



Biota Colombiana

ISSN: 0124-5376

biotacol@humboldt.org.co

Instituto de Investigación de Recursos
Biológicos "Alexander von Humboldt"
Colombia

Cassola, Fabio; Pearson, David L.
Neotropical Tiger Beetles (Coleoptera: Cicindelidae): Checklist and Biogeography
Biota Colombiana, vol. 2, núm. 1, septiembre, 2001, pp. 3- 24
Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt"
Bogotá, Colombia

Available in: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49120101>

- How to cite
- Complete issue
- More information about this article
- Journal's homepage in redalyc.org

redalyc.org

Scientific Information System
Network of Scientific Journals from Latin America, the Caribbean, Spain and Portugal
Non-profit academic project, developed under the open access initiative

Neotropical Tiger Beetles (Coleoptera: Cicindelidae): Checklist and Biogeography

Fabio Cassola¹ and David L. Pearson²

¹ Via Fulvio Tomassucci 12/20, 00144 Roma, Italy (Studies of Tiger Beetles. CXVII). fabiocassola@Skynet.it

² Department of Biology, Arizona State University, Tempe, Arizona 85287-1510, U.S.A. dpearson@asu.edu

Key words: Coleoptera, Cicindelidae, Tiger Beetles, Neotropical Region, Species List

The taxonomy and general biology of the Neotropical tiger beetle fauna is relatively well-known. We provide here a short review of the family, with a bibliography for the beginner student.

The Neotropical Realm

We follow Udvardy (1975) and define the Neotropics as the whole South and Central America, and, in addition, most of the coastal and tropical areas of Mexico (Udvardy's Sinaloan, Guerreran, Campechean and Yucatecan provinces), as well as Cuba and the West Indies, with some minor modifications that exclude the Bermudan island complex and the Everglades in southern Florida. We simplify Udvardy's 47 provinces, based on vegetational characters, by re-grouping some of them into 21 biogeographical provinces only (ranged in a West to East and North to South sequence): (1) Sinaloan/Guerreran, (2) Campechean/Yucatecan, (3) Central American/Panamanian, (4) Bahamas/Cuban/Greater Antillean, (5) Lesser Antillean, (6) Cocos, Revillagigedo and Galapagos Is., (7) Colombian/Ecuadorian coastal, (8) Northern Venezuelan (Dry and Deciduous), (9) Northern Andean and Colombian Montane, (10) Llanos and Campos Limpos, (11) Guyanan, (12) Amazonian/Madeiran/Campos Cerrados, (13) Yungas, (14) Babacu/Caatinga, (15) Brazilian Rainforest/Planalto, (16) Serra do Mar, (17) Pacific Desert, Southern Andean and Chilean (Araucaria, Sclerophyll, Nothophagus and Valdivian Forests), (18) Andean Puna/Monte (19) Gran Chaco, (20) Uruguayan/Argentinian Pampas, (21) Patagonian and Tierra del Fuego. The Titicaca habitat, the small Fernando de Toronja and the South Trinidad islands in the Atlantic Ocean have not been considered here. A checklist is given below of all the tiger beetle species that inhabit each of these biogeographical areas.

Systematics

The family of tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) includes nearly 2500 species, and they occur worldwide except in Antarctica, the boreal regions above 65° latitude, Tasmania, and some isolated oceanic islands like Hawaii and the Maldives. Ranging in altitude from sea level up to nearly 4,000 m, tiger beetles are primarily diurnal predators, active on soil surfaces but with some groups on leaves and smaller branches of mid-strata tropical vegetation. They are especially numerous in the tropical and subtropical areas. Wiesner's Catalogue (1992) indicated 340 species as occurring in the Neotropical realm, but a more recent reckoning (Cassola & Pearson 2000) raised this total to 467 species. In the present paper we list 537 tiger beetle species from all Neotropical areas, as defined previously, which represent two subfamilies, three tribes, seven subtribes, and thirty-one genera. Thus, the Neotropics is the second richest biogeographical region of the world (after the Oriental region).

Recently, the systematic knowledge of Neotropical tiger beetles has been remarkably improved by intensive field collecting and by taxonomic revisions of several important genera, such as *Ctenostoma* (Naviaux 1998), *Oxycheila* (Wiesner 1999a), *Pseudoxycheila* (Cassola 1996, 1997), *Oxygonia* (Pearson *et al.* 1995; Kippenhan 1997), *Odontocheila* (Bates 1869; Rivalier 1963, 1969; Johnson 1996, 2000; Huber 1999, 2000), *Pentacomia* (Rivalier 1969; Huber 1999; Wiesner 1999b), *Iresia* (Sumlin 1994a, 1999), *Langea* (Sumlin 1993a), and *Cicindela* s. auct. (Rivalier 1950, 1954, 1955, 1971; Freitag & Barnes 1989). The only large genus still in need of revision is the megacephaline genus *Tetracha*, that Horn (1905, 1908-15, 1926), Basilevsky (1966) and Wiesner (1992) had considered to be a subgenus

of a single Gondwanian genus, *Megacephala* Latreille, 1802, but which, perhaps more correctly, was raised again to full generic status by Huber (1994). Moreover, new species or new taxonomic arrangements have been published in several papers (Mandl 1953, 1956a, 1956b, 1957, 1960a, 1960b, 1963, 1964, 1970, 1973, 1975, 1981a, 1981b; Freitag & Barnes 1989; Cassola & Sawada 1990; Johnson 1991, 1993, 1994, 1996, 1998, 2000; Deuve 1992; Freitag 1992b; Sumlin 1993b; Cassola 1994, 1999; Cassola & Kippenhan 1997; Sawada & Wiesner 1997; Cassola & Pearson 1999; Wiesner 1999b; Huber 1999, 2000; Huber & Brzoska 2000; Cassola 2000, 2001a, 2001b; Cassola & Werner 2001).

Intensive field collecting in the Neotropics has been done in recent years by several North American and European collectors (Klopp 1974; Paarmann & Stork 1987). Lists of species, or preliminary checklists (e.g. Blackwelder 1944), are presently available for most Neotropical countries, such as Mexico (Cazier 1954; Sumlin 1994b), the West Indies (Boyd *et al.* 1982; Freitag 1992a), the Virgin Islands (Ivie 1983), Jamaica (Dunn 1986), the Lesser Antilles (Jonge Poerink 1953; Wagenaar Hummelinck 1955, 1983; Balazuc & Chalumeau 1978; Chalumeau 1984; Hutchings 1987), Central America and Panama (Bates 1881-84; Mandl 1961; Wilson 1980; Boyd *et al.* 1982; Johnson 1989), Colombia (Fernández *et al.* 1993, 1994), Venezuela (Hutchings 1987; Rodríguez *et al.* 1994, 1997), French Guyana (Rivalier 1970), Ecuador (Nuñez *et al.* 1994, 1995; Pearson *et al.* 1999a), the Galápagos Islands (Desender *et al.* 1992; Cassola *et al.* 2000; Leffler 2000), Peru (Mandl 1941, 1967; Pearson 1984, 1994; Pearson & Huber 1994), Bolivia (Horn 1931; Mandl 1956a, 1958; Wiesner 1989; Guerra *et al.* 1997; Pearson *et al.* 1996, 1999b), Chile (Varas Arangua 1921; Peña 1969; Peña & Barria 1973), Uruguay (Barattini 1929; Fernández 1936), and Argentina (Bruch 1911; Vidal Sarmiento 1965, 1966; Sumlin 1979, 1993b). Several Neotropical countries proved to be high in the rank order of the world countries with the highest number of recorded tiger beetle species: Brazil (third richest country), Bolivia (14th country), Peru (18th), Ecuador (19th), Colombia (22th), Argentina (25th), and Venezuela (28th) (Cassola & Pearson 2000).

The remarkable biologies and life histories of several tiger beetle faunal elements in the inundated Amazonian plains or in upland and montane habitats have also been investigated (Adis 1982; Adis & Messner 1997; Adis *et al.* 1993, 1998; Amorim *et al.* 1997a, 1997b; Cummins 1992;

Guerra 1993; Irmiler 1973, 1985; Knisley & Hoback 1994; Paarmann *et al.* 1982, 1998; Palmer 1976, 1981, 1983; Pearson 1980, 1986, 1999; Pearson & Anderson 1985; Pearson *et al.* 1996; Schultz 1994; Zerm & Adis 2001a, 2001b; Zikan 1929), and larval stages of a few species have been described (Arndt *et al.* 1996a, 1996b; Cekalovic 1981; Putschkov 1994; Putschkov & Arndt 1994, 1996, 1997). The importance of tiger beetles as an appropriate indicator taxon for biodiversity and conservation studies has been duly emphasized (Cassola & Pearson 2000; Pearson 1992; Pearson & Cassola 1992; Rodríguez *et al.* 1998), and concern for the conservation of an endangered species has been expressed (Cassola *et al.* 2000).

Faunal Analysis

The bulk (nearly one half) of the Neotropical tiger beetle fauna is constituted by the genera *Ctenostoma* (which includes so far over one hundred arboreal species, all of which are poorly known inhabitants of the dark mid-strata understorey of tropical and submontane forests), *Tetracha* (a megacephaline genus, still in need of revision, with at least 55 nocturnal species that inhabit open spaces of riverbanks and salty to brackish lagoons), *Oxycheila* (46 primarily nocturnal species, occurring along running water in mountain streams, sometimes seeking escape by running into flowing water and letting the current take them downstream), and *Pseudoxyscheila* (21 terrestrial species, that, unlike *Oxycheila*, inhabit steep to vertical clay banks along road cuts and hillsides). Nearly an additional one hundred species belong to *Odontocheila*, *Pentacomia*, and allied prothymine genera (*Cenothyla*, *Phyllodroma*, *Cheilonycha*), whose species are usually encountered along primary and secondary forest paths, flying to or seeking refuge and nocturnal roosting on the leaves of undergrowth bushes.

In comparison with the above mentioned genera, the Neotropical tiger beetles of the subtribe Cicindelina are fewer than 140 species, 45 of which are in the primarily Neotropical genus *Brasiella*. An additional 39 species belong to the primarily Nearctic genus *Cicindelidia* (with many species in the United States and Mexico, and only five in South America), and 33 species belong to the world-wide genus *Cylindera* (most of them, however, belonging to an endemic Neotropical subgenus, *Plectographa*).

Escarabajos Tigre de la Región Neotropical: (Coleoptera: Cicindelidae) Listado Taxonómico y Biogeografía

Fabio Cassola y David L. Pearson

Palabras clave: Coleoptera, Cicindelidae, Escarabajos Tigre, Región Neotropical, Lista de Especies

La taxonomía y biología general de la fauna de escarabajos tigre (Coleoptera: Cicindelidae) de la Región Neotropical, se conoce relativamente bien. Se presenta aquí una breve introducción de la familia, con una bibliografía básica para quien se inicia en el grupo.

La Región Neotropical

Se sigue a Urdy (1975) en su definición del Neotrópico como todo América Central y del Sur, contando la mayoría de las áreas costeras y tropicales de México (las provincias Sinaloana, Guerrerana, Campecheana y Yucatecana de Urdy), así como Cuba y las Indias Occidentales, con algunas modificaciones menores que excluyen el complejo de las islas Bermudas y los Everglades al sur de Florida. Se simplifican las 47 provincias de Urdy (basadas en caracterización vegetal) en sólo 21 provincias biogeográficas (secuencia en orden de Occidente a Oriente y de Norte a Sur): (1) Sinaloana/Guerrerana (2) Campecheana/Yucatecana (3) América Central/Panamana (4) Bahamas/Cubana/Antillas Superiores (5) Antillas Menores (6) Islas de Cocos, Revillagigedo y Galápagos (7) Costas de Colombia y Ecuador (8) Norte de Venezuela (Bosques secos y deciduos) (9) Norte de los Andes y montañas de Colombia (10) Llanos y Campos Limpos (11) Guyanesa (12) Amazonas/Madeira/Campos Cerrados (13) Yungas (14) Babacú/Caatinga (15) Bosque húmedo y Planalto Brasileño (16) Serra do Mar (17) Desierto Pacífico, Andes y Chile del sur (Bosques Esclerófilos, Notófagos, Valdivianos y de Araucaria) (18) Puna Andina/Monte (19) Gran Chaco (20) Pampas de Uruguay y Argentina (21) Patagonia y Tierra del Fuego. El hábitat de Titicaca, el pequeño Fernando de Toronja y las islas de Trinidad del Sur ubicadas en el Océano Atlántico no se consideraron en este estudio. Más adelante se ofrece un listado taxonómico de las especies de escarabajos tigre del Neotropico.

