

4:128.

(Pertenece al s.g. Arachnoproctonus Howard)

Abundante en Cuba, especialmente en la Provincia de Ote.

Anoplius orbitalis (Cresson)

Pompilus orbitalis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,

4:131.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 414)

Pertenece al s.g. Arachnoproctonus Howard.

Especie muy rara. Unos pocos ejemplares en Colección Alayo, colectados en Ciudadamar, alrededores de Santiago de Cuba, Ote., y también un ejemplar de Las Martinas, P.Río.

No se conoce el macho de esta especie.

Anoplius parsonsi (Banks)

Psammochares parsonsi Banks, 1944, Bull. Mus. Comp.

Zool., 94:183.

(Pertenece al s.g. Anopliodes Banks)

Especie muy rara en Cuba, pero distribuida por toda la Isla.

Anoplius Sp. B

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Rancho Mundito, P.Río, pertenece al s.g. Anopliodes Banks. Es una hembra muy parecida a las hembras de A. parsonsi.

Género APORINELLUS Banks

Aporinellus completus Banks (?)

Aporinellus completus Banks, 1917, Bull. Mus. Comp.

Zool.,61:97.

Especie rara, abundando algo únicamente en la Ciénaga de Zapata, L.V. También tengo ejemplares de Jibacoa, Hab., y Juraguá, Ote. Refiero con duda estos ejemplares a la especie de Banks.

ooOoo

SUPERFAMILIA SPHECOIDEA.

FAMILIA SPHECIDAE

Subfamilia Astatinae

Género ASTATA Latreille

Astata insularis Cresson

Astata insularis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:140.

(Un cotipo en Colección Gundlach, No.65; el otro
posiblemente en Philadelphia)

Especie rara en nuestra Isla. Mis ejemplares pro-
vienen casi todos de la provincia de Ote.

Subfamilia Larrinae

Género LYRODA Say

Lyroda Sp.A

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en la
prov. de Ote.

Género TACHYTES Panzer

Tachytes cubensis Cresson

Tachytes cubensis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:139.

(Tipo y allotipo en Colección Gundlach, No.37.)

Especie relativamente abundante en las costas marinas, sobre todo en la porción oriental de la Isla, en donde puede encontrarse una variedad de color plateada en vez de la forma dorada típica.

Tachytes insularis Cresson

Tachytes insularis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:140.

Especie abundante en toda la Isla.

Tachytes antillarum Cameron

Tachytes antillarum Cam., 1906, Primer Inf. Est.
Centr., p. 283.

Nunca hemos encontrado esta especie, que es cercana aparentemente a T. cubensis Cress., a juzgar por la descripción original.

Tachytes Sp.A

Un ejemplar en colección Alayo, colectado en la Ciénaga de Zapata, L.V.

Género TACHYSPHEX Kohl

Tachysphex Sp.A

Numerosos ejemplares en Colección Alayo, colectados en toda la Isla.

Tachysphex Sp.B

Numerosos ejemplares en Colección Alayo, colectados en distintas localidades.

Género LARRA Fabricius

Larra Sp.

Un ejemplar en Colección Gundlach, No.65, determinado como Astata insularis.

Género LIRIS Fabricius

Liris fulviventris (Guérin-Ménéville)

Lyrops fulviventris Guér., 1845, Icon. Régn. Anim., p. 440.

Especie abundante en casi toda la Isla.

Liris ignipennis (Smith)

Larrada ignipennis Smith, 1856, Cat. Hym. Brit. Mus., 4:288.

Especie muy rara, de la que poseo unos pocos ejemplares.

Liris fuliginosa (Dahlbom)

Larra fuliginosa Dahlb., 1843, Hym. Europaea, 1:138.

Especie abundante en localidades boscosas. Aparentemente tiene dos formas, una mayor y otra menor.

Liris trifasciata (Smith)

Larrada trifasciata Smith, 1856, Cat. Hym. Brit. Mus., 4:290.

Abundante en toda la Isla.

Liris vinulenta (Cresson)

Larrada vinulenta Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:138.

Abundante en Cuba.

Liris luteipennis (Cresson)

Larrada luteipennis Cress., 1869, Trans. Amer. Ent. Soc., 2:293.

(Paratipo en Colección Gundlach, No. 525)

Considero que esta especie no es más que el macho de Liris ignipennis Smith.

Liris argentata (Palissot de Beauvois)

Larra argentata Beauv., 1811, Ins. Afr. & Amér. p. 119.

(Cita de Krombein en Amér. Mus. Novit. 1633:14)

Liris antilles (Krombein)

Motes antilles Krombein, 1953, Amér. Mus. Novit., 1633:14.

Liris muspa (Pate)

Motes muspa Pate, 1943, Canadian Ent., 75:201.

Motes vinulenta muspa Krombein, 1954, Trans. Amer. Ent. Soc., 80:14.

Rara. Ciénaga de Zapata, L.V.

Liris Sp.

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Sierra Maestra, Ote.

NOTA. Según me comunica el Dr. Menke, del U.S. National Museum, Washington, U.S.A., el género Liris Fabr. es el correcto para todas las especies antillanas comúnmente incluidas en el género Motes Kohl, siendo Motes un subgénero de Liris. La única especie cubana que pertenece al subgénero Motes es fulviventris; todas las demás caen en el subgénero Leptolara.

