

# Mantodea (Insecta) collection in the Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo: Taxonomic and geographical coverage

Henrique M. Rodrigues<sup>1,2\*</sup> and Eliana M. Canello<sup>2</sup>

1 Museu de Zoologia da USP, Programa de Pós-Graduação “Sistemática, Taxonomia Animal e Biodiversidade”. Avenida Nazaré, 481, Ipiranga. CEP 04263-000. São Paulo, SP, Brazil.

2 Museu de Zoologia da USP, Serviço de Entomologia. Avenida Nazaré, 481, Ipiranga. CEP 04263-000. São Paulo, SP, Brazil.

\* Corresponding author. E-mail: [hmrbio@gmail.com](mailto:hmrbio@gmail.com)

**ABSTRACT:** The insect collection of the Museum of Zoology, University of São Paulo (MZSP), is one of the largest collections representative of the Neotropical fauna in the world. A few groups within this collection have been historically neglected, such as praying mantises (Mantodea). This work is an attempt to present to the scientific community the taxa housed in the MZSP and its geographical coverage. The collection houses approx. 3500 individuals distributed in six families and 14 subfamilies, with members of Acanthopidae, Mantidae and Thespidae as the best represented taxa.

## INTRODUCTION

The insect collection housed in the Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZSP) is one of the largest collections representative of the Neotropical fauna and is very important in studies of these taxa. Some of the groups represented in this collection have been little studied; among them are the praying mantises, which comprise the order Mantodea (Dictyoptera). Nearly 500 species of these insects are known from the Neotropical region, and they are distributed in 94 genera, 18 subfamilies and 7 families [modified from Ehrmann and Koçak, 2009]. Ehrmann and Koçak, (*op.cit*) recognized Tarachodidae with *Iris strigosa* (Stoll, 1813), from Neotropical Region. Nevertheless, this species was considered synonymous junior of *I. fasciata* (Olivier, 1792) by Ehrman (2002) and the same *I. strigosa* was considered as valid by Ehrmann and Koçak (2009). In our opinion this species requires a revision to determine whether it really belongs to the genus *Iris* or if it must be transferred to another genus. In this way, we prefer do not include the family Tarachodidae, as *I. strigosa* is the only one in the genus outside its Old World distribution.

A few checklists of the Neotropical fauna of Mantodea were published, some restricted and deal with local fauna only, (*e.g.* Dorneles *et al.*, 2005); others are more comprehensive and deal with the fauna at a more regional scale (Agudelo *et al.*, 2007; Ehrmann and Koçak, 2009). Agudelo *et al.* (*op. cit.*) included the data of the material housed in the MZSP collection that had been previously published by authors such as Heitzmann-Fontenelle (1969) and Terra (1995).

This work compiles information associated with the material deposited in the MZSP collection, including locality of each individual studied, and accessed to the collection up to December 2012.

## MATERIALS AND METHODS

Taxonomic identification is presented at the genus level,

complementing in this way the data already available in the literature. Specimens without previous identification were identified to genus using published keys (Giglio-Tos, 1927; Terra, 1995), and by comparisons to specimens already identified in the collection. Specimens previously assigned to genera that were split into two or more other genera in more recent works were all examined and, when necessary, properly reassigned to conform to current taxonomic concepts. A list with locality data of all MZSP specimens is included and organized by country (in bold) and state/province/department being underlined (*e.g.*: **Brazil: São Paulo**). Data in brackets are additions provided by the authors to the information contained in the original labels.

Google Earth™ and the “geoLoc” tool in the website *speciesLink* (<http://splink.cria.org.br/index?criaLANG=pt>) were used to find the geographic coordinates. Distribution maps of each subfamily with specimens housed in MZSP were made using and the Quantum GIS 1.8.0 Lisboa. The maps were made based on subfamilies to be as informative as possible and at the same time to summarize the available information.

## RESULTS

Mantodea is represented in the MZSP collection by 3490 specimens preserved both pinned (1779 specimens) and in 70% ethanol (1711 specimens). The collection includes members of six families and 14 subfamilies with Neotropical distribution, lacking representatives of Epaphroditinae (Hymenopodidae), Amelinae, Antemninae and Mellierinae (Mantidae). Among the Neotropical genera, the MZSP collection houses 53 of the 94 known genera in this region (Table 1). The MZSP collection houses only one type specimen, *Emboicy mirim* Terra, 1982. Maps with the distribution of the specimens grouped by subfamilies (Figures 1-7) show the sampling origin of the material housed in the MZSP collection.

## DISCUSSION

Locality data shows great concentration of sampling efforts in São Paulo state (46% of specimens), because this was the main target for surveying by researchers who worked at the MZSP. A good proportion of specimens collected in São Paulo state (460) come from the capital (São Paulo city); these collections were done between the 1910s and 1960s, thus constituting a valuable record of the fauna existing in this area before the intense urbanization that took place after the second half of the 20<sup>th</sup> century. On the other hand, northeastern Brazil as a whole is poorly represented in the MZSP collection (5% of the specimens), as well as southern (7%), mid-western (9%), and northern regions of Brazil (14%). The collection also houses ca. 180 specimens of other countries in Latin America. Among these countries, the ones with higher numbers of specimens in the MZSP collection are Argentina (25), Suriname (35), and Paraguay (40).

The maps with the distribution of the specimens (Figures 1-7) show the pattern discussed above, *i.e.* the concentration of sampling effort in São Paulo state. Another pattern observed is the concentration of collecting sites along river courses in northern Brazil, most likely due to the important role of these rivers as a mean of transport.

The current taxonomic representation of Neotropical praying mantises in the MZSP collection (ca. 3500 specimens) is of great significance for future taxonomic works dealing with these taxa. Particularly important are the historical records of specimens representing populations that may no longer exist, especially those collected in regions where large urban centers now exist, as in the case of specimens from São Paulo city and neighboring towns. This work also shows some of the gaps in the sampling of praying mantises, which means that it can be used as a starting point for planning future collections aimed to increase representation of the taxa in the MZSP and other regional collections, thus contributing to a better understanding of these insects.

This work does not bring a checklist of a local fauna, like Dorneles *et al.* (2005) or a regional fauna, like Agudelo *et al.* (2007) and Ehrmann and Koçak (2009), but an updated list of the material deposited in the MZSP collection. The Material is identified to genus level, with its locality data, bringing important information, not only to plan future sampling efforts, but also future research, by informing whether there is available material housed in the collection.

We believe this information is important because, despite the increasing number of papers on the Neotropical Mantodea fauna (see Rivera, 2010 for a synthesis of the actual situation), none of the papers published in the last decade mention, directly or indirectly, the material deposited in the MZSP collection. This is mostly due to the lack of information available about this collection, which was, maybe, neglected for a long time.

**ACKNOWLEDGMENTS:** The authors acknowledge CNPq for the financial support through the funding "Bolsa PIBIC" for HMR, Proc. n<sup>o</sup> 116609/2009-5 and 123994/2010-1 and "Bolsa de Produtividade em Pesquisa" (PQ - proc.302330/2010-0) for EMC, and the anonymous referees of the manuscript for their suggestions.

**TABLE 1.** Mantodea genera deposited in the MZSP collection sorted by families and subfamilies, with the number of specimens in parentheses.

<b>MANTOIDIDAE</b>
<i>Mantoida</i> Newman, 1838 (61)
<b>CHAETEESIDAE</b>
<i>Chaeteessa</i> Burmeister, 1838 (4)
<b>ACANTHOPIDAE</b>
<b>Acontistinae</b>
<i>Acontista</i> Saussure, 1869 (539)
<i>Callibia</i> Stål, 1877 (2)
<i>Raptrix</i> Terra, 1995 (51)
<i>Tithrone</i> Stål, 1877 (1)
<b>Acanthopinae</b>
<i>Acanthops</i> Audinet-Serville, 1831 (229)
<i>Decimiana</i> Uvarov, 1940 (34)
<i>Metilia</i> Stål, 1877 (4)
<b>Stenophyllinae</b>
<i>Stenophylla</i> Westwood, 1843 (7)
<b>LITURGUSIDAE</b>
<b>Liturgusinae</b>
<i>Hagiomantis</i> Saussure and Zehntner, 1894 (9)
<i>Liturgusa</i> Saussure, 1869 (50)
<b>THESPIDAE</b>
<b>Pseudomiopteryginae</b>
<i>Anamiopteryx</i> Giglio-Tos, 1915 (15)
<i>Eumiopteryx</i> Giglio-Tos, 1915 (20)
<i>Leptomiopteryx</i> Chopard, 1912 (7)
<i>Pizaia</i> Terra, 1982 (21)
<i>Pseudomiopteryx</i> Saussure, 1870 (29)
<b>Oligonicinae</b>
<i>Bantia</i> Stål, 1877 (83)
<i>Bantiella</i> Giglio-Tos, 1915 (2)
<i>Diabantia</i> Giglio-Tos, 1915 (42)
<i>Thesprotia</i> Stål, 1877 (247)
<i>Thrinaconyx</i> Saussure, 1892 (40)
<b>Miopteryginae</b>
<i>Chloromiopteryx</i> Giglio-Tos, 1915 (16)
<i>Emboicy</i> Terra, 1982 (15)
<i>Miobantia</i> Giglio-Tos, 1917 (209)
<i>Promiopteryx</i> Giglio-Tos, 1915 (10)
<b>Thespiinae</b>
<i>Eumusonia</i> Giglio-Tos, 1916 (56)
<i>Macromusonia</i> Hebard, 1922 (24)
<i>Musonia</i> Stål, 1877 (4)
<i>Musoniella</i> Giglio-Tos, 1916 (158)
<i>Thespis</i> Audinet-Serville, 1831 (4)
<b>MANTIDAE</b>
<b>Angelinae</b>
<i>Angela</i> Audinet-Serville, 1839 (17)
<b>Photinainae</b>
<i>Brunneria</i> Saussure, 1869 (67)
<i>Cardioptera</i> Burmeister, 1838 (48)
<i>Coptopteryx</i> Saussure, 1869 (50)
<i>Hicetia</i> Saussure and Zehntner, 1894 (19)
<i>Macromantis</i> Saussure, 1871 (12)
<i>Margaromantis</i> Piza, 1982 (14)
<i>Metriomantis</i> Saussure and Zehntner, 1894 (20)
<i>Microphotina</i> Beier, 1935 (1)
<i>Orthoderella</i> Giglio-Tos, 1897 (64)
<i>Paraphotina</i> Giglio-Tos, 1915 (8)
<i>Photina</i> Burmeister, 1838 (110)
<i>Photinella</i> Giglio-Tos, 1915 (74)
<b>Choeradodinae</b>
<i>Choeradodis</i> Audinet-Serville, 1831 (11)
<b>Stagmatopterinae</b>
<i>Oxyopsis</i> Caudell, 1904 (178)
<i>Parastagmatoptera</i> Saussure, 1871 (211)
<i>Pseudoxypops</i> Saussure and Zehntner, 1894 (13)
<i>Stagmatoptera</i> Burmeister, 1838 (310)
<b>Stagmomantinae</b>
<i>Stagmomantis</i> Saussure, 1869 (8)
<b>Vatinae</b>
<i>Phyllovates</i> Kirby, 1904 (79)
<i>Vates</i> Burmeister, 1838 (57)
<i>Zoolea</i> Audinet-Serville, 1839 (120)

