, Zash. Rast. (6): 26-27; Zúñiga, 1986, Bioc. News Inf., 7 (4): 221.

321. **porteri** (Mercet). Perú.

Bionomía y utilización: Beingolea, 1959, Rev. per. Ent., 2: 66; Zúñiga, 1985, Agric. técn. Chile, 45 (3): 175-183.

322. **portoricensis** Howard. Bermudas.

Bionomía y utilización: Russell, 1934, Rep. Dep. Agr. Bermuda, 1933, pp. 28-36; Russell, 1934, Bull.

Bermuda Dep. Agr. (13): 77-78, 84-85; Russell, 1935, Rep. Bermuda Dep. Agr., 1934, pp. 24-32; Russell, 1936, *Ibidem*, 1935, pp. 18-23; Waterston, 1937, *Ibidem*, 1936, pp. 22-27; Bennett y Hughes, 1959, Bull. ent. Res., 50: 423-436; De Bach y Rosen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 106.

323. *smithi* (Silvestri). Cuba.

Bionomía y utilización: Smith, Maltby y Jiménez, 1964, Techn. Bull. U. S. Dep. Agr. (1311): 1-30; Castineiras y Alvarez, 1983, Cie. Técn. Agr., 6 (3): 113-116; Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 29-33; Thompson, 1985, Entomophaga, 30 (1): 87-91.

CLXXXVIII. Género COCCOPHAGOIDES Girault

Coccophagoides: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 58.

Especie tipo: *Coccophagus abnormicornis*: Girault, 1915.

Diaspiniphagus: Silvestri, 1927, Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici, 20: 35.

Especie tipo: *Prospalta similis*: Masi, 1908.

Primaprospaltella: De Bach et La Salle, 1981, Proc. entomol. Soc. Wash., 83: 644.

Especie tipo: *Prospalta murtfeldtae*: Howard, 1894.

Taxonomía: García Mercet, 1928, Bol. R. Soc. esp. Hist. nat., 28 (10): 511; García Mercet, 1930, Rev. Biol. forest. Limnol. (B) 2 (2): 32; Novicky, 1930, Neue Beitr. system. Insekt., 6 (13-14): 158; Nikolskaja, 1963, Chalcid Fauna USSR, pp. 318-319; Ferriere, 1965, Faune Eur. Bass. mediterr., 1: 32, 141; Nikolskaja y Jasnosh, 1966, Opred Faune SSR, 261-264; Jasnosh, 1983, Ent. Rev., 62: 147, 156; Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 71, 75, 81; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 232.

Revisiones: Compere, 1936, Univ. Calif. Publ. Ent., 6 (12): 292-294; Doutt, 1966, Hilgardia, 37 (9): 220-221; Hayat, 1979, J. nat. Hist., 13: 189-190.

324. *utilis* Doutt. Argentina. H: *Parlatoria oleae*.

Coccophagoides utilis: Doutt, 1966, Hilgardia, 37 (9): 224, macho y hembra.

Taxonomía: Hayat, 1979, J. nat. Hist., 13 (2): 185-193.

Bionomía y utilización: Kennett, Huffaker y Opitz, 1965, Calif. Agr., 19: 12-15; Doutt, 1966, Hilgardia, 37 (9): 219-231; Broodryk y Doutt, 1966, *Ibidem*, 37 (9): 233-254; Kennett, Huffaker y Finney, 1966, *Ibidem*, 37 (9): 255-282; Huffaker y Kennett, 1966, *Ibidem*, 37 (9): 283-335; Finney, 1966, *Ibidem*, 37: 337-343; Kennett, 1967, Entomophaga, 12: 461-474; Argyriou y Kourmadas, 1978, Publ. Benaki phytopatol. Inst., pp. 39-48; Hart, 1978, Proc. int. Soc. Citr., pp. 154-156; Rosen y De Bach in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 115-117; Crouzel, 1983, Inf. fin. IX Congr. latinoam. Zool. Arequipa, pp. 169-174.

CLXXXIX. Género ENCARSIELLA Hayat

Encarsiella: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 85.

Especie tipo: *Encarsiella noyesi*: Hayat, 1983.

Taxonomía: Shafee y Rizvi, 1984, Mitt. schweiz. ent. Gesell., 57 (4): 379; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 232.

325. *noyesi* Hayat. Trinidad y Tobago y San Vicente. H: *Puto barberi* o *Nipaeococcus aurilanatus*.

Encarsiella noyesi: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 85, macho y hembra.

CXC. Género ARCHENOMUS Howard

Apteroptrix: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 4: 65.

Especie tipo: *Apteroptrix albifemur*: Girault, 1915.

Oa: Girault, 1929, New Pests from Australia. VI, p. 4.

Especie tipo: *Archenomus biguttatus*: Girault, 1915.

Archenomiscus: Nikolskaja in Nikolskaja et Jasnosh, 1966, Opred Faune SSSR, p. 249.

Especie tipo: *Pteroptrix maritimus*: Nikolskaja, 1952.

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 72, 77; Jasnosh, 1983, Ent. Rev. 62: 156; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 228.

Revisión: Hayat, 1979, Syst. Entomol., 4 (2): 127.

326. **imitatrix** (Fullaway). República Dominicana.

327. **orientalis** Silvestri. República Dominicana. H: *Pseudaulacaspis pentagona*.

Archenomus orientalis: Silvestri, 1909, Rend. R. Accad. Lincei, 18:

Taxonomía: García Mercet, 1912, Trab. Mus. Cie. nat. Madrid (10): 288-290.

Bionomía y utilización: Silvestri, 1908, Riv. Coleott. ital., 6: 242-243; Silvestri, 1909, Bol. Soc. Agr. Ital., 14: 1125-1133; Silvestri, 1915, Bol. Inf. seriche, 2: 654-657; Silvestri, 1939, Comp. Ent. appl., 1: 974 pp.; Grandi, 1951, Introd. Stud. Ent., 1: 950 pp.; Franz, 1961, Ann. Rev. Ent., 6: 183-200; Rosen y De Bach, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 120, 122.

CXCI. Género ERETMO CERUS Haldeman

Taxonomía: Hayat, 1983, Syst. Entomol., 8: 66, 71, 73, 87; Jasnosh, 1983, Ent. Rev., 62: 149; Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 227.

Revisiónes: Khan y Shafee, 1980, Orient. Ins., 14 (3): 363-369; Husain y Agarwal, 1982, J. Bombay Nat. Hist. Soc., 79 (1): 155-162; Viggiani y Battaglia, 1983, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 40: 97-101.

328. **californicus** Howard. Perú.

Bionomía y utilización: Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 28.

Observaciones: Introducido en Perú en 1957, pero no establecido.

329. **portoricensis** Dozier. México. República Dominicana y Perú.

Bionomía y utilización: Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 28.

Observaciones: Introducido en Perú en 1957, pero no establecido.

CXCII. TRICHOGRAMMATIDAE

Trabajos generales: Hayat y Viggiani, 1984, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 41: 23-51; Viggiani, 1984, *Ibidem.*, 41: 173-182; Hayat y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 239-245; Yousuf y Shafee, 1986, Indian J. syst. Ent., 3: 13-27.

CXCIII. Género TRICHOGRAMMA Westwood

Taxonomía: Hayat y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 240, 242; Sugonjaev, 1985, Rev. Ent. USSR, 4: 827-831.

Revisiónes: Voegelé y Pintureau, 1980, Colloque INRA (9): 45-75; De la Torre Callejas, 1980, Publ. Dep. Zool. Fac. Biol. La Habana, 41 pp.; Oatman, Pinto y Platner, 1982, Pacif. Ins., 24 (1): 1-24.

Bionomía y utilización: Ridway *et al.*, Proc. amer. soviet. Conf. Use ben. Org. Cont. Crop Pests, pp. 41-48; Voronin y Grinberg, 1981, *Ibidem.*, pp. 49-51.

CXCIV. Subgénero TRICHOGRAMMA Westwood

330. **achaeae** Nagaraja et Nagarkatti. Chile.

Bionomía y utilización: Yaseen, 1980, Publ. Commonw. Inst. biol. Cont., pp. 136-141; Varma y Maninder, 1981, J. Res. Punjab agr. Univ., 18 (1): 101-103; Sekhon y Varma, 1983, Entomophaga, 28 (1): 45-53; Maninder, Varma y Sekhon, 1983, Bull. Ent., 24 (1): 36; Naganagoul y Thontadarya, 1984, Curr. Res., 13 (7-9): 56-57.

Observaciones: Introducida en 1969 para combatir polillas y cuncunillas.

331. **atopovirilia** Oatman et Platner. México y Guatemala. H: *Vanessa* sp.

Trichogramma atopovirilia: Oatman et Platner, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (4): 710, macho y hembra.

332. **australicum** Girault. Colombia, H: *Eryinnis ello*, *Alabama argillacea*, *Scrobipalpula* sp., *Heliothis* sp.

Taxonomía: Pinto, Oatman y Platner, 1982, Pan-Pacif. Ent., 58 (1): 48-52.

Bionomía y utilización: Obregón, Gaviria y Amaya, 1979, Tesis Univ. Pont. Javeriana Bogotá; Patel y Yadav, 1979, Res. J. Gujarat agr. Univ., 4 (2): 49-51; Taley y Thakare, 1979, Indian J. agr. Sci., 49 (5): 344-354; Lu *et al.*, 1979, Acta ent. Sinica, 22 (3): 361-363; Rao, 1980, Publ. Jeypore Sug. Co. India, pp. 37-38; Varadharajan, 1980, Publ. Paddy Exp. Sta., pp. 39-42; Rao, Rao y Murtry, 1980, Entomon, 5 (1): 83; Dutt y Somchoudhury, 1980, J. ent. Res., 4 (2): 203-214; Somchoudhury y Dutt, 1980, *Ibidem*, 4 (1): 73-82; Pan y Lim, 1981, Malaysian J. Agr., 52 (2): 129-134; Cheng y Hung, 1981, Rep. Taiwan Sug. Res. Inst. (91): 27-39; Cheng y Hung, 1981, *Ibidem* (93): 29-37; Pan, 1981, Chin. J. Ent., 1 (1): 115-116; Hua, 1981, Kunch. Zhishi, 18 (4): 171-172; Amaya, 1982, Colloques INRA (9): 201-207; Lling y Yang, 1982, Rep. Taiwan Sug. Res. Inst. (96): 45-56; Swapragasam y Ashmead, 1984, MARDI Res. Bull., 12 (2): 205-210; Pinto, Oatman y Platner, 1982, Pan-Pacif. Ent., 58 (1): 48-52; Torreno y Cadapan, 1984, Philipp. Ent., 6 (2): 151-159; Li *et al.*, 1984, Nat. Enem. Ins., 6 (1): 13-19; Conlog *et al.*, 1984, Proc. LVIII anim. Congr. Durban and Mount Edgecombe, pp. 159-164; Conlong y Hastings, 1984, *Ibidem*, pp. 168-172; Hashmi y Rahin, 1985, Intern. Pest Cont., 27 (4): 88-91; Carnegie, Conlong y Graham, 1985, Proc. sth. Afr. Sug. Techn. Assoc., pp. 160-163.

333. **brasiliensis** (Ashmead). Colombia y Chile. H: *Scrobipalpula absoluta*; *Phthorimaea operculella*; *Rachiplusia nu*; *Epinotia aporema*; *Heliothis zea*; *Autographa* sp.; *Copitarsia* sp.

Bionomía y utilización: Ayquipa, Valderrama y Serlopa. 1980, Ent. News int. Soc. Sug. Techn. (9): 4 pp.; Kfir, 1982, Ent. exp. appl., 32 (3): 249-255; Mani y Krishnamoorthy, 1983, Entomophaga, 28 (4): 401-405; Loo y Aguilera, 1983, Idesia, 7: 45-52; Gupta, Siripala y Pawar, 1984, Bull. Plant Prot. India, 36 (1): 29-31; Pawar, Prasad y Raj Sing, 1984, *Ibidem*, 36 (4): 29-30; Patil y Thontadarya, 1984, Indian forest., 110 (4): 413-418; Singh y Varma, 1986, Agr. Ecosyst. Envir., 15 (1): 23-30.

334. **bruni** Nagaraja. Brasil. H: *Notodontidae* sp.

Trichogramma bruni: Nagaraja, 1983, Rev. brasil. Biol., 43 (1): 38, macho y hembra.

335. **demoraesi** Nagaraja. Brasil. H: *Glena bipennaria*.

Trichogramma demoraesi: Nagaraja, 1983, Rev. brasil. Biol., 43 (1): 37, macho y hembra.

