

## INTRODUÇÃO

O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, a Royal Geographical Society e a Secretaria Especial do Meio Ambiente desenvolveram o Projeto Ilha de Maracá entre 1987 e 1988. Como parte do levantamento ecológico foram realizadas coletas. A mim coube identificar e/ou determinar a fauna mantodeológica. Foram-me enviados 36 exemplares de louva-a-deus pertencentes a 18 espécies cuja lista está abaixo. Para tornar este trabalho mais útil, achei conveniente, além da lista, fornecer os dados sinônimos e a distribuição geográfica das espécies. O material examinado foi devolvido ao Museu do INPA.

## RESULTADOS

Família CHAETEESIDAE Handlirsch

Pequenos, com caracteres primitivos, protórax quase quadrado; tíbias anteriores em garra terminal; cercos longos; somente um gênero neotropical.

Gênero *Chaeteessa* (Burmeister)

Corpo delgado; antenas mais longas que o corpo; espinhos tibiais longos e finos.

*Chaeteessa caudata* Saussure (1 ♂)

*Chaeteessa caudata* Saussure, 1871:Brasil.

*Chaeteessa caudata*:Giglio-tos, 1927:Brasil.

*Chaeteessa filata* Burmeister (2 ♂♂)

*C. filata* Burmeister, 1838:Ceará.

*C. filata*: Saussure, 1871:Brasil; Rehn, 1919:Pará; Giglio-tos, 1927:Brasil.

Família HYMENOPODIDAE Chopard

Pequenos a médios; cores homocrômicas; pronoto geralmente com expansões; fêmeas braquípteras.

Subfamília ACROMANTINAE Giglio-tos

Escudo frontal com tubérculos.

(\*) Este trabalho foi realizado como parte do Projeto Maracá em 1987-88 (INPA, Royal Geographical Society, Secretaria Especial do Meio Ambiente.

(\*\*) Instituto de Biociências da PUC-RS, Porto Alegre, RS.

Tribo EPAPHRODITINI Beier

Médios; marrons; olhos arredondados.

Gênero **Acanthops** Serville

Corpo delgado nos machos e robustos nas fêmeas; cercos curtos e achatados.

**Acanthops falcataria** (Goeze) (5 ♂♂)

(**Mantis**) **falcataria** Goeze, 1778 e SEBA, 1765 (sem localidade).

**Acanthops falcataria**: Saussure, 1871 (sem loc.); Chopard, 1916 (Sta. Catarina, Brasil); Giglio-tos, 1927 (Brasil e Chile); Lima, 1938 (Brasil); Travassos, 1945 (Brasil); Heitzmann, 1962 (Brasil).

Gênero **Metilia** Stal

Fêmures anteriores com 7 espinhos externos.

**Metilia integra** Stal (2 ♂♂)

**M. integra** Stal, 1877: Brasil; Westwood, 1889: Santarém (Brasil); Giglio-tos, 1927 (Brasil).

Tribo ACONTISTINI Beier

Pequenos; olhos redondos; fêmeas braquípteras.

Gênero **Acontiothespis** Saussure

Esverdeados ou marrons; espinhos tibiais inclinados mais pronunciadamente na extremidade.

**Acontiothespis fusca** (Olivier) (4 ♂♂)

**Mantis fusca** Olivier, 1792: sem localidade.

**M. truncata**: Fabricius, 1793; Lichtenstein, 1802; Stoll, 1813 (sem localidade).

**M. multistriata**: Serville, 1839 (sem loc.).

**Acontista multistriata**: Saussure, 1869 (sem loc.).

**A. truncata**: Saussure, 1871 (sem loc.).

**A. perspicua**: Chopard, 1912 (sem loc.).

**A. fusca**: Giglio-tos, 1927 (Brasil, Bolívia, Guiana e Suriname).

Em 1916, Rehn estabeleceu **Acontiothespis** pró **Acontista** (pré-ocupado)

**Acontiothespis cordillerae** Saussure (2 ♂♂)

**Acontista cordillerae** Saussure, 1869; Saus., 1871; Saus., 1872; Giglio-tos, 1927 (México, Costa Rica e Guiana).

**A. fraterna**: Saus., & Zehntner, 1894.

**A. gracilis**: Chopard, 1912 (sem loc.).

Família MANTIDAE Burmeister

Tamanho variável; antenas, nunca bissereadas; fêmures anteriores com uma fileira

de espinhos interno-ventrais, alternadamente, um longo e um curto.

Subfamília LITURGUSINAE Giglio-tos

Olhos muito grandes; geralmente marrons ou cor de madeira seca.