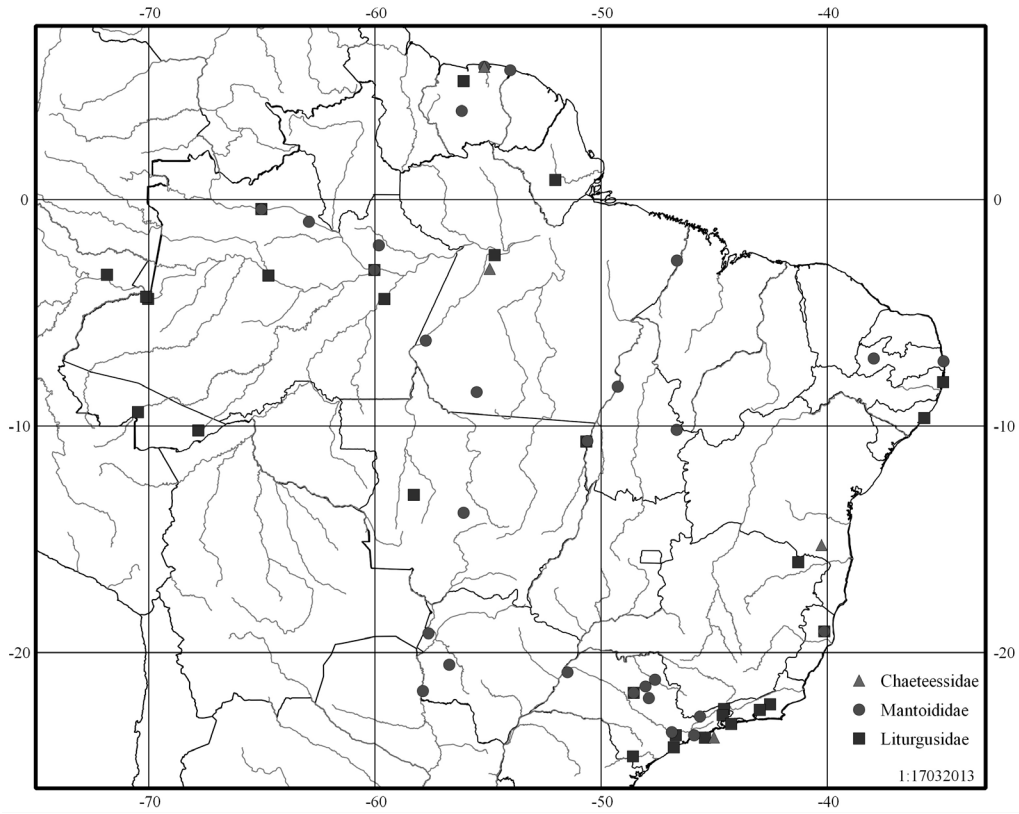


FIGURE 1. Distribution map for the specimens of Chaeteessidae, Mantoididae, and Liturgusidae in the MZSP collection.



FIGURE 2. Distribution map for the specimens of Acanthopinae, Acontistinae and Stenophyllinae in the MZSP collection.

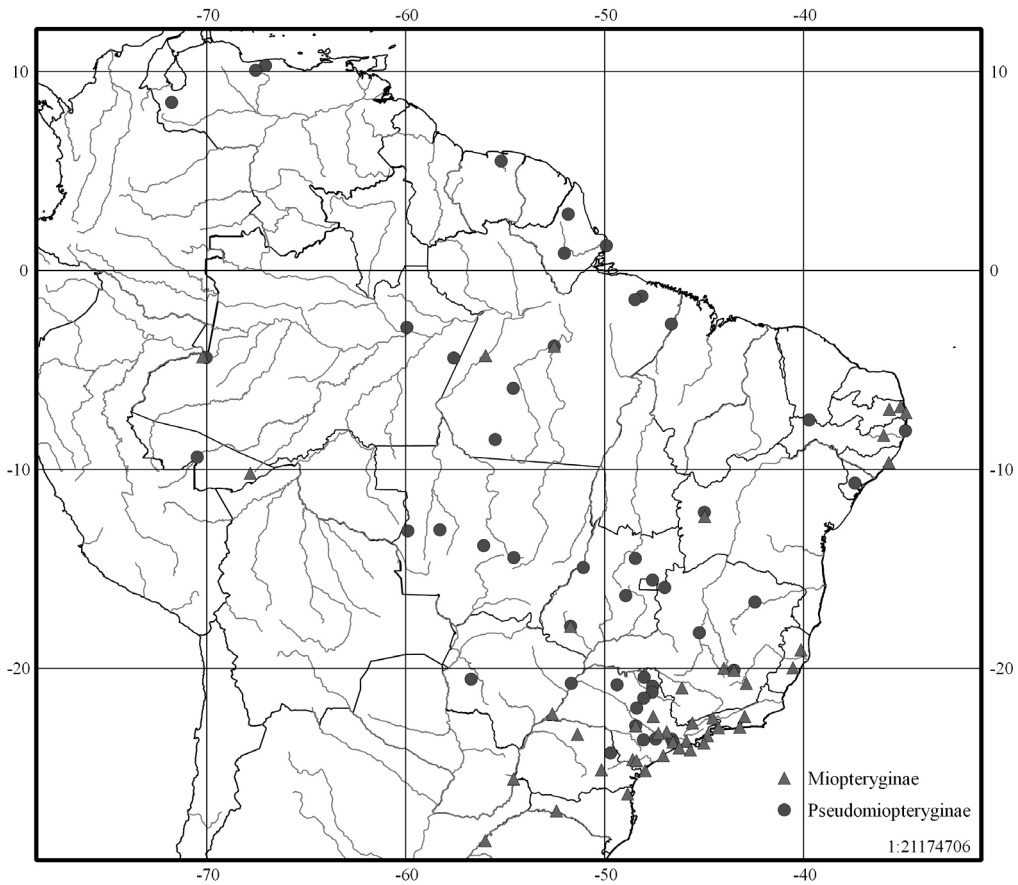


FIGURE 3. Distribution map for the specimens of Mioteryginae and Pseudomioteryginae in the MZSP collection.

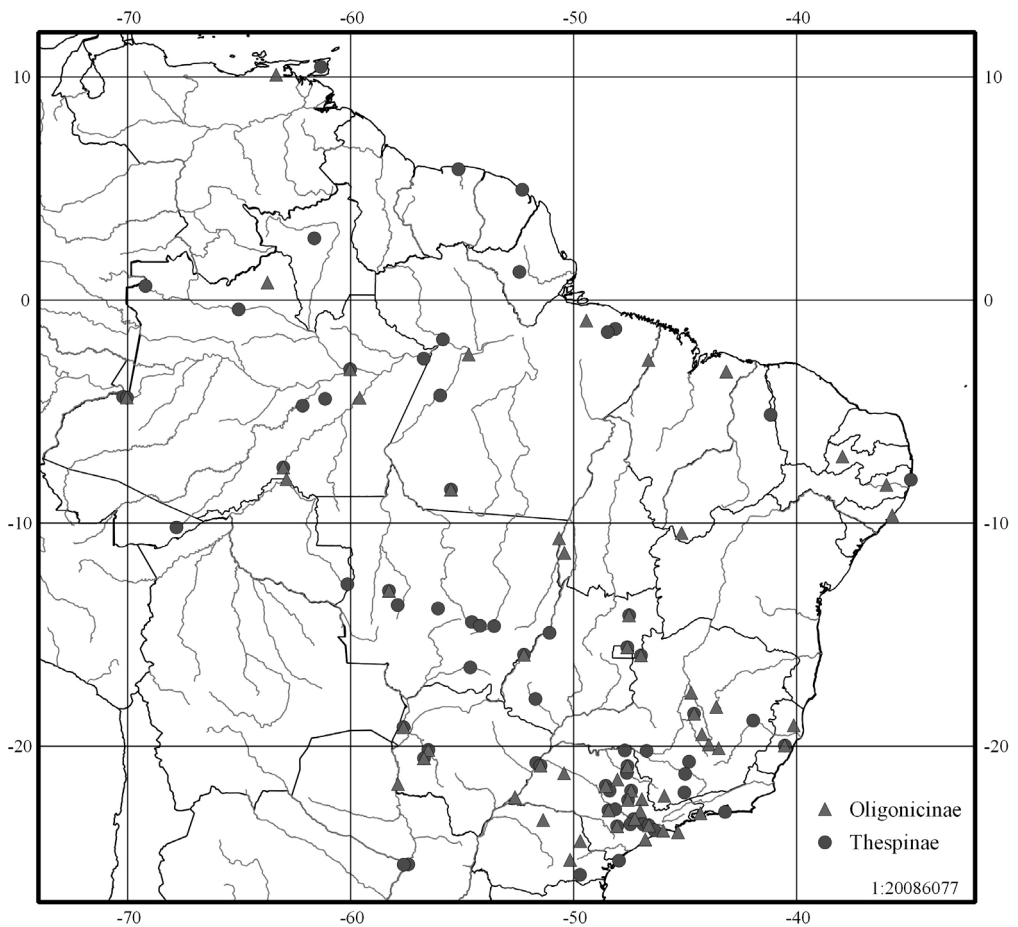


FIGURE 4. Distribution map for the specimens of Oligonicinae and Thespinae in the MZSP collection.

