

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

pp. 1-38

Luis De Santis*

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

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

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

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

Table with 2 columns: Country/Region and Number of species. Includes México (48), Bahamas (2), Guatemala (3), Cuba (11), Belice (2), Rep. Dominicana (3), El Salvador (5), Puerto Rico (7), Nicaragua (1), Guadalupe (1), Costa Rica (7), Dominicana (1), Panamá (5), Jamaica (7), Colombia (13), San Vicente (9), Venezuela (9), Granada (3), Guayana (4), Barbados (5), Brasil (78), Trinidad (64), Perú (28), Tobago (8), Bolivia (4), St. Kitts (3), Paraguay (3), Islas Vírgenes (2), Chile (17), Montserrat (1), Argentina (45), Anguilla (1), Uruguay (5), Georgia del Sur (1).

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

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

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

CHALCIDOIDEA

TRABAJOS GENERALES.— Brues, 1910, J. N. Y. ent. Soc., 18 (1): 1-22; Tonapi, 1958, Trans. R. ent. Soc. Lond., 110 (6): 500-501; Rosen, 1964, Parasites of the Coccoidea, Aphidoidea and Aleyrodoidea of Citrus in Israel, 220 págs.; Rosen, 1966, Scripta Hierosolymitana, 18: 43-79; Flanders, 1968, 1969, Can. Entomol., 98: 1009-1024; Askew, 1969, Evolution, 22 (3): 842-844; Graham, 1969, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. (Ent.) (Suppl. 10): 1-23; Domenichini, 1969, Mem. Soc. ent. Ital., 48: 563-608; Hlek, 1970, Insects of Australia, págs. 913-925; Hlek et Gardale, 1971, Ibidem, Suppl. 107-108; Shafee, 1974, Curr. Sci., 43: 768; Shafee, 1975, Rec. zool. Surv. India, 68: 21-31; Gordh, 1975, J. N. Y. ent. Soc., 83 (4): 279-280; Copland et Askew, 1977, Ecol. Entomol., 2: 27-46; Richards, 1977, Handb. Identif. Br. Ins., 6 (1): 1-100; Bendel-Janssen, 1977, Mitt. biol. Bundesanst. Land. Forstwirtschaft., (179): 1-171; Triapitzin et al., 1978, Publ. Acad. Sci. URSS, págs. 2-33; Hayat, 1978, Polak. Pismo Ent., 48: 533-536.

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

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

I. TORYMIDAE

Trabajos generales.— Copland et King, 1977, Entomol. Soc. Lond., 124: 191-212; Bouček, 1978, sth. Afr., 41 (1): 125-129.

II. SYCOPHAGINAE

III. Género IDARNES Walker

1. GRACILICORNIS (Mayr). Trinidad. H: Ficus (Urosalpinx) sp.

IV. TORYMINAE

V. Género TORYMUS Dalman

Callimomus Thomson, 1879, Hym. Scand., 4: 17.
Especie tipo: Callimomus scaposus Thomson, 1879.

Revisión.— Grissell, 1976, Univ. Calif. Publ. Ent., 6 láms.

66. ROTUNDIGASTER Subba Rao. Brasil.

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

XLVI. Género BEPHRATELLOIDES Girault

XLV. PRODECATOMINAE

XLVI. Género BEPHRATELLOIDES Girault

67. CUBENSIS (Ashmead). Venezuela. H: *Annona muricata* L.

Bionomía y daños.— Domínguez Gil, 1980, *Rev. latinoam. Ci. agric.*, 15 (1): 43-55.

XLVII. EURYTOMINAE

XLVIII. Género BRUCHOPHAGUS Ashmead

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

69. GIBBUS (Boheman). Argentina. H: *Trifolium pratense* L.

Bionomía y daños.— De Santis et al., 1979, *Dusenía*, 11 (4): 186-187; De Santis et al., 1980, *Neotrópica*, 26 (75): 71-74.

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

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

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

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

XLIX. EUCHARITIDAE

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

L. Género STILBULA Spinola

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

Especie tipo: *Eltolada trimaculata* Cameron, 1909.

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

70. FLORIDANA (Ashmead). Cuba.

Lophyrocera floridana Ashmead, 1888, *Ent. amer.*, 3: 187, macho.

Stilbula floridana (Ashmead) Gahan, 1940, *Proc. U. S. nat. Mus.*, 88: 435, hembra.

LI. PERILAMPIDAE

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

LII. Género EUPERILAMPUS Walker

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

71. TRIANGULARIS (Say). Brasil, Bolivia, Argentina.

Taxinomia.— Boucek, 1978, *Entomol. scand.*, 9: 304.

LIII. Género PERILAMPUS Latreille

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

72. CHRYSOPAE Crawford. México.

Perilampus chrysopae Crawford, 1914, *Proc. entomol. Wash.*, 16: 73, hembra y macho.

Perilampus chrysopae laevicephalus Crawford, 1917, *Insec. Inscit. Menstr.*, 4: 144, hembra y macho. *Taxinomia.* Kerrich, 1958, *Opusc. entomol.*, 23: 82.

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

LIV. PTEROMALIDAE

LV. CLEONYMINAE

LVI. Género LEPTOFOENUS Smith

73. WESTWOODI (Ashmead). Argentina.

LVII. SPALANGINAE

LVIII. Género SPALANGIA Latreille

74. LONGEPETIOLATA Boucek. Trinidad, Chile.

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

75. NIGRA Latreille. Trinidad, Chile.

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

LIX. DIPARINAE

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

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

LX. Género LELAPS Haliday

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

76. FLORIDENSIS Yoshimoto. Islas Vírgenes.

Lelaps floridensis Yoshimoto, 1977, *Can. Ent.*, 109: 1048, hembra y macho.

LXI. Género BALROGIA Hedquist

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

77. STRIATA Hedquist. Brasil.

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

LXII. EUNOTINAE

LXIII. Género MESOPELTITA Ghesquiere

78. TRUNCATIPENNIS (Waterston). América Central, América del Sur, Las Antillas.

Eunotus truncatipennis Waterston, 1917, *Bull. ent. Res.*, 7: 252, hembra y macho.

Mesopeltia atrocyanea Masl, 1917, *Novit. zool.*, 24: 197, hembra y macho.

Mesopeltita atrocyanea (Masl) Peck, 1963, *Can. Ent. Suppl.* 30: 638.

Mesopeltita truncatipennis (Waterston) Boucek, 1976, *J. ent. Soc. sth. Afr.*, 39 (2): 348.

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