336. **exiguum** Pinto, Platner et Oatman. Guatemala y Colombia. H: *Noctuidae* sp.

Taxonomía, bionomía y utilización: Paul, Dass y Parshad, 1981, Zeitschr. angew. Ent., 92 (2): 160-164; Thorpe, 1982, Proc. entomol. Soc. Wash., 84 (1): 16-22; López, Jones y House, 1982, Southw. Ent., 7 (2): 87-93; Maninder, 1982, Indian J. Ent., 44 (2): 179-181; Pinto, Oatman y Platner, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 588-593; Oatman y Platner, 1983, *Ibidem*, 85 (4): 710-713; Roltsch y Mayse, 1983, Envir. Ent., 12 (6): 1708-1713; Dass y Ram, 1983, Indian J. Ent., 45 (4): 345-347; Thorpe, 1984, Envir. Ent., 13 (1): 127-132; Arasumallah, Divakar y Pawar, 1984, Bull. Plant Prot. India, 36 (1): 17-18; Hung y Huo, 1985, Entomophaga, 30 (2): 143-149; Harrison, King y Ouzts, 1985, Envir. Ent., 14 (2): 118-121; López y Jones, 1985, Southw. Ent., 10 (3): 167-170; Thorpe y Dively, 1985, Envir. Ent., 14 (6): 762-767; Hung *et al.*, 1985, Southw. Ent., 8: 11-20; Keller, 1986, Envir. Ent., 15 (3): 659-661.

337. **fuentesii** Torre. México, Cuba, Barbados, Perú y Argentina. H: *Diatraea saccharalis*, *Carpocapsa pomonella*.

Trichogramma fuentesii: Torre, 1980, Publ. Dep. Zool. Fac. Biol. La Habana, p. 12, macho y hembra.

Taxonomía: Pinto, Oatman y Planer, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 588-593. Según estos autores, las citas de *T. fasciatum* efectuadas por Quednau, 1960, Mitt. Biol. Bunders. Land-Forstw. (100): 11-50; Flanders, 1968, Ann. ent. Soc. Amer., 61: 1122-1124; Nagarkatti y Nagaraja, 1971, Bull. ent. Res., 61: 13-31; Nagarkatti y Nagaraja, 1977, Ann. Rev. Ent., 22: 157-176; Nagaraja y Nagarkatti, 1973, Proc. entomol. Soc. Wash., 75: 288-297 y Nagarkatti y Fazaludlin, 1973, Syst. Zool., 22: 103-117, deben referirse, en realidad, a esta especie.

Bionomía y utilización: Bocaccio, Stilinovic y Quesada-Allue, 1987, Res. I. Congr. arg. Ent. Tucumán, p. 38.

Observaciones: La ingeniero agrónomo Diana C. de Stilinovic, del Departamento de Patología Vegetal del INTA, me ha enviado ejemplares de esta especie, criados en insectario, que se han recibido del Centro de Introducción y Cría de Insectos Útiles de Lima (Perú), pero sin que hasta el presente, se hayan efectuado liberaciones.

338. **maxacalli** Voegelé et Pointel. Brasil. H: *Euselasia eucerus*.

Trichogramma maxacalli: Voegelé et Pointel, 1980, Ann. Soc. ent. Fr., 16 (4): 599, macho y hembra.

339. **minutum** Riley. Guatemala, Pequeñas Antillas, República Dominicana, St. Kitts y Santa Lucía. H: *Psara bipunctalis*.

Bionomía y utilización: Santoro, 1960, Notas de Entomología Agrícola Dominicana, pp. 143-144; Baltazar, 1964, Philipp. J. Agr., 28: 1-29; Yasumatsu y Torii, 1968, Ann. Rev. Ent., 13: 295-324; Clausen y Oatman in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 177-178, 183, 235; Stavrazy, 1978, Publ. Benaki phytopat. Inst., pp. 1361-1371; Anónimo, 1978, Ann. Rep. Planalsucar, 100 pp.; Lima Filho, Riscado y Barbosa, 1979, An. Soc. entomol. Brasil, 8 (2): 257-280; Wagner y Leonard, 1980, Entomophaga, 25 (1): 7-16; Rajapakse y Kulasekera, 1980, Int. Rice Res. Newsl., 5 (5): 18; Claffin y Allen, 1981, Can. Ent., 113 (4): 265-270; Jeervaratnam y Rajapakse, 1981, Entomon, 6 (3): 247-251; Ferreira-Anunciada y Pintureau, 1981, Arquipelajo Cie. nat. (2): 73-82; Tuhan *et al.*, 1981, Plant Prot. Bull. India, 33 (1-2): 7-13; Thorpe, 1982, Proc. entomol. Soc. Wash., 84 (1): 16-22; López, Jones y House, 1982, Southw. Ent., 7 (2): 87-93; Housewartz, Southard y Jennings, 1982, Can. Ent., 114 (8): 657-666; Nettles *et al.*, 1982, Science, USA, 218 (4568): 164-166; García, 1983, Les Trichogrammes I Symp. int. Antibes, 1982, pp. 183-189; Jennings y Housewartz, 1983, Envir. Ent., 12 (2): 535-540; Housewartz *et al.*, 1983, Can. Ent., 115 (10): 1245-1252; Thorpe, 1984, Envir. Ent., 13 (1): 127-132; Yu, Laing y Hagley, 1984, *Ibidem*, 13 (2): 371-374; Housewartz, Jennings y Lawrence, 1984, Can. Ent., 116 (10): 1357-1366; Zucchi, 1984, Res. IX Congr. brasil. Ent. Londrina, p. 3; Yu, Hagley y Laing, 1984, Envir. Ent., 13 (5): 1324-1329; Lawrence *et al.*, 1985, Can. Ent., 117 (5): 557-563; Thorpe, 1985, Agr. Ecos. Envir., 12 (2): 117-126; Hung y Huo, 1985, Entomophaga, 30 (2): 143-149; Schmidt y Smith, 1985, Ent. exp. appl. 39 (3): 213-221; 287-294; Thorpe y Dively, 1985, Envir. Ent., 14 (6): 762-767; Manweiler, 1986, Pan-Pacif. Ent., 62 (2): 128; Hung *et al.*, 1985, Southw. Ent., Suppl. 8: 11-20; Manweiler, 1986, Pan-Pacif. Ent., 62: 128-129; Smith y Hubbes, 1986, J. appl. Ent., 101: 223-239.

340. **nagarkattii** Voegelé et Pintureau. México. H: *Heliothis zea*.

Trichogramma nagarkattii: Voegelé et Pintureau, 1982, Les Trichogrammes. Colloques INRA (9): 69, macho y hembra.

Bionomía y utilización: Anunciada y Voegelé, 1982, *Ibidem*, pp. 79-84, Breniere *et al.*, 1985, Agron. trop., 40 (2): 157-166.

341. **catmani** Torre. Cuba. H: *Diatraea saccharalis*, *Erynnis ello*, *Corcyra cephalonica*.

Trichogramma oatmani: Torre in de la Torre Callejas y Díaz Azpiazu, 1980, Publ. Direc. Inf. cie. técn. Univ. La Habana, p. 23, macho y hembra.

Bionomía y utilización: de la Torre Callejas y Díaz Azpiazu, s. f., *Ibidem*, pp. 3-7, 9-14, 15-20, 21-26; de la Torre Callejas y Díaz Azpiazu, 1973, Ciencias, 4 (35): 1-44; de la Torre Callejas y Díaz Azpiazu, 1982, Cie. Técn. Agr., 5 (2): 63-68.

342. **perkinsi** Girault. Cuba y Chile.

Taxonomía: Oatman, Pinto y Platner, 1982, Pacif. Ins., 24 (1): 4, 9-12.

Bionomía y utilización: Clausen y Oatman in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U. S. Dep. Agr. (480): 183; Varma *et al.*, 1979, J. Res. India, 16 (1): 45-48; de la Torre Callejas, 1980, Cie. Agric., 5: 167-169, 169-172; Dutt y Somchoudhury, 1980, J. ent. Res. India, 4 (1): 73-82; 4 (2): 203-214; Korytkowski, 1981, Bol. técn. Fundeal Lima (2): 41-47; de la Torre Callejas y Díaz Azpiazu, 1982, Cie. Técn. Agr., 5 (1): 89-94.

Observaciones: Introducida en Chile en 1972 para combatir polillas y cuncunillas.

343. **pintoi** Voegelé. Perú y Argentina. H: *Carpocapsa pomonella*.

Trichogramma pintoi: Voegelé, 1982, Ann. Soc. ent. Fr., n. s., 18: 165, macho y hembra.

Bionomía y utilización: Sorokina y Maslennikova, 1986, Vest. Leningr. Univ. Biol. (1): 9-14; Bocaccio, Stilinovic y Quesada-Allue, 1987, Res. I Congr. arg. Ent. Tucumán, p. 38.

Observaciones: La ingeniero agrónomo Diana C. de Stilinovic, del Departamento de Patología Vegetal del INTA, me ha hecho llegar ejemplares de esta especie que está multiplicando a partir de muestras que se han recibido del Centro de Introducción y Cría de Insectos Útiles de Lima (Perú) pero con la aclaración de que, hasta el presente, no se han efectuado liberaciones.

344. **pretiosum** Riley. Guatemala, Nicaragua y Pequeñas Antillas. H: *Diatraea lineolata*, *Calpodes ethlius*, *Vanessa* sp., *Noctuidae* sp.

Taxonomía: Oatman, Pinto y Platner, 1982, Pacif. Ins., 24 (1): 5-6; Prinsloo, 1984, Scie. Bull. Dep. Agr. sth. Afr. (402): 77.

Bionomía y utilización: Carnegie y Leslie, 1979, Ent. Newsl. int. Soc. Sug. Techn. (6); Ables *et al.*, 1980, Southw. Ent., 5 (4): 261-264; Ables *et al.*, 1980, Cott. Ins. Res. Lab. Texas, pp. 31-35; Butler y López, 1980, Ann. ent. Soc. Amer., 73 (6): 671-673; López y Morrison, 1980, Envir. Ent., 9 (5): 697-700; Hallman, 1980, Turrialba, 30 (3): 272-279; López y Morrison, 1980, J. econ. Ent., 73 (5): 667-670; García Roa, 1980, Rev. colomb. Ent., 6 (1-2): 11-20; Van Huis, 1981, Meded. Landbow. Wagenin-gen, 81 (6): 1-221; Gross *et al.*, 1981, J. econ. Ent., 74 (2): 227-229; Ables, Vinson y Ellis, 1981, Entomophaga, 26 (2): 149-155; Beevers *et al.*, 1981, J. chem. Ecol., 7 (3): 635-648; Morrison y Lewis, 1981, Ent. exp. appl., 30 (1): 31-39; Nordlund *et al.*, 1981, J. chem. Ecol., 7 (6): 909-917; Van Hamburg, 1981, J. ent. Soc. sth. Afr., 44 (2): 289-295; Gross, Lewis y Nordlund, 1981, Envir. Ent., 10 (4): 554-556; Hassell, 1982, Ecol. Ent., 7 (4): 365-377; Thorpe, 1982, Proc. entomol. Soc. Wash., 84 (1): 16-22; Kfir, 1982, Entomophaga, 26 (4): 445-451; López, Jones y House, 1982, Southw. Ent., 7 (2): 87-93; Hung, 1982, Proc. entomol. Soc. Wash., 84 (4): 791-796; Brower, 1982, J. econ. Ent., 75 (6): 939-944; Nettles *et al.*, 1982, Science, USA, 218 (4568): 164-166; Liu y Wu, 1982, Acta entomol. Sinica, 25 (2): 160-163; Brower, 1983, J. Kansas ent. Soc., 56 (1): 50-54; Bull y House, 1983, Southw. Ent., 8 (1): 46-53; Amaya, 1983, Les Trichogrammes. Symp. intern. Antibes, 1982, pp. 195-199; Nettles *et al.*, 1983, Ent. exp. appl., 33 (3): 283-289; Pena y Waddil, 1983, Envir. Ent., 12 (5): 1322-1326; Oatman *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (6): 1362-1369; Oatman y Platner, 1983, Proc. ent. Soc. Wash., 85 (4): 710-713; Goodenough, Harstack y King, 1983, J. econ. Ent., 76 (5): 1095-1102; Kfir, 1983, Entomophaga, 28 (4): 345-353; Morrison *et al.*, 1983, Southw. Ent., 8 (4): 248-251; Oatman *et al.*, 1983, J. econ. Ent., 76 (3): 452-455; Strand, Ratner y Vinson, 1983, Physiol. Ent., 8 (4): 469-475; Thorpe, 1984, Envir. Ent., 13 (1): 127-132; Brower, 1984, Proc. III ent. Work. Conf. Stor. Prod. Ent. Kansas, pp. 454-470; Altieri *et al.*, 1984, Entomophaga, 27 (4): 431-437; Yu, Laing y Hagley, 1984, Envir. Ent., 13 (2): 371-374; Jacobs, Kouskolekas y Gross, 1984, Ibidem, 13 (2): 355-358; Calvin *et al.*, 1984, Ibidem, 13 (3): 774-780; Brower y Cline, 1984, Flor. Ent., 67 (2): 262-268; Gueldner *et al.*, 1984, J. chem. Ecol., 10 (2): 245-251; Gross *et al.*, 1984, Envir. Ent., 13 (4): 981-985; Segers, Benedict y Treacy, 1984, Southw. Ent., 9 (3): 245-248; Brower, 1984, J. Georgia ent. Soc., 19 (3): 285-290; Strand y Vinson, 1984, Ann. ent. Soc. Amer., 77 (6): 679-686; Lewis y Nordlund, 1984, Flor. Ent., 67 (3): 343-349; Pawar, Prasad y Raj Singh, 1984, Plant Prot. Bull. India, 36 (4): 29-30; Gupta, Siripala y Pawar, 1984, Ibidem, 36 (1): 29-31; Treacy, Zummo y Benedict, 1985, Agr. Ecos. Envir., 13 (2): 151-157; Thorpe, 1985, Ibidem, 12 (2): 117-126; Nordlund, Chalfant y Lewis, 1985, Ibidem, 12 (2): 127-133; Cao, Lu y Long, 1985, Acta Sci. nat. Univ. Sunyatseni (2): 73-80; Nettles *et al.*, 1985, Ent. exp. appl., 38 (2): 121-129; Hung y Huo, 1985, Entomophaga, 30 (2): 143-149; Johnson, 1985, Envir. Ent., 14 (1): 28-31; Harrison, King y Ouzts, 1985, Ibidem, 14 (2): 118-121; López y Jones, 1985, Southw. Ent., 10 (3): 167-170; Puterka, Slosser y Price, 1985, Envir. Ent., 14 (4): 441-446; Strand y Vinson, 1985, Ent. exp. appl., 39 (2): 203-209; Thorpe y Dively, 1985, Envir. Ent. 14 (6): 762-763; Morrison, 1985, Southw. Ent., Suppl. 8: 21-27; Bouse y Morrison, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 36-48; Hung *et al.*, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 11-20; King *et al.*, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 1-10; Lewis, Gross y Norlund, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 49-55; King *et al.*, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 71-98; Keller y Lewis, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 99-109; López y Morrison, 1985, Ibidem, Suppl. 8: 110-137; King, Powell y Coleman, 1985, Entomophaga, 30 (4): 419-426;