Sistemática

La familia de escarabajos tigre (Coleoptera: Cicindelidae) incluye cerca de 2500 especies con amplia distribución mundial exceptuando la Antártida, las regiones boreales por encima de 65° de latitud, Tasmania y algunas islas oceánicas aisladas como Hawái y Maldivas; se localizan

en un rango de altitud desde el nivel del mar hasta casi los 4.000 m. Los escarabajos tigre son principalmente depredadores diurnos, activos en la superficie del suelo, aunque algunos grupos se encuentran en hojas y ramas de vegetación tropical de estrato medio. Son especialmente numerosos en áreas tropicales y subtropicales. El catálogo de Wiesner (1992) lista 340 especies en la Región Neotropical, aunque un reciente recuento (Cassola & Pearson 2000) eleva el número a 467 especies. En esta contribución se ofrece un listado de 537 especies de cicindélidos, las cuales representan 2 subfamilias, 3 tribus, 7 subtribus, y 31 géneros. Así, el Neotrópico es la segunda región más rica en el Mundo, después de la Región Oriental (Cassola & Pearson 2000).

Recientemente, la sistemática de los cicindélidos neotropicales se ha incrementado notoriamente gracias a intensas colectas por parte de varios investigadores norteamericanos y europeos (Klopp 1974; Paarmann & Stork 1987) y revisiones taxonómicas de varios géneros importantes, como *Ctenostoma* (Naviaux 1998), *Oxycheila* (Wiesner 1999a), *Pseudoxyscheila* (Cassola 1996, 1997), *Oxygonia* (Pearson et al. 1995; Kippenhan 1997), *Odontocheila* (Bates 1869; Rivalier 1963, 1969; Johnson 1996, 2000; Huber 1999, 2000), *Pentacomia* (Rivalier 1969; Huber 1999; Wiesner 1999b), *Iresia* (Sumlin 1994a, 1999), *Langea* (Sumlin 1993a), y *Cicindela* s. auct. (Rivalier 1950, 1954, 1955, 1971; Freitag & Barnes 1989). El único género grande aún en necesidad de revisión es *Tetracha* (Megacephalini), que Horn (1905, 1908-15, 1926), Basilewsky (1966) y Wiesner (1992) han considerado subgénero de un único género gondwaniano, *Megacephala* Latreille, 1802, pero que -quizá mas correctamente- fué elevado nuevamente a estatus genérico por Huber (1994). Más aún, se han publicado descripciones de nuevas especies o nuevos arreglos taxonómicos en varias partes (Mandl 1953, 1956a, 1956b, 1957, 1960a, 1960b, 1963, 1964, 1970, 1973, 1975, 1981a, 1981b; Freitag & Barnes 1989; Cassola & Sawada 1990; Johnson 1991, 1993, 1994, 1996, 1998, 2000; Deuve 1992; Freitag 1992b; Sumlin 1993b; Cassola 1994, 1999; Cassola & Kippenhan 1997; Sawada & Wiesner 1997; Cassola & Pearson 1999; Wiesner 1999b; Huber 1999, 2000; Huber & Brzoska 2000; Cassola 2000, 2001a, 2001b; Cassola & Werner 2001).

Listas de especies, o listados taxonómicos preliminares (por ejemplo: Blackwelder 1944), están disponibles para muchos países neotropicales, como México (Cazier 1954; Sumlin 1994b), Indias Occidentales (Boyd et al. 1982; Freitag 1992a), Islas Vírgenes (Ivie 1983), Jamaica (Dunn 1986), Antillas Menores (Jonge Poerink 1953; Wagenaar Hummelinck 1955, 1983; Balazuc & Chalumeau 1978; Chalumeau 1984; Hutchings 1987), América Central y Panamá (Bates 1881-84; Mandl 1961; Wilson 1980; Boyd et al. 1982; Johnson 1989), Colombia (Fernández et al. 1993, 1994), Venezuela (Hutchings 1987; Rodríguez et al. 1994, 1997), Guyana Francesa (Rivalier 1970), Ecuador (Nuñez et al. 1994, 1995; Pearson et al. 1999a), Islas Galápagos (Desender et al. 1992; Cassola et al. 2000; Leffler 2000), Perú (Mandl 1941, 1967; Pearson 1984, 1994; Pearson & Huber 1994), Bolivia (Horn 1931; Mandl 1956a, 1958; Wiesner 1989; Guerra et al. 1997; Pearson et al. 1996, 1999b), Chile (Varas Arangua 1921; Peña 1969; Peña & Barria 1973), Uruguay (Barattini 1929; Fernández 1936), y Argentina (Bruch 1911; Vidal Sarmiento 1965, 1966; Sumlin 1979, 1993b). Varios países neotropicales han demostrado estar arriba en la lista de los países del Mundo con los mayores números de especies: Brasil (puesto 3 en el mundo), Bolivia (14), Perú (18), Ecuador (19), Colombia (22), Argentina (25), y Venezuela (28) (Cassola & Pearson 2000).

La interesante biología e historia natural de elementos faunísticos de cicindélidos en la cuenca inundable del Amazonas o en hábitats de tierras altas y montaña han sido también objeto de investigación (Adis 1982; Adis & Messner 1997; Adis et al. 1993, 1998; Amorim et al. 1997a, 1997b; Cummins 1992; Guerra 1993; Irmeler 1973, 1985; Knisley & Hoback 1994; Paarmann et al. 1982, 1998; Palmer 1976, 1981, 1983; Pearson 1980, 1986, 1999; Pearson & Anderson 1985; Pearson et al. 1996; Schultz 1994; Zerm & Adis 2001a, 2001b; Zikan 1929) y se han descrito los estadios larvales de unas pocas especies (Arndt et al. 1996a, 1996b; Cekalovic 1981; Putschkov 1994; Putschkov & Arndt 1994, 1996, 1997). La importancia de los escarabajos tigre como indicadores apropiados para

estudios de biodiversidad y conservación se ha enfatizado notoriamente (Cassola & Pearson 2000; Pearson 1992; Pearson & Cassola 1992; Rodríguez et al. 1998), así como la preocupación por la conservación de una especie amenazada (Cassola et al. 2000).

Análisis Faunístico

Una buena parte (casi la mitad) de la fauna Neotropical de Cicindelidae está constituida por los géneros Ctenostoma (con más de cien especies arbóreas, todas habitantes pobremente conocidos de los estratos medios y umbrófilos de la vegetación en bosques tropicales y submontanos), Tetracha (Megacephalini, aún en necesidad de revisión, con al menos 55 especies nocturnas que habitan espacios abiertos de riberas y bordes de lagunas saladas a salobres), Oxycheila (46 especies principalmente nocturnas, se encuentran a lo largo de corrientes de agua en quebradas y riachuelos de montaña; algunas veces buscan escape corriendo sobre el agua y tomando la corriente aguas abajo), y Pseudoxyscheila (21 especies terrestres, que a diferencia de Oxycheila, habitan barrancos a lo largo de caminos y laderas). Casi un centenar adicional de especies pertenecen a Odontocheila, Pentacomia, y géneros cercanos en Prothymini (Cenothyla, Phyllodroma, Cheilonycha), cuyas especies usualmente se encuentran en trochas de bosques primario y secundario, volando o buscando refugio y perchamientos nocturnos en hojas de arbustos y matorrales.

En comparación con los géneros mencionados arriba, la subtribu Cicindelina comprende menos de 140 especies en la región, 45 de las cuales corresponden al género básicamente Neotropical Brasiella. 39 especies adicionales pertenecen al género primariamente Neártico Cicindelidia (con muchas especies en los Estados Unidos y México, y sólo 5 en Sudamérica), y 33 especies en el ampliamente distribuido género Cylindera (muchas de estas, no obstante, ubicadas en el subgénero endémico Neotropical Plectographa).

Box 1. Synopsis of Neotropical and world's Tiger Beetles (subfamilies, tribes, subtribes and genera).

Cuadro 1. Sinopsis de los Escarabajos Tigre (subfamilias, tribus, subtribus y géneros) de la Región Neotropical y del mundo.

Taxon Taxón	Species Number Número de Especies	
	Neotropics Neotrópico	Rest of the World Resto del Mundo
Subfamily / Subfamilia Collyrinae	109	359
Tribe / Tribu Ctenostomini Ganglbauer, 1892	109	94
<i>Ctenostoma</i> Klug, 1821	109	-
Tribe / Tribu Collyrini Fleutiaux, 1892	-	265
Subfamily / Subfamilia Cicindelinae Csiki, 1906	428	1.569
Tribe / Tribu Manticorini Csiki, 1907	-	13
Tribe / Tribu Megacephalini Csiki, 1906	141	72
Subtribe / Subtribu Platychilina W. Horn, 1908	-	1
Subtribe / Subtribu Omina W. Horn, 1910	1	27
<i>Picnochile</i> Motschulsky, 1856	1	-
Subtribe / Subtribu Megacephalina W. Horn, 1910	71	44
<i>Aniara</i> Hope, 1838	1	-
<i>Metriocheila</i> Thomson, 1857	1	-
<i>Phaeoxantha</i> Chaudoir, 1850	11	-
<i>Tetracha</i> Hope, 1938	58	1
Subtribe / Subtribu Oxychilina Chaudoir, 1860	69	-
<i>Oxycheila</i> Dejean, 1825	46	-
<i>Pseudoxycheila</i> Guérin, 1839	21	-
<i>Cheiloxya</i> Guérin, 1855	2	-
Tribe / Tribu Cicindelini Sloane, 1906	287	1.484
Subtribe / Subtribu Prothymina W. Horn, 1910	128	360
<i>Odontocheila</i> Castelnau, 1834	59	-
<i>Cenothyra</i> Rivalier, 1969	2	-
<i>Pentacomia</i> Bates, 1872	38	-
<i>Mesochila</i> Rivalier, 1969	9	-
<i>Poecilochila</i> Rivalier, 1969	12	-
<i>Pentacomia</i> s. str.	13	-
<i>Mesacanthina</i> Rivalier, 1969	3	-
<i>Beckerium</i> W. Horn, 1897	1	-
<i>Phyllodroma</i> Lcordaire, 1843	2	-
<i>Cheilonycha</i> Lacordaire, 1843	2	-
<i>Prepusa</i> Chaudoir, 1850	1	-
<i>Opisthencentrum</i> W. Horn, 1893	1	-
<i>Oxygonia</i> Mannerheim, 1837	21	-
<i>Pometon</i> Fleutiaux, 1899	2	-
Subtribe / Subtribu Iresina Rivalier, 1971	20	27
<i>Eucallia</i> Guérin, 1844	1	-
<i>Euprosopus</i> Dejean, 1825	2	-
<i>Iresia</i> Dejean, 1831	14	-
<i>Palaeoiresia</i> Sumlin, 1994	10	-
<i>Iresia</i> s. str.	4	-
<i>Langea</i> W. Horn, 1901	3	-
Subtribe / Subtribu Theratina	-	95
Subtribe / Subtribu Cicindelina	139	1.001
<i>Cicindela</i> Linné, 1758	1	87
<i>Cicindelidia</i> Rivalier, 1954	39	41

Taxon Taxón	Species Number Número de Especies	
	Neotropics Neotrópico	Rest of the World Resto del Mundo
<i>Cylindera</i> Westwood, 1831	33	173
<i>Cylindera</i> s. str.	13	32
<i>Plectographa</i> Rivalier, 1954	20	-
<i>Brasiella</i> Rivalier, 1954	45	-
<i>Brasiella</i> s. str.	38	-
<i>Gaymara</i> Freitag & Barnes, 1989	7	-
<i>Ellipsoptera</i>	1	12
<i>Microthylax</i> Rivalier, 1954	3	2
<i>Sumlinia</i> Cassola & Werner, 2001	1	-
<i>Habroscelimorpha</i> Dokhtouroff, 1883	10	6
<i>Opilidia</i> Rivalier, 1954	6	-
Subtribe / <i>Subtribu</i> Apterossina	-	1
Total of species / Total de especies	537	1.928
Total world's species / Total de especies en el mundo		2.465

Taxonomic List / Listado Taxonómico

The following checklist includes all published and unpublished information which deals with Neotropical tiger beetles. Provinces and countries inhabited by the various species are also indicated. The numbers indicated in the checklist refer to the authors' numeration (from 1 to 21) of the biogeographical provinces: (1) Sinaloa/Guerreran, (2) Campechean/ Yucatecan, (3) Central American/Panamanian, (4) Bahamas/Cuban/Greater Antillean, (5) Lesser Antillean, (6) Cocos, Revillagigedo and Galapagos Is., (7) Colombian/Ecuadorian coastal, (8) Northern Venezuelan (Dry and Deciduous), (9) Northern Andean and Colombian Montane, (10) Llanos and Campos Limpos, (11) Guyanan, (12) Amazonian/Madeiran/Campos Cerrados, (13) Yungas, (14) Babacu/Caatinga, (15) Brazilian Rainforest/Planalto, (16) Serra do Mar, (17) Pacific Desert, Southern Andean and Chilean (Araucaria, Sclerophyll, Nothophagus and Valdivian Forests), (18) Andean Puna/Monte (19) Gran Chaco, (20) Uruguayan/Argentinian Pampas, (21) Patagonian and Tierra del Fuego. All but a few of the species proved to be restricted to the Neotropics. As to the few species inhabiting the Nearctic parts of Mexico (Chihuahuan, Tamaulipan and Madrean-Cordilleran provinces), or even the United States (McKown & Shank 1975; Pearson *et al.* 1997), indication is given, whether they are to be considered as primarily Nearctic (NA) or Neotropical (NT) faunal elements, depending on the species overall distribution or on the genus which they belong to. Subspecific or synonymous taxa have not been considered in the list. Localities with question marks ("??") mean that either the occurrence of a species in a country is uncertain, or that occurrence in the biogeographic provinces is still unknown and it is just tentatively proposed in the list by the authors.