Subfamilia Trypoxyloninae

Género TRYPOXYLON Latreille

Trypoxylon subimpressum Smith

Trypoxylon subimpressum Smith, 1856, Cat. Hym. Brit.
Mus., IV.

Trypoxylon excavatum Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:148. (NO Smith)

Muy abundante en toda la Isla.

Trypoxylon succinctum Cresson

Trypoxylon succinctum Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:149.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 233)

Especie rara, aunque distribuída por toda la Isla

Trypoxylon cubense Richards

Trypoxylon cubense Richards, 1934, Trans. Ent. Soc. London, 82:252.

Muy raro, Dos ejemplares en Colección Alayo, colectados en la provincia de Ote.

Trypoxylon mayri Richards

Trypoxylon mayri Richards, 1934, Trans. Ent. Soc. London, 82:252. (Hembra)

Especie también muy rara.

Trypoxylon orientinum Richards

Trypoxylon orientinum Richards, 1969, Proc. Ent. Soc. London, 38:123.

(Tipo y allotipo en Colección Alayo)

Especie rara, colectada mayormente en la provincia de Oriente.

Subfamilia Pemphredoninae

Género PSEN Latreille

Psen venetus Pate

Psen venetus Pate, 1946, Mems. Soc. Cub. H. Nat., 8:4.

Especie muy rara, de la que he colectado un único ejemplar en la Gran Piedra, Ote.

Género MIMESA Shuckard

Mimesa modesta (Rohwer)

Psen modesta Rohwer, 1915, Proc. US. Natl. Mus., 49:244

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Ciénaga de Zapata, L.V.

Género PLUTO Pate

Pluto argentifrons (Cresson)

Psen argentifrons Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:152.

(Tipos en Colección Gundlach, No. 258)

Muy abundante en toda la Isla, especialmente en la parte occidental.

Pluto Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, procedentes del extremo occidental de la provincia de P.Río.

Género STIGMUS Panzer

Stigmus Sp.A

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en la Loma del Gato, Sierra Maestra, Ote.

Stigmus Sp.B

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Hab.

Subfamilia Sphecinae

Género PODIUM Fabricius

IBIQMS

Podium fulvipes Cresson

Podium fulvipes Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:136.

Especie bastante rara en Cuba,

Podium Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Pica-pica, Sumidero, P.Río, y Macizo del Turquino, Ote.

Género SCELIPHRON Klug

Sceliphron assimile (Dahlbom)

Pelopoeus assimilis Dahlb., 1843, Hym. Europaea, 1:23

Pelopoeus cementarium Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:134. (NO Drury)

Esta especie vive en toda la Isla, pero es más abundante en las ciudades.

Sceliphron annulatum (Cresson)

Sphex jamaicensis Fabr., 1775, Syst. Ent., p. 347 (Pre)

Pelopoeus annulatus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:135.

Pelopoeus vindex Gundlach, 1886, Contr. Ent. Cub., 2:126.

En relación con status de esta especie, ver Vander Vecht & Van Breugel, 1968, Tijdschr. v. Ent., 111(6):254.

Especie abundante en toda la Isla.

Sceliphron argentifrons (Cresson)

Pelopoeus argentifrons Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:136.

Sceliphron fasciatum Auct. (Nec Lepeletier)

Sceliphron argentifrons Vecht & Breugel, 1968, Tijdschr. v. Ent., 111:229.

Especie abundante en los campos de Cuba, no observándose en las ciudades.

Género SPHEX Linnaeus

Sphex jamaicensis (Drury)

Vespa jamaicensis Drury, 1770, Illustr. Ins. Exot., 1:104.

Sphex auriflua Perty, 1833, Delect. Anim. Artic. p. 142.

Sphex lanierii Guér. 1844, Icon. Régn. Anim., 3:433.

Sphex fulviventris Kohl, 1890, Ann. K. K. Naturh. Hofmus., 5:431.

Especie muy abundante y repartida por toda la Isla.

Sphex clavipes Kohl

Sphex clavipes Kohl, 1890, Ann. K. K. Naturh. Hofmus., 5:395.

Chlorion cubensis Fernald, 1906, Proc. US Natl. Mus.,
31:367.

Sphex lanieri Cresson, 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:137. (NO Guér.).

Esta especie es bastante abundante en la prov. de Oriente, sobre todo en los alrededores de Santiago de Cuba.

Sphex dorsalis Lepeletier

Sphex dorsalis Lep., 1845, Hist. Nat. Ins. Hym., 3:347.

Sphex singularis Smith, 1856, Cat. Hym. Brit. Mus.,
4:261.

Sphex dubitata Cresson, 1872, Trans. Amer. Ent. Soc.,
4:213.

Varios ejemplares en Colección Alayo, procedentes de la Ciénaga de Zapata, L.V., y alrededores de la ciudad de Camagüey; además se colectó esta especie abundantemente hace muchos años en Santiago de las Vegas, Habana. En la Colección Gundlach también existe un ejemplar, etiquetado con el No. 108, y determinado como Sphex aurifluus. Aparentemente es especie muy rara en Cuba actualmente.

Sphex mandibularis Cresson

Sphex mandibularis Cress., 1869, Trans. Amer. Ent. Soc
2:293.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 531.)

Especie rara, restringida a los bosques de montaña de las provincias de Oriente y P.Río.

En relación con el status actual de las especies incluidas en este género, ver Bohart & Menke, 1963 Univ. Calif. Publ. Ent., 30(2):91-182.