Gênero **Liturguda** Saussure

Cabeça larga; pronoto tão longo como as coxas anteriores; placa supranal grande; cercos longos, finos e pilosos.

**Liturgusa maya** (Saus., & Zehntner) (1 ♀)

**Liturgusa cayennensis** Saus., & Zehntner, 1894 (sem loc.).

**Liturgusa maya**: Kirky, 1904; Giglio-tos, 1927 (Brasil e Guiana); Beier, 1937 (México, Costa Rica, Guatemala e Parã).

Subfamília THESPINAE Beier

Marrons; fêmeas ápteras; metazona com granulações; fêmures anteriores com 4 espinhos discoidais.

Gênero **Musoniella** Giglio-tos

Pardos; vértice mais elevado que os olhos; placa supranal mais curta que os cercos.

**Musoniella argentina** (Saussure) (4 ♂♂)

**Miopteryx argentina** Saussure, 1870 (Argentina); 1871 (Argentina e Brasil).

**Thespis surinama**: Giglio-tos, 1894 (sem loc.).

**Musoniella argentina**: Giglio-tos, 1927 (Argentina, Paraguai, Brasil); Jantsch & Corseuil, 1988 (RS).

**M. chopardi** Mello-Leitão, 1939 (Mato Grosso); Rehn, 1920 (Goiás); Beier, 1935 (Brasil, Paraguai).

Gênero **Thespis** Serville

Castanhos; tégminas mais curtas que o abdome.

**Thespis parva** (Drury) (1 ♂)

**Mantis parva** Drury, 1773; Olivier, 1792; Burmeister, 1838 (sem loc.).

**Thespis parva**: Rehn, 1902; Giglio-tos, 1927 (Colômbia; Terra, 1982 (ibid.)).

Tribo PSEUDOMIOPTERYGINI Beier

Pequenos; marrons; olhos redondos; pronoto curto, mais curto que as coxas anteriores.

Gênero **Promiopteryx** Giglio-tos

Vértice convexo, mais elevado que os olhos; tíbias anteriores com 7 espinhos externos, os dois primeiros pequenos e afastados dos demais.

**Promiopteryx fallax** Giglio-tos (1 ♂)

**Promiopteryx fallax** Giglio-tos, 1915; 1927 (Bogotá); Terra, 1982 (Venezuela e Colômbia).

**Promioteryx simplex** Giglio-tos (1 ♂)

**Promioteryx simplex** Giglio-tos, 1915; Terra, 1982 (ibid.).

Subfamília ANGELINAE Beier

Esbeltos; pronoto muito longo e estreito; fêmeas braquíteras e machos com asas mais curtas que o abdome.

Gênero **Angela** Serville

Asas anteriores do macho transparentes e as da fêmea opacas; asas posteriores coloridas; abdome esbelto, cervos foliáceos.

**Angela subhyalina** (Chopard) (1 ♂)

**Angela subhyalina**: Giglio-tos, 1927: dá a sinonímia e cita a Bolívia na distribuição geográfica.

Subfamília VATINAE Saussure

Médios a grandes; pernas posteriores, às vezes, com expansões.

Tribo STAGMATIPTERINI Beier

Pernas sem expansões; asas das fêmeas, seguidamente, com manchas amarelas ou bandas amarelas.

Gênero **Stagmatoptera** Burmeister

Vértice não tuberculado; pronoto bem mais longo que as coxas anteriores; asas bem desenvolvidas.

**Stagmatoptera binotata** (Scudder) (1 ♂)

**Mantis (S.) rogatoria** (non **Mantis rogatoria** Stoll, 1813) Burmeister, 1838 (América do Sul).

**Stagmatoptera rogatoria**: Saussure, 1871 (Brasil); Rehn, 1904 (Pebas); Westwood, 1889 (Brasil, Peru).

**Stagmatoptera binotata**: Scudder, 1868 (Napo); Kirby, 1904 (Brasil); Giglio-tos, 1914 (Peru, Pará); Giglio-tos, 1927 (América Meridional, Peru, Pará, Andes Peruanos); Beier, 1931 (Manacapuru, Solimões, Canabouca); Jantsch & Corseuil, 1988 (Rio Grande do Sul)

(RS)).

Gênero **Parastagmatoptera** Saussure

Perfeitamente alados; antenas filiformes nas fêmeas e serreadas nos machos.

**Parastagmatoptera serricornis** (Haan) (1 ♀)

**Mantis hyalina** Haan, 1842

**M. unipunctata**: Burmeister, 1864

**Stagmatoptera flavoguttata**: Saussure, 1869; 1871; 1872

**Parastagmatoptera unipunctata**: Saus., & Zehntner, 1894

**P. serricornis**: Kirby, 1904 (Santarém); Rehn, 1911 (Santarém); Giglio-tos, 1914; 1927 (Brasil, Argentina); Piza, 1968 (Piracicaba); Jantsch & Corseuil, 1988 (RS).