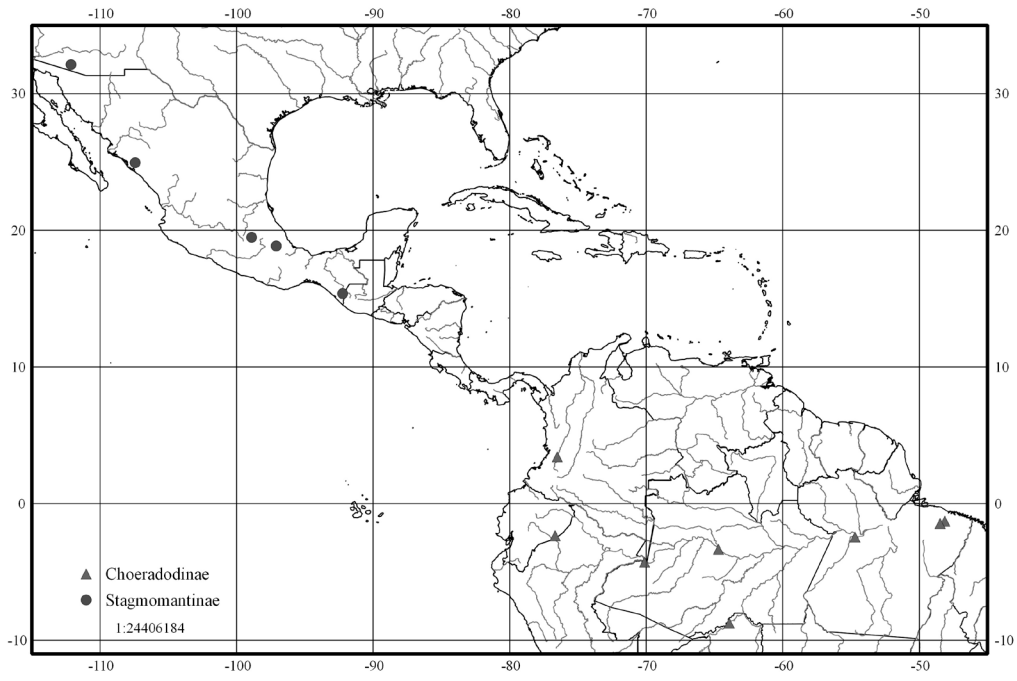


FIGURE 5. Distribution map for the specimens of Choeradodinae and Stagmomantinae in the MZSP collection.

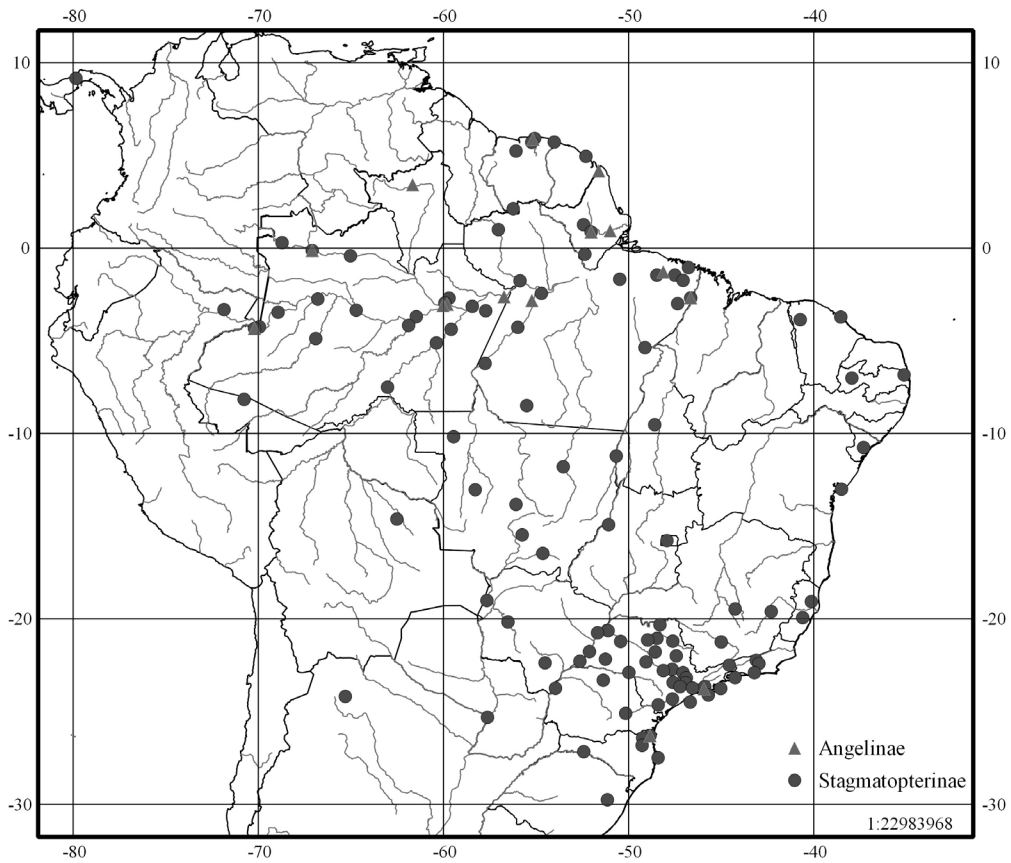


FIGURE 6. Distribution map for the specimens of Angelinae and Stigmatopterinae in the MZSP collection.

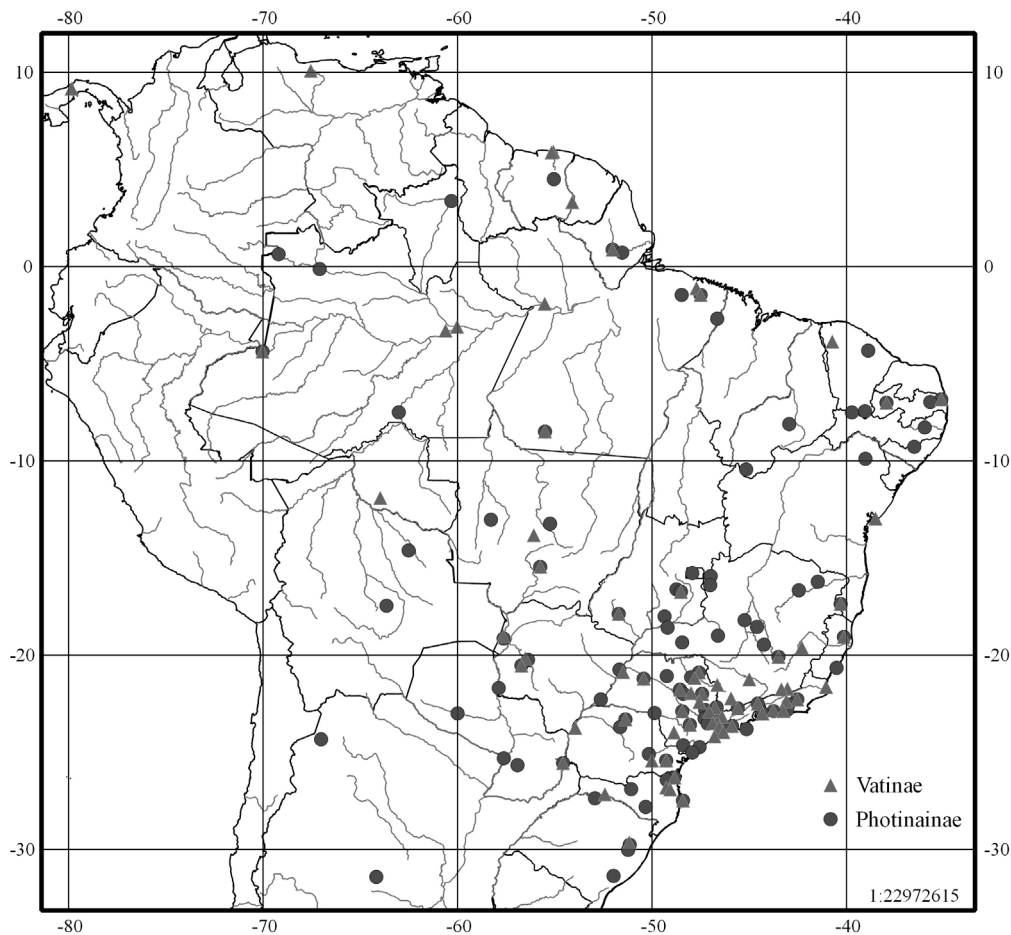


FIGURE 7. Distribution map for the specimens of Photinainae and Vatinae in the MZSP collection.

#### LITERATURE CITED

- Agudelo, A.A.R., F. Lombardo and L.J. Jantsch. 2007. Checklist of the Neotropical mantids (Insecta, Dictyoptera, Mantodea). *Biota Colombiana* 8(2): 105-158.
- Dorneles, A.L., F.C. Quadros, L.J. Jantsch and E. Corseuil. 2005. Mantódeos (Insecta, Mantodea) registrados no Rio Grande do Sul, Brasil. *Biociências* 13(2): 221-225.
- Ehrmann, R. 2002. *Mantodea: Gottesanbeterinnen der Welt*. Münster: Natur und Tier. 519 p.
- Ehrmann, R. and A.Ö. Koçak. 2009. The Neotropical Mantids (Insecta: Dictyoptera: Mantodea) (Ehrmann - 30. v. 2009). *CESA News* 49: 1-18.
- Giglio-Tos, E., 1927. Orthoptera. Mantidae. *Das Tierreich* 50: 707p.
- Heitzmann-Fontenelle, T.J., 1969. Revisão dos Mantodea do gênero *Cardioptera* Burmeister (Orthoptera, Mantidae, Vatinae). *Studia Entomologica* 12(1-4): 245-272.
- Rivera, J. 2010. A historical review of praying mantid taxonomy and systematics in the Neotropical Region: State of knowledge and recent advances (Insecta: Mantodea). *Zootaxa* 2638: 44-64.
- Terra, P.S. 1995. Revisão sistemática dos gêneros de louva-a-deus da região Neotropical (Mantodea). *Revista Brasileira de Entomologia* 39(1): 13-94.