Goodenough y Witz, 1985, Southw. Ent. Suppl. 8: 169-189; Nordlund, Challant y Lewis, 1985, entomol. Sci., 20 (3): 372-376; Bull y Coleman, 1985, Southw. Ent., Suppl. 8: 156-168; Morrison, 1986, Oecologia, 68 (2): 298-303; Treacy *et al.*, 1986, Envir. Ent., 15 (2): 365-368; Pinto, Oatman y Platner, 1986, Ann. ent. Soc. Amer., 79: 1019-1028.

345. **semifumatum** (Perkins). Brasil. H: *Oediopalpa guerini*.

Taxonomía: Oatman, Pinto y Platner, 1982, Pacif. Ins., 24 (1): 16-18.

Bionomía y utilización: Rodrigues y das Chagas, 1981, Publ. EMBRAPA/EMAPA (1): 4 pp.; Anónimo, 1981, Res. VIII Congr. Soc. colomb. Ent., 74 pp.

346. **soaresi** Nagaraja. Brasil. H: *Euselasia euploea eucerus*, *E. hygenius oculata*.

Trichogramma soaresi: Nagaraja, 1983, Rev. brasil. Biol., 43 (1): 38, macho y hembra.

347. **sudhae** Torre. Cuba. H: *Erinnyis ello*.

Trichogramma sudhae: De la Torre Callejas, 1980, Publ. Dep. Zool. Fac. Biol. La Habana, p. 18, macho y hembra.

CXCV. Género TRICHOGRAMMATOIDEA Girault

Taxonomía: Hayat y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 242, 244.

248. **armigera** Manjunath. Trinidad y Tobago.

Bionomía y utilización: Nagaraja, 1978, Orient. Ins., 12 (3): 489-529; Carnegie y Leslie, 1979, Ent. Newsl. int. Soc. Sug. Techn. (6): Yaseen, 1980, Publ. Commonw. Inst. biol. Cont., pp. 136-141.

349. **bennetti** Nagaraja. Brasil. H: *Semiothisa* sp.

Trichogrammatoidea bennetti: Nagaraja, 1983, Rev. brasil. Biol., 43 (1): 40, macho y hembra.

350. **robusta** Nagaraja. Trinidad. H: *Hypsipyla* spp.

Bionomía y utilización: Nagaraja, 1983, Rev. brasil. Biol., 43 (1): 43; Yaseen, 1984, Turrialba, 34 (2): 247-249.

CXCVI. Género OLIGOSITA Walker

Taxonomía: Hayat y Subba Rao, 1985, Orient. Ins., 19: 243.

Revisiones: Yashiro, 1979, Trans. Shikoku entomol. Soc., 14 (3-4): 195-203; Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 101-118; Rao, 1983, Proc. I int. Works. Biotax. Class. Biol. Auchen. econ. Imp. London, pp. 385-403.

Bionomía: Viggiani, 1982, Mem. Soc. ent. ital., 60 (2): 357-361.

351. **americana** Girault. México.

Oligosita americana: Girault, 1909, Psyche, 16: 106, hembra.

Westwoodella americana: Girault, 1911, Trans. amer. ent. Soc., 37: 56.

Taxonomía: Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 101.

352. **brevicilia** Girault. Uruguay.

Oligosita brevicilia: Girault, 1915, Mem. Qd. Mus., 3: 144, hembra.

Taxonomía: Girault, 1916, *Ibidem*, 5: 206; Viggiani, 1976, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 33: 204; Viggiani y Subba Rao, 1978, *Ibidem*, 35: 4-5.

353. **desantisi** Viggiani. Venezuela y Argentina.

Oligosita desantisi: Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 110, macho y hembra.

354. **fasciata** Viggiani. Uruguay.

Oligosita fasciata: Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 112, hembra.

355. **longifragiata** Viggiani. Argentina y Uruguay.

Oligosita longifragiata: Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 114, macho y hembra.

356. **magnifica** Dozier. República Dominicana. H: *Ormenis marginata*

357. **marilandia** Girault. Argentina.

Oligosita marilandia: Girault, 1917, Chalcidoidea nova Marilandensis. II, p. 1, hembra.

Taxonomía: Girault, 1918, North American Hymenoptera Trichogrammatidae, p. 9; Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 106-109.

358. **plebeia** (Perkins). Argentina y Uruguay.

Oligosita oophagus: Girault, 1916, Ann. ent. Soc. Amer., 9: 294, hembra.

Chaetostricha phaseoli: Dozier, 1933, Proc. entomol. Soc. Wash., 34: 31, macho.

Taxonomía: Viggiani, 1981, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 38: 109-110.

CXCVII. Género BRACHYUFENS Viggiani

359. **osborni** (Dozier). Pequeñas Antillas y República Dominicana.

Bionomía y utilización: Beavers, Lovestrang y Selhime, 1980, Entomophaga, 25 (1): 91-94; Cadogan, 1980, Ann. Rep. Plant Prot. Div. Barbados, 1979, 5 pp.; González Valenzuela y Estrada Ortiz, 1981, Cie. Agr. (10): 9-15; Estrada Ortiz y González Valenzuela, 1984, Ibídem (12): 39-44.

CXCVIII. Género USCANOIDEA Girault

360. **nigriventris** Girault. Bermudas. H: *Clastoptera undulata*.

Bionomía y utilización: Clausen in Clausen *et al.*, 1978, Agric. Handb. U.S. Dep. Agr. (480): 49.

CXCIX. Género USCANA Girault

361. **semifumipennis** Girault. Chile. H: *Bruchus pisorum*.

Bionomía y utilización: Wang y Kok, 1986, Ann. ent. Soc. Amer., 79 (2): 359-363.

CC. MYMARIDAE

Trabajos generales: Hellén, 1974, Fauna Fennica, 25: 1-31; Subba Rao y Hayat, 1983, Contr. amer. entomol. Inst., 20: 125-150; Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 67 pp.; Gibson, 1986, Can. Ent., 118: 205-240; Huber, 1986, Entomography, 4: 185-243.

CCI. ALAPTINAE

CCII. Género ALAPTUS Westwood

Taxonomía: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash., (12): 42-43; Subba Rao y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 236.

Revisión: Hincks, 1950, Trans. Soc. Br. Ent., 13: 137-148.

362. **antillanus** Cheke et Turner. Jamaica. H: *Caecilius aurantiacus*.

Alaptus antillanus: Cheke et Turner, 1973, Entomologist, 106 (1327): 281, macho y hembra.

CCIII. Género ANAGRUS Haliday

Taxonomía: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 49-50; Subba Rao y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 236.

363. **empoascae** Dozier. Pequeñas Antillas. H: *Empoasca fabalis*.

364. **incarnatus** Haliday. República Dominicana. H: *Peregrinus maydis*.

Bionomía y utilización: Arzone, 1980, Boll. Zool. agr. Bacchiuc., 14: 5-16; Chantarasa-ard, 1984, Esakia, 22: 159-162; Chantarasa-ard, Hirashima y Miura, 1984, J. Fac. Agr. Kyushu Univ., 29: 67-76; Chantarasa-ard, Hirashima y Miura, 1984, Esakia, 22: 145, 158; Chantarasa-ard. Hirashima

y Miura, 1984, J. Fac. Agr. Kyushu Univ., 29: 59-66; Chantarasa, Hirashima y Miura, 1984, Appl. Ent. Zool., 19 (4): 491-497.

CCIV. MYMARINAE

CCV. Género GONATOCERUS Nees

365. **H-luteum** (Ogloblin). Uruguay.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay un macho de esta especie recolectado por C.S. Carbonell y L. Zolessi, en Picada de Techera, Río Cebollati (Rocha - Uruguay) el 26 de febrero de 1962.

366. **urocerus** Ogloblin. Uruguay.

Observaciones: En las colecciones del Museo de La Plata hay 3 hembras de esta especie recolectadas por los mismos investigadores en Río Cebollati, Lag. Merín (Rocha - Uruguay) el 21 de febrero de 1962.

CCVI. Género CAMPTOPTERA Foerster

Herulia Hedquist, 1962, Opusc. entomol., 27: 103.

Especie tipo: *Herulia sundholmi*: Hedquist, 1962.

Taxonomía: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 39-40.

367. **minutissima** Dozier. América del Sur.

368. **reticulata** Ogloblin. Brasil.

Observaciones: Refiero a esta especie una hembra existente en las colecciones del Museo de La Plata recolectada por el doctor J. Winderen en Bahía (Brasil) sobre hojas de cacao en descomposición, en marzo de 1971.

CCVII. Género OMYOMYMAR Schauff

Omyomymar: Schauff, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 544.

Especie tipo: *Paranaphoidea silvana*: Ogloblin, 1935.

Taxonomía: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 44-45.

369. **clavatum** (Ogloblin). Trinidad.

Omyomymar clavatum: Schauff, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 549.

370. **silvanum** (Ogloblin). Venezuela.

Omyomymar silvanum: Schauff, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 547.

CCVIII. Género ANAPHES Haliday

Synanaphes: Soyka, 1946, Zbl. Gesamtgeb. Entomol., 1: 181.

Especie tipo: *Synanaphes ranalteri*: Soyka, 1946.

Ferrierella: Soyka, 1946, *Ibidem*, 1: 182.

Especie tipo: *Ferrierella neoprattensis*: Soyka, 1946.

Hofenederia: Soyka, 1946, *Ibidem*, 1: 183.

Especie tipo: *Hofenederia pectoralis*: Soyka, 1946.

Fulmekiella: Soyka, 1946, *Ibidem*, 1: 184.

Especie tipo: *Fulmekiella hundsheimensis*: Soyka, 1946.

Taxonomía: CINZ, 1965, Bull. zool. Nom., 22: 82; Graham, 1982, Proc. R. Irish Acad. (B) 82 (12): 189-243; Schauff, 1983, Proc. entomol. Soc. Wash., 85 (3): 543; Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 46-48; Subba Rao y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 237.