Género ISODONTIA Patton

Isodontia poeyi Pate

Isodontia poeyi Pate, 1948, Ent. News, 59:185.

Especie notablemente rara, de la que se han coleccionado unos pocos ejemplares en Ote, Las Villas, (Ciénaga de Zapata) y P. Río, (Viñales)

Isodontia bruneri (Fernald)

Chlorion bruneri Fern., 1943, Ann. Ent. Soc. Amer., 36: 238.

Especie rara, que he coleccionado en las provincias de Oriente, Pinar del Río y Camagüey, siendo abundante en esta última localidad.

Género PRIONYX Van der Linden

Prionyx thomae (Fabricius)

Sphex thomae Fabr., 1775, Syst. Ent., p. 346.

Muy abundante en Cuba, especialmente en la provincia de Oriente.

Género AMMOPHILA Kirby

Ammophila apicalis Guérin-Ménéville

Ammophilus apicalis Guér., 1835, Icon. Régn. Anim., pl. 70.

Ammophila guerinii Dalla-Torre, 1897, Cat. Hymen., 8:400. (N.N.)

Especie abundante en toda la Isla. Ha sido nombrada muy frecuentemente Sphex placidus guerinii D. Torre. Para status de esta especie, ver Menke, 1964, Ent. News, 75(6);151.

Ammophila cybele Menke

Ammophila cybele Menke, 1970, Proc. Ent. Soc. Wash.,
72:237.

Costa Sur de la prov. de Ote. (Localidades xerofí-
ticas de Stgo. de Cuba, Guantánamo, etc.)

El tipo de esta especie será depositado en la Co-
lección Alayo.

Subfamilia Nyssoninae

Género DIDINEIS Wesmael

Didineis aculeatus (Cresson)

Alyson aculeatus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:148.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 411)

Abundante en toda la Isla, especialmente en la
parte occidental.

Género NYSSON Latreille

Nysson orientalis Alayo

Nysson orientalis Alayo, 1969, Poeyana, ser. A; 59:4.

(Tipos en Colección Alayo)

Especie rara. Ciénaga de Zapata, L.V., y Santiago
de Cuba, Ote.

Género ZANYSSON Rohwer

Zanysson armatus (Cresson)

Nysson armatus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:145.

Especie rara, algo más abundante en la parte occi

dental de la Isla.

Género OCHLEROPTERA Holmberg

Ochleroptera jamaica Pate

Ochleroptera jamaica Pate, 1947, Ent. News, 58:94.

Muy rara en Cuba. Sierra Maestra y otras localidades de la provincia de Oriente.

Género SPHECIUS Dahlbom

Sphecius hogardii (Latreille)

Stizus hogardii Latr., 1809, Hist. Nat. Crust. & Ins.,
4:100.

Especie rara y muy local; abundando a veces considerablemente en ciertas localidades de la prov. de Ote.

Género PSAMMAECIUS Lepeletier

Psammaecius scitulus (Cresson)

Harpactus scitulus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:147.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 421.)

Especie rara. Santiago de las Vegas, Hab.; Ciénaga de Zapata, L.V.; Puerto Boniato, Santiago de Cuba, Ote.

Psammaecius jibacoa Alayo

Psammaecius jibacoa Alayo, 1969, Poeyana, ser. A, 59:
12.

(Tipos en Colección Alayo)

Abundante en las costas marinas, acudiendo a las flores de Coccoloba uvifera en Mayo.

Jibacoa, Hab., y Ciudadamar, Santiago de Cuba, Ote.

Psammaecius confusus Alayo

Psammaecius confusus Alayo, 1969, Poeyana, ser. A, 59:
14.

(Tipos en Colección Alayo)

Bastante abundante en las costas marinas. Jibacoa Hab.; Ciénaga de Zapata, L.V.; alrededores de Santiago de Cuba, Ote.

Psammaecius insularis (Cresson)

Harpactus insularis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.
1a., 4:146.

(Tipos en Colección Gundlach, No. 296)

Especie rara. Playa del Chivo, Hab.; Ciénaga de Zapata, L.V.; Florida Blanca, Songo, Ote

Psammaecius jaumei Alayo

Psammaecius jaumei Alayo, 1969, Poeyana, ser. A, 59:17

(Tipo en Colección Alayo)

Especie muy rara. Un único ejemplar colectado en Rangel, P.Río.

Género BICYRTE Lepeletier

Bicyrtes spinosa (Fabricius)

Bembex spinosa Fabr., 1794, Syst. Ent., 4:458.

Monedula dissecta Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.
4:144. (NO Dahlb.)

Muy abundante en las playas marinas de toda la Isla.

Género MICROBEMBEX Patton

Microbembex monodonta (Say)

Bembex monodonta Say, 1824, en Keating: Exp. River,
etc., 2:335.

Bembex argentifrons Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.
la., 4:141.

Especie escasa un Cuba, colectada únicamente en
Varadero, Mtzs.

Microbembex armata (Cresson)

Bembex armata Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:
142.

Muy abundante en todos los lugares arenosos de la
Isla.

Género STICTIA Illiger

Stictia signata (Linnaeus)

Vespa signata Linnaeus, 1758, Syst. Naturae, 1:574.

Monedula signata Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:143.

Muy abundante en toda la Isla, en las playas mari
nas.

Género BEMBIX Fabricius

Bembix americana antilleana Evans & Matthews

Monedula insularis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:143. (NO Dahlb.)