RECEIVED: March 2013

ACCEPTED: August 2013

PUBLISHED ONLINE: October 2013

EDITORIAL RESPONSIBILITY: Rodrigo M. Feitosa

#### APPENDIX 1. List of the material housed in the MZSP, sorted by genera

*Acanthops* Audinet-Serville, 1831 - **Argentina**: Misiones - Foz do Iguacu, 3 immature and 4♀. **Bolivia**: Santa Cruz - Buena Vista, 1♂. **Brazil**: Amazonas - Itaituba, Rio Tapajós, 1♂, Bahia - Ilhéus, 2♂. Espírito Santo - Santa Teresa, 2♀. **Mato Grosso** - Barra do Rio Tapirapé, 1 immature, 2♀ 1♂; Diamantino, 1♀; Porto Esperidião, 1♀; Rio Tapirapé, 1 immature. **Mato Grosso do Sul** - Bodoquena, 1♀; Serra do Urucum, 1♀ 1♂. **Minas Gerais** - Governador Valadares, 2♂; Teófilo Otoni, 2♀. **Pará** - Belém, 1 immature; Ilha Tapaiuna, Rio Tapajós, 1♂. **Paraná** - Foz do Iguacu, 1♀; Piraquara, 1♀; Rio Paracai, 1 immature; Vossoroca, 1♀. **Pernambuco** -

5♀ 1♂. **Rio de Janeiro** - Guapimirim, 1♂; Itaguaí, 1♀ 1♂; Itatiaia, 2♂; Nova Friburgo, 13♀ 2♂; Rio de Janeiro, 2♀ 1♂; Teresópolis, 1 immature. **Rio Grande do Norte** - Natal, 1♀. **Roraima** - Serra do Tepequem, 1♀. **Santa Catarina** - Joinville, 1♀ 3♂; Rio Vermelho, 7♂; São Bento do Sul, 1♀. **São Paulo** - Bertioga, 2♀; Caraguatatuba, 1 immature and 1♂; Castilho, 1 immature and 1♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 5 immature, 25♀ 22♂; Estrada Cubatão - Pedro Taques km15, 1♂; Ilhabela, 2♀ 3♂; Peruíbe, 2♂; Porto Cabral, 1 immature; Parque Estadual Jacupiranga, Núcleo Caverna do Diabo, 1 immature; Praia Grande, 1♀; Ribeirão Preto, 1♀; [Paranapiacaba] Estação Alto da Serra, [Santo André], 1♀; Paranapiacaba, Santo André, 1♂; São Paulo, 8♀ 16♂; São Sebastião, 10♀ 7♂. **Paraguay**: Presidente Hayes - Rio Confuso, 1♀. **Suriname**: Paramaribo - Paramaribo, 2♂.

*Acontista* Saussure, 1869 - **Argentina**: Jujuy - 1♂. **Bolivia**: Santa Cruz - El Carmen [Rivero Torreiz], 1♂. **Brazil**: Amazonas - Guari, 1♀; Humaitá, 3♀; Itacoatiara, 1♀ 1♂; Urupés, 1♂. **Bahia** - Vila Nova, 2♂. **Goiás** - Aragarças, 2♂; Goiânia, 1 immature; Jataí, 2♀ 1♂; Lagoa Formosa, 2♂. **Maranhão** - Presidente Dutra, 1♀. **Mato Grosso** - Chapada dos Guimarães, 1♂; Fazenda Buriti, Nova Mutum, 1♂; Rio Kuluene, 2♀; Rondonópolis, 1♀ 1♂; Utiariti, 1♀. **Mato Grosso do Sul** - Bodoquena, 4♂; Corumbá, 1♀; Salobra, 1 immature, 2♀ 19♂; Serra do Urucum, 14♂; Três Lagoas, 1♀ 1♂. **Minas Gerais** - Buritis, 7♂; Cachoeira do Marimbondo, 2♀; Cambuquira, 1♂; Morro da Garça, 10♂; Passos, 1♂; Serra da Caraça, 2♀ 4♂; Serra do Cipó, 2♀; Unai, 21♂; Varzea da Palma, 1♂; Viçosa, 2♀. **Pará** - Belém, 1 immature, 3♀ 3♂; Castanhal, 1♂; Estrada Belém - Brazilia km93, 7♂; Marituba, 1♂; São João de Pirabas, 1♀; Serra do Cachimbo, 1♀ 5♂. **Paraíba** - Corema, 6♂. **Paraná** - Araucária, 1♀; Estrada velha de Alexandra, 1♀; Foz do Iguacu, 1♀ 1♂; Morretes, Serra da Graciosa, 1♀; Paranaguá, 1 immature; Vossoroca, 5♀ 1♂. **Rio de Janeiro** - Angra dos Reis, 2 immature, 3♀ 4♂; Itaipu, Niterói, 1♀; Nova Friburgo, 1♀ 1♂; Nova Iguaçu, 1♂; Rio de Janeiro, 1♂; Serra de Macaé, 2♀ 1♂. **Rio Grande do Sul** - Estrada Porto Alegre - Pelotas km91, 1 immature; Ponta Grossa, 1♀ 1♂. **Rondônia** - Vilhena, 1♀. **Santa Catarina** - Rio Vermelho, 2♀. **São Paulo** - Barueri, 7♀ 4♂; Batatais, 3♀ 3♂; Botucatu, 1♂; Campos do Jordão, 5♀ 2♂; Caraguatatuba, 2♀ 3♂; Castilho, 3♀ 9♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 6♀ 6♂; Franco da Rocha, 1♀; Guarulhos, 1♀; Ilha dos Búzios, 1♀ 1♂; Ilha da Vitória, 1♂; Ilhabela, 14♀ 8♂; George Oetterer, Iperó, 1♀; Itapeva, 1♂; Fazenda Pau d'Alho, Itu, 3 immature; Ocaçu, 1 immature; Sítio Cedro Velho, Piracaia, 1♂; Pirajuí, 1♀; Pirassununga, 2

immature and 4♂; Poá, 1♀; Rio Paraná, Porto Cabral, 1♀; Rio Jacupiranga, 1♀; Santo André, 7♀ 7♂; [Paranapiacaba] Estação Alto da Serra, [Santo André], 1♀ 5♂; Santos, 1♀ 1♂; São Bernardo do Campo, 64♀ 37♂; São Paulo, 46♀ 52♂; São Sebastião, 2♀; Serra da Cantareira, 3♀ 5♂; Fazenda de Pedra, Ribeirão Preto, 4♂; Sítio Santa Lúcia, Sorocaba, 2♂; Ubatuba, 2♀. **Tocantins** – Ilha do Bananal, 1♂. **Paraguay**: Asunción, 2♀ 2♂. **Presidente Hayes** – Rio Confuso, 1♂. **Venezuela**: Aragua – Rancho Grande [Parque nacional Henri Pittier], 1♀.

*Anamiopteryx* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil**: **Bahia** – Fazenda Conquista, Barreiras, 1♀. **Distrito Federal** – Reserva Biológica Águas Emendadas, 1♀. **Goiás** – Niquelândia, 1 immature. **Mato Grosso** – Barracão Queimado, 1♂; Vale da Mutuca, Cuiabá, 1♂; Rio São Manuel, 1♀; Utiariti, 1♀. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 4♂; Três Lagoas, 1♀. **São Paulo** – Boa Esperança do Sul, 2♀; Horto Fepasa, Rio Claro, 1♂.

*Angela* Audinet-Serville, 1839 – **Brazil**: **Amapá** – Rio Oiapoque, 1♂; Rio Tracajutaba, 1♀; Serra do Navio, 1♂. **Amazonas** – Manaus, 1 immature; Parintins, 1♂; Rio Itacoai, 1♂; Rio Puraquequara, 1♀; São Gabriel da Cachoeira, 1♂. **Pará** – Fazenda Morelândia, Benevides, 1♀ 1♂; Igarapé Gurupi, 50km E de Canindé, 1♂; Lago do Jacaré, Santarém, 1♀. **Santa Catarina** – Joinville, 2♂. **São Paulo** – Praia de Guaratuba, 1♀. **Suriname**: 1♂. **Paramaribo** – Paramaribo, 1♂.

*Bantia* Stål, 1877 – **Brazil**: **Amazonas** – Manaus, 4♂. **Espírito Santo** – Estação Biológica Santa Lúcia, Santa Teresa, 1♀ 2♂. **Mato Grosso** – Rio Cravari, 1♂. **Para** – Igarapé Gurupi, 50km E de Canindé, 1♀ 6♂; Santarém, 1♂. **Rio de Janeiro** – Fazenda Japuyba, Angra dos Reis, 5♂; Represa Rio Grande, 1♀ 14♂; Parque Estadual do Desengano, Santa Maria Madalena, 1♀. **Rondônia** – Porto Velho, 3♂. **São Paulo** – Guaratuba, 1♀; Ilhabela, 7 immature, 17♀ 14♂; Itanhaém, 2♂; Parque Estadual Xixová-Japuí, 1 immature. **Venezuela**: **Monagas** – Parque Nacional El Guácharo, 1 immature.

*Bantiella* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil**: **Piauí** – Fazenda Maracujá, Corrente, 1♀. **Venezuela**: **Monagas** – Caripe, 1 immature.