371. **conotracheli** (Girault). Argentina.

Anaphes conotracheli: Girault, 1905, Ent. News, 16: 220, macho y hembra.

Anaphoidea conotracheli: Girault, 1909, J.N.Y. entomol. Soc. 17: 171.

Patasson conotracheli: Peck in Muesebeck *et al.*, 1951, Agric. Monogr. U.S. Dep. Agr., 2: 414.

Bionomía y utilización: Johnson y Girault, 1906, Circ. Bur. Ent. U.S. Dep. Agr. (73): 5-6; Brooks, 1910, Bull. W. Va. Agr. Exp. Sta. (126): 110; Pierce, 1910, J. econ. Ent., 3: 453; Quaintance y Jenne, 1912, Bull. Bur. Ent. U.S. Dep. Agr. (103): 140-142; Porter y Alden, 1921, Proc. entomol. Soc. Wash., 23: 62; Porter, 1922, J. Wash. Acad. Sci., 12: 165; Porter, 1928, Techn. Bull. U.S. Dep. Agr., (66): 29; Dozier *et al.*, 1932, Bull. Del. Agr. Exp. Sta. (175): 38; Moultrie, 1952, Bull. Ga. Dep. Ent., (97): 19; Garman *et al.*, 1953, Bull. Conn. Agr. Exp. Sta. (575): 7; Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 48; Charlet y Balsbaugh, 1984, J. Kansas ent. Soc., 57 (3): 526-528.

Observaciones: En la colección del doctor A.A. Ogloblin, que se conserva en el Museo de La Plata, hay ejemplares argentinos de esta especie, determinados por dicho especialista. Han sido recolectados en Hurlingham y José C. Paz (Buenos Aires-Argentina) en octubre de 1938.

CCIX. Género NEOMYMAR Crawford

Neomymar: Crawford, 1913, Proc. U.S. nat. Mus., 46: 351.

Especie tipo: *Neomymar vierecki*: Crawford, 1913.

Taxonomía: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 56.

372. **vierecki** Crawford. México.

Neomymar vierecki: Crawford, 1913, Proc. U.S. nat. Mus., 46: 351, hembra.

Distribución geográfica: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 56.

CCX. Género ACMOPOLYNEMA Ogloblin

Taxonomía: Schauff, 1984, Mem. entomol. Soc. Wash. (12): 54-55; Subba Rao y Hayat, 1985, Orient. Ins., 19: 237, 238.

Revisión: Schauff, 1981, Proc. entomol. Soc. Wash., 83 (3): 444-460.

373. **costaricensis** Soyka. Costa Rica.

Acmopolynema costaricensis: Soyka, 1956, Abh. zool.-bot. Ges. Wien, 19: 12.

CCXI. Género PARAPOLYNEMA Fidalgo

Parapolyneuma: Fidalgo, 1983, Rev. Soc. entomol. arg., 41 (1-4): 97.

Especie tipo: *Parapolyneuma sagittifer*: Fidalgo, 1983.

374. **sagittifer** Fidalgo. Argentina.

Parapolyneuma sagittifer: Fidalgo, 1983, Rev. Soc. ent. arg., 41 (1-4): 98, macho y hembra.

CCXII. MYMAROMMATIDAE

Trabajos generales: Debauche, 1948, Mem. Mus. R. Hist. nat. Belg., 108: 1-248; Brues, Melander y Carpenter, 1954, Bull. Mus. comp. Zool. Garv., 108: 1-917; Annecke y Doutt, Ent. Mem. Dep. Agr. Techn. Serv., 5: 1-77; Peck, Bouček y Hoffer, 1964, Mem. ent. Soc. Can., 34: 1-120; Mathot, 1966, Bull. Ann. Soc. R. ent. Belg., 102: 213-239; Doutt, 1973, Pan-Pacif. Ent., 49: 221-228; Yoshimoto, 1975, Can. Ent., 107: 499-528; Niholskaja in Triapitzin *et al.*, 1978, Opred. Nasek. Evr. Chasti sssr, 3: 646-647; Kozlov y Rastnisyn, 1979, Ent. Obozr., 58: 402-416; Masner y Danks, 1979, Mem. ent. Soc. Can., 108: 485-508; Graham, 1981, Proc. R. Irish Acad. (B) 12: 12-242; Fidalgo y De Santis, 1982, Rev. Mus. La Plata, n.s., Zool. 13 (127): 1-6; Subba Rao y Hayat, 1983, Contrib. amer. ent. Inst., 20: 125-150; Yoshimoto, 1984, The insects and arachnids of Canada, 12: 127-130; Gibson, 1986, Can. Ent., 118: 205-240.

CCXIII. Género PALAEOMYMAR Meunier

Palaeomymar: Meunier, 1901, Ann. Soc. Sci. Bryxelles, 25: 288.

Especie tipo: *Palaeomymar succini*: Meunier, 1901.

Mymaromma: Girault, 1920, Insec. Insc. menstr., 8: 38.

Especie tipo: *Mymaromma goethei*: Girault, 1920.

Petiolaria: Blood et Kryger, 1922, Ent. mon. Mag., 58: 229.

Especie tipo: *Petiolaria anomala*: Blood et Kryger, 1922.

Mymarommella: Girault, 1931, A new habit in a old insect. Homo pudicus and new Eurytomidae, p. 4.

Especie tipo: *Mymarommella mira*: Girault, 1931.

Taxonomía: Debauche, 1948, Mem. Mus. R. Hist. nat. Belg., 108: 42-44; Bakkendorf, 1948, Entomol. Medd., 25: 213-218; Ferriere, 1948, Mitt. schweiz. ent. Gess., 555-556; Annecke y Doutt, 1961, Ent. Mem. Dep. agric. Techn. Serv., 5: 14-15, 30; Andriescu y Suciú, 1963, An. Ist. Univ. Al. I. Cuza, s.n. (2ª) 9 (2): 252-253; Peck, Bouček y Hoffer, 1964, Mem. ent. Soc. Can., 34: 117; Mathot, 1966, Bull. Ann. Soc. R. ent. Belg., 102 (14): 237-238; Viggiani, 1966, Boll. Lab. Ent. agr. Portici, 24: 102; Viggiani, 1970, Atti VIII Congr. naz. ital., Ent. Firenze, 1969, p. 106; Valentine, 1971, Pacif. Ins. Monogr., 27: 331; Doutt, 1973, Pan-Pacif. Ent., 49 (3): 225-226; Yoshimoto, 1975, Can. Ent., 107: 504; Nikolskaja in Triapitzin *et al.*, 1979, Opred. Nasek, Evr. Chasti sssr, 3: 647.

375. *cyclopterus* Fidalgo y De Santis. Argentina.

Palaeomymar cyclopterus: Fidalgo et De Santis, 1982, Rev. Mus. La Plata, n.s., Zool. 13 (127): 3, hembra.

Morfología: Gibson, 1986, Can. Ent., 118: 205-240.

INDICE ALFABETICO DE LOS HEMENOPTEROS CALCIDOIDEOS

- abdominalis, *Aphelinus*, 282
 abnormicornis, *Coccophagoides*, CLXXXVIII
 abnormis, *Leptomastidea*, 147
Aceratoneuromyia, CLXXV
 indica, 279
Acerophagus, CXXV
 notativentris, 174
 nubilipennis, 175
 pallidus, 176
Acmopolynema, CCX
 costaricensis, 373
acuta, *Chrysonotomyia* (*Achrysocharella*), 251
achaea, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 330
Achrysocharella, CLXIII
Adelencyrtus, CXXX, 194
 chionaspidis, 190
adrianae, *Tetramesa*, 46
Aenasius, CVI
 phenacocci, 152
 vexans, 153
aeneoviridis, *Catolaccus*, 98
africanus, *Aphytis*, 286
 AGAONIDAE, XLI
 AGAONINAE, XLII
Agonioneurus
 albidus, 287
 ALAPTINAE, CCI
Alaptus, CCII
 antillanus, 362
albicoxa, *Epicheiloneurus*, CXXXV
albidus, *Agonioneurus*, 287
 Aphytis, 287
 Aphytis (*Prospaphelinus*), 287
albifemur, *Apteroptrix*, CXC
albisetosa, *Helmecephala*, CXVII
Aleurodiphilus, CLXXXVII
 americanus, CLXXXVII
aleurothrixii, *Euderomphale*, 262
Amauroencyrtus, CXXI
 micans, CXLI, 215
ameca, *Euperilampus*, 66
americana, *Oligosita*, 351
 Westwoodella, 351
americanus, *Aleurodiphilus*, CLXXXVII
 Tetrapus, 57
amoena, *Metadontia*, 7
Anabrolepis, CXXXIII
 extranea, CXXXIII
 zetterstedtii, 194
Anacryptus
 anpingius, 37
 cawnporensis, 37
 inisidiosus, 37
Anagrus, CCIII
 empoascae, 363
 incarnatus, 364
Anagyrus, XCIX
 clauseni, 133
 coccivorius, 134
 fusciventris, 135
 greeni, 136
 insolitus, 137
 narcisius, 138
 pseudococci, 139
 saccharicola, 140
Anaphes, CCVIII
 conotracheli, 371
Anaphoidea
 conotracheli, 371
Anarhopus, CIV
 sydneyensis, 150
Anastatus, XCIII
 auriceps, 124
 charitos, 125
 furnissi, 126
 reduvii, 127
 semiflavidus, 128
Aneristus, CLXXXVI
 ceroplastae, CLXXXVI
 pallidiceps, 304
Angeliconana, CXXI
 eja, CXXI
angelicus, *Pseudaphycus*, 184
angustifrons, *Metaphycus*, 177
Anisopteromalus, LXX
 calandrae, 96
Anisotylus, CXVIII
annulta, *Brachymeria* (*Brachymeria*), 29
annulicornis, *Coccobius*, CLXXXV
anomala, *Petiolaria*, CCXIII
anpingius, *Anacryptus*, 37
antillanus, *Alaptus*, 347
Antipodencyrtus, CIII
 procellosus, CIII
Anusomyia, CXIX
 aurantiscutum, CXIX
aonidiae, *Aphytis*, 288
 APHELINIDAE, CLXXVIII
 APHELININAE, CLXXIX
Aphelinus, CLXX
 abdominalis, 282
 asychis, 283
 chaonia, 284
 hordei, 285
 mytilaspidis, 287
 nigritus, 285
 ovidii, 290
 transversus, 284
 varipes, 285
Aphytus
 lichtensiae, 172
 sanguinithorax, CXXVI
Aphytis, CLXXXI
 africanus, 286
 albidus, 287
 aonidiae, 288

