

---

# Lista de los Mantodea (Insecta) conocidos para Colombia

Julián Adolfo Salazar Escobar

Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas, A.A. 275, Manizales-Caldas

**Palabras Clave:** *Mantis*, rezanderas, distribución geográfica, sinonimias

---

El Orden Mantodea conforma un grupo pequeño y cosmopolita con cerca de 1800 especies descritas en el Mundo, de las cuales unas 400 se encuentran en América (Preston 1990). Estos insectos carnívoros son poco conocidos en el neotrópico quizás por la dificultad de colectarlos debido a su baja densidad poblacional y mimetismo, la escasa bibliografía, los pocos especialistas; y a la falta de expediciones dedicadas exclusivamente a su colección (Balderson 1991; Velásquez-Tibatá 2000). Desde los trabajos de Hebard (1919, 1921) y exceptuando unas pocas referencias publicadas (Apolinar 1924, 1937; Daniel 1955), Colombia se ha quedado rezagada por casi 80 años en el estudio de los mántidos, y por ello, no es extraño encontrar con frecuencia nuevos registros de especies para el país (Lombardo 1996; Salazar 2000a, 2000b, 2001a, 2001b, 2002a; Agudelo & Chica 2001, 2002; Agudelo *et al.* 2001, 2002; Salazar & Carrejo 2002). Como bien se sabe, una clasificación supragenérica de los Mantodea ha sido difícil de establecer, tal como lo indican Giglio-Tos (1919, 1927), Chopard (1949), Beier (1964) y Richard & Davies (1977), entre otros.

Giglio-Tos (1927) fue el primero que trató todas las especies conocidas a nivel mundial pero su trabajo adolece de varios errores taxonómicos (Travassos 1945). La clasificación moderna generalmente más aceptada es la de Beier (1964) quien basado en Karny (1921) subdividió el grupo en ocho familias de las cuales seis están presentes en Colombia (Salazar 1998). Una unificación de criterios taxonómicos fue resumida por Roy (1987). Citaciones puntuales para las diferentes especies colombianas, se pueden

encontrar en Saussure (1869, 1870, 1872), Stal (1877), Westwood (1889), Saussure & Zehntner (1894), Giglio-Tos (1915, 1921), Chopard (1916), Apolinar (1924), Hebard (1919, 1921, 1933), Werner (1925), Sjöstedt (1930), Beier (1930, 1934, 1935 a,b,c.), Rehn (1911, 1935), Heitzmann-Frontenelle (1969) y más recientemente en Terra (1995). En adición, Salazar (1999) publicó una lista preliminar de las especies de Colombia, que es mejorada en el presente trabajo, gracias a una nueva versión suministrada por el Dr. Roger Roy (MNHN, París), quien reconoce 91 especies incluidas en 47 géneros. Dicha cifra es aumentada aquí con 98 especies y 50 géneros.

La fauna de Mantodea de Colombia, es, al conocerse otros inventarios para algunos países vecinos (Chopard 1911; Hebard 1922, 1924; Kevan 1953), comparable a la de Guyana Francesa que tiene unas 100 especies y algo más de 40 géneros (R. Roy com. pers.); (A. Francois com. pers.). Como referencias, otro país del cual se han publicado revisiones genericas es Venezuela (Cerdá 1993, 1996, 1997) y ahora Perú cuya mantidofauna ha sido muy poco estudiada (Rivera 2001). Con una exploración más exhaustiva, la riqueza de mántidos presentes en el territorio colombiano podría ser mayor, pero lamentablemente quedan aún muchas regiones remotas que requieren de inventarios sobre este interesante grupo de insectos predadores. Al parecer, nuestro país, tiene buena representación de especies en algunas subfamilias como *Oligonychinae*, *Vatinae* y *Stagmatopterinae*, con elementos andinos raros y poco conocidos en colecciones.

## Checklist of the known mantids (Insecta) of Colombia

Julián Adolfo Salazar Escobar

**Key Words:** Mantis, preying mantis, geographical distribution, synonyms

The order mantodea comprises a relatively small and widespread group with approximately 1800 described species worldwide, of which about 400 occur in America (Preston 1990). These carnivorous insects are poorly known in the Neotropical Region because of the difficulty of collecting them, perhaps due to the low population levels, the mimicry displayed in the group, the scarce literature available, the few specialists working on the group and the lack of expeditions to exclusively collect them (Balderson 1991; Velásquez-Tibatá 2000). Since the works by Hebard (1919, 1921), and with the exception of few other references (Apolinar 1924, 1937; Daniel 1955), the knowledge of the Colombian mantids had insignificant development in the past 80 years, reason why is not rare to find many recent new records for the country (Lombardo 1996; Salazar 2000a, 2000b, 2001a, 2001b, 2002a; Agudelo & Chica 2001, 2002; Agudelo et al. 2001, 2002; Salazar & Carrejo, 2002). As it is well known, it has been difficult to establish a suprageneric classification of the Mantodea, as pointed out by Giglio-Tos (1919, 1927), Chopard (1949), Beier (1964), Richard & Davies (1977), among others.

Giglio-Tos (1927) was the first authority to review all the species worldwide, although his work has many taxonomic problems (Travassos 1945). The modern classification that is generally the most accepted is that by Beier (1964), which based on Karny (1921) proposed a subdivision of the group into eight families; of those eight families six are present in Colombia (Salazar 1998). Roy (1987) made a unification of taxonomic considerations. References for

the species occurring in Colombia can be found in Saussure (1869, 1870, 1872), Stal (1877), Westwood (1889), Saussure & Zehntner (1894), Giglio-Tos (1915, 1921), Chopard (1916), Apolinar (1924), Hebard (1919, 1921, 1933), Werner (1925), Sjöstedt (1930), Beier (1930, 1934, 1935 a, b, c.), Rehn (1911, 1935), Heitzmann-Frontenelle (1969), and more recently in Terra (1995). Additionally, Salazar (1999) published a preliminary list of the Colombian species. The present compilation was partially based on information provided by Dr. Roger Roy (MNHN, París), who recognizes 91 species distributed in 47 genera; furthermore in this checklist I have included 98 species and 50 genera.