*Brunneria* Saussure, 1869 – **Bolivia**: **Santa Cruz** – El Carmen [Rivero Torrez], 1♀. **Brazil**: **Goiás** – Goiatuba, 1♀ 1♂; Leopoldo Bulhões, 1♀ 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 3♀ 8♂; Miranda, 1♂; Salobra, 1 immature, 1♀ 2♂; Serra do Urucum, 1♂. **Minas Gerais** – Santa Barbara, 1♀; Sete Lagoas, 1♂. **Pará** – Floresta Nacional Tapajós, Belterra, 1 immature; Igarapé Gurupi, 50km E de Canindé, 1 immature; Serra do Cachimbo, 12♂; Tirió, 1 immature. **Pernambuco** – Caruaru/Agrestina, 1♂. **Rio de Janeiro** – Rio Guandu, 1♂. **Rio Grande do Sul** – São Leopoldo, 1♂. Roraima – Rio Surumu, 1♂. **Santa Catarina** – Corupá, 1♀. **São Paulo** – Campos do Jordão, 1♂; São Paulo, 1♀ 6♂; Serra da Cantareira, 1♂; Sumaré, 1♂. **Paraguay**: **Paraguari** – Sapucaí, 1.

*Callibia* Stål, 1877 – **Brazil**: **Amazonas** – Borba, 1♀. **Pará** – Óbidos, 1♀.

*Cardioptera* Burmeister, 1838 – **Bolivia**: **Santa Cruz** – Buena Vista, 1♂. **Brazil**: **Bahia** – Vila Nova, 10♂. **Goiás** – Jataí, 2 immature and 2♂; Vianópolis, 1♂. **Mato Grosso** – Cabeceira do Sua-Missu, 1♀; Chapada dos Guimarães, 2♂. **Minas Gerais** – Medina, 1♂; Três Marias, 1♂. **Paraíba** – Areia, 1♀; Mamanguape, 1♂. **Rio de Janeiro** – Rio de Janeiro, 1♂; São Gonçalo, 1♂. **Santa Catarina** – Joinville, 2♂. **São Paulo** – Cananéia, 1♀; Ilha Comprida, 1 immature; Ilhabela, 1♀ 1♂; Parque Estadual Jacupiranga, Núcleo Caverna do Diabo, 2♂; São Sebastião, 3♀ 8♂. **Suriname**: Sara Creek, 1♂.

*Chaeteessa* Burmeister, 1838 – **Brazil**: **Bahia** – Itapetinga, 1♂. **Pará** – Floresta Nacional Tapajós, Belterra, 1♂. **São Paulo** – Ilha Vitória, 1 immature. **Suriname**: **Paramaribo** – Paramaribo, 1♀.

*Chloromiopteryx* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil**: **Rio de Janeiro** – Teresópolis, 1♂. **São Paulo** – Campos do Jordão, 1♀ 1♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 1♀ 6♂; Estação Eugênio Lefevre, [Santo Antônio do Pinhal], 1♂; Serra do Japi, Jundiá, 1♂; Parque Serra do Mar, Picinguaba, 1♂; São Bernardo do Campo, 1♂; São Paulo, 2♂.

*Choeradodis* Audinet-Serville, 1831 – **Brazil**: **Amazonas** – Rio Javary, Benjamin Constant, 1 immature and 1♂; Tefé, 1♂. **Pará** – Belém, 1♀; Fazenda Morelândia, Benevides, 1♀; Santarém, 1♀. **Rondônia** – Rio Madeira, 1♀. **Colômbia**: **Valle del Cauca** – [Santiago de] Cali, 3♂. **Ecuador**: Rio Bobonaza, 1♂.

*Coptopteryx* Saussure, 1869 – **Argentina**: **Córdoba** – Córdoba, 2♀ 2♂. **Salta** – Pocitos [Salvador Mazza], 1♂. **Chaco** – 1♂. **Brazil**: **Pará** – Floresta Nacional Tapajós, Belterra, 1♀. **Rio Grande do Sul** – Porto Alegre, 1♀; Parque Estadual Nonoai, 1♂; São Leopoldo, 1♂. **São Paulo** – Botucatu, 3♂; Campos do Jordão, 1♀ 5♂; [Paranapiacaba] Estação Alto da Serra, [Santo André], 1♂; Itu, 1♀ 1♂; São Paulo, 2♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 1♂. **Paraguay**: Asunción, 2♀ 1♂. **Itapúa** – Coronel Bogado, 2♀ 1♂.

*Decimiana* Uvarov, 1940 – **Bolivia**: 7♀. **Brazil**: **Goiás** – Aruanã, 1♀; Campinas [Goianá], 1♂. **Mato Grosso** – Fazenda Carrapato, 1♂; Utiariti, 1♀. **Mato Grosso do Sul** – Salobra, 1♂. **Minas Gerais** – Lavras, 1♂. **Pará** – Estrada Belém-Brasília, 1♂; Ilha Tapaiúna, Rio Tapajós, 1♂; Serra do Cachimbo, 3♂. **Paraná** – Foz do Iguaçu, 1♀. **Santa Catarina** – São Bento do Sul, 1♀. **São Paulo** – Botucatu, 1♀ 4♂; Cabralia Paulista, 1♂; Pirassununga, 1♂; Porto Cabral, 1♀ 1♂; São Paulo, 3♂.

*Diabantia* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil**: **Paraná** – Jaguariaíva, 1♂. **São**

**Paulo** – Batatais, 2♂; Guataparã, 7♂; Mogi Guaçu, 1♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 3♂; Rio Claro, 13♂; São Paulo, 9♂.

*Emboicy* Terra, 1982 – **Brazil**: **Rio de Janeiro** – Itatiaia, 1; Teresópolis, 1♀. **Santa Catarina** – São Bento do Sul, 1♂. **São Paulo** – Campos do Jordão, 1♀; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 3♀ 5♂; Ilha do Cardoso, 1♂; Paranapiacaba, Santo André, 1♂; Praia de Iporanga, 1♀.

*Eumiopteryx* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil**: **Goiás** – Aruanã, 1♀; Jataí, 2♀ 2♂. **Mato Grosso do Sul** – Fazenda Beija Flor, Três Lagoas, 2♀. **Minas Gerais** – Serra da Caraça, 1♀; Três Marias, 1♀. **Pará** – Alto Cururá, 1♀; Serra do Cachimbo, 1♂. **Pernambuco** – Exú, 1♂. **São Paulo** – Boa Esperança do Sul, 1 immature and 1♀; Botucatu, 2♂; Ipuã, 1♀; São Bernardo do Campo, 1♀; São José do Rio Preto, 1♂.

*Eumusonia* Giglio-Tos, 1916 – **Brazil**: **Distrito Federal** – Reserva Biológica Águas Emendadas, 1♂. **Goiás** – Alto Paraíso de Goiás, 1♀; Lagoa Formosa, 1 immature and 1♂. **Mato Grosso** – Rio Koluene, 1♀ 1♂; Rio São Manuel, 1♂; Rondonópolis, 1♀. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 2♂; Três Lagos, 2♀. **Minas Gerais** – Governador Valadares, 1♂; Lavras, 1♂. **Pará** – Floresta Nacional Tapajós, Belterra, 5♂. **Rio de Janeiro** – Represa Rio Grande, 4♂; Rio de Janeiro, 2♂. **São Paulo** – Castilho, 4♀ 26♂. **Paraguay**: Asunción, 1♂.

*Hagiomantis* Saussure and Zehntner, 1894 – **Brazil**: **Amazonas** – Benjamin Constant, 1♀; Rio Javary, Benjamin Constant, 2♀; Próx. aeroporto Tapuruquara, São João, 1♀; Tefé, 3♀. **Amapá** – Serra do Navio, 1♀. **Pará** – Tirió, 1♀.

*Hicetia* Saussure and Zehntner, 1894 – **Brazil**: **Minas Gerais** – Serra da Caraça, 4♂. **Rio de Janeiro** – Itatiaia, 1♀ 1♂; Rio de Janeiro, 1♂. **São Paulo** – Campos do Jordão, 2♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 2♂; Estação Eugênio Lefevre, [Santo Antônio do Pinhal], 2♂; São Paulo, 1♀ 1♂; Serra da Cantareira, 1♀.

*Leptomiopteryx* Chopard, 1912 – **Brazil**: **Amazonas** – Rio Amaná, 1♂. **Pará** – Fazenda Morelândia, Benevides, 1♂. **Sergipe** – Itabaiana, 5♀.

*Liturgusa* Saussure, 1869 – **Brazil**: **Acre** – Alto Purus, 1♀; Rio Iquiri, 1♀. **Alagoas** – Mangabeira, Maceió, 1♀. **Amazonas** – Rio Javary, Benjamin Constant, 1♀; Rio Madeira, Borba, 1♀; Rio Itacoai, 1♂; Manaus, 2 immature and 1♀. **Bahia** – Vila Nova, 1♀. **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Linhares, 1♀ 2♂. **Mato Grosso** – Barra do Rio Tapirapé, 1♀; Utiariti, 1♀. **Minas Gerais** – Pedra Azul, 1♀. **Pará** – Santarém, 1♀ 1♂. **Pernambuco** – Parque Zoobotânico, Recife, 1♀. **Rio de Janeiro** – Guapimirim, 1♀; Ilha Grande, 1♂; Itatiaia, 2♀; Nova Friburgo, 1♀; Represa Rio Grande, 1 immature. **São Paulo** – Caraguatatuba, 1♀; Iporanga, 1♂; Itanhaém, 1♀; Fazenda Itaquerê, Nova Europa, 1 immature; São Paulo, 2 immature 7♀ 3♂; São Sebastião, 1♀, Serra da Bocaina, 1 immature. **Peru**: Rio Ampiyacu, 1♀. **Suriname**: Rio Coppename, 1♀. Sara Kreek, 1♀. **Wanica** – Lelydorp, 1♀.

*Macromantis* Saussure, 1871 – **Brazil**: **Alagoas** – São Miguel, 1♀. **Amapá** – Rio Amapari, 1♂; Serra do Navio, 1♂. **Amazonas** – Benjamin Constant, 1♀ 2♀; Iauarete, 1♀; São Gabriel da Cachoeira, 1♂. **Mato Grosso** – Utiariti, 1♀. **Pará** – Estrada Belém-Brasília km 93, 1♀; Serra do Cachimbo, 1♀ 1♂.