Epibembex insularis Alayo, 1969, Poeyana, ser. A, 59:
25.

Bembix americana antilleana Evans & Matthews, 1968
Ann. Ent. Soc. Amer., 61:1294.

Especie muy rara en Cuba según mi experiencia, ha-

biéndola colectado únicamente en Cabo Corrientes, Guanahacabibes, P.Río. Aparentemente era más abundante en épocas anteriores, pues he podido observar un buen número de ejemplares en colecciones antiguas.

Subfamilia Philanthinae

Género PHILANTHUS Fabricius

Philanthus banabacoa Alayo

Philanthus banabacoa Alayo, 1968, Poeyana, ser. A,
54:3.

(Tipos en Colección Alayo)

Especie rara, pero repartida ampliamente por toda la Isla.

Género CERCERIS Latreille

Cerceris flavocostalis Cresson

Cerceris flavocostalis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:153.

(Tipos en Colección Gundlach, No. 252)

Especie rara. Provincias de Las Villas y Oriente generalmente en localidades boscosas.

Cerceris triangulata Cresson

Cerceris triangulata Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:154. (Hembra)

Cerceris bilunata Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:155. (Macho)

(Tipo de C. triangulata en Colección Gundlach, No.

383).

Especie muy abundante y repartida por toda la Isla.

Cerceris trinitaria Alayo

Cerceris trinitaria Alayo, 1968, Poeyana, ser. A, 54: 10.

(Tipos en Colección Alayo)

Especie muy rara, colectada únicamente en las costas sur de la prov. de Las Villas (Desembocadura del río Yaguanabo)

Cerceris festiva Cresson

Cerceris festiva Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:156.

Cerceris gratiosa Schlett., 1887, Zool. Jahr. Spengel 2:460.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 200)

Abundante en la prov. de Oriente; se colecta en toda la Isla.

Cerceris cubensis Cresson

Cerceris zonata Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:156. (PREOC.)

Cerceris cubensis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 5:123. (N.N.)

Especie bastante abundante en la mitad occidental de la Isla; aparentemente no existe en la parte oriental.

Cerceris hatuey Alayo

Cerceris hatuey Alayo, 1968, Poeyana, ser. A, 54:14.

(Tipos en Colección Alayo)

Especie muy local; está aparentemente restringida a la pequeña zona costera al sudeste de la ciudad de Santiago de Cuba, en donde es bastante abundante.

Cerceris cerverae Giner-Marí

Cerceris cerverae Giner-Marí, 1941, Bol. Real Soc. Españ. H. Nat., 39:333.

Especie muy rara y local, colectada únicamente en ciertas localidades de las provincias de Oriente y Las Villas.

Subfamilia Crabroninae

Género EUPLILIS Risso

Euplilis claviventris (Cresson)

Crabro claviventris Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:151.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 424)

Nunca he colectado esta especie.

Euplilis soroanus Alayo

Euplilis soroanus Alayo, 1968, Poeyana, ser. A, 58:5.
(Tipos en Colección Alayo)

Especie muy rara y local, encontrada únicamente en las lomas de Soroa, P. Río.

Euplilis montanus Alayo

Euplilis montanus Alayo, 1968, Poeyana, ser. A, 58:6.

(Tipos en Colección Alayo)

Especie también muy rara y local, encontrada únicamente en la cima de la Gran Piedra, Ote.

Euplilis antillarum (Leclercq)

Rhopalum antillarum Lecl., 1957, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 93:54.

Hasta ahora no he colectado esta especie.

Género ECTEMNIUS Dahlbom

Ectemnius continuus (Fabricius)

Crabro continuus Fabr., 1805, Syst. Piez., p. 312.

Nunca he colectado esta especie, que por otra parte es muy dudosa para nuestra Isla.

Ectemnius craesus (Lepelletier & Brullé)

Solenius craesus Lep. & Brullé, 1835, Ann. Soc. Ent. France, 3:727.

Muy abundante en toda la Isla.

Ectemnius auriceps (Cresson)

Crabro auriceps Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:150.

Especie bastante abundante en Cuba, especialmente en Oriente.

Ectemnius palustris Alayo

Ectemnius palustris Alayo, 1968, Poeyana, ser. A. 58: 14.

(Tipos en Colección Alayo.)

Especie muy rara y local, que he colectado únicamente en la Ciénaga de Zapata, L.V.

Ectemnius ferrasi Alayo

Ectemnius ferrasi Alayo, 1968, Poeyana, ser. A, 58:15.
(Tipo en Colección Alayo).

Especie muy rara, de la que existe un solo ejemplar, el tipo, colectado en Piloto, Moa, Ote.

Ectemnius cyanauges Pate

Ectemnius cyanauges Pate, 1941, Ent. News, 52:123.

Especie muy rara en Cuba, que se ha colectado únicamente en el Pan de Guajaibón y San Vicente, Viñales, P.Río, además de la Loma del Gato en la Sierra Maestra, Ote.

Género LESTICA Billberg

Lestica cubensis (Cresson)

Crabro cubensis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:152.

Especie abundante en toda la Isla, especialmente en la parte occidental de la misma.

Género OXYBELUS Latreille

Oxybelus analis Cresson

Oxybelus analis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:149.

Abundante en toda la Isla, especialmente en las costas marinas.