When including the mantoid fauna of neighboring countries (Chopard 1911; Hebard 1922, 1924; Kevan 1953), the species inventory of Colombia is comparable to that of French Guiana, which has about 100 species and more than 40 genera (R. Roy pers. comm., A. Francois pers. comm.). Other countries where similar reviews are available are Venezuela (Cerdá 1993, 1996, 1997) and Peru (Rivera 2001). With a systematic and exhaustive exploration the number mantids species present in Colombia might be significantly enhanced; unfortunately there are still many remote areas that need to be extensively surveyed. Apparently Colombia is very well represented by species of the subfamilies Oligonychinae, Vatinae and Stagmatopterinae with some additional rare Andean elements poorly represented in entomological collections.

**Cuadro 1. / Box 1.**

Taxón Taxon	Número de Especies Species Number	
	Región Neotrópico Neotropical region	Colombia Colombia
Mantoididae <i>Mantoida</i> Neuman, 1838	7	3

Taxón <i>Taxon</i>	Número de Especies <i>Species Number</i>	
	Región Neotrópico <i>Neotropical region</i>	Colombia <i>Colombia</i>
<b>Hymenopodidae</b>		
Subfamilia / <i>Subfamily Hymenopodinae</i>	1	1
<i>Callibia</i> Stal, 1877	1	1
Subfamilia / <i>Subfamily Acontistinae</i>	34	9
<i>Acontista</i> Saussure, 1869	26	6
<i>Raptrix</i> Terra, 1995	3	1
<i>Tithrone</i> Stal, 1877	5	2
<b>Acanthopidae</b>		
Subfamilia / <i>Subfamily Acanthopinae</i>	15	5
<i>Acanthops</i> Serville, 1831	10	3
<i>Metilia</i> Stal, 1877	1	1
<i>Pseudacanthops</i> Saussure, 1870	2	1
<b>Liturgusidae</b>		
Subfamilia / <i>Subfamily Liturgusinae</i>	24	3
<i>Liturgusa</i> Saussure, 1869	14	3
<b>Thespidae</b>		
Subfamilia / <i>Subfamily Miopteryginae</i>	19	5
<i>Calopteromantis</i> Terra, 1992	1	1
<i>Chloromiopteryx</i> G.-Tos, 1915	1	1
<i>Promiopteryx</i> G.-Tos, 1915	1	1
Subfamilia / <i>Subfamily Pseudomiopteryginae</i>	19	4
<i>Pseudomiopteryx</i> Saussure, 1870	10	4
Subfamilia / <i>Subfamily Thespiinae</i>	30	5
<i>Musonia</i> Stal, 1877	8	1
<i>Paramusonia</i> Rhen, 1904	1	1
<i>Thespis</i> Serville, 1831	5	4
Subfamilia / <i>Subfamily Olygonychinae</i>	65	12
<i>Bantia</i> Stal, 1877	9	1
<i>Diabantia</i> G.-Tos, 1915	2	1
<i>Oligonicella</i> G.-Tos, 1915	6	1
<i>Bantiella</i> G.-Tos, 1915	5	2
<i>Pseudomusonia</i> Werner, 1909	4	1
<i>Pseudopogonogaster</i> Beier, 1942	1	2
<i>Pogonogaster</i> , Rehn, 1918	2	1
<i>Carrikerella</i> Hebard, 1922	2	1
<b>Mantidae</b>		
Subfamilia / <i>Subfamily Angelinae</i>	17	7
<i>Angela</i> Serville, 1839	16	6
<i>Thespoidea</i> Chopard, 1916	1	1
Subfamilia / <i>Subfamily Mellierinae</i>	6	1
<i>Xystropeltis</i> Rehn, 1935	2	1
Subfamilia / <i>Subfamily Vatinae</i>	42	12

Taxón <i>Taxon</i>	Número de Especies <i>Species Number</i>	
	Región Neotrópico <i>Neotropical region</i>	Colombia <i>Colombia</i>
<i>Heterovates</i> Saussure, 1872	1	1
<i>Phyllovates</i> Kirby, 1904	12	5
<i>Pseudovates</i> Saussure, 1869	8	1
<i>Vates</i> Burmeister, 1838	12	4
<i>Zoolea</i> Serville, 1839	7	1
Subfamilia / <i>Subfamily Stagmatopterinae</i>	47	11
<i>Catoxyopsis</i> G.-Tos, 1914	1	1
<i>Lobocneme</i> Rehn, 1911	2	1
<i>Oxyopsis</i> Caudell, 1904	11	1
<i>Parastagmatoptera</i> Saussure, 1871	12	1
<i>Stagmatoptera</i> Burmeister, 1838	14	7
Subfamilia / <i>Subfamily Stagmomantinae</i>	22	6
<i>Stagmomantis</i> Saussure, 1869	16	1
<i>Stauromantis</i> G.-Tos, 1917	1	2
<i>Oromantis</i> G.-Tos, 1917	2	2
<i>Phasmomantis</i> Saussure, 1869	2	1
Subfamilia / <i>Subfamily Choeradodinae</i>	7	5
<i>Choeradodis</i> Serville, 1831	7	5
Subfamilia / <i>Subfamily Photininae</i>	56	7
<i>Brunneria</i> Saussure, 1869	5	1
<i>Cardioptera</i> Burmeister, 1838	5	1
<i>Metriomantis</i> Saus.& Zehl., 1894	1	1
<i>Macromantis</i> Saussure, 1871	4	2
<i>Paraphotina</i> G.-Tos, 1915	1	1
<i>Photina</i> Burmeister, 1838	10	1
Subfamilia / <i>Subfamily Antemninae</i>	1	1
<i>Antemna</i> Stal, 1877	1	1

## Listado Taxonómico / *Taxonomic List*

A continuación se presenta un resumen taxonómico del grupo y el listado de las especies hasta ahora registradas para nuestro país con base en la literatura disponible y por ejemplares depositados en algunas colecciones colombianas y del exterior. Tales colecciones son principalmente la del Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales (MHN-UC); Museo de Entomología "Francisco Luis Gallego", Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Colombia, Medellín (UNM-FLG); Museo Entomológico de la Universidad del Valle, Cali (MEUV); Museo Colegio de Cristo, Manizales (MHN-CC); Facultad de Agronomía, Universidad del Llano, Villavicencio; Facultad de Agronomía, Universidad de Caldas, Manizales; Museo de Entomología de la Universidad del Tolima, Ibagué; Colección de Insectos del Centro Internacional de estudios para el Café, CENICAFÉ, Manizales; Museo de Ciencias Naturales del Colegio San José, Medellín; Museo Nacional de Historia Natural, París (MNHN); Colección del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de la Salle; y la colección personal de Julián A. Salazar E. (CJASE) registrada en el Instituto de Recursos Biológicos "Alexander Von Humboldt" (IAvH) (Colecciones Zoológicas) bajo el número de referencia 086.