- chrysomphali, 289
 diaspidis, 290
 lingnanensis, 291
 opuntiae, 290
 proclia, 292
 risbeci, 290
 simmondsiae, 293
 Aphytis (Prospaphelinus)
 albidus, 287
 apicalis, Chrysoglyphe, 97
 Apoanagyrus C
 bermudensis, 141
 californicus C
 diversicornis, 142
 elgeri, 143
 gaudens, 144
 Aprostocetus, CLXXIII
 diplosidis, 277
 Apterencyrtus, CXXXVII
 pulchricornis, CXXXVII
 thomsoniscae, CXXXVII
 Apteroptrix, CXC
 albifemur, CXC
 Arachnopteromalus, LXXVIII
 dasys, LXXVIII, 107
 arachnovora, Desantisa, 52
 Archenomiscus, CXC
 Archenomus, CXC
 biguttatus, CXC
 imitatrix, 326
 orientalis, 327
 Ardalus, CLIII
 scutellatus, 235
 argentipes, Encyrtus, CXXXVII
 argissa, Elachertus, 236
 Elachestus, 236
 Eulophus, 236
 Arhopoideus
 semiargenteus, 150
 arizonensis, Entedon, CLXIII
 armigera, Trichogrammatoidea, 348
 Arrenoclavus, CXXI
 Arrhenophagus, CXIV
 chionaspidis, 160
 diaspidiatus, 160
 ashmeadi, Neorileya, 38
 Pelecinella, 80
 asphondyliae, Neparaprostocetus, CLXXII
 aspidiotti, Signiphora, 217
 Aspidiotiphagus, CLXXXVII
 flavus, CLXXXVII
 asychis, Aphelinus, 283
 Ataneostigma, CLXXXVI
 pulchra, CLXXXVI
 ater, Elatus, LII
 atheatus, Torymus, I
 atopovirilia, Trichogramma (Trichogramma), 331
 atra, Koenigsmannia, 216
 aurantii, Coccophagus, CLXXXVII
 Encarsia, 307
 auraticutum, Anusomyia, CXIX
 aureicornis, Euperilampus, 67
 auriceps, Anastatus, 124
 australica, Melittobia, 280
 australicum, Trichogramma (Trichogramma), 332
 australiensis, Phaenodiscus, CXX
 Tetracnemella, CXL
 Azotus, CLXXXIV
 platensis, 295
 bacchadis, Protolaccus, 102
 bakeri, Bercyrtus, CXXI
 Copidosoma, 161
 Torymus, 2
 batavus, Perilampus, 65
 bennetti, Chryseida, 49
 Horismenus, 241
 Trichogrammatoidea, 349
 Bephratelloides, XXXVII
 cubensis, 51
 Bercyrtus, CXXI
 Bercyrtus, CXXI
 bakeri, CXXI
 floridanus, CXXI
 berlesei, Encarsia, 308
 bermudensis, Apoanagyrus, 141
 Epidinocarsis, 141
 beus, Paracrias, 264
 bicolor, Ectromella, CIII
 Heimbra, 40
 bidentulus, Dinotus, LXXXVII
 bifasciata, Comperiella, 191
 Signiphora, 218
 biguttatus, Archenomus, CXC
BLASTOPHAGINAE, XLIV
 Blepyrus, CVII
 saccharicola, 154
 boarmiae, Dibrachys, 109
 Pteromalus, 109
 bogoriensis, Coccophagus, 297
 Encyrtus, 297
 Brachymeria XVIII, XIX
 annulata, 23
 carinatifrons, 24
 comitator, 25
 incerta, 26
 koehleri, 27
 mexicana, 28
 ovata, 29
 pandora, 30
 robusta, 31
 russelli, 32
BRACHYMERINAE, XVII
 Brachyufens, CXC VII
 osborni, 359
 brasiliensis, Encarsia, 309
 Euperilampus, 68
 Isosmodes, 48
 Parencyrtus, 165
 Rhytidothorax, 165
 Trichogramma (Trichogramma), 333
 brevicilia, Oligosita, 352
 brittanica, Metallonoidea, CXXXVII
 bruchi, Perissocentrus, 5

- bruchophagi, *Tetrastichus*, 269
Bruchophagus, XXXIX
 platypterus, 53
 bruni, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 334
 bucculatricis, *Pentacnemus*, CXXI
 burkei, *Cecidostiba*, 117
 Dinotiscus, 117
 buscki, *Marietta*, 294
- calandrae, *Anisopteromalus*, 96
 californica, *Gahaniella*, 209
 californicus, *Apoanagyrus* C
 Eretnocerus, 328
 caligo, *Coencyrtus*, 205
 calpodicus, *Ooencyrtus*, 206
 callichroma, *Diulinopsis*, 240
 cameroni, *Spalangia*, 84
 campoplegicis, *Ceratasmicra*, 18
 campoplegicus, *Ceratasmicra*, 18
 Campoptera, CCVI
 minutissima, 367
 reticulata, 368
 capitatus, *Perilampus*, 65
 Carabunia, CXVIII
 myersi, 164
 caribea, *Chrysocharis* (*Chrysocharis*), 249
 caridei, *Coccophagus*, 203
 carinatifrons, *Brachymeria* (*Brachymeria*), 24
 castneus, *Ooencyrtus*, 207
 Catolaccus, LXXII
 aeneoviridis, 98
 cerealellae, 106
 grandis, 99
 hunteri, 100
 cawnporensis, *Anacryptus*, 37
 cecidomyiae, *Dimeromicrus*, 4
Cecidostiba
 dendroctoni, 117
 burkei, 117
 centaurus, *Eusemionopsis*, CXXXV
Ceratasmicra, XV
 campoplegicis, 19
 campoplegicus, 19
 immaculata, 20
 cerealellae, *Catolaccus*, 106
 Habrocytus, 106
 Pteromalus (*Habrocytus*), 106
Cerocephala, LX
 dinoderi, 88
Cerocephala (*Parasciatheras*)
 dinoderi, 88
 CEROCEPHALINAE, LIX
 ceroplastae, *Aneristus*, CLXXXVI
 Coccophagus CLXXXVI, 298
 cinctipennis, *Closterocerus*, 254
 circulus, *Halticoptera*, 91
 citri, *Coccophagus*, 298
 citrina, *Encarsia*, 310
 citrinus, *Coccophagus*, CLXXXVII
 clauseni, *Anagyrus*, 133
 clavata, *Chalcis*, 37
 clavatum, *Omyomymar*, 369
 clavatus, *Epitranus*, 37
 clavicornis, *Dineulophus*, CXLIX, 224
 claviger, *Litomastix*, CXXI
 clavus, *Pseudanasius*, CVI
 CLEONYMINAE, LIV
Closterocerus, CLXIV
 cinctipennis, 254
 coffeellae, 255
 flavicinctus, 256
 coccidis, *Eupelmus*, 120
 coccidivorus, *Anagyrus*, 134
 Eupelmus, 121
Coccidoxenoides, CV
 peregrinus, 151
 perminutus, CV
Coccobius, CLXXXV
 annulicornis, CLXXXV
 townsendi, 196
 COCCOPHAGINAE, CLXXXIII
Coccophagoides, CLXXXVIII
 abnormicornis, CLXXXVIII
 utilis, 324
Coccophagus, CLXXXVI
 aurantii, CLXXXVII
 bogoriensis, 297
 caridei, 203
 ceroplastae, 298
 citri, 298
 citrinus, CLXXXVII
 cowperi, 299
 delhiensis, 298
 diaspidis, 298
 hawaiiensis, 300
 javae, 297
 lycimnia, 301
 mexicanus, 302
 nubeculus, 303
 pallidiceps, 304
 quaeator, 305
 rosae, CLXXXVI
 scutellaris, 306
 semiatratus, CLXXXVI
 varicornis, CLXXXV
 cockerelli, *Horismenus*, 242
 Lecaniobius, 129
 coffeae, *Proacrias*, 263
 coffeellae, *Closterocerus*, 255
 comitator, *Brachymeria* (*Brachymeria*), 25
 Comperiella, CXXXI
 bifasciata, 191
 compressiventris, *Moorella*, 173
 comstocki, *Euplectrus*, 230
 concinnus, *Metastenus*, 113
 conica, *Brachymeria* (*Pseudobrachymeria*), 33
 conigastra, *Stygiura*, 34
 conotracheli, *Anaphes*, 371
 Anaphoidea, 371
 Patasson, 371
 consors, *Phlebotopenes*, 131
Copidosoma, CXXI
 bakeri, 167
 desantisi, 168

- diversicornis, 142
 koehleri, CXXI
 truncatellus, 169
 Copidosomopsis, CXXII
 perminutus, CXXII
 pletoricus, 170
 cordobensis, Symbra, 45
 cordoi, Eurytoma, 54
 coriandri, Systole, 47
 Systole (Systole), 47
 corumbae, Euplectrus, 232
 costaricana, Helmecephala, 163
 Meniscocephalus, 163
 costaricensis, Acropolynema, 373
 cowperi, Coccophagus, 299
 coxalis, Elachertus, 236
 Elachistus, 236
 cristata, Eusemionella, CXXXV
 Cryptoplatycerus, CX
 moczari, 157
 cubensis, Bephratelloides, 51
 cupreus, Horismenus, 243
 cushmani, Eupelmus, 122
 cyanea, Scutellista, 90
 cyaneus, Plagiomerus, 192
 cyclopterus, Palaeomymar, 375

 Chaetostricha
 phaseoli, 358
 CHALCIDIDAE, XI
 CHALCIDINAE, XII
 CHALCIDOIDEA, I
 Chalcis
 clavata, 37
 chalconotus, Encyrtus, CXXI
 chaonia, Aphelinus, 284
 chapadae, Euplectrus, 231
 charitos, Anastatus, 125
 Cheiloneurus, CXXXV
 inimicus, 196
 perpulcher, CXXXV
 pulinariae, 197
 Cheilopsis, CXXVIII
 inca, 188
 Chiloneurinus, CXXXVII
 Chiloneurus
 microphagus, CXXXVII
 chionaspidis, Adelencyrtus, 190
 Arrhenophagus, 160
 Chryseida, XXXV
 bennetti, 49
 Chrysocharis, CLX, CLXI
 caribea, 249
 parksii, 250
 Chrysoglypha, LXXI
 apicalis, 97
 Chrysolampus, LII
 parcipunctatus, 77
 schwarzi, 76
 sisymbri, 77
 splendidula, LII
 chrysomphali, Aphytis, 289

 Chrysonotomyia, CLVI
 Chrysonotomyia (Achrysocharella), CLXII
 acuta, 251
 livida, 252
 punctiventris, 253
 chrysopae, Ooencyrtus, 208
 Chrysopophagoides, CXXXV
 westwoodi, CXXXV

 dactylopii, Leptomastix, 148
 danzigae, Physculus, CLXXXV
 dasys, Arachnopteromalus, LXXVIII, 107
 debachi, Pseudaphycus, 185
 decimus, Euryrhopalus, 156
 delhiensis, Coccophagus, 298
 demoraesi, Trichogramma (Trichogramma), 335
 dendripennis, Encyrtus, 194
 dendroctoni, Cecidostiba, 117
 Dinotiscus, 117
 depressus, Horismenus, 244
 Desantisca, XXXVIII
 arachnovora, 52
 desantisca, Copidosoma, 168
 Oligosita, 353
 destructor, Echthrodryinus, CXL
 diaspidiatus, Arrhenophagus, 160
 diaspidicola, Encarsia, 311
 diaspidis, Aphytis, 290
 Coccophagus, 298
 Diaspiniphagus, CLXXXVIII
 Dialinopsis, CLVII
 callichroma, 240
 Dibrachys, LXXX, LXXXI
 boarmiae, 109
 cavus, 109
 Diglyphus, CL
 insularis, 226
 intermedius, 227
 pedicellus, 228
 websteri, 229
 dilatata, Schillerana, CXVIII
 Dimeromicrus, VII
 cecidomyiae, 4
 dimidiatus, Xanthomelanus, 21
 Dineulophus, CXLIX
 clavicornis, CXLIX, 224
 phthorimaea, 225
 dinoderi, Cerocephala, 88
 Cerocephala (Parasciatheras), 88
 Dinotiscus, LXXXVII
 burkei, 117
 dendroctoni, 117
 Dinotus, LXXXVII
 bidentulus, LXXXVII
 Dionencyrtus, CXXXVI
 fiorentinoi, CXXXVI, 198
 DIPARINAE, LXI
 diplosidis, Aprostocetus, 277
 dircennae, Pseudochalcis, 35
 Stypiura, 35
 diversicornis, Apoanagyrus, 142
 Copidosoma, 142

- Epidinocarsis, 142
 Litomastix, 142
- Ectromella, CIII
 bicolor, CIII
 Ectromoides, CXIX
 purpureiscutellum, CXIX
 ecuadoranus, Tetrapus, 58
 Echthrodryinus, CXL
 destructor, CXL
 eja, Angeliconana, CXXI
 ELACHERTINAE, CLI
 Elachertus, CLIV
 argissa, 236
 coxalis, 236
 eurybates, 236
 opaculus, 236
 pini, 236
 proteoteratis, 236
 saon, 236
 viridaeneus, 236
 Elachestus
 argissa, 236
 eurybates, 236
 saon, 236
 Elachistus
 coxalis, 236
 opaculus, 236
 proteoteratis, 236
 Elatus, LII
 ater, LII
 parcipunctatus, 77
 schwarzi, 76
 sisymbrii, 77
 thenae, LII
 elegans, Microterys, 200, 201
 elgeri, Apoanagyrus, 143
 Epidinocarsis, 143
 Elijahia, CXVIII
 poeta, CXVIII
 Emersonella, CLXVI
 lectiphaga, 258
 nigricans, 259
 ooecia, 260
 saturata, 261
 Emersonopsis, CLXIII
 empoascae, Anagrus, 363
 Encarsia, CLXXXVII
 aurantii, 307
 berlesci, 308
 brasiliensis, 309
 citrina, 310
 diaspidicola, 311
 formosa, 312
 haitiensis, 313
 herndoni, 314
 lounsburyi, 315
 merceti, 316
 nigricephala, 317
 opulenta, 318
 pergandiella, 319
 perniciosi, 320
 porteri, 321
 portoricensis, 322
 smithi, 323
 versicolor, 319
 Encarsiella, CLXXXIX
 noyesi, CLXXXIX, 325
 ENCYRTIDAE, XCVII
 ENCYRTINAE, CXIII
 Encyrtolces, CXVI
 huemul, CXVI, 162
 Encyrtophuscus, CLXXXIX
 Encyrtus, CX
 argentipes, CXXXVII
 bogoriensis, 297
 chalconotus, CXXI
 dendripennis, 194
 homopteryx, 161
 zetterstedtii, 194
 endius, Spalangia, 85
 enigma, Euperilampus, 69
 Entedon
 arizonensis, CLXIII
 ENTEDONTINAE, CLVIII
 entreriana, Mercetina, 130
 Epicheilonurus, CXXXV
 albicoxa, CXXXV
 Epidinocarsis C
 bermudensis, 141
 diversicornis, 142
 elgeri, 143
 gaudens, 144
 lopezi, 145
 malenotus, 142
 montivagus, 142
 tricolor C
 trinidadensis, 146
 Epitetracnemus, CXXXIII
 sexguttatipennis, CXXXIII
 zetterstedtii, 194
 EPITRANINAE, XXII
 Epitranus, XXIII
 clavatus, 37
 fulvescens, 37
 lacteipennis, 37
 Eretmocerus, CXC1
 californicus, 328
 portoricensis, 329
 eriococci, Metapterencyrtus, CXXXVII
 Etroxys
 marginicollis, 106
 EUCHARITIDAE, XLVI
 eudami, Horismenus, 245
 Euderomphale, CLXVII
 aleurothrixi, 262
 EULOPHIDAE, CXLVI
 EULOPHINAE, CXLVII
 Eulophus
 argissa, 236
 eurybates, 236
 saon, 236
 EUNOTINAE, LXIII
 EUPELMIDAE, XC