Oxybelus confusus Alayo

Oxybelus confusus Alayo, 1968, Poeyana, ser. A, 58:20.
(Tipo en Colección Alayo)

Especie rara y restringida en su habitat a las

costas marinas cercanas a Santiago de Cuba, Ote.

ooOoo

SUPERFAMILIA APOIDEA

FAMILIA COLLETIDAE

Subfamilia Colletinae

Género COLLETES Latreille

Colletes submarginata Cresson

Colletes submarginata Cresson, 1865, Proc. Ent. Soc.
Phila., 4:167.

No es rara en localidades boscosas de toda la Isla.

Colletes Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Sierra Maestra, Ote.

Colletes Sp.B

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Varadero, Mtzs.

Subfamilia Diphaglossinae

Género CAUPOLICANA Spinola

Caupolicana nigrescens (Cresson)

Megacilissa nigrescens Cress., 1869, Trans. Ent. Soc.
Phila., p.295.

(Tipo en **Colección** Gundlach, No, 293)

Muy rara. Vive en bosques tupidos de la prov. de Oriente. Vuela usualmente a la salida y a la puesta del sol.

Caupolicana subaurata (Cresson)

Megacilissa subaurata Cress., 1869, Trans. Ent. Soc., Phila., p. 296.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 292)

Muy rara. Vive en bosques tupidos de toda la Isla. Hábitos iguales a los de la especie anterior.

NOTA. Según Michener, 1966, Univ. Kansas Sci. Bull., '46:717-751, las dos especies cubanas del género Caupolicana Spinola son suficientemente distintas de las especies continentales para ser incluidas en un nuevo subgénero: Alayoapis Michener, que creó en esa publicación.

Subfamilia Hylaeinae

Género HYLAEUS Fabricius

Hylaeus limbifrons (Cresson)

Prosopis limbifrons Cress., 1869, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 12:273.

El tipo de esta especie no se encuentra en la Colección Gundlach, a pesar de indicarlo así Cresson en la descripción original, "Coll. Dr. J. Gundlach, No. 223", ni tampoco Gundlach menciona esta especie en su contribución.

Hylaeus Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Cabo Corrientes, Guanahacabibes, P.Río.

Hylaeus Sp.B

Numerosos ejemplares en Colección Alayo, colectados en la laguna de Ariguanabo, Hab., y Ciénaga de Zapata, L.V. Posiblemente esta especie es Hylaeus limbifrons (Cress.)

Hylaeus Sp.C

Dos ejemplares en Colección Alayo, colectados en Cupeyal, Yateras, Ote.

FAMILIA HALICTIDAE

Subfamilia Halictinae

Género HALICTUS Latreille

Halictus ligatus Say

Halictus ligatus Say, 1837, Boston Journ. Nat. Hist.,
1:396.

Especie abundante en la parte occidental de la Isla. Ausente en la prov. de Oriente.

Género LASIOGLOSSUM Curtis

Lasioglossum parvum (Cresson)

Augochlora parva Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:171.

Panurgus parvus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:175.

(Cotipo hembra de Panurgus parvus en Colección
Gundlach, No. 262)

Especie muy abundante en toda la Isla.

Lasioglossum longifrons (Baker)

Chloralictus longifrons Baker, 1906, Primer Inf. Est.
Centr., p. 17.

Rara. Santiago de las Vegas, Hab., Gran Piedra,
Ote.

Lasioglossum mestrei (Baker)

Chloralictus mestrei Baker, 1906, Primer Inf. Est.
Centr., p. 15.

Abundante en la parte occidental de la Isla.

Lasioglossum gundlachii (Baker)

Chloralictus gundlachii Baker, 1906, Primer Inf.
Est. Centr., p. 16.

Vive en las prov. de P. Río y Habana. Abundante.

Lasioglossum havanense (Baker)

Chloralictus havanensis Baker, 1906, Primer Inf.
Est. Centr., p. 10.

Frecuente en las prov. de Pinar del Río, Habana y
Oriente.

Lasioglossum ferrerii (Baker)

Chloralictus ferrerii Baker, 1906, Primer Inf. Est.
Centr., p. 11.

Abundante en la laguna de Ariguanabo, Hab., y Cié

naga de Zapata, L.V.

Lasioglossum normalis (Baker)

Chloralictus normalis Baker, 1906, Primer. Inf. Est.
Centr. p. 12.

No he colectado esta especie. El tipo es de Cayamas, L.V.

Lasioglossum magdalena (Baker)

Chloralictus magdalena Baker, 1906, Primer Inf. Est.
Centr., p. 13.

No he colectado esta especie. El tipo es de Cayamas, L.V.

Lasioglossum Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Ciudadamar, Stgo. de Cuba, Ote.

Lasioglossum Sp.B

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Gran Piedra, Turquino y Yateras, Ote.

Lasioglossum Sp.C

Una serie de ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Gran Piedra y Turquino, Ote.

Lasioglossum Sp.D

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Gran Piedra y Turquino, Ote. Es especie rara.

Lasioglossum Sp.E

Tres ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Gran Piedra, Ote.

Lasioglossum Sp.F

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en la Gran Piedra, Ote.

Lasioglossum Sp.G

Dos machos en Colección Alayo, colectados en el Turquino, Ote. Será el macho de la especie B??

Lasioglossum Sp.H

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Rancho Mundito, P.Río.

Lasioglossum Sp.I

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Ciénaga de Zapata, L.V.

Lasioglossum Sp.J

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en cayos de la costa Norte de la Prov. de Las Villas.