Además y de manera parcial, se obtuvo información de la colección del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (ICN-MHN), y de la Academia de Ciencias Naturales de Philadelphia, Estados Unidos (ANSP).

The following checklist shows a taxonomic abridgment of the group and the list of the known species that occur in Colombia; the compilation was based on the available literature and specimens deposited in both national and international entomological collections. The surveyed collections were: Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas, Manizales (MHN-UC); Museo de Entomología “Francisco Luis Gallego”, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Colombia, Medellín (UNM-FLG); Museo Entomológico de la Universidad del Valle, Cali (MEUV); Museo Colegio de Cristo, Manizales (MHN-CC); Facultad de Agronomía, Universidad del Llano, Villavicencio; Facultad de Agronomía, Universidad de Caldas, Manizales; Museo de Entomología de la Universidad del Tolima, Ibagué; Colección de Insectos del Centro Internacional de estudios para el Café, CENICAFÉ, Manizales; Museo de Ciencias Naturales del Colegio San José, Medellín; National Museum of Natural History, Paris (MNHN); Colección del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de la Salle; and the personal collection of Julián A. Salazar E. (CJASE), registered by the Instituto de Recursos Biológicos “Alexander Von Humboldt” (IAvH) (Colecciones Zoológicas) with the reference number 086.

Additionally, and in a partial way, further information was obtained from the Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá (ICN-MHN) and the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, United States (ANSP).

<b>Taxón</b> <i>Taxon</i>	<b>Región</b> <i>Biogeográfica</i> <i>Biogeographic</i> <i>Region</i>	<b>Departamentos</b> <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	<b>Altitud</b> <i>Elevation</i> <i>(m)</i>	<b>Referencia</b> <i>Bibliográfica</i> <i>Nest location</i>	<b>Observaciones</b> <i>Notes</i>
<b>Mantoididae</b> <i>Mantoida luteola</i> Westwood, 1889 <i>Mantoida</i> sp. 1 <i>Mantoida</i> sp. 2	or	met	0-500	Salazar 2001a Salazar en prensa Agudelo 2001	MHN-UC MHN-UC UD-FJC
<b>Hymenopodidae</b> Subfamilia Hymenopodinae <i>Callibia diana</i> Stoll, 1813 Subfamilia Acontistinae <i>Acontista concinna</i> Perty, 1832	and amz amz	by gv pu	0-500 300-600	Apolinar 1924 Salazar 2001a	MHN-UC UN-MFLG
<i>Acontista cordillerae</i> Saussure, 1869 <i>Acontista irioides</i> Hebard, 1919 <i>Acontista minima</i> Giglio-Tos, 1915 <i>Acontista multicolor</i> Saussure, 1870	and car and	ant cl to ma ant cau cl to ri	1000-1400 1000-1800	Salazar 2000b 2001a Hebard 1919 Salazar 2000b 2001a	UN-MFLG ANSP ZMHU MHN-UC UN-MFLG
[ <i>Acontista vitrea</i> Saussure & Zehntner, 1894] <i>Raptrix perspicua</i> Fabricius, 1787 <i>Tithrone latipennis</i> Lombardo, 1996 <i>Tithrone roseipennis</i> Saussure, 1870	pac and	vc ant cau cl ma snt ma vc	0-500 1300-2000	Saussure & Zehntner 1894 Terra 1995 Lombardo 1996 Hebard 1933 Salazar 2000a	MNHN ANSP UN-MFLG
<b>Acanthopidae</b> Subfamilia Acanthopinae <i>Acanthops falcata</i> Stal, 1871	and ori	ant by cl lg met qu vc	500-1800	Salazar 2000b 2001a	UN-MFLG MNHN
[ <i>Acanthops godmani</i> Saussure & Zehntner, 1894] [ <i>Acanthops tuberculata</i> Saussure, 1870] <i>Metilia brunnerii</i> Saussure, 1871	pac amz pac	cho vc ama cho pu	0-500 0-500	Salazar 2000b 2001a Roy 2001 Salazar 2000b 2001a	UN-MFLG MHN-UC UN-MFLG MHN-CC MHN-UC
<i>Pseudacanthops spinulosa</i> Saussure, 1870	amz	pu	0-500	Salazar 2001	MHN-CC MHN-UC

