



Biota Neotropica
ISSN: 1676-0611
cjoly@unicamp.br
Instituto Virtual da Biodiversidade
Brasil

Cid Maia, Valéria
CATÁLOGO DOS CECIDOMYIIDAE (DIPTERA) DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Biota Neotropica, vol. 5, núm. 2, 2005, pp. 1-15
Instituto Virtual da Biodiversidade
Campinas, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=199114287014>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc

redalyc.org

Sistema de Informação Científica
Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal
Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

CATÁLOGO DOS CECIDOMYIIDAE (DIPTERA) DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

*Valéria Cid Maia*¹

Biota Neotropica v5 (n2) – <http://www.biotaneotropica.org.br/v5n2/pt/abstract?inventory+BN00805022005>

Recebido em 10/12/04.

Revisado em 16/04/05.

Publicado em 01/07/2005.

¹ Museu Nacional, Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. CEP: 20940-040
E-mail: maiavcid@acd.ufrj.br

ABSTRACT

About 500 species of 170 genera of the Cecidomyiidae are known in the Neotropical Region. The cecidomyiids are poorly known in Brazil, where 159 named species of 75 genera have been reported. Most of the species known in Brazil have been reported from the State of Rio de Janeiro where 95 species of 47 genera have been recorded. The main goal of this paper is to contribute to the knowledge of the diversity of the cecidomyiids in the State of Rio de Janeiro.

Key words: *Cecidomyiidae, Diptera, Insecta.*

RESUMO

Cerca de 500 espécies de 170 gêneros de Cecidomyiidae são conhecidos da Região Neotropical. Os cecidomídeos são pouco conhecidos no Brasil, onde 159 espécies de 75 gêneros têm sido relatadas. A maioria das espécies conhecidas do Brasil foram encontradas no Estado do Rio de Janeiro, onde 95 espécies de 47 gêneros têm sido registradas. O principal objetivo deste trabalho é contribuir para o conhecimento da diversidade dos cecidomídeos no Estado do Rio de Janeiro.

Palavras-chave: *Cecidomyiidae, Diptera, Insecta.*

INTRODUÇÃO

Cecidomyiidae é uma família bastante diversificada de Nematocera (Diptera). Os insetos desta família são encontrados em todas as regiões zoogeográficas e totalizam cerca de 5400 espécies e 598 gêneros (Gagné, 2004). A fauna dos Cecidomyiidae neotropicais ainda é pouco conhecida e inclui cerca de 500 espécies em 170 gêneros.

Os Cecidomyiidae surgiram no Cretáceo e diversificaram-se intensamente com o surgimento das Angiospermae (Gagné, 1989). São usualmente divididos em quatro subfamílias: Catotrichinae, Lestremiinae, Porricondyliinae e Cecidomyiinae. As três primeiras são pouco diversificadas e incluem essencialmente espécies fungívoras. Já os Cecidomyiinae têm hábitos variados e grande riqueza de espécies. Contêm formas fungívoras, mas principalmente fitófagas (galhadoras ou de vida livre) e predadoras.

MORFOLOGIA E BIOLOGIA

Os adultos (Fig. 1) são pequenos, variando de 1,0 a 5,0 mm de comprimento. São holópticos ou quase em ambos os sexos; antenas longas, flagelômeros geralmente com circunfilas e aparelho bucal reduzido. As asas são geralmente delicadas e com nervação reduzida em número, sendo a Costa geralmente contínua em torno da asa, usualmente com uma fratura na junção com R5 e mais fraca na margem posterior; R5 simples; M fraca ou ausente (exceto nos Lestremiinae); pernas geralmente longas e finas, esporão tibial ausente; tarsos com 5 artículos. As larvas são muito características (Fig. 2): têm a cápsula cefálica bastante reduzida e cônica, mandíbulas estiletiformes e diminutas; protórax geralmente com uma espátula esternal esclerotizada. O tegumento possui papilas variadas importantes para a sistemática. A pupa é adéctica e geralmente exarata (Fig. 3). Possui estruturas pontiagudas e esclerotizadas que a auxiliam a sair do solo, casulo ou da galha, tais como os chifres antenais e os espinhos faciais e abdominais.