Lasioglossum Sp.K

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en los Cuabales de Galindo, Yunurí, Mtzs.

Género SPHECODES Latreille

Sphecodes Sp.A

Tres ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Gran Piedra y Pico Cuba, Turquino, Ote.

Sphecodes Sp.B

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en ^Marianao, Hab., y uno más colectado en la Gran Piedra, Ote.

Sphecodes Sp.C

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Guane, P.Río.

Género TEMNOSOMA Smith

Temnosoma Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Soroa y Rangel, P.Río.

Género AGAPOSTEMON Guérin-Ménéville

Agapostemon femoralis (Guérin-Ménéville)

Andrena femoralis Guér., 1844, Icon. Régn. Anim., 3:
447. (Macho)

Agapostemon semiviridis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc.
Phila., 4: 172. (Hembra)

Abundante en toda la Isla.

Agapostemon obscuratus Cresson

Agapostemon obscurata Cress., 1869, Trans. Ent. Soc.
Phila., p. 295.

(Paratipo en Colección Gundlach, No. 261)

Escaso; parte occidental de la Isla solamente.

Puede ser sólo una forma de color oscura de la especie anterior.

Agapostemon poeyi (Lucas)

Andrena poeyi Luc., 1857, en Sagra: Hist. Fis., etc.,
7:775. (Hembra)

Agapostemon festivus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:172. (Macho)

Abundante en toda la Isla. Ocasionalmente se colectan machos con el color oscurecido, sin reflejos verdes.

Género AUGOCHLORA Smith

Augochlora regina Smith

Augochlora regina Smith, 1853, Cat. Hym. Brit. Mus., 1:
77.

Augochlora cubana Cockerell, 1910, Proc. US Natl. Mus
37:494. (Hembra)

Abundante en toda la Isla.

Augochlora magnifica Cresson

Augochlora magnifica Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:170. (Macho)

(Tipo en Colección Gundlach, No. 429)

Abundante en toda la Isla. Probablemente es el macho de la especie anterior.

Augochlora praeclara Cresson

Augochlora praeclara Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:169. (Hembra)

Abundante en toda la Isla.

Augochlora elegans Cresson

Augochlora elegans Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.
4:169. (Macho)

(Cotipo en Colección Gundlach, No. 441)

Abundante en toda la Isla. Probablemente es el macho de la especie anterior.

Subfamilia Nomiinae

Género NOMIA Latreille

Nomia robinsoni Cresson

Nomia robinsoni Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:174.

Especie abundante y repartida por toda la Isla.

FAMILIA MEGACHILIDAE

Subfamilia Lithurginae

Género LITHURGE Latreille

Lithurge Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en las costas xerofíticas del **sur** de la provincia de Oriente.

Subfamilia Megachilinae

Género HERIADES Spinola

Heriades currani Michener

Heriades currani Mich., 1943, Psyche., 50:109.

Frecuente en los bosques tupidos de toda la Isla.

Género MEGACHILE Latreille .

Megachile atriceps Cresson

Megachile atriceps Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:176.

Especie muy rara. Colectada en las provs. de Habana y Pinar del Río. Aparentemente este especie fue más abundantes en épocas anteriores.

Megachile poeyi Guérin-Ménéville

Megachile poeyi Guér., 1844, Icon. Régn. Anim., 3:450.
Es la especie más abundante del género en Cuba.

Megachile singularis Cresson

Megachile singularis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
1a., 4:177. (Macho)

(Tipo en Colección Gundlach, No.176)

Especie muy rara, que se encuentra en algunas localidades de la parte occidental de la Isla. Hembra desconocida.

Megachile curta Cresson

Megachile curta Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:178. (Macho)

(Tipo en Colección Gundlach, No.109)

Especie rara, que se colecta en la Prov. de Ote.

Megachile maura Cresson

Megachile maura Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:179.

Rara. Provs. de Oriente, Habana y P. Río.

Megachile armaticeps Cresson

Megachile armaticeps Cress., 1869 Trans. Amer. Ent. Soc., 2:296.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 527)

Especie rara, que se colecta únicamente en la costa sur de la Prov. de Oriente.

Megachile lanata (Fabricius)

Apis lanata Fabr., 1775, Syst. Ent., p. 385.

Megachile martindalei Fox, 1891, Trans. Amer. Ent. Soc. 18:344.

Especie bastante abundante en algunas localidades de la Isla. Es aparentemente introducida.

Megachile Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Siboney, Caney, Ote.

Megachile Sp.B

Tres ejemplares en Colección Alayo, colectados en Cuabitas, Santiago de Cuba, Ote.

Megachile Sp.C

Dos ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Ciénaga de Zapata, L.V., y Guanahacabibes, Pinar del Río.

Megachile Sp.D

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Habana.

Megachile Sp.C

Dos ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Ciénaga de Zapata, L.V. y Guanahacabibes, Pinar del Río.

Megachile Sp.D

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en la Habana.

Megachile Sp.E

Tres ejemplares en Colección Alayo, colectados en Guantánamo, Ote., por Charles T. Ramsden.

Megachile Sp.F

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Baconao, Ote., y otras localidades cercanas.

Megachile Sp.G

Tres ejemplares en Colección Alayo, colectados en Siboney, Caney, Ote.

Género COELIOXYS Latreille

Coelioxys uhlerii Cresson

Coelioxys uhlerii Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:186.

Nunca he colectado esta especie.