<b>Taxón</b> <i>Taxon</i>	<b>Región</b> <i>Biogeographic Region</i>	<b>Departamentos</b> <i>Geopolitical Distribution</i>	<b>Altitud</b> <i>Elevation (m)</i>	<b>Referencia</b> <i>Bibliográfica Nest location</i>	<b>Observaciones</b> <i>Notes</i>
<b>Liturgusidae</b>					
Subfamilia <i>Liturgusinae</i>					
[ <i>Liturgusa cayennensis</i> Saussure, 1869]	ori pac	cho vc	500-1000	Salazar 2000a	MHN-UC UNM-FLG
<i>Liturgusa charpentieri</i> Giglio-Tos, 1927	and	cl na vc	0-1000	Salazar 1998	MNHN MHN-UC
<i>Liturgusa mesopoda</i> Westwood, 1889	and pac	cau	0-1000	Apolinar 1924	
<b>Thespidae</b>					
Subfamilia <i>Miopteryginae</i>					
<i>Calopteromantis marulandae</i> Salazar, 2002	and	cl	2000-2800	Salazar 2002a	MHN-UC
[ <i>Chloromiopteryx thalassina</i> Burm, 1838]				Roy 2001	
<i>Promiopteryx fallax</i> Giglio-Tos, 1915	and	cun		Giglio Tos 1915	ZMHU
<i>Promiopteryx granadensis</i> Saussure, 1870	car	ma		Apolinar 1924	
<i>Promiopteryx stigmatica</i> Burmeister, 1838				Terra 1995	
Subfamilia <i>Pseudomiopteryginae</i>					
<i>Pseudomiopteryx bogotensis</i> Saussure 1870	and car	cau cun ma		Apolinar 1924	
<i>Pseudomiopteryx columbica</i> G-Tos, 1915	amz	ama	0-500	Giglio-Tos 1915	ZMHU MNHN
<i>Pseudomiopteryx decipiens</i> G-Tos, 1915	and	to		Giglio-Tos 1915	ZMHU
[ <i>Pseudomiopteryx meridana</i> G-Tos, 1915]				Terra 1995	
Subfamilia <i>Thespininae</i>					
<i>Musononia surinama</i> Stal, 1877	and	ant cl cun ma to vc	0-1800	Apolinar 1924 Salazar 2000b	ANSP MEUV MHN-UC
<i>Paramusonia cubensis</i> Saussure, 1869				Roy 2001	
[ <i>Thespis major</i> Giglio-Tos, 1916]	car	ce	0-500	Beier 1930	BMNH
<i>Thespis metae</i> Hebard, 1922	ori	cs cun met	0-1000	Hebard 1922 Apolinar 1924 Terra 1995	ANSP MHN-UC
<i>Thespis parva</i> Drury, 1773					
<i>Thespis pacifica</i> Salazar, 2002	pac	vc	0-500	Salazar 2002a	ME-UV
Subfamilia <i>Oligonychinae</i>					
<i>Bantia chopardi</i> Giglio-Tos, 1915	and	cun		Giglio-Tos 1915	ZMHU
<i>Bantiella columbina</i> Giglio-Tos, 1915				Giglio-Tos 1915	ZMHU
<i>Bantiella pallida</i> Giglio-Tos, 1915				Giglio-Tos 1915	ZMHU
<i>Carrikerella ceratophora</i> Hebard, 1922	car	ant	0-1000	Hebard 1922	ANSP
<i>Diabantia minima</i> Giglio-Tos, 1915	and	snt		Giglio-Tos 1915	ZMHU
<i>Oligonicella brunneri</i> Saussure, 1871				Terra 1995	
<i>Pseudomusonia lineativentris</i> Stal, 1877	and	ant		Apolinar 1924 Sjostedt 1930	NHRS
<i>Pogonogaster latens</i> Hebard, 1919	and	cau vc	1500-2000	Hebard 1919	USNM
<i>Pseudopogonogaster iguaquensis</i> Car&Sa.2002	and	by	2000-2500	Salazar & Carrejo 2002	ME-UV
<i>Pseudopogonogaster muscosa</i> Salazar, 2000	and	cho	1900-2400	Salazar 2000a	ME-UV
<i>Thrinaconyx fumosus</i> Saussure & Zehntner, 1894	pac	gor		Beier 1930	BMNH
<i>Thrinaconyx kirschianus</i> Saussure & Zehntner, 1894				Saussure & Zehntner 1894	
<b>Mantidae</b>					
Subfamilia <i>Angelinae</i>					
[ <i>Angela armata</i> De Hann, 1842]	ori	met	0-1000	Salazar 1998	MHN-UC
[ <i>Angela guianensis</i> Rehn, 1906]	ori	met	0-1000	Salazar 2001a	MHN-UC