Os adultos dos Cecidomyiidae têm vida efêmera e raramente se alimentam. A maioria reproduz-se sexualmente, mas em alguns predadores e inquilinos é comum ocorrer pedogênese partenogenética (Gagné, 1989). A maioria das larvas é galhadora e muitas espécies são consideradas importantes pragas agrícolas, especialmente nas regiões Neártica e Paleártica (Barnes, 1946 a, b; 1948 a, b; 1949; 1951; 1956; Nijveldt, 1969; Fernandes, 1987).

CECIDOMYIIDAE DA REGIÃO NEOTROPICAL

Nos últimos 10 anos, muitas espécies e gêneros novos neotropicais foram descritos, tendo sido inclusive erigidas duas novas tribos para englobar parte dos Cecidomyiidae desta região; algumas espécies foram transferidas de gêneros e outras foram consideradas sinônimas. Parte desses resultados deve-se à revisão da fauna neotropical realizada por Gagné (1994), onde uma

sinopse dos Cecidomyiidae neotropicais é apresentada e todos os gêneros e espécies conhecidos desta região, até aquele momento são listados. No entanto, o volume de informações produzidas desde então torna necessária uma atualização dos dados.

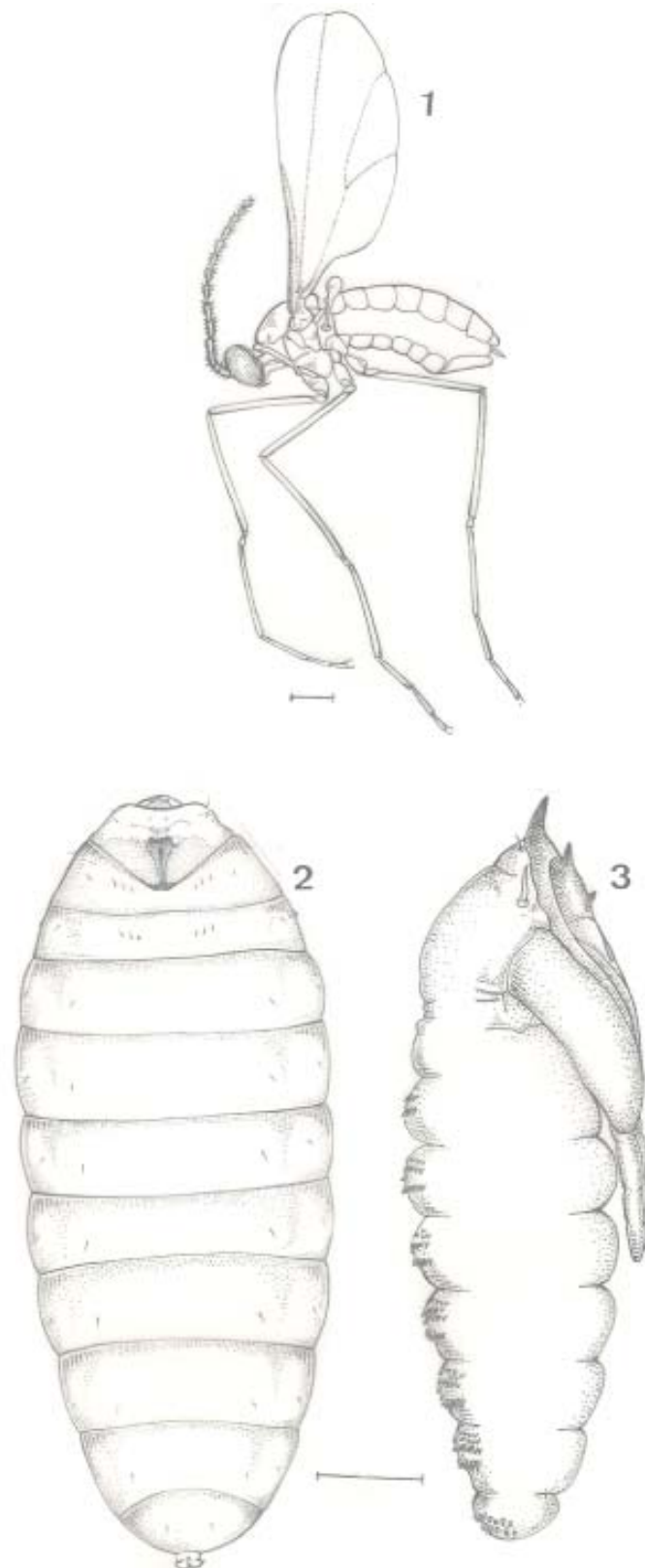
Os Cecidomyiidae apresentam cerca de 170 gêneros na Região Neotropical, sendo vários monotípicos e muitos conhecidos apenas por uma fase do ciclo evolutivo. De algumas espécies galhadoras desconhece-se a planta hospedeira, o que dificulta novas coletas. O material-tipo de diversas espécies está presumivelmente perdido, uma vez que não se encontra nas coleções indicadas como local de depósito. O conhecimento das subfamílias Lestremiinae e Porricondyliinae é muito escasso, estando registrados apenas onze e oito gêneros, respectivamente, nesta região. Estas subfamílias são pouco diversificadas e como incluem apenas formas fungívoras e/ou fitófagas de vida livre não têm despertado o mesmo interesse que as formas galhadoras, incluídas em Cecidomyiinae.