**Parastagmatoptera tessellata** Saussure & Zehntner (1 ♂)

**P. tessellata** Saus., & Zehnt., 1984 (Caïena); Kirby, 1904 (Ibid.); Rehn, 1906; 1911 (Caïena); Giglio-tos, 1914 (Buenos Aires, La Plata); 1927 (Argentina, Guiana); Jantsch & Corseuil, 1988 (RS).

Tribo VATINI Beier

Cabeça com processos ocelíferos; asas das fêmeas nunca com manchas ou bandas.

Gênero **Phyllovates** Kirby, 1904

Processos ocelíferos laterais prolongados; antenas dos machos serreadas; tégminas dos machos com manchas ou bandas.

**Phyllovates tripunctata** (Burmeister) (1 ♂)

**Mantis cingulata** Burmeister, 1838

**Theoclytes cingulata**: Saussure, 1871, 1874

**Phyllovates stollii**: Rehn, 1911 (Guiana, Brasil); Giglio-tos, 1914 (Bahia)

**P. tripunctata**: Kirby, 1904 (Brasil, Bahia, Guiana); Giglio-tos, 1927 (Brasil, Suriname, México e Antilhas); Jantsch & Corseuil, 1988 (RS).

Subfamília PHOTININAE Giglio-tos

Médios a grandes; maioria verdes.

Tribo PHOTININI Beier

Fêmures anteriores com 4 espinhos discoidais.

Gênero **Photina** Burmeister

Olhos salientes; vértice liso, a ultrapassando os olhos, cercos cônicos.

**Photina gracilis** Giglio-tos

**Photina gracilis** Giglio-tos, 1915 (Sta. Catarina); 1927 (Brasil); Beier, 1937 (Brasil).

## Referências bibliográficas

- Beier, M. - 1931. Neue und seltene Mantodeen aus der Zoologischen Staatsinstitut und Zoologischen Museum in Hamburg. **Mitteilungen aus dem Zoologischen Staatinstitut und Zoologischen Museum in Hamburg**, 45:1-21.
- - 1937. Família Mantidae, subfamília Thespiinae (Apêndice). **Genera Insectorum**, 200: 1.
- - 1964. Arthropoda. Insecta. Blattopteroidea. Ordnung Mantodea Burmeister, 1838 (Raptoria, Latreille, 1802; Mantoidea Handlirsch, 1903; Mantidea auct.). **Brown'n Klassen und Ordnungen des Tierreiches**. 5. ed. Leipzig, 6(3):849-970, 40 figs.
- Chopard, L. - 1911. Contributions à la faune des Orthoptères de la Guiane Française. **Annales de la Société entomologique de France**, 80:315-338.
- - 1916. Étude des Mantides Américains de la Collection I. Bolivar (Orthoptères). **Annales de la Société entomologique de France**, 85:161-187, 13 figs.
- Drury, D. - 1773. **Illustrations of Natural History. Wherein are exhibitet upwards of. ... Figures of exotic Insects, according to their different Genera; ... With a particular Description of each Insect: Interspersed with Rematks and Reflections on the Nature and Properties of many of them.** v. 1-3. London. (Mant. v. 2, t. 49, f. 2).
- Fabricius, I. C. - 1793. **Entomologia Systematica emendata et aucya. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus.** Hafniae, II, VIII.
- Giglio-Tos, E. - 1914. Mantidi esotici (VII, Vatinæ). **Bolletino dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della Reale Università di Torino**, Turin, 29(684):1-87.
- - 1915. Mantidi edotici (Generi e specie nuove). **Bulletino della Società Entomologica Italiana**, Firenze, 46:31-108.
- - 1927. Orthoptera (Mantidae). **Das Tierreich**. Lief. 50. Berlin et Leipzig, Walter de Grimpler et Co. 707 p.
- Goeze, J. A. E. - 1778. **Entomologische Beitrage zu des Ritter Linné zwolften Ausgabe des Natursystems von Joh. Aug. Ephraim Goeze.** Theil 1, 2, 3, I-IV. Leipzig.
- Haan, W. - 1842. Bijdragen tot Kenntnis der Orthoptera. **Verhandelingen over de natuurlike Geschiedenis der Nederlandsche overszeesche Bezittingen, door de Leden der natuurkundige Commissie in Oost-Indië en andere Schrijvers (Zoologie)**, Leiden, 45-248, pls. 11-23.
- Heitzmann, T. J. - 1962. Estudo morfológico de *Acanthops falcataria* (Goeze, 1778) (Mantodea, Acanthopidae). **Papéis avulsos do Departamento de Zoologia**, São Paulo, 15:201-221.
- Jantsch, L. J. & Corseuil, E. - 1988. Espécies de louva-a-deus (Insecta, Mantodea) do Rio Grande do Sul, Brasil. **Rev. Bras. de Zoologia**, 5(2):221-243.
- Kirby, W. F. - 1904. A Synonymic Catalogue of Orthoptera. London. **British Museum**, 1: 207-316.
- Lichtenstein, A. A. H. - 1802. A dissertation on two Natural genera hitherto confounded under the name of Mantis. **The Trans. of the Lin. Soc. of London (Zoology)**, London, 6:1-39, 2 pls.
- Lima, A. de C. - 1938. **Insetos do Brasil**. v. 1. Rio de Janeiro, Escola Nac. de Agronomia. 470 p., 218 figs.

