



MINISTERIO DE
CULTURA Y JUVENTUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MUSEO NACIONAL
DE COSTA RICA

Catálogo de Especies de Insectos de la Gran Área Metropolitana, Costa Rica

Elaborado por:

Andrés Conrad Duarte

Gabriela Carmona Ríos

German Vega Araya

Marcela Sánchez Ocampo

Marianela Cambronero Sánchez

Maricelle Méndez Soto

Departamento de Historia Natural

Museo Nacional de Costa Rica

Actualizado: agosto de 2025



Listado de especies del Orden Hemíptera, de la Gran Área Metropolitana, Costa Rica

Elaborado por: María Gabriela Carmona Ríos

Departamento de Historia Natural

Museo Nacional de Costa Rica

Nomenclaturas:

GBIF: Global Biodiversity Information Facility.

MNCR-A: Museo Nacional de Costa Rica, Colección Patrimonial de Artrópodos.

E: Endémica

Familia	Especie	Endémica	Testigo
Aetalionidae (1)	<i>Aetalion reticulatum</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 589952
Aleyrodidae (6)	<i>Aleurothrixus trachoides</i> (Back, 1912)		GBIF-(Back, 1912)
	<i>Bemisia tabaci</i> (Genadius, 1889)		GBIF-(Genadius, 1889)
	<i>Pealius rododendri</i> Takahashi, 1935		GBIF-Takahashi, 1935
	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood, 1856)		GBIF-(Westwood, 1856)
	<i>Trialeurodes variabilis</i> (Quaintance, 1900)		GBIF-(Quaintance, 1900)
	<i>Burtinus notatipennis</i> (Stål, 1860)		MNCR-A-5144467
Alydidae (1)	<i>Hyalymenus (Tivarbus) sinuatus</i> (Fabricius, 1787)		GBIF-(Fabricius, 1787)
Anthocoridae (1)	<i>Calliodis pallescens</i> (Reuter, 1884)		MNCR-A 3750707
Aphrophoridae (1)	<i>Cephus siccifolius</i> (Walker, 1851)		MNCR-A 5135050
Aphididae (19)	<i>Aphis (Toxoptera) aurantii</i> Boyer de Fonscolombe, 1841		GBIF-Boyerde Fonscolombe, 1841
	<i>Aphis (Aphis) coreopsidis</i> (Thomas, 1878)		GBIF-(Thomas, 1878)
	<i>Aphis (Aphis) craccivora</i> Koch, 1854		GBIF-Koch, 1854
	<i>Aphis (Aphis) illinoisensis</i> Shimer, 1866		GBIF-Shimer, 1866
	<i>Aphis (Aphis) nerii</i> Boyer de Fonscolombe, 1841		GBIF-Boyerde Fonscolombe, 1841
	<i>Aphis (Aphis) spiraeicola</i> Patch 1914		GBIF-Patch 1914
	<i>Brevicoryne brassicae</i> (Lineo, 1758)		GBIF-(Lineo, 1758)
	<i>Hyalopterus pruni</i> (Geoffroy, 1762)		GBIF-(Geoffroy, 1762)
	<i>Macrosiphum (Macrosiphum) salviae</i> Bartolomé, 1932		GBIF-Bartolomé, 1932



	<i>Myzus (Myzus) ornatus</i> Laing, 1932	GBIF-Laing, 1932
	<i>Myzus (Nectarosiphon) persicae</i> (Sulzer, 1776)	GBIF-(Sulzer, 1776)
	<i>Pentalonia caladii</i> van der Goot, 1917	GBIF-van der Goot, 1917
	<i>Pentalonia nigronervosa</i> Coquerel, 1859	GBIF-Coquerel, 1859
	<i>Rhopalosiphum rufiabdominale</i> (Sasaki, 1899)	GBIF-(Sasaki, 1899)
	<i>Schizaphis (Schizaphis) graminum</i> (Rondani, 1852)	GBIF-(Rondani, 1852)
	<i>Schizaphis (Paraschizaphis) acori</i> (Shinji, 1922)	GBIF-(Shinji, 1922)
	<i>Takecallis arundinariae</i> (Essig, 1917)	GBIF-(Essig, 1917)
	<i>Takecallis taiwana</i> (Takahashi, 1926)	GBIF-(Takahashi, 1926)
	<i>Tetraneura nigriabdominalis</i> (Sasaki, 1899)	GBIF-(Sasaki, 1899)
Aradidae (2)	<i>Dysodius crenulatus</i> (Stål, 1862)	MNCR-A 5000833
	<i>Dysodius lunatus</i> (Fabricius, 1794)	MNCR-A 5137523
Berytidae (3)	<i>Jalysus albidus</i> Stusak, 1968	MNCR-A 4271504
	<i>Jalysus macer</i> (Stål, 1859)	MNCR-A 4139044
	<i>Jalysus nigriventris</i> Henry, 1997	GBIF-Henry, 1997
Cercopidae (5)	<i>Aeneolamia albofasciata</i> (Lallemand, 1939)	MNCR-A 2801155
	<i>Aeneolamia contigua</i> (Walker, 1851)	MNCR-A 5134983
	<i>Prosapia plagiata</i> (Distant, 1878)	MNCR-A 5134966
	<i>Prosapia simulans</i> (Walker, 1858)	MNCR-A 5142759
	<i>Sphenorhina latifascia</i> Walker, 1851	MNCR-A 4178916
Cicadellidae (100)	<i>Acrulogonia tecta</i> Godoy & Nielson, 2000	MNCR-A 4176794
	<i>Agallia panamensis</i> Linnavuori & DeLong, 1979	MNCR-A 2081138
	<i>Agallia teapae</i> Oman, 1934	MNCR-A 2166045
	<i>Agalliopsis tropicalis</i> (Van Duzee, 1907)	MNCR-A 2082478
	<i>Agrosoma placetis</i> Medler, 1960	MNCR-A 2081355
	<i>Allogonia induta</i> (Fowler, 1900)	MNCR-A 2081218
	<i>Amblydisca major</i> Young, 1968	MNCR-A 4184429
	<i>Amblyscarta ruficeps</i> (Walker, 1858)	MNCR-A 5146511
	<i>Apogonalia fractinota</i> (Fowler, 1899)	MNCR-A 2081864
	<i>Apogonalia stalii</i> (Signoret, 1855)	MNCR-A 2081352
	<i>Barbinolla costaricensis</i> (Distant, 1879)	MNCR-A 4184343
	<i>Caldwellioli bipunctata</i> Nielson & Godoy, 1995	MNCR-A 2081518



<i>Chlorogonalia coeruleovittata</i> (Signoret, 1855)		MNCR-A 5134935
<i>Cyrtodisca major</i> (Signoret, 1854)		MNCR-A 4095361
<i>Dictyodisca salvini</i> (Fowler, 1898)		MNCR-A 4334431
<i>Diedrocephala variegata</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 1148273
<i>Diestostemma biolleyi</i> Distant, 1908		MNCR-A 5142785
<i>Diestostemma diommonotum</i> Schmidt, 1910		MNCR-A 4294851
<i>Diestostemma schmidtii</i> Melichar, 1924		MNCR-A 4101470
<i>Dilobopterus hyalinatulus</i> (Osborn, 1926)		MNCR-A 4280902
<i>Dilobopterus instratus</i> (Fowler, 1899)		MNCR-A 5142803
<i>Dilobopterus pardalinus</i> (Fowler, 1899)		MNCR-A 4178420
<i>Draeculacephala soluta</i> Gibson, 1919		MNCR-A 2166023
<i>Egidemia paranceps</i> Young, 1968		GBIF-Young, 1968
<i>Empoasca</i> (<i>Empoasca</i>) <i>fabae</i> (Harris, 1841)		GBIF-(Harris, 1841)
<i>Erythrogonia areolata</i> (Signoret, 1853)		MNCR-A 5146546
<i>Erythrogonia gossana</i> Medler, 1963		MNCR-A 2083510
<i>Erythrogonia partita</i> Melichar, 1926		MNCR-A 3123720
<i>Erythrogonia sonora</i> Melichar, 1926		MNCR-A 2081400
<i>Fibragallia grandigitata</i> Nielson, 1999	E	MNCR-A 1148465
<i>Fibragallia similis</i> Nielson, 1999	E	MNCR-A 2081208
<i>Fusigonalia lativittata</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 3719008
<i>Gillonella ampulla</i> Nielson & Godoy, 1995	E	MNCR-A 2081296
<i>Graminella cognita</i> Caldwell, 1952		GBIF-Caldwell, 1952
<i>Graminella nigrinota</i> DeLong & Mohr, 1937		GBIF-DeLong & Mohr, 1937
<i>Graphocephala aureolineata</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 5135725
<i>Graphocephala clepsidra</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 2166030
<i>Graphocephala coccinea</i> (Forster, 1771)		MNCR-A 2166032
<i>Graphocephala coronella</i> Nielson & Godoy, 1995		MNCR-A 2081516
<i>Graphocephala crusa</i> Godoy, 2006		MNCR-A 4063136
<i>Graphocephala permagna</i> Nielson & Godoy, 1995		MNCR-A 2800662
<i>Graphocephala soluna</i> Young, 1977		MNCR-A 2803338
<i>Gypona arunda</i> DeLong & Freytag, 1964		MNCR-A 1148251
<i>Gypona cornua</i> DeLong & Freytag, 1964	E	MNCR-A 2083431



<i>Gyponana serrata</i> DeLong, 1942		MNCR-A 2081253
<i>Hebata (Alboneurasca) decipiens</i> (Paoli, 1930)		GBIF-(Paoli, 1930)
<i>Hecalocorica bidentata</i> Nielson, 1996	E	MNCR-A 3962840
<i>Homalodisca ichthycephala</i> (Signoret, 1854)		GBIF-(Signoret, 1854)
<i>Hortensia similis</i> Walker, 1851		MNCR-A 5142741
<i>Isogonalia adunca</i> Nielson & Godoy, 1995	E	MNCR-A 2534973
<i>Isogonalia sexlineata</i> (Signoret, 1855)		MNCR-A 2166092
<i>Jikradia zurquiensis</i> Godoy & Nielson, 1998	E	MNCR-A 4185218
<i>Kapateira coffea</i> Godoy, 2006	E	MNCR-A 4063312
<i>Ladoffa sannionis</i> Young, 1977		MNCR-A 4271484
<i>Latusagallia vidua</i> (Stål, 1859)		MNCR-A 2082982
<i>Macugonalia redundans</i> (Fowler, 1899)		MNCR-A 2081314
<i>Macugonalia testudinaria</i> (Fowler, 1899)		MNCR-A 2083434
<i>Macunolla ventralis</i> (Signoret, 1854)		MNCR-A 2081860
<i>Mareja anceps</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 2083517
<i>Mareja reticuliceps</i> Young, 1977		MNCR-A 4185160
<i>Matsumurasca papayae</i> (Oman, 1937)		GBIF-(Oman,1937)
<i>Neonirvana hialina</i> Oman, 1936		MNCR-A 2081185
<i>Nielsonia rostris</i> Young, 1977	E	MNCR-A 2081287
<i>Nionia lucida</i> Linnavuori, 1956	E	MNCR-A 2082919
<i>Oncometopia (Oncometopia) herpes</i> (Signoret, 1855)		MNCR-A 1023254
<i>Oncometopia capricornis</i> Schröder, 1960		MNCR-A 1023253
<i>Oncometopia clarior</i> (Walker, 1851)		MNCR-A 2515682
<i>Osbornellus (Osbornellus) anonae</i> Linnavuori, 1959		MNCR-A 2083454
<i>Osbornellus affinis</i> (Osborn, 1923)		MNCR-A 4000438
<i>Osbornellus eberhardi</i> Domínguez & Godoy, 2010	E	MNCR-A 5135062
<i>Osbornellus fulvomaculatus</i> (Osborn, 1923)		MNCR-A 3979324
<i>Osbornellus ligatus</i> Domínguez & Godoy, 2010	E	MNCR-A 4184977
<i>Osbornellus pallidus</i> Beamer, 1937		MNCR-A 3941147
<i>Osbornellus puniceus</i> DeLong, 1941		MNCR-A 4000225
<i>Osbornellus rarus</i> DeLong, 1941		MNCR-A 2081156



	<i>Osbornellus sineprocessus</i> Domínguez & Godoy, 2010	E	MNCR-A 2800109
	<i>Paraulacizes thumbergii</i> (Stål, 1864)		MNCR-A 2082514
	<i>Paromenia isabelina</i> (Fowler, 1899)		MNCR-A 4003556
	<i>Phera obtusifrons</i> Fowler, 1899		MNCR-A 2081199
	<i>Pilosana bivirgata</i> Nielson, 1996	E	MNCR-A 4167631
	<i>Planicephalus flavicosta</i> (Stål, 1862)		MNCR-A 4271469
	<i>Plesiommata corniculata</i> Young, 1977		MNCR-A 5135741
	<i>Plesiommata mollicella</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 2166036
	<i>Polana bohemani</i> (Stål, 1864)		MNCR-A 5134947
	<i>Scaphytopius osborni</i> (Van Duzee, 1910)		MNCR-A 2082984
	<i>Protalebrella brasiliensis</i> (Baker, 1899)		GBIF- (Baker, 1899)
	<i>Sibovia compta</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 2166060
	<i>Sibovia conferta</i> (Melichar, 1926)		MNCR-A 2166081
	<i>Sibovia nielsoni</i> Young, 1977		MNCR-A 5134998
	<i>Sibovia occatoria</i> (Say, 1830)		MNCR-A 5135319
	<i>Sibovia recta</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 5135026
	<i>Sibovia skeeleae</i> Young, 1977		MNCR-A 4271477
	<i>Spangbergiella vulnerata</i> (Uhler, 1877)		MNCR-A 4271432
	<i>Stirellus bicolor</i> (Van Duzee, 1892)		MNCR-A 4271430
	<i>Tylozygus fuscolineellus</i> (Fowler, 1900)		MNCR-A 2081350
	<i>Tylozygus geometricus</i> (Signoret, 1854)		MNCR-A 4271481
	<i>Typhlocybella minima</i> Baker, 1903		MNCR-A 5135080
	<i>Xestocephalus luridus</i> Linnavuori, 1959		MNCR-A 4271447
	<i>Xestocephalus tessellatus</i> Van Duzee, 1894		MNCR-A 4271441
	<i>Xyphon reticulatum</i> (Signoret, 1854)		MNCR-A 4159125
Cicadidae (6)	<i>Carineta indecora</i> (Walker, 1858)		MNCR-A 5134992
	<i>Carineta postica</i> (Walker, 1858)		MNCR-A 3388018
	<i>Fidicina mannifera</i> (Fabricius, 1803)		MNCR-A 5144506
	<i>Herrera ancilla</i> (Stål, 1864)		MNCR-A 4458725
	<i>Quesada gigas</i> (Olivier, 1791)		MNCR-A 5001118
	<i>Zammara smaragdina</i> Walker, 1850		MNCR-A 5146502



Coccidae (1)	<i>Saissetia oleae</i> (Olivier, 1791)		GBIF-(Olivier, 1791)
Coreidae (30)	<i>Acanthocephala alata</i> (Burmeister, 1835)		MNCR-A 4080192
	<i>Acanthocephala femorata</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 5135857
	<i>Acanthocephala pittieri</i> Montandon, 1895		MNCR-A 5146500
	<i>Alcocerniella limonensis</i> Brailovsky, 1999	E	MNCR-A 3902751
	<i>Anasa andressi</i> (Guérin-Méneville, 1857)		MNCR-A 5000798
	<i>Anasa bellator</i> (Fabricius, 1787)		MNCR-A 4011286
	<i>Anasa flavovittata</i> Distant, 1881		MNCR-A 5056644
	<i>Anasa peregrina</i> Distant, 1881		MNCR-A 5142784
	<i>Anisoscelis affinis</i> Westwood, 1840		MNCR-A 5000693
	<i>Anisoscelis gradadius</i> Distant, 1881		MNCR-A 5142805
	<i>Collatia emarginata</i> Stål, 1862		MNCR-A 4334438
	<i>Hypselonotus interruptus</i> Hahn, 1833		MNCR-A 5000788
	<i>Hypselonotus linea</i> (Fabricius, 1803)		MNCR-A 5146560
	<i>Leptoglossus lineosus</i> (Stål, 1862)		MNCR-A 4031489
	<i>Leptoglossus zonatus</i> (Dallas, 1852)		MNCR-A 5000657
	<i>Melucha quadeivittis</i>		MNCR-A 845390
	<i>Pachylis nervosus</i> Dallas, 1852		MNCR-A 5000694
	<i>Paryphes blandus</i> Horváth, 1913		MNCR-A 5000642
	<i>Piezogaster auriculatus</i> (Stål, 1862)		MNCR-A 5000667
	<i>Piezogaster chiriquinus</i> (Distant, 1893)		MNCR-A 4178945
	<i>Piezogaster lacrimiferous</i> Brailovsky, 2001	E	MNCR-A 5130238
	<i>Piezogaster scitus</i> Brailovsky & Barrera, 1984		MNCR-A 5144457
	<i>Piezogaster scutellaris</i> (Stål, 1862)		MNCR-A 5135856
	<i>Savius jurgiosus</i> (Stål, 1862)		MNCR-A 4459635
	<i>Sephina esquivaleae</i> Brailovsky & Sánchez, 1983		MNCR-A 5144505
	<i>Sephina rogersi</i> Distant, 1881		MNCR-A 5000660
	<i>Sephina subulata</i> Brailovsky & Sánchez, 1983		MNCR-A 5146503
	<i>Spartocera fusca</i> (Thunberg, 1783)		MNCR-A 5137107
	<i>Spartocera granulata</i> Stål, 1870		MNCR-A 5137113
	<i>Stenoeurilla aenescens</i> (Stål, 1870)		MNCR-A 5000672
Cydnidae (2)	<i>Pangaeus docilus</i> (Walker, 1867)		MNCR-A 5135354



	<i>Pangaeus serripes</i> (Westwood)	MNCR-A 4011668
Cyrtocoridae (1)	<i>Cyrtocoris trigonus</i> (Germar, 1839)	MNCR-A 4011345
Delphacidae (3)	<i>Caenodelphax teapae</i> (Fowler, 1905)	GBIF- (Fowler, 1905)
	<i>Copicerus irroratus</i> Swartz, 1802	MNCR-A 2534972
	<i>Metadelphax propinquus</i> (Fieber, 1866)	MNCR-A 3123141
Diaspididae (2)	<i>Pinnaspis strachani</i> (Cooley, 1899)	GBIF- (Cooley, 1899)
	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Takagi, 1956)	GBIF-(Takagi, 1956)
Dictyopharidae(1)	<i>Taosa</i> (Cuernavaca) <i>hervida</i> (Walker, 1851)	MNCR-A 2799686
Fulgoridae (5)	<i>Alaruasa aerata</i> (Distant, 1887)	MNCR-A 4159418
	<i>Copidocephala viridiguttata</i> Stål, 1869	MNCR-A 3964174
	<i>Cyrpoptus suavis</i> Stål, 1862	MNCR-A 2803999
	<i>Diareusa imitatrix</i> Ossiannilsson, 1940	MNCR-A 4209367
	<i>Enchophora stillifera</i> (Stål, 1862)	MNCR-A 3964172
Largidae (1)	<i>Stenomacra marginella</i> (Herrich-Schaeffer, 1850)	MNCR-A 5000810
Lygaeidae (8)	<i>Acroleucus tullus</i> (Stål, 1862)	MNCR-A 1107629
	<i>Melanopleurus bistriangularis</i> (Say, 1832)	MNCR-A 585700
	<i>Neacoryphus bicrusis</i> (Say, 1825)	MNCR-A 585481
	<i>Neortholomus jamaicensis</i> (Dallas, 1852)	MNCR-A 1015972
	<i>Ochrimnus conjunctus</i> (Distant, 1882)	MNCR-A 4334418
	<i>Ochrostomus ulheri</i> (Stål, 1874)	MNCR-A 5144498
	<i>Oncopeltus cingulifer</i> Stål, 1874	MNCR-A 4099584
	<i>Oncopeltus sandarachatus</i> (Say, 1831)	MNCR-A 4200606
Membracidae (28)	<i>Aconophora compressa</i> Walker, 1851	MNCR-A 4030108
	<i>Adippe zebrina</i> (Fairmaire, 1846)	MNCR-A 4167447
	<i>Aconophora robusta</i> Dietrich, 1991	E GBIF-Dietrich, 1991
	<i>Alchisme grossa</i> (Fairmaire, 1846)	MNCR-A 4160203
	<i>Alchisme virescens</i> (Fairmaire, 1846)	MNCR-A 5142786
	<i>Antianthe expansa</i> (Germar, 1835)	MNCR-A 5146533
	<i>Bolbonota</i> (Tubercunota) <i>insignis</i> Fowler, 1894	MNCR-A 5142810



	<i>Campylocentrus curvidens</i> (Fairmaire, 1846)		MNCR-A 5001279
	<i>Campylocentrus hamifer</i> (Fairmaire, 1846)		MNCR-A 5001278
	<i>Cladonota (Falculifera) luctuosa</i> (Peláez, 1945)		MNCR-A 4458779
	<i>Cladonota apicalis</i> (Stål, 1870)		MNCR-A 5134915
	<i>Cyphonia clavata</i> Fabricius		MNCR-A 3719180
	<i>Enchenopa binotata</i> (Say, 1824)		MNCR-A 5142712
	<i>Enchophyllum melaleucum</i> Walker, 1858		MNCR-A 5142821
	<i>Entylia carinata</i> (Forster, 1771)		MNCR-A 4458784
	<i>Guayaquila gracilicornis</i> Stål, 1869)		MNCR-A 5144469
	<i>Ischnocentrus niger</i> Stål, 1869		MNCR-A 5134963
	<i>Membracis mexicana</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 5146539
	<i>Membracis peruviana</i> Fairmaire		MNCR-A 5134950
	<i>Notocera bituberculata</i> (Fowler, 1894)		MNCR-A 5135129
	<i>Ochropepla pallens</i> Stål, 1870		MNCR-A 5142793
	<i>Polyglypta costata</i> Burmeister, 1835		MNCR-A 5146556
	<i>Polyglypta dorsalis</i> Burmeister, 1836		MNCR-A 5135859
	<i>Smerdalea horrescens</i> Fowler, 1896		MNCR-A 5135053
	<i>Sundarion costaricensis</i> Evangelista de Souza & Rothéa, 2005	E	MNCR-A 4011428
	<i>Tolania fraterna</i> Stål		MNCR-A 2311345
	<i>Umbonia crassicornis</i> (Amyot & Audinet-Serville, 1843)		MNCR-A 5135839
	<i>Vanduzea segmentata</i> (Fowler, 1895)		MNCR-A 4458798
Miridae (8)	<i>Derophthalma reuteriana</i> Carvalho & Gomes, 1980	E	GBIF- Carvalho & Gomes, 1980
	<i>Horcias notatus</i> Distant, 1884		MNCR-A 4184361
	<i>Microtechnites bractatus</i> (Say, 1832)		MNCR-A 4159132
	<i>Nesidiocoris tenuis</i> (Reuter, 1895)		GBIF-(Reuter,1895)
	<i>Neurocolpus mexicanus</i>		MNCR-A 3722843
	<i>Pseudocarnus lineolatus</i> Distant, 1884		MNCR-A 4139717
	<i>Rhinacloa clavicornis</i> (Reuter, 1905)	E	GBIF-(Reuter, 1905)
	<i>Rhinacloa forticornis</i> Reuter, 1876		GBIF-Reuter, 1876
Ochteridae (1)	<i>Ochterus viridifrons</i> (Champion, 1901)		MNCR-A 1113015



Pentatomidae (47)	<i>Antiteuchus costarricensis</i> Ruckes, 1964	MNCR-A 5142795
	<i>Arocera placens</i> (Walker, 1867)	MNCR-A 5000215
	<i>Arvelius porrectispinus</i>	MNCR-A 4028522
	<i>Banasa calva</i> (Say, 1832)	MNCR-A 5135363
	<i>Banasa salvini</i> Distant 1911	GBIF-Distant, 1911
	<i>Banasa stalii</i> Distant, 1880	MNCR-A 4185066
	<i>Berecynthus delirator</i> (Fabricius, 1794)	MNCR-A 589963
	<i>Brachystethus rubromaculatus</i> Dallas, 1850	MNCR-A 5000401
	<i>Chlorocoris atrispinus</i> Stål, 1862	MNCR-A 4139726
	<i>Chlorocoris distinctus</i> Signoret, 1851	MNCR-A 5135780
	<i>Chlorocoris rufispinus</i> Spinola, 1837	MNCR-A 4297725
	<i>Coryzorhaphis cruciata</i> Stål, 1870	MNCR-A 5000173
	<i>Cyptocephala antiguensis</i> (Westwood, 1837)	MNCR-A 1015974
	<i>Edessa bifida</i> (Say, 1832)	MNCR-A 5000327
	<i>Edessa caldaria</i> Distant, 1890	MNCR-A 5000328
	<i>Edessa jugata</i> Westwood, 1837	MNCR-A 4178912
	<i>Edessa jurgiosa</i> Stål, 1862	MNCR-A 4003551
	<i>Edessa olivacea</i> Stål, 1862	MNCR-A 1111509
	<i>Edessa rixosa</i> Stål, 1862	E GBIF-Stål, 1862
	<i>Edessa rufomarginata</i> (De Geer, 1773)	MNCR-A 5000269
	<i>Euschistus bifibulus</i> (Palisot De Beauvois, 1805)	MNCR-A 5135073
	<i>Euschistus corcovacitus</i> Rolston, 1971	MNCR-A 3931152
	<i>Euschistus crenator</i> Rolston, 1974	MNCR-A 3902759
	<i>Euthyrhynchus floridanus</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 5137541
	<i>Loxa virescens</i> Amyot & Audinet-Serville, 1843	MNCR-A 5135318
	<i>Mormidea lunara</i> Amyot & Audinet-Serville, 1843	MNCR-A 4011347
	<i>Mormidea notulata</i> (Herrich-Schaeffer, 1844)	MNCR-A 5137539
	<i>Mormidea pictiventris</i> Stål, 1862	MNCR-A 3705328
	<i>Mormidea vava</i> Rolston, 1978	MNCR-A 5137538
	<i>Mormidea ypsilon</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 3902758
	<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 5000024
	<i>Olbia caprina</i> Stål, 1862	MNCR-A 5146531



	<i>Oplomus pulcher</i> (Dallas, 1851)	MNCR-A 4034138
	<i>Pelidnocoris stalii</i>	MNCR-A 5000314
	<i>Peromatus notatus</i> Amyot & Audinet-Serville, 1843	MNCR-A 4185691
	<i>Pharypia pulchella</i> (Drury, 1782)	MNCR-A 5000224
	<i>Podisus punctulatus</i> (Palisot de Beauvois)	MNCR-A 5000259
	<i>Podisus sagitta</i> (Fabricius, 1794)	MNCR-A 585452
	<i>Proxys punctulatus</i> (Palisot De Beauvois, 1805)	MNCR-A 5144495
	<i>Proxys victor</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5144508
	<i>Ramosiana insignis</i> (Blanchard)	MNCR-A 5144466
	<i>Rhysocephala verdana</i> (McDonald, 1984)	MNCR-A 5142778
	<i>Schraderillus hughesae</i> (Ruckes, 1959)	E MNCR-A 4334432
	<i>Sibaria englemani</i> Rolston, 1975	MNCR-A 5146558
	<i>Stiretrus anchorago</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5000089
	<i>Thyanta maculata</i> Fabricius	GBIF- Fabricius
	<i>Thyanta perditor</i> (Fabricius, 1794)	MNCR-A 3705361
Pyrrhocoridae (6)	<i>Dysdercus bimaculatus</i> (Stål, 1854)	GBIF-(Stål, 1854)
	<i>Dysdercus flavolimbatus</i> Stål, 1861	GBIF-Stål, 1861
	<i>Dysdercus mimulus</i> Hussey, 1929	MNCR-A 585525
	<i>Dysdercus mimus</i> (Say, 1832)	MNCR-A 1107467
	<i>Dysdercus obliquus</i> (Herrich-Schaeffer, 1843)	MNCR-A 5144494
	<i>Dysdercus obscuratus</i> Distant, 1883	MNCR-A 5144496
Reduviidae (29)	<i>Agriocoris flavipes</i> Fabricius, 1803	MNCR-A 5144481
	<i>Apiomerus pictipes</i>	MNCR-A 5135739
	<i>Apiomerus subpiceus</i> Fabricius, 1803	MNCR-A 5146534
	<i>Apiomerus venosus</i> Fabricius, 1803	MNCR-A 4098632
	<i>Apiomerus vexillarius</i> Fabricius, 1803	MNCR-A 5000563
	<i>Arilus gallus</i> Fabricius, 1803	MNCR-A 5000578
	<i>Castolus tricolor</i> Fabricius, 1803	MNCR-A 5135316
	<i>Hiranetis braconiformis</i> (Burmeister, 1835)	MNCR-A 5000598
	<i>Leogorrus litura</i> (Burmeister, 1835)	MNCR-A 5000594
	<i>Leogorrus venator</i> (Burmeister, 1835)	MNCR-A 5000520
	<i>Meccus dimidiata</i> (Burmeister, 1835)	MNCR-A 4277369



	<i>Montina nigripes</i> (Burmeister, 1835)	MNCR-A 5000584
	<i>Phymata erosa</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 5000831
	<i>Phymata fasciata</i> (Gray, 1832)	MNCR-A 5134913
	<i>Rasahus hamatus</i> (Gray, 1832)	MNCR-A 5000417
	<i>Rasahus scutellaris</i> (Gray, 1832)	MNCR-A 5000535
	<i>Rasahus sulcicollis</i> (Serville, 1831)	MNCR-A 5000418
	<i>Repipta binotatus</i> (Serville, 1831)	MNCR-A 5010035
	<i>Repipta fuscippes</i> (Serville, 1831)	MNCR-A 5000608
	<i>Rhiginia cinctiventris</i> (Serville, 1831)	MNCR-A 5144507
	<i>Sinea diadema</i> (Serville, 1831)	MNCR-A 585516
	<i>Zelurus circumcintus</i> (Serville, 1831)	MNCR-A 5000592
	<i>Zelurus formosus</i> (Stål, 1872)	MNCR-A 4178909
	<i>Zelurus spinidorsis</i> (Gray, 1832)	MNCR-A 4011317
	<i>Zelus ambulans</i> Stål, 1862	MNCR-A 5142799
	<i>Zelus armillatus</i> (Lepeletier & Serville, 1825)	MNCR-A 5142723
	<i>Zelus longipes</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 5137542
	<i>Zelus nugax</i> Stål, 1862	MNCR-A 4109856
	<i>Zelus ruficeps</i> Stål, 1862	MNCR-A 5142801
Rhopalidae (5)	<i>Harmostes fraterculus</i> (Say, 1832)	MNCR-A 1107459
	<i>Harmostes gravidator</i>	MNCR-A 1107461
	<i>Harmostes serratus</i> Fabricius, 1775	MNCR-A 585480
	<i>Jadera coturnix</i> (Burmeister, 1835)	MNCR-A 5144518
	<i>Jadera hinnulea</i> Göllner-Scheiding, 1979	MNCR-A 5135353
Rhyparochromidae (8)	<i>Heraeus mesoamericanus</i> Dellapé, Melo & Henry, 2016	MNCR-A 5135342
	<i>Ligyrocoris litigiosus</i> (Stål, 1862)	GBIF-(Stål, 1862)
	<i>Myodocha unispinosa</i> Stål, 1874	MNCR-A 5144479



	<i>Neopamera bilobata</i> Stål, 1874		MNCR-A 3815556
	<i>Ozophora atropicta</i> Barber, 1939		MNCR-A 3831984
	<i>Ozophora concava</i> (Distant, 1893)		MNCR-A 5135730
	<i>Paragonatas divergens</i> (Distant, 1882)		GBIF-(Distant, 1882)
	<i>Pseudopachybrachius basalis</i> (Dallas, 1852)	E	GBIF- (Dallas,1852)
Schizopteridae (1)	<i>Orthorhagus subcorticalis</i> Leon & Weirauch, 2016		MNCR-A 4458856
Scutelleridae (2)	<i>Orsilochides variabilis</i> (Herrich-Schaeffer, 1837)		MNCR-A 5135778
	<i>Pachycoris torridus</i> (Scopoli, 1772)		MNCR-A 5142779
Tingidae (8)	<i>Acanthocheila armígera</i> (Stål, 1858)		MNCR-A 5000820
	<i>Ceratotingis costarriquense</i> Montemayor, 2008	E	MNCR-A 4458868
	<i>Corythucha gossypii</i> (Fabricius, 1794)		MNCR-A 4200645
	<i>Corythucha marmorata</i> (Uhler, 1878)		GBIF-(Uhler,1878)
	<i>Dictyla monotropidia</i> (Stål, 1858)		MNCR-A 4271540
	<i>Leptodictya tabida</i> (Herrich-Schaeffer, 1840)		MNCR-A 4139865
	<i>Leptopharsa furculata</i> (Champion, 1897)		MNCR-A 4271534
	<i>Teleonemia scrupulosa</i> Stål, 1873		MNCR-A 4294397
Tropiduchidae (1)	<i>Gaetulia nigrocarinata</i> Fowler, 1900		MNCR-A 5142823

Datos de conservación: se desconoce el estado de conservación de las especies.

Bibliografía de especies endémicas:

Brailovsky, H. U. (1999). The tribe Meropachydini with descriptions of five new genera, synonymical notes, and a key to the genera (Heteroptera: Coreidae: Meropachydinae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 101(3), 573–594.

Brailovsky, H. U. (2001). Five new species of Neotropical Coreidae (Insecta: Hemiptera). *Reichenbachia*, 34(8), 67–79.

Costa, S., Gil-Santana, H. R., & Ribeiro, J. R. I. (2009). Systematic revision of Macrotingis and phylogenetic analysis of the genera Macrotingis and Ceratotingis (Heteroptera: Tingidae). *European Journal of Entomology*, 106(4), 631–642.

Creão-Duarte, A. J., Sakakibara, A. M., & Cavichioli, R. R. (2005). Novas espécies de Sundarion Kirkaldy (Hemiptera, Membracidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 49(1), 93–96.



DeLong, D. M. (1941). Some new species of Mexican Osbornellus (Insecta, Homoptera, Cicadellidae). *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas*, 2(2–3), 263–270.

DeLong, D. M., Freytag, P. H., & Caldwell, J. S. (1964). Four genera of the world Gyponiae: A synopsis of the genera Gypona, Gyponana, Rugosana and Reticana. *Bulletin of the Ohio Biological Survey*, 2(3), 1–227.

Distant, W. L. (1882). Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera. Vol. 1. In *Biologia Centrali-Americana* (Vol. 1, pp. v–xx, 169–224). London.

Domínguez, E., Dietrich, C. H., & Godoy, C. (2010). Taxonomic review of the genus *Osbornellus* Ball (Hemiptera: Cicadellidae) in Central America. *Zootaxa*, 2702, 1–106.

Godoy, C., Dietrich, C. H., & Villalobos, W. (1998). A review of the leafhopper genus *Jikradia* with descriptions of four new species (Homoptera: Cicadellidae). *Revista de Biología Tropical*, 46(3), 739–748.

Godoy, C., Dietrich, C. H., & Villalobos, W. (2006). Two new species of *Kapateira* Young from Costa Rica (Auchenorrhyncha: Cicadellidae: Cicadellinae). *Zootaxa*, 1282, 29–38.

Linnavuori, R. (1956). Neotropical Homoptera of the Hungarian National Museum and some other European museums. *Annales Entomologici Fennici*, 22(1), 5–35.

Nielson, M. W., & Godoy, C. (1995). A new genus and new species of cicadelline leafhoppers from Costa Rica (Cicadellidae: Cicadellinae). *Contributions on Entomology, International*, 1(2), 189–204.

Nielson, M. W. (1996a). A new genus, *Hecalocorica*, and a new species of hecaline leafhopper from Costa Rica (Homoptera: Cicadellidae). *Entomological News*, 107(3), 125–127.

Nielson, M. W. (1996c). A new species of *Pilosana* from Costa Rica (Homoptera: Cicadellidae). *Entomological News*, 107(5), 327–328.

Nielson, M. W. (1999). A new genus, *Fibragallia*, with descriptions of new species from Central America and Mexico (Homoptera: Cicadellidae: Agalliinae). *Mitteilungen aus dem Museum für Naturkunde in Berlin. Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 46(1), 75–82.

Young, D. A. (1977). Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae). Part 2. New World Cicadellini and the genus *Cicadella*. *Technical Bulletin of the North Carolina Agricultural Experiment Station*, 239, 1–1135.



Bibliografía de especies del GBIF:

- Aizenberg, E. E. (1954). New data on the system of fauna of aphids [PhD dissertation summary]. Biological Sciences, 10 pp.
- Back, E. A. (1912). Notes on Cuban white-flies with description of two new species. The Canadian Entomologist, 44(5), 145–153. <https://doi.org/10.4039/Ent44145-5>
- Baker, C. F. (1899). On Alebra and related genera. Psyche: A Journal of Entomology (Cambridge, Massachusetts), 8, 401–405.
- Bartholomew, P. S. (1932). Six new species of aphids, with records of other species new to California. Annals of the Entomological Society of America, 25(4), 713–729. <https://doi.org/10.1093/aesa/25.4.713>
- Bánki, O., Roskov, Y., Döring, M., Ower, G., Hernández Robles, D. R., Plata Corredor, C. A., ... & Catalogue of Life Foundation. (2025). Catalogue of Life (Version 2025-07-10). <https://doi.org/10.48580/dgrq>
- Boyer de Fonscolombe, E. L. J. H. (1841). Description des pucerons qui se trouvent aux environs d'Aix. Annales de la Société Entomologique de France, 10, 157–198.
- Caldwell, J. S., & Martorell, L. F. (1952). Review of the Auchenorynchous Homoptera of Puerto Rico. Part 1. Cicadellidae. The Journal of the Department of Agriculture of Puerto Rico, 34(1), 1–132, i–viii.
- Carvalho, J. C. M., & Gomes, I. P. (1980). Mirídeos neotropicais, CCXVIII: Revisão do gênero Derophthalma Berg, 1883 (Hemiptera). Experientiae, 26, 93–146.
- Castro-Huertas, V., Grazia, J., Forero, D., Fernández, F., & Schwertner, C. F. (2022). Stink bugs (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) of Colombia: An annotated checklist of species. Zootaxa, 5097(1), 1–88.
- Coquerel, C. (1859). Notes sur quelques insectes de Madagascar et de Bourbon. Annales de la Société Entomologique de France, 7, 239–260.
- Corbett, G. H. (1935). On new Aleurodidae (Hem.). Annals and Magazine of Natural History, 16, 240–252.
- Dallas, W. S. (1852). List of the specimens of Hemipterous insects in the collection of the British Museum. Part II (Vol. 2, pp. 369–592). Taylor & Francis.
- DeLong, D. M., & Mohr, C. O. (1937). The genus Graminella (Homoptera: Cicadellidae). American Midland Naturalist, 18, 622–630.
- Dietrich, C. H., & Deitz, L. L. (1991). Revision of the Neotropical treehopper tribe Aconophorini (Homoptera: Membracidae). Technical Bulletin of the North Carolina Agricultural Experiment Station, 293, 1–134.
- Distant, W. L. (1882). Insecta. Rhynchota. Hemiptera-Heteroptera. Biologia Centrali-Americana, Vol. 1, 169–224.
- Essig, E. O. (1917). Aphididae of California: New species of Aphididae and notes from various parts of the state, but chiefly from the campus of the University of California, Berkeley. University of California Publications: Technical Bulletins, College of Agriculture, Agricultural Experiment Station, Entomology, 1(7), 301–346.
- Fabricius, J. C. (1787). Mantissa insectorum sistens species nuper detectas adjectis synonymis, observationibus, descriptionibus, emendationibus (Vol. 2, pp. 1–382). <http://www.biodiversitylibrary.org/item/44573#7>
- Fennah, R. G. (1959). Delphacidae from the Lesser Antilles (Homoptera: Fulgoroidea). Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology, 8, 245–365.
- Geoffroy, E. L. (1762). Histoire abrégée des insectes qui se trouvent aux environs de Paris (Vol. 1, p. 523). Durand.
- GBIF Secretariat. (2023). GBIF Backbone Taxonomy [Checklist dataset]. <https://doi.org/10.15468/39omei>
- Harris, T. W. (1841). Harvest flies, etc. (Hemiptera Homoptera). En A report on the insects of Massachusetts, injurious to vegetation (pp. 164–186). Folsom, Wells & Thurston.