Para o Brasil, estão registradas 159 espécies (de 75 gêneros). Deste montante, 95 espécies de 47 gêneros ocorrem no Estado do Rio de Janeiro, o que corresponde a 60% do total. Além das espécies formalmente descritas, a fauna brasileira inclui ainda, cerca de 250 espécies não determinadas de Cecidomyiidae, cujas galhas foram descritas em revistas científicas e cujas plantas hospedeiras foram identificadas.

ESTUDO TAXONÔMICO DOS CECIDOMYIIDAE NO BRASIL

A fauna brasileira foi estudada de forma pioneira e intensa no início do século XX pelo jesuíta português J. S. Tavares. De 1906 a 1925, ele produziu uma vasta obra sobre os Cecidomyiidae do Brasil, descrevendo 26 gêneros e 56 espécies. Tavares é até hoje o grande nome da cecidologia brasileira. Infelizmente, grande parte do material obtido por este pesquisador está presumivelmente perdido. Mas, recentemente, E. Möhn (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Alemanha) descobriu no Instituto Nun' Alvres, Caldas de Saude (Portugal) espécimens que aparentemente fazem parte da Coleção Tavares. Esse material encontra-se no Staatliches Museum für Naturkunde.

E. H. Rübsaamen (Alemanha) e E. P. Felt (Estados Unidos) também contribuíram para o conhecimento da cecidologia brasileira, porém de forma mais modesta. No período de 1905 a 1908, Rübsaamen estudou a fauna de Cecidomyiidae do Brasil e do Peru, descrevendo 17 gêneros e 22 espécies. E. Felt, embora tenha se dedicado mais intensamente ao estudo da fauna norte-americana, esporadicamente descrevia material do Brasil (Felt, 1915a, 1915b). A coleção de Rübsaamen é propriedade do Zoologisches Museum der Humboldt Universität, Berlin (Alemanha), mas atualmente encontra-se no Staatliches Museum für Naturkunde. Já a coleção de E. P. Felt encontra-se no United States National Museum (Washington, USA).