Of course, we are well aware that new forthcoming forms or further taxonomic revisions eventually will make such a list incomplete (hopefully not obsolete). Nevertheless, we hope that such a list will prove to be useful, both to encourage further field collecting in many poorly known Neotropical areas by voyagers, collectors and non-specialist biologists, and to emphasize the urgent need of carefully protecting large parts at least of the various biota and especially of the various types of Neotropical forests.

El listado de especies incluye toda la información publicada y no publicada concerniente a los escarabajos tigre de la Región Neotropical. Se indican las provincias y países habitados por las diferentes especies. Los números que aparecen en el listado corresponden a la numeración de los autores (de 1 a 21) de las provincias biogeográficas: (1) Sinaloana/Guerrerana (2) Campecheana/Yucatecana (3) América Central/Panamaniana (4) Bahamas/Cubana/Antillas Superiores (5) Antillas Menores (6) Islas de Cocos, Revillagigedo y Galápagos (7) Costas de Colombia y Ecuador (8) Norte de Venezuela (Bosques secos y deciduos) (9) Norte de los Andes y montañas de Colombia (10) Llanos y Campos Limpos (11) Guayanesa (12) Amazonas/Madeira/Campos Cerrados (13) Yungas (14) Babacú/Caatinga (15) Bosque húmedo y Planalto Brasileño (16) Serra do Mar (17) Desierto Pacífico, Andes y Chile del sur (Bosques Esclerófilos, Notófagos, Valdivianos

y de Araucaria) (18) Puna Andina/Monte (19) Gran Chaco (20) Pampas de Uruguay y Argentina (21) Patagonia y Tierra del Fuego. Todas las especies (excepto unas pocas) están limitadas al Neotrópico. Para las pocas especies que habitan las partes neárticas de México (provincias Chihuahua, Tamaulipana y Madre-Cordillerana), o aún los Estados Unidos (McKown & Shank 1975; Pearson et al. 1997), se indica si estas se consideran o no elementos faunísticos primariamente neárticos (NA) o neotropicales (NT), dependiendo de la distribución general de la especie o del género al cual pertenece. Taxones subespecíficos o sinónimos no se consideran en la lista. Las localidades señaladas con interrogante (“?”) sugieren una probable distribución de la especie en ese país o provincia, pero su presencia aún no ha sido confirmada.

Por supuesto, los autores están al tanto de nuevas formas o revisiones taxonómicas que eventualmente harán esta lista incompleta (¡ojalá no obsoleta!). Aún así, se espera que esta lista sea útil, para animar más colecciones de campo en muchas áreas neotropicales pobremente conocidas para viajeros, coleccionistas y biólogos no especializados, y para enfatizar la urgente necesidad de proteger cuidadosamente grandes porciones o al menos partes de los varios tipos de biota y especialmente varios tipos de bosques neotropicales.