- Henry, T. J. (1997). Monograph of the stilt bugs, or Berytidae, of the Western Hemisphere (Tech. Bull. No. 19, 149 pp.).
- Jon, H. M., & Mound, L. A. (2007). An annotated check list of the world's whiteflies (Insecta: Hemiptera: Aleyrodidae). *Zootaxa*, 1492, 1–84.
- Koch, C. L. (1854). Die Pflanzenläuse Aphiden getreu nach dem Leben abgebildet und beschrieben (Vol. 4, pp. 101–134). J. L. Lotzbeck.
- Komosinska, H. (1961). On some scale-insects (Homoptera, Coccoidea) living in greenhouses in Poland. *Fragmenta Faunistica*.
- Linnaeus, C. (1758). *Systema naturae per regna tria naturae* (10th ed., Vol. 1, 824 pp.). Laurentii Salvii.
- Maskell, W. M. (1879). On some Coccidae in New Zealand. *Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute*, 11, 187–228.
- Oman, P. W. (1937). New eupterygine leafhoppers from Puerto Rico (Homoptera: Cicadellidae). *The Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 21, 567–572.
- Paoli, G. (1930). Caratteri diagnostici delle Empoasca e descrizione di nuove specie. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Processi Verbali*, 39, 64–75. [separata pp. 3–14]
- Patch, E. M. (1914). Maine aphids of the rose family. *Bulletin of the Maine Agricultural Experiment Station*, 255, 253–280.
- Reuter, O. M. (1905). Capsidae in Venezuela a D:o D:re Fr. Meinert collectae enumeratae novaeque species descriptae. *Öfversigt af Finska Vetenskaps societetens Förhandlingar*, 47(19), 1–39.
- Reuter, O. M. (1890). Capsinae ex America Boreali in Museo Holmiensi asservatae, descriptae. *Öfversigt af Kongliga Vetenskapsakademiens Förhandlingar*, 32(9), 59–92.
- Rondani, C. (1852). Prodigioso sviluppo d'insetti del gen. Aphis. 6, 9–11.
- Sasaki, C. (1899). *Manual of insect pests of crops in Japan*. Keigyosha.
- Shimer, H. (1866). A new grape Aphis. *The Prairie Farmer*, 18, 316.
- Shinji, O. (1922). New genera and species of Japanese Aphididae. *Dobutsugaku Zasshi (Zoological Magazine)*, 34(407), 787–800.
- Signoret, V. A. (1854). Revue iconographique des Tettigonides. *Annales de la Société Entomologique de France (3e série)*, 2, 483–496 + pl. 17.
- Stål, C. (1862). Hemiptera Mexicana enumeravit speciesque novas descripsit. *Stettiner Entomologische Zeitung*.
- Sulzer, J. H. (1776). *Abgekürzte Geschichte der Insecten nach dem Linnéischen System* (Vol. 1, p. 274). H. Steiner & Co.
- Takahashi, R. (1926). The aphids of Myzocallis infesting the bamboo. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 28(7), 159–162.
- Takahashi, R. (1957). Some Aleyrodidae from Japan (Homoptera). *Insecta Matsumurana*, 21, 12–21.
- Thomas, C. (1878). A list of the species of the tribe Aphidini, family Aphidae, found in the United States. *Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History*, 1(2), 3–16.
- van der Goot, P. (1917). Zur Kenntnis der Blattläuse Javas. *Contributions à la faune des Indes Néerlandaises*, 1(3), 1–301.
- Young, D. A., Jr. (1968). Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera, Cicadellidae). Part 1. Proconiini. *Bulletin of the United States National Museum*, 261, i–vi + 1–287.



Listado de especies del Orden Hymenoptera, de la Gran Área Metropolitana, Costa Rica

Elaborado por: Marcela Sánchez Ocampo

Nomenclaturas:

MNCR-A: Museo Nacional de Costa Rica, Colección Patrimonial de Artrópodos.

BBSL: Agricultural Research Service, Bee Biology and Systematics Laboratory collection. **CBG:** Centre for Biodiversity Genomics

SEMC: Snow Entomological Museum Collection **MNB:** Museum für Naturkunde Berlin, Alemania **GBIF:** Global Biodiversity Information Facility

E: Endémica

Familia	Especie	Endemismo	Testigo
Agaonidae (1)	<i>Pegoscapus tonduzi</i> (Grandi, 1919)		Ramírez-Benavides et al. 2009
Ampulicidae (1)	<i>Ampulex angusticollis</i> Spinola, 1842		MNCR-A 5034806
Aphelinidae (1)	<i>Aphelinus abdominalis</i> (Dalman, 1820)		CBG- sin número de catálogo
Apidae (63)	<i>Apis</i> (<i>Apis</i>) <i>mellifera</i> Linnaeus, 1758		MNCR-A 585457
	<i>Bombus</i> (<i>Fervidobombus</i>) <i>digressus</i> (Milliron, 1962)		MNCR-A 4185350
	<i>Bombus</i> (<i>Fervidobombus</i>) <i>mexicanus</i> Cresson, 1879		MNCR-A 5057936
	<i>Bombus</i> (<i>Fervidobombus</i>) <i>pullatus</i> Franklin, 1913		MNCR-A 4080181
	<i>Bombus</i> (<i>Pyrobombus</i>) <i>ephippiatus</i> Say, 1837		MNCR-A 5057920
	<i>Bombus</i> (<i>Robustobombus</i>) <i>volucelloides</i> Gribodo, 1892		MNCR-A 4030091
	<i>Centris</i> (<i>Aphemis</i>) <i>agiloides</i> Snelling, 1984		BBSL- sin número de catálogo
	<i>Centris</i> (<i>Centris</i>) <i>adani</i> Cockerell, 1951		BBSL- sin número de catálogo
	<i>Centris</i> (<i>Centris</i>) <i>obscurior</i> Michener, 1954		BBSL 14873
	<i>Centris</i> (<i>Centris</i>) <i>varia</i> (Erichson, 1848)		BBSL 14759
	<i>Centris</i> (<i>Hemisiella</i>) <i>nitida</i> Smith, 1874		BBSL 16159
	<i>Centris</i> (<i>Hemisiella</i>) <i>trigonoides</i> Lepeletier, 1841		BBSL 16181



<i>Centris (Hemisiella) vittata</i> Lepeletier, 1841	BBSL 15004
<i>Centris (Heterocentris) terminata</i> Smith, 1874	BBSL 16142
<i>Centris (Ptilocentris) festiva</i> Smith, 1854	MNCR-A 5134662
<i>Centris (Trachina) fuscata</i> Lepeletier, 1841	BBSL 16134
<i>Cephalotrigona zexmeniae</i> (Cockerell, 1912)	BBSL 26830
<i>Ceratina (Zadontomerus) ignara</i> Cresson, 1878	BBSL 15081
<i>Eufriesea concava</i> (Friese, 1899)	MNCR-A 1008036
<i>Eufriesea pallida</i> (Kimsey, 1977)	MNCR-A 4336844
<i>Euglossa (Euglossa) deceptrix</i> Moure, 1968	BBSL 6725
<i>Euglossa (Euglossa) dilemma</i> Bembé & Eltz, 2011	SEMC 152106
<i>Euglossa (Euglossa) townsendi</i> Cockerell, 1904	MNCR-A 1015959
<i>Euglossa (Euglossa) tridentata</i> Moure, 1970	MNCR-A 4011384
<i>Euglossa (Euglossa) variabilis</i> Friese, 1899	MNCR-A 4262821
<i>Euglossa (Euglossa) viridissima</i> Friese, 1899	MNCR-A 3931166
<i>Euglossa (Glossura) imperialis</i> Cockerell, 1922	MNCR-A 1008051
<i>Euglossa (Glossura) ignita</i> Smith, 1874	MNCR-A 4353804
<i>Euglossa (Glossurella) bursigera</i> Moure, 1970	MNCR-A 4361266
<i>Euglossa (Glossurella) sapphirina</i> Moure, 1968	MNCR-A 4334053
<i>Eulaema (Apeulaema) cingulata</i> (Fabricius, 1804)	MNCR-A 5002352
<i>Eulaema (Apeulaema) polychroma</i> (Friese, 1899)	MNCR-A 3832020
<i>Eulaema (Apeulaema) speciosa</i> (Mocsáry, 1897)	MNCR-A 5002213
<i>Eulaema (Eulaema) luteola</i> Moure, 1967	MNCR-A 1008049
<i>Eulaema (Eulaema) meriana</i> (Olivier, 1789)	MNCR-A 4353796
<i>Eulaema marcii</i> Nemésio, 2009	MNCR-A 4099585
<i>Exaerete frontalis</i> (Guérin-Méneville, 1844)	MNCR-A 5002463
<i>Exaerete smaragdina</i> (Guérin-Méneville, 1844)	MNCR-A 979403
<i>Exomalopsis (Exomalopsis) badioventris</i> Timberlake, 1980	BBSL 22036
<i>Exomalopsis (Exomalopsis) fumipennis</i> Timberlake, 1980	BBSL 22045
<i>Exomalopsis (Exomalopsis) mellipes</i> Cresson, 1879	BBSL 22390



<i>Exomalopsis (Exomalopsis) similis</i> Cresson, 1865		BBSL 22059
<i>Exomalopsis (Exomalopsis) tepaneca</i> Cresson, 1876		BBSL 22107
<i>Geotrigona acapulcornis</i> (Strand, 1919)		MNCR-A 5134571
<i>Geotrigona lutzi</i> Camargo & Moure, 1996		MNCR-A 585478
<i>Melipona (Michmelia) costaricensis</i> Cockerell, 1920		MNCR-A 4185362
<i>Melipona (Melikerria) beecheii</i>		BBSL 4502
<i>Nannotrigona mellaria</i> Bennett, 1831		MNCR-A 4291012
<i>Nannotrigona perilampoides</i> (Cresson, 1879)		MNCR-A 585672
<i>Oxytrigona mellicolor</i> (Packard, 1869)		MNCR-A 4353813
<i>Paratetrapedia albipes</i> (Fries, 1917)		BBSL 8007
<i>Paratetrapedia calcarata</i> (Cresson, 1879)		BBSL 8253
<i>Partamona orizabaensis</i> (Strand, 1919)		MNCR-A 4158334
<i>Scaptotrigona pectoralis</i> (Dalla Torre, 1896)		MNCR-A 4209406
<i>Scaptotrigona subobscuripennis</i> (Schwarz, 1951)		MNCR-A 4158342
<i>Tetragona dorsalis</i> (Smith, 1854)		MNCR-A 5010402
<i>Tetragonisca angustula</i> (Latreille, 1811)		MNCR-A 585663
<i>Thygater (Thygater) analis</i> (Lepeletier, 1841)		MNCR-A 5002764
<i>Trigona corvina</i> Cockerell, 1913		MNCR-A 585460
<i>Trigona fulviventrtris</i> Guérin-Méneville, 1844		MNCR-A 4353758
<i>Trigona nigerrima</i> Cresson, 1879		MNCR-A 4080139
<i>Trigona silvestriana</i> (Vachal, 1908)		MNCR-A 4314850
<i>Xylocopa tabaniformis</i> Smith, 1854		MNCR-A 5002789
Argidae (1) <i>Scobina consobrina</i> (Norton)		MNCR-A 568083
Braconidae (50) <i>Aleiodes alfonsopescadori</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Allorhogas ingavera</i> Marsh, 2002		MNCR-A 4096303
<i>Alphomelon disputabile</i> (Ashmead, 1900)		CBG- sin número de catálogo
<i>Alphomelon talidicida</i> (Wilkinson, 1931)		CBG- sin número de catálogo
<i>Apanteles alejandromasisi</i> Fernández-Triana, 2014	E	CBG- sin número de catálogo



**MINISTERIO DE
CULTURA Y JUVENTUD**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**MUSEO NACIONAL
DE COSTA RICA**

*Apanteles eduardoramirezi Fernández-Triana,
2014*

E

CBG- sin número de catálogo



<i>Apanteles galleriae</i> Wilkinson, 1932		CBG- sin número de catálogo
<i>Apanteles juanlopezi</i> Fernández-Triana, 2014	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Apanteles lisabearssae</i> Fernández-Triana, 2014	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Apanteles oscarchavezi</i> Fernández-Triana, 2014	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Aphidius colemani</i> Viereck, 1912		CBG- sin número de catálogo
<i>Bracon eugeniephillipsae</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Bracon josejaramilloi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Bracon juliodiazi</i> Harkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Campsobraconoides cinnamomi</i>		MNCR-A 4014072
<i>Chelonus jeremydewaardi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Chelonus jorgebaltodanoi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Chelonus jorgehernandezi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Chelonus marianopereirai</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Chelonus maribellealvarezae</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Chelonus yeimycedenoae</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Diaeretiella rapae</i> (McIntosh, 1855)		CBG- sin número de catálogo
<i>Glyptapanteles bobkulai</i> Arias-Penna, 2019	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Glyptapanteles daveschindeli</i> Arias-Penna, 2019		CBG- sin número de catálogo
<i>Glyptapanteles donquickei</i> Arias-Penna, 2019	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Glyptapanteles meganmiltonae</i> Arias-Penna, 2019	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Glyptapanteles pamitchellllae</i> Arias-Penna, 2019	E	CBG- sin número de catálogo



<i>Glyptapanteles sondrawardae</i> Arias-Penna, 2019	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Glyptapanteles victoriapookae</i> Arias-Penna, 2019	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Hypomicrogaster koino</i> Valerio, 2015		MNCR-A 4077768
<i>Hormius joncoddingtoni</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Hormius mercedesfosteriae</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
<i>Hypomicrogaster zan</i> Valerio, 2015		CBG- sin número de catálogo



	<i>Hypomicrogaster zonaria</i> (Say, 1836)		MNCR-A 3166317
	<i>Lipolexis oregmae</i> (Gahan, 1932)		CBG- sin número de catálogo
	<i>Lysiphlebus testaceipes</i> (Cresson, 1880)		CBG- sin número de catálogo
	<i>Lytopylus eliethcantillanae</i> Kang	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Meteorus laphygmae</i> Viereck, 1913		CBG- sin número de catálogo
	<i>Neothlipsis bobkulai</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Orgilus jimtiedjei</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Orgilus larryspearsi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Orgilus richardprimacki</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Orgilus sandraberriosae</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Phanerotoma anamariamongae</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Phanerotoma davesmithi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Phanerotoma dirksteinkei</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Psenobolus triangularis</i> van Achterberg & Marsh, 2002		MNCR-A 1938848
	<i>Pseudapanteles raulsolorzanoi</i> Fernández-Triana & Whitfield, 2014	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Pseudophanerotoma bobrobbinsi</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
	<i>Stantonina luismirandai</i> Sharkey, 2021	E	CBG- sin número de catálogo
Chalcididae (3)	<i>Conura femorata</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 585690
	<i>Conura flava</i> (Fabricius, 1804)		MNCR-A 589993
	<i>Conura transitira</i> (Walker, 1862)		MNCR-A 589992
Chrysididae (1)	<i>Holopyga liturata</i>		MNCR-A 5006233
Colletidae (3)	<i>Ptiloglossa costaricana</i> Moure, 1945	E	MNCR-A 4159368
	<i>Ptiloglossa eximia</i> (Smith, 1861)		MNCR-A 439540
	<i>Ptiloglossa mexicana</i> (Cresson, 1878)		MNCR-A 2176272
Crabronidae (4)	<i>Rhopalum rumipambae</i> Leclercq, 1970		MNCR-A 2249388
	<i>Trypoxylon duckei</i> Richards, 1934		CBG- sin número de catálogo
	<i>Trypoxylon posterorubrum</i> Richards, 1934		CBG- sin número de catálogo
	<i>Trypoxylon rufidens</i> Cameron, 1905		CBG- sin número de catálogo



MINISTERIO DE
CULTURA Y JUVENTUD

GOBIERNO
DE COSTA RICA

MUSEO NACIONAL
DE COSTA RICA

Encyrtidae (4) *Anagyrus lizanorum* Noyes & Menezes, 2000

MNCR-A 3752004



	<i>Copidosoma floridanum</i> (Ashmead, 1900)	CBG- sin número de catálogo
	<i>Encyrtus infelix</i> (Embleton, 1902)	CBG- sin número de catálogo
	<i>Metaphycus lupia</i> Noyes, 2004	MNCR-A 5135799
Eulophidae (6)	<i>Achrysocharoides gliricidia</i> (Hansson & Cave)	MNCR-A 4399399
	<i>Apleurotropis albiscapus</i> Hansson, 2010	MNCR-A 4406433
	<i>Entedononecremnus hansonii</i> Girault, 1915	MNCR-A 4132363
	<i>Euplectrus valverdei</i> Schauff, 2001	MNCR-A 4132363
	<i>Horismenus sardus</i> (Walker, 1847)	MNCR-A 4399356
	<i>Tetrastichus howardi</i> (Olliff, 1893)	CBG- sin número de catálogo
Eupelmidae (2)	<i>Arachnophaga rhadinocnemia</i>	CBG- sin número de catálogo
	<i>Brasema rhadinosa</i> Gibson, 1995	CBG- sin número de catálogo
Evaniidae (1)	<i>Evania albofacialis</i> Cameron, 1887	CBG- sin número de catálogo
Figitidae (1)	<i>Acanthaegilips brasiliensis</i> Ashmead, 1897	CBG- sin número de catálogo
Formicidae (124)	<i>Acanthoponera minor</i> (Forel, 1899)	MNCR-A 1091497
	<i>Acromyrmex echinator</i>	CAS- sin número de catálogo
	<i>Acromyrmex octospinosus</i> (Reich, 1793)	MNCR-A 1091497
	<i>Acropyga keira</i> LaPolla, 2004	GBIF - LaPolla, 2004
	<i>Acropyga palaga</i> LaPolla, 2004	GBIF - LaPolla, 2004
	<i>Acropyga smithii</i> Forel, 1893	MNCR-A 4267041
	<i>Adelomyrmex silvestrii</i> (Menozzi, 1931)	MNCR-A 4267041
	<i>Adelomyrmex tristani</i> (Menozzi, 1931)	MNCR-A 4265690
	<i>Anochetus diegensis</i> Forel, 1912	MNCR-A 4266471
	<i>Anochetus striatulus</i> Emery, 1890	MNCR-A 1091509
	<i>Apterostigma pilosum</i> Mayr, 1865	MNCR-A 1091509
	<i>Atta cephalotes</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 1091302
	<i>Azteca alfari</i> Emery, 1893	CAS- sin número de catálogo
	<i>Azteca constructor</i> Emery, 1896	CAS- sin número de catálogo
	<i>Brachymyrmex heeri</i> Forel, 1874	MNCR-A 4266272



<i>Brachymyrmex musculus</i> Forel, 1899	CAS- sin número de catálogo
<i>Brachymyrmex nebulosus</i> LaPolla & Longino, 2006	GBIF -LaPolla & Longino, 2006
<i>Camponotus atriceps</i> (Smith, 1858)	MNCR-A 1091175
<i>Camponotus claviscapus</i> Forel, 1899	CAS- sin número de catálogo
<i>Camponotus conspicuus</i> (Smith, 1858)	MNCR-A 4178768
<i>Camponotus cuneidorsus</i> Emery, 1920	CAS- sin número de catálogo
<i>Camponotus novogranadensis</i> Mayr, 1870	MNCR-A 4265744
<i>Camponotus planatus</i> Roger, 1863	MNCR-A 3849708
<i>Camponotus sericeiventris</i> (Guérin-Ménéville, 1838)	MNCR-A 1015900
<i>Camponotus striatus</i> (Smith, 1862)	CAS- sin número de catálogo
<i>Camponotus zonatus</i> Emery, 1894	GBIF-Emery,1894
<i>Carebarella bicolor</i> Emery, 1906	CAS- sin número de catálogo
<i>Carebara inca</i> ,Fernández, 2004	GBIF-Fernández, 2004
<i>Carebara urichi</i> (Wheeler, 1922)	MNCR-A 4265661
<i>Cephalotes basalis</i> (Smith, 1876)	MNCR-A 4285455
<i>Cephalotes cristatus</i> (Emery,1890)	GBIF-(Emery,1890)
<i>Cephalotes maculatus</i> (Smith, 1876)	MNCR-A 979423
<i>Cephalotes minutus</i> (Fabricius, 1804)	GBIF-(Fabricius, 1804)
<i>Cephalotes multispinosus</i> (Norton, 1868)	GBIF-(Norton, 1868)
<i>Cephalotes umbraculatus</i> (Fabricius, 1804)	MNCR-A 4285457
<i>Crematogaster curvispinosa</i> Mayr, 1862	MNCR-A 4267115
<i>Crematogaster torosa</i> Mayr, 1870	CAS- sin número de catálogo
<i>Crematogaster sumichrasti</i> Mayr, 1870	MNCR-A 3849709
<i>Crematogaster torosa</i> Mayr, 1870	MNCR-A 979421
<i>Cylindromyrmex escobari</i> ,De Andrade, 1998	GBIF-De Andrade, 1998
<i>Cylindromyrmex whymperi</i> (Cameron, 1891)	GBIF-(Cameron, 1891)
<i>Cyphomyrmex rimosus</i> (Spinola, 1851)	MNCR-A 4265772
<i>Cyphomyrmex salvini</i> Forel, 1899	MNCR-A 4265685
<i>Discothyrea horni</i> Menozzi, 1927	MNCR-A 4265759
<i>Eciton vagans</i> (Olivier, 1792)	MNCR-A 4011723



**MINISTERIO DE
CULTURA Y JUVENTUD**

**GOBIERNO
DE COSTA RICA**

**MUSEO NACIONAL
DE COSTA RICA**

Ectatomma edentatum Roger, 1863

MNCR-A 4227576

Ectatomma tuberculatum (Olivier, 1792)

MNCR-A 4227576



<i>Gnamptogenys regularis</i> Mayr, 1870	MNCR-A 4266984
<i>Gnamptogenys stellae</i> Lattke, 1995	GBIF-Lattke, 1995
<i>Gnamptogenys strigata</i> (Norton, 1868)	MNCR-A 4167707
<i>Gnamptogenys volcano</i> Lattke, 1995	GBIF-Lattke, 1995
<i>Gnamptogenys wheeleri</i> (Santschi, 1929)	MNCR-A 4266316
<i>Holcaponera strigata</i> (Norton, 1868)	GBIF-(Norton, 1868)
<i>Hypoconera nitidula</i> (Emery, 1890)	MNCR-A 4265768
<i>Hypoconera opacior</i> (Forel, 1893)	MNCR-A 4266393
<i>Hypoconera parva</i> (Forel, 1909)	MNCR-A 4266491
<i>Lenomyrmex colwelli</i> Longino, 2006	GBIF-Longino, 2006
<i>Linepithema angulatum</i> (Emery, 1894)	MNCR-A 4266859
<i>Linepithema iniquum</i> (Mayr, 1870)	CAS- sin número de catálogo
<i>Linepithema neotropicum</i> Wild, 2007	CAS- sin número de catálogo
<i>Mycetosoritis vinsoni</i> Mackay, 1998	GBIF-Mackay, 1998
<i>Myrmelachista zeledoni</i> Emery, 1896	CAS- sin número de catálogo
<i>Neivamyrmex spoliator</i> (Forel, 1899)	MNCR-A 4170857
<i>Neoponera verena</i> Forel, 1922	CAS- sin número de catálogo
<i>Nesomyrmex dalmasi</i> (Forel, 1899)	GBIF-(Forel, 1899)
<i>Nesomyrmex vargasi</i> Longino, 2006	GBIF-Longino, 2006
<i>Nylanderia steinheili</i> (Forel, 1893)	CAS- sin número de catálogo
<i>Octostruma balzani complex</i> (Emery, 1894)	MNCR-A 4267107
<i>Odontomachus laticeps</i> Roger, 1861	MNCR-A 1091409
<i>Odontomachus meinerti</i> Forel, 1905	MNCR-A 4265742
<i>Pachycondyla aenescens</i> (Mayr, 1870)	MNCR-A 4160198
<i>Pachycondyla dimarginata</i> (MacKay & MacKay, 2010)	GBIF-(MacKay & MacKay, 2010)
<i>Pachycondyla harpax</i> (Fabricius, 1804)	MNCR-A 4265658
<i>Pachycondyla impressa</i> (Roger, 1861)	MNCR-A 979402



<i>Pachycondyla insignis</i> (MacKay & MacKay, 2010)		GBIF-(MacKay & MacKay, 2010)
<i>Pachycondyla lineaticeps</i> (Mayr, 1866)		MNCR-A 3849674
<i>Paratrechina longicornis</i> (Latreille, 1802)		CBG- sin número de catálogo
<i>Paratrechina steiheili</i> (Forel, 1893)		MNCR-A 4265673
<i>Pheidole absurda</i> Forel, 1886		MNCR-A 4266000
<i>Pheidole beloiceps</i> Wilson, 2003		MNCR-A 4266000
<i>Pheidole bilimeki</i> Mayr, 1870		CAS- sin número de catálogo
<i>Pheidole nitella</i> Wilson, 2003		MNCR-A 4266524
<i>Pheidole potosiana</i> Wilson, 2003		MNCR-A 4265745
<i>Pheidole radoszkowskii</i> Mayr, 1884		MNCR-A 3849714
<i>Pheidole sagittaria</i> Wilson, 2003		MNCR-A 4266986
<i>Pheidole scitula</i> Wilson, 2003		GBIF- Wilson, 2003
<i>Pheidole variegata</i> Emery, 1896		GBIF-Emery, 1896
<i>Proceratium convexiceps</i> Borgmeier, 1957		GBIF-Borgmeier, 1957
<i>Proceratium panamense</i> de Andrade, 2003		GBIF-de Andrade, 2003
<i>Procryptocerus batesi</i> Forel, 1899		GBIF-Forel, 1899
<i>Procryptocerus impressus</i> Forel, 1899		GBIF-Forel, 1899
<i>Procryptocerus kempfi</i> Longino & Snelling, 2002		GBIF-Longino & Snelling, 2002
<i>Procryptocerus nalini</i> Longino & Snelling, 2002		GBIF-Longino & Snelling, 2002
<i>Procryptocerus tortuguero</i> Longino & Snelling, 2002	E	GBIF-Longino & Snelling, 2002
<i>Pseudomyrmex fortis</i> (Forel, 1899)		GBIF-(Forel, 1899)
<i>Pseudomyrmex nigrocinctus</i> (Emery, 1890)		GBIF-(Emery, 1890)
<i>Rogeria cornuta</i> Kugler, 1994		GBIF-Kugler, 1994
<i>Rogeria neilyensis</i> Kugler, 1994	E	GBIF-Kugler, 1994
<i>Rogeria terescandens</i> Kugler, 1994	E	GBIF-Kugler, 1994



<i>Solenopsis geminata</i> (Fabricius, 1804)		MNCR-A 4185277
<i>Strumigenys augustandrewi</i> (Longino, 2006)	E	GBIF-(Longino, 2006)
<i>Strumigenys calamita</i> Bolton, 2000	E	GBIF-Bolton, 2000
<i>Strumigenys cascanteae</i> (Longino, 2006)	E	GBIF-(Longino, 2006)
<i>Strumigenys crementa</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys deletrix</i> Bolton, 2000		GBIF-Bolton, 2000
<i>Strumigenys dontopagis</i> (Bolton, 2000)		GBIF- (Bolton, 2000)
<i>Strumigenys dubitata</i> Bolton, 2000	E	GBIF-Bolton, 2000
<i>Strumigenys erickae</i> (Longino, 2006)	E	GBIF-(Longino, 2006)
<i>Strumigenys extirpa</i> Bolton,2000		GBIF-Bolton,2000
<i>Strumigenys idiogenes</i> Bolton,2000	E	GBIF-Bolton,2000
<i>Strumigenys lalassa</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys longinoi</i> (Bolton, 2000)	E	GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys nastata</i> Bolton,2000	E	GBIF-Bolton,2000
<i>Strumigenys oconitrilloae</i> (Longino, 2006)		GBIF-(Longino, 2006)
<i>Strumigenys Oconitrillo</i> (Longino, 2006)		GBIF-(Longino, 2006)
<i>Strumigenys paradoxa</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys parsauga</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys pasisops</i> (Bolton, 2000)	E	GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys platyscapa</i> Bolton,2000		GBIF-(Bolton,2000)
<i>Strumigenys rogata</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys sevesta</i> Bolton,2000		GBIF-Bolton,2000
<i>Strumigenys stauroma</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys turpis</i> (Bolton, 2000)		GBIF-(Bolton, 2000)
<i>Strumigenys warditeras</i> (Bolton, 2000)	E	GBIF-(Bolton, 2000)



Gasteruptiidae (1) <i>Gasteruption kaweahense</i> -(Bradley, 1909)		MNCR-A 3379366
Ichneumonidae (191)	<i>Acrotaphus chedelae</i> Gauld, 1991	MNCR-A 1101687
	<i>Anastelgis garciai</i> Gauld, 1991	E MNCR-A 4332701
	<i>Anastelgis jaramilloi</i> Gauld, 1991	E MNCR-A 4184329
	<i>Anomalon canoae</i> Gauld & Bradshaw, 1997	E MNCR-A 876675
	<i>Aphanistes didii</i> Gauld and Bradshaw 1997	E GBIF-Gauld et al. 1997, Sánchez-Ocampo and Herrera 2023
	<i>Anomalon fuscipes</i> (Cameron, 1886)	MNCR-A 2516530
	<i>Apechthis zapoteca</i> (Cresson, 1874)	MNCR-A 1095962
	<i>Asthenara donlonae</i> Gauld, 1997	MNCR-A 1123469
	<i>Baryceros mirabilis</i> (Cresson, 1873)	MNCR-A 4083883
	<i>Brachycyrtus oculatus</i> Cushman, 1936	MNCR-A 4005845
	<i>Brachycyrtus pretiosus</i> Cushman, 1936	MNCR-A 3134833
	<i>Chiloplatys mexicanus</i> (Cresson, 1874)	MNCR-A 1123484
	<i>Clistopyga eldae</i> Gauld, 1991	E MNCR-A 1123320
	<i>Clistopyga fernandezi</i> Gauld, 1991	E MNCR-A 4332747
	<i>Clistopyga henryi</i> Gauld, 1991	E MNCR-A 1123322
	<i>Cordeleboea nigrata</i> Ugalde & Gauld, 2002	E MNCR-A 1123322
	<i>Cryptopyge pulchripennis</i> Smith 1879	GBIF-Heinrich 1937
	<i>Cylloceria alvaradoi</i> Gauld, 1991	E MNCR-A 1123322
	<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius, 1781)	MNCR-A 3139615
	<i>Diradops diora</i> Ugalde & Gauld, 2002	E MNCR-A 1146301



<i>Diradops mexicana</i> (Cresson, 1874)		MNCR-A 85423
<i>Diradops nishidai</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1106375
<i>Diradops robusta</i> Ugalde and Gauld 2002	E	GBIF-Ugalde et al, 2002
<i>Diradops tamaska</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1146300
<i>Diradops yovera</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1106337
<i>Diradops zootita</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1146289
<i>Dolichomitrus annulicornis</i> (Cameron, 1886)		MNCR-A 1110490
<i>Dolichomitrus flacissimus</i> Gauld, Ugalde & Hanson, 1998	E	MNCR-A 1123894
<i>Eiphosoma macrum</i> (Enderlein, 1921)		MNCR-A 4350095
<i>Sussaba fallasi</i> Gauld and Hanson 1997	E	GBIF-Gauld et al, 1997
<i>Epirhyssa oranensis</i> Porter, 1975		MNCR-A 1100814
<i>Epirhyssa praecincta</i> Porter, 1978		MNCR-A 1100806
<i>Phytodietus obandoi</i> Gauld 1997	E	GBIF-Gauld et al, 1997
<i>Eruga yehi</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1123357
<i>Exetastes tarsalis</i> Cresson, 1874		MNCR-A 1109572
<i>Exetastes vittatipes</i> Cresson, 1874		MNCR-A 1113654
<i>Exochus pubitus</i> Gauld & Sithole, 2002		MNCR-A 2543169
<i>Exochus spinalis</i> Townes & Townes, 1959		MNCR-A 3135950
<i>Exochus womus</i> Gauld and Ugalde 2002		MNCR-A 2543170
<i>Ganodes matai</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1100801
<i>Grotea djinnae</i> Gauld, 2000		MNCR-A 3139976
<i>Grotea vanessae</i> Gauld, 2000	E	MNCR-A 3139637
<i>Hadrostethus eberhardi</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 1106443



<i>Hapsinotus glissatus</i> Ugalde and Gauld 2002		GBIF-Gauld et al,2002
<i>Labena gloriosa</i> Cresson, 1874		MNCR-A 4003855
<i>Lathrolestes haroldi</i> Gauld, 1997		MNCR-A 1149635
<i>Leurus caeruliventris</i> (Cresson, 1868)		MNCR-A 66562
<i>Lissocaulus emaceratus</i> (Cresson, 1868)		MNCR-A 1109716
<i>Lissonotaabela</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 3944470
<i>Lissonota begaza</i> Ugalde & Gauld, 2002		GBIF-Ugalde & Gauld, 2002
<i>Lissonota crudeta</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1113766
<i>Lissonota horpa</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1123301
<i>Lissonota leucopoda</i> Cameron,1886		MNCR-A 1106451
<i>Lissonota pseudeleboea</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 1109613
<i>Loxodocus pallidus</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 1106505
<i>Lycorina apicalis</i> Cresson, 1874		MNCR-A 4353874
<i>Meniscomorpha elizondoi</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 4353874
<i>Meniscomorpha helpsina</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1106388
<i>Meniscomorpha hembrata</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1106414
<i>Meniscomorpha pensita</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1106385
<i>Meniscomorpha romata</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 85741
<i>Meniscomorpha sotoi</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1146319
<i>Meniscomorpha xeresha</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1109777
<i>Meniscomorpha yoventa</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1123282
<i>Meniscomorpha zacasta</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1123282
<i>Paracrias arcuatus</i> Hansson 2002		GBIF-Hansson, 2002



<i>Metopius amenus</i> Gauld & Sithole, 2002	E	GBIF-Gauld & Sithole, 2002
<i>Metopius dolenus</i> Gauld & Sithole, 2002	E	GBIF-Gauld & Sithole, 2002
<i>Metopius halorus</i> Gauld & Sithole, 2002	E	GBIF-Gauld & Sithole, 2002
<i>Metopius pelus</i> Gauld & Sithole, 2002	E	GBIF-Gauld & Sithole, 2002



<i>Metiopus quambus</i> Gauld & Sithole, 2002	E	GBIF-Gauld & Sithole, 2002
<i>Mnioes erythropoda</i> (Cameron, 1886)		MNCR-A 1106545
<i>Mnioes jucundus</i> (Cresson, 1874)		MNCR-A 1106545
<i>Mnioes leucozona</i> (Cameron, 1886)		MNCR-A 2249167
<i>Mnioes nalbes</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 2248987
<i>Neotheronia abramsae</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1101981
<i>Neotheronia concolor</i> Krieger, 1905		MNCR-A 1110771
<i>Neotheronia holmae</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1102013
<i>Neotheronia lizae</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1102134
<i>Neotheronia mellosa</i> (Cresson, 1874)		MNCR-A 2516601
<i>Nomosphaea mexicana</i> (Morley, 1914)		GBIF- (Morley, 1914)
<i>Neotheronia montezuma</i> (Cresson, 1874)		MNCR-A 2516601
<i>Neotheronia nigrolineata</i> (Brulle, 1846)		MNCR-A 1110816
<i>Oedemopsis guemadoi</i> Gauld 1997	E	GBIF-Gauld et al,1997
<i>Parania pizarroi</i> Gauld & Bradshaw, 1997	E	MNCR-A 3140052
<i>Xoridess humos</i> Gauld 1997	E	GBIF-Gauld et al, 1997
<i>Xorides secos</i> Gauld 1997	E	GBIF-Gauld et al, 1997
<i>Phobetes guilleni</i> Gauld, 1997	E	MNCR-A 3140052
<i>Phobetes maltezi</i> Gauld, 1997	E	MNCR-A 1123475
<i>Phytodietus</i> (Neuchorus) <i>maximoi</i> Gauld, 1997	E	MNCR-A 1123493
<i>Phytodietus adriani</i> Gauld,1997	E	GBIF-Gauld,1997
<i>Phytodietus sylviae</i> Gauld,1997	E	MNCR-A 4158480
<i>Pimpla caeruleata</i> Cresson,1874		MNCR-A 4158480
<i>Pimpla croceipes</i> Cresson,1874		MNCR-A 1110532
<i>Pimpla croceiventris</i> (Cresson, 1868)		MNCR-A 1149466
<i>Pimpla ichneumoniformis</i> Cresson,1874		MNCR-A 1149466
<i>Pimpla perssoni</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1149466