Desde Rübsaamen, trabalhos taxonômicos sobre a fauna brasileira foram realizados de forma esporádica por pesquisadores estrangeiros. Dentre estes, R. J. Gagné (Estados Unidos) é a principal referência, por seu extenso trabalho de revisão de toda a fauna neotropical, incluindo a brasileira (Gagné, 1994) e eventuais descrições de gêneros e espécies do Brasil.

A partir da década de 1990, o estudo da cecidologia brasileira ganhou novo impulso, devido à publicação de vários artigos tratando especificamente da fauna de restingas do Estado do Rio de Janeiro (Couri & Maia, 1992; Maia, 1993a, b, c, d; 1994, 1995a, b, c; 1996a, b; 1999; 2001a, b; Maia & Couri, 1992; Maia & Monteiro, 1999; Maia 2002 *in* Madeira et al., 2002). Estes autores descreveram 10 gêneros e 47 espécies novas.

A grande quantidade de táxons descritos recentemente e a falta de dados sobre a diversidade deste grupo no Estado do Rio de Janeiro motivaram a realização deste catálogo, que ainda inclui novos registros de plantas hospedeiras e de espécies de cecidomídeos. Embora os Cecidomyiidae estejam divididos em 4 subfamílias (Catotrichinae, Lestremiinae, Porricondyliinae e Cecidomyiinae), apenas a última delas está representada, até o momento, no Estado do Rio, onde são encontrados exemplares de duas supertribos: Lasiopteridi e Cecidomyiidi. Neste catálogo, os Lasiopteridi são apresentados primeiro, em função de sua menor diversidade. Dentro das supertribos abordadas, adotou-se o critério de apresentar as espécies organizadas em tribos, e em gêneros, em ordem alfabética.

As seguintes siglas de museus foram utilizadas:

MNRJ: Museu Nacional/ Universidade Federal do Rio de Janeiro

SMNS: Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Alemanha

USNM: National Museum of Natural History, Washington, D. C., Estados Unidos da América

ZMHU: Zoologisches Museum der Humboldt Universität, Berlin, Alemanha

Cecidomyiidae do Rio de Janeiro

Subfamília Cecidomyiinae

Supertribo Lasiopteridi

Tribo Alycaulini

Gênero *Alycaulus* Rübsaamen

Alycaulus Rübsaamen, 1916a: 476. Espécie-tipo, *mikaniae* Rübsaamen (mon.)

globulus Gagné, 2001 (*in* Gagné et al., 2001), figs. 9-

7. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ e USNM. Localidade tipo: Brasil, RJ, Itatiaia, Rio de Janeiro, Silva Jardim. Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Distr. Brasil.

sp. (provavelmente espécie nova) Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá e Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Mikania hoehnei* Robinson (Asteraceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Baccharomyia* Tavares

Baccharomyia Tavares, 1917b: 129. Espécie-tipo, *ramosina* Tavares (des. orig.)

ramosina Tavares, 1917b: 130, fig. B (1-6). Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Baccharis trimera* (Less.) DC. (Asteraceae). Distr. Brasil.

Gênero *Geraldesia* Tavares

Geraldesia Tavares, 1917b: 134. Espécie-tipo, *eupatorii* Tavares (des. orig.)

eupatorii Tavares, 1917b: 134, fig. C (1-5). Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro. Planta hospedeira: *Eupatorium* sp. (Asteraceae). Distr. Brasil, El Salvador.