*Macromusonia* Hebard, 1922 – **Brazil**: **Acre** – Pilar, 1 immature; Rio Iquiri, 2♀ 1♂. **Amapá** – Rio Amapari, 1♂. **Amazonas** – Benjamin Constant, 1♂; Iauarete, 1♀; Manaus, 1♂; Rio Itacoai, 1♀; Próx. aeroporto Tapuruquara, São João, 1♀. **Goiás** – Aruanã, 1♀. **Mato Grosso** – Rio São Manuel, 1♀. **Pará** – Belém, 2♀ 3♂; Fazenda Morelândia, Benevides, 1♂; Itaituba, 1♀; Oriximiná, 1♂. **Roraima** – Vila Caicubi, Caracá, 1♀; Ilha de Maracá, 1 immature. **Suriname**: **Paramaribo** – Paramaribo, 1♂.

*Mantoida* Newman, 1838 – **Bolivia**: **Santa Cruz** – 1♂. **Brazil**: **Amazonas** – AM-240 km24, 1♂; Barcelos, 1♂; Manaus, 1♂; Próx. aeroporto Tapuruquara, Rio Negro, 1♂. **Bahia** – Vila Nova, 1♂. **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 3♂. **Mato Grosso** – Barra do Rio Tapirapé, 2♂; Confluência dos Rios Araguaia-Tapirapés, 5♂; Fazenda Buriti, Nova Mutum, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 2♂; Porto Murinho, 1 immature; Salobra, 1♂; Serra do Urucum, Corumbá, 3♂; Três Lagoas, 1 immature. **Minas Gerais** – Buritis, 1♂. **Pará** – Conceição do Araguaia, 1♂; Igarapé Gurupí 11km O de Canindé, 1♂; Jacareacanga, 1♀ 1♂; Serra do Cachimbo, 1♀. **Paraíba** – Corema, 4♂; Reserva Biológica do Timbuá, João Pessoa, 1 immature. **São Paulo** – Barueri, 2♀ 2♂; Castilho, 1♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 1 immature; Estação Eugênio Lefevre, [Santo Antônio do Pinhal], 2♂; Ferraz de Vasconcelos, 1♂; Guataparã, 1♂; Nova Europa, 1 immature; São Carlos, 1 immature; Ribeirão Preto, 5♂. **Tocantins** – São Felix do Tocantins, 1 immature. **Suriname**: **Marowijne** – Langamankondre, 1♀ 2♂. **Paramaribo** – Paramaribo, 1♀. **Sipaliwini** – Tafelberg, 1♂.

*Margaromantis* Piza, 1982 – **Brazil**: **Bahia** – Canudos, 1♂; Vila Nova, 2♂. **Ceará** – Baturité, 3♀ 1♂; Timbauba, 1♂. **Minas Gerais** – Ribeirão Confins, Buritis, 1♂; Morro da Garça, 1♀; Rio Capivara, Serra do Cipó, 1♀ 1♂. **Pará** – Belém, 1♀. **Paraíba** – Corema, 2♂. **Pernambuco** – Exu, 1♂.

*Metilia* Stål, 1877 – **Brazil**: **Amapá** – Serra do Navio, 1♂. **Pará** – Óbidos, 1♀; Serra do Cachimbo, 1♂. **Colômbia**: **Valle del Cauca** – [Santiago de] Cali, 1♂.

*Metriomantis* Saussure and Zehntner, 1894 – **Brazil**: **Amapá** – Serra

do Navio, 1♂. **São Paulo** – Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 2♀ 2♂; Campos do Jordão, 2 immature, 1♀ 4♂; São Paulo, 2 immature, 1♀ 1♂; São Roque, 3♂; Serra da Cantareira, 1♂.

*Microphotina* Beier, 1935 – **Brazil: Pará** – Ananindeuá, 1♂.

*Miobantia* Giglio-Tos, 1917 – **Brazil: Alagoas** – Maceió, 1♂. **Bahia** – Milagres, 4♂; Reserva de Sapiroanga, Mata de São José, 1♂; São Desidério, 1♂. **Espírito Santo** – Reserva Biológica Soóretama, Linhares, 2♂; Estação Biológica Santa Lúcia, Santa Teresa, 1♀ 20♂. **Goiás** – Jataí, 1♀ 1♂. **Minas Gerais** – Belo Horizonte, 2♂; Pedregal, Cabo Verde, 1♂; São Roque de Minas, 1♂; Serra da Caraça, 2♂; Viçosa, 1♂. **Pará** – Mata do Buraquinho, João Pessoa, 6♂; Reserva Biológica do Timbuá, João Pessoa, 13♂; Mamanguape, 1♂. **Paraná** – Foz do Iguaçu, 1♂; Ponta Grossa, 1 immature and 2♂; Rolândia, 1♂. **Pernambuco** – Caruaru, 4♂. **Rio de Janeiro** – Fazenda Japuhya, Angra dos Reis, 1♂; Represa Rio Grande, 8♂; Rio de Janeiro, 2♂. **Rio Grande do Sul** – São Borja, 1♀. **Santa Catarina** – Neudorf, 1♂; Nova Teutônia, 1♂. **São Paulo** – Barueri, 1♀ 16♂; Caraguatuba, 1 immature, 2♀ 1♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 3♂; Estação Eugênio Lefevre, [Santo Antônio do Pinhal], 1♂; Ibirá, 1♂; Estação Ecológica Juréia, Iguape, 1♂; Ilha de Alcatrazes, 10♀ 2♂; Ilha de Búzios, 3♀; Ilha Vitória, 1♂; Iporanga, 1♀ 1♂; Itanhaém, 1♂; Itu, 7♂; Limeira, 1♀; Ilhabela, 1♂; Mairiporã, 7♂; Osasco, 1♀; Porto Cabral, 2♀ 1♂; Parque Estadual Jacupiranga, Núcleo Caverna do Diabo, 1♀ 1♂; Rio Claro, 1♀ 4♂; São Paulo, 8♀ 10♂; São Sebastião, 8♀ 22♂; Serra da Cantareira, 1♂.

*Musonia* Stål, 1877 – **French Guiana**: Montabo, 1♀. **Suriname**: Paramaribo – Paramaribo, 1♂. **Trinidad and Tobago**: Caparo, 2♂.

*Musoniella* Giglio-Tos, 1916 – **Brazil: Amazonas** – Humaitá, 1♂. **Distrito Federal** – Reserva Biológica Águas Emendadas, 1♀. **Goiás** – Aragarças, 4♂; Jataí, 1♂. **Maranhão** – Aldeia do Ponto, 1♂. **Mato Grosso** – Campo Novo dos Parecis, 1♂; Chavantina, 1♂; Fazenda Buriti, Nova Mutum, 1♂; Rio Jacaré, 1♀ 1♂; Rio São Manuel, 3♂; Utiariti, 2♀ 3♂. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 2♀ 8♂; Serra do Urucum, Corumbá, 2♀ 11♂; Salobra, 1♂; Três Lagoas, 4♂. **Minas Gerais** – Morro da Garça, 8♂; Oliveira, 3♂; Ramões, 1♂; Serra da Canastra, 1♂. **Pará** – Serra do Cachimbo, 14♂. **Paraná** – Lapa, 1♂. **Pernambuco** – Recife, 3♂. **Piauí** – Buritis, 1♂. **Rondônia** – Vilhena, 1♀. **Roraima** – Rio Muçajaf, Boa Vista, 2♀; Surumu, 4♂. **São Paulo** – Fazenda Barreiro Rico, Anhembi, 1♀; Barueri, 3♂; Batatais, 12♂; Boa Esperança do Sul, 2♀; Botucatu, 4♂; Fazenda dos Buritis, Buritizal, 1♂; [Paranapiacaba] Estação Alto da Serra, [Santo André], 1♂; Itapetininga, 1♂; Itu, 3♂; Nova Europa, 1♂; Pirassununga, 1♀ 2♂; Rio Claro, 3♂; São Paulo, 11♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 9♂; Sorocaba, 1♂. **Paraguay**: Asunción, 6♂. **Central** – Aregua, 1♂. **Uruguai**: Rivera – 5km E de Rivera, 4♂.

*Orthoderella* Giglio-Tos, 1897 – **Brazil: Amazonas** – Humaitá, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Serra do Urucum, Corumbá, 1♂; Porto Murtinho, 1♂; Salobra, 1♂. **Minas Gerais** – Cachoeira do Marimbondo, 4 immature; Serra do Cipó, 1 immature. **Paraná** – Curitiba, 3 immature and 2♀; Foz do Iguaçu, 2♀; Ponta Grossa, 1♀. **Rio Grande do Sul** – São Lourenço do Sul, 2♀. **Santa Catarina** – Imbituba, 7♀ 4♂; Lages, 8 immature; Rio das Antas, 1♀. **São Paulo** – Fazenda Barreiro Rico, Anhembi, 1♂; Barueri, 2♂; Boa Esperança do Sul, 1 immature; Botucatu, 2♂; Castilho, 1♂; Ibirá, 1♂; Monte Alegre, 1♂; Nova Europa, 1♂; Ourinhos, 1♂; Porto Cabral, 1♂; Ribeirão Preto, 8♂; Sertãozinho, 1♀. **Paraguay**: Coronel [?], 1♂. **Central** – Aregua, 1♀.

*Oxyopsis* Caudell, 1904 – **Brazil: Amazonas** – Itacoatiara, 1♀; São Gabriel da Cachoeira, 1♀. **Ceará** – Carquejo, 1♀. **Mato Grosso** – Fazenda Santa Luzia, 1♀; Parque Indígena do Xingu, 1♂; Rio Jacaré, 2 immature; Utiariti, 1♀. **Mato Grosso do Sul** – Sítio Alfa, Fátima do Sul, 1♀; Três Lagoas, 1 immature. **Pará** – Oriximiná, 1♀; Serra do Cachimbo, 1♂. **Pará** – 1♀. **Paraná** – Rolândia, 1♀. **São Paulo** – Anhembi, 2♀ 6♂; Araçatuba, 1♂; Barueri, 1♀ 4♂; Batatais, 26♀ 7♂; Botucatu, 1 immature, 2♀ 2♂; Fazenda Mato Dentro, Campinas, 1♂; Castilho, 1 immature and 4♂; Guaira, 1♂; Guarulhos, 1♀; Fazenda Pau d'Alho, Itu, 1♀; Nova Europa, 2 immature; Piracicaba, 1♀; Pirassununga, 1♀; Porto Cabral, 4♀ 6♂; Porto Epitácio, 1♀; Rio Claro, 2♂; São Bernardo do Campo, 1♂; São José do Barreiro, 4♂; São Paulo, 1 immature, 29♀ 27♂; [Estação] Varnhagen, [Iperó], 1♂. **Paraguay**: 3♀.