<i>Pimpla punicipes</i> Cresson, 1874		MNCR-A 1015966
<i>Pimpla rojasi</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 4322797
<i>Pimpla sumichrasti</i> Cresson, 1874		MNCR-A 1149774
<i>Podeleboea altissima</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 85768
<i>Polycyrtus alexisi</i> Zuniga, 2004	E	MNCR-A 3891608
<i>Polycyrtus elviae</i> Zuniga, 2004	E	MNCR-A 3891381
<i>Polycyrtus infractus</i> Cushman, 1931		MNCR-A 3891382
<i>Polycyrtus lindhae</i> Zuniga, 2004	E	MNCR-A 3891577
<i>Polycyrtus melanoleucus</i> Cameron, 1911		MNCR-A 3135971
<i>Polycyrtus obtusispina</i> Cameron, 1885		MNCR-A 3891300
<i>Polycyrtus pallidibalteatus</i> Cameron, 1885		MNCR-A 3891330
<i>Polysphincta purcelli</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1102302
<i>Podeleboea pitillai</i> Ugalde and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
<i>Scambus basseyi</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1102324
<i>Scambus espinozai</i> Gauld, 1991		MNCR-A 1102324
<i>Scambus yalileae</i> Gauld, 1991		MNCR-A 3139602
<i>Scambus zunigai</i> -Khalaim, 2009	E	GBIF-Khalaim, 2009
<i>Sphegodon phoxopteridis</i> (Weed, 1888)		MNCR-A 3134832
<i>Stethantyx altamira</i> Khalaim & Broad, 2013	E	GBIF-Khalaim & Broad, 2013
<i>Stethantyx cartagoa</i> Khalaim & Broad	E	GBIF-Khalaim & Broad
<i>Stethantyx cecilia</i> Khalaim & Broad	E	GBIF-Khalaim & Broad
<i>Stethantyx limona</i> Khalaim & Broad	E	GBIF-Khalaim & Broad
<i>Stethantyx nigrofemorata</i> Khalaim & Broad	E	GBIF-Khalaim & Broad
<i>Stethantyx pseudoosa</i> Khalaim & Broad	E	GBIF-Khalaim & Broad
<i>Stethantyx tenoriosa</i> Khalaim & Broad	E	GBIF-Khalaim & Broad
<i>Sussaba callosa</i> Dasch, 1964		MNCR-A 3134832
<i>Syzeuctus besamis</i> Ugalde & Gauld, 2002		MNCR-A 85837
<i>Syzeuctus hezonicus</i> Ugalde & Gauld, 2002	E	MNCR-A 1146276



<i>Trathala aelena</i> . Gauld 2000	E	GBIF-Gauld et al, 2000
<i>Triclistus xodius</i> Gauld & Sithole, 2002	E	MNCR-A 3135871
<i>Tricyphus respinozai</i> Ward & Gauld, 1987	E	GBIF-Ward & Gauld, 1987
<i>Tromatobia blancoi</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1102334
<i>Tromatobia zunigai</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 1123406
<i>Wahlamia anasiphila</i> Ugalde & Gauld, 2002		GBIF-Ugalde & Gauld, 2002
<i>Wahlamia incompleta</i> Ugalde and Gauld 2002		GBIF-Sánchez & Herrera, 2023
<i>Xorides humos</i> Gauld, 1997	E	MNCR-A 4273051
<i>Xorides secos</i> Gauld, 1997	E	MNCR-A 2543160
<i>Xorides yamai</i> Gauld, 1997		MNCR-A 2543160
<i>Zaglyptus pictilis</i> Townes, 1960		MNCR-A 2543160
<i>Zaglyptus simonis</i> (Marshall, 1892)		MNCR-A 2543298
<i>Zaglyptus zulaya</i> Gauld, 1997	E	GBIF-Gauld, 1997
<i>Zaglytomorpha auxiliadora</i> Ugalde and Gauld, 2002	E	GBIF-Ugalde and Gauld, 2002
<i>Zaglytomorpha bella</i> Ugalde and Gauld, 2002	E	GBIF-Ugalde and Gauld, 2002
<i>Zaglytomorpha betilafea</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al. 2002
<i>Zaglytomorpha cornuta</i> Ugalde and Gauld, 2002	E	MNCR-A 2543298
<i>Zaglytomorpha daschi</i> Ugalde and Gauld, 2002	E	GBIF-Ugalde and Gauld, 2002
<i>Zaglytomorpha flauis</i> Ugalde and Gauld, 2002	E	GBIF-Ugalde and Gauld, 2002
<i>Zaglytomorpha gabrieli</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
<i>Zaglytomorpha gauldi</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
<i>Zaglytomorpha hansonii</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002



	<i>Zaglytomorpha hebeae</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha lorraineae</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha metafurva</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha minuta</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha mitchellae</i> Ugalde and Gauld, 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha nigra</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha niloi</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha obscura</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha pediflava</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha sinocornis</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zaglytomorpha ventura</i> Godoy and Gauld 2002	E	GBIF-Gauld et al, 2002
	<i>Zatypota alborhombarta</i> (Davis, 1895)		MNCR-A 1102399
	<i>Zatypota gerardoi</i> Gauld, Ugalde & Hanson, 1997	E	GBIF-Gauld et al, 1997
	<i>Zatypota hansonii</i> Gauld, Ugalde & Hanson, 1997	E	GBIF-Gauld et al, 1997
	<i>Zatypota petronae</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 3134840
	<i>Zatypota solanoi</i> Gauld, 1991	E	MNCR-A 3134840
	<i>Zonopimpla atriceps</i> (Cressons, 1874)		MNCR-A 3135842
	<i>Zonopimpla hebeae</i> Gauld, Ugalde & Hanson, 1998	E	MNCR-A 4159065
Mutillidae (14)	<i>Dasymutilla araneoides</i> (Smith, 1862)		MNCR-A 1115922
	<i>Dasymutilla iztapa</i>		MNCR-A 1090109
	<i>Dasymutilla pulchra</i> (Smith, 1855)		MNCR-A 1090109
	<i>Hoplognathoca costarricensis</i> Suarez, 1962		MNCR-A 4158233



<i>Pseudomethoca areta</i> (Cameron)	MNCR-A 2499585
<i>Pseudomethoca chontalensis</i> (Cameron, 1895)	MNCR-A 2499584
<i>Pseudomethoca hecate</i> (Gerstäcker, 1874)	MNCR-A 4158864
<i>Pseudomethoca robinsonii</i> (Blake, 1871)	MNCR-A 4178924
<i>Pseudomethoca verticalis</i> (Smith, 1855)	MNCR-A 1015955
<i>Pseudomethoca willei</i> (Mickel 1969)	MNCR-A 457126
<i>Sphaerophthalma alsvid</i> Williams & Pitts, 2007	MNCR-A 4170878



	<i>Timulla derelicta</i> (Smith, 1879)	MNCR-A 1115494
	<i>Timulla porcata</i> (Cameron, 1894)	MNCR-A 2213992
	<i>Timulla taygete</i> Mickel, 1938	MNCR-A 4199999
Pelecinidae (1)	<i>Pelecinus polyturator</i> (Drury)	MNCR-A 4158295
Pteromalidae (1)	<i>Cecidellis inflativena</i> Hanson, 2005	MNCR-A 4130168
Scoliidae (1)	<i>Campsomeris</i> (Stygocampsomeris) <i>servillei</i> Lepeletier, 1845	MNCR-A 4107307
Sphecidae (2)	<i>Sphex ichneumoneus</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 3031017
	<i>Sphex nitidiventris</i> Spinola, 1851	MNCR-A 3031020
Tenthredinidae (1)	<i>Waldheimia imitatrix</i> (Cameron, 1883)	MNCR-A 457113
Tiphiidae (1)	<i>Aelurus septentrionalis</i> Kimsey	MNCR-A 4159142
Torymidae (1)	<i>Podagrion mantis</i> Ashmead, 1886	MNCR-A 3728369
Vespidae (22)	<i>Agelaia areata</i> (Say, 1837)	MNCR-A 3815937
	<i>Agelaia centralis</i> (Cameron, 1907)	MNCR-A 3373635
	<i>Agelaia myrmecophila</i> (Ducke, 1905)	MNCR-A 1293369
	<i>Agelaia panamensis</i> (Cameron, 1906)	MNCR-A 5134753
	<i>Agelaia xanthopus melanotica</i> (Richards, 1978)	MNCR-A 3373702
	<i>Agelaia yepocapa</i> (Richards, 1978)	MNCR-A 5135565
	<i>Brachygastra smithii</i> de Saussure, 1853	MNCR-A 3815925
	<i>Mischocyttarus angulatus angulatus</i> Richards, 1945	MNCR-A 3373636
	<i>Mischocyttarus costaricensis</i> Richards, 1945	MNCR-A 3373714
	<i>Mischocyttarus immarginatus</i> Richards, 1940	MNCR-A 3373714
	<i>Mischocyttarus pallidipectus</i> (Smith, 1857)	MNCR-A 3373714
	<i>Nectarinella championi</i> (Dover, 1925)	MNCR-A 4185695
	<i>Parachartergus apicalis</i> (Fabricius, 1804)	MNCR-A 3373629
	<i>Polistes erythrocephalus</i> Latreille, 1813	MNCR-A 1094298
	<i>Polistes instabilis</i> de Saussure, 1853	MNCR-A 1094611
	<i>Polybia belemensis</i> Richards, 1970	MNCR-A 1015979
	<i>Polybia bifasciata</i> de Saussure, 1854	MNCR-A 5140966
	<i>Polybia bribri</i> Carpenter 2002	MNCR-A 5140966



<i>Polybia diguetana</i> Buysson, 1905	MNCR-A 1094744
<i>Polybia occidentalis</i> (Olivier, 1791)	MNCR-A 5140968
<i>Polybia raui raui</i> Bequard, 1933	MNCR-A 1093234
<i>Polybia rejecta</i> (Fabricius, 1798)	MNCR-A 1093234

Datos de conservación:

El área Metropolitana generalmente se considera como una zona de baja riqueza de especies por ser una zona urbana; sin embargo, pese a la alteración de la actividad humana, en realidad podemos encontrar una cantidad significativa de especies, dentro de las cuales podemos resaltar algunos de los datos ecológicos y taxonómicos más importantes:

Dentro de las familias Apidae y Halictidae hay varios ejemplares identificados a nivel de género, pero es importante recalcar que dentro de esos grupos hay especies endémicas a las cuales podrían pertenecer estos ejemplares. Para Apidae, se presentan ejemplares de abejas pertenecientes al género *Ceratina* Latreille, 1802, el cual presenta 18 especies en el país, 5 de ellas endémicas, a saber: *C. fumipennis*, *C. singularis*, *C. aeneiceps*, *C. claripennis* y *C. abdominalis*. Son abejas carpinteras que hacen sus nidos en troncos podridos, ramas huecas o espacios cilíndricos, su conservación depende en gran medida de lograr encontrar este tipo de elementos para anidar, así como una apropiada cantidad de polen que les permita depositar sus huevos y alimentar a sus larvas. Un caso similar ocurre para los siguientes géneros *Paratetrapedia* Moure, 1941, el cual presenta siete especies reportadas para Costa Rica, dentro de las cuales *P. albilabris* es endémica; para la familia Halictidae, el género *Augochlora* Smith, 1853 presenta 14 para Costa Rica, tres de las cuales son endémicas: *A. obscuriceps*, *A. fulgidiana* y *A. fulvilabris*; el género *Augochloropsis* Cockerell, 1897 presenta cinco especies reportadas para el territorio, tres de las cuales son endémicas: *A. cyanescens*, *A. johannae* y *A. pallitarsis*. *Caenaugochlora* Michener, 1954 presenta siete especies reportadas para el territorio, cuatro de las cuales son endémicas: *C. costaricensis*, *C. leoi*, *C. beethoveni* y *C. donnae*; finalmente, el género *Sphecodes* Latreille, 1804 presenta solo dos especies reportadas para Costa Rica: *S. aeneiceps* y *S. clupeatus*, ambas endémicas; sin embargo, no se determina el grupo como endémico debido a que no hay una revisión profunda que descarte la presencia en el territorio de otras especies reportadas para Centroamérica.

Referencias de especies endémicas

Arias-Penna, D. C., Whitfield, J. B., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Dyer, L., Smith, M. A., Hebert, P. D. N., & Fernández-Triana, J. L. (2019). A species-level taxonomic review and host associations of *Glyptapanteles* (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) with an emphasis on 136 new reared species from Costa Rica and Ecuador. *ZooKeys*, 890, 1–685.

Bolton, B. (2000). *The ant tribe Dacetini. Memoirs of the American Entomological Institute*, 65, 1–1028. <https://antcat.org/references/130788>

Fernández-Triana, J. L., Whitfield, J. B., Rodríguez, J. J., Smith, M. A., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Hajibabaei, M., Burns, J. M., Solís, M. A., Brown, J. W., Cardinal, S., Goulet, H., & Hebert, P. D. N. (2014). Review of *Apanteles* sensu stricto (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) from Área de Conservación



Guanacaste, northwestern Costa Rica, with keys to all described species from Mesoamerica. *ZooKeys*, 383, 1–565.

Gauld, I. (1991). *The Ichneumonidae of Costa Rica, 1. Introduction, keys to subfamilies, and keys to the species of the lower Pimpliform subfamilies Rhyssinae, Poemeniinae, Acaenitinae and Cylloceriinae. Memoirs of the American Entomological Institute*, 47, 1–589.

Gauld, I. (2000). *The Ichneumonidae of Costa Rica, 3. Introduction and keys to species of the subfamilies Brachycyrtinae, Cremastinae, Labeninae and Oxytorinae, with an appendix on the Anomaloninae. Memoirs of the American Entomological Institute*, 63, 1–453.

Gauld, I. D., Ugalde, J., & Hanson, P. E. (1998). *Guía de los pimpline (Hymenoptera: Ichneumonidae) de Costa Rica. Revista de Biología Tropical*, 46(Supl. 1), 1–189.

Gauld, I. D., Wahl, D., Bradshaw, K., Hanson, P., & Ward, S. (1997). *The Ichneumonidae of Costa Rica, 2. Introduction and keys to species of the smaller subfamilies, Anomaloninae, Ctenopelmatinae, Diplazontinae, Lycorininae, Phrudinae, Tryphoninae (excluding Netelia) and Xoridinae, with an appendix on the Rhyssinae. Memoirs of the American Entomological Institute*, 57, 1–485.

Gauld, I. D., Sithole, R., Ugalde, J. G., & Godoy, C. (2002). *The Ichneumonidae of Costa Rica, 4. Memoirs of the American Entomological Institute*, 66, 1–768.

GBIF Secretariat. (2023). *GBIF Backbone Taxonomy* [Checklist dataset]. <https://doi.org/10.15468/39omei>

Kang, I., Chapman, E. G., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Dapkey, T., Smith, M. A., & Sharkey, M. J. (2017). Revision of the species of *Lytopylus* from Área de Conservación Guanacaste, northwestern Costa Rica (Hymenoptera, Braconidae, Agathidinae). *ZooKeys*, 721, 93–158.

Khalaim, A. (2009). To the study of Pimplinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Costa Rica. *Russian Entomological Journal*, 18(3), 209–210.

Khalaim, A. I., & Broad, G. R. (2013). Tersilochinae (Hymenoptera: Ichneumonidae) of Costa Rica, part 2. Genera *Megalochus* gen. nov. and *Stethantyx* Townes. *Zootaxa*, 3693(2), 221–266.

Khalaim, A. I., Sääksjärvi, I. E., & Bordera, S. (2015). Tersilochinae of Western Amazonia (Hymenoptera: Ichneumonidae). Genus *Stethantyx* Townes, part 2. *Zootaxa*, 3981(1), 95–106.

Kugler, C. (1994). A revision of the ant genus *Rogeria* with description of the sting apparatus (Hymenoptera: Formicidae). *Journal of Hymenoptera Research*, 3, 17–89. <https://antcat.org/documents/1864/8859.pdf>

Longino, J. T. (2006). New species and nomenclatural changes for the Costa Rican ant fauna (Hymenoptera: Formicidae). *Myrmecologische Nachrichten*, 8, 131–143. <https://antcat.org/documents/3944/21107.pdf>

Longino, J. T., & Snelling, R. R. (2002). A taxonomic revision of the *Procryptocerus* (Hymenoptera: Formicidae) of Central America. *Contributions in Science (Los Angeles)*, 495, 1–30. <https://antcat.org/documents/3947/20028.pdf>

Sharkey, M. J., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Chapman, E. G., Smith, M. A., Dapkey, T., Brown, A., Ratnasingham, S., Naik, S., Manjunath, R., Pérez, K., Milton, M., Hebert, P., Shaw, S. R., Kittel, R. N., Solís, M. A., Metz, M. A., Goldstein, P. Z., Brown, J. W., Quicke, D. L. J., van Achterberg, C., Brown, B. V., & Burns, J. M. (2021). Minimalist revision and description of 403 new species in 11 subfamilies of Costa Rican braconid parasitoid wasps, including host records for 219 species. *ZooKeys*, 1013, 1–665.



Zúñiga Ramírez, R. J. (2004). The taxonomy and biology of the *Polycyrtus* species (Hymenoptera: Ichneumonidae, Cryptinae) of Costa Rica. *Contributions of the American Entomological Institute*, 33(4), 1–159.

Referencias de GBIF

Arias-Penna, D. C., Whitfield, J. B., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Dyer, L. A., Smith, M. A., Hebert, P. D. N., & Fernández-Triana, J. L. (2019). A species-level taxonomic review and host associations of Glyptapanteles (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae) with an emphasis on 136 new reared species from Costa Rica and Ecuador. *ZooKeys*, 890, 1–685.

Borgmeier, T. (1957). Myrmecologische Studien, I. Anais da Academia Brasileira de Ciências, 29, 103–128. <https://antcat.org/documents/312/6503.pdf>

Camargo, J. M. F., & Pedro, S. R. M. (2002). Neotropical Meliponini: the genus Partamona Schwarz, 1939 (Hymenoptera, Apidae, Apinae) - bionomy and biogeography. *Revista Brasileira de Entomologia*, 47(3), 311–372. <https://doi.org/10.1590/S0085-56262003000300001>

Camargo, J. M. F., Pedro, S. R. M., & Melo, G. A. R. (2013). Catalogue of bees (Hymenoptera, Apoidea) in the Neotropical region. <https://moure.cria.org.br/catalogue?id=34148>

Cameron, P. (1891). Appendix. Hym. Formicidae. En E. Whymper, *Travels amongst the Great Andes* (pp. 89–95). <https://antcat.org/references/123503>

Dalla Torre, C. G. de. (1896). Apidae (Anthophila). *Catalogus Hymenopterorum Hucusque Descriptorum Systematicus et Synonymicus* (Vol. 10).

De Andrade, M. L. (1998). Fossil and extant species of *Cylindromyrmex* (Hymenoptera: Formicidae). *Revue Suisse de Zoologie*, 105, 581–664. https://antcat.org/documents/5916/de_andrade_1998_rev_suisse_zool_cylindromyrmex_revision.pdf

de Andrade, M. L. (2003). [Untitled. New species attributed to de Andrade only]. En C. Baroni Urbani & M. L. de Andrade, *The ant genus Proceratium in the extant and fossil record* (Hymenoptera: Formicidae) (pp. 63–396). <https://antcat.org/references/131019>

Emery, C. (1890). Studii sulle formiche della fauna neotropica. *Bullettino della Società Entomologica Italiana*, 22, 38–80. https://antcat.org/documents/1082/emery_1890_3755.pdf

Emery, C. (1894). *Camponotus sexguttatus* Fab. e *C. sexguttatus* Sm. et auct. *Bollettino dei Musei di Zoologia ed Anatomia Comparata della Reale Università di Torino*, 9(187), 1–4. <https://antcat.org/documents/7631/bollettinodeimus91894univ.pdf>

Emery, C. (1896). Studi sulle formiche della fauna neotropica. XVII–XXV. *Bullettino della Società Entomologica Italiana*, 28, 33–107.

Engel, M. S., Rasmussen, C., Ayala, R., & de Oliveira, F. F. (2023). Stingless bee classification and biology (Hymenoptera, Apidae): A review, with an updated key to genera and subgenera. *ZooKeys*, 1172, 239–312.

Espina, D., & Ordetx, G. S. (1981). *Apicultura tropical*. Editorial Tecnológica de Costa Rica.



Fabricius, J. C. (1804). *Systema Piezatorum secundum ordines, genera, species, adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus* (pp. xiv + 15–439 + 30). C. Reichard. https://antcat.org/documents/5921/fabricius_1804-systema_piezatorum.pdf

Fernández, F. (2004). The American species of the myrmicine ant genus *Carebara* Westwood (Hymenoptera: Formicidae). *Caldasia*, 26, 191–238. <https://antcat.org/documents/3880/21186.pdf>

Fernández, F., Guerrero, R. J., & Delsinne, T. (Eds.). (2019). *Hormigas de Colombia*. Editorial de la Universidad Nacional de Colombia

Fernández-Triana, J. L., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Whitfield, J. B., Smith, M. A., & Kula, R. (2014). Revision of the genus *Pseudapanteles* (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae), with emphasis on the species in Área de Conservación Guanacaste, northwestern Costa Rica. *ZooKeys*, 446, 1–86.

Flórez-Gómez, N., Ayala, R., Hinojosa-Díaz, I., & Morrone, J. J. (2022). The Neotropical species of small carpenter bees of the subgenus *Ceratina* (*Zadontomerus*) Ashmead, 1899 (Hymenoptera: Apidae). *Zootaxa*, 5214(2), 189–223.

Forel, A. (1899). Formicidae [parte]. *Biologia Centrali-Americana*, Hymenoptera, 3, 25–56.

Gauld, I. (2000). The Labeninae (Hymenoptera: Ichneumonidae): a study in phylogenetic reconstruction and evolutionary biology. *Zoological Journal of the Linnean Society*

Gauld, I.D., Sithole, R., Ugalde Gómez, J.A. & Godoy, C. (2002). The Ichneumonidae of Costa Rica, 4. Introduction and keys to species of the subfamilies Metopiinae and Banchinae. *Memoirs of the American Entomological Institute*, 66, 1–768.

Fernández-Triana, J. L., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Whitfield, J. B., Smith, M. A., & Kula, R. (2014). Revision of the genus *Pseudapanteles* (Hymenoptera, Braconidae, Microgastrinae), with emphasis on the species in Área de Conservación Guanacaste, northwestern Costa Rica. *ZooKeys*, 446, 1–86.

Flórez-Gómez, N., Ayala, R., Hinojosa-Díaz, I., & Morrone, J. J. (2022). The Neotropical species of small carpenter bees of the subgenus *Ceratina* (*Zadontomerus*) Ashmead, 1899 (Hymenoptera: Apidae). *Zootaxa*, 5214(2), 189–223.

Gauld, I. (2000). The Labeninae (Hymenoptera: Ichneumonidae): a study in phylogenetic reconstruction and evolutionary biology. *Zoological Journal of the Linnean Society*.

Gauld, I. D., Sithole, R., Ugalde Gómez, J. A., & Godoy, C. (2002). The Ichneumonidae of Costa Rica, 4. Introduction and keys to species of the subfamilies Metopiinae and Banchinae. *Memoirs of the American Entomological Institute*, 66, 1–768.

Gauld, I. D., Ugalde, J. A., & Hanson, P. E. (1997). Guía de los Pinplinae. *Revista de Biología Tropical*, 46(1), 1–189.

Gauld, I. D., Wahl, D., Bradshaw, K., Hanson, P., & Ward, S. (1997). The Ichneumonidae of Costa Rica, 2. Introduction and Keys to Species of the Smaller Subfamilies, Anomaloninae, Ctenopelmatinae, Diplazontinae, Lycorininae, Phrudinae, Tryphoninae (Excluding Netelia) and Xoridinae, with an Appendices on the Rhyssinae, and with a Cladistic Analysis of the Genera and Subgenera of Xoridinae. *American Entomological Institute*, Gainesville.



Grandi, G. (1919). Contributo alla conoscenza degli Agaonini dell'America. Agaonini di Costa Rica. Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola Superiore d'Agricoltura, Portici, 13, 15–56.

Hansson, C. (2002). Eulophidae of Costa Rica (Hymenoptera: Chalcidoidea), 1. Memoirs of the American Entomological Institute, 67, 290 pp.

Heinrich, G. (1937). List and some notes on the synonymy of the types of subfamily Ichneumoninae Ashmead (Hymenoptera) in the collections of the British Museum and the Hope Department of the Oxford University Museum. Annals and Magazine of Natural History, 10(20), 267.

Kang, I., Chapman, E. G., Janzen, D. H., Hallwachs, W., Dapkey, T., Smith, M. A., & Sharkey, M. J. (2017). Revision of the species of *Lytopylus* from Área de Conservación Guanacaste, northwestern Costa Rica (Hymenoptera, Braconidae, Agathidinae). ZooKeys, 721, 93–158.

Kearns, C. A., & Inouye, D. W. (1993). Techniques for pollination biologists. Colorado University Press.

Mace, H. (1974). La abeja, la colmena y el apicultor. Editorial Montesó.

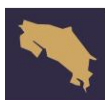
Michener, C. D. (2007). The bees of the world (2.^a ed.). Johns Hopkins University Press.

Sánchez-Ocampo, M., & Herrera, A. (2023). Hymenoptera Type Material from the National Museum of Costa Rica I: Holotypes. Open Access Library Journal, 10, e10415.

Ward, S., & Gauld, I. (1987). The callajoppine parasitoids of sphingids in Central America (Hymenoptera: Ichneumonidae). Systematic Entomology, 12, 503–508.

Williams, P. H. (1998). An annotated checklist of bumble bees with an analysis of patterns of description (Hymenoptera: Apidae, Bombini). Bulletin of the Natural History Museum (Entomology), 67(1).

Wilson, E. O. (2003). Pheidole in the New World: A dominant, hyperdiverse ant genus (ix + 794 pp.). Harvard University Press. <https://antcat.org/references/132624>



Listado de especies del Orden Coleóptera, de la Gran Área Metropolitana, Costa Rica

Elaborado por: Marianela Cambronero Sánchez

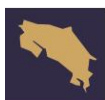
Nomenclaturas:

MNCR-A: Museo Nacional de Costa Rica, Colección Patrimonial de Artrópodos.

GBIF: Global Biodiversity Information Facility

E: Endémica

Familia	Especie	Endémica	Testigo
Anthicidae (2)	<i>Notoxus eximius</i> Champion, 1890		MNCR-A 1015957
	<i>Vacusus vicinus</i> (LaFerté-Sénéctère, 1849)		MNCR-A 585612
Bostrichidae (1)	<i>Dendrobiella isthmicola</i> Lesne, 1933		MNCR-A 1015856
Brentidae (6)	<i>Brentus approximatus</i> Erichson, 1847		MNCR-A 5134879
	<i>Brentus armiger</i> Herbst, 1797		MNCR-A 1044047
	<i>Brentus guatemalensis</i> Sharp, 1895		MNCR-A 5135497
	<i>Brentus mexicanus</i> Sharp, 1895		MNCR-A 1036205
	<i>Paratrachelizus geminatus</i> Sharp, 1895		MNCR-A 57716
	<i>Stereodermus latirostris</i> Sharp, 1895		MNCR-A 1044078
Buprestidae (8)	<i>Agrilus squaliformis</i> Thomson, 1878		MNCR-A 1037565
	<i>Agrilus squalus</i> Waterhouse, 1889		MNCR-A 3832018
	<i>Agrilus sublateralis</i> Waterhouse, 1889		MNCR-A 2564010
	<i>Chrysobothris acutipennis</i> Gory & Laporte, 1837		MNCR-A 2800603
	<i>Chrysobothris convexiuscula</i> Gory & Laporte, 1837		MNCR-A 1037501
	<i>Eupodalecia perfecta</i> Obenberger, 1922		MNCR-A 3388005



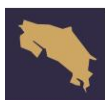
	<i>Leiopleura ornaticollis</i> Waterhouse, 1889	MNCR-A 899116
	<i>Paragrilus modicus</i> Kerremans, 1900	MNCR-A 3970992
Carabidae (20)	<i>Athrostictus sericatus</i> Bates, 1883	MNCR-A 585413
	<i>Brachinus elongatulus</i> Chaudoir, 1842	MNCR-A 5008914
	<i>Calleida sericinitens</i> Bates, 1883	MNCR-A 1036209
	<i>Calosoma sayi</i> Dejean, 1826	MNCR-A 5008954
	<i>Cicindela hemichrysea</i> Chevrolat, 1835	MNCR-A 1024655
	<i>Cicindela ocellata</i> Fabricius, 1787	MNCR-A 899121
	<i>Cicindela papillosa</i> Klug, 1834	MNCR-A 1024659
	<i>Cicindelidia walkeriana</i> LeConte, 1851	MNCR-A 1024668
	<i>Harpalus distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)	MNCR-A 5135403
	<i>Megacephala angustata</i> Chevrolat, 1834	MNCR-A 439542
	<i>Onypterygia tricolor</i> Chaudoir, 1852	MNCR-A 1024351
	<i>Oxycheila polita</i> (Sturm, 1826)	MNCR-A 1115488
	<i>Pasimachus cordicollis</i> Chaudoir, 1861	MNCR-A 98538
	<i>Pasimachus intermedius</i> G. Horn, 1870	MNCR-A 5008962
	<i>Prograleritica mexicana</i>	MNCR-A 5008942
	<i>Pseudoxycheila tarsalis</i> Bates, 1869	MNCR-A 1024720
	<i>Selenophorus curvipes</i> Dejean, 1829	MNCR-A 1015958
	<i>Stenomor plusrufipes</i>	MNCR-A 5008979
	<i>Stenomorphus californicus</i> Motschulsky, 1866	MNCR-A 1015834
	<i>Tetracha angustata</i> (Chevrolat, 1834)	MNCR-A 4129257
Cerambycidae (65)	<i>Acanthoderes circumflexa</i> (Aurivillius, 1926)	MNCR-A 5010243
	<i>Acrocinus longimanus</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 4303790
	<i>Acyphoderes abdominalis</i> Gahan, 1895	MNCR-A 5010742
	<i>Adesmus bifasciatus</i> Aurivillius, 1920	MNCR-A 5010320



<i>Adetus muticus</i> Bates, 1885		MNCR-A 5010773
<i>Anisopodus scriptipennis</i> Bates, 1872		MNCR-A 2616235
<i>Antodice lezamai</i> Galileo & Martins, 2003	E	MNCR-A 4204774
<i>Bebilis acuta</i> Pascoe, 1866		MNCR-A 1041725
<i>Callipogon barbatum</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 2615808
<i>Canidia cincticornis</i> Bates, 1881		MNCR-A 585465
<i>Cirrhicera sallei</i> Thomson, 1860		MNCR-A 1041765
<i>Coleoxestia vittata</i> (Thomson, 1861)		MNCR-A 2349139
<i>Colobothea distincta</i> Pascoe, 1866		MNCR-A 1041755
<i>Cosmoplatidius sellatus</i> (White, 1853)		MNCR-A 4030575
<i>Cyphonotida laevicollis</i> Thomson, 1864		MNCR-A 5010431
<i>Cyphonotida rostrata</i> Bates, 1872		MNCR-A 2567250
<i>Derobrachus aspercetus</i> Thomson, 1860		MNCR-A 5008690
<i>Desmiphora fasciculata</i> (Olivier, 1792)		MNCR-A 3827841
<i>Ecthoea quadricornis</i> (Olivier, 1795)		MNCR-A 4188962
<i>Eranina fulveola</i> (Bates, 1881)		MNCR-A 1041713
<i>Eranina leuconoe</i> (Bates, 1885)		MNCR-A 1041719
<i>Eupogonius apicicornis</i> (Bates, 1885)		MNCR-A 3705640
<i>Eupogonius infimus</i> (Thomson, 1868)		MNCR-A 2616234
<i>Hesychotypa heraldica</i> (Bates, 1872)		MNCR-A 3792125
<i>Hippopsis meinerti</i> Aurivillius, 1900		MNCR-A 457120
<i>Juiaparus batus</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 5144416
<i>Lagocheirus araneiformis</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 1041634
<i>Lagocheirus obsoletus</i> Bates, 1885		MNCR-A 979410
<i>Lepturginus tigrellus</i> Bates, 1885		GBIF- Bates, 1885
<i>Lithargyrus melzeri</i> Monné, 1985		MNCR-A 5010799



<i>Lophopoeum barbicapum</i> Monné & Martins, 1976	MNCR-A 5010778
<i>Mallodon dasystemus</i> (Say, 1824)	MNCR-A 3563772
<i>Mionochroma vittata</i> (Aurivillius, 1925)	MNCR-A 5010663
<i>Neoclytus cacicus</i> Bates, 1885	MNCR-A 3815289
<i>Neoptychodes cretatus</i> Bates, 1885	MNCR-A 1041545
<i>Nephalioides rutilus</i> Bates, 1874	MNCR-A 5010644
<i>Nyssodectes roseicollis</i> Bates, 1866	MNCR-A 1041286
<i>Nyssodrysina haldemani</i> (LeConte, 1852)	MNCR-A 98559
<i>Nyssodrysina leucopyga</i> (Bates, 1885)	MNCR-A 3815565
<i>Ochraethes pollinosus</i> Bates, 1880	GBIF- Bates, 1880
<i>Oedudes bifasciata</i> Bates, 1881	MNCR-A 5135485
<i>Oncideres putator</i> Thomson, 1868	MNCR-A 5010751
<i>Oreodera granulifera</i> Thomson, 1868	MNCR-A 1043070
<i>Oreodera graphiptera</i> Bates, 1885	MNCR-A 2349199
<i>Ornithia mexicana</i> Bates, 1885	MNCR-A 5010593
<i>Oxycoleus bicolor</i> (Melzer, 1934)	MNCR-A 2614997
<i>Parastizocera saturalis</i> (White, 1853)	MNCR-A 5010728
<i>Phaea auricapilla</i> Bates, 1881	MNCR-A 5010771
<i>Phaea janzeni</i> Giesbert, 1991	MNCR-A 2435084
<i>Placosternus crinicornis</i> (Bates, 1885)	MNCR-A 585471
<i>Placosternus erythropus</i> (Chevrolat, 1862)	MNCR-A 1042586
<i>Plagiohammus spinipennis</i> Bates, 1880	MNCR-A 1041453
<i>Platyarthron laterale</i> (Thomson, 1868)	MNCR-A 2515841
<i>Psapharochrus circumflexa</i> (Bates, 1865)	MNCR-A 1015861
<i>Pseudotypocerus ater</i> Chemsak & Linsley, 1976	MNCR-A 5010437
<i>Ptychodes politus</i> Audinet-Serville, 1835	MNCR-A 5010210



	<i>Stenosphenus ebenius</i> Newman, 1840	MNCR-A 5010269
	<i>Stenygra histrio</i> Audinet-Serville, 1834	MNCR-A 589966
	<i>Taeniotes praeclarus</i> Bates, 1872	MNCR-A 4178874
	<i>Taeniotes xanthostictus</i> Bates, 1880	MNCR-A 5010408
	<i>Tetraopes formosus</i> Baly, 1866	MNCR-A 5010399
	<i>Tetraopes umboratus</i> LeConte, 1852	MNCR-A 5010401
	<i>Trachideres elegans</i> Dupont, 1836	MNCR-A 5010706
	<i>Trichoxys viridicollis</i> Bates, 1872	MNCR-A 1042804
	<i>Urgleptes tumidicollis</i> Bates, 1885	MNCR-A 1043043
Chrysomelidae (107)	<i>Acanthomycha jacobi</i>	MNCR-A 5011881
	<i>Acromis sparsa</i> Lacordaire, 1845	MNCR-A 516920
	<i>Agroiconata propingua</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 5011099
	<i>Allochroma sexmaculatum</i> (Jacoby, 1887)	MNCR-A 5011952
	<i>Anomoea gallerucoides</i> (Chevrolat, 1836)	MNCR-A 1116072
	<i>Asphaera abdominalis</i> (Jacoby, 1887)	MNCR-A 1005538
	<i>Asphaera reichei</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 5011852
	<i>Blepharida suturalis</i> (Lacordaire, 1845)	MNCR-A 1002713
	<i>Brachypnoea chontalensis</i> (Jacoby, 1881)	MNCR-A 457119
	<i>Brachypnoea irazuensis</i> (Jacoby, 1881)	MNCR-A 57968
	<i>Brachypnoea lefevrei</i> (Jacoby, 1890)	MNCR-A 439528
	<i>Cacogralis compta</i>	MNCR-A 5011996
	<i>Calligrapha argus</i> Stål, 1859	MNCR-A 5012497
	<i>Calligrapha elegantula</i> Jacoby, 1877	MNCR-A 5012505
	<i>Calligrapha fulvipes</i> Jacoby, 1882	MNCR-A 57951
	<i>Calligrapha notatipes</i> Stål, 1859	MNCR-A 5012503
	<i>Calligrapha ramulifera</i> Stål, 1859	MNCR-A 57953
	<i>Cephaloleia bicolor</i> Baly, 1858	MNCR-A 5011616



<i>Cephaloleia suturalis</i> Baly, 1858	MNCR-A 516910
<i>Chalcophana discolor</i> Baly, 1859	MNCR-A 5010950
<i>Chalcophana mutabilis</i> Baly, 1859	MNCR-A 516918
<i>Chalcophana semirufa</i> Baly, 1859	MNCR-A 2803895
<i>Charidotella annexa</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 5011315
<i>Charidotella emarginata</i> (Fabricius, 1801)	MNCR-A 568085
<i>Charidotella sexpunctata</i> (Fabricius, 1781)	MNCR-A 568084
<i>Charidotella tuberculata</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 1111790
<i>Charidotis amoena</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 5011228
<i>Charidotis emarginata</i>	MNCR-A 899132
<i>Chelymorpha alternans</i> Boheman, 1854	MNCR-A 1005290
<i>Chlamisus maculipes</i> Lefèvre, 1885	MNCR-A 57964
<i>Chrysomela scripta</i> Fabricius, 1801	MNCR-A 5138885
<i>Colaspis assimilis</i> (Jacoby, 1881)	MNCR-A 57967
<i>Colaspis freyi</i> Blake, 1974	MNCR-A 585633
<i>Colaspis hypochlora</i> Lefèvre, 1878	MNCR-A 5012460
<i>Colaspis lebasii</i> Lefèvre, 1877	MNCR-A 2803900
<i>Colaspis sanjoseana</i> Bechyné, 1955	MNCR-A 5138838
<i>Colaspis towsendi</i>	MNCR-A 5135410
<i>Colaspoides batesi</i> Lefèvre, 1878	MNCR-A 57965
<i>Cryptocephalus trizonatus</i> Suffrian, 1852	MNCR-A 5032184
<i>Deloyala fuliginosa</i> (Olivier, 1791)	MNCR-A 5144428
<i>Deloyala guttata</i> (Olivier, 1791)	MNCR-A 460854
<i>Desmogramma conjugata</i> (Fabricius, 1801)	MNCR-A 5134738
<i>Diabrotica adelpha</i> Harold, 1875	MNCR-A 5012393
<i>Diabrotica balteata</i> LeConte, 1865	MNCR-A 5032325