<b>Taxón</b> <i>Taxon</i>	<b>Región</b> <i>Biogeográfica</i> <i>Biogeographic</i> <i>Region</i>	<b>Departamentos</b> <i>Geopolitical</i> <i>Distribution</i>	<b>Altitud</b> <i>Elevation</i> <i>(m)</i>	<b>Referencia</b> <i>Bibliográfica</i> <i>Nest location</i>	<b>Observaciones</b> <i>Notes</i>
<i>Angela minor</i> Giglio-Tos, 1916 [ <i>Angela trifasciata</i> Stal, 1877]	car and amz	lg ama ant cl cor na vc	0-1800	Roy 2001 Salazar 2000a	ZMHU MHN-UC MNHN
<i>Angela peruviana</i> Giglio-Tos, 1916 [ <i>Angela werneri</i> Chopard, 1914]	amz	pu	0-500	Salazar 2001a Roy 2001	MHN-UC
<i>Thespoides bolivari</i> Chopard, 1916 Subfamilia <i>Mellierinae</i>	and	cau		Chopard 1916	MNHN
<i>Xystropeltis meridionalis</i> Lombardo, 2000 Subfamilia <i>Vatinae</i>	pac	vc	0-1500	Salazar 2000a	ME-UV
<i>Heterovates pardalina</i> Saussure, 1872	ori	met	0-500	Velásquez- Tibatá 2000	ICN-MHN
<i>Phyllovates brevicornis</i> Stal, 1877	and	cl qu ri	1800-2400	Salazar 2001a	MHN-UC
<i>Phyllovates chlorophaea</i> Blanchard, 1836	and	ant cun met ri to vc	500-1000	Apolinar 1924 Salazar 2001a	MHN-UC UNM-FLG
<i>Phyllovates cingulata</i> Burmeister, 1773 <i>Phyllovates parallela</i> De Hann, 1842 <i>Phyllovates tripunctata</i> Burmeister, 1838	amz	gv met pu snt	0-500	Terra 1995 Salazar 2001a	MHN-UC MNHN
<i>Vates biplagiata</i> Sjostedt, 1930	ori	met	0-500	Sjostedt 1930 Salazar 2001a	NHRS MHN-UC
<i>Vates lobata</i> Fabricius, 1798 <i>Vates festae</i> Giglio-Tos, 1898	ori and	met cl cho qu ri	0-500 1500-2300	salazar 2001a Hebard 1933 Salazar 1998	MHN-UC MHN-UC ANSP
<i>Vates serricornis</i> Stal, 1877 [ <i>Pseudovates denticulata</i> Saussure, 1879] <i>Zoolea lobipes</i> Olivier, 1792	and and ori	ant ant cl cor met		Sjostedt 1930 Roy 2001 Salazar 2000b	NHRS MNHN UNM-FLG ME-UV
Subfamilia <i>Stagmatopterinae</i> <i>Catopxyopsis dubiosa</i> Giglio-Tos, 1898	amz ori	met vch	0-500	Hebard 1933 Agudelo 2001	ANSP MHN-UC
<i>Lobocneme colombiae</i> Hebard, 1919	car	lg ma	0-500	Hebard 1919 Salazar 2000b	ANSP UNM-FLG
<i>Oxyopsis rubicunda</i> Stool 1813	ori	cs met	0-500	Salazar 2001a	MHN-UC ICN-MHN
Parastagmatoptera <i>flavoguttata</i> Serville, 1839	and ori	ant cl met vc	0-1000	Salazar 2000b 2001a	UNM-FLG ME-UV
<i>Stagmatoptera binotata</i> Scudder, 1869 <i>Stagmatoptera biocellata</i> Saussure, 1869	and ori	ant cs		Salazar 2000b Salazar 2000b 2001a	UNM-FLG MHN-UC MNHN ICN-MHN
<i>Stagmatoptera femoralis</i> Saussure & Zehntner, 1894	ori	met	0-500	Salazar 2001a	MNHN
<i>Stagmatoptera flavipennis</i> Serville, 1839 <i>Stagmatoptera pia</i> Saussure & Zehntner, 1894	and	ant	0-500	Salazar 2000b Terra 1995	UNM-FLG
<i>Stagmatoptera precaria</i> Linne, 1758 <i>Stagmatoptera septentrionalis</i> Saussure & Zehntner, 1894	amz and pac	ant cl cq cho ir snt to	0-1800	Terra 1995 Apolinar 1924 Salazar 2000b 2001a	MHN-UC MNHN UNM-FLG
Subfamilia <i>Stagmomantinae</i> <i>Oromantis centralis</i> Giglio-Tos, 1917	and	ant cl ir to vc	0-1800	Salazar 2000b	UNM-FLG ME-UV
<i>Oromantis nahua</i> Saussure, 1869	and	cl to	800-1300	Salazar 2001a	MHN-UC ME-UT
<i>Phasmomantis championi</i> Saussure & Zehntner, 1894 [ <i>Stagmomantis carolina</i> Johanson, 1763] <i>Stagmomantis tolteca</i> Saussure, 1861	pac and	cho ant cho met to vc	0-800 0-1800	Salazar 2000a 2001a Roy 2001 Apolinar 1924 Salazar 2000a	MHN-UC UNM-FLG ME-UT

<b>Taxón</b> <i>Taxon</i>	<b>Región</b> <i>Biogeográfica</i>	<b>Departamentos</b> <i>Geopolitical</i>	<b>Altitud</b> <i>Elevation</i>	<b>Referencia</b> <i>Bibliográfica</i>	<b>Observaciones</b> <i>Notes</i>
<i>Stauromantis pagana</i> Saussure, 1870	pac	cho vc	0-800	Salazar 2001a	MHN-UC
<i>Stauromantis theophila</i> Rehn, 1904	and pac	by cho vc	0-800	Salazar 2001a	MHN-UC ME-UV
Subfamilia <i>Choeradodinae</i>					
<i>Choeradodis brumeri</i> Wood-Mason, 1882				Roy 2001	
<i>Choeradodis columbica</i> Beier, 1931		pu	0-800	Roy 2001	MNHN
<i>Choeradodis laticollis</i> Serville, 1831	amz			Salazar 1998	MHN-UC
<i>Choeradodis rhombicollis</i> Latreille, 1833	and pac	ant cl na ir vc	0- 1300	Apolinar 1924 Salazar 1998	MHN-UC UNM-FLG
<i>Choeradodis serville</i> Wood-Mason, 1880	and	by qu	0-1500	Salazar 2001a	MNHN
Subfamilia <i>Antemniinae</i>					
<i>Antenna</i> sp.	ori	vch	0-500	Agudelo & Chica 2002	UD-FJC
Subfamilia <i>Photiniinae</i>					
<i>Brunneria orinocensis</i> Agudelo & Chica, 2002	ori	vch	0-500	Agudelo & Chica 2002	UD-FJC
<i>Cardioptera nigridens</i> Werner, 1925	amz			Werner 1925 Heitzman 1969	
<i>Macromantis hyalina</i> De Geer, 1773	amz and ori	ama ant cun met	0-800	Salazar 2000a	UNM-FLG
<i>Macromantis nicaraguae</i> Saussure & Zehntner, 1894	amz pac	ama vc	0-800	Salazar 2000a, 2001a	BMNH MNHN
<i>Metriomantis occidentalis</i> Lombardo 1999				Roy 2001	
<i>Paraphotina reticulata</i> Saussure 1871	ori	met	0-500	Agudelo & Chica 2001	UD-FJC
<i>Photina pilosa</i> Chop. 1912	and	to	0-1200	Salazar 2002b	MHN-UC
<i>Metriomantis ovata</i> Saussure & Zethner, 1894					

## Agradecimientos / Acknowledgments

El autor desea reconocer la gran ayuda dispensada por el Dr. Roger Roy del Museo de Historia Natural de París (Francia) y Alexandre Francois en la elaboración y comentarios taxonómicos de este trabajo. En adición los doctores Reinhard Gaedike del Instituto Entomológico Alemán (Eberswalde), Paulo S. Terra, Olaf H. Mielke (Brasil), Carlos López (C.A.B.I., Inglaterra) y R. Roy brindaron apropiada bibliografía empleada en el presente estudio. Otros apoyos Institucionales para revisar colecciones fueron debidos a Gonzalo Abril (Colección Entomológica "Francisco Luis Gallego", Universidad Nacional de Colombia, Medellín,); Dras Nancy Carrejo y Patricia Chacón de Ulloa (Museo Entomológico de la Universidad del Valle, Cali); Dr. Edgardo López (Facultad de Agronomía, Universidad del Llano, Villavicencio); Pedro E. Galeano y Gloria M. Ariza (Facultad de Agronomía, Universidad del Tolima, Ibagué), José Losada (Museo de Historia Natural del Colegio de Cristo, Manizales), Jorge I. Velásquez- Tibatá (Bogotá); Antonio A. Agudelo (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá); Zulma Gil Palacios (CENICAFÉ, Manizales); César Rodríguez (Universidad del Quindío, Armenia); César Cruz (Villavicencio), y los Hermanos Lasallistas Luis A. Zamudio y Roque Casallas Lasso de los Museos de Historia Natural del Colegio San José, Medellín y de la Universidad de la Salle, Bogotá, respectivamente. Marien Giraldo, Sebastián A. Salazar, Yesid A. Calvo, Efraín R. Henao y José Ignacio Vargas fueron decididos colaboradores en las salidas de campo. A ellos un sincero agradecimiento.