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribution Distribución Neotropical	Notes Observaciones
COLLYRINAE			
<i>Ctenostoma (Procephalus) metallicum</i> Castelnau, 1834	11	gi gf	
<i>Ctenostoma (Procephalus) insigne</i> Chaudoir, 1860	12	br pe	
<i>Ctenostoma (Procephalus) nigrum</i> Chaudoir, 1860	12 13	co br pe bo	
<i>Ctenostoma (Procephalus) onorei</i> Naviaux, 1998	7	co ec	
<i>Ctenostoma (Procephalus) arnaudi</i> Naviaux, 1998	7 12	ec	
<i>Ctenostoma (Procephalus) sallei</i> Chaudoir, 1860	8	vn	
<i>Ctenostoma (Procephalus) longipalpe</i> Naviaux, 1998	3	cr pn co	
<i>Ctenostoma (Procephalus) aeneum</i> Naviaux, 1998	3	ni cr pn	
<i>Ctenostoma (Procephalus) simile</i> Naviaux, 1998	3	cr pn	
<i>Ctenostoma (Procephalus) dormeri</i> W. Horn, 1898	9	co ec	
<i>Ctenostoma (Procephalus) ecuadoriensis</i> Naviaux, 1998	7 9	co ec	
<i>Ctenostoma (Procephalus) maculosum</i> Naviaux, 1998	9	co	
<i>Ctenostoma (Procephalus) erwini</i> Naviaux, 1998	3	pn	
<i>Ctenostoma (Procephalus) spinosum</i> Naviaux, 1998	3	pn	
<i>Ctenostoma (Procephalus) ornatum</i> Klug, 1834	15	br	
<i>Ctenostoma (Procephalus) ebeninum</i> Bates, 1868	12	br pe bo	
<i>Ctenostoma (Procephalus) cayennensis</i> Naviaux, 1998	11	gf	
<i>Ctenostoma (Procephalus) subtilisculptum</i> W. Horn, 1913	12	br bo	
<i>Ctenostoma (Procephalus) pearsoni</i> Naviaux, 1998	3	pn	
<i>Ctenostoma (Procephalus) durantoni</i> Naviaux, 1998	11 12	gf br	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) maculicorne</i> (Chevrolat, 1856)	1 2 3	me be gu ho es ni cr pn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) davidsoni</i> Naviaux, 1998	3	cr	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) guatemalensis</i> Van Nidek, 1960	3	gu	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) laeticolor</i> Bates, 1878	3	ni cr pn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) cylindratum</i> Naviaux, 1998	12	br pe	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) immaculatum</i> W. Horn, 1925	7	ec	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) brunneum</i> Naviaux, 1998	7? 9?	ec	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) cassolai</i> Naviaux, 1998	9	ec	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) deuvei</i> Naviaux, 1998	12	pe	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) germaini</i> W. Horn, 1902	18	bo	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) intermedium</i> Naviaux, 1998	8?	vn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) ibidion</i> Dohrn, 1880	3 9	cr vn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) vairai</i> Cassola, 2000	9	ec	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) nitidum</i> Naviaux, 1998	13 18	pe bo	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) landolti</i> Steinheil, 1877	15	br	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) tumidum</i> Naviaux, 1998	3	cr	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) angustobliquatum</i> W. Horn, 1924	3	cr	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribution Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) wappesi</i> Naviaux, 1998	3	pn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) brendelli</i> Naviaux, 1998	3	pn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) turnbowi</i> Naviaux, 1998	3	pn	
<i>Ctenostoma (Neoprocephalus) jonhsoni</i> Naviaux, 1998	9	ec	
<i>Ctenostoma (Microprocephalus) brevilabre</i> W. Horn, 1931	16	br	
<i>Ctenostoma (Microprocephalus) pusillum</i> Naviaux, 1998	11	gf	
<i>Ctenostoma (Microprocephalus) minimum</i> Naviaux, 1998	12	ec	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) formicarium</i> (Fabricius, 1801)	11 12	gi gu gf br pe	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) guyanensis</i> Naviaux, 1998	11	gf	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) acciavattii</i> Naviaux, 1998	15	br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) chaudoiri</i> (W. Horn, 1895)	12 14	br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) succinctum</i> (Castelnau, 1834)	11 12	gf vn ec	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) jekeli</i> Chevrolat, 1858	11 12 14	gf br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) bahiaensis</i> Naviaux, 1998	14 7	br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) heydeni</i> W. Horn, 1894	12?	br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) rugiferum</i> (W. Horn, 1895)	8 14	br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) batesi</i> Chaudoir, 1860	12	br	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) transversum</i> Naviaux, 1998	12 13	br bo	
<i>Ctenostoma (Ctenostoma) rugicollis</i> W. Horn, 1904	12	br ec pe	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) trinotatum</i> (Fischer, 1821)	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) rugosum</i> Klug, 1824	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) bifasciatum</i> Dejean, 1831	16	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) rapillyi</i> Naviaux, 1998	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) sahlbergi</i> Chaudoir, 1860	16	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) wiesneri</i> Naviaux, 1998	16	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) klugeanum</i> W. Horn, 1915	12 15	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) fryi</i> Chaudoir, 1865	15	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) bondari</i> W. Horn, 1938	16?	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) sumlini</i> Naviaux, 1998	18	pe	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) eburatum</i> Bates, 1872	15	br	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) luctuosum</i> Chaudoir, 1860	11 12	gf br pe	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) inca</i> Naviaux, 1998	12	pe	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) regium</i> Naviaux, 1998	12	ec pe	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) magnum</i> Naviaux, 1998	12	pe	
<i>Ctenostoma (Euctenostoma) tyrannum</i> (Thomson, 1859)	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) unifasciatum</i> Dejean, 1831	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) zerchei</i> Naviaux, 1998	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) rivalieri</i> Naviaux, 1998	15	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) flexuosum</i> Naviaux, 1998	12?	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) gautardi</i> Chaudoir, 1869	15	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) vicinum</i> Naviaux, 1998	15	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) brevicorne</i> W. Horn, 1898	8	vn	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) plicaticollis</i> W. Horn, 1911	12	pe	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) ichneumoneum</i> Dejean, 1826	15 16	br pr ar	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) coracinum</i> Naviaux, 1998	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) breviusculum</i> Mannerheim, 1837	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) abbreviatum</i> Naviaux, 1998	16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) macilentum</i> Klug, 1834	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) hirsutum</i> W. Horn, 1892	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) globifrons</i> W. Horn, 1898	14	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) bicristatum</i> Chaudoir, 1860	16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) schmalzi</i> W. Horn, 1898	15 19	br pr	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) zonatum</i> Chaudoir, 1860	12	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) asperulum</i> Bates, 1868	12	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) pygmaeum</i> (Lacordaire, 1843)	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) infimum</i> Naviaux, 1998	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) dokhtourowi</i> W. Horn, 1898	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) parvulum</i> Naviaux, 1998	14 16	br	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) dentifrons</i> W. Horn, 1901	15	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) schaumii</i> W. Horn, 1895	11 14	gf br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) agnatum</i> Chaudoir, 1860	12	br ec pe	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) crucifrons</i> W. Horn, 1911	12	pe	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) obliquatum</i> Chaudoir, 1860	12	br pe bo	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) luteum</i> Naviaux, 1998	12	pe	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) compactum</i> Naviaux, 1998	12	pe	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) albofasciatum</i> Chaudoir, 1860	15 16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) modicum</i> Naviaux, 1998	16	br	
<i>Ctenostoma (Myrmecilla) oblitum</i> Chaudoir, 1865	15 12? 16	br	
<i>Ctenostoma (Paractenostoma) corculum</i> Bates, 1868	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Paractenostoma) parallelum</i> Naviaux, 1998	14 16	br	
<i>Ctenostoma (Paractenostoma) simpliceps</i> W. Horn, 1900	16	br	
<i>Ctenostoma (Salvioides) zikani</i> W. Horn, 1911	15	br	
CICINDELINAE			
<i>Picnochile fallaciosa</i> (Chevrolat, 1854)	21	ar ch	
<i>Aniara sepulchralis</i> (Fabricius, 1801)	5 8 10/12	co tt vn gf br ar	
<i>Metriocheila nigricollis</i> (Reiche, 1842)	12 18	co ec pe bo ar	
<i>Phaeoxantha bucephala</i> (W. Horn, 1909)	12 18 19	bo pr ar	
<i>Phaeoxantha testudinea</i> (Klug, 1834)	12	br	
<i>Phaeoxantha lindemannae</i> (Mandl, 1964)	12	br	
<i>Phaeoxantha wimmeri</i> (Mandl, 1958)	12	bo	
<i>Phaeoxantha klugii</i> Chaudoir, 1850	10 12 19	co vn ec pe bo	
<i>Phaeoxantha cruciata</i> (Brullé, 1837)	14 15 19 20	br bo pr ur ar	
<i>Phaeoxantha tremolerasi</i> (W. Horn, 1909)	20	ur ar	
<i>Phaeoxantha aequinoctialis</i> (Dejean, 1825)	10/12 19	co vn gu gf br ec pe bo ar	
<i>Phaeoxantha limata</i> (Perty, 1830)	12 15 19	br pr	
<i>Phaeoxantha epipleuralis</i> W. Horn, 1923	14	br	
<i>Phaeoxantha asperula</i> (Westwood, 1852)	12	br pe	
<i>Tetracha germani</i> Chaudoir, 1865	19 20 21	bo ar	
<i>Tetracha suturalis</i> W. Horn, 1900	7 17	ec pe	
<i>Tetracha carolina</i> (Linné, 1766)	1/4 7 17	me cu ja gu ni co ec pe ch	NT
<i>Tetracha latreillei</i> (Castelnau, 1834)	17	pe ch	
<i>Tetracha nicaraguensis</i> (Johnson, 1993)	3	ni	
<i>Tetracha camposi</i> W. Horn, 1900	7	ec pe	
<i>Tetracha biimpressicollis</i> (Mandl, 1960)	12	br bo	
<i>Tetracha distinguenda</i> (Dejean, 1831)	15 18 19 20	br bo pr ur ar	
<i>Tetracha biprolongata</i> W. Horn, 1937	15 19 20	br pr ur ar	
<i>Tetracha fulgida</i> (Klug, 1834)	12 15 19 20	tt co vn br ec pe bo pr ur ar	
<i>Tetracha flammula</i> (W. Horn, 1905)	12	ec	
<i>Tetracha pilosipennis</i> (Mandl, 1958)	12 19	pe bo pr	
<i>Tetracha</i> n. sp. Cassola i.l.	?	br	
<i>Tetracha huedepohli</i> (Mandl, 1974)	13	bo	
<i>Tetracha pseudodistinguenda</i> (W. Horn, 1905)	12 14 18 19	br bo pr ar	
<i>Tetracha cyanea</i> (W. Horn, 1905)	18 19	ar pr	
<i>Tetracha angusticollis</i> W. Horn, 1896	10	vn	
<i>Tetracha thomsoniana</i> (W. Horn, 1915)	12 13	bo	
<i>Tetracha sparsimpunctata</i> (Mandl, 1961)	13 18 19	bo	
<i>Tetracha spinosa</i> (Brullé, 1837)	12	tt? br ec pe bo	
<i>Tetracha lateralis</i> W. Horn, 1905	12	br bo	
<i>Tetracha lucifera</i> (Erichson, 1847)	12 13 18	pe bo	
<i>Tetracha steinheili</i> (W. Horn, 1900)	13 18	pe bo ar	
<i>Tetracha cribrata</i> Steinheil, 1875	7	co vn?	
<i>Tetracha annuligera</i> Lucas, 1857	12 15 18	br pe bo ar	
<i>Tetracha prolongata</i> (W. Horn, 1932)	18	ar	
<i>Tetracha bilunata</i> (Klug, 1834)	13 15 18 19	br pe bo pr	
<i>Tetracha martii</i> (Perty, 1830)	13 15 19	br bo pr	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribution Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Tetracha acutipennis</i> (Dejean, 1825)	4	cu am	NT
<i>Tetracha globosicollis</i> (W. Horn, 1913)	11	gi	
<i>Tetracha sobrina</i> (Dejean, 1831)	2 3 4 5 7	me cu am an gu ho es	
	8 12 15 19	ni cr pn co vn gi gf br	
	ec pe bo pr ar		
<i>Tetracha sommeri</i> Chaudoir, 1850	7 8 12 19	co vn br pr?	
<i>Tetracha chacoensis</i> (Sawada & Wiesner, 1997)	18 19	bo ar? pr	
<i>Tetracha ensinada</i> Huber, 1994	8	vn	
<i>Tetracha pseudofulgida</i> (Mandl, 1963)	12 15	br ar	
<i>Tetracha spixii</i> (Brullé, 1837)	12 13	br co pe bo	
<i>Tetracha inquinata</i> Thomson, 1857	12 18	ec pe	
<i>Tetracha phylogenetica</i> (W. Horn, 1909)	12	ec	
<i>Tetracha panamensis</i> (Johnson, 1991)	3	pn	
<i>Tetracha affinis</i> (Dejean, 1825)	2/5 8 12	me am tt ho es cr pn? vn	
	15 20	gi gf br pe bo pr ur ar	
<i>Tetracha gracilis</i> (Reiche, 1842)	5 7	an co vn	
<i>Tetracha angustata</i> (Chevrolat, 1841)	1 2 3 7	me gu es ni cr co	
<i>Tetracha fuliginosa</i> (Bates, 1874)	1 2 3	me gu be ho ni cr pn	
<i>Tetracha huberi</i> (Johnson, 1991)	3	pn	
<i>Tetracha brasiliensis</i> (Kirby, 1818)	12 15 19	br pe bo pr ar	
<i>Tetracha lafertei</i> Thomson, 1857	19 20	pr ar	
<i>Tetracha insignis</i> Chaudoir, 1850	12 15	br	
<i>Tetracha parinsignis</i> (Mandl, 1981)	12	br	
<i>Tetracha rutilans</i> Thomson, 1857	12 14	br pe	
<i>Tetracha speciosa</i> Chaudoir, 1860	14 15	br	
<i>Tetracha lacordairei</i> (Gory, 1833)	10 11 12	co vn gi gf su	
<i>Tetracha femoralis</i> (Perty, 1830)	15 19	br pr ar	
<i>Tetracha aptera</i> Chaudoir, 1862	15?	br	
<i>Tetracha lanei</i> (Mandl, 1961)	15	br pr	
<i>Tetracha ruth</i> (W. Horn, 1907)	15	br	
<i>Tetracha oxychiliformis</i> (W. Horn, 1905)	15	br	
<i>Tetracha coerulea</i> Lucas, 1857	12? 13? 15?	bo ar?	
<i>Tetracha klagesi</i> W. Horn, 1903	10	vn	
<i>Oxycheila chestertonii</i> Bates, 1872	9	co vn	
<i>Oxycheila brzoskai</i> Wiesner, 1999	7 9	co ec	
<i>Oxycheila wittmeri</i> Wiesner, 1981	2	me	
<i>Oxycheila affinis</i> W. Horn, 1900	7 9	ec	
<i>Oxycheila pseudoaquadica</i> Wiesner, 1999	9	co	
<i>Oxycheila polita</i> Bates, 1872	3 7?	ho cr pn co?	
<i>Oxycheila chaudiroidi</i> W. Horn, 1894	3	cr pn	
<i>Oxycheila aquatica</i> Guérin-Ménéville, 1843	9	co	
<i>Oxycheila tristis</i> (Fabricius, 1775)	12 15 16	br co? vn?	
<i>Oxycheila obscura</i> Wiesner, 1999	12?	br	
<i>Oxycheila pinelii</i> Guérin-Ménéville, 1843	15 16 19	br pr ar	
<i>Oxycheila schmalzi</i> W. Horn, 1896	15 16	br	
<i>Oxycheila plaumanni</i> Mandl, 1963	15 16	br	
<i>Oxycheila similis</i> W. Horn, 1892	12 15	br	
<i>Oxycheila pseudofemoralis</i> W. Horn, 1938	15	br	
<i>Oxycheila fleutiauxi</i> W. Horn, 1898	15	br	
<i>Oxycheila femoralis</i> Castelnau, 1833	15 19 20	br pr? ur ar	
<i>Oxycheila immaculata</i> W. Horn, 1913	12 15	br	
<i>Oxycheila pochoni</i> Mandl, 1953	19	pr	
<i>Oxycheila germaini</i> Fleutiaux, 1893	13 18	pe bo ar	
<i>Oxycheila haenschi</i> W. Horn, 1900	9 18	ec pe	
<i>Oxycheila pseudonigroaenea</i> W. Horn, 1938	13 18	pe bo	
<i>Oxycheila nigroaenea</i> Bates, 1872	9	ec	
<i>Oxycheila binotata</i> Gray, 1832	3? 7	gu? co	
<i>Oxycheila gratiosa</i> Bates, 1874	9	co	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribución Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Oxycheila barkleyi</i> Wiesner, 1999	12	pe	
<i>Oxycheila costaricana</i> Huber & Brzoska, 2000	3	cr pn	
<i>Oxycheila glabra</i> Waterhouse, 1880	9	ec	
<i>Oxycheila pseudoglabra</i> Wiesner, 1999	13	pe	
<i>Oxycheila pearsoni</i> Wiesner, 1999	7 9	co ec	
<i>Oxycheila labiata</i> Brullé, 1837	12 15 19	bo br pr ar	
<i>Oxycheila buestani</i> Wiesner, 1999	7	ec	
<i>Oxycheila pseudostrandi</i> Wiesner, 1999	7 9	ec	
<i>Oxycheila weyrauchi</i> Mandl, 1967	9 12 13	ec pe	
<i>Oxycheila gracillima</i> Bates, 1872	9 12	ec	
<i>Oxycheila howdeni</i> Br. van Nidek, 1980	7	co ec?	
<i>Oxycheila bolivari</i> W. Horn, 1897	13	bo	
<i>Oxycheila strandi</i> W. Horn, 1913	13	pe	
<i>Oxycheila oberthueri</i> W. Horn, 1896	13 18	pe bo	
<i>Oxycheila lucasi</i> W. Horn, 1893	12	br	
<i>Oxycheila cophognatoides</i> W. Horn, 1913	15	br	
<i>Oxycheila distigma</i> Gory, 1831	16	br	
<i>Oxycheila opacipennis</i> Waterhouse, 1889	15 19	br ar	
<i>Oxycheila ingridae</i> Wiesner, 1999	16	br	
<i>Oxycheila oxyoma</i> Chaudoir, 1848	16	br	
<i>Oxycheila chabrilacii</i> Thomson, 1857	12?	br	
<i>Pseudoxyscheila bipustulata</i> (Latreille, 1811)	9	co vn ec? pe?	
<i>Pseudoxyscheila macrocephala</i> Cassola, 1997	9	co	
<i>Pseudoxyscheila colombiana</i> Cassola, 1997	9	co	
<i>Pseudoxyscheila chaudoiri</i> Dokhtoureff, 1882	7 9	co ec pe?	
<i>Pseudoxyscheila pearsoni</i> Cassola, 1997	9	ec	
<i>Pseudoxyscheila atahualpa</i> Cassola, 1997	9	co ec	
<i>Pseudoxyscheila angustata</i> Chaudoir, 1865	9	ec pe?	
<i>Pseudoxyscheila onorei</i> Cassola, 1997	9	ec	
<i>Pseudoxyscheila nitidicollis</i> Cassola, 1997	9	co ec pe?	
<i>Pseudoxyscheila oxychiloides</i> W. Horn, 1927	9	ec	
<i>Pseudoxyscheila pseudotarsalis</i> Cassola, 1997	7	ec	
<i>Pseudoxyscheila tarsalis</i> Bates, 1869	3	ni? ho? cr pn co?	
<i>Pseudoxyscheila confusa</i> Cassola, 1997	9	co vn?	
<i>Pseudoxyscheila caribe</i> Cassola, 1997	9	co vn	
<i>Pseudoxyscheila inca</i> Cassola, 1997	9	ec pe bo	
<i>Pseudoxyscheila quechua</i> Cassola, 1997	13 18	pe? bo	