<i>Diabrotica cyaneomaculata</i> Jacoby, 1887	MNCR-A 5012373
<i>Diabrotica innuba</i> (Fabricius, 1801)	GBIF-(Fabricius, 1801)
<i>Diabrotica nummularis</i> Harold, 1875	MNCR-A 5012378
<i>Diabrotica porracea</i> Harold, 1875	MNCR-A 457114
<i>Diabrotica rufomaculata</i> Jacoby, 1887	MNCR-A 5032316
<i>Diabrotica trifurcata</i> Say, 1824	GBIF- Say, 1824
<i>Diabrotica viridifasciata</i> (Say, 1824)	GBIF- Say, 1824
<i>Diabrotica viridula</i> (Fabricius, 1801)	GBIF-(Fabricius, 1801)
<i>Diphaulaca wagneri</i> (Baly, 1865)	GBIF-(Baly, 1865)
<i>Disonycha alternata</i> (Illiger, 1807)	MNCR-A 5032435
<i>Disonycha glabrata</i> (Fabricius, 1792)	MNCR-A 2803910
<i>Disonycha leptolineata</i> Blake, 1951	GBIF- Blake, 1951
<i>Disonycha recticollis</i> (Say, 1824)	MNCR-A 5032440
<i>Exora encaustica</i> (Lefèvre, 1885)	GBIF-(Lefèvre, 1885)
<i>Fidia costaricensis</i> Baly, 1863	MNCR-A 1004054
<i>Griburius albifabris</i> (Jacoby, 1881)	MNCR-A 5012342
<i>Helocassis testudinaria</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 5135490
<i>Homophaeta aequinoctialis</i> (Fabricius, 1801)	MNCR-A 5032339
<i>Isotes marginella</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 5010849
<i>Isotes sexpunctata</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 57970
<i>Lema biannularis</i> Baly, 1865	MNCR-A 3166381
<i>Lema chiriquensis</i> Jacoby, 1881	MNCR-A 5012273
<i>Lema confuso</i> Chevrolat, 1836	MNCR-A 5032079
<i>Lema dorsalis</i> Baly, 1865	MNCR-A 5012258
<i>Lema suffrioni</i> Baly, 1865	MNCR-A 5012262
<i>Leptinotarsa flavitarsis</i> (Jacoby, 1885)	MNCR-A 1002996
<i>Leptinotarsa haldemani</i> Rogers, 1856	MNCR-A 1002997
<i>Leptinotarsa undecimlineata</i> Stål, 1859	MNCR-A 2803748



<i>Macrohaltica crypta</i> Bechyné, 1956	MNCR-A 1002808
<i>Macrohaltica jamaicensis</i> (Jacoby, 1892)	MNCR-A 585505
<i>Mastotethus salvini</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 5146438
<i>Mastotethus balteatus</i>	MNCR-A 5012327
<i>Metapocerus gemmans</i> (Lefèvre, 1885)	MNCR-A 5012313
<i>Metaxyonycha amasia</i> (Bechyné, 1951)	MNCR-A 57963
<i>Metaxyonycha salvini</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 5135284
<i>Metaxyonychia amasia</i>	MNCR-A 5011117
<i>Metaxyonychia hirtipenis</i>	MNCR-A 5011113
<i>Metrionella bilimeki</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 589994
<i>Microctenochira hieroglyphica</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 5011249
<i>Neolema sexpunctata</i> (Olivier, 1791)	MNCR-A 2803905
<i>Omophoita aequinoctialis</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 5145674
<i>Omophoita albicollis</i> (Fabricius, 1787)	GBIF-(Fabricius, 1787)
<i>Omophoita championi</i> (Baly, 1886)	MNCR-A 5135409
<i>Omophoita quadrinotata</i> (Fabricius, 1798)	GBIF-(Fabricius, 1798)
<i>Plagiometriona clavata</i> (Fabricius, 1798)	MNCR-A 1111765
<i>Platiphora petulans</i> (Boheman, 1855)	MNCR-A 5012558
<i>Platiphora spectantia</i>	MNCR-A 5012019
<i>Platocthispa championi</i> Uhlmann, 1930	MNCR-A 1106231
<i>Platyphora decorata</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 2615579
<i>Platyphora ligata</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 1111496
<i>Prionodera amasia</i> (Baly, 1865)	MNCR-A 5032175
<i>Stilodes caelebs</i> (Bechyné, 1951)	MNCR-A 5012562
<i>Stilodes fuscolineata</i> (Bechyné, 1951)	MNCR-A 5012427
<i>Stolas costaricensis</i> (Spaeth, 1926)	MNCR-A 5011458
<i>Stolas isthmica</i> (Spaeth, 1932)	GBIF-(Spaeth, 1932)



	<i>Stolas lebasii</i> (Boheman, 1850)	MNCR-A 5134710
	<i>Stolas pertusa</i> (Boheman, 1850)	MNCR-A 516925
	<i>Stollas pictilis</i>	MNCR-A 5011435
	<i>Talurus tortonesei</i> (Bechyné, 1951)	MNCR-A 296602
	<i>Urodera crucifera</i> (Lacordaire, 1848)	MNCR-A 5011788
	<i>Uroplata aterrima</i> (Olivier, 1791)	MNCR-A 5032085
	<i>Walterianella tenuicincta</i> (Bechyné, 1951)	MNCR-A 3849679
	<i>Zenocolaspis jansonii</i> (Jacoby, 1881)	MNCR-A 516904
Coccinellidae (27)	<i>Azya orbiger</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 1115926
	<i>Brachiacantha bistrispustulata</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5134882
	<i>Brachiacantha dentipes</i> (Fabricius, 1801)	MNCR-A 590043
	<i>Brachiacantha fenestrata</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5009722
	<i>Brachiacantha laevis</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 457118
	<i>Brachiacantha lepida</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5009724
	<i>Chilocorus cacti</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 457110
	<i>Coccinella emarginata</i> Redtenbacher, 1843	MNCR-A 5009840
	<i>Coleomegilla maculata</i> De Geer, 1775	MNCR-A 5009700
	<i>Cycloneda sallei</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5032005
	<i>Cycloneda sanguinea</i> (Linnaeus, 1763)	MNCR-A 1015881
	<i>Epilachna borealis</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5031970
	<i>Epilachna calligrapha</i> (Mulsant, 1850)	MNCR-A 5135416
	<i>Epilachna defecta</i>	MNCR-A 5032067
	<i>Epilachna mexicana</i> (Guerin-Méneville, 1855)	MNCR-A 460858
	<i>Epilachna plagiata</i> (Fabricius, 1798)	MNCR-A 5009775
	<i>Epilachna tredecim</i>	MNCR-A 5027970
	<i>Epilachna tredecimnotata</i>	MNCR-A 899119



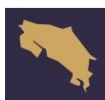
	<i>Epilachna vineta</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5009741
	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	MNCR-A 4002918
	<i>Hyperaspis centralis</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5031998
	<i>Hyperaspis erythrocephala</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5031990
	<i>Hyperaspis noticollis</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5031985
	<i>Mada inepta</i> (Mulsant, 1850)	MNCR-A 5009767
	<i>Neda marginalis</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5031957
	<i>Neohalyzia perroudi</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5028044
	<i>Thalassa glauca</i> Mulsant, 1850	MNCR-A 5028055
Curculionidae (23)	<i>Anthonomus grandis</i> Boheman, 1843	MNCR-A 5032622
	<i>Archocopturus laselvaensis</i> O'Brien, 2005	MNCR-A 4145908
	<i>Cholus aureus</i> Boheman, 1840	MNCR-A 1046121
	<i>Cleistolophus similis</i> Hustache, 1938	MNCR-A 4002853
	<i>Conotrachelus carinifrons</i> Hustache, 1930	MNCR-A 5032636
	<i>Conotrachelus fulvescens</i> Hustache, 1930	MNCR-A 5032659
	<i>Eurhinus festivus</i> Kirby, 1819	MNCR-A 5032794
	<i>Exophthalmus jekelianus</i> White, 1842	MNCR-A 4002903
	<i>Exophthalmus sulcicrus</i> Champion, 1911	MNCR-A 5146430
	<i>Geraeus picumna</i> Casey, 1892	MNCR-A 590124
	<i>Geraeus senilis</i> Boheman, 1844	MNCR-A 296585
	<i>Laemosaccus atratus</i> LeConte, 1876	MNCR-A 979420
	<i>Megaplatypus dolabratus</i> (Wood, 1974)	MNCR-A 4170765
	<i>Neoerethistes cyanipes</i> Champion, 1911	MNCR-A 1046249
	<i>Nicentrus lineicollis</i> Casey, 1892	MNCR-A 66554
	<i>Optatus fasciculosus</i> Fåhræus, 1843	MNCR-A 3349330
	<i>Peridinetus irroratus</i> Champion, 1906	MNCR-A 5009437



	<i>Pheloconus rubicundus</i>	MNCR-A 4002915
	<i>Phelypera distigma</i>	MNCR-A 5009434
	<i>Rhinospathe albomarginata</i>	MNCR-A 1105306
	<i>Thanius biennis</i> Champion, 1910	E MNCR-A 3987500
	<i>Thegilis baridioides</i>	MNCR-A 1046132
	<i>Xyleborus affinis</i> Eichhoff, 1868	MNCR-A 3831965
Disteniidae (1)	<i>Distenia cribristernis</i> Thomson, 1861	MNCR-A 5010422
Dryophthoridae (16)	<i>Cactophagus fahraei</i> Champion, 1910	MNCR-A 439541
	<i>Cactophagus mesomelas</i> Chevrolat, 1880	MNCR-A 1108234
	<i>Cactophagus sanguinolentus</i> (Olivier, 1790)	MNCR-A 5146443
	<i>Cosmopolites sordidus</i> (Germar, 1824)	MNCR-A 296601
	<i>Metamasius hebetatus</i> Gyllenhal, 1838	MNCR-A 3831979
	<i>Metamasius hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 57711
	<i>Metamasius sericeus</i> Champion, 1910	MNCR-A 5032788
	<i>Orthognathus subparallelus</i> Vaurie, 1961	MNCR-A 98540
	<i>Rhadobaenus pantherinus</i> (Germar, 1824)	MNCR-A 5135414
	<i>Rhadobaenus cinctus</i> LeConte, 1876	MNCR-A 5032711
	<i>Rhadobaenus lebasii</i> Chevrolat, 1880	MNCR-A 1116456
	<i>Rhynchophorus cruentatus</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5026453
	<i>Rhynchophorus palmarum</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 2435052
	<i>Sitophilus linearis</i>	MNCR-A 57697
	<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, 1855	MNCR-A 3974712
	<i>Sphenophorus sulcifrons</i> Chittenden, 1905	MNCR-A 1015835
Dytiscidae (3)	<i>Desmopachria basicollis</i> Young, 1990	MNCR-A 5029985
	<i>Rhantus binotatus</i> (Hatch, 1928)	MNCR-A 5010028



	<i>Thermonectus depicus</i> Young, 1979		MNCR-A 5029983
Elateridae (18)	<i>Agriotes sublineatus</i> Schwarz, 1902		MNCR-A 5008538
	<i>Agrypnus aristatus</i> Candèze, 1881		MNCR-A 1038886
	<i>Agrypnus scarrosus</i>		MNCR-A 1038882
	<i>Chalcolepis lacordairei</i> Candèze, 1857		MNCR-A 5009241
	<i>Chalcolepis luzoti</i> Candèze, 1857		MNCR-A 1038320
	<i>Chalcolepis silbermani</i> Candèze, 1857		MNCR-A 5009369
	<i>Conoderus varians</i> Candèze, 1882		MNCR-A 1015938
	<i>Deilelater stella</i> (Candèze, 1891)		MNCR-A 1116366
	<i>Dodecactenus staudingeri</i> Candèze, 1897		MNCR-A 5008555
	<i>Glyphonyx quadraticollis</i> Candèze, 1878		MNCR-A 5030436
	<i>Ignelater havaniensis</i> (Candèze, 1857)		MNCR-A 5144417
	<i>Monocrepidius noturnus</i> Candèze, 1863		MNCR-A 5008546
	<i>Monocrepidius rodriguezi</i> Candèze, 1891		MNCR-A 5008539
	<i>Orthostethus corvinus</i> Germar, 1841		MNCR-A 1038815
	<i>Pyrophorus noctilucus</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 4285463
	<i>Semiotus chontalenus</i> Candèze, 1891		MNCR-A 2515840
	<i>Semiotus exsolutus</i> Candèze, 1891		MNCR-A 1038383
	<i>Semiotus triplehorni</i> Casari, 2008	E	MNCR-A 2564012
Erotylidae (13)	<i>Aegithus meridionalis</i> (Laporte, 1832)		MNCR-A 5138830
	<i>Cypherotylus anagga</i> (Gorham, 1888)		MNCR-A 5009061
	<i>Cypherotylus costaricensis</i> (Gorham, 1888)		MNCR-A 5009057
	<i>Cypherotylus elevatus</i> (Gorham, 1888)		MNCR-A 5146439
	<i>Gibbifer costaricensis</i> (Gorham, 1888)		MNCR-A 1111499
	<i>Homoeotelus confusus</i> (Gorham, 1888)		MNCR-A 5031886
	<i>Homoeotelus jansonii</i> (Gorham, 1888)		MNCR-A 5031894



	<i>Ischyryus graphicus</i> Gorham, 1888	MNCR-A 5009001
	<i>Ischyryus proximus</i> Gorham, 1888	MNCR-A 5009013
	<i>Mycolybas bicolorcrus</i>	MNCR-A 1116074
	<i>Oligocorynus jansoni</i> (Gorham, 1888)	MNCR-A 5144434
	<i>Prepopharus xanthomelas</i> (Gorham, 1888)	MNCR-A 5135493
	<i>Scaphidomorphus bosci</i> (Latreille, 1804)	MNCR-A 4028665
Geotrupidae (4)	<i>Bolbelasmus arcuatus</i> Melsheimer, 1845	MNCR-A 460859
	<i>Neoathyreus apiculatus</i> (Westwood, 1842)	MNCR-A 1146220
	<i>Neoathyreus mexicanus</i> Howden & Martinez, 1963	MNCR-A 1030887
	<i>Neoathyreus quadridentatus</i> (Westwood, 1842)	MNCR-A 57612
Gyrinidae (1)	<i>Dineutus (Dineutus) truncatus</i> Aubé, 1838	MNCR-A 1025773
Histeridae (5)	<i>Hidrophilus triangularis</i>	MNCR-A 5010131
	<i>Hister cavifrons</i>	MNCR-A 57597
	<i>Hister coenosus</i> (Erichson, 1834)	MNCR-A 57571
	<i>Hister nodatus</i> Erichson, 1834	MNCR-A 2435070
	<i>Hister servus</i> Erichson, 1834 Sharp, 1883	MNCR-A 2435068
Hydrophilidae (1)	<i>Tropisternus mexicanus</i> Sharp, 1883	MNCR-A 5029978
Lampyridae (4)	<i>Lamprocera picta</i> (Fabricius, 1781)	MNCR-A 5009926
	<i>Photinus aurora</i> Green, 1948	MNCR-A 5009858
	<i>Photuris cyathigera</i> Gorham, 1881	MNCR-A 5009886
	<i>Photuris pensylvanicus</i> (De Geer, 1774)	MNCR-A 5009872
Lycidae (5)	<i>Calopteron bifasciatum</i> (Fabricius, 1798)	MNCR-A 1000658
	<i>Calopteron lineare</i> (Fabricius, 1781)	MNCR-A 1000702



	<i>Calopteron reticulatum</i> (Fabricius, 1787)	MNCR-A 1000617
	<i>Idiopteron rufulum</i>	MNCR-A 1000875
	<i>Plateros evanidus</i> Green, 1953	MNCR-A 1000784
Megalopodidae (1)	<i>Mastostethus phaleratus</i> Germar, 1824	MNCR-A 2803869
Meloidae (4)	<i>Epicauta carmelita</i> Horn, 1880	MNCR-A 5009593
	<i>Epicauta mayor</i> LeConte, 1853	MNCR-A 5009615
	<i>Meloe laevis</i> LeConte, 1853	MNCR-A 5031779
	<i>Pyrota decorata</i> LeConte, 1858	MNCR-A 5009599
Melyridae (1)	<i>Astylus vittatus</i> (Fabricius, 1787)	MNCR-A 5028423
Nitidulidae (2)	<i>Aethina villosa</i> Erichson, 1843	MNCR-A 4129226
	<i>Colopterus scutellaris</i> (Erichson, 1843)	MNCR-A 4129227
Passalidae (9)	<i>Aponelides contractus</i>	MNCR-A 585476
	<i>Passalus punctatostratus</i> Percheron, 1835	MNCR-A 5147428
	<i>Passalus puntiger</i>	MNCR-A 5009182
	<i>Passalus sulcicornis</i> Kaup, 1868	MNCR-A 4011587
	<i>Passalus tlascala</i> Kuwert, 1891	GBIF- Kuwert, 1891
	<i>Paxillus leachi</i> Kaup, 1871	MNCR-A 5028802
	<i>Ptichopus angulatus</i> (Percheron, 1835)	MNCR-A 5009124
	<i>Verres deficiens</i> (Walker, 1858)	MNCR-A 5028769
	<i>Verres hageni</i> Harold, 1869	MNCR-A 5009132
Scarabaeidae (151)	<i>Agamopus lampros</i> Harold, 1869	MNCR-A 57662
	<i>Amithao albopictum</i> (Burmeister, 1847)	MNCR-A 5006220
	<i>Ancognatha vulgaris</i> Arrow, 1913	MNCR-A 1034603
	<i>Anomala chiriquina</i> Ohaus, 1905	MNCR-A 2517510
	<i>Anomala chloropyga</i> Burmeister, 1844	MNCR-A 1007371
	<i>Anomala cupricollis</i> Blanchard, 1851	MNCR-A 5143191
	<i>Anomala estrella</i> Ohaus, 1905	MNCR-A 2517169



<i>Anomala eucoma</i> Bates, 1888		MNCR-A 98539
<i>Anomala eulissa</i> Bates, 1888		MNCR-A 5005926
<i>Anomala granulipyga</i> Ohaus, 1918		MNCR-A 5005568
<i>Anomala inconstans</i> Burmeister, 1844		MNCR-A 5005843
<i>Anomala latifalculata</i> (<i>Paranomala latifalculata</i>) (Bates, 1888)	E	MNCR-A 4158428
<i>Anomala nitidula</i> (Fabricius, 1798)		MNCR-A 1007394
<i>Anomala ochrogastra</i> Bates, 1888		MNCR-A 2609429
<i>Anomala pincelada</i>	E	MNCR-A 1116399
<i>Anomala testaceipennis</i> Blanchard, 1851		MNCR-A 1015842
<i>Anomala valida</i> Burmeister, 1844		MNCR-A 2349143
<i>Aphodius lividus</i> (Olivier, 1789)		MNCR-A 1007458
<i>Aspidolea singularis</i> Bates, 1888		MNCR-A 1031414
<i>Ateuchus ginae</i> Kohlmann & Solís, 2001		MNCR-A 1000209
<i>Ateuchus rodriguezi</i> Kohlmann & Solís, 2001		MNCR-A 57846
<i>Callistethus cupricollis</i> (Blanchard, 1851)		MNCR-A 5005430
<i>Callistethus granulipygus</i> (Ohaus, 1918)		MNCR-A 2517664
<i>Callistethus marginatus</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 5144435
<i>Callistethus nicoyus</i> (Soula, 2006)		MNCR-A 1007497
<i>Callistethus vanpatteni</i> (Soula, 2006)		MNCR-A 1007500
<i>Canthidium ardens</i> (Bates, 1887)		MNCR-A 57398
<i>Canthidium darwini</i> Martínez, 1951	E	MNCR-A 4170510
<i>Canthidium laetum</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 1116398
<i>Canthidium tenebrosum</i> Harold, 1867		MNCR-A 4170538
<i>Canthidium tuberifrons</i> Harold, 1867		MNCR-A 1001981
<i>Canthidium vespertinum</i> Harold, 1867		MNCR-A 4170648
<i>Canthon aequinoctialis</i> Harold, 1868		MNCR-A 1000375



<i>Canthon cyanellus</i> LeConte, 1859	MNCR-A 1030599
<i>Canthon vazquezae</i> Halffter & Martínez, 1968	MNCR-A 1030398
<i>Ceraspis brunneipennis</i> Moser, 1918	MNCR-A 1032720
<i>Ceraspis centralis</i> Moser, 1918	MNCR-A 1007386
<i>Chasmodia circumdata</i> Blanchard, 1851	MNCR-A 3513524
<i>Chrysina boucardi</i> (White, 1853)	MNCR-A 2249537
<i>Coelosis biloba</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 57342
<i>Copris costaricensis</i> Matthews, 1966	MNCR-A 57764
<i>Copris lugubris</i> Boheman, 1858	MNCR-A 57837
<i>Copris subpunctatus</i> LeConte, 1866	MNCR-A 1149492
<i>Copris tridentatus</i> Robinson, 1940	MNCR-A 1009607
<i>Coprophanaeus boucardi</i> (Bates, 1887)	MNCR-A 57295
<i>Coprophanaeus telamen</i> (Olsoufieff, 1924)	MNCR-A 57307
<i>Coprophanaeus telamon</i> (Eschscholtz, 1822)	MNCR-A 57307
<i>Cotinis mutabilis</i> (Gory & Percheron, 1833)	MNCR-A 1036061
<i>Cyclocephala amblyopsis</i> (Arrow, 1911)	MNCR-A 5031411
<i>Cyclocephala castaniella</i> Bates, 1888	MNCR-A 1031143
<i>Cyclocephala gravis</i> Bates, 1888	MNCR-A 5031393
<i>Cyclocephala lunulata</i> (Burmeister, 1847)	MNCR-A 1031899
<i>Cyclocephala mafaffa</i> Burmeister, 1847	MNCR-A 2349137
<i>Cyclocephala sanguinicollis</i> Arrow, 1911	MNCR-A 5003981
<i>Deltochilum mexicanum</i> Burmeister, 1847	MNCR-A 4159867
<i>Dichotomius annae</i> (Nunes & Vaz-de-Mello, 2013)	MNCR-A 57244



<i>Dichotomius centralis</i> (Harold, 1869)		MNCR-A 57356
<i>Dichotomius satanas</i> (Harold, 1867)		MNCR-A 57354
<i>Dichotomius yucatanus</i> Bates, 1887		MNCR-A 98560
<i>Diplotaxis denigrata</i> Fall, 1909		MNCR-A 1109456
<i>Diplotaxis poropyge</i> Bates, 1888		MNCR-A 1015888
<i>Dynastes hercules</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 249886
<i>Enema endymion</i> (Chevrolat, 1844)		MNCR-A 57334
<i>Euphoria candezei</i> (Gory & Percheron, 1833)		MNCR-A 57667
<i>Euphoria eximia</i> Burmeister, 1842		MNCR-A 57756
<i>Euphoria limatula</i> (Horn, 1880)		MNCR-A 57665
<i>Euphoria precaria</i> (Fabricius, 1801)		MNCR-A 4178876
<i>Eurysternus caribaeus</i> (Herbst, 1789)		MNCR-A 1028937
<i>Eurysternus foedus</i> (Germar, 1824)		MNCR-A 1029129
<i>Eurysternus magnus</i> Génier, 2009		MNCR-A 2802914
<i>Eurysternus mexicanus</i> (Harold, 1869)		MNCR-A 57421
<i>Eurysternus plebejus</i> (Harold, 1863)		MNCR-A 1029147
<i>Faula brunneipennis</i> Blanchard, 1851		MNCR-A 5006658
<i>Faula centrales</i> Bates, 1888		MNCR-A 5006692
<i>Galofa oblicornis</i> Burmeister, 1844		MNCR-A 5005012
<i>Genuchinus nevermanii</i> Paulian, 1948		MNCR-A 3718846
<i>Golofa solisi</i> Ratcliffe & Delgado, 2007	E	MNCR-A 1147353
<i>Goniophileurus femoratus</i> Prell, 1934		MNCR-A 460861
<i>Guatemalica hueti</i> Bates, 1888		MNCR-A 2515839
<i>Hemiphileurus dyscritus</i> Ratcliffe, 2003	E	MNCR-A 1007409
<i>Hemiphileurus simplex</i> Arrow, 1937		MNCR-A 439544
<i>Heterogomphus mnischechi</i> (Thomson, 1861)		MNCR-A 1033856
<i>Heterosternus oberthuri</i> Ohaus, 1905		MNCR-A 57607
<i>Hoplia argyritis</i> Burmeister, 1855		MNCR-A 5031422
<i>Hoplia surata</i> Bates, 1888		MNCR-A 1032399



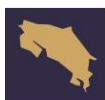
<i>Hoplopyga liturata</i> (Olivier, 1789)		MNCR-A 57673
<i>Isonychus chiriquinus</i> Bates, 1888		MNCR-A 1032846
<i>Macraspis chrysis</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 1036390
<i>Macroductylus costulatus</i> Bates, 1888		MNCR-A 1007494
<i>Macroductylus suavis</i> Bates, 1888		MNCR-A 5031442
<i>Macroductylus sylphis</i> Bates, 1888		MNCR-A 1032588
<i>Macropoides cribricollis</i> (Bates, 1888)		MNCR-A 1037460
<i>Mimeoma acuta</i> Bates, 1888		MNCR-A 2349155
<i>Ontherus azteca</i> Harold, 1867		MNCR-A 1009613
<i>Ontherus pseudodidymus</i> Génier, 1996		MNCR-A 57828
<i>Onthophagus acuminatus</i> Harold, 1867		MNCR-A 1010162
<i>Onthophagus anthracinus</i> Harold, 1869		MNCR-A 4167545
<i>Onthophagus atriglabrus</i> Génier, 1996		MNCR-A 57930
<i>Onthophagus batesi</i> Boucomont, 1914		MNCR-A 1029263
<i>Onthophagus coscineus</i> Bates, 1887		MNCR-A 1010197
<i>Onthophagus crinitus</i> Harold, 1869		MNCR-A 1029388
<i>Onthophagus cyanellus</i> Bates, 1887		MNCR-A 57859
<i>Onthophagus grataehelena</i> Génier, 1996	E	MNCR-A 4170508
<i>Onthophagus incensus</i> (Say, 1835)		MNCR-A 57208
<i>Onthophagus landolti</i> Harold, 1869		MNCR-A 57922
<i>Onthophagus orphnoides</i> (Bates, 1887)		MNCR-A 57206
<i>Onthophagus praecellens</i> Bates, 1887		MNCR-A 57886
<i>Onthophagus propraecellens</i> Génier, 1996		MNCR-A 4179631
<i>Pelidnota costaricensis</i> Ohaus, 1915		MNCR-A 57604
<i>Pelidnota glabra</i> Ohaus, 1915		MNCR-A 5005166
<i>Pelidnota laevissima</i> Bates, 1888		MNCR-A 5005187
<i>Pelidnota notata</i> Blanchard, 1851		MNCR-A 5005320
<i>Pelidnota strigosa</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 98531



<i>Pelidnota virescens</i> (Burmeister, 1844)	MNCR-A 5138834
<i>Phanaeus demon</i> Castelnau, 1840	MNCR-A 1028792
<i>Phanaeus pyrois</i> Bates, 1887	MNCR-A 57631
<i>Phanaeus wagneri</i> (Harold, 1863)	MNCR-A 56883
<i>Phileurus cylindroides</i> Ohaus, 1911	MNCR-A 5005025
<i>Phileurus didymus</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 1016012
<i>Phyllophaga coronadis</i> Saylor, 1940	MNCR-A 2515632
<i>Phyllophaga costaricensis</i> Saylor, 1940	MNCR-A 2349140
<i>Phyllophaga crena</i> Saylor, 1940	MNCR-A 1033648
<i>Phyllophaga lenis</i> Bates, 1888	MNCR-A 2515575
<i>Phyllophaga obsoleta</i> Blanchard, 1851	MNCR-A 2754304
<i>Phyllophaga proluxa</i> Bates, 1888	MNCR-A 2754314
<i>Phyllophaga sanjosicola</i> Saylor, 1940	MNCR-A 1007627
<i>Phyllophaga setidorsis</i> Saylor, 1940	MNCR-A 2510647
<i>Phyllophaga setifera</i> Bates, 1888	MNCR-A 282437
<i>Phyllophaga valeriana</i> Saylor, 1940	MNCR-A 5006352
<i>Phyllophaga vicina</i> Blanchard, 1851	MNCR-A 1033539
<i>Pseudocanthion perplexus</i> (LeConte, 1847)	MNCR-A 1030858
<i>Pucaya castanea</i> (Arrow, 1913)	MNCR-A 5004891
<i>Rutela pygidialis</i> Bates, 1888	MNCR-A 1036432
<i>Rutela sanguinolenta</i> (Gory & Percheron, 1833)	MNCR-A 5005059
<i>Scatimus erinnyos</i> (Bates, 1887)	MNCR-A 1001784
<i>Scatimus ovatus</i> (Harold, 1867)	MNCR-A 1001786
<i>Spodistes batesi</i> Dupuis, 2016	MNCR-A 1114168
<i>Strategus aloeus</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 57345
<i>Strategus jugurtha</i> (Burmeister, 1847)	MNCR-A 57347
<i>Strigoderma castor</i> Burmeister, 1844	MNCR-A 4030078



	<i>Strigoderma rutelina</i> (Burmeister, 1844)	MNCR-A 1105001
	<i>Strigoderma sulcipennis</i> (Burmeister, 1844)	MNCR-A 1007391
	<i>Sulcophanaeus noctis</i> (Harold, 1863)	MNCR-A 1028912
	<i>Sulcophanaeus velutinus</i> (Harold, 1863)	MNCR-A 4179645
	<i>Tomarus bituberculatus</i> (Prell, 1934)	MNCR-A 1034144
	<i>Tomarus nasutus</i> (Prell, 1934)	MNCR-A 1110087
	<i>Trichillidium pilosum</i> (Bates, 1887)	MNCR-A 1000352
	<i>Trigonopeltastes geométrica</i> (Olivier, 1790)	MNCR-A 57614
	<i>Trigonopeltastes sallaei</i> (Bates, 1888)	MNCR-A 57608
	<i>Trizogeniates foveicollis</i> Arrow, 1911	MNCR-A 5144449
	<i>Xilorictes lobicottis</i> Burmeister, 1847	MNCR-A 5004926
Silphidae (1)	<i>Oxelytrum discicolle</i> (Brullé, 1836)	MNCR-A 1025039
Staphylinidae (9)	<i>Chroaptomus flagrans</i>	MNCR-A 4129229
	<i>Eleusis bicolor</i> (Erichson, 1840)	MNCR-A 5010154
	<i>Gastrisus mimetes</i>	MNCR-A 1025462
	<i>Leistotrophus versicolor</i> (LeConte, 1851)	MNCR-A 5134874
	<i>Oligotergus nigriventris</i>	MNCR-A 1025572
	<i>Platydracus apicipennis</i> Sharp, 1884	MNCR-A 899138
	<i>Styngetus anticus</i>	MNCR-A 57734
	<i>Xenopygus analis</i> (Sharp, 1884)	MNCR-A 457105
	<i>Zirophorus bicornis</i> (Horn, 1870)	MNCR-A 5010159
Tenebrionidae (7)	<i>Cteisa pedinoides</i>	MNCR-A 460857
	<i>Epitragus aurulentus</i> (Bates, 1873)	MNCR-A 5027529
	<i>Lobopoda acuticauda</i>	MNCR-A 3063556
	<i>Mylaris gigas</i>	MNCR-A 5027477
	<i>Strongylium auratum</i> Champion, 1886	MNCR-A 1007676



	<i>Strongylium chontalense</i> Champion, 1886	MNCR-A 5027716
	<i>Tauroceras edessoides</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5000102
Trogidae (1)	<i>Omorgus suberosus</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 57613
Zopheridae (1)	<i>Zopherus jansoni</i> Horn, 1870	MNCR-A 1008906

Datos de conservación: se desconoce el estado de conservación de las especies.

Bibliografía de Especies Endémicas

Filippini, V., Galante, E., & Mico, E. (2015). Description of six new species of Anomalini from Costa Rica. *Zootaxa* 3948(1):24-40.

Filippini, V., Galante, E., & Mico, E. (2015). *Anomala trapezifera* species-group: a burst of diversity. *Annales De La Société Entomologique De France* (N.S.) 51(2) :93-139.

Kohlmann, B., & Solis, A. (2001). El género *Onthophagus* en Costa Rica. *Giornale Italiano Di Entomologia* 49(9):159-261.

Kohlmann, B., & Solis, A. (2009). New species of *Ateuchus* and *Canthidium* from Costa Rica. *Zootaxa* 2219:31-37.

Prena, Jens & Kenji Nishida. 2005. *Thanius biennis*, a new gall-inducing weevil with a two-year life cycle from Costa Rica. *Beiträge zur entomologie* 55(1): 141-150.

Ratcliffe, B. C. (2003). The Dynastine Scarab beetles of Costa Rica and Panama. *Bulletin of the University of Nebraska State Museum* 16:1-506.

Swift, I et al. 2010. Checklist of the Cerambycidae (Coleoptera) of Costa Rica. *Insecta Mundi* 8.

Wells, S. 2007. Revision of the Neotropical click Beetle genus *Semiotus* eschscholtz (coleoptera: Elateridae). *contributions in science number* (514).

Bibliografía de especies de GBIF:

Baly, J. S. (1865). Descriptions of new genera and species of Phytophaga. *The Journal of Entomology*, 2, 1–15. (*Diphaulaca wagneri*)

Bates, H. W. (1880). *Biologia Centrali-americana*. Insecta. Coleoptera. Longicornia Vol. IV, Part I. London: Taylor and Francis. (*Ochraethes pollinosus*)

Bates, H. W. (1885). *Biologia Centrali-americana*. Insecta. Coleoptera. Longicornia Vol. V. London: Taylor and Francis. (*Lepturginus tigrellus*)

Blake, D. H. (1951). Notes on *Disonycha* and related genera, with descriptions of new species (Coleoptera: Chrysomelidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 53, 137–149. (*Disonycha leptolineata*)



Fabricius, J. C. (1787). *Mantissa Insectorum*, Vol. 1. Hafniae: Impensis Christ. Gottl. Proftii. (*Omophoita albicollis*)

Fabricius, J. C. (1798). *Supplementum Entomologiae Systematicae*. Hafniae: Proft et Storch. (*Omophoita quadrinotata*)

Fabricius, J. C. (1801). *Systema Eleutheratorum*, Vol. 2. Kiliae: Impensis Bibliopoli Academici Novi. (*Diabrotica innuba*, *Diabrotica viridula*)

Kuwert, A. (1891). Ueber Passaliden. *Entomologische Blätter*, 7, 1–24. (*Passalus tlascala*)

Lefèvre, E. (1885). Descriptions de coléoptères nouveaux ou peu connus de la famille des Eumolpides (1re partie). *Annales de la Société Entomologique de France*, 5(6), 73–112. (*Exora encaustica*)

Say, T. (1824). Descriptions of Coleopterous insects collected on the late expedition to the Rocky Mountains. *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 3, 403–462. (*Diabrotica trifurcata*, *Diabrotica viridifasciata*)

Spaeth, F. (1932). Neue Cassididen aus Süd- und Mittelamerika. *Zoologischer Anzeiger*, 99, 289–295. (*Stolas isthmica*)



Listado de especies del Orden Díptera, de la Gran Área Metropolitana, Costa Rica

Elaborado por: Maricelle Méndez Soto

Nomenclaturas:

GBIF: Global Biodiversity Information Facility.

MNCR-A: Museo Nacional de Costa Rica, Colección Patrimonial de Artrópodos.

E: Endémica

ER: Endémica regional

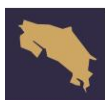
Familia	Especie	Endémica	Testigo
Agromyzidae (2)	<i>Calycomyza solidaginis</i> Kaltenbach, J.H. 1869		GBIF- Kaltenbach, J.H. 1869
	<i>Liriomyza trifolii</i> Burgess, E. (1880)		GBIF- Burgess, E. (1880)
Anthomyiidae (1)	<i>Anthomyia illocata</i> Walker, F. 1856.		GBIF- Walker, F. 1856.
Asilidae (3)	<i>Archilestris wenzeli</i> Williston, 1901		MNCR-A 2515851
	<i>Holcocephala analis</i> Williston, 1901		MNCR-A 4185675
	<i>Ommatius humatus</i> Scarbrough, 1994		MNCR-A 2213985
Calliphoridae (9)	<i>Chrysomya megacephala</i> (Loew, 1863)		MNCR-A 1293381
	<i>Chrysomya rufifacies</i> (Macquart, 1843)		MNCR-A 4314435
	<i>Cochliomyia macellaria</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 5143419
	<i>Hemilucilia segmentaria</i> (Fabricius, 1805)		MNCR-A 3831961
	<i>Hemilucilia semidiaphana</i> (Rondani, 1850)		MNCR-A 1107395
	<i>Lucilia cuprina</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 1931734
	<i>Lucilia eximia</i> (Wiedemann, 1819)		MNCR-A 457108
	<i>Lucilia purpurescens</i> (Walker, 1856)		MNCR-A 4170585



	<i>Parahucilia adespota</i> Dear, 1985		MNCR-A 886090
Ceratopogonidae (1)	<i>Schizonyxhelea thomsenae</i> Wirth, W. (1953)		GBIF- Wirth, W. (1953)
Chironomidae (3)	<i>Chironomus columbiensis</i> Wülker, W 1989		GBIF- Wülker, W 1989
	<i>Paratanytarsus grimmii</i> Schneider, A. 1885.		GBIF- Schneider, A. 1885.
	<i>Tanytarsus hastatus</i> Sublette, J.E. & Sasa, M. 1994		GBIF- Sublette, J.E. & Sasa, M. 1994
Chloropidae (6)	<i>Biorbitella costaricana</i> valido sin autoria localizada		MNCR-A 2323844
	<i>Biorbitella hesperia</i> Sabrosky, C.W. 1940		GBIF- Sabrosky, C.W. 1940
	<i>Discogastrella gruenbergi</i> Enderlein, 1911		MNCR-A 2499531
	<i>Goniaspis obscurata</i> Duda, 1930	E	MNCR-A 2323840
	<i>Malloewia vulgaris</i> Duda, O.1930		MNCR-A 2323873
	<i>Monochaetoscinella anonyma</i> (Williston, 1896)		MNCR-A 2323862
Clusiidae (2)	<i>Sobarocephala panamaensis</i> (Soós, 1965)	ER	MNCR-A 1018444
	<i>Sobarocephala serpentina</i> Roháček, 1987		MNCR-A 3750854
Culicidae (42)	<i>Aedes aegypti</i> Linnaeus, 1762	E	GBIF- Linnaeus, 1762
	<i>Aedes aitkeni</i> Schick, R.X. 1970.		GBIF- Schick, R.X. 1970.
	<i>Aedes allotecnnon</i> Dyar & Knab, 1907		MNCR-A 4067012
	<i>Aedes angustivittatus</i>		GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1907
	<i>Aedes epactius</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1907		GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1907
	<i>Aedes euplocamus</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.		GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
	<i>Aedes fluviatilis</i> Bourroul, C. 1904.		GBIF- Bourroul, C. 1904.
	<i>Aedes heteropus</i> Harbach, R.E. 2018.	ER	GBIF- Harbach, R.E. 2018.
	<i>Aedes homoeopus</i> Salazar-Chang, H. 2005.		GBIF- Salazar-Chang, H. 2005.
	<i>Aedes podographicus</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906		GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906
	<i>Aedes spinosus</i> Berlin, O.G.W. 1969.		GBIF- Berlin, O.G.W. 1969.