Coelioxys rufipes Guérin-Ménéville

Coelioxys rufipes Guér., 1844, Icon. Régn. Anim., 3
452.

Especie muy abundante en toda la Isla.

Coelioxys producta Cresson

Coelioxys producta Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:187.

(Allotipo en Colección Gundlach, No. 99)

Especie rara, colectada en varias localidades de
la prov. de Oriente.

Coelioxys tegularis Cresson

Coelioxys tegularis Cress., 1869, Trans. Amer. Ent.
Soc., 2:297.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 522)

Nunca he podido colectar esta especie.

Coelioxys abdominalis Guérin-Ménéville

Coelioxys abdominalis Guér., 1845, Icon. Régn. Anim.,
7:453.

Gundlach nunca colectó esta especie; yo tampoco
la he observado nunca.

Coelioxys Sp. A

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Siboney,
Caney, Ote. (Hembra)

Coelioxys Sp. B

Dos ejemplares en Colección Alayo, colectados en
la Ciénaga de Zapata, L.V. (Macho)

Coelioxys Sp. C

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en C.T.
Ramsden en la provincia de Oriente, (Hembra)

FAMILIA APIDAE

Subfamilia Anthophorinae

Género EXOMALOPSIS Spinola

Exomalopsis pulchella Cresson

Exomalopsis pulchella Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:191.

Especie muy abundante y repartida por toda la Isla.

Exomalopsis similis Cresson

Exomalopsis similis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:191. (Hembra)

(Allotipo macho en colección Gundlach, No. 431)

Menos abundante que la especie anterior.

Exomalopsis pubescens Cresson

Exomalopsis pubescens Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:192. (Macho)

(Tipo en Colección Gundlach, No. 430)

Exomalopsis Sp. A

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Isla de Pinos.

Género HYPOCHROTAENIA Holmberg

Hypochrotaenia pilipes (Cresson)

Pasites pilipes Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:183.

Bastante abundante en toda la Isla.

Género NOMADA Scopoli

Nomada cubensis Cresson

Nomada cubensis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:180.

(Dos paratipos en Colección Gundlach, No. 199)
Especie muy abundante en toda la Isla.

Nomada flaviceps Cresson

Nomada flaviceps Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:181.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 297)

Muy rara. Dos ejemplares colectados en Sumidero,
P. Río, en Colección Alayo.

Nomada tibialis Cresson

Nomada tibialis Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:
182.

Abundante en algunas localidades de la Isla.

Género EPEOLUS Latreille

Epeolus pulchellus Cresson

Epeolus pulchellus Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:185.

(Tipo en Colección Gundlach, No. 80)

No es rara en la provincia de la Habana; también
en la Gran Piedra, Ote.

Género TRIEPEOLUS Robertson

Triepeolus wilsoni (Cresson)

Epeolus wilsoni Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:182.

Triepeolus buscki Cockerell, 1919, Proc. US Natl. Mus
55:179.

No es rara en los bosques de la prov. de Ote.; colectada también en Soroa y Viñales P.Rio, y Stgo. de las Vegas, Hab.

Triepeolus vicinus (Cresson)

Epeolus vicinus Cresson, 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:185.

Especie abundante en muchas localidades de toda la Isla.

Triepeolus Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Cuabitas, Santiago de Cuba, Ote. Es especie muy parecida a la anterior, aunque mucho menor.

Género MELISSODES Latreille

Melissodes lepriouri Blanchard

Melissodes lepriouri Blanch., 1849, en Cuv.: Régn.
Anim., 2:216.

Melissodes maura Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:188.

Especie algo rara, repartida por toda la Isla.

Melissodes pullata Cresson

Melissodes pullata Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:189.

(Cotipo macho en Colección Gundlach, No. 427)

Especie rara. Prov. Habana.

Melissodes cubensis LaBerge

Melissodes cubensis LaBerge, 1956, Univ. Kansas Sci.

Bull.,37(2):1078.

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en diversas localidades de toda la Isla.

Género FLORILEGUS Robertson

Florilegus lanierii (Guérin-Ménéville)

Macrocera lanierii Guér.,1844,Icon.Régn.Anim., 3:
455.

Especie bastante abundante que se encuentra repartida por toda la Isla.

Florilegus mimicus (Cresson)

Melissodes mimicus Cress.,1869,Trans.Amer.Ent.Soc
2:298.

Especie rara, que se encuentra en la parte occidental de la Isla.

Género PTILOMELISSA Moure

Ptilomelissa Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados en Cuabitas, Santiago de Cuba, Ote.

Género ANTHOPHORA Latreille

Anthophora atrata Cresson

Anthophora atrata Cress.,1865,Proc.Ent.Soc.Phila.,
4:189.

Especie rara, de las montañas de la prov. de Ote.

Anthophora Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, machos y hembras, colectados en Siboney, Caney, Ote.

Género CENTRIS Fabricius

Centris versicolor (Fabricius)

Apis versicolor Fabr., 1775, Syst. Ent., p. 386.

Especie bastante abundante en el extremo oriental de la Isla.

Centris fasciatus Smith

Hemos visto algunos ejemplares determinados con este nombre, que consideramos son los machos de la especie anterior.

Centris poecila Lepeletier

Centris poecila Lep., 1841, Hist. Nat. Ins. Hym., 2: 154

Anthophora apicalis Guér., 1844, Icon. Régn. Anim., 3: 455.

Especie abundante en toda la Isla.