*The author wishes to acknowledge Dr. Roger Roy from the Natural History Museum of Paris (France) and Alexandre Francois for their help and comments in the elaboration of the present work. Additionally, Dr. Reinhard Gaedike from the German Institute of Entomology (Eberswalde), Paulo S. Terra, Olaf H. Mielke (Brazil), Carlos López (C.A.B.I., England) and R. Roy provided valuable literature used in this work. Additional help coming from institutions to allow the revision of museum collections was facilitated by Gonzalo Abril (Colección Entomológica "Francisco Luis Gallego", Universidad Nacional de Colombia, Medellín,); Dras Nancy Carrejo and Patricia Chacón de Ulloa (Museo Entomológico de la Universidad del Valle, Cali); Dr. Edgardo López (Facultad de Agronomía, Universidad del Llano, Villavicencio); Pedro*



E. Galeano and Gloria M. Ariza (Facultad de Agronomía, Universidad del Tolima, Ibagué), José Losada (Museo de Historia Natural del Colegio de Cristo, Manizales), Jorge I. Velásquez-Tibatá (Bogotá); Antonio A. Agudelo (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá); Zulma Gil Palacios (CENICAFÉ, Manizales); César Rodríguez (Universidad del Quindío, Armenia); César Cruz (Villavicencio), and the "Lasallistas" fathers Luis A. Zamudio and Roque Casallas Lasso from the Museo de Historia Natural del Colegio San José in Medellín and the Universidad de la Salle, Bogotá, respectively. Marien Giraldo, Sebastián A. Salazar, Yesid A. Calvo, Efraín R. Henao and José Ignacio Vargas decidedly collaborated in the field trips. To them I owe my most sincere gratitude.

## Literatura Citada / Literature Cited

- Agudelo A., L.M.Chica (2001) Presencia del género *Paraphotina* Giglio-Tos, 1915 (Mantodea:Vatidae:Photininae) en Colombia *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 5: 33-37.
- Agudelo A., L.M.Chica, J.A.Salazar (2001) Confirmación del género *Catoxyopsis* Giglio-Tos, 1914 (Mantodea: Vatidae, Stigmatopterinae) en Colombia, con la especie *Catoxyopsis dubiosa* Giglio-Tos, 1898 *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 5: 111-114.
- Agudelo A., L.M.Chica (2002) Una nueva especie de *Brunneria* Saussure, 1869 de Colombia (Mantodea:Vatidae:Photininae) *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 6: 91-93.
- Agudelo A., L.M.Chica, J.E.Morales (2002) Observaciones sobre ejemplares eclosionados de una ooteca de Antemniinae Terra, 1995 un nuevo registro para Colombia (Mantodea: Vatidae: Antemniinae) *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 6: 95-102.
- Apolinar M. (1924) Especies nuevas y observaciones sobre Dermópteros y Ortópteros colombianos *Boletín Sociedad Colombiana de Ciencias Naturales* 75:45-50.
- Apolinar M. (1937) Especies nuevas y observaciones diversas sobre Dermápteros y Ortópteros colombianos. Familia de los Mántidos *Revista de la Academia de Ciencias Exactas físicas y Naturales* 1: 226-227.
- Balderson J. (1991) Mantodea pp. 348-356 En: I.M. Mackerras (ed.) *The Insects of Australia*, Melbourne University press.
- Beier M. (1930) New and rare Mantodea (Orthoptera) in the British Museum *The Annals and Magazine of Natural History* 57: 432-460.
- Beier M. (1934) Mantodea, Himenopodinae *Genera Insectorum* 119: 28 pp. + 1 pl.
- Beier M. (1935a) Mantidae, Thespinae *Genera Insectorum* 200: 32 pp. + 2 pl.
- Beier M. (1935b) Mantidae, Choeradodinae *Genera Insectorum* 201: 2-4 + 1 pl.
- Beier M. (1935c) Mantodea, Mantidae, Mantinae *Genera Insectorum* 203: 146 pp. + 8 pl.
- Beier M. (1964) Ordnung Mantodea Burm., 1838 5: pp. 850-970 En: B. Klassen, das Tierreichs, Liefg.
- Cerdá F.J. (1993) Mantodea de Venezuela. Géneros y lista preliminar de especies. Parte I Mantoididae e Hymenopodidae *Revista de la Facultad de Agronomía* 19: 129-151.
- Cerdá F.J. (1996) Mantodea de Venezuela. Géneros y lista preliminar de especies. Parte II Liturgousinae y Thespinae *Boletín de Entomología Venezolana* (NS) 11: 73-87.
- Cerdá F.J. (1997) Mantodea de Venezuela. Géneros y lista preliminar de especies. Parte IV Vatinae *Boletín de Entomología Venezolana* (NS) 12: 17-31.
- Chopard L. (1911) Contribution a la faune des Orthoptères de la Guyane Française (Mantidae et Phasmidae) *Annales de la Société Entomologique de France* 80: 809-816.
- Chopard L. (1916) Étude des Mantides Américains de la collection I.Bolívar (Orthoptères) *Annales de la Société Entomologique de France* 85: 161-187.
- Chopard L. (1949) Super-Ordre des Blattopteroides pp. 355-407. En: P.M. Grassé (ed.) *Traité de Zoologie*, Paris.
- Daniel H. (1955) Aspectos de la lucha biológica. Ortópteros *Revista Facultad Nacional de Agronomía, Medellín* 48: 168 pp.
- Giglio-Tos, E. (1915) Mantidi Esotici, generi e specie nuove *Bolletino Societa Entomologica Italiana* 46: 134-200.
- Giglio-Tos, E. (1919) Saggio di una nuova classificazione dei Mantidi *Bolletino Societa Entomologica Italiana* 49: 50-87.
- Giglio-Tos, E. (1921) Mantodea, Mantoidae *Genera Insectorum* 177: 4-6 + 1 pl.
- Giglio-Tos, E. (1927) Orthoptera, Mantidae Das Tierreich Berlin und Leipzig, 50: 707 pp.
- Hebard M. (1919) Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. First paper *Transactions of the American Entomological Society* 45: 89-178, pls. 16-21.