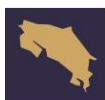
<i>Aedes terreus</i> Dyar, H.G. 1922.	GBIF- Dyar, H.G. 1922.
<i>Anopheles albimanus</i> Fuller, D et al 2012.	GBIF- Fuller, D et al 2012.
<i>Anopheles argyritarsis</i> Robineau-Desvoidy, J.B. 1827	GBIF- Robineau-Desvoidy, J.B. 1827
<i>Anopheles pseudopunctipennis</i> Theobald, F.V. 1901.	GBIF- Theobald, F.V. 1901.
<i>Culex chidesteri</i> Dyar, H.G. 1921.	GBIF- Dyar, H.G. 1921.
<i>Culex conspirator</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
<i>Culex corniger</i> Theobald, F.V. 1903.	GBIF- Theobald, F.V. 1903.
<i>Culex coronator</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906
<i>Culex declarator</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
<i>Culex erethyzonfer</i> Galindo, P. & Blanton, E.S. 1954.	GBIF- Galindo, P. & Blanton, E.S. 1954.
<i>Culex erraticus</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
<i>Culex metempsychus</i> Dyar, H.G. 1921.	GBIF- Dyar, H.G. 1921.
<i>Culex pilosus</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
<i>Culex pseudostigmatosoma</i> Strickman, D. (1990).	GBIF- Strickman, D. (1990).
<i>Culex quinquefasciatus</i> Say, T. 1823.	GBIF- Say, T. 1823.
<i>Culex restrictor</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
<i>Culex stigmatosoma</i> Knab, F. 1907.	GBIF- Knab, F. 1907.
<i>Culex thriambus</i> Dyar, H.G. 1921.	GBIF- Dyar, H.G. 1921.
<i>Culex tritidus</i> Dyar, H.G. 1921	GBIF- Dyar, H.G. 1921
<i>Haemagogus iridicolor</i> Dyar, 1921	GBIF- Dyar, H.G. 1921
<i>Haemagogus mesodentatus</i> Komp, W1 938	GBIF- Komp, W1 938
<i>Limatus durhamii</i> Theobald, F.V. 1901.	GBIF- Theobald, F.V. 1901.
<i>Orthopodomyia kummi</i> Edwards, F.W. 1939.	GBIF- Edwards, F.W. 1939.



	<i>Orthopodomyia phyllozoa</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1907.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1907.
	<i>Sabethes chloropterus</i> von Humboldt, F.H.A. (1819)	GBIF- von Humboldt, F.H.A. (1819)
	<i>Toxorhynchites theobaldi</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
	<i>Uranotaenia coatzacoalcos</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906.
	<i>Uranotaenia geometrica</i> Theobald, F.V. 1901.	GBIF- Theobald, F.V. 1901.
	<i>Wyeomyia abebela</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1908.	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1908.
	<i>Wyeomyia aporonoma</i> Dyar, H.G. & Knab, F. 1906	GBIF- Dyar, H.G. & Knab, F. 1906
	<i>Wyeomyia arthrostigma</i> Lutz, A. 1905.	GBIF- Lutz, A. 1905.
Dolichopodidae (19)	<i>Achradocera arcuata</i> Van Duzee, M.C. 1924.	GBIF- Van Duzee, M.C. 1924.
	<i>Condyllostylus longicornis</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 1106833
	<i>Condyllostylus nigrimanus</i> (Van Duzee, 1914)	MNCR-A 3166327
	<i>Dettopsomyia nigrovittata</i> Malloch, J.R. 1924	GBIF- Malloch, J.R. 1924
	<i>Drosophila bipectinata</i> Duda, O. 1924	GBIF- Duda, O. 1924
	<i>Drosophila cardini</i> Sturtevant, A.H. 1916	GBIF- Sturtevant, A.H. 1916
	<i>Drosophila emarginata</i> Sturtevant, A.H. 1942	GBIF- Sturtevant, A.H. 1942
	<i>Drosophila fuscolineata</i> Duda, O. 1925	ER GBIF- Duda, O. 1925
	<i>Drosophila mediotriata</i> Duda, O. 1925	GBIF- Duda, O. 1925
	<i>Drosophila metzii</i> Sturtevant, A.H. 1921	GBIF- Sturtevant, A.H. 1921
	<i>Drosophila paramediotriata</i> Townsend, J et al 1955	GBIF- Townsend, J.I. & Wheeler, M.R. 1955
	<i>Drosophila sticta</i> Wheeler, M.R. 1957	GBIF- Wheeler, M.R. 1957
	<i>Drosophila sturtevantii</i> Wheeler, M.R. 1957	GBIF- Wheeler, M.R. 1957
	<i>Drosophila willistoni</i> Sturtevant, A.H. 1916	GBIF- Sturtevant, A.H. 1916
	<i>Hirtodrosophila thoracis</i> Williston, S.W. 1896	GBIF- Williston, S.W. 1896



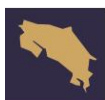
	<i>Mesorhaga lacrymans</i> Parent, 1928	E	MNCR-A 2510565
	<i>Mesorhaga villanuevi</i> Bickel, 2007	E	MNCR-A 1106824
	<i>Tachytrechus flabellifer</i> (Loew, 1861)		MNCR-A 4170593
	<i>Zygothrica ptilialis</i> Burla, H. 1956		GBIF- Burla, H. 1956
Drosophilidae (1)	<i>Drosophila melanogaster</i> Meigen, 1830		MNCR-A 4010963
Fanniidae (2)	<i>Fannia grupo heydenni</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 2540058
	<i>Fannia pusio</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 2435090
Hippoboscidae (2)	<i>Ornithoetona erythrocephala</i> Leach, W.E. 1817		GBIF- Leach, W.E. 1817
	<i>Pseudolynchia canariensis</i> (Macquart, 1839)		MNCR-A 1053392
Lauxaniidae (2)	<i>Marmarodecia marmorata</i> (Williston, 1896)		MNCR-A 3839904
	<i>Physegeniopsis ankhoidea</i> (Townsend, 1931)		MNCR-A 3832012
Mesembrinellidae (1)	<i>Mesembrinella bicolor</i> (Fabricius, 1805)		MNCR-A 3794395
Micropezidae (4)	<i>Poecilotylus ichneumonea</i> (Macquart, 1851)		MNCR-A 2615123
	<i>Poecilotylus trifasciatus</i> Wiedemann, 1830	E	MNCR-A 2405855
	<i>Ptilosphen albibasis</i> valido sin autoria localizada		MNCR-A 1107413
	<i>Taeniaptera grata</i> (Wulp, 1897)		MNCR-A 1107421
Milichiidae (2)	<i>Leptometopa latipes</i> Meigen, J.W. 1830		GBIF- Meigen, J.W. 1830
	<i>Milichiella inbio</i> Brake, 2009	E	MNCR-A 4263310
Muscidae (10)	<i>Atherigona orientalis</i> Schiner, I.R. 1868		GBIF- Schiner, I.R. 1868
	<i>Atherigona reversura</i> Villeneuve, J. 1936		GBIF- Villeneuve, J. 1936
	<i>Cyrtoneurina geminata</i> Stein, P. 1904		GBIF- Stein, P. 1904
	<i>Gymnodia debilis</i> Williston, S.W. 1896		GBIF- Williston, S.W. 1896
	<i>Haematobia irritans</i> Linnaeus, C. 1758		GBIF- Linnaeus, C. 1758
	<i>Hemichlora scordalus</i> Walker, F. 1861		GBIF- Walker, F. 1861
	<i>Lispe serotina</i> Wulp, F.M. van der 1896		GBIF- Wulp, F.M. van der 1896
	<i>Musca domestica</i> Linnaeus, 1758		MNCR-A 4314586



	<i>Neodexiopsis rufitibia</i> Stein, P. (1919		GBIF- Stein, P. (1919
	<i>Stomoxys calcitrans</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 4314430
Oestridae (1)	<i>Dermatobia hominis</i> (Linnaeus, 1761)		MNCR-A 1116318
Phoridae (53)	<i>Apocephalus adustus</i> Brown, B.V. 1993	E	GBIF- Brown, B.V. 1993
	<i>Apocephalus eurydomus</i> Brown, B.V. 2000		GBIF- Brown, B.V. 2000
	<i>Apocephalus flexiseta</i> Brown, B.V. 2002		GBIF- Brown, B.V. 2002
	<i>Apocephalus guapilensis</i> Brown, B.V. 1997	E	GBIF- Brown, B.V. 1997
	<i>Apocephalus lemniscus</i> Brown, B.V. 1996	E	GBIF- Brown, B.V. 1996
	<i>Apocephalus occidentalis</i> Brown, B.V. 1997	ER	GBIF- Brown, B.V. 1997
	<i>Apocephalus patulus</i> Brown, B.V. 1997	E	GBIF- Brown, B.V. 1997
	<i>Apocephalus spinosus</i> Brown, B.V. 1997		GBIF- Brown, B.V. 1997
	<i>Apocephalus tenuitarsus</i> Brown, B.V. 1997		GBIF- Brown, B.V. 1997
	<i>Apocephalus truncaticercus</i> Brown, B.V. 1993		GBIF- Brown, B.V. 1993
	<i>Apocephalus vicinus</i> Borgmeier, T. 1925		GBIF- Borgmeier, T. 1925
	<i>Brownphora sinefurca</i> Borgmeier, T. 1969		GBIF- Borgmeier, T. 1969
	<i>Diplonevra hypermeka</i> Corona, E.M. & Brown, B.V. 2005	E	GBIF- Corona, E.M. & Brown, B.V. 2005
	<i>Diplonevra setigera</i> Malloch, 1914		MNCR-A 4032008
	<i>Dohrniphora cornuta</i> Bigot, J.M.F. 1857.		GBIF- Bigot, J.M.F. 1857.
	<i>Dohrniphora nigricarina</i> Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2010		GBIF- Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2010
	<i>Dohrniphora oricilla</i> Kung, G.-A. & Brown, B.V. 2005		GBIF- Kung, G.-A. & Brown, B.V. 2005
	<i>Dohrniphora paraguayana</i> Brues, C.T. 1907		GBIF- Brues, C.T. 1907
	<i>Dohrniphora porrasae</i> Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2010		GBIF- Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2010
	<i>Dohrniphora sarriae</i> Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2010		GBIF- Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2010
	<i>Macgrathphora longifurca</i> Brown, B.V. 2022.	ER	GBIF- Brown, B.V. 2022.



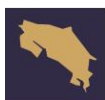
<i>Macrocerides abaristalis</i> Borgmeier, T. 1969	E	GBIF- Borgmeier, T. 1969
<i>Megaselia artborkenti</i> Brown, B.V. 2022		GBIF- Brown, B.V. 2022
<i>Megaselia guanizona</i> Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022	E	GBIF- Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022
<i>Megaselia hansonix</i> Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022		GBIF- Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022
<i>Megaselia manuelzumbadoi</i> Brown, B.V. 2022		GBIF- Brown, B.V. 2022
<i>Megaselia nealevenhuisi</i> Brown, B.V. 2022		GBIF- Brown, B.V. 2022
<i>Megaselia normwoodleyi</i> Brown, B.V. 2022		GBIF- Brown, B.V. 2022
<i>Megaselia oklizona</i> Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022		GBIF- Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022
<i>Megaselia scalaris</i> Loew, H. 1866		GBIF- Loew, H. 1866
<i>Megaselia steptoeae</i> Hartop, E.A., Brown, B.V. & Disney, R.H.L. 2015		GBIF- Hartop, E.A., Brown, B.V. & Disney, R.H.L. 2015
<i>Megaselia tropizona</i> Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022	E	GBIF- Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022
<i>Megaselia winnizona</i> Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022	E	GBIF- Brown, B.V., Hartop, E.A. & Wong, M.A. 2022
<i>Melaloncha acoma</i> Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2006		GBIF- Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2006
<i>Melaloncha dibitattii</i> Brown, B.V. 2006		GBIF- Brown, B.V. 2006
<i>Melaloncha elongata</i> Brown, B.V. 2005		GBIF- Brown, B.V. 2005
<i>Melaloncha maculata</i> Borgmeier, T. 1934		GBIF- Borgmeier, T. 1934
<i>Melaloncha nigrifrons</i> Borgmeier, T. 1971	E	GBIF- Borgmeier, T. 1971
<i>Melaloncha obscurella</i> Borgmeier, T. 1934	E	GBIF- Borgmeier, T. 1934
<i>Melaloncha rodeoensis</i> Brown, B.V. 2006		GBIF- Brown, B.V. 2006
<i>Melaloncha trita</i> Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2006		GBIF- Brown, B.V. & Kung, G.-A. 2006
<i>Melaloncha variabilis</i> Brown, B.V. 2004	E	GBIF- Brown, B.V. 2004
<i>Melaloncha villosa</i> Brown, B.V. 2004	E	GBIF- Brown, B.V. 2004
<i>Myriophora communis</i> Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015		GBIF- Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015



	<i>Myriophora dolionatis</i> Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015		GBIF- Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015
	<i>Myriophora heratyi</i> Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015	E	GBIF- Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015
	<i>Myriophora simplex</i> Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015		GBIF- Hash, J.M. & Brown, B.V. 2015
	<i>Phora paramericana</i> Brown, B.V. 2000		GBIF- Brown, B.V. 2000
	<i>Pseudohypocera kerteszi</i> Enderlein, G. 1912		GBIF- Enderlein, G. 1912
	<i>Rhyncophoromyia nubilifurca</i> Borgmeier, T. 1969	E	GBIF- Borgmeier, T. 1969
	<i>Rhyncophoromyia trivittata</i> Malloch, J.R. 1923		GBIF- Malloch, J.R. 1923
	<i>Stichillus adamsi</i> Brues, C.T. 1924		GBIF- Brues, C.T. 1924
	<i>Styletta crocea</i> Borgmeier, T. 1960		GBIF- Borgmeier, T. 1960
Platypezidae(1)	<i>Bertamyia notata</i> (Williston, 1896)		Bertamyia notata (Williston, 1896)
Psychodidae (8)	<i>Arisemus pilotos</i> Quate, 1996		MNCR-A 1471679
	<i>Clogmia albipunctata</i> Williston, S.W. 1893		GBIF- Williston, S.W. 1893
	<i>Duckhousiella furcatus</i> (Kincaid, 1900)		MNCR-A 1470072
	<i>Psychoda alternata</i> Say, T. 1824		GBIF- Say, T. 1824
	<i>Psychoda cinerea</i> Banks, N. 1894		GBIF- Banks, N. 1894
	<i>Psychoda divaricata</i> Duckhouse, D. A. 19680.		GBIF- Duckhouse, D. A. 19680.
	<i>Psychoda entolopha</i> (Martinez & Testa, 2001)		MNCR-A 1471663
	<i>Psychoda uncinula</i> Quate, L.W. 1954		GBIF- Quate, L.W. 1954
Richardiidae (3)	<i>Richardia annulata</i> Richardia annulata		MNCR-A 2307881
	<i>Richardia podagrica</i> (Fabricius, 1805)		MNCR-A 5143530
	<i>Richardia telescopica</i> (Bigot, 1888)		MNCR-A 3308293
Ropalomeridae (1)	<i>Ropalomera femorata</i> Enderlein, 1914		MNCR-A 1919097
Sarcophagidae (10)	<i>Blaesoxipha plinthopyga</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 1049819
	<i>Boettcheria praevolans</i> (Wulp, 1896)		MNCR-A 1049793



	<i>Helicobia rapax</i> Walker, F. 1849	GBIF- Walker, F. 1849
	<i>Opsidia metopioides</i> Allen, 1926	MNCR-A 1101253
	<i>Oxysarcodexia ochripyga</i> (Townsend, 1916)	MNCR-A 2614900
	<i>Oxysarcodexia trivialis</i> (Wulp, 1895)	MNCR-A 1014577
	<i>Peckia trejosi</i> (Hall, 1930)	E MNCR-A 1053598
	<i>Ravinia effrenata</i> (Walker, 1861)	MNCR-A 3028987
	<i>Ravinia iherminieri</i> (Rondani, 1850)	MNCR-A 1111551
	<i>Sarcodexia lambens</i> (Wiedemann, 1830)	MNCR-A 2499687
Scenopinidae (1)	<i>Scenopinus velutinus</i> (Wiedemann, 1830)	MNCR-A 4314544
Sciaridae (3)	<i>Bradysia impatiens</i> Johannsen, O.A. 1912	GBIF- Johannsen, O.A. 1912
	<i>Bradysia ocellaris</i> Comstock, J.H. 1882	GBIF- Comstock, J.H. 1882
	<i>Bradysia radicum</i> Brunetti, E. 1912	GBIF- Brunetti, E. 1912
Sepsidae (4)	<i>Archiseopsis armata</i> Schiner, I.R. 1868	GBIF- Schiner, I.R. 1868
	<i>Archiseopsis pusio</i> Schiner, I.R. 1868	GBIF- Schiner, I.R. 1868
	<i>Microseopsis furcata</i> Melander, A.L. & Spuler, A. 1917	GBIF- Melander, A.L. & Spuler, A. 1917
	<i>Microseopsis mitis</i> Curran, C.H. 1927	GBIF- Curran, C.H. 1927
Simuliidae (6)	<i>Simulium (Hemicnetha) tarsatum</i> (Coquillett, 1902)	MNCR-A 3839845
	<i>Simulium (Hemicnetha) virgatum</i> (Coquillett, 1902)	MNCR-A 3815712
	<i>Simulium (Psilopelmia) callidum</i> Dyar & Shannon, 1927	MNCR-A 3815713
	<i>Simulium (Psilopelmia) ochraceum</i> Walker, 1856	MNCR-A 3840431
	<i>Simulium (Psilopelmia) panamense</i> Vargas, 1945	ER MNCR-A 4332647
	<i>Simulium ethelae</i> Vargas, 1945	MNCR-A 4335483
Sphaeroceridae (11)	<i>Bromeloecia wolverinei</i> Yau, T. & Marshall, S.A. 2018	GBIF- Yau, T. & Marshall, S.A. 2018
	<i>Chespiritos dolabratus</i> Pont, A.C., Duvallet, G. & Changbunjong, T. 2020	GBIF- Pont, A.C., Duvallet, G. & Changbunjong, T. 2020



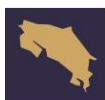
<i>Chespiritos extendido</i> Pont, A.C., Duvallet, G. & Changbunjong, T. 2020	GBIF- Pont, A.C., Duvallet, G. & Changbunjong, T. 2020
<i>Coproica ferruginata</i> Stenhammar, C. 1854	GBIF- Stenhammar, C. 1854
<i>Coproica hirticula</i> Collin, J.E. 1956	GBIF- Collin, J.E. 1956
<i>Leptocera erythrocer</i> (Becker, 1920)	MNCR-A 2323836
<i>Parasphaerocera isthma</i> (Malloch, 1934)	MNCR-A 3314392
<i>Parasphaerocera tertia</i> (Malloch, 1931)	MNCR-A 1107564
<i>Rudolfina exuberata</i> Paiero, S.M. & Marshall, S.A. 2020	GBIF- Paiero, S.M. & Marshall, S.A. 2020
<i>Spelobia bifrons</i> Stenhammar, C. 1854	GBIF- Stenhammar, C. 1854
<i>Trachypopella straminea</i> Roháček J. & Marshall S. A. (1982)	GBIF- Roháček J. & Marshall S. A. (1982)
Stratiomyidae (20)	
<i>Artemita argentea</i> (Wulp, 1890)	MNCR-A 4200723
<i>Artemita nana</i> (Walker, 1853)	MNCR-A 3377288
<i>Cyphomyia albitarsis</i> (Fabricius, 1805)	MNCR-A 1116393
<i>Cyphomyia varipes</i> Gerstaecker, A. 1857.	GBIF- Gerstaecker, A. 1857.
<i>Cyphomyia wiedemanni</i> (Macquart, 1846)	MNCR-A 5136536
<i>Ditylometopa centralensis</i> Woodley, N.E. 2009	GBIF- Woodley, N.E. 2009
<i>Eidalimus insularum</i> James, M et al 1980	GBIF- James, M et al 1980
<i>Eidalimus minutus</i> Williston, S.W. 1901	GBIF- Williston, S.W. 1901
<i>Euryneura elegans</i> Williston, 1888	MNCR-A 457116
<i>Heptozus hansonii</i> James, M.T. 1966	GBIF- James, M.T. 1966
<i>Hermetia albitarsis</i> Fabricius, J.C. 1805	GBIF- Fabricius, J.C. 1805
<i>Hermetia illucens</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 979405
<i>Himantigera nigrifemorata</i> Macquart, P.J.M. 1847	GBIF- Macquart, P.J.M. 1847
<i>Himantigera silvestris</i> James, M.T. & McFadden, M.W. 1982	GBIF- James, M.T. & McFadden, M.W. 1982
<i>Hoplitimyia mutabilis</i> (Fabricius, 1787)	MNCR-A 589968
<i>Lyprotemyia mimetica</i> James, M et al 1980	GBIF- James, M et al 1980



	<i>Panacridops varians</i> James, M et al 1980		GBIF- James, M et al 1980
	<i>Promeranisa varipes</i> (Walker, 1849)	ER	MNCR-A 2567231
	<i>Sargus fasciatus</i> (Fabricius, 1787)		MNCR-A 1107739
	<i>Sargus speciosus</i> Macquart, 1846		MNCR-A 979407
Syrphidae (51)	<i>Allograpta exotica</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 2435077
	<i>Allograpta obliqua</i> (Say, 1823)		MNCR-A 585556
	<i>Copestylum apicale</i> (Loew, 1866)		MNCR-A 589972
	<i>Copestylum chalybescens</i> group no valida		MNCR-A 3387805
	<i>Copestylum ornatum</i> (Macquart, 1846)		MNCR-A 1111670
	<i>Copestylum pica</i> <i>Copestylum pica</i>		MNCR-A 2405859
	<i>Copestylum rafaellanum</i> (Townsend, 1897)		MNCR-A 3166345
	<i>Copestylum sica</i> (Curran, 1953)	E	MNCR-A 585423
	<i>Copestylum trivittatum</i> (Thompson, 1988)	E	MNCR-A 2388691
	<i>Copestylum vagum</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 1116202
	<i>Copestylum violaceum</i> complex (Say, 1829)		MNCR-A 3563092
	<i>Copestylum virescens</i> (Williston, 1891)		MNCR-A 5136492
	<i>Dideomima coquillettii</i> (Townsend, 1913)		MNCR-A 2523594
	<i>Eristalis alleni</i> Thompson, 1997	E	MNCR-A 4185445
	<i>Hybobathus phaeopterus</i> Schiner, I. R. 1868		GBIF- Schiner, I. R. 1868
	<i>Leucopodella gracilis</i> (Williston, 1891)		MNCR-A 2307862
	<i>Mallota klepsvikae</i> (Shannon, 1926)		MNCR-A 4185391
	<i>Meromacrus melansonii</i> Blatch, 2003		MNCR-A 2488453
	<i>Microdon</i> (<i>Eumicrodon</i>) <i>aurifex</i> (Thompson, 1968)		MNCR-A 3839962
	<i>Microdon falcatus</i> Thompson, 1968		MNCR-A 4010962
	<i>Milesia nigra</i> (Wiedemann, 1830)	ER	MNCR-A 4285508
	<i>Ocyptamus anthiphates</i> (Bigot, 1884)		MNCR-A 1111568
	<i>Ocyptamus antiphates</i> Walker, F. 1849		GBIF- Walker, F. 1849



<i>Ocyptamus dimidiatus</i> (Fabricius, 1805)	MNCR-A 1146852
<i>Ocyptamus funebris</i> Macquart, 1834	MNCR-A 589985
<i>Ocyptamus gastrostactus</i> (Linnaeus, 1761)	MNCR-A 1116357
<i>Ocyptamus phaeopterus</i> (Curran, 1925)	MNCR-A 2567240
<i>Ocyptamus phaeostigma</i> (Schiner, 1868)	MNCR-A 2516906
<i>Ocyptamus tristani</i> (Wiedemann, 1830)	MNCR-A 2153877
<i>Ornidia major</i> Curran, 1930	MNCR-A 4158194
<i>Ornidia obesa</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 439536
<i>Palpada aemula</i> (Williston, 1891)	MNCR-A 3892006
<i>Palpada furcata</i> (Wiedemann, 1819)	MNCR-A 589960
<i>Palpada intermedia</i> (Macquart, 1850)	MNCR-A 4185441
<i>Palpada mexicana</i> (Macquart, 1847)	MNCR-A 585417
<i>Palpada pusilla</i> (Macquart, 1850)	MNCR-A 4011438
<i>Palpada scutellaris</i> (Fabricius, 1805)	MNCR-A 5136093
<i>Palpada vinetorum</i> (Williston, 1891)	MNCR-A 4011403
<i>Paragus haemorrhous</i> Meigen, 1822	MNCR-A 3722437
<i>Polybiomyia nigra</i> (Schiner, 1868)	MNCR-A 4227196
<i>Polybiomyia pedicellata</i> (Williston, 1888)	MNCR-A 3387909
<i>Pseudodoros clavatus</i> (Fabricius, 1794)	MNCR-A 439537
<i>Quichuana championi</i> (Thompson, 1973)	MNCR-A 3849716
<i>Rhingia nigra</i> Wiedemann, 1830	MNCR-A 4185435
<i>Salpingogaster nigra</i> Wiedemann, 1830	MNCR-A 2251051
<i>Salpingogaster pygophora</i> (Schiner, 1868)	MNCR-A 4011273
<i>Syrphus shorae</i> (Walker, 1852)	MNCR-A 4158356
<i>Toxomerus dispar</i> (Fabricius, 1794)	MNCR-A 585654
<i>Toxomerus pictus</i> Macquart, P.J.M. 1842	GBIF- Macquart, P.J.M. 1842.



	<i>Toxomerus pulchellus</i> (Macquart, 1846)		MNCR-A 1146853
	<i>Toxomerus virgulatus</i> Macquart, P.J.M. 1846		GBIF- Macquart, P.J.M. 1846
Tabanidae (4)	<i>Esenbeckia (Esenbeckia) prasiniventris</i> Kröber, 1930		MNCR-A 4200144
	<i>Fidena (Fidena) bicolor</i> (Walker, 1850)	E	MNCR-A 3945341
	<i>Poeciloderas quadripunctatus</i> (Fabricius, 1805)		MNCR-A 1116483
	<i>Tabanus occidentalis</i> Walden, 1848		MNCR-A 2540006
Tachinidae (14)	<i>Houghia graciloides</i> Fleming, A et al 2014		GBIF- Fleming, A et al 2014
	<i>Hyphantrophaga morphophaga</i> Fleming & Wood, 2019	E	MNCR-A 2499454
	<i>Hyphantrophaga virilis</i> (Aldrich & Webber, 1924)		MNCR-A 1007922
	<i>Hystieria amoena</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 1053408
	<i>Itaplectops ericpalolai</i> Fleming, A et al 2015	E	GBIF- Fleming, A et al 2015
	<i>Jurinella mexicana</i> (Macquart, 1843)		MNCR-A 5001501
	<i>Leschenaultia leucophrys</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 1111555
	<i>Linnaemya comtacomplex</i> (Fallén, 1810)		MNCR-A 5001525
	<i>Macromya dorsalis</i> Wulp, F.M. van der 1888		GBIF- Wulp, F.M. van der 1888
	<i>Paradejeania rutilioides</i> (Jaennicke, 1867)		MNCR-A 4159442
	<i>Trichopora pretiosa</i> no valida		MNCR-A 5001458
	<i>Winthemia pinguis</i> (Meigen, 1824)		MNCR-A 1111542
	<i>Winthemia singularis</i> Reinhard, 1931		MNCR-A 2499455
	<i>Winthemia tessellata</i> (Loew, 1863)		MNCR-A 1293371
Tanypezidae (1)	<i>Neotanypeza ornatipes</i> (Williston, 1896)		MNCR-A 3751893
Tephritidae (11)	<i>Anastrepha distincta</i> (Greene, 1934)		MNCR-A 1919094
	<i>Anastrepha obliqua</i> (Macquart, 1835)		MNCR-A 4011563
	<i>Anastrepha serpentina</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 3794397
	<i>Anastrepha striata</i> (Schiner, 1868)		MNCR-A 1111266
	<i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann, 1824)		MNCR-A 1204836



	<i>Dyseuaresta sobrinata</i> (Wulp, 1900)		MNCR-A 4010914
	<i>Eutreta apicata</i> <i>Eutreta apicata</i>		MNCR-A 3503507
	<i>Eutreta distincta</i> (Schiner, 1868)		MNCR-A 4200820
	<i>Neotaracia imox</i> (Bates, 1934)		MNCR-A 3750685
	<i>Toxotrypana curvicauda</i> (Gerstaecker, 1860)		MNCR-A 1080780
	<i>Xanthaciura insecta</i> (Loew, 1862)		MNCR-A 1111270
Therevidae (2)	<i>Brachylinga bicolor</i> (Wiedemann, 1830)		MNCR-A 3370298
	<i>Henicomys tomentosa</i> (Townsend, 1911)	ER	MNCR-A 3370294
Tipulidae (1)	<i>Nephrotoma triobtus</i> Alexander, C.P. 1969		GBIF- Alexander, C.P. 1969
Ulidiidae (7)	<i>Euphara caerulea</i> (Macquart, 1848)		MNCR-A 3839934
	<i>Euxesta alternans</i> (Loew, 1868)		MNCR-A 2307899
	<i>Euxesta stigmatias</i> (Loew, 1868)		MNCR-A 590128
	<i>Euxestina fuscipennis</i> Enderlein, 1912		MNCR-A 4003564
	<i>Physiphora aenea</i> (Fabricius, 1805)		MNCR-A 1931720
	<i>Plagiocephalus latifrons</i> (Wulp, 1890)		MNCR-A 4138156
	<i>Siopa longicornis</i> (Enderlein, 1912)		MNCR-A 3839892

Datos de conservación: se desconoce el estado de conservación de las especies

Referencias bibliográficas especies endémicas:

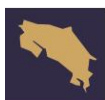
Borgmeier, T. (1934). O genero *Melalocha* Brues (Dipt. Phoridae). Revista de Entomologia, 4, 167–189.

Borgmeier, T. (1969). New or little-known phorid flies, mainly of the Neotropical Region. Studia Entomologica, 12, 33–132.

Borgmeier, T. (1971). Further studies on phorid flies, mainly of the Neotropical Region (Diptera, Phoridae). Studia Entomologica, 14, 1–172.

Brown, B. V. (1993). Taxonomy and preliminary phylogeny of the parasitic genus *Apocephalus*, subgenus *Mesophora* (Diptera: Phoridae). Systematic Entomology, 18, 191–230.

Brown, B. V. (1996). Preliminary analysis of a host shift: Revision of the Neotropical species of *Apocephalus*, subgenus *Mesophora* (Diptera: Phoridae). Contributions to Science, 462, 36 pp.



- Brown, B. V. (1997). Revision of the *Apocephalus attophilus*-group of ant-decapitating flies (Diptera: Phoridae). *Contributions to Science*, 468, 60 pp.
- Brown, B. V. (2004). Revision of the *Melaloncha cingulata*-group of bee-killing flies (Diptera: Phoridae). *Annals of the Entomological Society of America*, 97(3), 386–392.
- Brown, B. V. (2004). Revision of the subgenus *Udamochiras* of *Melaloncha* bee-killing flies (Diptera: Phoridae: Metopininae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 140(1), 1–42.
- Brown, B. V. (2022). Two new genera of phorid flies, *Macgrathphora* and *Aurisetiphora*, from Costa Rica (Diptera: Phoridae), with recommendations for naming new genera in the family. *Zootaxa*, 5115(4), 571–581.
- Brown, B. V., Hartop, E. A., & Wong, M. A. (2022). Sixteen in one: White-belted *Megaselia Rondani* (Diptera: Phoridae) from the New World challenge species concepts. *Insect Systematics and Diversity*, 6(3), 1–17.
- Corona, E. M., & Brown, B. V. (2005). The Central American species of *Diplonevra* Lioy (Diptera: Phoridae). *Zootaxa*, 1050, 21–38.
- Duda, O. (1925). Die costaricanischen Drosophiliden des Ungarischen National-Museums zu Budapest. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 22, 149–229.
- Fleming, A. J., Wood, D. M., Smith, M. A., Janzen, D. H., & Hallwachs, W. (2015). Nine new species of *Itaplectops* (Diptera: Tachinidae) reared from caterpillars in Área de Conservación Guanacaste in northwestern Costa Rica, with a key to *Itaplectops* species. *Biodiversity Data Journal*, 3(e4596), 1–46.
- Harbach, R. E. (2018). *Culicipedia: Species-group, genus-group and family-group names in Culicidae* (Diptera). Wallingford, UK: CABI.
- Hash, J. M., & Brown, B. V. (2015). Revision of the New World species of the millipede-parasitic genus *Myriophora* Brown (Diptera: Phoridae). *Zootaxa*, 4035(1), 1–79.

Referencias bibliográficas de especies en GBIF:

- Alexander, C. P. (1969). Notes on the tropical American species of Tipulidae (Diptera). VIII. Subfamily Tipulinae. *Studia Entomologica*, 12, 161–244.
- Banks, N. (1894). Some Psychodidae from Long Island, N.Y. *The Canadian Entomologist*, 26, 329–333.
- Berlin, O. G. W. (1969). Mosquito studies (Diptera, Culicidae). XIV. A revision of the Neotropical subgenus *Howardina* of *Aedes*. *Contributions of the American Entomological Institute*, 4(2), 190 pp.
- Bigot, J. M. F. (1857). Dipteros. In R. de la Sagra (Ed.), *Historia física, política y natural de la Isla de Cuba*. Segunda parte. *Historia natural* (Vol. 7, pp. 328–349). A. Bertrand.
- Borgmeier, T. (1925). Novos subsídios para o conhecimento da família Phoridae. *Archivos do Museu Nacional do Rio de Janeiro*, 25, 85–281.
- Borgmeier, T. (1934). O gênero *Melaloncha* Brues (Dipt. Phoridae). *Revista de Entomologia*, 4, 167–189.
- Borgmeier, T. (1960). Nota prévia sobre quatro gêneros novos da família Phoridae (Diptera). *Studia Entomologica*, 3, 489–492.
- Borgmeier, T. (1969). New or little-known phorid flies, mainly of the Neotropical Region. *Studia Entomologica*, 12, 33–132.



- Borgmeier, T. (1971). Further studies on phorid flies, mainly of the Neotropical Region (Diptera, Phoridae). *Studia Entomologica*, 14, 1–172.
- Bourroul, C. (1904). *Mosquitos do Brasil*. Bahia, 78 pp.
- Brown, B. V. (1993). Taxonomy and preliminary phylogeny of the parasitic genus *Apocephalus*, subgenus *Mesophora* (Diptera: Phoridae). *Systematic Entomology*, 18, 191–230.
- Brown, B. V. (1996). Preliminary analysis of a host shift: Revision of the Neotropical species of *Apocephalus*, subgenus *Mesophora* (Diptera: Phoridae). *Contributions to Science*, 462, 36 pp.
- Brown, B. V. (1997). Revision of the *Apocephalus attophilus*-group of ant-decapitating flies (Diptera: Phoridae). *Contributions to Science*, 468, 60 pp.
- Brown, B. V. (2000). Revision of the *Apocephalus miricauda*-group of ant-parasitizing flies (Diptera: Phoridae). *Contributions to Science*, 482, 62 pp.
- Brown, B. V. (2000). The species of *Phora* (Diptera: Phoridae) of Costa Rica. *Revista de Biología Tropical*, 48, 977–982.
- Brown, B. V. (2002). Revision of the *Apocephalus pergandei*-group of ant-decapitating flies (Diptera: Phoridae). *Contributions to Science*, 496, 58 pp.
- Brown, B. V. (2004). Revision of the *Melaloncha cingulata*-group of bee-killing flies (Diptera: Phoridae). *Annals of the Entomological Society of America*, 97(3), 386–392.
- Brown, B. V. (2004). Revision of the subgenus *Udamochiras* of *Melaloncha* bee-killing flies (Diptera: Phoridae: Metopininae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 140(1), 1–42.
- Brown, B. V. (2005). Revision of the *Melaloncha* (M.) *furcata*-group of bee-killing flies (Diptera: Phoridae). *Insect Systematics & Evolution*, 36, 241–258.
- Brown, B. V. (2006). Revision of the untreated taxa of *Melaloncha* s.s. bee-killing flies (Diptera: Phoridae). *Zootaxa*, 1280, 1–68.
- Brown, B. V. (2022). Some remarkably common, but undescribed, *Megaselia Rondani* (Diptera: Phoridae) from northwestern Costa Rica. *Zootaxa*, 5120(3), 373–390.
- Brown, B. V. (2022). Two new genera of phorid flies, *Macgrathphora* and *Aurisetiphora*, from Costa Rica (Diptera: Phoridae), with recommendations for naming new genera in the family. *Zootaxa*, 5115(4), 571–581.
- Brown, B. V., Hartop, E. A., & Wong, M. A. (2022). Sixteen in one: White-belted *Megaselia Rondani* (Diptera: Phoridae) from the New World challenge species concepts. *Insect Systematics and Diversity*, 6(3), 1–17.
- Brown, B. V., & Kung, G.-A. (2006). Revision of the *Melaloncha angulata*-group of bee-killing flies (Diptera: Phoridae). *Contributions in Science*, 507, 1–31.
- Brown, B. V., & Kung, G.-A. (2010). Revision of the New World *Dohrniphora* Dahl species lacking large hind tibial setae (Diptera: Phoridae). *Zootaxa*, 2699, 1–142.
- Brues, C. T. (1907). Some new exotic Phoridae. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 5, 400–413.
- Brues, C. T. (1924). New and unrecorded species of the family Phoridae. *Psyche*, 31, 155–161.