- Mello-Leitão, C. F. de - 1939. Relatório sobre uma excursão ao noroeste do Brasil. **Boletim Biológico (N. S.)**, 4(2):278.
- Olivier, M. - 1792. Mantes in Histoire Naturelle des Insects. **Encyclopédie méthodique**, 7:6161-642.
- Piza, S. de T. Jr. - 1968. **Insetos de Piracicaba**. Piracicaba, Imprensa ESALQ. 123 p., 44 figs.
- Rehn, J. A. G. - 1904. Studies in American mantids or soothsayers. **Proc.U.S.Nat. Mus.**, 27:561-574.
- - 1911. Orthoptera (Mantidae, Vatinæ). **Genera Insectorum**, Bruxelas, 119:1-28, 1 pl. col.
- - 1916. Brazilian Orthoptera. **Trans. of the Amer. Ent. Soc., Philadelphia**, 42: 257-266.
- - 1920. Orthoptera (Mantidae). **Proc. of the Ac. of Nat. Sci. of Philadelphia**, Philadelphia, 72:219-237.
- Saussure, H. - 1869. Essai d'un Système des Mantides. **Mitt. der Schw., ent. Ges.**, 3 (2):49-73.
- - 1870. Additions au Système des Mantides. **Mitt. der Schw., ent. Ges.**, 3(5):221-244.
- - 1871. Mélanges Orthoptérologiques, I. **Mém. Soc. Phys. Genève**, Genève, 21 (3): 1-214, pls. 4-6.
- - 1872. Mission Scientifique au Mexique et dans l'Amérique Centrale. **Recherches zoologiques**, 6(2):202-295, 2 pls.
- Saussure, H. & Zehntner, L. - 1894. Familia Mantidae. **Biologia Centrali-Americana**, 1: 123-196, 4 pls.
- Scudder, S. H. - 1868. Catalogue of Orthoptera of North America described previous to 1867. **Smiths. Misc. Col.**, Washington, 189:1-89.
- Seba, A. - 1765. **Description exacte des principales Curiosités naturelles du magnifique Cabinet d'Albert Seba (Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio et iconibus ...)**, Amsterdam, Fo., 4:42 + 226 p., 108 ils.
- Serville, M. A. - 1839. **Histoire Naturelle des Orthoptères**. Paris, Librairie Encyclopédique de Roret, p. 133-214.
- Stal, C. - 1877. Systema Mantodeorum. Essai d'une systématization nouvelle des Mantodées. **Bih, Svenska Ak., Stockolm**, 4(10):1-91, 1 pls.
- Stool, C. - 1787. **Représentation exactement colorée d'après nature des Spectres, des Mantes, des Sauterelles, des Grillons, des Criquets et des Blattes qui se trouvent dans les quatre partie du Monde, l'Europe, l'Asie, l'Afrique et l'Amérique**. Amsterdam, IX + 79 p., 25 pls.
- Terra, P. S. - 1982. **Sistemática e Evolução dos Gêneros de Pseudomiopteryginae, Thespiniae, Miopteryginae e Oligonicinae (Insecta, Mantodea, Mantidae)**. Dissertação de Mestrado (USP). 82 p.
- Travassos, L. P. Filho - 1945. Sobre a família Acanthopidae Burmeister, 1838, emend (Mantodea). **Arq. do Museu de Zoologia do Estado de São Paulo**, São Paulo, 4(6): 157-232, 3 pls.
- Westwood, J. O. - 1889. **Revisio Insectorum Familiae Mantidarum speciebus novis aut mi-**  
Lista dos mantódeos...

**nus cognitis descriptis et delineatis.** London, Gurney and Jackson, 53 p., 14 pls.

(Aceito para publicação em 28.03.1990)