Gênero *Neolasioptera* Felt

Neolasioptera Felt, 1908: 330. Espécie-tipo, *Lasioptera vitinea* Felt (des. subseq. Coquillett 1910: 575).

cerei Rübsaamen, 1905: 81 (*Lasioptera*). Síntipos: ZMHU. Localidade tipo: Brasil, RJ, Cabo Frio. Planta hospedeira: *Selenicereus setaceus* (SD) Berg. (Cactaceae). Distr. Brasil. Ref.: Maia (1999) (descrição do macho, pupa e larva de terceiro ínstar).

cupheae Gagné, 1998: 522, figs. 1-9 (*in* GAGNÉ, FERRAZ & MONTEIRO, 1998). Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ e USNM. Localidade tipo: Brasil, RJ, Silva Jardim. Planta hospedeira: *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) (Lythraceae). Distr. Brasil.

eugeniae Maia, 1993a: 718. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: Arraial do Cabo e Rio de Janeiro (Paquetá). Planta hospedeira: *Eugenia uniflora* L. (Myrtaceae). Distr. Brasil. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997).

sp.1. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá, Carapebus e Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Arrabidaea conjugata* (Vell.) Mart. (Bignoniaceae). Distr.-Brasil.

sp.2. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Inga maritima* Benth (Leguminosae). Distr.-Brasil.

Gênero *Smilasioptera* Möhn

Smilasioptera Möhn, 1975: 10. Espécie-tipo, *candelariae* Möhn (des. orig.).

candelariae Möhn, 1975: 11, pl. 2, figs. 20-28, pl. 3, figs. 1-9. Holótipo macho, SMNS. Localidade-tipo: El Salvador, Santa Ana, SE Candelaria. Planta hospedeira: *Smilax mexicana* Griseb. ex Kunth (Smilacaceae). Distr.- Brasil e El Salvador.

Tribo Camptoneuromyini

Gênero *Camptoneuromyia* Felt

Camptoneuromyia Felt, 1908: 334. Espécie-tipo, *Dasineura virginica* Felt (des. subseq. Coquillett 1910: 518).

sp. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Jacquemontia holosericea* (Weinman) O' Donell (Convolvulaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Meunieriella* Kieffer

Meunieria Rübsamen, 1905: 137. Espécie-tipo, *dalechampia* Rübsamen (des. orig. como n. g., n. sp). Preocc. Kieffer, 1904.

Meunieriella Kieffer, 1909: 35, novo nome para *Meunieria* Rübsamen. Espécie-tipo, *Meunieria dalechampia* Rübsamen (aut.).

Dolicholabis Tavares, 1918b: 72. Espécie-tipo, *lantanae* Tavares (des. orig.).

dalechampia Rübsamen, 1905: 137. Síntipos: ZMHU. Localidade tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro. Planta hospedeira: *Dalechampia ficifolia* Lam. (Euphorbiaceae). Distr. Brasil.

Tribo Oligotrophini

Gênero *Apodiplosis* Tavares

Apodiplosis Tavares, 1922: 37. Espécie-tipo, *praecox* Tavares (des. orig.).

praecox Tavares, 1922: 35, figs. 7,8. Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Psychotria* sp. (Rubiaceae). Distr. Brasil.

Gênero *Calmonia* Tavares

Calmonia Tavares, 1917b: 173. Espécie-tipo, *urostigmata* Tavares (des. orig.).

urostigmata Tavares, 1917b: 173, pl. X, figs. 10-12, pl. XI, fig. 9. Síntipos: parte presumivelmente perdida; machos e fêmeas, possivelmente síntipos depositados na Coleção Felt. Localidade tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Ficus* sp. (Moraceae). Distr. Brasil.

Gênero *Dasineura* Rondani

Dasineura Rondani, 1840: 17. Espécie-tipo, *obscura* Rondani (des. subseq. Rondani 1856: 200).

Dasyneura Agassiz & Loew, 1846: 11, emenda de *Dasineura*.