Brunetti, E. (1912). *Diptera Nematocera (excluding Chironomidae and Culicidae)*. In A. E. Shipley & G. A. K. Marshall (Eds.), *Fauna of British India. Diptera* (Vol. 1, pp. 1–581). London.

Burla, H. (1956). Die *Drosophilidengattung Zygothrica* und ihre Beziehung zur *Drosophila*-Untergattung *Hirtodrosophila*. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin*, 32, 189–321.

Collin, J. E. (1956). Some new British *Borboridae* (Diptera). *Journal of the Society for British Entomology*, 5, 172–178.

Comstock, J. H. (1882). Report on miscellaneous insects. In C. V. Riley (Ed.), *Report of the entomologist. Commissioner of Agriculture Report* (pp. 195–214). U.S. Department of Agriculture.

Corona, E. M., & Brown, B. V. (2005). The Central American species of *Diplonevra* Lioy (Diptera: Phoridae). *Zootaxa*, 1050, 21–38.

Curran, C. H. (1927). Four new American Diptera. *American Museum Novitates*, 275, 1–4.

Duckhouse, D. A. (1968). *Psychodidae* (Diptera, Nematocera) collected by Mr. Plaumann in Southern Brazil. *Proceedings of the Royal Entomological Society of London (B)*, 37, 29–40.

Duda, O. (1924). Beitrag zur Systematik der *Drosophiliden* unter besonderer Berücksichtigung der palaarktischen und orientalischen Arten (Dipteren). *Archiv für Naturgeschichte (A)*, 90(3), 172–234.

Duda, O. (1925). Die costaricanischen *Drosophiliden* des Ungarischen National-Museums zu Budapest. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 22, 149–229.

Dyar, H. G. (1921). Illustrations of certain mosquitoes (Diptera, Culicidae). *Insecutor Inscitiae Menstruus*, 9, 114–118.

Dyar, H. G. (1921). Ring-legged *Culex* in Texas (Diptera, Culicidae). *Insecutor Inscitiae Menstruus*, 9, 32–34.

Dyar, H. G. (1922). Mosquito notes (Diptera, Culicidae). *Insecutor Inscitiae Menstruus*, 10, 92–99.

Dyar, H. G., & Knab, F. (1906). Notes on some American mosquitoes with descriptions of new species. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 19, 159–172.

Dyar, H. G., & Knab, F. (1906). The larvae of Culicidae classified as independent organisms. *Journal of the New York Entomological Society*, 14, 169–230.

Dyar, H. G., & Knab, F. (1906). The species of mosquitoes in the genus *Megarhinus*. *Smithsonian Miscellaneous Collections*, 48, 241–258.

Dyar, H. G., & Knab, F. (1907). Descriptions of new mosquitoes from the Panama Canal Zone. *Journal of the New York Entomological Society*, 15, 197–212.

Dyar, H. G., & Knab, F. (1908). Descriptions of some new mosquitoes from tropical America. *Proceedings of the United States National Museum*, 35, 53–70.

Edwards, F. W. (1939). A new species of *Orthopodomyia* (Diptera, Culicidae). *Proceedings of the Royal Entomological Society of London (B)*, 8, 121–123.

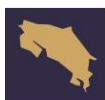
Enderlein, G. (1912). Neue Gattungen und Arten außereuropäischer Phoriden. *Stettiner Entomologische Zeitung*, 73, 46–52.



- Fabricius, J. C. (1805). *Systema antliatorum secundum ordines, genera, species...* Brunsvigae: C. Reichard.
- Fleming, A. J., Wood, D. M., Smith, M. A., Hallwachs, W., & Janzen, D. H. (2014). Revision of the New World species of *Houghia* Coquillett (Diptera, Tachinidae) reared from caterpillars in Área de Conservación Guanacaste, Costa Rica. *Zootaxa*, 3858, 1–90.
- Fleming, A. J., Wood, D. M., Smith, M. A., Janzen, D. H., & Hallwachs, W. (2015). Nine new species of *Itaplectops* (Diptera: Tachinidae) reared from caterpillars in Área de Conservación Guanacaste in northwestern Costa Rica, with a key to *Itaplectops* species. *Biodiversity Data Journal*, 3(e4596), 1–46.
- Fuller, D. O., Ahumada, M. L., Quiñones, M. L., Herrera, S., & Beier, J. C. (2012). Near-present and future distribution of *Anopheles albimanus* in Mesoamerica and the Caribbean Basin modeled with climate and topographic data. *International Journal of Health Geographics*, 11, 13.
- Galindo, P., & Blanton, E. S. (1954). Nine new species of Neotropical *Culex*, eight from Panama and one from Honduras (Diptera, Culicidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 47(2), 23–247.
- Gerstaecker, A. (1857). Beitrag zur Kenntniss exotischer Stratiomyiden. *Linnaea Entomologica*, 11, 261–350.
- Harbach, R. E. (2018). *Culiclopedia: Species-group, genus-group and family-group names in Culicidae* (Diptera). Wallingford, UK: CABI.
- Hartop, E. A., Brown, B. V., & Disney, R. H. L. (2015). Opportunity in our ignorance: Urban biodiversity study reveals 30 new species and one new Nearctic record for *Megaselia* (Diptera: Phoridae) in Los Angeles (California, USA). *Zootaxa*, 3941(4), 451–484.
- Hash, J. M., & Brown, B. V. (2015). Revision of the New World species of the millipede-parasitic genus *Myriophora* Brown (Diptera: Phoridae). *Zootaxa*, 4035(1), 1–79.
- James, M. T. (1966). The genera of Rhaphiocerinae with the elongated first antennal segment (Diptera: Stratiomyidae). *Journal of the Kansas Entomological Society*, 39, 676–681.
- James, M. T., & McFadden, M. W. (1982). The Sarginae (Diptera, Stratiomyidae) of Middle America. *Melanderia*, 40, 1–50.
- James, M. T., McFadden, M. W., & Woodley, N. E. (1980). The Pachygastrinae (Diptera, Stratiomyidae) of Middle America. *Melanderia*, 34, ii + 36 pp.
- Johannsen, O. A. (1912). The fungus gnats of North America. The Mycetophilidae of North America. Part IV. Bulletin of the Agricultural Experiment Station of Maine (Series 2), 200, 57–146.
- Knab, F. (1907). Report on the mosquitoes of the coast region of California, with descriptions of new species. *Proceedings of the United States National Museum*, 32, 121–129.
- Komp, W. H. W., & Kumm, H. W. (1938). A new species of *Haemagogus*, *mesodentatus*, from Costa Rica, and a description of the larva of *Haemagogus anastasionis* Dyar (Diptera, Culicidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 40, 253–259.
- Kung, G.-A., & Brown, B. V. (2005). New species of *Dohrniphora* related to *D. longirostrata* (Diptera: Phoridae). *Annals of the Entomological Society of America*, 98, 55–62.
- Leach, W. E. (1817). On the genera and species of eproboscideous insects. In *On the genera and species of eproboscideous insects, and on the arrangement of oestrideous insects* (pp. 20, pls. 20–27). Neill & Co.
- Linnaeus, C. (1758). *Systema naturae per regna tria naturae...* (Vol. 1, 10th ed.). Holmiae: L. Salvii.



- Loew, H. (1866). *Diptera Americae septentrionalis indigena. Centuria septima*. Berliner Entomologische Zeitschrift, 10, 1–54.
- Lutz, A. (1905). Novas espécies de mosquitos do Brasil. *Imprensa Médica*, 13, 347–350. <https://biodar.unlp.edu.ar/culicidae/es/info/20445.html>
- Macquart, P. J. M. (1842). *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. Tome deuxième. Deuxième partie*. Paris: Roret.
- Macquart, P. J. M. (1846). *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. Supplément I. Mémoires de la Société Royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, 1844*, 133–364.
- Macquart, P. J. M. (1847). *Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. Deuxième supplément*. Paris: Roret.
- Malloch, J. R. (1923). A new genus of Phoridae (Diptera). *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society*, 18, 143–144.
- Malloch, J. R. (1924). Notes on Australian Diptera. No. IV. *Proceedings of the Linnean Society of New South Wales*, 49, 348–359.
- Meigen, J. W. (1830). *Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügeligen Insekten (Vol. 6)*. Hamm: Schulz.
- Melander, A. L., & Spuler, A. (1917). The dipterous families Sepsidae and Piophilidae. *Bulletin of the Agricultural Experiment Station of Washington*, 143, 1–103.
- Paiero, S. M., & Marshall, S. A. (2020). A revision of the genus *Rudolfina* Roháček (Sphaeroceridae: Limosininae). *European Journal of Taxonomy*, 593, 1–75.
- Pont, A. C., Duvallet, G., & Changbunjong, T. (2020). A new species of *Haematobosca* Bezzi (Diptera: Muscidae) from Thailand. *Zootaxa*, 4763(4), 538–544.
- Quate, L. W. (1954). A revision of the Psychodidae of the Hawaiian Islands (Diptera). *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society*, 15, 335–356.
- Robineau-Desvoidy, J. B. (1827). *Essai sur la tribu des culicides. Mémoires de la Société d'Histoire Naturelle de Paris*, 3, 390–413.
- Roháček, J., & Marshall, S. A. (1982). A monograph of the genera *Puncticorpus* Duda, 1918 and *Nearcticorpus* gen. n. (Diptera, Sphaeroceridae). *Zoologisches Jahrbuch für Systematik*, 109, 357–398.
- Roháček, J., & Marshall, S. A. (1986). The genus *Trachyopella* Duda (Diptera, Sphaeroceridae) of the Holarctic Region. *Monografie III, Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 109 pp.
- Rueda, J., & Alarcón-Elbal, P. M. (2020). Mosquitos (Diptera: Culicidae) de lagunas temporales de Costa Rica y Nicaragua. *Limnetica*, 39(2), 579–600. <https://doi.org/10.23818/limn.39.38>
- Say, T. (1823). Descriptions of dipterous insects of the United States. *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 3, 9–32, 33–64, 73–104.
- Say, T. (1824). Appendix. Part I: Natural History. 1. Zoology. E. Class Insecta. In W. H. Keating (Ed.), *Major Long's Second Expedition (Vol. 2, pp. 268–378)*.



Schiner, I. R. (1868). Diptera. In B. von Wullerstorff-Urbair (Ed.), *Reise der österreichischen Fregatte Novara. Zoologischer Theil* (Vol. 2, Part 1, pp. vi + 388, 4 pls). Wien: K. Gerold's Sohn.

Stein, P. (1904). Die amerikanischen Anthomyiden des Königlichen Museums für Naturkunde zu Berlin und des Ungarischen National-Museums zu Budapest. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 2, 414–495.

Stein, P. (1919). Die Anthomyidengattungen der Welt, analytisch bearbeitet, nebst einem kritisch-systematischen Verzeichnis aller aussereuropäischen Arten. *Archiv für Naturgeschichte*, 83A(1), 85–178.

Stenhammar, C. (1854). Skandinaviens Copromyzinae granskade och beskrifne. *Kongliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar* (3), 1853, 257–442.

Strickman, D. (1990). *Culex pseudostigmatosoma*, *Cx. yojoe*, and *Cx. aquarius*: New Central American species in the subgenus *Culex* (Diptera: Culicidae). *Mosquito Systematics*, 21(3), 143–177.

Sturtevant, A. H. (1916). Notes on North American Drosophilidae with descriptions of twenty-three new species. *Annals of the Entomological Society of America*, 9, 323–343.

Sturtevant, A. H. (1921). The North American species of *Drosophila*. Carnegie Institution of Washington Publication, 301, iv + 150 pp.

Sturtevant, A. H. (1942). The classification of the genus *Drosophila*, with descriptions of nine new species. University of Texas Publications, 4213, 5–51.

Theobald, F. V. (1901). A monograph of the Culicidae or mosquitoes (Vol. II). London: British Museum (Natural History), viii + 391 pp.

Theobald, F. V. (1903). A monograph of the Culicidae or mosquitoes (Vol. III). London: British Museum (Natural History), xvii + 359 pp.

Townsend, J. I., & Wheeler, M. R. (1955). Notes on Puerto Rican Drosophilidae, including descriptions of two new species of *Drosophila*. *Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico*, 39, 57–64.

Van Duzee, M. C. (1924). A revision of the North American species of the dipterous genus *Chrysotus*. *Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences*, 13(3), 3–53.

Villeneuve, J. (1936). Diptera. 16. Muscidae. In F. Hummel (Ed.), *Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas 1927–1930. Arkiv för Zoologi*, 27(34), 13 pp.

von Humboldt, F. H. A. (1819). *Voyage aux régions équinoxiales du Nouveau Continent, fait en 1799–1804 par Al. de Humboldt et A. Bonpland* (Vol. 2). Paris.

Walker, F. (1849). List of the specimens of dipterous insects in the collection of the British Museum. Part III. London: British Museum (Natural History), pp. 485–687.

Walker, F. (1849). List of the specimens of dipterous insects in the collection of the British Museum. Part IV. London: British Museum (Natural History), pp. 689–1172.

Walker, F. (1861). Catalogue of the dipterous insects collected in Batchian, Kaisaa and Makian, and at Tidon in Celebes, by Mr. A. R. Wallace, with descriptions of new species. *Journal and Proceedings of the Linnean Society of London, Zoology*, 5, 270–303.



Wheeler, M. R. (1957). Taxonomic and distributional studies of Nearctic and Neotropical Drosophilidae. In J. T. Patterson (Ed.), *Studies in the genetics of Drosophila IX*. University of Texas Publications, 5721, 79–114.

Williston, S. W. (1893). The North American Psychodidae. *Entomological News*, 4, 113–114.

Williston, S. W. (1896). On the Diptera of St. Vincent (West Indies). *Transactions of the Entomological Society of London*, 1896, 253–446.

Williston, S. W. (1901). Supplement [part]. *Biologia Centrali-Americana. Zoologia. Insecta. Diptera*, 1, 249–264.

Woodley, N. E. (2009). A review of the genus *Ditylometopa* Kertész (Diptera: Stratiomyidae). *Zootaxa*, 2032, 39–47.

Wulp, F. M. van der. (1888). Fam. Muscidae [part]. In *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Diptera*, 2, 2–40.

Wulp, F. M. van der. (1896). Fam. Muscidae [part]. In *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Diptera*, 2, 321–344.

Yau, T., & Marshall, S. A. (2018). A revision of the genus *Bromeloecia* Spuler (Diptera: Sphaeroceridae: Limosininae). *Zootaxa*, 4445(1), 1–115.

Listado de especies del Orden Lepidóptera, de la Gran Área Metropolitana, Costa Rica

Elaborado por:

Andrés Conrad Duarte

Gabriela Carmona Ríos

German Vega Araya

Marcela Sánchez Ocampo

Marianela Cambronero Sánchez

Maricelle Méndez Soto



Departamento de Historia Natural

Museo Nacional de Costa Rica

Nomenclaturas:

MNCR-A: Museo Nacional de Costa Rica, Colección Patrimonial de Artrópodos.

BIOUG, CBG-A: Centre for Biodiversity Genomics

LOCRG: Research Collection of J. B. Sullivan

USNMENT: Smithsonian Institution

CHOR: University of Connecticut

MNAQ: University of Copenhagen, Natural History Museum of Denmark, Zoological Museum

KN, LTOL, MEE: University of Maryland

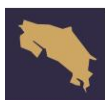
BLP, SRNP: University of Pennsylvania

LGCR: University of Vienna, Dept of Botany and Biodiversity Research

GBIF: Global Biodiversity Information Facility.

E: Endémica

Familia	Especie	Endémica	Testigo
Aididae (1)	<i>Aidos perfusa</i> Schaus, 1905		MNCR-A 16271
Arrhenophanidae (1)	<i>Arrhenophanes perspicilla</i> (Stoll, 1790)		MNCR-A 4215756
Autostichidae (1)	<i>Glyphidocera fidem</i> Adamski, 2005	E	MNCR-A 601719
Blastobasidae (8)	<i>Blastobasis babae</i> Adamski, 2013	E	MNCR-A 228278
	<i>Blastobasis balucis</i> Adamski, 2013	E	MNCR-A 794606
	<i>Blastobasis coffeaella</i> (Busck, 1925)		BIOUG64126-F10
	<i>Blastobasis manto</i> Adamski, 2013	E	MNCR-A 4367867
	<i>Blastobasis orithyia</i> Adamski, 2013	E	BIOUG64949-A03
	<i>Blastobasis phaedra</i> Adamski, 2013	E	MNCR-A 475824



	<i>Hypatopa gena</i> Adamski, 2013	E	MNCR-A 4367870
	<i>Hypatopa spei</i> Walsingham 1907	E	BIOUG74440-G03
Bombycidae (5)	<i>Anticla antica</i> Walker, 1855		MNCR-A 1091
	<i>Apatelodes merlona</i> Schaus, 1939		MNCR-A 11513
	<i>Apatelodes turrialba</i> Schaus, 1910		MNCR-A 392909
	<i>Colla rhodophe</i> (Drury, 1782)		MNCR-A 16831
	<i>Zanola verago</i> Cramer, 1777		MNCR-A 277678
Castniidae (3)	<i>Athis delecta</i> (Schaus, 1911)		MNCR-A 5055745
	<i>Castniomera drucei</i> Schaus, 1911		MNCR-A 161535
	<i>Zegara zagraea</i> (Felder, 1874)		MNCR-A 5055725
Choreutidae (1)	<i>Anthophila felis</i> Walsingham, 1914		CHOR017-05
Cosmopterigidae (1)	<i>Anatrachyntis badia</i> (Hodges, 1962)		BIOUG75229-G01
Crambidae (15)	<i>Agathodes designalis</i> Guenée, 1854		MNCR-A 7900
	<i>Agathodes monstrialis</i> Guenée, 1854		BIOUG73007-B02
	<i>Eulepte concordalis</i> Hübner, 1826		MNCR-A 5150037
	<i>Eurrhyarodes splendens</i> Druce, 1895		MNCR-A 1506
	<i>Herpetogramma phaeopteralis</i> Guenée, 1854		MNCR-A 218779
	<i>Herpetogramma semilaniata</i> (Hampson, 1895)		MNCR-A 226542
	<i>Hymenia perspectalis</i> (Hübner, 1796)		MNCR-A 532
	<i>Palpita flegia</i> Cramer, 1777		MNCR-A 1070374
	<i>Pilocrocis ramentalis</i> Lederer, 1863		MNCR-A 216313
	<i>Pyrausta insignitalis</i> Guenée, 1854		MNCR-A 576089
	<i>Samea delicata</i> Kaye, 1922		BIOUG64460-F05
	<i>Samea multiplicalis</i> (Guenée, 1854)		MNCR-A 70095
	<i>Spoladea recurvalis</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 70046
	<i>Syngamia florella</i> Cramer, 1781		MNCR-A 1269



	<i>Syngamityla samarialis</i> (Druce, H., 1899)		MNCR-A 22004
Dalceridae (4)	<i>Acraga coa</i> Schaus, 1892		MNCR-A 11514
	<i>Acraga philetera</i> Schaus, 1910		19-SRNP-100296
	<i>Dalcerides alba</i> (Druce, H., 1887)		MNCR-A 104470
	<i>Dalcerides sofia</i> (Dyar, 1910)		MNCR-A 191816
Erebidae (112)	<i>Acolasis bibitrix</i> Hübner, 1823		BIOUG76529-D11
	<i>Acolasis capensis</i> Cramer, 1777		GBIF
	<i>Agaraea inconspicua</i> Schaus, 1910		MNCR-A 306474
	<i>Agaraea longicornis</i> Herrich-Schäffer, 1855	E	MNCR-A 306507
	<i>Amastus fuscescens</i> Roth, 1909	E	MNCR-A 1664
	<i>Amastus rumina</i> Druce, 1906	E	MNCR-A 1715
	<i>Ammalo helops</i> Cramer, 1775		MNCR-A 13795
	<i>Antichloris panacea</i> Druce, 1884		MNCR-A 183689
	<i>Anycles adusta</i> Felder, 1869		MNCR-A 585432
	<i>Ardonea morio</i> Walker, 1854		MNCR-A 1076789
	<i>Argyroeides notha</i> Schaus, 1911		MNCR-A 1793564
	<i>Aristaria theroalis</i> Walker, 1859		MNCR-A 857626
	<i>Bernathonomus piperita</i> Herrich-Schäffer, 1855		MNCR-A 12932
	<i>Bertholdia fumida</i> Schaus, 1910		MNCR-A 24205
	<i>Bertholdia myosticta</i> Hampson, 1901		MNCR-A 278747
	<i>Bertholdia philoptera</i> Druce, 1897	E	MNCR-A 65602
	<i>Bertholdia yashoquintela</i> Rawlins, 1982		MNCR-A 2550
	<i>Calidota obscurator</i> Druce, 1884		MNCR-A 14395
	<i>Cecharismena anartoides</i> Walker, 1865		21-SRNP-40424
	<i>Clemensia brunneomedia</i> Schaus, 1905		MNCR-A 863194
	<i>Cosmosoma bogotense</i> (Felder, R., 1874)	E	MNCR-A 3042960
	<i>Cosmosoma caecum</i> (Hampson, 1898)		MNCR-A 17673
	<i>Cosmosoma gigantea</i> (Druce, 1884)		MNCR-A 24269
	<i>Cosmosoma impar</i> Walker, 1854		MNCR-A 65592



<i>Cosmosoma impudica</i> Schaus, 1911		MNCR-A 358656
<i>Cosmosoma joavana</i> Schaus, 1924		MNCR-A 24393
<i>Cosmosoma sectinota</i> Hampson, 1898		MNCR-A 116502
<i>Cosmosoma teuthras</i> Walker, 1854		MNCR-A 2576
<i>Cosmosoma thiacia</i> Hampson, 1914		MNCR-A 3004
<i>Cosmosoma vatsoni</i> Roth, 1910	E	MNCR-A 24289
<i>Cyanopepla arrogans</i> Walker, 1854		MNCR-A 149150
<i>Cyanopepla scintillans</i> Butler, 1872		MNCR-A 24270
<i>Dinia eagrus</i> Cramer, 1779		MNCR-A 13876
<i>Dycladia emerita</i> Schaus		MNCR-A 3024
<i>Dysschema cerialis</i> Druce, 1884		MNCR-A 2958
<i>Dysschema jansonis</i> Butler, 1870		MNCR-A 13812
<i>Dysschema lycaste</i> Klug, 1836		MNCR-A 674762
<i>Dysschema magdala</i> Boisduval, 1870		MNCR-A 24203
<i>Dysschema mariamne</i> Geyer, 1838		MNCR-A 275727
<i>Elysius discoplaga</i> Walker, 1856		MNCR-A 13796
<i>Elysius superba</i> Druce, 1884		MNCR-A 8179
<i>Eucereon confine</i> (Herrich-Schäffer, 1855)		MNCR-A 306497
<i>Eucereon costulatum</i> Herrich-Schäffer, 1855		MNCR-A 281409
<i>Eucereon darantasia</i> Druce, 1895		MNCR-A 280492
<i>Eucereon discolor</i> Walker, 1856		MNCR-A 55213
<i>Eucereon fanum</i> Druce		MNCR-A 118728
<i>Eucereon flavicaput</i> (Hampson, 1898)		MNCR-A 275508
<i>Eucereon leria</i> Druce, 1897	E	MNCR-A 24232
<i>Eucereon maia</i> Druce, 1884		MNCR-A 11567
<i>Eucereon maja</i> Druce, 1884		LGCR0083
<i>Eucereon myrtusa</i> Druce, 1884		MNCR-A 281476
<i>Eucereon rogersi</i> Druce, 1884		MNCR-A 55125
<i>Eucereon striata</i> Druce, 1889		MNCR-A 246829
<i>Eucereon tarona</i> Hampson, 1898		MNCR-A 2936



<i>Eucereon tigrata</i> Herrich-Schäffer, 1855		MNCR-A 24256
<i>Eucereon tripunctatum</i> Druce, 1884		MNCR-A 24253
<i>Eudesmia menea</i> (Drury, 1782)		MNCR-A 96383
<i>Gabara undilinea</i> Schaus, 1913		GBIF
<i>Gloora alba</i> (Druce, 1894)		CBG-A00283-B10
<i>Haematomis mexicana</i> Druce, 1885		MNCR-A 2022660
<i>Halysidota fuliginosa</i> Rothschild, 1909		MNCR-A 212548
<i>Halysidota underwoodi</i> Rothschild, 1909		MNCR-A 1699
<i>Homoeocera gigantea</i> Druce, 1884		MNCR-A 24269
<i>Homoeocera muertensis</i> Laguerre, M.L, 2014	E	MNCR-A 24379
<i>Hypena cachialis</i> Schaus, 1912		BIOUG89943-B08
<i>Hypena tenebrosa</i> Walker, 1865		MNCR-A 937342
<i>Hypena vetustalis</i> Guenée, 1854		BIOUG63966-D12
<i>Hypercompe cotyora</i> Druce, 1884		MNCR-A 163514
<i>Hypercompe ecpantherioides</i> Roth, 1935		MNCR-A 392910
<i>Hypercompe nemophila</i> Herrich-Schäffer, 1853		MNCR-A 55191
<i>Hypocrita drucei</i> Schaus, 1910		
<i>Idalus paulae</i> Espinoza, 2013		MNCR-A 156644
<i>Idalus perlineosa</i> Rothschild, 1917		MNCR-A 4301794
<i>Isanthrene felderi</i> Druce, 1883		MNCR-A 13799
<i>Isanthrene monticola</i> Schaus, 1911		MNCR-A 24337
<i>Josiomorpha penetrata</i> Walker, 1865		MNCR-A 24384
<i>Lophocampa pectina</i> Schaus, 1896		MNCR-A 149176
<i>Lophocampa propinqua</i> Edwards, 1884	E	MNCR-A 118732
<i>Macrocrampus plateada</i> Dognin		MNCR-A 1652
<i>Mamerthes lycambes</i> Druce, 1891		MNCR-A 65630
<i>Melese flavimaculata</i> Dognin, 1899		MNCR-A 343527
<i>Melipotis agrotoides</i> Walker		MNCR-A 3288
<i>Melipotis januaris</i> Guenée, 1852		MNCR-A 95858



<i>Melipotis nigrobasis</i> Guenée, 1852		MNCR-A 183107
<i>Mesothera temperata</i> Schaus, 1911		MNCR-A 546956
<i>Myrmecopsis ichneumonea</i> Herrich-Schäffer		MNCR-A 21051
<i>Napata leucotelus</i> Butler, 1876		MNCR-A 10268
<i>Nyridela xanthocera</i> Walker, 1856		MNCR-A 26303
<i>Opharus procroides</i> Walker, 1855		MNCR-A 3245
<i>Opharus roseistriga</i> Schaus, 1910		MNCR-A 118726
<i>Oroscoptes microdonta</i> Hampson, 1924		MNCR-A 676659
<i>Pachydota drucei</i> Rothschild, 1909		BIOUG73015-H05
<i>Pareuchaetes georgegormanii</i> Espinoza, 2017		MNCR-A 45774
<i>Pelochyta affinis</i> Rothschild, 1909	E	MNCR-A 5131680
<i>Phaenarete diana</i> Druce, 1896		MNCR-A 13937
<i>Pheia albisigna</i> Walker, 1854		MNCR-A 14401
<i>Phlyctina irrigualis</i> Möschler, 1890		MNCR-A 24353
<i>Pseudohemihyalea anapheoides</i> Roth		BIOUG64489-E07
<i>Pseudohemihyalea daraba</i> Druce, 1894		MNCR-A 3058433
<i>Pseudohemihyalea schausi</i> Rothschild, 1935		MNCR-A 24204
<i>Ptychoglene xylophila</i> Druce, 1885		MNCR-A 118727
<i>Rejectaria repanda</i> Guenée 1854		MNCR-A 1081460
<i>Renodes curviluna</i> Druce, 1890		BIOUG73013-C03
<i>Rivula pusilla</i> Möschler, 1890	E	BLPAA47329-23
<i>Scena potentia</i> Druce, 1894		MNCR-A 141560
<i>Symphlebia ipsea</i> Druce, 1884		MNCR-A 24421
<i>Talara phaeella</i> Hampson, 1900		MNCR-A 2969
<i>Thysanoprymna superba</i> Schaus, 1889		BIOUG58115-C11
<i>Turuptiana obliqua</i> Walker, 1869		MNCR-A 13921
<i>Uranophora leucotelus</i> Butler, 1876		MNCR-A 24210
<i>Xanthoda drucei</i> (Kirby, 1892)		GBIF
<i>Xenosoma nigromarginatum</i> Druce, 1886		21-SRNP-21692



			MNCR-A 65628
Eriocraniidae (1)	<i>Eriocraniella aurosparsella</i> (Walsingham, 1880)		LTOL989-08
Ethmiidae (1)	<i>Ethmia unguatella</i> Busck, 1914	E	MNCR-A 180834
Euteliidae (1)	<i>Paectes lunodes</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2582694
Gelechiidae (4)	<i>Phthorimaea absoluta</i> Meyrick, 1917		BIOUG74952-B10
	<i>Symmetrischema costaricanum</i> Povolný, 1990		MNAQ761-15
	<i>Symmetrischema insertum</i> Povolný, 1988		BIOUG75229-E02
	<i>Symmetrischema striatella</i> (Murtfeldt, 1900)		BIOUG63339-F11
Geometridae (94)	<i>Acronyctodes cautama</i> (Schaus, 1901)		MNCR-A 143499
	<i>Acrosemia undilinea</i> Warren, 1897		MNCR-A 213643
	<i>Argyrotome prospectata</i> (Snellen, 1874)		MNCR-A 3877
	<i>Bassania amethystata</i> Walker, 1860		MNCR-A 2773
	<i>Cannagara bubona</i> (Druce, 1892)		MNCR-A 474364
	<i>Cartellodes levis</i> (Thierry-Mieg, 1893)		MNCR-A 2276
	<i>Certima annaria</i> Schaus, 1912	E	MNCR-A 143509
	<i>Cirsodes acuminata</i> Guenée, 1857		MNCR-A 1734
	<i>Costalobata inquinata</i> (Warren, 1904)		MNCR-A 654173
	<i>Costalobata picturata</i> (Schaus, 1911)		MNCR-A 81431
	<i>Cratoptera primularia</i> (Druce, 1891)		MNCR-A 2026344
	<i>Disclisioprocta stellata</i> (Guenée, 1857)		MNCR-A 3891337
	<i>Drymoea chrysomela</i> Butler & Druce, H., 1872		MNCR-A 1066886
	<i>Eois cedon</i> (Druce, 1892)		MNCR-A 142132
	<i>Epimecis anonaria</i> (Felder & Rogenhofer, 1875)		MNCR-A 2878
	<i>Epimecis diffundaria</i> (Walker, 1860)		
	<i>Epimecis fraternaria</i> (Guenée)		MNCR-A 2756
	<i>Epimecis patronaria</i> (Walker, 1860)		MNCR-A 13746
	<i>Epimecis plumbilinea</i> (Warren, 1905)		MNCR-A 13580



<i>Epimecis puellaria</i> (Guenée)	MNCR-A 197984
<i>Erosina hyberniata</i> Guenée, 1857	MNCR-A 1399960
<i>Eudulophasia invaria</i> (Walker, 1854)	MNCR-A 2864
<i>Euphyia cinerascens</i> Dognin	MNCR-A 531078
<i>Euphyia subguttaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	MNCR-A 10471
<i>Eusarca crameraria</i> (Guenée)	MNCR-A 1012
<i>Graphidipus fulvicostaria</i> Herrich-Schäffer, 1855	MNCR-A 2166
<i>Hagnagora anicata</i> (Felder & Rogenhofer, 1875)	MNCR-A 183888
<i>Hagnagora clustimena</i> (Druce, 1893)	MNCR-A 13750
<i>Herbita artayctes</i> Druce, 1891	
<i>Herbita extranea</i> (Schaus, 1911)	MNCR-A 1005
<i>Herbita reducta</i> (Schaus, 1923)	MNCR-A 2893
<i>Heterusia dividata</i> Snellen, 1878	E MNCR-A 87767
<i>Himeromima aulis</i> (Druce, 1892)	MNCR-A 3561642
<i>Hyalostenele lutescens</i> (Butler, 1872)	MNCR-A 566240
<i>Hydriomena polyphonta</i> (Druce, 1893)	MNCR-A 443407
<i>Hygrochroma nondina</i> Druce, 1892	MNCR-A 81881
<i>Hygrochroma olivinaria</i> Herrich-Schäffer, 1855	MNCR-A 1060
<i>Idaea complexaria</i> (Schaus, 1901)	MNCR-A 2743
<i>Iridopsis aglauros</i> (Schaus, 1912)	MNCR-A 14964
<i>Iridopsis anaisaria</i> (Oberthür, 1883)	
<i>Iridopsis lurida</i> (Schaus, 1913)	17-SRNP-100092
<i>Ischnopteris rostellaria</i> Felder & Rogenhofer, 1875	MNCR-A 93372
<i>Isochromodes granula</i> (Dognin, 1896)	MNCR-A 275809
<i>Isochromodes nebulosa</i> (Warren, 1901)	MNCR-A 11531
<i>Leptostales crossii</i> (Hulst, 1900)	MNCR-A 66441
<i>Leuculopsis unifasciata</i> Druce, 1892	MNCR-A 14309



<i>Lissochlora inconspicua</i> (Bastelberger, 1911)	E	MNCR-A 393515
<i>Macaria nundinata</i> Guenee, 1858		BIOUG71227-H08
<i>Macaria ostia</i> (Druce, 1893)		MNCR-A 1753
<i>Macaria pernicata</i> Guenée, [1858]		MNCR-A 1148658
<i>Macaria poasaria</i>		
<i>Macaria regulata</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 16068
<i>Melanchroia chephise</i> (Stoll, 1782)		MNCR-A 87778
<i>Melanolophia attenuata</i> Rindge, 1964	E	MNCR-A 5150199
<i>Nemoria elbae</i> Pitkin, 1993		MNCR-A 142859
<i>Nemoria nympharia</i> (Schaus, 1912)		MNCR-A 2261
<i>Neotherina imperilla</i> (Dognin, 1911)		MNCR-A 24214
<i>Nephodia orcipennata</i> (Walker, 1862)		MNCR-A 18714
<i>Nephodia organa</i> (Druce, 1893)	E	MNCR-A 151502
<i>Oospila venezuelata</i> (Walker, 1861)	E	MNCR-A 26935
<i>Opisthoxia miletia</i> (Druce, 1892)		MNCR-A 282081
<i>Oxydia augusta</i> Druce, 1892	E	MNCR-A 1027
<i>Oxydia gueneei</i> (Warren, 1904)		MNCR-A 2795
<i>Oxydia masthala</i> Druce, 1892		MNCR-A 26702
<i>Oxydia trychiata</i> Guenée		MNCR-A 151550
<i>Pantherodes pardalaria</i> (Hübner, 1823)		MNCR-A 2753
<i>Parallage diaphanata</i> Maassen, 1890	E	MNCR-A 3813138
<i>Periclina syctaria</i> (Walker, 1860)		MNCR-A 1210
<i>Perissopteryx griseobarbipes</i> Krüger & Scoble, 1992		MNCR-A 2735 LOCRG706-11
<i>Pero costa</i> Poole, 1987		MNCR-A 444470
<i>Pero derecha</i> Poole, 1987		MNCR-A 162906
<i>Pero heralda</i> Poole, 1987	E	MNCR-A 78768
<i>Pero rosota</i> Poole, 1987		
<i>Pero saturata</i> (Walker, 1867)		MNCR-A 1046
<i>Pherotesia caeca</i> Rindge, 1964		MNCR-A 42530



	<i>Pherotesia funebris</i> Schaus, 1912		MNCR-A 18767
	<i>Pherotesia minuisca</i> Schaus, 1964	E	MNCR-A 133943
	<i>Phrygonis platinata</i> (Guenée)		MNCR-A 2765
	<i>Phrygonis polita</i> (Cramer)	E	MNCR-A 4158685
	<i>Phyle arcuosaria</i> Herrich-Schäffer, 1855	E	MNCR-A 183651
	<i>Phyllodonta indeterminata</i> Schaus, 1901		MNCR-A 87747
	<i>Pleuroprucha rudimentaria</i> Guenee, 1858		MNCR-A 555317
	<i>Prochoerodes onustaria</i> (Hübner, 1832)		MNCR-A 2877
	<i>Prochoerodes tetragonata</i> (Guenée, 1857)		MNCR-A 1726
	<i>Sabulodes arge</i> Druce, H., 1891		MNCR-A 19943
	<i>Sabulodes colombiata</i> Guenée, 1857		BIOUG79385-B01
	<i>Sabulodes plauta</i> Rindge, 1978		MNCR-A 2747
	<i>Sabulodes setosa</i> Rindge, 1978		MNCR-A 2183
	<i>Semiothisa valmonaria</i> Schaus, 1901		MNCR-A 2911
	<i>Sericoptera mahometaria</i> (Herrich-Schäffer, 1853)		MNCR-A 1026
			MNCR-A 2782
	<i>Simena luctifera</i> Walker, 1856		MNCR-A 3625809
	<i>Sphacelodes vulneraria</i> (Hübner, 1823)		MNCR-A 14941
	<i>Synnomos firmamentaria</i> Guenée, 1857		MNCR-A 4187
	<i>Thysanopyga casperia</i> Druce, 1893		
			MNCR-A 329094
			MNCR-A 12877
			MNCR-A 65610
			MNCR-A 114237
Gracillariidae (4)	<i>Caloptilia violacella</i> (Clemens, 1860)		BIOUG74157-E03
	<i>Parectopa plantaginisella</i> (Chambers, 1872)		BIOUG75072-A11
	<i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton, 1856		CBG-A11535-E09
	<i>Phyllocnistis meliacella</i> Becker, 1974		BIOUG75227-B10
Hesperiidae (143)	<i>Achalarus albociliatus</i> Mabille, 1877		MNCR-A 288847
	<i>Achlyodes busirus</i> (Stoll, 1782)		MNCR-A 609694