*Paraphotina* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil: Mato Grosso** – Chapada dos Guimarães, 2♀ 4♂. **Piauí** – Canto do Buriti, 1♂; Fazenda Maracujá, Corrente, 1 immature.

*Parastagmatoptera* Saussure, 1871 – **Brazil: Amazonas** – Benjamin Constant, 1♂; Rio Aiuana, 2♂; Utinga, 3♂. **Distrito Federal** – Brasília, 2♂. **Mato Grosso** – Aripuanã, 1♂; Chapada dos Guimarães, 1♀; Fazenda Buriti, Nova Mutum, 1♂; Rondonópolis, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Corumbá, 1♂; Três Lagoas, 1♀ 1♂. **Pará** – Bragança, 1♀; Estrada Belém-Brasília km 93, 1♀ 17♂; Paragominas, 1♂; Serra do Cachimbo, 10♀ 11♂. **Paraná** – Ponta Grossa, 1♀; Rolândia, 2♀ 1♂. **São Paulo** – Fazenda Barreiro Branco, Anhembi, 1♂; Barueri, 2♀ 1♂; Batatais, 2♀; Bauru, 1♂; Botucatu, 1 immature, 2♀ 6♂; Campinas, 1♀ 2♂; Castilho, 1♀ 2♂; Guaratuba, 1 immature; Itu, 3 immature; Jundiá, 1♀; Osasco, 3♀; Rio Claro, 7♂; São Bernardo do Campo, 4♀ 2♂; São Paulo, 63♀ 36♂; São Sebastião, 1♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 1♀ 1♂. **Costa Rica**: 1♀. **French**

**Guiana**: Montabo, 1♀. **Paraguay**: Asunción, 1♀. **Suriname**: Commewijne – Rust en Werk, 1♀. **Sipaliwini** – Palaimeu [Kreek], 1♂.

*Photina* Burmeister, 1838 – **Brazil: Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 1♂. **Paraná** – Rolândia, 2♂. **Rio de Janeiro** – Angra dos Reis, 1♂; Guapimirim, 1♀; Itatiaia, 4♂; Nova Friburgo, 1 immature; Resende, 1♂; Teresópolis, 1♂. **Santa Catarina** – Rio Vermelho, 2♂. **São Paulo** – Barueri, 1♀ 1♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 2♀ 7♂; Estação Eugênio Lefevre, [Santo Antônio do Pinhal], 2♂; Ilha de Búzios, 1♀ 1♂; Ilhabela, 3 immature and 3♂; Itu, 3♂; Porto Cabral, 1 immature, 1♀ 8♂; São Paulo, 8 immature, 19♀ 12♂; São Sebastião, 2♀ 4♂; Serra da Bocaina, 1♀ 4♂; Serra da Cantareira, 5♀ 6♂.

*Photinella* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil: Amazonas** – Humaitá, 2♂. **Distrito Federal** – Brasília, 1♂. **Espírito Santo** – Guarapari, 1 immature. **Goiás** – Lagoa Formosa, 3♂. **Mato Grosso** – Chapada dos Guimarães, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 5♂; Serra do Urucum, Corumbá, 5♂; Três Lagoas, 1 immature, 2♀ 1♂. **Minas Gerais** – Buritis, 3♂; Cachoeira do Marimbondo, 1 immature; Centralina, 1♂; Morro da Garça, 2♂; Fazenda Bolívia, Unaí, 4♂. **Pará** – Serra do Cachimbo, 3♂. **Paraná** – Marumbi, 1♀. **Rio de Janeiro** – Nova Friburgo, 1♀; Teresópolis, 1♀. **São Paulo** – Fazenda Santa Francisca, Araçatuba, 1♂; Batatais, 1♀; Botucatu, 5♂; Castilho, 4♂; Itapetininga, 1♂; Fazenda Pedra Branca, Itu 3♂; Pirassununga, 4♂; Poá, 1♀; Porto Cabral, 2♀ 4♂; Ribeirão Preto, 6♂; Serra da Cantareira, 1♀. **Paraguay**: Chaco, 1♂.

*Phyllovates* Kirby, 1904 – **Brazil: Amazonas** – Benjamin Constant, 2♂. **Bahia** – Vila Nova, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 1♂; Corumbá, 1♂. **Minas Gerais** – Juiz de Fora, 1♂; Lavras, 1♀ 1♂; Pouso Alegre, 1♂; Vargem Alegre, 1♀. **Pará** – Óbidos, 1♂. **Pará** – Corema, 2♂; Mamanguape, 1♂. **Paraná** – Curitiba, 2♀; Foz do Iguaçu, 1♂; Palmeira, 1♂; Rolândia, 1♀ 1♂. **Rio de Janeiro** – Itaguaí, 1♂; Nova Friburgo, 1♀ 1♂; Rio de Janeiro, 1♀; São João da Barra, 1♂. **Rio Grande do Sul** – Estância Velha, 1 immature. **Santa Catarina** – Rio Vermelho, 4♀ 24♂; Timbó, 1♂. **São Paulo** – Atibaia, 1♀; Botucatu, 1♀ 4♂; Campinas, 1♂; Descalvado, 1♀ 1♂; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 1♂; Rio Claro, 1♂; São Bernardo do Campo, 1♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 2♂. **Panama**: Barro Colorado, 4♂. **Suriname**: Commewijne – Rust en Werk, 1♂. **Paramaribo** – Paramaribo, 1♀. **Venezuela: Aragua** – Rancho Grande, 1♂.

*Pizaia* Terra, 1982 – **Brazil: Bahia** – Itapetininga, 10♂. **Mato Grosso** – Fazenda Buriti, Nova Mutum, 1♂. **Pernambuco** – Recife, 2♀ 2♂. **Rio de Janeiro** – Represa Rio Grande, 4♂. **São Paulo** – Votorantim, 1♀. **Sergipe** – Serra de Itabaiana, 1♂.

*Promiopteryx* Giglio-Tos, 1915 – **Brazil: Espírito Santo** – Estação Biológica Santa Lúcia, Santa Teresa, 2♂. **Minas Gerais** – Carmo do Rio Claro, 2♂. **Pará** – Itaituba, 1♂; Cachoeira do Espelho, Rio Xingu, 1♂. **Pará** – Areia, 1 immature. **Rio de Janeiro** – Ilha Grande, 1♂. **Santa Catarina** – Joinville, 1♂. **São Paulo** – São Paulo, 1♀.

*Pseudomiopteryx* Saussure, 1870 – **Brazil: Acre** – Alto Purus, 1♀. **Amapá** – Cabo Verde, 1♂; Rio Araguari, 1♂; Serra do Navio, 1♂. **Amazonas** – AM-010 km 10, 1♂; Benjamin Constant, 1♀ 2♂; Reserva WWF INPA, 90km NE de Manaus, 1♂. **Goiás** – Anápolis, 1♂; Lagoa Formosa, 1♀ 1♂. **Minas Gerais** – Cachoeira do Marimbondo, 1 immature; Três Marias, 1♂. **Pará** – Belém, 9♂; Igarapé Gurupí, 50km E de Canindé, 1♂; Cachoeira do Espelho, Rio Xingu, 1♀; Serra Lombard, 1♀. **Rondônia** – Área Mutum, Porto Velho, 1♂. **Suriname**: 1♂. **Venezuela**: Falcon, 1♀.

*Pseudoxyops* Saussure and Zehntner, 1894 – **Brazil: Amazonas** – Itacoatiara, 1♀. **Pará** – Belém, 1♂, **São Paulo** – Botucatu, 1♀. **Paraguay**: Asunción, 1♀ 4♂.

*Raptrix* Terra, 1995 – **Brazil: Amapá** – Serra do Navio, 1♀ 1♂. **Amazonas** – Borba, 5♂. **Bahia** – Anagé, 1♀. **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 5♂; Ribeirão Engano, Vale do Itaúnas, 9♂. **Maranhão** – Aldeia Araçu, Igarapé Gurupí, 50km E de Canindé, 4♂. **Mato Grosso** – Barra do Tapirapé, 1♂. **Pará** – Acará, 1♀ 1♂; Belém, 2♂; Bragança, 1♂; Caruaru, 1♂; Estrada Belém-Brasília BR-14 km93, 3♂; Rio Gurupí, 2♂; Cachoeira do Espelho, Rio Xingu, 1♀; Serra do Cachimbo, 2♂. **Pará** – Mamanguape, 1♂. **Suriname**: Marowijne – Langaman Kondre, 3♂. **Paramaribo** – Paramaribo, 1♂.