Perrisia Rondani 1846: 371. Espécie-tipo, *Cecidomyia urticae* Perris (des. orig.)

copabanensis Maia, 1993a: 717, figs. 1-8. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Eugenia copacabanensis* Kiaersk. (Myrtaceae). Distr. Brasil.

couepiae Maia, 2001 b. Holótipo, macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ: Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Couepia ovalifolia* (Schott) Benth. (Chrysobalanaceae). Distr. Brasil.

globosa Maia, 1995b: 1002, figs. 1-10. Holótipo macho, MNRJ. Parátipos MNRJ Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ: Arraial do Cabo, Niterói. Planta hospedeira: *Eugenia rotundifolia* Casar. (Myrtaceae). Distr. Brasil. Refs.: Maia (1995b); Maia & Couri, (1997); Maia (1999).

myrciariae Maia, 1995b: 1003, figs. 11-22. Holótipo, macho, MNRJ, parátipos MNRJ Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Myrciaria floribunda* (West ex Willdenow) Berg. (Myrtaceae). Distr. Brasil. Refs.: Maia (1995b); Maia & Couri (1997).

tavaresi Maia, 1995b: 1006, figs. 23-33. Holótipo, fêmea, MNRJ. Parátipos, MNRJ Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Neomitranthes obscura* (DC.) N. J. E. Silveira (Myrtaceae). Distr. Brasil. Refs.: Maia (1995b); Maia & Couri (1997).

Gênero *Mayteniella* Maia

Mayteniella Maia, 2001b. Espécie-tipo, *distincta* Maia (des. orig.).

distincta Maia, 2001 b, figs. 89-96. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ: Arraial do Cabo, Carapebus e Rio de Janeiro (Paquetá). Planta hospedeira: *Maytenus obtusifolia* Mart. var. *obovata* Mart. (Celastraceae). Distr. Brasil. Ref.: Pamplona, *et al.* (2000).

Gênero *Myrciariamyia* Maia

Myrciariamyia Maia, 1994: 635, figs. 1, 4-6, 8-11, 13. Espécie-tipo, *bivalva* Maia (des. orig.).

bivalva Maia, 1994: 637, figs. 2-5, 7-8, 10-17. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Myrciaria floribunda* (West ex Willdenow) Berg. (Myrtaceae). Distr. Brasil. Ref.: Maia (1995b).

Gênero *Neomitranthella* Maia

Neomitranthella Maia, 1995a: 571, figs. 15, 18-22. Espécie-tipo, *robusta* Maia (des. orig.).

robusta Maia, 1995a: 571, figs. 16-18, 20-28. Holótipo macho, MNRJ. Parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ: Arraial do Cabo e Carapebus. Planta hospedeira: *Neomitranthes obscura* (DC.) N. J. E. Silveira (Myrtaceae). Distr. Brasil. Refs.: Maia (1995b); Maia & Couri (1997).

Gênero *Paulliniamyia* Maia

Paulliniamyia Maia, 2001 b. Espécie-tipo, *ampla* Maia (des. orig.).

ampla Maia, 2001 b, figs. 106-113. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ: Arraial do Cabo e Carapebus. Planta hospedeira: *Paullinia weinmanniaefolia* Mart. (Sapindaceae). Distr. Brasil.

Tribo Trotterini

Gênero *Trotteria* Kieffer, 1901

Trotteria Kieffer, 1901: 561, novo nome para *Choristoneura* Rübsaamen. Espécie-tipo, *Cecidomyia obtusa* Loew (aut.)

Choristoneura Rübsaamen, 1892: 342. Espécie-tipo, *Cecidomyia obtusa* Loew (mon.). preoc. Ledere 1859.

quadridentata Maia, 2001 c. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Pouteria caimito* (R. & P.) Radlk. var. *laurifolia* (Gomes) Baehni (Sapotaceae). Distr.-Brasil.

sp. 1. Maia, 1995b: 1010. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Eugenia copacabanensis* Kiaersk. (Myrtaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia (1995c).

Supertribo Cecidomyiidi

Tribo Anadiplosini

Gênero *Anadiplosis* Tavares

Anadiplosis Tavares, 1916: 41. Espécie-tipo, *pulchra* Tavares (des. orig.)

pulchra Tavares, 1916: 42, figs. 3-6. Síntipos: parte presumivelmente perdida, parte depositada na Coleção Felt. Localidade tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Machaerium* sp. (Fabaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Tavares (1920c).

venusta Tavares, 1916: 46, figs. 7 (A-E) – 9. Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Machaerium* sp. (Fabaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Tavares (1920b, c).