<i>Achlyodes pallida</i> (Felder, 1869)	MNCR-A 204491
<i>Aethilla lavochrea</i> Butler, 1874	MNCR-A 2247086
<i>Agathymus indecisa</i> (Butler & Druce, 1872)	MNCR-A 5033893
<i>Aguna asander</i> (Hewitson, 1867)	MNCR-A 320612
<i>Aguna aurunce</i> (Hewitson, 1867)	MNCR-A 5032980
<i>Anastrus sempiternus</i> (Butler & Druce, 1872)	MNCR-A 585410
<i>Ancyloxypha arene</i> (Edwards, 1871)	MNCR-A 1111107
<i>Anthoptus epictetus</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 66174
<i>Antigonus corrosus</i> Mabille, 1878	MNCR-A 2053103
<i>Antigonus erosus</i> (Hübner, 1812)	MNCR-A 275676
<i>Antigonus nearchus</i> (Latreille, 1824)	MNCR-A 616355
<i>Astraptes alardus</i> (Stoll, 1790)	MNCR-A 762962
<i>Astraptes anaphus</i> (Cramer, 1777)	MNCR-A 4276889
<i>Astraptes chiriquensis</i> Staudinger, 1875	MNCR-A 5033075
<i>Astraptes creteus</i> (Cramer, 1780)	MNCR-A 1806331
<i>Astraptes fulgurator</i> (Walchs, 1775)	MNCR-A 48065
<i>Astraptes talus</i> Cramer, 1777	MNCR-A 190118
<i>Atarnes sallei</i> (C.Felder & R.Felder, 1867)	MNCR-A 533530
<i>Autochton vectilucis</i> (Butler, 1874)	MNCR-A 5033103
<i>Autochton zarex</i> Hübner, 1818	MNCR-A 154735
<i>Bungalotis astylos</i> (Cramer, 1780)	MNCR-A 3087747
<i>Calpodes ethilus</i> Stoll, 1792	MNCR-A 104028
<i>Calpodes ethlius</i> (Stoll, 1782)	MNCR-A 5033653
<i>Carrhenes calidius</i> Godman & Salvin, 1895	MNCR-A 676736
<i>Carrhenes fuscescens</i> (Mabille, 1891)	MNCR-A 1140446
<i>Carrhenes meridensis</i> Godman & Salvin, 1895	MNCR-A 5033155
<i>Cecropterus dorantes dorantes</i> (Stoll, [1790])	MNCR-A 5137492
<i>Celaenorrhinus aegiochus</i> Hewitson, 1876	



<i>Celaenorrhinus eligius</i> (Stoll, 1782)		MNCR-A 5033172
<i>Chiodes zilpa</i> Butler, 1874		MNCR-A 124080
<i>Chioides catillus</i> (Cramer, 1779)		MNCR-A 3734395
<i>Chiomara georgina</i> (Reakirt, 1868)		MNCR-A 5033197
<i>Codatractus imalena</i> Butler, 1872		MNCR-A 5033604
<i>Codatractus melon</i> (Godman & Salvin, 1893)		MNCR-A 1056233
<i>Cogia hippalus</i> (Edwards, 1882)		MNCR-A 288817
<i>Conga chydæa</i> (Butler, 1877)		MNCR-A 1056593
<i>Creonpyge creon</i> Nicolay & Small, 1981		MNCR-A 5033609
<i>Cymaenes odilia</i> Mabille, 1891		MNCR-A 485930
<i>Cynea irma</i> (Möschler, 1878)		MNCR-A 5033612
<i>Dalla diraspes</i> (Hewitson, 1877)		MNCR-A 5033615
<i>Dion gemmatus</i> (Butler, 1872)		MNCR-A 5033593
<i>Doberes anticus</i> (Plötz, 1884)	E	MNCR-A 2481972
<i>Drephalys kidonoi</i> Burns, 2000		MNCR-A 404668
<i>Dyscophellus porcius</i> (C.Felder & R.Felder, 1862)	E	MNCR-A 5033263
<i>Eantis thraso</i> (Hübner, 1807)		MNCR-A 3769586
<i>Ebrietas anacreon</i> (Staudinger, 1876)		
<i>Elbella scylla</i> (Ménétriés, 1855)		MNCR-A 4431832
<i>Enosis immaculata</i> (Hewitson, 1868)		MNCR-A 224567
<i>Epargyreus exadeus</i> Evans, 1952		MNCR-A 1056025
<i>Epargyreus spina</i> Evans, 1952		MNCR-A 5033667
<i>Eprius veleda</i> (Godman, 1901)		MNCR-A 5033280
<i>Erynnis tristis</i> (Boisduval, 1852)		MNCR-A 5033314
<i>Gindanes brontinus</i> Godman & Salvin, 1895		MNCR-A 5033668
<i>Gorgopas chlorocephala</i> (Herrich-Schäffer, 1870)		MNCR-A 3219307
		MNCR-A 3435553
<i>Gorgythion begga</i> (Prittwitz, 1868)		MNCR-A 5033327
<i>Halotus rica</i> (Bell, 1942)		



<i>Heliopetes alana</i> (Reakirt, 1868)	MNCR-A 5033329
<i>Heliopetes arsalte</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 5033671
<i>Heliopetes laviana</i> (Hewitson, 1868)	MNCR-A 228562
<i>Heliopetes macaira</i> (Reakirt, 1866)	MNCR-A 247432
<i>Hylephila phyleus</i> (Drury, 1773)	MNCR-A 640966
<i>Jonaspyge aesculapus</i> Staudinger, 1876	MNCR-A 19577
<i>Lerema accius</i> (Smith, 1797)	MNCR-A 731186
<i>Lerema ancillaris</i> (Butler, 1877)	MNCR-A 380991
<i>Lychnuchoides saptine</i> Godman & Salvin, 1879	GBIF-(Smith, 1797) MNCR-A 5033677
<i>Metron chrysogastra</i> (Butler, 1870)	MNCR-A 3854195
<i>Mucia zygia</i> (Plötz, 1886)	
<i>Mylon cajus</i> (Plötz, 1884)	MNCR-A 3177091
<i>Mylon lassia</i> (Hewitson, 1868)	MNCR-A 5033628
<i>Mylon maimon</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5033376
<i>Myscelus perissodora</i> Dyar, 1915	MNCR-A 613244
<i>Narcosius colossus</i> Herrich-Schaffer, 1869	MNCR-A 178246
<i>Narcosius parisi</i> (Williams, 1927)	MNCR-A 5032902
<i>Niconiades nikko</i> Hayward, 1948	MNCR-A 280578
<i>Nisoniades ephora</i> (Herrich-Schäffer, 1870)	MNCR-A 3731471
<i>Noctuana lactifera</i> Butler and Druce, 1872	MNCR-A 5049136
<i>Noctuana stator</i> (Godman & Salvin, 1899)	MNCR-A 5033384
<i>Nyctelius nyctelius</i> (Latreille, 1824)	MNCR-A 626010
<i>Ouleus cyrna</i> (Mabille, 1895)	MNCR-A 45278
<i>Panoquina evadnes</i> (Stoll, 1781)	MNCR-A 530137
<i>Panoquina evansi</i> (H.Freeman, 1946)	MNCR-A 1115506
<i>Panoquina lucas</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 4346055
<i>Perichares adela</i> (Hewitson, 1867)	MNCR-A 2037645
<i>Phanus grandis</i> Austin, 1993	MNCR-A 274698
<i>Phanus marshalli</i> Kirby, 1880	MNCR-A 5033700



<i>Phanus vitreus</i> (Stoll, 1781)	MNCR-A 5033420
<i>Phocides belus</i> Godman & Salvin, 1893	MNCR-A 300141
<i>Phocides pigmalion</i> (Cramer, 1779)	MNCR-A 189735
<i>Phocides polybius</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 241677
<i>Phocides thermus</i> (Mabille, 1883)	MNCR-A 5033426
<i>Phocides urania</i> (Westwood, 1852)	MNCR-A 174271
<i>Poanes inimica</i> Butler & Druce, 1883	MNCR-A 4148881
<i>Poanes melane</i> Evans, 1953	MNCR-A 5033438
<i>Poanes zabulon</i> Boisduval and Le Conte, 1829	MNCR-A 5033738
<i>Polites vibex</i> (Geyer, 1832)	MNCR-A 125681
<i>Polygonus leo</i> Gmelin, 1790	MNCR-A 192285
<i>Polythrix asine</i> (Hewitson, 1867)	MNCR-A 246221
<i>Pompeius pompeius</i> (Latreille, 1824)	MNCR-A 533095
<i>Proteides mercurius</i> (Fabricius, 1787)	MNCR-A 81585
<i>Pyrgus oileus</i> Linnaeus, 1767	MNCR-A 134780
<i>Pyrrhopyge thericles</i> Mabille, 1891	MNCR-A 1168905
<i>Pyrrhopyge zenodorus</i> Godman & Salvin, 1893	MNCR-A 191728
<i>Quadrus lugubris</i> (Felder, 1869)	MNCR-A 1177025
<i>Quinta cannae</i> (Herrich-Schäffer, 1869)	MNCR-A 3971003
<i>Remella rita</i> Evans, 1953	
<i>Saliana fusta</i> Evans, 1955	MNCR-A 1959909
<i>Saliana longirostris</i> (Sepp, 1848)	MNCR-A 2351828
<i>Sostrata nordica</i> Evans, 1953	MNCR-A 5033816
<i>Spathilepia clonius</i> (Cramer, 1775)	MNCR-A 1346030
<i>Staphylus ascalaphus</i> Staudinger, 1876	MNCR-A 5033827
<i>Synale cynaxa</i> Hewitson, 1868	MNCR-A 5033335
<i>Synapte silius</i> (Latreille, 1824)	MNCR-A 246400
<i>Talides sergestus</i> Cramer, 1775	MNCR-A 5033344
<i>Thespieus dalman</i> (Latreille, 1824)	MNCR-A 1377078



<i>Thespieus macareus</i> (Herrich-Schäffer, 1869)		MNCR-A 5033525
		MNCR-A 5033529
<i>Thoon modius</i> (Mabille, 1889)		MNCR-A 1399975
<i>Thracides phidon</i> (Cramer, 1779)		MNCR-A 164763
<i>Timochares trifasciata</i> (Hewitson, 1868)		
<i>Tisias myna</i> (Mabille, 1889)		MNCR-A 296611
<i>Turesis theste</i> Godman, 1901		MNCR-A 265324
<i>Typhedamus ampyx</i> Godman & Salvin, 1893		MNCR-A 666644
<i>Urbanus belli</i> (Hayward, 1935)		MNCR-A 5033874
<i>Urbanus dorantes</i> Stoll, 1790	E	MNCR-A 5033877
<i>Urbanus doryssus</i> Swainson, 1831		GBIF-Godman , 1893
<i>Urbanus esmeraldus</i> (Butler, 1877)		MNCR-A 297075
<i>Urbanus pronta</i> Evans, 1952		MNCR-A 124090
<i>Urbanus pronus</i> Evans, 1952		MNCR-A 964826
<i>Urbanus proteus</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 4346058
<i>Urbanus simplicius</i> Stoll, 1790		MNCR-A 4250646
<i>Urbanus teleus</i> Hübner, 1821		MNCR-A 5042502
<i>Urbanus viterboana</i> (Ehrmann, 1907)		MNCR-A 190108
<i>Venada naranja</i> Burns, 2005		MNCR-A 45259
<i>Vettius coryna</i> (Hewitson, 1866)		MNCR-A 154720
<i>Vettius fantasos</i> (Stoll, 1780)		MNCR-A 4046504
<i>Vettius marcus</i> Fabricius, 1787	E	MNCR-A 4184732
<i>Xenophanes tryxus</i> Stoll, 1780		MNCR-A 533531
<i>Zenis jebus</i> (Plötz, 1882)		MNCR-A 2427384
<i>Zera hosta</i> Evans, 1953		MNCR-A 262126
<i>Zera hyacinthinus</i> (Mabille, 1877)		MNCR-A 197422
<i>Zera phila</i> (Godman & Salvin, 1894)		MNCR-A 5033891
<i>Zera zera</i> (Butler, 1870)		MNCR-A 5042551
		MNCR-A 5055962
		MNCR-A 1056474



			MNCR-A 329954
Hyblaeidae (1)	<i>Hyblaea puera</i> (Cramer, 1777)		MNCR-A 276178
Lasiocampidae (12)	<i>Euglyphis capillata</i> (Schaus, 1910)		MNCR-A 157136
	<i>Euglyphis consolabilis</i> (Dyar, 1910)		MNCR-A 116349
	<i>Euglyphis directa</i> (Schaus, 1910)		MNCR-A 54704
	<i>Euglyphis inconspicua</i> (Schaus, 1905)		MNCR-A 1669305
	<i>Euglyphis larunda</i> (Druce, 1887)		MNCR-A 20658
	<i>Euglyphis libnites</i> (Druce, 1897)		MNCR-A 21942
	<i>Euglyphis lola</i> (Schaus, 1905)		MNCR-A 360166
	<i>Euglyphis maria</i> (Schaus, 1910)		MNCR-A 19803
	<i>Euglyphis melancholica</i> (Butler, 1878)		MNCR-A 42558
	<i>Euglyphis rundala</i> (Schaus, 1905)		MNCR-A 113444
	<i>Euglyphis submarginalis</i> (Walker, 1866)		MNCR-A 12896
	<i>Nesara francesca</i> (Schaus, 1910)	E	MNCR-A 389340
Limacodidae (23)	<i>Acharia apicalis</i> (Dyar, 1900)		MNCR-A 276214
	<i>Acharia horrida</i> (Dyar, 1905)		MNCR-A 16790
	<i>Acharia sarans</i> (Dyar, 1927)		MNCR-A 21152
	<i>Euclea costaricana</i> Epstein & Corrales, 2004		MNCR-A 1822
	<i>Euclea mesoamericana</i> Epstein & Corrales, 2004		MNCR-A 113694
	<i>Euclea plugma</i> (Sepp., 1840)		
	<i>Euprosteria urba</i> (Druce, 1887)		MNCR-A 54671
	<i>Miresa argentea</i> (Druce, 1887)	E	MEE-05-0037
	<i>Natada caria</i> (Druce, 1887)		MNCR-A 44913
	<i>Natada daona</i> (Druce, 1887)	E	MNCR-A 381443
	<i>Natada kokii</i> Corrales, J. F. & Epstein, 1994		MNCR-A 113468
	<i>Natada subpectinata</i> Dyar, 1906		MNCR-A 113675
	<i>Parasa cuernavaca</i> Dyar, 1907		MNCR-A 17897
	<i>Parasa wellesca</i> Dyar, 1900	E	MNCR-A 1346
	<i>Perola sericea</i> Möschler, 1878		MNCR-A 10467



	<i>Phobetron hipparchia</i> (Cramer, 1777)	MNCR-A 11507
	<i>Prolimacodes badia</i> (Hübner, 1835)	MNCR-A 139365
	<i>Prolimacodes triangulifera</i> Schaus, 1896	MNCR-A 4297341
	<i>Prolimacodes undifera</i> (Walker, 1855)	MNCR-A 2946
	<i>Semyra finita</i> Walker, 1855	MNCR-A 19987
	<i>Talima rubicolor</i> (Dyar, 1906)	MNCR-A 17884
	<i>Tanadema neutra</i> Dyar, 1908	MNCR-A 1299
	<i>Venadicodia caneti</i> Corrales, J. F. & Epstein, 1995	MNCR-A 81805
		MNCR-A 1120810
Lycaenidae (79)	<i>Allosmaitia strophius</i> (Godart, 1824)	MNCR-A 194673
	<i>Arawacus hypocrita</i> (Schaus, 1913)	MNCR-A 2607845
	<i>Arawacus leucogyna</i> Felder & Felder, 1865	MNCR-A 329938
	<i>Arawacus sito</i> Boisduval, 1836	MNCR-A 274714
	<i>Arawacus togarna</i> Hewitson, 1869	MNCR-A 240349
	<i>Arcas cypria</i> Geyer, 1837	MNCR-A 638634
	<i>Arumecia galliena</i> Hewitson, 1877	CBG-A04593-F02
	<i>Arumecia galliena</i> Hewitson, 1877	MNCR-A 329937
	<i>Atlides rustan</i> (Stoll, 1790)	MNCR-A 3813086
	<i>Brevianta tolmides</i> (C. Felder & R. Felder, 1865)	MNCR-A 5033998
	<i>Calycopis bactra</i> (Hewitson, 1877)	BIOUG58240-C04
	<i>Calycopis clarina</i> Hewitson, 1847	MNCR-A 1111080
	<i>Calycopis isobeon</i> (Butler & Druce, 1872)	MNCR-A 642969
	<i>Calycopis xeneta</i> (Hewitson, 1877)	MNCR-A 4127789
	<i>Camissecla camissa</i> Hewitson, 1870	MNCR-A 5034118
	<i>Camissecla melma</i> Schaus, 1913	MNCR-A 3801247
	<i>Chalybs hassan</i> (Stoll, 1790)	MNCR-A 1299455
	<i>Chlorostrymon telea</i> (Hewitson, 1868)	MNCR-A 1111087
	<i>Contrafacia bassania</i> Hewitson, 1868	MNCR-A 621219
	<i>Cupido comyntas</i> (Godart, 1824)	MNCR-A 2412132



<i>Cyanophrys agricolor</i> (Butler & Druce, 1872)	MNCR-A 4181429
<i>Cyanophrys fusius</i> (Godman & Salvin, 1887)	MNCR-A 2203414
<i>Cyanophrys herodotus</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 1110159
<i>Cyanophrys longula</i> (Hewitson, 1868)	MNCR-A 4315761
<i>Echinargus isola</i> (Reakirt, 1866)	MNCR-A 5034651
<i>Electrostrymon endymion</i> (Fabricius, 1775)	BIOUG62724-D09
<i>Enos thara</i> Hewitson, 1867	MNCR-A 804821
<i>Erora lampetia</i> Godman & Salvin, 1887	MNCR-A 5034193
<i>Eumaeus godarti</i> Hübner, 1809	MNCR-A 68151
<i>Evenus batesii</i> (Hewitson, 1865)	MNCR-A 4183502
<i>Evenus regalis</i> (Cramer, 1779)	MNCR-A 832319
<i>Hemiargus ceraunus</i> Lucas, 1857	MNCR-A 5034664
<i>Hemiargus huntingtoni</i> Rinde & W Comstock, 1953	MNCR-A 5034892
<i>Kolana lyde</i> Godman & Salvin, 1887	
<i>Lamprospilus badaca</i> Hewitson, 1868	MNCR-A 5034291
<i>Lamprospilus collucia</i> Hewitson, 1877	MNCR-A 2130895
<i>Laothus barajo</i> Reakirt, 1866	MNCR-A 275059
<i>Laothus oceia</i> Godman and Salvin, 1887	MNCR-A 671886
<i>Leptotes cassius</i> (Cramer, 1775)	MNCR-A 487048
<i>Michaelus phoenissa</i> (Hewitson, 1867)	MNCR-A 1944564
<i>Ministrymon inoa</i> (Godman & Salvin, 1887)	MNCR-A 5034360
<i>Ocaria arpoxais</i> Godman and Salvin, 1887	MNCR-A 3944480
<i>Ocaria ocrisia</i> (Hewitson, 1868)	MNCR-A 5034366
<i>Oenomaus ortygnus</i> (Cramer, 1782)	MNCR-A 746040
<i>Ostrinotes keila</i> Hewitson, 1869	MNCR-A 5034377
<i>Paiwarria umbratus</i> Geyer, 1837	MNCR-A 5034386
<i>Panthiades bathildis</i> (R.F.C.Felder, 1865)	MNCR-A 4179080
<i>Panthiades ochus</i> (Godman & Salvin, 1887)	MNCR-A 19579
<i>Panthiades phaleros</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 5034455



<i>Parrhasius polibetes</i> (Cramer, 1782)	MNCR-A 1062634
<i>Pseudolycaena damo</i> Druce, 1875	MNCR-A 1110148
<i>Rekoa marius</i> (Lucas, 1857)	MNCR-A 268454
<i>Rekoa meton</i> (Cramer, 1782)	MNCR-A 26281
<i>Rekoa palegon</i> (Cramer, 1780)	MNCR-A 3300682
<i>Rekoa zebina</i> Hewitson, 1869	MNCR-A 681131
<i>Rubroserrata mathewi</i> Hewitson, 1874	MNCR-A 136698
<i>Siderus philinna</i> (Hewitson, 1868)	BIOUG64460-E07
<i>Strephonota tephraeus</i> (Geyer, 1837)	MNCR-A 5043791
<i>Strymon bazochii</i> (Godart)	MNCR-A 1110150
<i>Strymon cestri</i> (Reakirt, 1867)	MNCR-A 5034517
<i>Strymon istapa</i> (Reakirt, 1867)	MNCR-A 5034514
<i>Strymon megarus</i> (Godart, 1824)	MNCR-A 4315778
<i>Strymon mulucha</i> Hewitson, 1867	MNCR-A 843602
<i>Strymon serapio</i> (Godman & Salvin, 1887)	MNCR-A 4145396
<i>Thecla echion</i> (Godart, 1823)	MNCR-A 5034533
<i>Thecla joya</i> Dognin, 1895	E MNCR-A 625690
<i>Theclopsis mycon</i> (Godman & Salvin, 1887)	BIOUG71230-A02
<i>Thereus lausus</i> (Cramer, 1782)	MNCR-A 902493
<i>Thereus praxis</i> (Godman & Salvin, 1887)	MNCR-A 5034595
<i>Theritas augustinula</i> Goodson, 1945	MNCR-A 3174868
<i>Theritas augustula</i> Kirby, 1877	MNCR-A 69871
<i>Theritas hemon</i> (Cramer, 1775)	MNCR-A 3031331
<i>Theritas lisus</i> (Stoll, 1790)	MNCR-A 1111036
<i>Theritas mavors</i> Hübner, 1818	MNCR-A 2125765
<i>Tmolus echion</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 835787
<i>Ziegleria denarius</i> Butler and Druce, 1872	MNCR-A 4179019
<i>Ziegleria hesperitis</i> (Butler & H.Druce, 1872)	MNCR-A 5034632
<i>Ziegleria hoffmani</i> K. Johnson, 1993	MNCR-A 4105697



	<i>Ziegleria syllis</i> Godman & Salvin, 1887)		MNCR-A 5034646
			MNCR-A 4179106
Lyonetiidae (1)	<i>Leucoptera coffeella</i> (Guérin-Méneville, 1842)		BIOUG74455-F09
Megalopygidae (6)	<i>Megalopyge opercularis</i> (J.E.Smith, 1797)		MNCR-A 2702
	<i>Mesoscia dyari</i> Schaus, 1912		MNCR-A 15120
	<i>Podalia contigua</i> (Walker, 1866)		MNCR-A 54182
	<i>Podalia gamelia</i> (Druce, 1904)		MNCR-A 820201
	<i>Podalia walkerensis</i> Hopp, 1935	E	MNCR-A 184032
	<i>Thoscara acca</i> (Schaus, 1892)		MNCR-A 2667
Mimallonidae (2)	<i>Druentica alsa</i> (Schaus, 1910)	E	MNCR-A 183819
	<i>Mimallo amilia</i> Cramer, 1780		MNCR-A 11489
Nepticulidae (1)	<i>Stigmella pruinosa</i> Puplesis & Robinson, 2000	E	CBG-A04407-A06
Noctuidae (115)	<i>Agrapha meretricia</i> Schaus, 1911		MNCR-A 339046
	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)		MNCR-A 1059
	<i>Anicla ignicans</i> Guenée, 1852		MNCR-A 65627
	<i>Anicla infecta</i> Ochsenheimer, 1816		MNCR-A 13696
	<i>Anomis exacta</i> Hübner, 1822		CBG-A10816-D05
	<i>Anomis illita</i> Guenée, 1852		MNCR-A 21939
	<i>Anomis luridula</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2223
	<i>Anomis patagiata</i> Schaus, 1911	E	MNCR-A 339102
	<i>Anomis texana</i> Riley, 1885		21-SRNP-59242
	<i>Antiblemma addana</i> Schaus, 1911		MNCR-A 392916
	<i>Antiblemma harmodia</i> Schaus, 1901		MNCR-A 96502
	<i>Antiblemma trova</i> Dognin, 1897	E	MNCR-A 2199963
	<i>Ascalapha odorata</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 4228
	<i>Ascalapha odorata</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 4228
	<i>Azeta ceramina</i> Hübner, 1806		MNCR-A 284916
	<i>Azeta quassa</i> Walker, 1858		MNCR-A 26351



<i>Azeta rhodogaster</i> Guenée, 1852		MNCR-A 19944
<i>Azeta uncas</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2805
<i>Bagisara laverna</i> Druce, 1889		MNCR-A 10477
<i>Callopietria floridensis</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2655
<i>Celiptera remigioides</i> Guenée, 1852		MNCR-A 156729
<i>Chamyna lamponia</i> Druce, 1890		MNCR-A 2907
<i>Charadra nigracreta</i> Edwards, 1884		MNCR-A 26546
<i>Coenipeta bibitrix</i> (Hübner, 1823)		MNCR-A 1110
<i>Coenipeta damonia</i> (Stoll, 1782)		MNCR-A 19792
<i>Coenipeta umbrata</i> Schaus, 1906		MNCR-A 12920
<i>Condica cupentia</i> Cramer		CBG-A02853-B05
<i>Condica roxana</i> Druce, 1898		MNCR-A 477859
<i>Cropia isidora</i> Dyar, 1910		MNCR-A 2558315
<i>Cydosia curvinella</i> Guenée, 1879		MNCR-A 13652
<i>Dargida procinctus</i> Grote, 1873		MNCR-A 121417
<i>Dolocucullia budhae</i> Walker, 1858		MNCR-A 1144
<i>Dypterygia ligata</i> Möschler, 1891		CBG-A00284-A05
<i>Dypterygia ordinarius</i> Butler, 1879		MNCR-A 21288
<i>Elaphria hypophaea</i> Hampson, 1920		BIOUG60808-E12
<i>Elaphria subobliqua</i> Walker, 1858		MNCR-A 142595
<i>Epitausa dilina</i> Herrich-Schäffer, 1858		MNCR-A 2732
<i>Eriopyga fea</i> Druce, 1889		MNCR-A 953788
<i>Eriopyga moesta</i> Walker, 1858	E	MNCR-A 2532839
<i>Eriopyga monilis</i> Guenée, 1852		MNCR-A 510579
<i>Eriopyga rubicundula</i> Schaus, 1911	E	MNCR-A 276455
<i>Eriopyga vesquesa</i> Dyar, 1913		BIOUG73021-G03
<i>Euclystis deterrima</i> Schaus, 1911		BIOUG64455-C12
<i>Euclystis guerini</i> Guenée, 1852		MNCR-A 3038
<i>Euclystis guerini</i> Guenée, 1852		MNCR-A 3038
<i>Eudocima serpentifera</i> (Walker, 1858)		MNCR-A 31062



<i>Eulepidotis alabastraria</i> Hübner, 1823	MNCR-A 2661
<i>Eulepidotis deiliniaria</i> Hampson, 1926	BIOUG71225-D05
<i>Eulepidotis juncida</i> Guenée, 1852	MNCR-A 2466
<i>Eulepidotis juncida</i> Guenée, 1852	MNCR-A 2466
<i>Eulepidotis rectimargo</i> Guenée, 1852	MNCR-A 2572
<i>Eulepidotis superior</i> Guenée, 1852	MNCR-A 30806
<i>Feltia repleta</i> Walker, 1857	CBG-A13267-A01
<i>Feltia subterranea</i> Fabricius, 1794	BIOUG73020-C07
<i>Galgula hippotamada</i> Guenée 1852	BIOUG72956-G06
<i>Goniocarsia electrica</i> Schaus, 1894	MNCR-A 18769
<i>Goniocarsia subdentata</i> Schaus	MNCR-A 1360834
<i>Gonodes liquida</i> Möschler, 1886	MNCR-A 2642
<i>Gonodonta bidens</i> Geyer, 1832	MNCR-A 27725
<i>Gonodonta correcta</i> Walker, 1857	MNCR-A 969956
<i>Gonodonta mexicana</i> Schaus, 1901	MNCR-A 14403
<i>Gonodonta nitidimacula</i> Guenée, 1852	MNCR-A 871342
<i>Gonodonta primulina</i> Druce, 1887	MNCR-A 275734
<i>Gonodonta pyrgo</i> Cramer	MNCR-A 1100
<i>Gonodonta pyrgo</i> Cramer	MNCR-A 1100
<i>Herminocala sabata</i> (Druce, H., 1894)	MNCR-A 111341
<i>Heterochroma lineata</i> Druce, 1898	MNCR-A 1142
<i>Hypocala andremona</i> Stoll	MNCR-A 14338
<i>Iscadia aperta</i> Walker, 1857	MNCR-A 20323
<i>Lesmone formularis</i> Geyer, 1837	MNCR-A 2623
<i>Letis buteo</i> Guenée, 1852	MNCR-A 3124
<i>Letis caligula</i> Maasen, 1890	MNCR-A 1078
<i>Letis magna</i> Gmelin, 1789	MNCR-A 14002
<i>Letis occidua</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 13990
<i>Letis tiasa</i> Druce, 1890	MNCR-A 14407
<i>Leucania dorsalis</i> Walker, 1856	BIOUG64460-C08



<i>Leucania inconspicua</i> Herrich-Schäffer, 1868		MNCR-A 3318
<i>Lichnoptera cavillator</i> Walker, 1856		MNCR-A 1968540
<i>Lichnoptera illudens</i> Walker, 1856		MNCR-A 1651
<i>Magusa divaricata</i> Grote, 1874		MNCR-A 3130
<i>Metallata irrorata</i> (Schaus, 1912)		MNCR-A 532819
<i>Mocis diffluens</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2963
<i>Mocis latipes</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2927
<i>Mocis latipes</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2927
<i>Mouralia tinctoides</i> Guenée, 1852		MNCR-A 1150
<i>Mythimna sequax</i> Franclemont, 1951		BIOUG66534-C12
<i>Neophaenis respondens</i> Walker, 1858		MNCR-A 78764
<i>Nephelistis differens</i> Druce, 1889		MNCR-A 329074
<i>Obroatis vinea</i> Schaus, 1911	E	MNCR-A 1034
<i>Ophisma tropicalis</i> Guenee, 1852		MNCR-A 2848
<i>Orthodes curvirena</i> Guenée 1852		MNCR-A 16153
<i>Orthodes orbica</i> Hampson, 1905		MNCR-A 2962
<i>Ozarba geta</i> Druce, 1889	E	BIOUG73013-A06
<i>Paratrachea laches</i> Druce, 1889		MNCR-A 140112
<i>Peridroma semidolens</i> Walker, 1857		MNCR-A 78804
<i>Perigea glaucoptera</i> Guenee, 1852		MNCR-A 118805
<i>Phosphila xylophila</i> Walker, 1858		MNCR-A 626726
<i>Pseudogerespa usipetes</i> Druce, 1898		MNCR-A 1050
<i>Pseudoplusia includens</i> (Walker, 1857)		MNCR-A 78808
<i>Pyrgion repanda</i> Schaus, 1912		MNCR-A 2845
<i>Safidia druceria</i> Nye, 1975		MNCR-A 1096
<i>Spodoptera androgea</i> Stoll		MNCR-A 2161
<i>Spodoptera dolichos</i> Fabricius, 1794		MNCR-A 18720
<i>Spodoptera frugiperda</i> J.E.Smith, 1797		MNCR-A 81494
<i>Syllectra congemmalis</i> Hübner, 1823		MNCR-A 33780



	<i>Syllectra erycata</i> Cramer		MNCR-A 87762
	<i>Thysania agrippina</i> Cramer, 1776		MNCR-A 4229
	<i>Thysania zenobia</i> Cramer		MNCR-A 393465
	<i>Tripudia grapholithoides</i> Möschler, 1890		BIOUG74836-B05
	<i>Tripudia lamina</i> Pogue, 2009		BIOUG59465-C09
	<i>Ypsora homochroa</i> Dognin, 1914		MNCR-A 456948
	<i>Zale galactea</i> Hampson, 1913		MNCR-A 3756254
	<i>Zale phaeograptia</i> Hampson, 1913		MNCR-A 241148
	<i>Zale strigimacula</i> Guenée, 1852		MNCR-A 2588865
	<i>Zale viridans</i> Guenée, 1852		MNCR-A 281540
Notodontidae (32)	<i>Bahaia empirica</i> Dyar		MNCR-A 13611
	<i>Cecrita biundata</i> Walker, 1855		MNCR-A 2429370
	<i>Crinodes schausi</i> Rothschild, 1917		MNCR-A 3025
	<i>Dasylophia xylinata</i> Walker, 1865		MNCR-A 42538
	<i>Dicentria hidalgonis</i> Schaus, 1920	E	MNCR-A 1215
	<i>Disphragis bochica</i> Schaus, 1922	E	MNCR-A 3581
	<i>Disphragis dolorosa</i> Schaus, 1911	E	MNCR-A 1739
	<i>Disphragis lama</i> Schaus, 1906	E	MNCR-A 16811
	<i>Disphragis manethusa</i> Druce, 1887		MNCR-A 42581
	<i>Eragisa juvenis</i> Schaus, 1910		MNCR-A 20332
	<i>Hapigia simplex</i> Walker, 1865		MNCR-A 3508
	<i>Hardingia maximespina</i> Thiaucourt, 2011	E	MNCR-A 3584
	<i>Josia frigida</i> Druce, 1885		MNCR-A 217942
	<i>Malocampa argentata</i> Druce, 1895		MNCR-A 93409
	<i>Meragisa marcata</i> Dognin, 1889	E	MNCR-A 3588
	<i>Meragisa politoides</i> Schaus, 1901		MNCR-A 146892
	<i>Meragisa proxima</i> Schaus		MNCR-A 54930
	<i>Nebulosa erymas</i> Miller 2009		MNCR-A 22012
	<i>Nebulosa rudicula</i> Miller 2009	E	MNCR-A 2430983
	<i>Nystalea collaris</i> Schaus		MNCR-A 55075



	<i>Nystalea discalis</i> Schaus, 1910	MNCR-A 174286
	<i>Nystalea ebalea</i> Cramer, 1781	MNCR-A 118761
	<i>Pentobesa xylinoides</i> Walker, 1866	MNCR-A 10334
	<i>Psilacron luteovirens</i> Felder, 1874	MNCR-A 240426
	<i>Psilacron plagimargo</i> Dyar, 1908	MNCR-A 954785
	<i>Rifargia lineata</i> Druce, 1887	MNCR-A 10400
	<i>Rosema attenuata</i> Thiaucourt, 2015	MNCR-A 65611
	<i>Sericochroa tenuis</i> Schaus, 1892	MNCR-A 116546
	<i>Tachuda albosigma</i> Druce, 1887	MNCR-A 17625
	<i>Tachuda discreta</i> Schaus, 1906	MNCR-A 13024
	<i>Tithraustes deiphon</i> Druce, 1885	MNCR-A 208907
	<i>Tithraustes halesius</i> Druce, 1885	E MNCR-A 157308
Nymphalidae (264)	<i>Actinote antea</i> Doubleday, 1847	MNCR-A 262082
	<i>Actinote melampeplos</i> Godman & Salvin, 1881	MNCR-A 3874791
	<i>Adelpha barnesia</i> leucas	MNCR-A 542220
	<i>Adelpha basiloides</i> H.Bates, 1865	MNCR-A 20770
	<i>Adelpha cocala</i> Cramer, 1782	MNCR-A 197438
	<i>Adelpha cytherea</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 184016
	<i>Adelpha demialba</i> Butler, 1872	MNCR-A 533512
	<i>Adelpha fessonia</i> Hewitson, 1847	MNCR-A 20769
	<i>Adelpha iphicleola</i> Bates, 1864	MNCR-A 107238
	<i>Adelpha iphiclus</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 682075
	<i>Adelpha leuceria</i> Druce, 1874	MNCR-A 1307366
	<i>Adelpha leucophthalma</i> Latreille, 1811	MNCR-A 339228
	<i>Adelpha lycorias</i> Godart, 1823	MNCR-A 624005
	<i>Adelpha paroeca</i> Bates	MNCR-A 5046821
	<i>Adelpha phylaca</i> Bates, 1866	MNCR-A 3822917



<i>Adelpha serpa</i> Boisduval, 1836	MNCR-A 339226
<i>Adelpha tracta</i> Butler, 1872	MNCR-A 281785
<i>Agraulis vanillae</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 277217
<i>Altinote ozomene</i> Bates, 1864	MNCR-A 149247
<i>Anaea troglodyta</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 167769
<i>Anartia fatima</i> Fabricius, 1793	MNCR-A 125665
<i>Anartia jatrophae</i> (Linnaeus, 1763)	MNCR-A 20761
<i>Anetia thirza</i> Geyer	MNCR-A 121449
<i>Anthanassa ardys</i> (Hewitson, 1864)	MNCR-A 752971
<i>Anthanassa atronia</i> (Bates, 1866)	MNCR-A 281911
<i>Anthanassa crithona</i> (Salvin, 1871)	MNCR-A 839509
<i>Anthanassa drusilla</i> (Felder, 1861)	MNCR-A 121441
<i>Anthanassa frisia</i> (Poey, 1833)	MNCR-A 638734
<i>Anthanassa otares</i> (Hewitson, 1864)	MNCR-A 566239
<i>Anthanassa tucis</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 5041656
<i>Archaeoprepona amphimachus</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 156564
<i>Archaeoprepona demophon</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 14454
<i>Archaeoprepona demophoon</i> (Hübner, 1806)	
<i>Archaeoprepona meander</i> (Fruhstorfer, 1916)	MNCR-A 246385
<i>Biblis hyperia</i> (Cramer, 1779)	MNCR-A 3872711
<i>Caligo atreus</i> (Kollar, 1849)	
<i>Caligo brasiliensis</i> (Felder, 1862)	MNCR-A 616354
<i>Caligo telamonius</i> Felder & Felder, 1867	MNCR-A 2163
<i>Callicore pitheas</i> Latreille, 1811	MNCR-A 2162
<i>Callicore texa</i> (Hewitson, 1855)	MNCR-A 20715
<i>Callicore tolima</i> Dillon, 1948	MNCR-A 20736
<i>Callithomia hezia</i> (Hewitson, 1853)	MNCR-A 190125
<i>Castilia eranites</i> (Hewitson, 1857)	MNCR-A 1874840
<i>Castilia griseobasalis</i> (Röber, 1914)	MNCR-A 190136