<i>Pseudoxyscheila andina</i> Cassola, 1997	13 18	pe bo	
<i>Pseudoxyscheila aymara</i> Cassola, 1997	18	pe	
<i>Pseudoxyscheila lateguttata</i> Chaudoir, 1844	9 18	co ec pe	
<i>Pseudoxyscheila immaculata</i> W. Horn, 1905	18	pe bo?	
<i>Pseudoxyscheila ceratoma</i> Chaudoir, 1865	9	co? ec pe?	
<i>Cheiloxya binotata</i> (Castelnau, 1833)	11	gi	
<i>Cheiloxya longipennis</i> W. Horn, 1891	12	co ec pe bo	
<i>Odontocheila cayennensis</i> (Fabricius, 1787)	8 11 12 15	co vn gi gf tt? br ec pe bo	
<i>Odontocheila nicaraguensis</i> Bates, 1874	3	ni cr pn	
<i>Odontocheila molesta</i> Br. van Nidek, 1957	3	pn	
<i>Odontocheila nigrotarsalis</i> W. Horn, 1929	12	br	
<i>Odontocheila cylindricoflavescens</i> W. Horn, 1922	12	bo	
<i>Odontocheila chiriquina</i> Bates, 1881	3 7 9	cr pn co ec	
<i>Odontocheila baeri</i> Fleutiaux, 1903	18	pe	
<i>Odontocheila marginata</i> (Fischer, 1821)	15	br	
<i>Odontocheila marginilabris</i> Erichson, 1847	12 18	ec? pe bo	
<i>Odontocheila atripes</i> Rivalier, 1970	11	gf	
<i>Odontocheila camposi</i> W. Horn, 1925	7	ec pe?	
<i>Odontocheila jordani</i> W. Horn, 1898	7	co? ec	
<i>Odontocheila parallelaruga</i> Huber, 1999	12	bo	
<i>Odontocheila sternbergi</i> W. Horn, 1898	?	vn	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribution Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Odontocheila simulatrix</i> W. Horn, 1894	?	co	
<i>Odontocheila cylindrica</i> (Dejean, 1825)	15 16?	br	
<i>Odontocheila nodicornis</i> (Dejean, 1825)	15 16?	br	
<i>Odontocheila salvini</i> Bates, 1874	3 9	pn co	
<i>Odontocheila cinctula</i> Bates, 1881	2 3	me gu es cr	
<i>Odontocheila mexicana</i> Castelnau, 1835	1 2	me	
<i>Odontocheila quadrina</i> Chevrolat, 1835	2 3	me be ho	
<i>Odontocheila gilli</i> Johnson, 2000	3	pn	
<i>Odontocheila margineguttata</i> (Dejean, 1825)	10/13	co vn gi br ec pe bo	
<i>Odontocheila ignita</i> Chaudoir, 1860	2 3 8	me es cr pn vn	
<i>Odontocheila exilis</i> Bates, 1884	3	es pn	
<i>Odontocheila</i> n. sp. Cassola i.l. [apud <i>iodopleura</i> Bates, 1872]	?	co	
<i>Odontocheila iodopleura</i> Bates, 1872	3	es ni cr	
<i>Odontocheila iodopleuroides</i> Mandl, 1972	?	?	
<i>Odontocheila tawahka</i> Johnson, 1996	3	ho	
<i>Odontocheila</i> n. sp. 1 Johnson i.l.	2	me	
<i>Odontocheila</i> n. sp. 2 Johnson i.l.	3	cr pn	
<i>Odontocheila hamulipenis</i> W. Horn, 1933	?	co	
<i>Odontocheila amabilis</i> Chaudoir, 1860	12	br	
<i>Odontocheila spinipennis</i> Chaudoir, 1843	11	gf	
<i>Odontocheila chrysis</i> (Fabricius, 1801)	11/13 15 20	vn gi gf br pe bo pr ur ar	
<i>Odontocheila tricuspidipennis</i> W. Horn, 1933	12	br pe	
<i>Odontocheila rondoniana</i> Huber, 2000	12	br	
<i>Odontocheila eximia</i> Lucas, 1857	12	br pe bo	
<i>Odontocheila vermiculata</i> Bates, 1872	12	co ec	
<i>Odontocheila rufiscapis</i> Bates, 1874	9 12	ec pe	
<i>Odontocheila trilbyana</i> Thomson, 1857	12	co ec pe bo br	
<i>Odontocheila angulipennis</i> W. Horn, 1933	10 12	co vn	
<i>Odontocheila cyanella</i> Chaudoir, 1860	11 12	gf br ec pe bo	
<i>Odontocheila batesii</i> Chaudoir, 1860	12	ec br pe	
<i>Odontocheila luridipes</i> (Dejean, 1825)	11 12 18	vn gf br pe bo	
<i>Odontocheila howdeni</i> Br. van Nidek, 1980	3 9	pn co	
<i>Odontocheila confusa</i> (Dejean, 1825)	12	co vn br ec pe bo	
<i>Odontocheila annulicornis</i> Brullé, 1837	12 13	pe bo	
<i>Odontocheila divergentehamulata</i> W. Horn, 1929	12 13	bo	
<i>Odontocheila scapularis</i> W. Horn, 1896	11 12	vn gf br	
<i>Odontocheila nitidicollis</i> (Dejean, 1825)	12 13 15	br bo pr ar	
	18 19		
<i>Odontocheila rutilans</i> (Klug, 1834)	12 15	bo? br pr	
<i>Odontocheila fulgens</i> (Klug, 1834)	18 19	pr ar	
<i>Odontocheila suareziana</i> Huber, 1999	19	bo br? pr?	
<i>Odontocheila yunga</i> Huber, 1999	13	bo ar?	
<i>Odontocheila camuramandibula</i> Huber, 1999	12	bo	
<i>Odontocheila dilatoscapis</i> Huber, 1999	18 19?	bo pr?	
<i>Odontocheila</i> n. sp. Cassola i.l. [apud <i>fulgens</i> (Klug, 1834)]	?	co	
<i>Odontocheila? euryoides</i> W. Horn, 1922	15	br	
<i>Cenothyla consobrina</i> (Lucas, 1857)	12	co ec pe	
<i>Cenothyla cognata</i> (Chaudoir, 1843)	11 12	vn gf br pe bo	
<i>Pentacomia (Mesochila) smaragdula</i> (Dejean, 1825)	15 16	br	
<i>Pentacomia (Mesochila) cyaneomarginata</i> (W. Horn, 1900)	15 16	br	
<i>Pentacomia (Mesochila) conformis</i> (Dejean, 1831)	16	br	
<i>Pentacomia (Mesochila) brasiliensis</i> (Dejean, 1825)	15 16 19	br pr	
<i>Pentacomia (Mesochila) biguttata</i> (Dejean, 1825)	15 16	br	
<i>Pentacomia (Mesochila) procera</i> (Chaudoir, 1860)	15 16	br	
<i>Pentacomia (Mesochila) distincta</i> (Dejean, 1831)	16	br	
<i>Pentacomia (Mesochila) discrepans</i> (W. Horn, 1893)	10 12 15	vn br bo pr	
	16 19		
<i>Pentacomia (Mesochila) distigma</i> (Dejean, 1825)	13 15 16	br bo	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Pentacomia (Poecilochila) lacordairei</i> (Gory, 1833)	11 12 15 18	co vn gf br ec? pe bo ar	
<i>Pentacomia (Poecilochila) rhytidopteroides</i> (W. Horn, 1906)	13 15 19	br bo ar pr	
<i>Pentacomia (Poecilochila) brevipennis</i> (W. Horn, 1907)	12 15	br bo	
<i>Pentacomia (Poecilochila) pseudochrysis</i> (W. Horn, 1929)	13 15	br bo	
<i>Pentacomia (Poecilochila) drechselei</i> Sawada & Wiesner, 1997	19	pr	
<i>Pentacomia (Poecilochila) cupricollis</i> (Kollar, 1836)	13 15 19	br bo pr	
<i>Pentacomia (Poecilochila) pearsoni</i> Wiesner, 1999	13	bo	
<i>Pentacomia (Poecilochila) brzoskai</i> Wiesner, 1999	19	bo	
<i>Pentacomia (Poecilochila) prepusula</i> (W. Horn, 1907)	15	br	
<i>Pentacomia (Poecilochila) championi</i> Bates, 1881	3	gu	
<i>Pentacomia (Poecilochila) rugipennis</i> (Kollar, 1836)	13 15	br bo	
<i>Pentacomia (Poecilochila) ventralis</i> (Dejean, 1825)	11 12 13 15 19	co vn gi gf br ec? pe bo pr	
<i>Pentacomia (Pentacomia) pentacomioides</i> (W. Horn, 1900)	15	br pe bo?	
<i>Pentacomia (Pentacomia) chrysamma</i> Bates, 1872	12 13	co br ec pe bo	
<i>Pentacomia (Pentacomia) nigrimarginata</i> Huber, 1999	18	bo	
<i>Pentacomia (Pentacomia) vallicola</i> Huber, 1999	12	bo	
<i>Pentacomia (Pentacomia) egregia</i> (Chaudoir, 1835)	12 18	co vn br ec? pe bo	
<i>Pentacomia (Pentacomia) speculifera</i> (Brullé, 1837)	12 18	br bo	
<i>Pentacomia (Pentacomia) degandei</i> (Tatum, 1851)	15	br pr	
<i>Pentacomia (Pentacomia) sericina</i> (Klug, 1834)	15	br	
<i>Pentacomia (Pentacomia) cupriventris</i> (Reiche, 1842)	7 9	pn co ec? pe	
<i>Pentacomia (Pentacomia) horni</i> Schilder, 1953	11 15	gf br	
<i>Pentacomia (Pentacomia) lanei</i> (W. Horn, 1924)	15	br	
<i>Pentacomia (Pentacomia) fernandezi</i> Cassola 2000	9	co	
<i>Pentacomia (Pentacomia)? eurytarsipennis</i> W. Horn, 1905	9 12	ec pe	
<i>Pentacomia (Mesacanthina) cribrata</i> (Brullé, 1837)	12 13 18 19	br ec pe bo ar pr	
<i>Pentacomia (Mesacanthina) reductesignata</i> W. Horn, 1905	12 19	bo pr ar	
<i>Pentacomia (Mesacanthina) punctum</i> (Klug, 1834)	12 13 19	br bo pr ar	
<i>Pentacomia (Beckerium) leptalis</i> (Bates, 1881)	11	me	
<i>Phyllodroma cylindricollis</i> (Dejean, 1825)	15	br	
<i>Phyllodroma hispidula</i> (Bates, 1872)	15	br	
<i>Cheilonycha auripennis</i> Lucas, 1857	12 15 18 19	br bo pr ar	
<i>Cheilonycha chalybea</i> (Dejean, 1825)	15	br	
<i>Prepusa miranda</i> (Chaudoir, 1843)	15 19	br pr	
<i>Opisthencentrus dentipennis</i> (Germar, 1843)	15 16	br	
<i>Oxygonia vuillefroyi</i> Chaudoir, 1869	9	ec pe	
<i>Oxygonia kondratieffi</i> Kippenhan, 1997	9	co	
<i>Oxygonia moreti</i> Deuve, 1992	9	co ec	
<i>Oxygonia nigricans</i> W. Horn, 1926	7	co	
<i>Oxygonia onorei</i> Cassola & Kippenhan, 1997	9	ec	
<i>Oxygonia</i> n. sp. Kippenhan i.l.	9	ec	
<i>Oxygonia oberthueri</i> W. Horn, 1896	7 9	co ec	
<i>Oxygonia carissima</i> Bates, 1872	9	ec	
<i>Oxygonia annulipes</i> Bates, 1872	9	ec	
<i>Oxygonia boucardi</i> Chevrolat, 1881	3	cr pn	
<i>Oxygonia schoenherri</i> Mannerheim, 1837	9 18	co ec pe	
<i>Oxygonia uniformis</i> W. Horn, 1900	9	ec	
<i>Oxygonia prodiga</i> Erichson, 1847	9 18	co? ec pe bo	
<i>Oxygonia delia</i> (Thomson, 1859)	18	pe	
<i>Oxygonia erichsoni</i> W. Horn, 1898	13 18	bo	
<i>Oxygonia floridula</i> Bates, 1872	9 18	co ec pe	
<i>Oxygonia buckleyi</i> Bates, 1872	9 18	ec pe	
<i>Oxygonia gloriola</i> Bates, 1872	9 18	ec pe	
<i>Oxygonia moronensis</i> Bates, 1872	9 18	co ec pe	
<i>Oxygonia nigrovenator</i> Kippenhan, 1997	9	ec	
<i>Oxygonia fleutiauxi</i> W. Horn, 1896	9? 18	co? pe	
<i>Pometon singularis</i> Fleutiaux, 1899	12	br	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribution Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Pometon bolivianus</i> Huber, 1999	12	bo	
<i>Eucallia boussingaultii</i> (Guérin, 1843)	9	co vn? ec pe	
<i>Euprosopus chaudiroidii</i> Thomson, 1859	15 16	br	
<i>Euprosopus quadrinotatus</i> (Latreille & Dejean, 1822)	15 16	br	
<i>Iresia (Palaeoiresia) besckii</i> Mannerheim, 1837	15 16	br	
<i>Iresia (Palaeoiresia) aureorufa</i> W. Horn, 1909	15	br	
<i>Iresia (Palaeoiresia) latens</i> Sumlin, 1994	15	br	
<i>Iresia (Palaeoiresia) psyche</i> Sumlin, 1994	9 12	vn pe	
<i>Iresia (Palaeoiresia) surinamensis</i> Chaudoir, 1862	11	gi su	
<i>Iresia (Palaeoiresia) opalescens</i> Sumlin, 1999	12	bo	
<i>Iresia (Palaeoiresia) phaedra</i> Sumlin, 1999	12	ec	
<i>Iresia (Palaeoiresia) egregia</i> Chaudoir, 1860	12	br pe	
<i>Iresia (Palaeoiresia) binotata</i> Klug, 1834	11 12 15	br su	
<i>Iresia (Palaeoiresia) bimaculata</i> Klug, 1834	16	br	
<i>Iresia (Iresia) mnischevii</i> Chaudoir, 1862	8 11	vn su	
<i>Iresia (Iresia) pulchra</i> Bates, 1881	3	ni cr pn	
<i>Iresia (Iresia) lacordairei</i> Dejean, 1831	8 12 15	vn br ar pr	
<i>Iresia (Iresia) boucardii</i> Chevrolat, 1856	2 3	me cr pn	
<i>Langea euprosopides</i> W. Horn, 1901	18	pe	
<i>Langea fleutiauxi</i> W. Horn, 1915	?	?	
<i>Langea mellicollis</i> Sumlin, 1993	12	pe	
<i>Cicindela (Cicindela) hirticollis</i> Say, 1817	2	me	NA
<i>Cicindelia chrysippe</i> (Bates, 1884)	1	me	NA
<i>Cicindelia aterrima</i> (Klug, 1834)	2	me	NA
<i>Cicindelia obsoleta</i> (Say, 1823)	1	me	NA
<i>Cicindelia thalestris</i> (Bates, 1890)	1	me	NA
<i>Cicindelia tenuisignata</i> (LeConte, 1851)	1	me	NA
<i>Cicindelia cyaniventris</i> (Chevrolat, 1834)	2	me gu cr	NT
<i>Cicindelia papillosa</i> (Chaudoir, 1854)	1 2	me es gu cr	NA
<i>Cicindelia viridiflavescens</i> (W. Horn, 1923)	4	am	
<i>Cicindelia cardini</i> (Leng & Mutchler, 1916)	4	cu	
<i>Cicindelia cubana</i> (Leng & Mutchler, 1916)	4	cu	
<i>Cicindelia guerrensis</i> (Bates, 1890)	1	me	NT
<i>Cicindelia aeneicollis</i> (Bates, 1881)	1 2	me es	NA
<i>Cicindelia dysenterica</i> (Bates, 1881)	1	me	NA
<i>Cicindelia dugesi</i> (Bates, 1884)	1	me	NA
<i>Cicindelia longicornis</i> (W. Horn, 1913)	3	es	
<i>Cicindelia fera</i> (Chevrolat, 1834)	1 2	me gu ho ni cr	NT
<i>Cicindelia vasseletii</i> (Chevrolat, 1834)	2 3	me gu be es	
<i>Cicindelia radians</i> (Chevrolat, 1841)	2 3	me gu be es ho	NT
<i>Cicindelia veracruzensis</i> (Johnson, 1998)	2	me	
<i>Cicindelia pseudoradians</i> (Johnson, 1998)	2 3	me gu	
<i>Cicindelia aurora</i> (Thomson, 1859)	1	me	NT
<i>Cicindelia pseudoaurora</i> (Johnson, 1998)	2	me	
<i>Cicindelia</i> n. sp. 1 Sumlin i.l.	1	me	
<i>Cicindelia</i> n. sp. 2 Sumlin i.l.	1	me	
<i>Cicindelia</i> n. sp. 3 Sumlin i.l.	1	me	
<i>Cicindelia rufiventris</i> (Dejean, 1825)	2	me es	NA
<i>Cicindelia flohri</i> (Bates, 1878)	1 2	me	NA
<i>Cicindelia sedecimpunctata</i> (Klug, 1834)	1 2	me gu cr	NA
<i>Cicindelia hydrophoba</i> (Chevrolat, 1835)	1 2	me gu es ho ni cr	NT
<i>Cicindelia ocellata</i> (Klug, 1834)	1 2	me gu be ho es ni cr pn	NT
<i>Cicindelia roseiventris</i> (Chevrolat, 1834)	2	me gu cr	NA
<i>Cicindelia carthagera</i> (Dejean, 1831)	1 3 4	me ja gu es ho ni cr pn co	NT
<i>Cicindelia lisaannae</i> (Gage, 1991)	2	me	
<i>Cicindelia sommeri</i> (Mannerheim, 1837)	1	me	NA
<i>Cicindelia favergeri</i> (Audouin & Brullé, 1839)	3 7 8	cr pn co ec vn	
<i>Cicindelia mathani</i> (W. Horn, 1897)	7	ec	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribución Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Cicindelidia rufoaenea</i> (W. Horn, 1915)	9 13 18	co ec pe bo pr ar	NT
<i>Cicindelidia galapagoensis</i> (W. Horn, 1920)	6	ec	
<i>Cicindelidia trifasciata</i> (Fabricius, 1781)	1/7 11? 17	cu am ja an tt me gu be es ho ni cr pn co vn gf? su? ec pe ch bh	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>lemniscata</i> (LeConte, 1854)	1	me	NA
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>viridisticta</i> (Bates, 1881)	2	me	NA
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>praecisa</i> (Bates, 1890)	1	me	NA
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) n. sp. Stamatov i.l.	1	me	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>kollari</i> (Gistel, 1837)	12 15	br	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>malaris</i> (W. Horn, 1896)	12	ec pe	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>confluentesignata</i> (W. Horn, 1915)	15 19 20	br pr ur ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>granulipennis</i> (Bates, 1874) (?)	9	ec	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>morio</i> (Klug, 1834)	12 15	br bo ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>marquardtii</i> (W. Horn, 1906)	12	br	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>piligera</i> (W. Horn, 1897)	12 15	ec? br	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>obsoletesignata</i> (W. Horn, 1895)	15 19	br pr ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Cylindera</i>) <i>friedenreichi</i> (Dokhtoureff, 1887)	15	br	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>siccalacicola</i> (Sumlin, 1979)	18	ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>hirsutifrons</i> (Sumlin, 1979)	18	ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>hassenteufeli</i> (Mandl, 1960)	18	ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>sinuosa</i> (Brullé, 1837)	19 20	bo pr ar ur	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>zischkai</i> (Mandl, 1956)	18	bo	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>suturalis</i> (Fabricius, 1798)	4/5 8	am an tt co vn gi	
	11/13 15	gf br ec pe bo	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>nivea</i> (Kirby, 1818)	15 20 21	br ur ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>ramosa</i> (Brullé, 1837)	18 20 21	ar ur	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>nahuelbutae</i> (Peña, 1957)	17	ch	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>mixtula</i> (W. Horn, 1915)	18	bo pr ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>ritsemae</i> (W. Horn, 1895)	18	ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>drakei</i> (W. Horn, 1892)	18	ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>melaleuca</i> (Dejean, 1831)	20 21	br ar ur	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>patagonica</i> (Brullé, 1837)	20 21	ar ur	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>gormazi</i> (Reed, 1871)	17 21	ch ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>chiliensis</i> (Audouin & Brullé, 1839)	17 21	ch ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>chubuti</i> Cassola, 1999	21	ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>nigrovittata</i> (W. Horn, 1896)	15	br	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>apiata</i> (Dejean, 1825)	15 18 19 20	br pr ur ar	
<i>Cylindera</i> (<i>Plectographa</i>) <i>eugeni</i> (Castelnau, 1835)	18	ar	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>obscurvata</i> Sumlin, 1993	18	ar	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>acuniae</i> (Mutchler, 1924)	4	cu	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>viridicollis</i> (Dejean, 1831)	4	cu	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>adisi</i> (Mandl, 1981)	12	br	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>wickhami</i> (W. Horn, 1903)	1	me	NA
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>mendicula</i> Rivalier, 1955	3	ni cr pn co vn ec	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>sphaeroderia</i> Rivalier, 1955	3	gu cr pn	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>speculans</i> (Bates, 1890)	1	me	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>maya</i> Cassola & Sawada, 1990	2	me	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>hemichrysea</i> (Chevrolat, 1835)	1 2 3	me gu be es ho cr pn	NT
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>argentata</i> (Fabricius, 1801)	3/5 7/8 11/13	am an pn co vn gi gf	
	15 18/20	ec pe bo br pr ur ar	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>umbrogemmata</i> (W. Horn, 1906)	7	ec	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>jolyi</i> (Freitag, 1992)	12	vn	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>argentifica</i> (Mandl, 1963)	?	ar	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>wiesneri</i> Mandl, 1981	8	vn	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>chiapasi</i> Br. van Nidek, 1980	2	me	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>venustula</i> (Gory, 1833)	7 8 11	co vn gi gf	
<i>Brasiella</i> (<i>Brasiella</i>) <i>obscura</i> (Klug, 1829)	12 15 18/20	br bo pr ur ar	