- EUELMINAE, XCI**
Eupelmus, XCII
 coccidis, 120
 coccidivorus, 121
 cushmani, 122
 pictipennis, 194
 popa, 123
Euperilampus, LI
 ameca, 66
 aureicornis, 67
 brasiliensis, 68
 enigma, 69
 iodes, 70
 krombeini, 71
 luteicrus, 72
 magnus, 73
 opacus, 42
 solax, 74
 tanyglossa, 75
Euplectrus, CLII
 comstocki, 230
 corumbae, 232
 chapadae, 231
 furnius, 232
 nigriceps, 233
 platyhypenae, 233
 ronnai, 234
 viridaeneus, 236
 viridiaeneus, 236
eurybates, *Elachertus*, 236
 Elachestus, 236
 Eulophus, 236
Eurydinoteloides, LXXXVIII
 longiventris, 118
Euryrhopalus, CIX
 decimus, 156
Eurytoma, XL
 cordoi, 54
 insularis, 55
 opaca, 42
 pinisilvae, 56
EURYTOMIDAE, XXIV
EURYTOMINAE, XXX
Eusemionella, CXXXV
 crystata, CXXXV
Eusemionopsis, CXXXV
 centaurus, CXXXV
Eutelus
 semotus, 106
eversi, *Ooencyrtus*, 209
exiguum, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 336
eximius, *Mesiscocephalus*, CXXVI
exornata, *Spilochalcis*, 8
extranea, *Anabrolepis*, CXXXIII

fasciata, *Oligosita*, 354
 Pseudencyrtella, CXXI
fasciatum, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 337
fasciatus, *Tetrastichus*, 270
femorata, *Spilochalcis*, 9
fennahi, *Tetrastichus*, 271
fera, *Mesanusomyia*, CXIX

Ferrierella, CCVIII
 neoprattensis, CCVIII
 fiorentinoi, *Dionencyrtus*, 198
 flagellatus, *Pegoscopus*, 59
 flaminus, *Homalotylus*, 171
 flava, *Signiphora*, 219
 flavicinctus, *Closterocerus*, 256
 flavipes, *Xesmatia*, CXL
 flavoflagellatus, *Phycus*, CLXXXV
 flavopicta, *Spilochalcis*, 10
 flavus, *Aspidiotiphagus*, CLXXXVII
 Metaphycus, 178
 Microterys, 201
 floridana, *Lophyrocera*, XLVIII
 floridanus, *Berecyrus*, CXXI
 formosa, *Encarsia*, 312
 frequentior, *Rozanoviella*, 222
 fuentesii, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 337
Fulmekiella, CCVIII
 hundsheimensis, CCVIII
 fulvescens, *Epitranus*, 36
 fulviceps, *Moorella*, 173
 fulvomaculata, *Spilochalcis*, 11
 fulvovariegata, *Spilochalcis*, 12
 furnissi, *Anastatus*, 126
 furnius, *Euplectrus*, 232
 fusciventris, *Anagrus*, 135

Gahaniella, CXXXIX
 californica, 203
 saissetiae, 204
 gala, *Tetrastichus*, 272
 gaudens, *Apoanagyrus*, 144
 Epudinocarsis, 144
 gelechiae, *Parapsilophrys*, CXXI
 gentilei, *Tetrastichus*, 273
 gloriosa, *Verdunia*, CXXI
 Goetheana, CLXV
 parvipennis, 257
 goethei, *Mymaromma*, CCXIII
 golbachi, *Zatropis*, 103
 Gonatocerus, CCV
 H-luteum, 365
 urocerus, 366
 graciliventris, *Horismenus*, 246
 grandiosus, *Megastigmus*, 6
 grandis, *Catolaccus*, 99
 greeni, *Anagrus*, 136
 Grotiusomyia, CLV
 nigricans, 237
 guatemalensis, *Paracrias*, 265

Habrocytus, LXXVII
 cerealellae, 106
 medicaginis, 105
 semotus, 106
Habrolepis, CXXXIX
 rouxi, 195
 zetterstedtii, 194
 hagenowii, *Tetrastichodes*, 281
 hainesi, *Torymus*, 2

- haitiensis, Encarsia, 313
 Tetrastichus, 274
 halidayi, Lelaps, 89
 halidayi sobrina, Lelaps, 89
 Stenopistha, 89
 Halticoptera, LXVI
 circulus, 91
 parellana, 92
 semifrenata, 93
 Hambletonia, CXI
 pseudococcina, 158
 hawaiiensis, Coccophagus, 301
 Heimbra, XXVIII
 bicolor, 40
 nigra, 41
 opaca, 42
 opacus, 42
 pallida, 43
 parallela, 44
 HEIMBRINAE, XXVII
 Helmecephala, CXVII
 albisetosa, CXVII
 costaricana, 163
 helvolus, Metaphycus, 179
 Henryana, CLXXXIV
 magnifica, CLXXXIV, 278
 Heptacritus, CLXXXVI
 herndoni, Encarsia, 314
 Herulia, CCVI
 sundholmi, CCVI
 Heteroscapiscus, CLII
 ronnai, CLII
 Heteroscapus
 ronnai, CLII
 hirta, Spalangia, 86
 hispanicus, Litomastix, CXXI
 H-luteum, Gonatocerus, 365
 Hofenederia, CCVIII
 pectoralis, CCVIII
 Homalotylus, CXXIII
 flaminius, 171
 mirabilis, 172
 similis, CXXIII
 homopteryx, Encyrtus, 161
 hordei, Aphelinus, 285
 Horismenus, CLIX
 bennetti, 241
 cockerelli, 242
 cupreus, 243
 depressus, 244
 eudami, 245
 graciliventris, 246
 productus, 247
 seminiger, 248
 hospes, Plagiomerus, 193
 howardi, Leptofoenus, 79
 Prospaltoides, CLXXXVII
 huemul, Encyrtolacis, CXVI, 162
 hundsheimensis, Fulmekiella, CCVIII
 hunteri, Catolaccus, 100
 immitatrix, Archenomus, 326
 immaculata, Ceratosmicra, 20
 inca, Cheilopsis, 188
 incarnatus, Anagrus, 364
 incerta, Brachymeria (Brachymeria), 26
 indica, Aceratoneuromyia, 279
 indicus, Neocatolaccus, 96
 inimicus, Cheiloneurus, 196
 insidiosus, Anacryptus, 37
 insolitus, Anagrus, 137
 insularis, Diglyphus, 226
 Eurytoma, 55
 Mesencyrtus, CXXI
 Pachyscapa, 232
 intermedius, Diglyphus, 227
 iodes, Euperilampus, 70
 ips, Roptroceroideus, 94
 Isosomodes, XXXIV
 brasiliensis, 48
 javae, Coccophagus, 297
 johnsoni, Ooencyrtus, 210
 karafutoensis, Roptroceroideus, LXVIII, 94
 koehleri, Brachymeria (Brachymeria), 27
 Copidosoma, CXXI
 Koenigsmannia, CXLII
 atra, CXLII, 216
 kotinskyi, Microterys, 202
 krombeini, Euperilampus, 71
 lacteipennis, Epitranus, 37
 lambinus, Zaomma, 199
 Lamprostylus, LII
 punctatus, LII
 laticeps, Paracrias, 226
 laticapus, Swazencyrtus, CXIX
 Lecaniobius, XCIV
 cockerelli, 129
 lecitophaga, Emersonella, 258
 Lelaps, LXII
 halidayi, 89
 halidayi sobrina, 89
 lepidopterophagus, Zaomencyrtus, CXXI
 Leptofoenus, LVI
 howardi, 79
 peleciniiformis, 80
 rufus, 81
 stephanoides, 82
 westwoodi, 83
 Leptomastidea, CI
 abnormis, 147
 Leptomastix, CII
 dactylopii, 148
 lichtensiae, Aphycus, 180
 Mettaphycus, 180
 Limastotix, CXXI
 lingnanensis, Aphytis, 291
 Liodontomerus, VI
 perplexus, 3
 Litomastiellus, CXXI
 Litomastix, CXXI
 claviger, CXXI

- diversicornis, 142
 hispanicus, CXXI
 livida, Chrysonotomyia (Achrysocharella), 252
 longifrangata, Oligosita, 355
 longiventris, Eurydinoteloidea, 118
 lopezi, Epidinocarsis, 145
 Lphyrocera
 floridana, XLVIII
 lotae, Parasteropaecus, CXXI
 lounsburyi, Encarsia, 315
 luteicrus, Euperilampus, 72
 luteolus, Metaphycus, 181
 lycimnia, Coccophagus, 301

 maculata, Spilochalcis, 13
 Syediella, CLXXXI
 madagascariensis, Prospaphelinus, 290
 magnifica, Henryana, CLXXV, 278
 Oligosita, 341
 magnus, Euperilampus, 73
 malenoius, Epidinocarsis, 142
 manihoti, Parapyrus, 155
 marginicollis, Eetroxys, 106
 mariae, Spilochalcis, 14
 Marietta, CLXXXII
 buscki, 294
 marilandia, Oligosita, 342
 maritimus, Pteroptrix, CXC
 marlatti, Rhytidothorax, CXIX
 matritensis, Mercetina, XCV
 maxacalli, Trichogramma (Trichogramma), 338
 medicaginis, Habrocytus, 105
 Pteromalus, 105
 Pteromalus (Habrocytus), 105
 MEGASTIGMINAE, IX
 Megastigmus, X
 albifrons, 6
 grandiosus, 6
 Melittobia, CLXXVI
 australica, 280
 Meniscocephalus, CXVII
 costaricana, 163
 eximius, CXVII
 merceti, Encarsia, 316
 Mercetina, XCV
 entreriana, 130
 matritensis, XCV
 meridionalis, Neorileya, 39
 Mesanusomyia, CXIX
 fera, CXIX
 Mesencyrtus, CXXI
 insularis, CXXI
 Mesocopidosomyia, CXXI
 variventris, CXXI
 Mesopelita, LXXXIX
 truncatipennis, 119
 Metadontia, XIII
 amoena, 7
 Metagea
 schwarzi, XLVII
 Metallonoidea, CXXXVII
 britannica, CXXXVII