*Stagmatoptera* Burmeister, 1838 – **Argentina: Jujui** – 2♂. **Bolivia**: El Carmen, 1♂. **Brazil: Acre** – Boca do Purus, 1♂; Tarauaca, 1♀ 2♂. **Amapá** – Alto Amapari, 2♂; Liverpool, 1♂; Serra do Navio, 1♀ 4♂. **Amazonas** – Benjamin Constant, 4♀ 6♂; Borba, 1♂; Foz do Jutahy, 1♂; Humaitá, 1♀; Itacoatiara, 4♀ 17♂; Manaus, 2♀ 3♂; Lago Puraquequara, 1♂; Maués, 1♀ 1♂; Rio Aripuanã, 1♂; Rio Itacoai, 1♂; Rio Juruá, 1♀ 1♂; Rio Preto da Eva, 1♂; Entre Lago Jacaré and Purus, Rio Solimões, 1♂; Lago Jacaré, Rio Solimões, 1♂; São Gabriel da Cachoeira, 1♂; Próx. aeroporto Tapuruquara, São João, 1♀ 1♂; São Paulo de Olivença, 2♀ 1♂; Tabatinga, 2♂; Tefé, 3♀ 3♂. **Bahia** – Ondina, 1♀. **Ceará** – Carquejo, 1♀; Fortaleza, 1♂. **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 6♂; Santa Teresa, 1♂. **Goiás** – Aruanã, 1♂. **Maranhão** – Aldeia do Ponto, Jio, 1♂. **Mato Grosso** – Mato Verde, 1♀; Fazenda Buriti, Nova Mutum, 2♂. **Mato Grosso do Sul** – Salobra, 8♂. **Minas Gerais** – Lavras, 1♀; Sete Lagoas, 1♀; Vargem Alegre, 1♀. **Pará** – Belém, 2♀ 3♂; Bragança, 1♂; Breves, 1♂; Capitão Poço, 1♂; Carajás, 1♂; Estrada Belém-Brasília km93, 9♂; Igarapé Gurupí, 12♂; Itaituba, 2♀; Jacareacanga, 1♀; Oriximiná, 1♀ 1♂; Rio Jacaré,



Alto Trombetas, 2♂; Santarém, 1♀ 2♂; Serra do Cachimbo, 2♂. **Paraíba** – Corema, 16♂; Mamanguape, 2♂. **Paraná** – Rio Paracá, 3♂; Rolândia, 2♂. **Rio de Janeiro** – Fazenda Japuhya, Angra dos Reis, 1♀; Areal, 1♂; Fazenda Santa Rosa, 1♀; Ilha Grande, 2♀ 1♂; Itatiaia, 1♀; Rio de Janeiro, 7♀ 3♂; Teresópolis, 1♀. **Rio Grande do Sul** – São Leopoldo, 1♂. **Santa Catarina** – Corupá, 1♀; Joinville, 1♀ 1♂; Rio Vermelho, 2♀; Timbó, 1♀ 5♂; Xavantina, Nova Teutônia, 1♀ 1♂. **São Paulo** – Barueri, 1♂; Batatais, 2♀ 3♂; Botucatu, 1♀ 4♂; Catanduva, 1♀; Diadema, 1♀; Estação Biológica de Boracéia. Salesópolis, 2♂; Estação Andes, [Bebedouro], 1♂; Ibiúna, 1♀; Ilha da Queimada Grande, 1♀; Ilha de Alcatrazes, 2♂; Ilha dos Búzios, 1♀; Ilha Seca, 1♂; Ilha Vitória, 1♂; Ilhabela, 3♂; Indiana, 1♂; Itatiba, 1♂; Itu, 1♀; Juquiá, 1♀; Fazenda Poço Grande, Juquiá, 1♂; Fazenda Itaquerê, Nova Europa, 1♂; Núcleo Caverna do Diabo, Parque Estadual Jacupiranga, 1♂; Rio Claro, 1♂; Salto Grande, 1♂; Santana de Parnaíba, 1♂; São Paulo, 20♀ 21♂; São Sebastião, 3♀ 1♂; Serra da Cantareira, 1♀ 1♂. **Sergipe** – Areia Branca, 1♀. **Tocantins** – Miranorte, 1♀. **Panama**: Barro Colorado, 2♂. **Peru**: Rio Ampiyacu, 1♀ 2♂. **Suriname**: Coppename River, 1♂. **Commevijnne** – Rust en Werk, 1♀. **Marowijne** – Langaman Kondre, 1♀. **Paramaribo** – Paramaribo, 2♀ 1♂. **Wanica** – Lelydorp, 1♀.

*Stagmomantis* Saussure, 1869 – **United States of America**: **Arizona** – Quijotoa Mounts, 1♂. **México**: **Chiapas** – Motozintla, 1 immature, 1♀ 1♂. **México** – Chapingo, 1♂. **Sinaloa** – 2♂. **Veracruz** – Orizaba, 1♀.

*Stenophylla* Westwood, 1843 – **Brazil**: **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 1♂. **Rio de Janeiro** – 1♂. **Santa Catarina** – Joinville, 5♂.

*Thespis* Audinet-Serville, 1831 – **Brazil**: **Amazonas** – Paraná das Ciganas, Próx. a Parintins, 1♂. **Espírito Santo** – Estação Biológica Santa Lúcia, Santa Teresa, 1♂. **São Paulo** – Ilha do Cardoso, 1♀. **Paraguay**: Asunción, 1♂.

*Thesprotia* Stål, 1877 – **Brazil**: **Alagoas** – Maceió, 1♀; Reserva Biológica Pedra Talhada, Quebrangulo, 1♂. **Amazonas** – Rio Javary, Benjamin Constant, 4♂; Humaitá, 1♀ 1♂; Rio Madeira, 1♂. **Bahia** – Itapetinga, 4♂. **Distrito Federal** – Reserva Biológica Águas Emendadas, 1♂. **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 2♂. **Goiás** – Alto Paraíso de Goiás, 1♀; Aragarças, 1♀; Lagoa Formosa, 1♂. **Maranhão** – Baixão do Cocal, 1♂. **Mato Grosso** – Barra do Rio Tapirapé, 1 immature and 1♂; Utiariti, 1♀ 1♂; Vila Tapirapés, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Bodoquena, 2♂; Corumbá, 4♀ 13♂; Porto Murtinho, 1♂; Riacho do Herval, 2♀ 2♂; Salobra, 1♂. **Minas Gerais** – Belo Horizonte, 1 immature; Diamantina, 1♀; Jordão, 1♂; Morro da Garça, 2♂; Pouso Alegre, 1♂; Serra da Caraça, 1♂; Sete Lagoas, 1♂; Várzea da Palma, 2♂. **Pará** – Igarapé Tapiripó, Ilha de Marajó,

2♂; Serra do Cachimbo, 2♂. **Paraíba** – Corema, 1♂. **Paraná** – Jaguariava, 1♂; Ponta Grossa, 1♀ 1♂; Rolândia, 4♀ 18♂. **Pernambuco** – Caruaru, 2♂. **Piauí** – Fazenda Maracujá, Corrente, 1♂. **Rio de Janeiro** – Angra dos Reis, 2♂; Represa Rio Grande, 1♂. **Rondônia** – Calama, 1♂. **São Paulo** – Araçatuba, 1♂; Barueri, 8♂; Batatais, 2; Botucatu, 1♂; Castilho, 4♀ 37♂; Cosmópolis, 1♂; Cotia, 1♂; Guatapava, 1♂; Ilhabela, 3♀ 1♂; Itanhaém, 1 immature; Fazenda Pau d'Alho, Itu, 1♂; Fazenda Itaquerê, Nova Europa, 2♀ 1♂; Pirassununga, 1♀ 2♂; Porto Cabral, 4♀ 3♂; Rio Claro, 2♂; São Paulo, 7♀ 22♂; São Sebastião, 10 immature, 7♀ 5♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 1♂. **Tocantins** – Ilha do Bananal, 4♂. **Paraguay**: 1♀.

*Thrinacorynx* Saussure, 1892 – **Brazil**: **Amazonas** – Rio Javary, 2♂. **Rondônia** – Rio Madeira, Porto Velho, 2♂. **Roraima** – Vila Caicubi, Caracá, 2♀ 34♂.

*Tithrone* Stål, 1877 – **Brazil**: **Tocantins** – Ilha do Bananal, 1♀.

*Vates* Burmeister, 1838 – **Brazil**: **Amapá** – Serra do Navio, 1♀ 8♂. **Amazonas** – Benjamin Constant, 1♂; Manacapurá, 1♂. **Espírito Santo** – Parque Soóretama, Cupido, 2♂. **Goiás** – Jataí, 1♂. **Mato Grosso** – Chapada dos Guimarães, 2♂; Fazenda Buriti, Nova Mutum, 1♂. **Mato Grosso do Sul** – Salobra, 1♂. **Pará** – Estrada Belém-Brasília km93, 4♂; Jambuaçu, 1♂; Serra do Cachimbo, 1♂. **Rio de Janeiro** – Angra dos Reis, 5♂; Petrópolis, 1♂. **Rondônia** – 378 km S de Porto Velho, 1♂. **Santa Catarina** – Joinville, 1♀ 1♂; Timbó, 5♂. **São Paulo** – Araçatuba, 1♂; Batatais, 1♂; Bertioiga, 1♂; Botucatu, 1♂; Castilho, 1♂; Ibaté, 1♂; Pirassununga, 1♂; Fazenda da Pedra, Ribeirão Preto, 3♂; Suarão, 1♂. **Panama**: Barro Colorado, 5♂. **Suriname**: **Commevijnne** – Rust en Werk, 1♂. **Paramaribo** – Paramaribo, 1♀. **Sipaliwini** – Anapaiké, 1♂.

*Zoolea* Audinet-Serville, 1839 – **Brazil**: **Amazonas** – Manaus, 1♀. **Bahia** – Salvador, 1♂. **Ceará** – Carquejo, 2♀. **Goiás** – Vianópolis, 1♂. **Minas Gerais** – Guarará, 1♂; Juiz de Fora, 1♂; Santa Barbara, 2♂; Serra da Caraça, 1♀ 1♂. **Pará** – Serra do Cachimbo, 1♀; Tirió, 1♀. **Paraná** – Foz do Iguaçu, 1♂; Rio Paracá, 1♀. **Rio de Janeiro** – Itatiaia, 1♂. **Santa Catarina** – Blumenau, 6♂; Xavantina, Nova Teutônia, 1♀; Rio Vermelho, 2♀ 36♂; Timbó, 1♀ 13♂. **São Paulo** – Amparo, 1♂; Anhembi, 1♀; Barueri, 2 immature and 1♀; Fazenda Conceição, Caconde, 1♂; Campinas, 3♀ 1♂; Campos do Jordão, 1♀; Estação Biológica de Boracéia, Salesópolis, 1 immature, 5♀ 6♂; [Paranapiacaba] Estação Alto da Serra, [Santo André], 1♀ 1♂; Estação Eugênio Lefevre, [Santo Antônio do Pinhal], 2♂; Itapetinga, 1♂; Itapeva, 1♂; Limeira, 1♀; Nazaré Paulista, 1♀; Fazenda Itaquerê, Nova Europa, 1♂; Ribeirão Preto, 1♀ 1♂; Santos, 1 immature; São Paulo, 2♀ 3♂; Serra da Cantareira, 2♂.