<i>Castilia myia</i> (Hewitson, 1864)	MNCR-A 281278
<i>Castilia ofella</i> (Hewitson, 1864)	MNCR-A 4276887
<i>Catonephele chromis</i> Doubleday	MNCR-A 304077
<i>Catonephele mexicana</i> Jenkins de la Maza, 1908	MNCR-A 277211
<i>Catonephele numilia</i> Cramer, 1779	MNCR-A 804810
<i>Ceratinia tutia</i> (Hewitson, 1852)	MNCR-A 541683
<i>Chloreuptychia arnaca</i> (Fabricius, 1777)	MNCR-A 192295
<i>Chlosyne erodyle</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 247063
<i>Chlosyne ezra</i> Hewitson, 1864	MNCR-A 134539
<i>Chlosyne hippodrome</i> (Geyer, 1837)	MNCR-A 403954
<i>Chlosyne janais</i> (Drury, 1782)	MNCR-A 5046015
<i>Chlosyne lacinia</i> (Geyer, 1837)	MNCR-A 693778
<i>Chlosyne theona</i> (Ménétriés, 1855)	MNCR-A 602752
<i>Cissia pompilia</i> Butler, 1866	MNCR-A 551956
<i>Cissia pseudoconfusa</i> De Vries and Ehrlich, 1983	MNCR-A 45266
<i>Cissia themis</i> (Butler, 1867)	MNCR-A 246791
<i>Cithaerias pireta</i> Cramer, 1782	MNCR-A 66182
<i>Colobura annulata</i> Willmott, Constantino & Hall, 2001	MNCR-A 5137485
<i>Colobura dirce dirce</i>	MNCR-A 247048
<i>Consul electra</i> Druce, H.	MNCR-A 156521
<i>Consul fabius</i> (Cramer, 1779)	
<i>Cyllopsis argentella</i> Butler and Druce, 1872	MNCR-A 20760
<i>Cyllopsis hedemanni</i> (Godman & Salvin, 1878)	MNCR-A 156545
<i>Cyllopsis pephredo</i> (Godman, 1901)	MNCR-A 165804
<i>Danaus eresimus</i> (Cramer)	MNCR-A 5049966
<i>Danaus gilippus</i> (Cramer, 1775)	MNCR-A 1307358
<i>Danaus plexippus</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 3846032



<i>Diaethria astala</i> (Guérin-Ménéville, 1844)	MNCR-A 222721
<i>Diaethria clymena</i> (Cramer, 1775)	MNCR-A 19546
<i>Diaethria gabaza</i> (Hewitson, 1854)	MNCR-A 107231
<i>Diaethria pandama</i> Doubleday, 1848	MNCR-A 156614
<i>Dione junio</i> Cramer, 1779	MNCR-A 247168
<i>Dione moneta</i> Hübner	MNCR-A 557117
<i>Dione vanillae</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 593239
<i>Dircenna dero</i> (Hübner, 1823)	MNCR-A 277235
<i>Dircenna jemina</i> (Geyer, 1837)	MNCR-A 44902
<i>Dircenna klugii</i> (Geyer, 1837)	GBIF
<i>Dircenna olyras</i> (C.Felder & R.Felder, 1865)	MNCR-A 247055
	MNCR-A 280469
<i>Doxocopa clothilda</i> (Felder, 1867)	MNCR-A 121346
<i>Doxocopa cyane</i> (Latreille, 1833)	MNCR-A 246813
<i>Doxocopa laure</i> (Drury, 1773)	
<i>Doxocopa laurentia</i> (Godart, 1823)	MNCR-A 3103595
<i>Doxocopa pavon</i> (Latreille, 1809)	MNCR-A 156532
<i>Drucina leonata</i> Butler, 1872	MNCR-A 957081
<i>Dryadula phaetusa</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 958856
<i>Dryas iulia</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 637233
<i>Dryas julia</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 1208564
<i>Dulcedo polita</i> Hewitson, 1869	MNCR-A 325007
<i>Dynamine artemisia</i> Bates, H. W., 1865	MNCR-A 20693
<i>Dynamine dyonis</i> Hübner, 1837	GBIF
<i>Dynamine paulina</i> Bates, 1865	MNCR-A 184013
<i>Dynamine postverta</i> Cramer, 1782	MNCR-A 4103332
<i>Dynastor darius</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 5044563
<i>Ectima erycinoides</i> Felder, 1867	MNCR-A 69819
<i>Epiphile adrasta adrasta</i>	MNCR-A 69856
<i>Episcada salvinia</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 14360



<i>Eresia ithomiodes</i> Hewitson, 1874		MNCR-A 246626
<i>Eresia phillyra</i> (Hewitson, 1852)		MNCR-A 556586
<i>Eretris hulda</i> (Butler & Druce, 1872)		MNCR-A 639098
<i>Eretris subrufescens</i> (Smith & Kirby, 1895)		MNCR-A 4440494
<i>Eryphanis bubocula</i> Butler, 1872		MNCR-A 4142781
<i>Eryphanis lycomedon</i> C. Felder & R. Felder, 1862		MNCR-A 125670
		MNCR-A 5148180
<i>Eueides aliphera</i> (Godart, 1819)		MNCR-A 156553
<i>Eueides isabella</i> (Cramer, 1781)		MNCR-A 755620
<i>Eueides lybia</i> (Fabricius, 1775)		
<i>Eueides procula</i> Doubleday		MNCR-A 228560
<i>Eunica caelina</i> Godart, 1823		MNCR-A 140078
<i>Eunica monima</i> Cramer, 1782		MNCR-A 246349
<i>Eunica mygdonia</i> Godart, 1823		MNCR-A 289441
<i>Eunica sydonia</i> Godart, 1823		MNCR-A 1788780
<i>Euptoieta hegesia</i> (Cramer, 1779)		MNCR-A 12897
<i>Euptychia cymela</i> Cramer, 1779		MNCR-A 3341322
<i>Euptychia hilara</i> Felder & Felder, 1867		MNCR-A 541685
<i>Euptychia jesia</i> Butler, 1869		MNCR-A 20765
<i>Euptychia westwoodi</i> Butler, 1866		GBIF
<i>Eutresis dilucida</i> Staudinger, 1885	E	MNCR-A 4101709
<i>Eutresis hypereia</i> Doubleday, 1847		MNCR-A 1734219
<i>Forsterinaria neonympha</i> Felder & Felder, 1867		MNCR-A 1629432
<i>Fountainea eurypyle</i> Hall, 1929	E	MNCR-A 2028794
<i>Fountainea glycerium</i> Doubleday, 1849		MNCR-A 281914
<i>Godyris nero</i> Hewitson, 1854		MNCR-A 3719997
<i>Godyris zavaleta</i> (Hewitson, 1854)		
<i>Greta andromica</i> (Hewitson, 1854)		MNCR-A 268477
<i>Greta anette</i> Lamas, 1978		MNCR-A 762961
<i>Greta gabiglooris</i> Brabant & Bischler, 2004		MNCR-A 246807



<i>Greta morgane</i> (Geyer, 1833)	MNCR-A 191775
<i>Greta oto</i> (Hewitson, 1854)	MNCR-A 2168857
<i>Greta polissena</i> (Hewitson, 1863)	MNCR-A 395272
<i>Hamadryas amphinome</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 5042327
<i>Hamadryas februa</i> (Hübner)	MNCR-A 585404
<i>Hamadryas feronia</i> (Linnaeus, 1758)	BIOUG73015-E06
<i>Hamadryas fornax</i> (Hübner)	MNCR-A 184074
<i>Hamadryas glauconome</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 108556
<i>Hamadryas guatemalena</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 19551
<i>Hamadryas iphthime</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 165810
<i>Hamadryas laodamia</i> (Cramer, 1777)	MNCR-A 1149817
<i>Heliconius charithonia vaquezae</i> Comstock & Brown, 1950	MNCR-A 19555
	MNCR-A 19566
<i>Heliconius clysonymus</i> (Latreille, 1817)	MNCR-A 5044263
<i>Heliconius cydno</i> (Doubleday)	MNCR-A 70597
<i>Heliconius erato</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 196016
<i>Heliconius hecale</i> (Fabricius, 1775)	
<i>Heliconius hecalesia</i> (Hewitson, 1853)	MNCR-A 156520
<i>Heliconius hewitsoni</i> Staudinger, 1875	MNCR-A 20691
<i>Heliconius ismenius bouletti</i> Neustetter, 1928	MNCR-A 20679
<i>Heliconius melpomene</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 20701
<i>Heliconius sara</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 533498
<i>Hermeuptychia harmonia</i> Butler, 1867	MNCR-A 196002
<i>Hermeuptychia hermes</i> Fabricius, 1775	MNCR-A 246389
<i>Historis acheronta</i> (Fabricius, 1775)	
<i>Historis odius</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 197418
<i>Hyalyris excelsa</i> (Felder, 1862)	MNCR-A 20670
<i>Hypanartia dione disjuncta</i>	MNCR-A 1069325
<i>Hypanartia godmani</i> Bates, 1864	MNCR-A 66180
<i>Hypanartia kefersteini</i> (Doubleday)	MNCR-A 167772



<i>Hypanartia lethe</i> Fabricius, 1793	MNCR-A 262143
<i>Hypoleria lavinia</i> (Hewitson, 1855)	MNCR-A 526032
<i>Hyposcada virginiana</i> (Hewitson, 1856)	MNCR-A 143000
<i>Hypothyris lycaste</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 281916
<i>Ithomia diasia</i> Hewitson, 1854	MNCR-A 280477
<i>Ithomia heraldica</i> Bates, 1866	MNCR-A 156518
<i>Ithomia patilla</i> Hewitson, 1852	MNCR-A 246588
<i>Ithomia terra</i> Hewitson, 1852	MNCR-A 134796
<i>Ithomia xenos</i> Bates, 1866	MNCR-A 246822
<i>Junonia evarete</i> Cramer, 1782	MNCR-A 134795
<i>Laparus doris</i> Staudinger, 1885	MNCR-A 184062
<i>Libytheana carinenta</i> Cramer, 1779	MNCR-A 48071
<i>Lycorea halia</i> (Hübner, 1816)	MNCR-A 2595908
<i>Lycorea ilione</i> (Cramer)	MNCR-A 281788
<i>Magneptychia gomezi</i> Singer, De Vries and Ehrlich, 1983	MNCR-A 20764
	MNCR-A 20694
<i>Magneptychia libye</i> (Linnaeus, 1767)	MNCR-A 2388309
<i>Manataria hercyna</i> Hübner, 1816	MNCR-A 247088
<i>Manataria maculata</i> Hopffer, 1874	MNCR-A 1069280
<i>Marpesia berania</i> (Hewitson, 1852)	MNCR-A 637234
<i>Marpesia chiron</i> (Fabricius, 1775)	
<i>Marpesia furcula</i> Fabricius, 1793	MNCR-A 20751
<i>Marpesia livius</i> Kirby, 1871	MNCR-A 33668
<i>Marpesia marcella</i> (Felder, 1861)	MNCR-A 5049356
<i>Marpesia merops</i> (Boisduval, 1836)	MNCR-A 247117
<i>Marpesia petreus</i> (Cramer, 1776)	MNCR-A 279658
<i>Marpesia zerynthia</i> Hübner, 1823	MNCR-A 262131
<i>Mechanitis lysimnia</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 196003
<i>Mechanitis menapis</i> Hewitson, 1855	MNCR-A 116739
<i>Mechanitis polymnia</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 246600



<i>Megeuptychia antonoe</i> Cramer, 1779	MNCR-A 156525
<i>Melinaea lilis</i> Salvin, 1871	MNCR-A 156517
<i>Melinaea scylax</i> Salvin, 1871	MNCR-A 48066
<i>Memphis ambrosia</i> (H. Druce, 1874)	MNCR-A 156519
<i>Memphis arginussa</i> (Geyer, 1832)	MNCR-A 20669
<i>Memphis glauce</i> (C.Felder & R.Felder, 1862)	MNCR-A 1062041
<i>Memphis mora</i> Godman and Salvin, 1884	MNCR-A 190138
<i>Memphis moruus</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 4148832
<i>Memphis niedhoeferi</i> Rotge, Escalante, Coronado, 1965	MNCR-A 156539
<i>Memphis oenomais</i> (Boisduval, 1870)	MNCR-A 192296
<i>Memphis perenna</i> Hall, 1935	MNCR-A 3822895
<i>Memphis philumena</i> (Doubleday, 1850)	MNCR-A 405531
<i>Memphis pithyusa</i> (R.Felder, 1869)	MNCR-A 1212101
<i>Memphis proserpina</i> Godman & Salvin, 1897	E MNCR-A 4270331
<i>Microtia elva</i> Bates, 1864	MNCR-A 246360
<i>Morpho helenor</i> Cramer, 1782	MNCR-A 156512
<i>Napeogenes cranto paedaretus</i> Godman & Salvin, 1878	MNCR-A 167779
<i>Napeogenes tolosa</i> (Hewitson, 1855)	MNCR-A 156527
<i>Narope minor</i> Casagrande, 2002	MNCR-A 156546
<i>Narope testacea</i> Godman and Salvin, 1878	MNCR-A 666656
<i>Nica canthara</i> Doubleday, 1849	MNCR-A 14456
<i>Nica flavilla canthara</i> Doubleday, 1949	MNCR-A 2212171
<i>Oleria paula</i> Weymer, 1884	MNCR-A 184061
<i>Oleria vicina</i> (Salvin, 1869)	MNCR-A 5049055
<i>Olyras crathis</i> Doubleday, 1847	
<i>Opsiphanes bogotanus</i> Distant, 1875	MNCR-A 1112100
<i>Opsiphanes cassina</i> Felder, 1862	MNCR-A 5044447
<i>Opsiphanes tamarindi</i> Felder, 1861	MNCR-A 275671



<i>Oxeoschistus cothon</i> Salvin, 1869		MNCR-A 191790
<i>Oxeoschistus cothonides</i> Grose Smith, 1896		MNCR-A 297089
<i>Oxeoschistus tauropolis</i> Westwood, 1850		MNCR-A 804816
<i>Pareuptychia metaleuca</i> Boisduval, 1870		MNCR-A 487051
<i>Pareuptychia ocirrhoe</i> Fabricius, 1777		MNCR-A 18465
<i>Pedaliodes dejecta</i> Bates, 1865		MNCR-A 156563
<i>Pedaliodes manis</i> Felder and Felder, 1867		MNCR-A 1069491
<i>Pierella helvina</i> (Hewitson, 1860)	E	MNCR-A 4153487
<i>Pierella luna</i> Fabricius, 1793		MNCR-A 3813102
<i>Praepronophila perperna</i> Hewitson, 1862		MNCR-A 66183
<i>Prepona laertes</i> (Hübner, 1811)		MNCR-A 196008
<i>Prepona pylene</i> Hewitson, 1853		MNCR-A 140092
<i>Pronophila timanthes</i> Salvin, 1871		MNCR-A 156611
<i>Pseudomaniola phaselis</i> Druce, H.		MNCR-A 235755
<i>Pteronymia aletta</i> (Hewitson, 1854)		MNCR-A 178258
<i>Pteronymia artena</i> (Hewitson, 1854)		MNCR-A 533513
<i>Pteronymia donella</i> (C.Felder & R.Felder, 1865)		MNCR-A 165806
<i>Pteronymia fulvimargo</i> Butler & Druce, 1872		MNCR-A 3707436
<i>Pteronymia latilla</i> (Hewitson, 1854)		MNCR-A 262225
<i>Pteronymia notilla</i> Butler & Druce, 1872		MNCR-A 4153566
<i>Pteronymia picta</i> (Salvin, 1869)		MNCR-A 3861601
<i>Pteronymia simplex</i> (Salvin, 1869)		MNCR-A 297088
<i>Pycina zamba</i> Doubleday, 1849		MNCR-A 5041570
<i>Pyrrhogyra edocla</i> Doubleday		MNCR-A 621432
<i>Pyrrhogyra neaerea</i> (Linnaeus, 1758)		
<i>Pyrrhogyra otolais</i> Bates, 1864		MNCR-A 281886
<i>Satyrotaygetis satyrina</i> Bates, 1865	E	20-SRNP-37273
<i>Siderone galanthis</i> (Cramer, 1775)		MNCR-A 274723
<i>Siproeta epaphus</i> (Latreille, 1813)		MNCR-A 281789



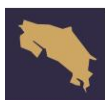
	<i>Siproeta stelenes biplagiata</i> (Fruhstorfer, 1907)	MNCR-A 156543
	<i>Siproeta superba</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 2541612
	<i>Smyrna blomfieldia</i> Fabricius, 1781	MNCR-A 194664
	<i>Taygetis kerea</i> Butler, 1869	MNCR-A 714794
	<i>Taygetis laches</i> (Fabricius, 1793)	MNCR-A 156528
	<i>Taygetis leuctra</i> Butler, 1870	MNCR-A 107236
	<i>Taygetis rufomarginata rufomarginata</i>	MNCR-A 156536
	<i>Taygetis thamyra</i> Cramer, 1782	MNCR-A 20775
	<i>Taygetis uzza</i> Butler, 1870	MNCR-A 4018688
	<i>Tegosa anieta</i> (Hewitson, 1864)	MNCR-A 18474
	<i>Tegosa nigrella</i> (Bates, 1866)	MNCR-A 19583
	<i>Temenis laothoe</i> Cramer, 1779	MNCR-A 80829
	<i>Temenis pulchra</i> Hewitson, 1861	MNCR-A 5050569
	<i>Thyridia psidii</i> (Linnaeus, 1758)	MNCR-A 156544
	<i>Tithorea harmonia</i> (Cramer, 1779)	MNCR-A 20752
	<i>Tithorea tarricina</i> Hewitson, 1857	MNCR-A 339214
	<i>Vanessa virginiensis</i> (Drury, 1773)	MNCR-A 281902
	<i>Yphthimoides renata</i> Cramer, 1782	MNCR-A 2212356
	<i>Zaretis callidryas</i> Felder, 1869	MNCR-A 568155
	<i>Zaretis ellops</i> (Ménétrières, 1855)	MNCR-A 3874009
		MNCR-A 332045
		MNCR-A 277233
		MNCR-A 245243
		MNCR-A 121463
		MNCR-A 241099
		MNCR-A 195996
		MNCR-A 165793
Opostegidae (1)	<i>Pseudopostega saltatrix</i> Davis, 1989	CBG-A09163-G12
Papilionidae (23)	<i>Battus belus</i> (Cramer, 1777)	MNCR-A 47666



	<i>Battus crassus</i> (Cramer, 1777)		MNCR-A 56583
	<i>Battus lycidas</i> (Cramer, 1777)		MNCR-A 262144
	<i>Battus polydamas</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 56594
	<i>Heraclides anchisiades</i> (Esper, 1788)		MNCR-A 277343
	<i>Heraclides androgeus</i> (Cramer, 1775)		MNCR-A 57118
	<i>Heraclides crespontes</i> (Cramer, 1777)		MNCR-A 289407
	<i>Heraclides thoas</i> (Linnaeus, 1771)		MNCR-A 14451
	<i>Mimoides euryleon</i> (Hewitson, 1856)		MNCR-A 338398
	<i>Mimoides ilus</i> (Fabricius, 1793)		MNCR-A 1102749
	<i>Papilio polyxenes asterius</i> Stoll, 1782		MNCR-A 121452
	<i>Papilio victorinus</i> E.Doubleday, 1844		MNCR-A 4148794
	<i>Parides childrenae</i> (Gray, 1832)		MNCR-A 56620
	<i>Parides erithalion</i> (Boisduval, 1836)		MNCR-A 56822
	<i>Parides eurimedes</i> (Stoll, 1782)		MNCR-A 14377
	<i>Parides iphidamas</i> (Fabricius, 1793)		MNCR-A 56798
	<i>Parides montezuma</i> (Westwood, 1842)		MNCR-A 56727
	<i>Parides panares</i> (Gray, 1853)		MNCR-A 246380
	<i>Parides photinus</i> (Doubleday, 1844)		MNCR-A 56742
	<i>Parides sesostris</i> (Cramer, 1779)		MNCR-A 279670
	<i>Protesilaus protesilaus</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 56937
	<i>Protographium epidaus</i> (Doubleday, 1846)		MNCR-A 107226
	<i>Pterourus menatius</i> Butler, 1872		MNCR-A 4179053
Peleopodidae (2)	<i>Durrantia pugnax</i> Walsingham, 1912		BIOUG62724-F06
	<i>Machimia marcella</i> Bánki et al.2025	E	BIOUG73003-F11



Pieridae (53)	<i>Anteos clorinde</i> (Godart, 1824)	MNCR-A 184303
	<i>Anteos maerula</i> (Fabricius, 1775)	MNCR-A 681688
	<i>Aphrissa boisduvalii</i> (Felder & Felder, 1861)	MNCR-A 659817
	<i>Aphrissa statira</i> (Cramer, [1777])	
	<i>Archonias brassolis</i> (Fabricius, 1776)	MNCR-A 86257
	<i>Ascia monuste</i> (Linnaeus, 1764)	MNCR-A 208920
	<i>Catasticta ctemene</i> (Hewitson, 1869)	MNCR-A 247027
	<i>Catasticta flisa</i> (Herrich-Schäffer, 1858)	MNCR-A 156612
	<i>Catasticta hegemon</i> Godman & Salvin, 1889	MNCR-A 674119
	<i>Catasticta nimbice</i> (Boisduval, 1836)	MNCR-A 535320
	<i>Catasticta teutila</i> (Doubleday, 1847)	MNCR-A 4175121
	<i>Dismorphia amphione</i> (Cramer, 1779)	MNCR-A 89107
	<i>Dismorphia crisia</i> (Drury, 1782)	MNCR-A 192294
	<i>Dismorphia eunoe</i> (Doubleday, 1844)	MNCR-A 143004
	<i>Dismorphia theucharila</i> (Doubleday, 1848)	MNCR-A 281898
	<i>Dismorphia zathoe</i> (Hewitson, 1858)	MNCR-A 184063
	<i>Enantia albania</i> (Bates, 1864)	MNCR-A 208909
	<i>Eurema albula</i> (Cramer, 1775)	MNCR-A 2752744
	<i>Eurema arbela</i> Geyer, 1832	MNCR-A 20728
	<i>Eurema दौरа</i> (Godart, 1819)	MNCR-A 246993
	<i>Eurema mexicana</i> (Boisduval, 1836)	MNCR-A 20721
	<i>Eurema salome</i> (Felder & Felder, 1861)	MNCR-A 121345
	<i>Eurema xanthochlora</i> Kollar, 1850	MNCR-A 121344
	<i>Ganyra josephina</i> (Godart, 1819)	MNCR-A 140150
	<i>Ganyra phaloe</i> (Godart, 1819)	MNCR-A 20757
	<i>Glutophrissa drusilla</i> (Cramer, 1777)	MNCR-A 3047664
	<i>Hesperocharis costaricensis</i> Bates, 1866	MNCR-A 281327
	<i>Hesperocharis crocea</i> Bates, 1866	MNCR-A 4027334
	<i>Hesperocharis graphites</i> Bates, 1864	MNCR-A 5038721
	<i>Itaballia demophile</i> (Linnaeus, 1763)	MNCR-A 4121762



	<i>Itaballia pandosia</i> (Hewitson, 1853)		MNCR-A 107225
	<i>Leodonta tellane</i> (Hewitson, 1860)		MNCR-A 5039356
	<i>Leptophobia aripa</i> (Boisduval, 1836)		MNCR-A 5038792
	<i>Leptophobia caesia</i> (Lucas, 1852)		MNCR-A 125659
	<i>Lieinix nemesis</i> (Latreille, 1813)		MNCR-A 125658
	<i>Lieinix viridifascia</i> Butler, 1872		MNCR-A 196010
	<i>Melete lycimnia</i> (Cramer, 1777)		MNCR-A 2183252
	<i>Melete polyhymnia</i> (Felder & Felder, 1865)		MNCR-A 262134
	<i>Patia cordillera sororna</i> (Butler, 1872)		MNCR-A 4047302
	<i>Pereute charops</i> (Boisduval, 1836)		MNCR-A 857510
	<i>Perryhybris pamela</i> (Stoll, 1780)		MNCR-A 804820
	<i>Phoebis argante</i> (Fabricius, 1775)		MNCR-A 277242
	<i>Phoebis neocypris</i> (Hübner, 1823)		MNCR-A 69859
	<i>Phoebis philea</i> (Linnaeus, 1763)		MNCR-A 196041
	<i>Phoebis sennae</i> (Linnaeus, 1758)		MNCR-A 20774
	<i>Pieriballia viardi</i> (Boisduval, 1836)		MNCR-A 19585
	<i>Pyrisitia dina</i> Boisduval, 1836		MNCR-A 143019
	<i>Pyrisitia lisa</i> (Boisduval & Leconte, 1829)		MNCR-A 383754
	<i>Pyrisitia nise</i> Felder, 1869		MNCR-A 274707
	<i>Pyrisitia proterpia</i> Fabricius, 1775		MNCR-A 246994
	<i>Pyrisitia westwoodi</i> Boisduval, 1836		MNCR-A 20763
	<i>Rhabdodryas trite</i> (Linnaeus, 1758)		BIOUG63965-B12
	<i>Zerene cesonia</i> (Stoll, 1790)		MNCR-A 246398
			MNCR-A 20749
Plutellidae (2)	<i>Antispastis xylophragma</i> Meyrick, 1926	E	KN-06-1146
	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1767)		GBIF-(Linnaeus,1767)
Pterophoridae (1)	<i>Stenoptilodes brevipennis</i> (Zeller, 1874)		CBG-A17538-H09
Pyralidae (4)	<i>Cryptoses choloepi</i> Dyar, 1908		MNCR-A 135
	<i>Deuterollyta basilata</i> (Schaus, 1912)	E	MNCR-A 65612
	<i>Lophopleura eurzonalis</i> Hampson, 1897		MNCR-A 69831



	<i>Phidotricha erigens</i> Ragonot, 1889	MNCR-A 11
Riodinidae (49)	<i>Ancyluris inca</i> (Saunders, 1849)	MNCR-A 339233
	<i>Anteros carausius carausius</i>	MNCR-A 99533
	<i>Anteros kupris</i> Hewitson, 1875	MNCR-A 3101964
	<i>Baeotis macularia</i> Boisduval, 1870	MNCR-A 4316184
	<i>Baeotis zonata</i> Felder, 1869	MNCR-A 1140382
	<i>Calephelis argyrodines</i> Bates, 1866	MNCR-A 1058745
	<i>Calephelis browni</i> McAlpine, 1971	MNCR-A 1111090
	<i>Calephelis costaricicola</i> Strand, 1916	MNCR-A 1115502
	<i>Calephelis fulmen</i> Stichel, 1910	MNCR-A 5036064
	<i>Calephelis schausi</i> McAlpine, 1971	MNCR-A 681156
	<i>Calospila hemileuca</i> (H.W.Bates, 1868)	MNCR-A 5036394
	<i>Calydna sturnula</i> (Hübner, 1837)	MNCR-A 5036213
	<i>Catocyclotis adelina</i> Butler, 1872	MNCR-A 618772
	<i>Detritivora gynaea</i> Godart, 1824	MNCR-A 70625
	<i>Emesis aurimna</i> Boisduval, 1870	MNCR-A 695074
	<i>Emesis cypria</i> Felder, 1861	MNCR-A 1110866
	<i>Emesis lupina</i> Godman and Salvin, 1886	MNCR-A 1058861
	<i>Emesis mandana</i> (Cramer, 1780)	MNCR-A 1309111
	<i>Emesis ocy pore</i> (Geyer, 1837)	MNCR-A 2386236
	<i>Emesis tegula</i> Godman & Salvin, 1886	MNCR-A 2139347
	<i>Emesis tenedia</i> Felder, 1861	MNCR-A 839516
	<i>Eurybia elvina elvina</i>	MNCR-A 70622
	<i>Eurybia lycisca</i> Westwood	MNCR-A 134799
	<i>Eurybia unxia</i> Godman & Salvin, 1885	MNCR-A 476132
	<i>Euselasia mystica</i> (Schaus, 1913)	MNCR-A 1888705
	<i>Euselasia procula</i> Godman & Salvin, 1885	MNCR-A 1063385
	<i>Hades noctula</i> Westwood, 1851	MNCR-A 454010
	<i>Ithomeis eulema</i> Godman and Salvin, 1878	MNCR-A 956078
	<i>Lasaia meris</i> Stoll, 1781	MNCR-A 5036094



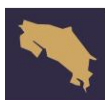
	<i>Lasaia sessilis</i> Schaus, 1890		MNCR-A 4027340
	<i>Lasaia sula</i> Staudinger, 1888		MNCR-A 1058834
	<i>Lyropteryx lyra</i> Druce, 1875		MNCR-A 3873980
	<i>Melanis electron</i> (Fabricius, 1793)		MNCR-A 339239
	<i>Melanis pixe</i> (Boisduval, 1836)		MNCR-A 279655
	<i>Mesene margaretta</i> (White, 1843)		MNCR-A 615151
	<i>Mesosemia asa</i> Hewitson, 1869		MNCR-A 124078
	<i>Mesosemia telegone</i> Boisduval, 1836		MNCR-A 1058411
	<i>Nymphidium ascolia</i> Hewitson, 1852		MNCR-A 1058948
	<i>Perophtalma lasus</i> Westwood, 1851		MNCR-A 66175
	<i>Rhetus arcus</i> (Linnaeus, 1763)		MNCR-A 704686
	<i>Setabis lagus</i> (Cramer, 1777)		MNCR-A 732548
	<i>Synargis mycone</i> Hewitson, 1855		MNCR-A 20718
	<i>Synargis nymphidioides</i> Butler, 1872		MNCR-A 11606
	<i>Theope bacenis</i> Schaus, 1890		MNCR-A 4350271
	<i>Theope eupolis</i> Schaus, 1890		MNCR-A 3956407
	<i>Theope virgilius</i> Fabricius, 1793		MNCR-A 108548
	<i>Thisbe irenea</i> (Stoll, 1780)		MNCR-A 542529
	<i>Thisbe lycorias</i> (Hewitson, 1852)		MNCR-A 19581
	<i>Voltinia umbra</i> Boisduval, 1870		MNCR-A 5035649
Saturniidae (2)	<i>Automeris boucardi</i> Druce, 1886	E	MNCR-A 1075018
	<i>Xanthodirphia abbreviata</i> Becker & Chacón, 2001	E	MNCR-A 1952744
Sphingidae (72)	<i>Adhemarius dariensis</i> Rothschild & Jordan, 1916		MNCR-A 3045
	<i>Adhemarius donysa</i> Druce, 1889		MNCR-A 5041686
	<i>Adhemarius fulvescens</i> Closs, 1915		MNCR-A 8432
	<i>Adhemarius gannascus</i> Stoll, 1790		MNCR-A 8429
	<i>Aellopos clavipes</i> Rothschild & Jordan, 1903		MNCR-A 58017
	<i>Aellopos fadus</i> Cramer, 1775		MNCR-A 28712
	<i>Aellopos titan</i> Cramer, 1777		



<i>Agrius cingulata</i> Fabricius, 1775	MNCR-A 58010
<i>Amphonyx duponchel</i> Poey, 1832	MNCR-A 1743
<i>Callionima falcifera</i> Gehlen, 1943	MNCR-A 28723
<i>Callionima nomius</i> Walker, 1856	MNCR-A 8467
<i>Callionima parce</i> Fabricius, 1775	MNCR-A 11545
<i>Cautethia spuria</i> Boisduval	MNCR-A 13067
<i>Cocytius antaeus</i> Drury, 1773	MNCR-A 13564
<i>Cocytius duponchel</i> Poey, 1832	MNCR-A 58094
<i>Enyo gorgon</i> Cramer, 1777	MNCR-A 5050794
<i>Enyo lugubris</i> Linnaeus, 1771	MNCR-A 3027
<i>Enyo ocypete</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 1745
<i>Enyo taedium</i> Schaus, 1890	MNCR-A 10438
<i>Erinnyis crameri</i> Schaus, 1898	MNCR-A 42428
<i>Erinnyis ello</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 58109
<i>Erinnyis lassauxi</i> Boisduval, 1859	MNCR-A 13100
<i>Erinnyis oenotrus</i> Cramer, 1780	MNCR-A 33651
<i>Eumorpha anchemolus</i> Cramer, 1779	MNCR-A 19598
<i>Eumorpha labruscae</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 18081
<i>Eumorpha satellitia</i> Linnaeus, 1771	MNCR-A 3050
<i>Eumorpha triangulum</i> Rothschild & Jordan, 1903	MNCR-A 3052
	MNCR-A 20793
<i>Eupyrhoglossum sagra</i> Poey, 1832	
<i>Hemeroplanes ornatus</i> Rothschild, 1894	MNCR-A 58151
<i>Hemeroplanes triptolemus</i> Cramer, 1779	MNCR-A 13090
<i>Isognathus rimosa</i> Grote, 1865	MNCR-A 58157
<i>Lintneria biolleyi</i> Schaus, 1912	MNCR-A 58162
<i>Madoryx bubastus butleri</i> Kirby, 1877	MNCR-A 4294590
<i>Madoryx dentatus</i> (Cramer, 1777)	MNCR-A 117765
<i>Madoryx oiclus</i> Cramer, 1779	BLPDV7565-18
<i>Manduca corallina</i> Druce, 1833	MNCR-A 8461



<i>Manduca florestan</i> Stoll, 1782	MNCR-A 14275
<i>Manduca hannibal</i> Cramer, 1779	MNCR-A 8452
<i>Manduca lefeburei</i> Guérin-Ménéville, 1844	MNCR-A 58121
<i>Manduca muscosa</i> Rothschild & Jordan, 1903	MNCR-A 4302020 MNCR-A 10456
<i>Manduca occulta</i> Rothschild & Jordan, 1903	
<i>Manduca ochus</i> Klug, 1836	MNCR-A 10462
<i>Manduca opima</i> Rothschild & Jordan, 1916	MNCR-A 58027
<i>Manduca rustica</i> Fabricius, 1775	MNCR-A 526029
<i>Manduca schausi</i> Clark, 1919	MNCR-A 8438
<i>Manduca sesquiple</i> x Boisduval, 1870	MNCR-A 10461
<i>Neococyti</i> us cluentius Cramer, 1775	MNCR-A 764837
<i>Nyceryx ericea</i> Druce, 1888	MNCR-A 20795
<i>Nyceryx eximia</i> Rothschild & Jordan, 1916	MNCR-A 58023
<i>Nyceryx riscus</i> Schaus, 1890	MNCR-A 8478
<i>Pachylia darceta</i> Druce, 1881	MNCR-A 19593
<i>Pachylia ficus</i> Linnaeus, 1758	MNCR-A 8454
<i>Pachylia syces</i> Hübner	MNCR-A 1742
<i>Pachylioides resumens</i> Walker, 1856	MNCR-A 58083
<i>Perigonia stulta</i> Herrich-Schäffer, 1854	MNCR-A 8460
<i>Protambulyx strigilis</i> Linnaeus, 1771	MNCR-A 58049
<i>Pseudosphinx tetrio</i> Linnaeus, 1771	MNCR-A 8423
<i>Sphinx merops</i> Boisduval, 1870	MNCR-A 1741
<i>Stolidoptera tachasara</i> Druce, 1888	MNCR-A 5051224
<i>Xylophanes acrus</i> Rothschild & Jordan, 1910	MNCR-A 3060
<i>Xylophanes anubus</i> Cramer, 1777	MNCR-A 58184
<i>Xylophanes ceratomioides</i> Grote & Robinson, 1866	MNCR-A 10448
<i>Xylophanes chiron</i> Drury, 1773	MNCR-A 3043
<i>Xylophanes crotonis</i> Walker, 1856	MNCR-A 3049



	<i>Xylophanes cthulhu</i> Haxaire & Vaglia, 2008	
	<i>Xylophanes germen</i> Schaus, 1890	MNCR-A 58133
	<i>Xylophanes jordani</i> Clark, 1916	MNCR-A 10428
	<i>Xylophanes libya</i> Druce, 1878	MNCR-A 8468
	<i>Xylophanes pluto</i> Fabricius, 1777	MNCR-A 58138
	<i>Xylophanes porcus</i> Hübner	MNCR-A 10427
	<i>Xylophanes tersa</i> Linnaeus, 1771	MNCR-A 11543
	<i>Xylophanes tyndarus</i> Boisduval	MNCR-A 10426
		MNCR-A 8475
		MNCR-A 13052
Thyatiridae (1)	<i>Thyatira mexicana</i> Edwards, 1884	MNCR-A 89120
Tineidae (5)	<i>Acrolophus heppneri</i> Davis, 1990	BIOUG62195-A07
	<i>Erechthias zebrina</i> (Butler, 1881)	BIOUG82125-E11
	<i>Opogona omoscopa</i> (Meyrick, 1893)	USNMENT00656644
	<i>Phereoeca uterella</i> (Walsingham, 1897)	BIOUG75072-F06
	<i>Praeaces atomosella</i> (Walker, 1863)	BIOUG88475-C02
Tortricidae (4)	<i>Amorbia concavana</i> (Zeller, 1877)	MNCR-A 905228
	<i>Amorbia depicta</i> Walsingham, 1913	MNCR-A 1220053
	<i>Bactra verutana</i> Zeller, 1875	BIOUG85897-A04
	<i>Netechma pyrrhodelta</i> (Meyrick, 1931)	MNCR-A 179452
Uraniidae (1)	<i>Urania fulgens</i> Walker, 1854	MNCR-A 19799

Datos de conservación: se desconoce el estado de conservación de las especies.

Referencias bibliográficas

Butler, A. G., & Druce, H. (1872). Descriptions of new genera and species of Lepidoptera from Costa Rica. *Cistula Entomologica*, 1(5), 95–118.

Guenée, B. (1854). *Histoire naturelle des insectes* (Vol. 8).



Puplesis, R., & Robinson, G. S. (2000). A review of the Central and South American Nepticulidae (Lepidoptera) with special reference to Belize. Bulletin of the Natural History Museum London, Entomology, 69, 3–114.

Bio-Nica. (n.d.). Adelpha leuceria. <http://www.bio-nica.info/Ento/Lepido/Nymphalidae/Adelpha%20leuceria.htm>

Bio-Nica. (n.d.). Mariposas del bosque de Tanzania. <http://www.bio-nica.info/RevNicaEntomo/147-Mariposas-Bosque-Tanzania.pdf>

Butterflies of America. (n.d.). Lasaia sessilis. http://www.butterfliesofamerica.com/L/t/Lasaia_sessilis_a.htm

Butterflies of America. (n.d.). Pedaliodes manis. https://butterfliesofamerica.com/L/pedaliodes_manis_live.htm

Pons Pou, A. M. (2007). Annexos. Universitat Autònoma de Barcelona. https://ddd.uab.cat/pub/trerecpro/2007/hdl_2072_5330/PDFAmPonsPouAnnexos.pdf

Funet. (n.d.). Prolimacodes. https://ftp.funet.fi/index/Tree_of_life/insecta/lepidoptera/ditrysia/zygaenoidea/limacodidae/prolimacodes/

iGoTerra. (n.d.). Disphragis biundata. <https://igoterra.com/taxon/view/194080/Disphragis-biundata>

iNaturalist. (n.d.). Mariposas del estado de Morelos, México (Lepidoptera: Papilionoidea). https://mexico.inaturalist.org/check_lists/526627-Mariposas-del-estado-de-Morelos--M-xico--Lepidoptera--Papilionoidea-

SIB Argentina. (n.d.). Lamprospilus badaca. <https://sib.gob.ar/especies/lamprospilus-badaca>

Google. (n.d.). Actinote melampeplos Godman & Salvin, 1881. https://www.google.com/search?q=Actinote+melampeplos%C2%A0Godman+%26+Salvin%2C+1881&sca_esv=9fd8d153fd