 Metaphycus, CXXVI
 angustifrons, 177
 flavus, 178
 helvolus, 179
 lichtensiae, 180
 luteolus, 181
 portoricensis, 182
 stanleyi, 183
 Metapterencyrtus, CXXXVII
 eriococci, CXXXVII
 Metastenus, LXXXIII
 concinus, 113
 townsendi, 114
 mexicana, Brachymeria (Brachymeria), 28
 Pegoscapus, 60
 mexicanus, Coccophagus, 302
 micans, Amauroencyrtus, CXLI, 215
 Microdonophagus, CLXX
 woodleyi, CLXX, 268
 microphagus, Chiloneurus, CXXXVII
 Microterys, CXXXVIII
 elegans, 200, 201
 flavus, 201
 kotinskyi, 202
 Mimatomus, CLXXXVII
 peltatus, CLXXXVII
 Mimencyrtus, LXIX
 stipitatus, LXIX, 95
 minutissima, Campoptera, 367
 minutum, Trichogramma (Trichogramma), 339
 mira, Mymarommella, CCXIII
 mirabilis, Homalotylus, 72
 miranda, Xanthomelanus, 22
 Mirencyrtus, LXIX
 MISCOGASTERINAE, LXV
 montivagus, Epidinocarsis, 142
 Moorella, CXXIV
 compressiventris, 173
 fulviceps, 173
 muelleri, Spilochalcis, 15
 multilineata, Zagrammosoma, 238
 murfeldtae, Prospalta, CLXXXVII
 muscae, Spalangia, 86
 Muscidifurax, LXXXII
 raptor, 110
 raptorellus, 111
 raptoroides, 112
 myersi, Carabunia, 164
 Myina
 varipes, 285
 MYMARIDAE, CC
 MYMARINAE, CCIV
 Mymaromma, CCXIII
 goethei, CCXIII
 MYMAROMMATIDAE, CCXII
 Mymarommella, CCXIII
 mira, CCXIII
 mytilaspidis, Aphelinus, 287

 nacoletiae, Pseudolitomastix, CXXII
 nagarkattii, Trichogramma (Trichogramma), 340
 narcissus, Anagrus, 138

- Nasonia*, LXXIX
vitripennis, 108
Neocatolaccus, LXXIII - LXXIV
indicus, 96
subviridis, 101
Neomymar, CCIX
vierecki, CCIX
neopratensis, Ferrierella, CCVIII
Neorileyia, XXVI
ashmradi, 38
meridionalis, 39
Neparaprostocetus, CLXXII
asphondyliae, CLXXII
nigra, Heimbra, 41
Signiphora, 220
Spalangia, 86
nigricans, Emersonella, 259
Grotiusomyia, 237
Tachardiobius, 189
nigricephala, Encarsia, 317
nigriceps, Euplectrus, 233
nigricoxae, Testudicida, CLXVI
nigrifrons, Spilochalcis, 16
nigritus, Aphelinus, 285
nigriventris, Uscanoidea, 345
nigroaenea, Spalangia, 87
notativentris, Acerophagus, 174
novesi, Encarsiella, CLXXXIX, 325
nubeculus, Coccophagus, 303
nubilipennis, Acerophagus, 175
- Oa*, CXC
Oaphycus, CXXVI
oatmani, Trichogramma (Trichogramma), 341
Obeza, XLVIII
septentrionalis, 63
Oligosita, CXCVI
americana, 351
brevicilia, 352
desantisi, 353
fasciata, 354
longifragiata, 355
magnifica, 356
marilandia, 357
oophagus, 358
plebeia, 358
Omyomymar, CCVII
Clavatum, 369
silvanum, 370
ooecia, Emersonella, 260
Ooencyrtus, CXL
caligo, 205
calpodicus, 206
castneus, 207
chrysopae, 208
eversi, 209
johnsoni, 210
pinguis, 211
submetallicus, 212
syrphidis, 213
venatorius, 214
oophagus, *Oligosita*, 343
opaca, Eurytoma, 42
Heimbra, 42
opaculus, Elachertus, 236
Elachistus, 236
opacus, Euperilampus, 42
Heimbra, 42
opulenta, Encarsia, 318
opuntiae, Aphytis, 290
ortula, Perilampus, 65
orientalis, Archenomus, 327
osborni, Brachyufens, 344
ovata, Brachymeria (Brachymeria), 29
ovidii, Aphelinus, 290
- Pachyneuron*, LXXXIV, LXXXVI
syrphiphagun, 116
Pachyneuron (Serimus), LXXXV
siphonophorae, 115
Pachyscapa
insularis, 232
Palaeomymar, CCXIII
cyclopterus, 360
succini, CCXIII
pallida, Heimbra, 43
pallidiceps, Aneristus, 304
Coccophagus, 304
pallidus, Acerophagus, 176
pandora, Brachymeria (Brachymeria), 30
Paracaenocercus, CXXI
perseverans, CXXI
Paracopidosomopsis, CXXI
Paracrias, CLXIX
beus, 264
guatemalensis, 265
laticeps, 266
stria, 267
Paracheilonurus, CXXXV
Parahomalopoda, CXXXII
peruviansis, CXXXII
parallela, Heimbra, 44
Paranaphoidea
silvana, CCVII
Parapolynema, CCXI
sagittifer, 374
Parapsilophrys, CXXI
gelechia, CXXI
Parapyrus, CVIII
manihoti, 155
Paraspidiotiphagus, CLXXXVII
Parasteropaeus, CXXI
lotae, CXXI
parcipunctatus, Chrysolampus, 77
Elatus, 77
Parelatus, LII
Parencyrtus
brasiliensis, 165
parksi, Chrysocharis (Chrysocharis), 250
parvipennis, Gortheana, 257
Patasson
conotracheli, 371
patellana, Halticoptera, 92

- Pauridia**, CV
 peregrina, 151
pectoralis, Hofenederia, CCVIII
pedicellus, Diglyphus, 228
Pegoscapus, XLV
 flagellatus, 59
 mexicana, 60
 tomentellae, 61
Pelecinella
 ashmeadi, 80
 phantasma, 80
peleciniformis, Leptofoenus, 80
pelatus, Mimatomus, CLXXXVII
Pentacnemus, CXXI
 bucculatricis, CXXI
Pentalitomastix, CXXII
perdignus, Pseudaphycus, 186
peregrina, Pauridia, CV
 Tetracnemoidea, 149
peregrinus, Coccidoxenoides, 151
pergandiella, Encarsia, 319
PERILAMPIDAE, XLIX
Perilampus, L
 batavus, 65
 capitatus, 65
 orcula, 65
 politifrons, 64
 tristis, 65
Perissocentrus, VIII
 bruchi, 5
perkinsi, Trichogramma (Trichogramma), 342
perminutus, Coccidoxenoides, CV
 Copidosomopsis, CXXII
perniciosi, Encarsia, 320
perplexus, Liodontomerus, 3
perpulcher, Cheiloneurus, CXXXX
perseverans, Paracaenocercus, CXXI
persimilis, Spilochalcis, 17
peruviansis, Parahomalopoda, CXXXXII
Petiolaria, CCXIII
 anomala, CCXIII
Phaenodiscoides, CXX
Phaenodiscus
 australiensis, CXX
phantasma, Pelecinella, 80
phaseoli, Chaetostricha, 343
Pheidoloxenus, CXII
 scapus, 159
 wheeleri, 159
phaenococci, Aenasius, 152
philodendri, Prodecatoma, 50
Phlebopenes, XCVI
 consors, 131
 splendidus, 132
phthorimacae, Dineulophus, 225
 Retisympiesis, 225
 Rhetisympiesis, 225
Physculus, CLXXXV
 danzigae, CLXXXV
Physcus, CLXXXV
 flavoflagellatus, CLXXXV
pictipennis, Eupelmus, 194
 pinguis, Ooencyrtus, 211
pini, Elachertus, 236
pinisilvae, Eurytoma, 56
pintoi, Trichogramma (Trichogramma), 343
Plagiomerus, CXXXII
 cyaneus, 192
 hospes, 193
 platensis, Azotus, 295
 platyhypenae, Euplectrus, 233
 platypterus, Bruchophagus, 53
 plebeia, Oligosita, 343
 pletoricus, Copidosomopsis, 170
Pleurotropitiella, CLXVI
Pnigalio, CXLVIII
 sarasolai, 223
 poeta, Elijahia, CXVIII
 politifrons, Perilampus, 64
Polycoccophagus, CLXXXVI
popa, Eupelmus, 123
porteri, Encarsia, 321
portoricensis, Encarsia, 322
 Eretmocerus, 329
 Metaphycus, 182
pretiosum, Trichogramma (Trichogramma), 344
Primaprospaltella, CLXXXVIII
Proacrias, CLXVIII
 coffae, 263
procellosus, Antipodencyrtus, CIII
proclia, Aphytis, 292
Prodecatoma, XXXVI
 philodendri, 49
 productus, Horismenus, 247
 Pseudomphale, 247
Prospalta, CLXXXVII
 murtfeldtae, CLXXXVIII
 similis, CLXXXVIII
Prospaltella, CLXXXVII
Prospaltoides, CLXXXVII
 howardi, CLXXXVII
Prospaphelinus
 madagascariensis, 290
proteoteratis, Elachertus, 236
 Elachistus, 236
Protolaccus, LXXV
 bacchadis, 102
Pseudanasius, CVI
 clavus, CVI
Pseudaphycus, CXXVII
 angelicus, 184
 debachi, 185
 perdignus, 186
 utilis, 187
Pseudencyrtella, CXXI
 fasciata, CXXI
Pseudobrachymeria, XX
 conica, 33
pseudococci, Anagyrus, 139
pseudococcina, Hambletonia, 158
Pseudochalcis, 35
 dircennae, 35
Pseudolitomastix, CXXII
 nacoleiae, CXXII

- Pseudometagea*, XLVII
rugosa, 62
Pseudomphale
productus, 247
 PTEROMALIDAE, LIII
 PTEROMALINAE, LXVII
Pteromalus
boarmiae, 109
medicaginis, 105
semotus, 106
Pteromalus (*Catolaccus*)
cerealellae, 106
Pteromalus (*Habrocytus*)
medicaginis, 105
semotus, 106
Pteroptrix
maritimus, CXC
Pinobius, LV
texanus, 78
pulchra, *Ataneostigma*, CLXXXVI
pulchricornis, *Apterencyrtus*, CXXXVII
pulvinariae, *Cheiloneurus*, 197
punctatus, *Lamprostylus*, LII
punctiventris, *Chrysonotomyia* (*Achrysocharella*), 253
purpureiscutellum, *Ectromoides*, CXIX

quaestor, *Coccophagus*, 305

ranakeri, *Synanaphes*, CCVIII
raptor, *Muscidifurax*, 110
raptorellus, *Muscidifurax*, 111
raptoroides, *Muscidifurax*, 112
reduvii, *Anastatus*, 127
reticulata, *Camptoptera*, 368
Retsisymphysis, CXLIX
phthorimaeae, 225
Rhetisymphysis, CXLIX
phthorimaeae, 225
Rhvtidothorax, CXIX
brasiliensis, 165
marlatti, CXIX
Richardsius, CXXXVII
 RILEYINAE, XXV
risbeci, *Aphytis*, 290
robusta, *Brachymeria* (*Brachymeria*), 31
Trichogrammatoidea, 350
ronnai, *Euplectrus*, 234
Heteroscapiscus, 234
Heteroscapus, CLII
Roptroceroidea, LXVIII
ips, 94
karafutoensis, 94
Roptrocerus, LXVIII
xylophagorum, 94
rosae, *Coccophagus*, CLXXXVI
rouxi, *Habrolepis*, 195
Rozanoviella, CXLV
frequentior, 222
ruffinellii, *Spilochalcis*, 18
rufiventris, *Stypiura*, 36
rufus, *Leptofoenus*, 81
rugosa, *Pseudometagea*, 62

rugosicollis, *Spalangia*, 86
russelli, *Brachymeria* (*Brachymeria*), 32

saccharicola, *Anagyrus*, 140
Blepyrus, 154
sagittifer, *Parapolyntema*, 374
saissetiae, *Gahaniella*, 204
sanguinithorax, *Aphycus*, CXXXVI
saon, *Elachertus*, 236
Elachestus, 236
Eulophus, 236
sarasolai, *Pnigalio*, 223
saturata, *Emersonella*, 261
scapus, *Pheidoloxenus*, 159
scutellaris, *Coccophagus*, 306
scutellatus, *Ardalus*, 235
Scutellista, LXIV
cyanea, 90
Schillerana, CXVIII
dilatada, CXVIII
schwarzi, *Chrysolampus*, 76
Elatus, 76
Metagea, XLVII
semiargenteus, *Arhopoideus*, 150
semiatratus, *Coccophagus*, CLXXXVI
semiflavus, *Anastatus*, 128
semifrenata, *Halticoptera*, 93
semifumatum, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 345
semifumipennis, *Uscana*, 346
semotus, *Eutelus*, 106
Habrocytus, 106
Pteromalus, 106
Pteromalus (*Habrocytus*), 106
seminiger, *Horismenus*, 248
septentrionalis, *Obeza*, 63
sexguttaepennis, *Epietetracnemus*, CXXXIII
Signiphora, CXLIV
aspidioti, 217
bifasciata, 218
flava, 219
nigra, 220
townsendi, 221
 SIGNIPHORIDAE, CXLIII
silvana, *Paranaphoidea*, CCVII
silvanum, *Omyomymar*, 370
similis, *Homalotylus*, CXXIII
Prospalta, CLXXXVIII
simmondsiae, *Aphytis*, 293
siphonophorae, *Pachyneron* (*Serimus*), 115
sisymbrii, *Chrysolampus*, 77
Elatus, 77
smithi, *Encarsia*, 323
soaresi, *Trichogramma* (*Trichogramma*), 346
sokolowskii, *Tetrastichus*, 275
solax, *Euperilampus*, 74
Spalangia, LVIII
cameroni, 84
endius, 85
hirta, 86
muscae, 86
nigra, 86
nigroaenea, 87