Taxon Taxón	Biogeographical Provinces Provincias Biogeográficas	Neotropical Distribution Distribución Neotropical	Notes Observaciones
<i>Brasiella (Brasiella) pretiosa</i> (Dokhtouroff, 1882)	12	br	
<i>Brasiella (Brasiella) rivalieri</i> (Mandl, 1963)	8?	vn	
<i>Brasiella (Brasiella) amoenula</i> (Chaudoir, 1854)	12 15	br bo	
<i>Brasiella (Brasiella) aureola</i> (Klug, 1834)	12 15 18 19	br bo pr ar	
<i>Brasiella (Brasiella) horioni</i> (Mandl, 1956)	18	bo	
<i>Brasiella (Brasiella) dolosulaffinis</i> (Mandl, 1963)	19	bo pr	
<i>Brasiella (Brasiella) tippmanni</i> (Mandl, 1963)	19	pr	
<i>Brasiella (Brasiella) dolosula</i> Rivalier, 1955	12 15 16 18	br bo ar	
<i>Brasiella (Brasiella) misella</i> (Chaudoir, 1854)	3 8 12 15 18	gu cr pn co vn br bo ar	
<i>Brasiella (Brasiella) venezuelensis</i> (Mandl, 1973)	8	vn	
<i>Brasiella (Brasiella) dominicana</i> (Mandl, 1982)	4	am	
<i>Brasiella (Brasiella) stamatoivi</i> (Sumlin, 1979)	18	ar	
<i>Brasiella (Brasiella) hamulipenis</i> (W. Horn, 1938)	15	br	
<i>Brasiella (Brasiella) brevialpis</i> (W. Horn, 1926)	15	br	
<i>Brasiella (Brasiella) banghaasi</i> (W. Horn, 1907)	15 19	br bo pr	
<i>Brasiella (Brasiella) minarum</i> (Putzeys, 1845)	15 19	br pr	
<i>Brasiella (Brasiella) nebulosa</i> (Bates, 1874)	3 7 8	ni cr pn co vn ec	
<i>Brasiella (Brasiella) mandli</i> Br. van Nidek, 1978	2	me	
<i>Brasiella (Brasiella) insularis</i> Br. van Nidek, 1980	5	tt	
<i>Brasiella (Brasiella) brullei</i> (Guérin, 1839)	13	bo	
<i>Brasiella (Gaymara) chlorosticta</i> (Kollar, 1836)	15 18 19	br pr ar	
<i>Brasiella (Gaymara) staudingeria</i> (W. Horn, 1915)	15 20	br ur ar	
<i>Brasiella (Gaymara) nigroreticulata</i> (W. Horn, 1927)	20	br	
<i>Brasiella (Gaymara) paranigroreticulata</i> (Freitag & Barnes, 1989)	20	br	
<i>Brasiella (Gaymara) anulipes</i> (W. Horn, 1897)	15 20	br	
<i>Brasiella (Gaymara) balzani</i> (W. Horn, 1899)	9 13 18	ec pe bo	
<i>Brasiella (Gaymara) rotundatodilatata</i> (W. Horn, 1925)	13 18 19	bo pr	
<i>Ellipsoptera hamata</i> (Audouin & Brullé, 1839)	2	me	NA
<i>Microthylax sinaloae</i> (Bates, 1890)	1	me	NT
<i>Microthylax schaefferi</i> (W. Horn, 1903)	4	am	
<i>Microthylax olivaceus</i> (Chaudoir, 1854)	4	cu	NT
<i>Sumlinia halophila</i> (Sumlin, 1979)	18	ar	
<i>Habroscelimorpha californica</i> (Ménétriés, 1843)	1	me	NA
<i>Habroscelimorpha gabbi</i> (G. Horn, 1866)	1	me	NA
<i>Habroscelimorpha dorsalis</i> (Say, 1817)	2	me	NA
<i>Habroscelimorpha curvata</i> (Chevrolat, 1834)	2	me	
<i>Habroscelimorpha severa</i> (Laferté, 1841)	2	me	NA
<i>Habroscelimorpha wellingi</i> Cassola & Sawada, 1990	2	me	
<i>Habroscelimorpha schwarzi</i> (W. Horn, 1923)	3 7	pn co	
<i>Habroscelimorpha boops</i> (Dejean, 1831)	4	cu ja bh am	
<i>Habroscelimorpha auraria</i> (Klug, 183)	3 5 7 8	pn co vn an	
<i>Habroscelimorpha eurysepta</i> (Bates, 1890)	1 3	me es	
<i>Opilidia macrocnema</i> (Chaudoir, 1852)	1 3 7	me gu es ni cr pn co ec	NT
<i>Opilidia leuconoe</i> (Bates, 1890)	1	me	NT
<i>Opilidia chlorocephala</i> (Chevrolat, 1834)	2	me	NT
<i>Opilidia pilosipes</i> (W. Horn, 1925)	3	ho	
<i>Opilidia graphiptera</i> (Dejean, 1831)	3 7	cr co	
<i>Opilidia fulgidiceps</i> (Putzeys, 1845)	5 8	vn	