Centris aethiops Cresson

Centris aethiops Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4: 193. (Hembra)

Especie rara. Cojímar, Hab.; Varadero, Mtzs.; Moa y alrededores de Stgo. de Cuba, Ote.

Centris armillatus Cresson

Centris armillatus Cress., 1869, Trans. Amer. Ent. Soc., 2: 298. (Macho)

(Tipo en Colección Gundlach, No. 214)

Especie rara. Moa y Costa sur de la Provincia de Oriente. Posiblemente es el macho de la especie anterior.

Centris fulviventris Cresson

Centris fulviventris Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:193. (Hembra)
(Tipo en Colección Gundlach, No. 168)
Nunca he colectado esta especie.

Centris difformis Smith

Centris difformis Smith, 1854, Cat. Hym. Brit. Mus., pt. 2.

Centris cornuta Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:194.

(Tipo en Colección Gundlach de C. cornuta, No. 248)
Especie muy rara. Solamente poseo dos ejemplares hembras de esta especie, colectados en la costa sur de la prov. de Ote.

Centris Sp. A

Seis ejemplares en Colección Alayo, colectados en la parte norte de la prov. de Oriente.

Género NESOMELECTA Michener

Nesomelecta Sp. A

Un ejemplar hembra en Colección Alayo, colectado en la Gran Piedra, Ote.

Género MESOCHEIRA Lepeletier & Serville

Mesocheira bicolor (Fabricius)

Melecta bicolor Fabr., 1804, Syst. Piez., p. 386.

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en Manzanillo, Ote.

Género MESOPLIA Lepeletier

Mesoplia azurea (Lepeletier)

Mesocheira azurea Lep., 1825, Encycl. Méth., 10:106.

Melissa rufipes Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila.,
4:188. (NO Perty.)

Especie rara, que se halla en toda la Isla.

Subfamilia Xylocopinae

Género CERATINA Latreille

Ceratina cyaniventris Cresson

Ceratina cyaniventris Cress., 1865, Proc. Ent. Soc.
Phila., 4:179.

Especie muy abundante en toda la Isla.

Ceratina Sp.A

Varios ejemplares en Colección Alayo, colectados por toda la Isla, usualmente en pinares. Es especie rara. (Podría ser Ceratina nigrita Ashmead??)

Ceratina Sp.B

Un ejemplar en Colección Alayo, colectado en la Farola, Baracoa, Ote. Es especie cercana a la anterior.

Género XYLOCOPA Latreille

Xylocopa cubaecola Lucas

Xylocopa cubaecola Luc., 1857, en Sagra, Hist. Fís.,
etc., 7:776.

Xylocopa morio Cress., 1865, Proc. Ent. Soc. Phila., 4:
190. (NO Fabr.)

Muy abundante en toda la Isla. Es la abeja mayor de Cuba, siendo los machos amarillos y las hembras negras.

Subfamilia Apinae

Género MELIFONA Illiger

Melipona fulvipes Guérin-Ménéville

Melipona fulvipes Guér., 1844, Icon. Régn. Anim., 3:
462.

Muy abundante en Cuba; es la conocida "abeja de la tierra".

Género APIS Linnaeus

Apis mellifera Linnaeus

Apis mellifera Linn., 1758, Syst. Nat., 10: 576.

Extraordinariamente abundante en toda la Isla. Es la abeja de la miel, especie exótica domesticada que se ha distribuido por todo el mundo.

ooOoo

APENDICE

Después de terminado este trabajo, y entregado a la imprenta, he recibido una revisión del género Agapostemon Guérin-Ménéville, en la cual resultan afectadas varias especies cubanas. Como sería poco conveniente que esos cambios quedaran ignorados en este catálogo, y la adición de esas especies no puede efectuarse en el lugar correspondiente por razones lógicas, se ofrece a continuación una sinopsis de las especies cubanas enumeradas en el trabajo de Radclyffe B. Roberts "Revision of the Bee Genus Agapostemon" (1972, Univ. Kansas Science Bull., vol. 49, art. 9, pp. 437-590). Como puede observarse, se reportan dos especies adicionales y se cambia el status de una tercera.

Género AGAPOSTEMON Guérin-Ménéville

Agapostemon kohliellus (Vachal)

Aalictus kohliellus Vachal, 1903, Misc. Ent., vol. 11.

Agapostemon kohliellus Roberts, 1972, Univ. Kansas
Sci. Bull., 49:491.

Especie descrita de Haití. Roberts reporta un ejemplar macho de río Toa, Baracoa, Ote.

Agapostemon poeyi (Lucas)

Especie enumerada correctamente en el presente trabajo.

Agapostemon viridulus (Fabricius)

Apis viridula Fabr., 1793, Ent. Syst. Emend. et Auct.

Especie enumerada como Agapostemon femoralis (Guér.) en el presente trabajo. Según Roberts femoralis es sinónimo de viridulus.

Agapostemon obscuratus Cresson

Especie enumerada correctamente en el presente trabajo.

Agapostemon cubensis Roberts

Agapostemon cubensis Roberts, 1972, Univ. Kansas Sci. Bull., 49:478.

Especie descrita de un macho colectado en los alrededores de la ciudad de Pinar del Río, en Dic. 1913. Es aparentemente muy cercana a Agapostemon viridulus (Fabr.)

NOTA. El género Agapostemon está incluido en la familia Halictidae, superfamilia Apoidea.

ooOoo