- Hebard M. (1921) Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. Second paper *Transactions of the American Entomological Society* 47: 107-161, pls. 8-10.
- Hebard M. (1922) Studies in the Mantidae and Phasmidae of Panama (Orthoptera) *Transactions of the American Entomological Society* 58: 327-362 + 15 pls.
- Hebard M. (1924) Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Ecuador *Proceedings of the Academy Natural Sciences of Philadelphia* 76: 109-134.
- Hebard M. (1933) Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Colombia. Supplement to papers one to five *Transactions of the American Entomological Society* 59: 13-67.
- Heitzmann-Fontenelle T.J. (1969) Revisao dos Mantodea do genero *Cardioptera* Burmeister (Orthoptera, Mantidae, Vatiniae) *Studia Entomologica* 12: 245-272.
- Kevan D. (1953) A preliminary list of the Mantodea of Trinidad, B.W.I. *The Annals and Magazine of Natural History* 6: 809-816.
- Lombardo F. (1996) Neotropical Mantids IV. The genera *Tithrone* Stal and *Paratithrone* n.gen. (Mantodea) *Journal Orthopterological Research* 5: 45-50.
- Preston K. (1990) Grasshoppers and Mantids of the World, Blandford, Londres, 192 pp.
- Rehn J.A.G. (1911) Mantodea, Mantidae, Vatiniae *Genera Insectorum* 119: 28 pp. + 1 pl.
- Rehn J.A.G. (1935) The Orthoptera of Costa Rica. Part I Mantidae *Proceedings of the Academy Natural Sciences of Philadelphia* 87: 167-272, pls. 7-10.
- Richards O.W., R.Davies (1977) Order 13, Dicyptoptera (cochroaches and mantids) pp. 593-605. IMMS General Textbook of Entomology, Chapman & Hall, London.
- Rivera J. (2001) Sobre la identidad de *Vates peruviana* Rehn, 1911 (Mantodea: Vatinidae) *Revista peruana de Entomología* 42: 93-96.
- Roy R. (1987) General observations on the systematics of Mantodea pp. 483-488 En: A. Baccetti (ed.) *Evolutionary Biology of Orthopteroid Insects* Ellis Ltd., London.
- Salazar J.A. (1998) Estudios sobre Mántidos colombianos (Mantodea) *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 2: 101-124.
- Salazar J.A. (1999) Celo materno en *Stagmomantis theophila* Rehn, 1904 y un listado de las especies de Mantodea conocidas para Colombia *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 3: 7-12.
- Salazar J.A. (2000a) *Phasmomantis championi* Saussure & Zehntner, 1894 nuevo registro de mántido para Colombia y descripción de una nueva especie de *Pseudopogonogaster* Beier, 1942 para la Cordillera Occidental (Insecta: Mantodea) *Boletín Científico de Historia Natural Universidad de Caldas* 4: 27-34.
- Salazar J.A. (2000b) I. Mántidos contenidos en la colección entomológica "Francisco Luis Gallego" Facultad de Agronomía, Universidad Nacional, sede Medellín, Antioquia *Boletín Científico Museo de Historia natural Universidad de Caldas* 4: 63-69.
- Salazar J.A. (2001a) Blattodea de Colombia. Nuevas adiciones y rectificaciones a los Mántidos de la primera parte (Insecta :Mantodea) *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 5: 38-63.
- Salazar J.A. (2001b) Mantids of Colombia in the MNHN, Paris (and other Museums) *Boletín Científico de Historia Natural Universidad de Caldas* 5: 128-131.
- Salazar J.A. (2002a) Novedades en Mantidae y su reconocimiento en la colección entomológica de la Universidad del Tolima, Ibagué *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 6: 73-82.
- Salazar J.A. (2002b) Un registro de *Photina pilosa* Chopard, 1912 para Colombia *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 6: 91-93.
- Salazar J.A., N. Carrejo (2002) Nueva especie de *Pseudopogonogaster* Beier, 1942 para la Cordillera Oriental de Colombia (Insecta: Mantodea) *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 6: 103-109.
- Saussure H. de (1869) Essai d'un Systeme des Mantides *Mittheilungen der Schweizer Entomologischen Gessellschaft* 3: 49-73.
- Saussure H. de (1870) Additions au Systeme des Mantides *Mittheilungen der Schweizer Entomologischen Gessellschaft* 5: 221- 244.
- Saussure H. de (1872) Mélanges Orthoptérologiques, 4 Mantides et Blattides, Gêneve, Bale, Lyon, 165 pp.
- Saussure H. de., L. Zehntner (1894) *Biologia Centrali-Americana I. Orthoptera*, London, 197 pp. + 10 pls.
- Sjöstedt Y. (1930) Orthopterentypen im Naturhistorischen Reichsmuseum zu Stockholm (I. Mantidae) *Arkiv för Zoologi* 21 A: 1-43 + 18 pls.
- Stal C. (1877) *Systema Mantodeorum Bihang Till K. Svenska Vet.Akad. Handlinger* 4: 91 pp. + 1 pl.
- Terra P.S. (1995) Revisao sistemática dos generos de Louva-A-Deus da Regiao Neotropical (Mantodea) *Revista brasileira Entomologia* 39: 13-94.
- Travassos L. (1945) Sobre A familia Acanthopidae Burmeister, 1838, emend (Mantodea). *Archivos de Zoologia do Estado de Sao Paulo* 4: 157-230 + 3 pls.