Literature Cited / Literatura Citada

- Adis J. (1982) Zum Besiedlung zentralamazonischer Überschwemmungswälder (Várzea-Gebiet) durch Carabiden (Coleoptera). On the colonization of Central Amazonia inundation-forests (Várzea area) by Carabid Beetles (Coleoptera) *Arch. Hydriobiol.* 95 (1/4):3-15
- Adis J., B. Messner (1997) Adaptations to life under water: tiger beetles and millipeds pp. 318-330 En: W.J. Junk (ed.) *The Central Amazon floodplain. Ecology of a Pulsing System* [Ecological Studies No. 126, Heidelberg]
- Adis J., B. Messner, K. Hirschel, M.O. de A. Ribeiro, W. Paarmann (1993) Zum Tauchvermögen eines Sandlaufkäfers (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae) im Überschwemmungsgebiet des Amazonas bei Manaus, Brasilien *Verh. Westd. Entom.* 1992:51-62
- Adis J., W. Paarmann, M. Amorim, E. Arndt, C.R.V. da Fonseca (1998) On occurrence, habitat specificity and natural history of adult tiger beetles (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae) near Manaus, Central Amazonia, and key to the larvae of tiger beetle genera *Acta Amazonica* 28 (3):247-272
- Amorim M.A., J. Adis, W. Paarmann (1997a) Ecology and adaptations of the tiger beetle *Pentacomia egregia* (Chaudoir) (Cicindelinae: Carabidae) to Central Amazonian floodplains *Ecotropica* 3(2):71-82
- Amorim M.A., J. Adis, W. Paarmann (1997b) Life cycle adaptations of a diurnal tiger beetle (Coleoptera, Carabidae, Cicindelinae) to conditions of Central Amazonian floodplains pp. 33-239 En: H. Ulrich (ed.) *Tropical biodiversity and systematics* Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Koenig, 357 pp.
- Arndt E., F. Cassola, A.V. Putschkov (1996a) Description of the larvae of *Eucallia boussingaultii* (Guerin) (Coleoptera: Cicindelidae: Cicindelini) *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Bulletin de la Société Entomologique Suisse)* 69:371-376
- Arndt E., W. Paarmann, J. Adis (1996b) Description and key of larval Cicindelidae from Brazil (Coleoptera, Caraboidea) *Acta Societatis Zoologicae Bohemiae* 60:293-315
- Balazuc J., F. Chalumeau (1978) Contribution à la faune des Antilles Françaises. Cicindélides (Coleopt. Caraboidea, Cicindelidae) *Nouvelle Revue d'Entomologie* 8:17-26
- Barattini L.P. (1929) Las especies Uruguayas de la subfamilia Cicindelinae *Anales de la Facultad de Medicina* (Universidad de Montevideo) 14:1208-1224 lámina II
- Basilewsky P. (1966) Révision des *Megacephala* d'Afrique (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae) *Annales du Musée Royal de l'Afrique Centrale Série in-8°, No. 152*:1-149
- Bates H. W. (1869) Notes on Cicindelidae from tropical America, with descriptions of four new species (gen. *Odontocheila* and *Pseudoxyscheila*) *Entomologist's Monthly Magazine* 5:287-291
- Bates H.W. (1881-84) *Biologia Centrali-Americana. Insecta. Coleoptera*. London, 1:1-18 Supplement 256-261 Plates 1 and 13
- Blackwelder R.E. (1944) Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America Part I *Bulletin of the U.S. National Museum* 185:1-188
- Boyd H.P. (1982) *Checklist of Cicindelidae, the tiger beetles, annotated checklist of Cicindelidae (Coleoptera) of North and Central America and the West Indies*. Plexus Publishing Inc., New Jersey, I-VIII, 1-32
- Bruch C. (1911) Catálogo sistemático de los Coleópteros de la República Argentina Pars I. Familia Carabidae (Cicindelinae, Carabinae) *Revista del Museo de La Plata* 17:143-180
- Cassola F. (1994) Studies on Tiger Beetles. LXXIV. Notes on two poorly known Mexican taxa of the Chaudoir's collection (Coleoptera: Cicindelidae) *Doriana* Genova, VI, 283:1-6
- Cassola F. (1996) Biodiversity and distribution of the Neotropical Genus *Pseudoxyscheila* Guérin, 1939 (Coleoptera: Cicindelidae) *Proceedings of the XX International Congress of Entomology* (Firenze, Italy, August 25-31, 1996), 73 (No. 02-014) (Studies on Tiger Beetles, LXXXV)
- Cassola F. (1997) Studies on tiger beetles. XC. Revision of the Neotropical genus *Pseudoxyscheila* Guérin, 1839 (Coleoptera, Cicindelidae) *Fragmenta Entomologica* 29:1-121
- Cassola F. (1999) Studies on tiger beetles. XCVIII. A new *Cylindera* from Chubut, Argentina (Coleoptera: Cicindelidae) *Revue Suisse de Zoologie* 106:939-943
- Cassola F. (2000a) Studies on tiger beetles. CXII. A new *Ctenostoma* from Ecuador (Coleoptera: Cicindelidae) *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali* Memorie, Serie B, 107:61-62
- Cassola F. (2000b) Studies of Tiger Beetles. CXIV. A new *Pentacomia* from Colombia (Coleoptera: Cicindelidae). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, Frankfurt 25(3-4):98-102

- Cassola F. (2001b) Studies of Tiger Beetles. CXV. Notes on some *Tetracha* species (Coleoptera: Cicindelidae) *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, Frankfurt 26(1-2) (in press)
- Cassola F., M.G. Kippenhan (1997) A new species of *Oxygonia* from Ecuador (Coleoptera: Cicindelidae) *Entomological News* 108:15-18
- Cassola F., D.L. Pearson (1999) Revision of the South American tiger beetle complex of *Brasiella balzani* (W. Horn) (Coleoptera: Cicindelidae) *Doriana* Genova, 7, 310:1-12
- Cassola F., D.L. Pearson (2000) Global patterns of tiger beetle species richness (Coleoptera: Cicindelidae): Their use in conservation planning *Biological Conservation* 95:197-208
- Cassola F., L. Roque-Albelo, K. Desender (2000) Is the endemic Galápagos tiger beetle threatened with extinction? *Noticias de Galápagos* 61:23-25
- Cassola F., H. Sawada (1990) Two new tiger beetles from Yucatán, Mexico (Coleoptera, Cicindelidae) *Doriana* Genova, VI, 272:1-10
- Cassola F., K. Werner (2001) Notes on some tiger beetles from Argentina (Coleoptera: Cicindelidae) *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, Frankfurt 26(1-2) (in press)
- Cazier M. (1954) A review of the Mexican tiger beetles of the genus *Cicindela* (Coleoptera, Cicindelidae) *Bulletin of the American Museum of Natural History* 103:227-310
- Cekalovic T. (1981) Descripción de la larva, observaciones sobre habitat y distribución geográfica de *Pycnochila fallaciosa* (Chevrolat), 1854 (Coleoptera, Cicindelidae) *Anales del Instituto de la Patagonia* 12:251-255
- Chalumeau F. (1984) *Cylindera suturalis* (Fabricius, 1798): Les formes des petites Antilles et notes concernant ce taxon (Coleoptera, Cicindelidae) *Nouvelle Revue d'Entomologie* (N.S.) 2:171-177
- Cummins M. P. (1992) Amphibious behavior of a Tropical adult tiger beetle, *Oxycheila polita* Bates (Coleoptera: Cicindelidae) *The Coleopterists Bulletin* 46:145-151
- Desender K., L. Baert, J.-P. Maelfait (1992) El Niño-events and the establishment of ground beetles in the Galápagos Archipelago *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique* (Entomologie) 62:67-74
- Deuve Th. (1992) Une nouvelle espèce du genre *Oxygonia* en Equateur (Col. Cicindelidae) *Nouvelle Revue d'Entomologie* (2) 21:22-28
- Dunn G.A. (1986) Beetle collecting in Jamaica, with special notes on the tiger beetles *Y.E.S. Quarterly* 3:8-13
- Fernández F., G. Amat, D.L. Pearson (1993) Los escarabajos-tigre (Coleoptera: Cicindelidae) de Colombia. I. Introducción y clave para géneros *Boletín del Museo de Entomología de la Universidad de Valle* 1:29-40
- Fernández F., G. Amat, D.L. Pearson (1994) Preliminary list of the species of tiger beetles of Colombia (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 26:27-30
- Fernández G.J. (1936) Contribución al conocimiento de los Cicindelidae del Uruguay *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 8:99-110
- Freitag R. (1992a) Biogeography of West Indian tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) En: G.R. Noonan, G.E. Ball, N.E. Stork (eds.) *The Biogeography of Ground Beetles of Mountains and Islands* Intercept Ltd, Andover, Hants, UK, 123-158
- Freitag R. (1992b) A new species of *Cicindela* (*Brasiella*) from Venezuela with notes on its phylogenetic relationships (Coleoptera: Cicindelidae) *The Coleopterists Bulletin* 46:236-238
- Freitag R., B.L. Barnes (1989) Classification of Brazilian species of *Cicindela* and phylogeny and biogeography of subgenera *Brasiella*, *Gaymara* new subgenus, *Plectographa* and South American species of *Cylindera* (Coleoptera: Cicindelidae) *Quaestiones Entomologicae* 25:241-386
- Guerra J.F. (1993) Some observations of the termite mound-dwelling tiger beetle, *Cheilonycha auripennis* Lucas, from northeastern Bolivia *Cicindela* 25:23-26
- Guerra J.F., D.W. Brzoska, D.L. Pearson (1997) Preliminary list of the tiger beetle species of Bolivia (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 29:25-32
- Horn W. (1905) Systematischer Index der Cicindeliden *Deutsche Entomologische Zeitschrift Beiheft*, 1-56
- Horn W. (1908-15) Coleoptera, Fam. Carabidae, Subfam. Cicindelinae En: P. Wytzman (ed.) *Genera Insectorum* 82A/C:1-487 1-23 pls.
- Horn W. (1926) Carabidae: Cicindelinae En: W. Junk (ed.) *Coleopterum Catalogus* Pars 86. Berlin, 1-345
- Horn W. (1931) Die Cicindelidenfauna von Bolivien *Revista de Entomologia* S. Paulo-Brasil 1:19-30
- Huber R.L. (1994) A new species of *Tetracha* from the West coast of Venezuela, with comments on genus-level nomenclature (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 26:49-75
- Huber R.L. (1999) Eight new tiger beetle species from Bolivia in the genera *Odontocheila*, *Pentacomia* and *Pometon* (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 31:1-44
- Huber R.L. (2000) A new species of *Odontocheila* from Rondônia, Brazil (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 32:37-45

- Huber R.L., D.W. Brzoska (2000) New species of *Oxycheila* Dejean from Costa Rica and Panamá (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 32:1-8
- Hutchings J. (1987) On collecting tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae or Carabidae) in Trinidad and Venezuela, June 1986 *Y.E.S. Quarterly* 4:59-62
- Irmeler U. (1973) Population-dynamic and physiological adaptation of *Pentacomia egregia* Chaud. (Col. Cicindelidae) to the Amazonian inundation forest *Amazoniana* 4:219-227
- Irmeler U. (1985) Temperature dependant generation cycle for the cicindelid beetle *Pentacomia egregia* Chaud. (Coleoptera, Carabidae, Cicindelidae) of the Amazon valley *Amazoniana* 9:431-439
- Ivie M.A. (1983) The Cicindelidae (Coleoptera) of the Virgin Islands *Florida Entomologist* 66:191-199
- Johnson W.N. (1989) The tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) of Southeastern Mexico, Central America and Panama. *Unpublished confidential draft*
- Johnson W.N. (1991) Two new species of *Megacephala* from Panamá (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 23:1-10
- Johnson W.N. (1993) A new species of *Megacephala* from Nicaragua (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 25:13-21
- Johnson W.N. (1994) A new species of *Cicindela* from Oaxaca, México (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 26:41-46
- Johnson W.N. (1996) A new species of *Odontocheila* from Honduras with notes on other Central American species (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 28:37-44
- Johnson W.N. (1998) Three new species and subspecies of Neotropical tiger beetles in the *Cicindela vasseleti* species group (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 30:33-63
- Johnson W.N. (2000) A new species of *Odontocheila* from Panama (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 32:13-18
- Jonge Poerink W.H. (1953) Caribbean tiger beetles of the genus *Cicindela*. *Studies on the Fauna of Curaçao and other Caribbean Islands* 19, 4:120-143 13-17 pls.
- Kippenhan M.G. (1997) A review of the Neotropical tiger beetle genus *Oxygonia* Mannerhim (Coleoptera: Cicindelidae) *Contributions on Entomology, International* 2:301-353
- Klopp W.W. (1974) Notes on collecting Neotropical Cicindelidae *Cicindela* 6:13-16
- Knisley C.B., W.H. Hoback (1994) Nocturnal roosting of *Odontocheila confusa* Dejean in the Peruvian Amazon (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae) *The Coleopterists Bulletin* 48:353-354
- Leffler S. (2000) Notes on the tiger beetles and their habitats in the Galápagos Islands, Ecuador *Cicindela* 32:55-74
- Mandl K. (1941) Cicindelidae (Col.) *Beitrag zur Fauna Perus* 1:211-221
- Mandl K. (1953) Beschreibung einer neuen *Oxychila*-Art und kritische Bemerkungen zur W. Horn'schen Revision der Gattung *Oxychila* Dej. (Col. Cicind.) *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Bulletin de la Société Entomologique Suisse)* 26:310-318
- Mandl K. (1956a) Neun neue Cicindelidenformen aus tropischen Ländern. 2. Zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Bolivien *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 7:383-390
- Mandl K. (1956b) Neue Cicindeliden aus meiner Sammlung *Koleopterologische Rundschau* 34:41-45
- Mandl K. (1957) Neue Cicindeliden-Formen aus meiner Sammlung. 2. Bericht *Entomologisches Nachrichtenblatt Österr. u. Schweizer Entomologen* 9:28-30
- Mandl K. (1958) Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Boliviens. Teil V. Coleoptera, IV: Cicindelidae *Opuscula Zoologica München*, 11:1-12
- Mandl K. (1960a) Zwei unbeschriebene Cicindeliden aus der Sammlung Walther Horn (Coleoptera: Cicindelidae) *Beiträge zur Entomologie* 10:183-188
- Mandl K. (1960b) Neue Cincindeliden [sic!] aus meiner Sammlung. 6. Bericht *Koleopterologische Rundschau* 37/38(1959/60):55-62
- Mandl K. (1961) Eine Cicindeliden-Ausbeute aus San Salvador *Koleopterische Rundschau* 39:26-27
- Mandl K. (1963) Über neue Cicindeliden-Aufsammlungen aus tropischen Ländern (Col.) *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 14:575-592 I-II pls.
- Mandl K. (1964) Ergebnisse einer Forschungsreise in das Rio Negro- (Amazonas-) Gebiet in Brasilien. Beschreibung einer neuen *Megacephala*-(*Phaeoxantha*-) Art *Koleopterologische Rundschau* 42:15-17
- Mandl K. (1967) Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Cicindeliden-Fauna von Peru (Col.) *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 18:432-439
- Mandl K. (1970) Neue Cicindelidae-Formen aus der Sammlung des zoologischen Museums der Humboldt-Universität zu Berlin *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischen Entomologen* 22:65-80
- Mandl K. (1973) Neue Cicindelidae-Formen aus den tropischen Gebieten Afrikas und Süd-Amerikas. A. Fünf neue *Brasiella*-Formen aus Süd-Amerika *Entomologischen Arbeiten aus dem Museum G. Frey* 24:290-297