- rugosicollis, 86
 SPALANGINAE, LVII
 Spilochalcis, XIV
 exornata, 8
 femorata, 9
 flavopicta, 10
 fulvomaculata, 11
 fulvovariiegata, 12
 maculata, 13
 mariae, 14
 muelleri, 15
 nigrifrons, 16
 persimilis, 17
 ruffinelli, 18
 splendidula, Chrysolampus, LII
 splendidus, Phlebopenes, 132
 stanleyi, Metaphycus, 183
 Stenopistha
 halidayi sobrina, 89
 stephanoides, Leptofoenus, 82
 stipitatus, Mimencyrtus, LXIX, 95
 strii, Paracrias, 267
 Stypiura, XXI, 35
 conigastrea, 34
 dircennae, 35
 rufiventris, 36
 submetallicus, Ooencyrtus, 212
 subviridis, Neocatolaccus, 101
 succini, Palaeomymar, CCXIII
 sudhae, Trichogramma (Trichogramma), 347
 sundholmii, Herulia, CCVI
 Swacwncyrtus, CXIX
 latiscapus, CXIX
 sydneyensis, Anarhopus, 150
 Syediella, CLXXXI
 maculata, CLXXXI
 Symbra, XXIX
 cordobensis, 45
 Synanaphes, CCVIII
 ranalteri, CCVIII
 syrphidis, Ooencyrtus, 213
 syrphiphagum, Pachyneuron (Pachyneuron), 116
 Systole, XXXII, XXXIII
 coriandri, 47

 Tachardiobius, CXXIX
 nigricans, 189
 Tachinaephagus, CXX
 zealandicus, 166
 tanyglossa, Euperilampus, 75
 Testudicida, CLXVI
 nigricoxae, CLXVI
 Tetracnemella, CXL
 australiensis, CXL
 TETRACNEMINAE, XCVIII
 Tetracnemoidea, CIII
 peregrina, 149
 Tetramesa, XXXI
 adrianae, 46
 Tetrapus, XLIII
 americanus, 57
 ecuadoranus, 58

 TETRASTICHINAE, CLXXI
 Tetrastichodes, CLXXVII
 hagenowii, 281
 Tetrastichus, CLXXII
 bruchophagi, 269
 fasciatus, 270
 fennahi, 271
 gala, 272
 gentilei, 273
 haitiensis, 274
 sokolowskii, 275
 vaquitarum, 276
 texanus, Pinobius, 78
 thenae, Elatus, LII
 thomsoniscae, Apterencyrtus, CXXXVII
 tomentellae, Pegoscapus, 61
 tortricidis, Zatropis, 104
 TORYMIDAE, II
 TORYMINAE, III
 Torymus, IV
 atheatus, 1
 bakeri, 2
 hainesi, 2
 townsendi, Coccobius, 296
 Metastenus, 114
 Signiphora, 221
 transversus, Aphelinus, 284
 tricolor, Epidinocarsis C
 Trichogramma, CXCIII, CXCIV
 achaeae, 330
 atopovirilia, 331
 australicum, 332
 brasiliensis, 333
 bruni, 334
 demoraesi, 335
 exiguum, 336
 fasciatum, 337
 fuentesi, 337
 maxacalli, 338
 minutum, 339
 nagarkattii, 340
 oatmani, 341
 perkinsi, 342
 pintoii, 343
 pretiosum, 344
 semifumatum, 345
 soaresi, 346
 sudhae, 347
 TRICHOGRAMMATIDAE, CLXXI
 Trichogrammatoidea, CXC
 armigera, 348
 bennetti, 349
 robusta, 350
 trinidadensis, Epidinocarsis, 146
 truncatellus, Copidosoma, 169
 truncatipennis, Mesopeltita, 119

 urocerus, Gonatocerus, 366
 Uscana, CXCIX
 semifumipennis, 361
 Usnacoidea, CXCVIII
 nigriventris, 360

- utilis, *Coccophagoides*, 324
Pseudaphycus, 187
- vaquitarum, *Tetrastichus*, 276
 varicornis, *Coccophagus*, CLXXXV
 varipes, *Aphelinus*, 285
 Myina, 285
 variventris, *Mesocopidosomyia*, CXXI
 venatorius, *Ooencyrtus*, 214
 Verdunia, CXXI
 gloriosa, CXXI
 versicolor, *Encarsia*, 319
 vexans, *Aenasius*, 153
 vierecki, *Neomymar*, CCLX, 372
 viridaeneus, *Euplectrus*, 236
 viridiaeneus, *Euplectrus*, 236
 vitripennis, *Nasonia*, 108
- websteri, *Diglyphus*, 229
 Westwoodella
 americana, 351, 357
 westwoodi, *Chrysopophagoides*, CXXXV
 Leptofoenus, 83
 wheeleri, *Pheidolo xenus*, 159
- woodleyi, *Microdonophagus*, 268
- Xanthomelanus*, XVI
 dimidiatus, 21
 miranda, 22
Xesmatia, CXL
 flavipes, CXL
- Zagrammosoma*, CLVI
 multilineata, 238
 zebralineata, 239
Zaomma, CXXXVII
 lambinus, 199
Zaomencyrtus, CXXI
 lepidopterophagus, CXXI
Zatropis, LXXVI
 golbachi, 103
 torricidis, 104
 zealandicus, *Tachinaephagus*, 166
 zebralineata, *Zagrammosoma*, 239
 zetterstedtii, *Anabrolepis*, 194
 Encyrtus, 194
 Epitetracnemus, 194
 Habrolepis, 194

INDICE ALFABETICO DE LOS HOSPEDEROS Y OTROS

- Acanthops falcata*, 120
Acanthoscelides obtectus, 1, 244
Acutaspis agavis, 290
Achras zapota, 279
Afrida sp., 33
Ageronia sp., 17
Agromyza inaequalis, 250
Alabama argillacea, 20, 27, 33, 332
Aleiroduideo sp., 221
Aleurodidae sp., 262
Aleurothrixux floccosus, 313
Amaranthus, 116
Anacasis prolixa, 261
Anastrepha spp., 279
Anona muricata, 90
Anthonomus grandis, 100
Aonidiella aurantii, 286
Apanteles sp., 242
Aphis gossypii, 284
Aspidiotus sp., 315
Atteva ergatica, 8
Autographa sp., 333
Automeris sp., 33
- Barcha* sp., 102
Bedellia somnulentella, 224
Bemisia tabaci, 317
Bruchidae sp., 5, 247
Bruchophagus gibbus, 105
Bruchus pisorum, 361
Bucrates capitatus, 48
- Caecilius aurantiacus*, 362
Caligo illioneus, 205 sp., 205
Calpodes ethlius, 30, 206, 344
Campoletis grioti, 18
Carpocapsa pomonella, 337, 343
Carulaspis minima, 287, 307
Castnia daedalus, 207
Cecidomyiidae sp., 4
Ceroplastes sp., 161, 196
Clastoptera globosa, 164
 undulata, 360
Coccoidea sp., 193, 296
Coccus hesperidum, 201, 204
 mangiferae, 178, 304, 306
 perlatus, 178
Cochinilla blanda, 203
 del duraznero, 296
 harinosa de la mandioca, 152
Colaspis sp., 259
Coleophora haywardi, 103
Comstockiella sabalis, 287, 290
Conotrachelus perseae, 263
Contarinia sorghicola, 4
Copitarsia, sp., 333
Coroyra cephalonica, 341
Corecoris fuscus, 38
- Coriandrum sativum*, 47
Criodion angustatum, 198, 215
Crotolaria sp., 254
Cryptognatha signata, 113
Cucarachas, 281
Cuncunillas, 330, 342
Cupidiaspis sp., 315
- Chloropulvinaria psidii*, 177, 179, 180, 202, 297, 298, 300
Chrysomyia megacephala, 108 sp., 166
- Diaprepes abbreviatus*, 241, 271, 272,
 famelicus, 272, 274
Diaspis simmondsiae, 293
Diatraea lineolata, 344
 saccharalis, 337, 341
Diptera festiva, 24, 33
Dircenna dero, 35
Dynaspidiotus britannicus, 310
- Emposca fabalis*, 363
Epinotia aporema, 333
Eryinnis ello, 332, 341, 347
Escamas del algodonoero, 301, 305
 del cocotero, 297
Etiella zinckenella, 55
Eucleidae sp., 13
Euselasia euploea eucerus, 338, 346
 hygenius oculata, 346
Eutinobothrus brasiliensis, 118
Exophthalmus sp., 241
- Ferrisiana virgata*, 185, 187
Ficus bengimini, 60
 guianensis, 59
 radula, 57
 tomentella, 61
 yoponensis, 58
- Galleria melonella*, 35
Glena bipennaria, 335
Gnorimoschema operculella, 225, 333
Gossypina glauca, 138
Gratiana padicea, 260
- Hedylepta indicata*, 23
Heliothis zea, 333, 340 sp., 332
Hemileuca oliviae, 14, 29, 128
Hylesia lineata, 126 sp., 15, 33
Hypsipyla spp., 350
- Iatrophobia brasiliensis*, 270
Inga ingoides, 168
Insecto minador de las hojas, 228
- Lepidosaphes newsteadi*, 194, 195, 287, 289
Leucoptera coffeella, 223, 239, 256
Liriomyza huidobrensis, 92, 249

- pusilla*, 240, 250
sativae, 227
trifolii, 227
spp., 227, 229, 253
Lotus corniculatus, 53
tenuis, 53
- Mantodea sp.*, 120
Margaronia hyalinata, 10, 20, 31
Medicago sativa, 228
Megachile rotundata, CLXXVI
Melanagromyza minimoides, 93
Melia sp., 193
Microdon sp., 268
Microterys kotinskyi, 197
Mocis latipes, 23, 27, 33
Mosquita del sorgo, 277
Murgantia histrionica, 210
Musca domestica, 84
Muscidae, 84
- Nipaecoccus aurilatus*, 325
Noctuidae sp., 336, 344
Notodontidae sp., 334
- Oediopalpa geurini*, 345
Ophyomyia lantanae, 64, 104
Opsiphanes cassina fabricii, 209
envirae, 16
Orgilus obscurator, 65
Orthoptera sp., 39
Ormenis marginata, 356
- Panoquina sp.*, 33
Paranota ensifera, 32
Parlatoria oleae, 324
Peregrinus maydis, 364
Peridroma saucia, 167
Phenacoccus gossypii, 141, 142, 176
grenadensis, 143
herreni, 137
manihoti, 145, 153, 155
Phycitinae, 170
Pieridae sp., 14
Piezodorus guildini, 212
Pinnaspis temporaria, 160
Pinus hartwegii, 56
montezumae, 117
sp., 6
- Planococcus citri*, 136, 154
Plusinae, 167
Plutella xylostella, 12
sp., 275
Polillas, 330, 342
Prepodes spp., 241, 246
Prodenia ornithogalli, 233
Prosopis argentinae, 5
Protopulvinaria pyriformis, 201
Psara bipunctalis, 339
Pseudaulacaspis pentagona, 217, 327
Pseudococcidae sp., 133, 151
Pseudococcus longispinus, 135, 149, 150, 184
maritimus, 174
sp., 156
Psidium guajaba, 279
Pulgones del trigo, 271, 273
Puto barberi, 325
- Quadraspidotus perniciosus*, 288
- Rachiplusia nu*, 333
Rhinocyllus conicus, 101
- Saissetia oleae*, 299
sp., 90
Sarcophagidae, 84
Sceliphron assimili, 280
Scrobipalpula absoluta, 225, 332, 333
sp., 317
Schizaphis graminum, 283
Semiothisa sp., 349
Sitophilus sp., 88
Spodoptera eridania, 232
frugiperda, 232
spp., 221
Stenomidae sp., 33
Stipa brachychaeta, 46
Stomoxidae, 84
Syrphidae, 116, 213
- Tetramesa adrianae*, 54, 95, 130, 248
Tetrastichus haitiensis, 241
Triatoma infestans, 125, 214
- Uboridae*, 107
Unaspis citri, 291
- Vanessa sp.*, 331, 344
Vicia faba, 228