Vélasquez-Tibatá J. (2000) *Heterovates pardalina* Saussure, 1872. Nueva adición a la mantidofauna colombiana (Insecta: Mantodea) *Boletín Científico Museo de Historia Natural Universidad de Caldas* 4: 98-101.

Werner F. (1925) Zur Kenntnis amerikanischer Mantodeen (Orthoptera, Ootecaria) *Konowia* 4: 160-168, 382-391.

Westwood J.O. (1889) Revisio Insectorum Familiae Mantidarum Species Novis aut Minus Cognitis Descriptis et Delineatis Gurney and Jackson, London, 53 pp. + 14 pls.

## Anexo 1 / Appendix 1

### Listado Sinonímico / Synonymic List

Hymenopodidae

Hymenopodinae

*Callibia diana* (Stoll, 1813)

*Harpax pictipennis* Serville, 1839

*Oxypillus vigilax* Westwood, 1889

Aconstistinae

*Raptrix perspicua* (Fabricius, 1787)

*Mantis perspicua* (Fabricius, 1787)

*Acontista concinna* (Perty, 1833)

*Mantis aurantiaca* Burmeister, 1838

*Acontista bimaculata* Saussure, 1870

*Acontista bolivari* Giglio-Tos, 1915

*Mantis quadrimaculata* Serville, 1839

*Mantis tricolor* Burmeister, 1838

*Tithrone rosseipennis* (Saussure, 1870)

*Tithrone trinitatis* Giglio-Tos, 1927

Acanthopidae

Acanthopinae

*Metilia brunnerii* (Saussure, 1871)

*Acanthops adusta* Gerstacher, 1889

*Metilia integra* Stal, 1887

*Acanthops falcata* Stal, 1877

*Acanthops angulifera* Westwood, 1889

*Acanthops griffinii* Giglio-Tos, 1915

Thespidae

Miopteryginae

*Chloromioperyx thalassina* (Burmeister, 1838)

*Miopetryx brunneri* Chopard, 1914

*Metathespis modesta* Piza, 1968

*Metathespis precaria* Piza, 1968

Thespininae

*Thespis parva* (Drury, 1773)

*Mantis minuta* Goeze, 1778

*Thespis vicina* Saussure, 1872

Olygonychinae

*Pseudomusonia lineativentris* (Stal, 1877)

*Mionyx saevus* Saussure & Zehntner, 1894

*Thrinaconyx fumosus* Saussure & Zehntner, 1894

*Costaricella fasciata* Sjöstedt, 1930

Mantidae

Angelinae

*Angela guianensis* Rehn 1906

*Thespis infuscata* Chopard, 1912

Vatinae

*Phyllovates chlorophaea* (Blanchard, 1836)

*Theoclytes azteca* Saussure, 1858

*Theoclytes mexicana* Saussure, 1861

*Phyllovates cingulata* (Drury, 1773)

*Mantis hyalina* Fabricius, 1775

*Phyllovates parallela* (Haan, 1842)

*Theoclytes surinamensis* Saussure, 1869

*Phyllovates tripunctata* (Burmeister, 1838)

*Theoclytes stollii* Saussure & Zehntner, 1894

*Vates lobata* (Fabricius, 1798)

*Vates cnemidotus* Burmeister, 1838

*Empusa hyalina* Charpentier, 1835

*Mantis sphingicornis* Stoll, 1813

*Zoolea lobipes* (Olivier, 1792)

*Mantis macroptera* Stoll, 1813

Stagmatopterinae

*Stagmatoptera binotata* Scudder, 1869

*Stagmatoptera praedatoria* Saussure, 1870

*Stagmatoptera precaria* (Linnaeus, 1758)

*Mantis annulata* Stoll, 1813

*Mantis cubitata* Goeze, 1778

*Mantis obsecraria* Lichtenstein, 1802

*Mantis ocellata* Olivier, 1792

*Mantis octosetosa* Goeze, 1778

*Stagmatoptera septentrionalis* Saussure & Zehntner, 1894

*Stagmatoptera incerta* Giglio-Tos, 1914

*Stagmatoptera minor* Saussure & Zehntner, 1894

*Parastagmatoptera flavoguttata* (Serville, 1839)

*Ardesca vitreoides* Stal, 1877

Stagmomantinae

*Oromantis centralis* Giglio-Tos, 1917

*Uromantis similis* Giglio-Tos, 1917

*Phasmomantis championi* Saussure & Zehntner, 1894

*Phasmomantis longicollis* Werner, 1925

*Stagmomantis carolina* (Johansson, 1763)

*Mantis conspurcata* Serville, 1839

*Stagmomantis dimidiata* Saussure, 1871

*Mantis ferox* Saussure, 1859  
*Mantis fuscata* Weber, 1801  
*Mantis inquinata* Serville, 1839  
*Gryllus irrorata* Linnaeus, 1767  
*Leptococe maculosa* Chopard, 1912  
*Stagmomantis nordica* Giglio-Tos, 1917  
*Stagmomantis polita* Giglio-Tos, 1917  
*Stagmomantis simplex* Giglio-Tos, 1917  
*Stagmomantis stollii* Saussure, 1869  
*Leptococe throracica* Rehn, 1911  
*Mantis wheelerii* Thomas, 1875

*Stauromantis pagana* (Saussure, 1870)

*Stagmatoptera pagana* Saussure, 1870  
*Stauromantis theophila* Rehn, 1904  
*Stagmomantis denticollis* Werner, 1925  
*Stagmomantis denticulata* Chopard, 1916  
*Stagmomantis festae* Giglio-Tos, 1917  
*Stagmomantis insatiabilis* Rehn, 1904

#### Photininae

*Paraphotina reticulata* (Saussure, 1817)  
*Cardioptera reticulata* Saussure, 1817  
*Garaunia insolitum* Rehn, 1941  
*Paraphotina venezuelana* Beier, 1963  
*Metriomantis ovata* Saussure & Zethner, 1894  
*Photina pilosa* Chop. 1912