- Mandl K. (1975) Neue Cicindelidae-Formen aus Südamerika (Coleoptera) *Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischen Entomologen* 26(1974):15-22
- Mandl K. (1981a) Neun neue Formen aus der Familie Cicindelidae aus fünf Kontinenten (Col.) *Koleopterologische Rundschau* 55:3-18
- Mandl K. (1981b) Eine Cicindeliden-Ausbeute aus dem nördlichen Brasilien und Beschreibung neuer Arten aus dieser Familie (Col., Cicindelidae) *Entomologica Basiliensia* 6:155-160
- McKown R.R., S. Shank (1975) An additional record of *Megacephala angustata* in the United States *Cicindela* 7:37-38
- Naviaux R. (1998) Les *Ctenostoma* (Coleoptera, Cicindelidae). Révision du genre et descriptions de nouveaux taxons *Mémoires de la SEF (Société Entomologique de France)* 2:1-186
- Núñez T.V., G. Onore, D.L. Pearson (1994) Escarabajos Tigre del Ecuador (Coleoptera: Cicindelidae), lista de especies y clave para generos *Revista de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador* 22:57-67
- Núñez V., G. Onore, D.L. Pearson (1995) Preliminary list of the tiger beetle species of Ecuador (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 27:29-36
- Paarmann W., J. Adis, K. Lüdecke, N. Tobaschus, C.R.V. da Fonseca (1998) Spatial and temporal distribution of a tiger beetle guild (Coleoptera: Carabidae: Cicindelinae) along a 105m long transect in the Reserva Florestal A. Ducke near Manaus (Central Amazonia) *Acta Amazonica* 28:331-344
- Paarmann W., U. Irmeler, J. Adis (1982) *Pentacomia egregia* Chaud. (Carabidae, Cicindelinae), a univoltine species in the Amazonian inundation forest *The Coleopterists Bulletin* 36:183-188
- Paarmann W., N. Stork (1987) Canopy fogging, a method of collecting living insects for investigations of life history strategies *Journal of Natural History* 21:563-566
- Palmer M.K. (1976) Natural history and behavior of *Pseudoxychila tarsalis* Bates *Cicindela* 8:61-92
- Palmer M.K. (1981) Notes on the biology and behavior of *Odontochila mexicana*. *Cicindela* 13:29-36
- Palmer M.K. (1983) *Pseudoxychila tarsalis* (Abejón Tigre, Tiger Beetle) pp. 765-766 En: D.H. Janzen (ed.) *Costa Rican Natural History* The University of Chicago Press pp. XI+816
- Pearson D.L. (1980) Patterns of limiting similarity in tropical forest tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) *Biotropica* 12:195-204
- Pearson D.L. (1984) The tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) of the Tambopata Reserved Zone, Madre de Dios, Peru *Revista Peruana de Entomología* 27:15-24
- Pearson D.L. (1986) Seasonal patterns of lowland forest floor Arthropod abundance in Southeastern Perú *Biotropica* 18:244-256
- Pearson D.L. (1992) Tiger beetles as indicators for biodiversity patterns in Amazonia *Research & Exploration* 8:116-117
- Pearson D.L. (1994) "Escarabajos tigre" del Perú (Coleoptera: Cicindelidae). Lista preliminar de especies y clave para géneros *Revista Peruana de Entomología* 36:55-58
- Pearson D.L. (1999) Natural history of selected genera of tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) of the world *Cicindela* 31:53-71
- Pearson D.L., J.J. Anderson (1985) Perching heights and nocturnal communal roosts of some tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) in Southeastern Peru *Biotropica* 17:126-129
- Pearson D.L., T.G. Barraclough, A.P. Vogler (1997) Distributional maps for North American species of tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 29:33-84
- Pearson D.L., D.W. Brzoska, J. Buestan (1995) Natural history observations on species of the tiger beetle genus *Oxygonia* in Ecuador (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 27:45-50
- Pearson D.L., D.W. Brzoska, J.F. Guerra (1996) Rediscovery of *Pometon singularis* Fleutiaux (Coleoptera: Cicindelidae) and notes on its natural history in southeastern Bolivia *Cicindela* 28:12-22
- Pearson D.L., J. Buestán, R. Navarrete (1999) The tiger beetles of Ecuador: Their identification, distribution and natural history (Coleoptera: Cicindelidae) *Contributions on Entomology, International* 3:187-315
- Pearson D.L., F. Cassola (1992) World-wide species richness patterns of tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae): Indicator taxon for biodiversity and conservation studies *Conservation Biology* 6:376-391
- Pearson D.L., J.F. Guerra, D.W. Brzoska (1999b) The tiger beetles of Bolivia: Their identification, distribution and natural history (Coleoptera: Cicindelidae) *Contributions on Entomology, International* 3:381-523
- Pearson D.L., R.L. Huber (1994) The tiger beetles of Pakitzta, Madre de Dios, Peru: Identification, natural history and a comparison to the Peruvian fauna (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 27:1-28
- Peña L.E. (1969) Notes on the Cicindelidae of Chile *Cicindela* 1(2):1-3
- Peña L.E., P.G. Barria (1973) Revisión de la familia Cicindelidae (Coleoptera), en Chile *Revista Chilena de Entomología* 7:183-191
- Putchkov A.V. (1994) State-of-the-art and world perspectives of studies on tiger beetle larvae (Coleoptera,

- Carabidae, Cicindelinae). En: K. Desender, Dufrêne M., Loreau M., Luff ML., Maelfait JP. (Eds.) *Carabid Beetles: Ecology and Evolution* 51-54. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands
- Putchkov A.V., E. Arndt (1994) Preliminary list and key of known tiger beetle larvae (Coleoptera, Cicindelidae) of the world *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Bulletin de la Société Entomologique Suisse)* 67:411-420
- Putchkov A.V., E. Arndt (1996) Description of the larvae of *Oxycheila tristis* (F.) and taxonomical state of the genus *Oxycheila* Dejean, 1825 (Insecta: Coleoptera, Cicindelidae) *Entomologische Abhandlungen Dresden* 57:201-206
- Putchkov A.V., E. Arndt (1997) Larval morphology of genus *Megacephala* Latreille, 1802 (Coleoptera: Cicindelidae) *Beitr. Ent.* 47:55-62
- Rivalier É. (1950) Démembrement du genre *Cicindela* L. (Travail préliminaire limité à la faune paléarctique) *Revue Française d'Entomologie* 17:217-244
- Rivalier É. (1954) Démembrement du genre *Cicindela* Linné. II. Faune américaine *Revue Française d'Entomologie* 21:249-268
- Rivalier É. (1955) Les *Brasiella* du groupe de *argentata* F. [Col. Cicindelidae] *Revue Française d'Entomologie* 22:77-100 pl. I
- Rivalier É. (1963) Problème posé par un détail anatomique des *Odontochila* (Coléopt. Cicindelidae) *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle* (2) 35:158-160
- Rivalier É. (1969) Démembrement du genre *Odontochila* (Col. Cicindelidae) et révision des principales espèces *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.) 5:195-237
- Rivalier É. (1970) Cicindelidae (Coleoptera) récoltés en Guyane Française par la Mission du Muséum National d'Histoire Naturelle *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.) 6:857-859
- Rivalier É. (1971) Remarques sur la tribu des Cicindelini (Col. Cicindelidae) et sa subdivision en sous-tribus *Nouvelle Revue d'Entomologie* 1:135-143
- Rodríguez J.P., L.J. Joly, D.L. Pearson (1994) Los escarabajos tigre (Coleoptera: Cicindelidae) de Venezuela: Su identificación, distribución e historia natural *Boletín de Entomología Venezolana* (N.S.) 9:55-120
- Rodríguez J.P., L.J. Joly, D.L. Pearson (1997) The tiger beetles of Venezuela (Coleoptera: Cicindelidae) *Cicindela* 29:19-24
- Rodríguez J.P., D.L. Pearson, R.R. Barrera (1998) A test for the adequacy of bioindicator taxa: Are tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) appropriate indicators for monitoring the degradation of tropical forests in Venezuela? *Biological Conservation* 83:69-76
- Sawada H., J. Wiesner (1997) Zwei neue Cicindelidae aus Paraguay (Coleoptera) *Entomologische Zeitschrift mit Insektenbörse* 107:127-132
- Schultz T.D. (1994) Predation by larval soldier beetles (Coleoptera: Cantharidae) on the eggs and larvae of *Pseudoxyscheila tarsalis* (Coleoptera: Cicindelidae) *Entomological News* 105:14-16
- Sumlin W.D. (1979) A brief review of the genus *Cicindela* of Argentina (Coleoptera: Cicindelidae) *Journal of the New York Entomological Society* 87:98-117
- Sumlin W.D. (1993a) Studies on the Neotropical Cicindelidae, III: A review of the genus *Langea* (Coleoptera) *Cicindela* 25:1-12
- Sumlin W.D. (1993b) Studies on the Neotropical Cicindelidae, IV: Notes on Argentine *Cicindela* with the description of a new species (Coleoptera) *Cicindela* 25:29-39
- Sumlin W.D. (1994a) Studies on the Neotropical Cicindelidae, V: A review of the genus *Iresia* (Coleoptera) *Cicindelidae: Bulletin of Worldwide Research* 3:1-32
- Sumlin W.D. (1994b) A compendium of the Cicindelidae of Mexico (Coleoptera). [Unpublished synopsis of data contributed by various American specialists]
- Sumlin W.D. (1999) Studies on the Neotropical Cicindelidae, VI: Two new species of *Iresia* from Bolivia and Ecuador (Coleoptera) *Cicindela* 31:45-50
- Udvardy M.D.F. (1975) A classification of the biogeographical provinces of the world. IUCN Occasional Papers No. 18, Morges (Switzerland) 48 pp.
- Varas Arangua E. (1921) Contribución al estudio de los Cicindelidae. Los Cicindelidae de Chile *Revista Chilena de Historia Natural* 25: 28-61
- Vidal Sarmiento J. (1965) Genero *Ctenostoma* Klug nuevo para la Argentina (Coleoptera, Cicindelidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 27:29-32
- Vidal Sarmiento J. (1966) Las especies argentinas de los géneros *Cicindelidia* Riv., *Brasiella* Riv. y *Cylindera* Westwood. Estudio de las estructuras genitales del macho *Revista del Museo de La Plata* (N. S.) Zoología 9:25-46
- Wagenaar Hummelinck P. (1955) Caribbean tiger beetles of the genus *Megacephala*. *Studies on the Fauna of Curaçao and other Caribbean Islands* 28:89-125 6-9 pls.
- Wagenaar Hummelinck P. (1983) Additional notes on Caribbean tiger-beetles of the genera *Cicindela* and *Megacephala*. *Studies on the Fauna of Curaçao and other Caribbean Islands* 198 (Publ. Found. Scient. Res. in Surinam and Neth. Ant., 111) 65:69-135
- Wiesner J. (1989) Beitrag zur Kenntnis der Cicindelidae von Bolivien *Entomologische Blätter* 85:171

- Wiesner J. (1992) *Verzeichnis der Sandlaufkäfer der Welt*. Checklist of the Tiger Beetles of the World Verlag Erna Bauer, Keltern, 1-364
- Wiesner J. (1999a) The tiger beetle genus *Oxycheila* (Insecta: Coleoptera: Cicindelidae). 50th contribution towards the knowledge of Cicindelidae Coleoptera *Schwanfelder Coleopterologische Mitteilungen* 3:1-81
- Wiesner J. (1999b) *Pentacomia cupricollis* and descriptions of two related species from Bolivia (Coleoptera, Cicindelidae) *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 89:87-94
- Wilson L.F. (1980) The habitat of *Cicindela pilosipes* in Honduras *Cicindela* 12:13-15
- Zerm M., J. Adis (2001a) On habitat specificity, life cycles and guild structures in tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) of Central Amazonian floodplains (Brazil) *Entomologia Generalis*
- Zerm M., J. Adis (2001b) On the life cycles of *Phaeoxanthaspis* (Coleoptera: Cicindelidae) from Central Amazonian floodplains (Brazil) *Ecotropica* (in press)
- Zikan J. (1929) Zur Biologie der Cicindeliden Brasiliens *Zoologischer Anzeiger* 269-414