Gênero *Uleella* Rübsaamen

Uleella Rübsaamen, 1907: 120. Espécie-tipo, *dalbergiae* Rübsaamen (mon.).

Uleella Gagné, 1968: 26, error.

dalbergiae Rübsaamen, 1907: 121. Síntipos ZMHU. Localidade tipo: Brasil, RJ, Jacarepaguá. Planta hospedeira: *Dalbergia* sp. (Leguminosae). Distr.-Brasil.

Tribo Asphondyliini

Subtribo Asphondyliina

Gênero *Asphondylia* Loew, 1850: 21, 37. Espécie-tipo, *Cecidomyia sarothammi* Loew (des. subs. Karsch 1877: 15).

Gisonobasis Rübsaamen 1916 a: 432. Espécie-tipo, *tournefortiae* Rübsaamen (des. subs. Rübsaamen 1916 b: 12).

Eoasphondylia (como subgênero de *Asphondylia*) Möhn, 1960: 214. Espécie-tipo, *Asphondylia convolvuli* Möhn (des. orig.)

borreriae Rübsaamen, 1905: 74. Síntipos, ZMHU ? Localidade tipo: Brasil, RJ, Harpoador. Outras localidades: RJ: Arraial do Cabo, Maricá e Carapebus. Planta hospedeira: *Borreria* sp. e *Diodia* sp. (Rubiaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Rübsaamen (1907); Maia, Couri & Monteiro (1992) (descrição da larva, macho e fêmea).

communis Maia & Couri, 1992: 658, figs. 25-27 (in MAIA, COURI & MONTEIRO, 1992). Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Ximenia americana* L. var. *americana* (Olacaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia (1999) (descrição da larva, macho e fêmea).

cordiae Möhn, 1959: 338, pl. 40, figs. 75-77. Holótipo macho, SMNS, parátipos, SMNS. Localidade tipo: El Salvador, La Libertad, W Ateos. Planta hospedeira: *Cordia alba* (Jacq.) Roem. & Schult., *C. dentata* Poir e *C. verbenacea* DC. (Boraginaceae). Distr.-Brasil (RJ: Maricá e Carapebus) e El Salvador. Ref.: Maia (2001a).

glomeratae Gagné, 2001 (in Gagné, Oda & Monteiro, 2001): figs.: 18-22, 28-29. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro, Parati, Teresópolis e Silva jardim (Reserva Biológica de Poço das Antas). Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Distr.-Brasil.

maricensis Maia & Couri, 1992: 658, figs. 25-27 (in Maia et al., 1992). Holótipo fêmea, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Struthanthus maricensis* Rizz. (Loranthaceae). Distr.-Brasil.

moehnei Skuhrová, 1989: 203. Holótipo macho, Coleção Tavares. Planta hospedeira: *Mikania guaco* Humb. & Bonpl. (Asteraceae). Distr.-Brasil. Refs.: Gagné et al. (2001).

tavaresi Möhn, 1973: 4, pl. 1, figs. 7-13 (*Asphondylia*), preoc. por Rübsaamen, 1916. Holótipo macho, Coleção Tavares. Localidade-tipo: Brasil, Rio Grande do Sul, São Leopoldo.

peploniae Maia, 2001 b: figs. 8-14. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Peplonia asteria* (Vell.) Font. & Schw. (Asclepiadaceae). Distr.-Brasil.

sennae Maia & Couri, 1992: 656, fig. 17 (in Maia *et al.*, 1992). Holótipo fêmea, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Senna bicapsularis* (L.) Roxb. (Leguminosae). Distr.-Brasil.

ulei Rübsaamen, 1907: 172. Síntipos, ZMHU ? Localidade tipo: Brasil, RJ, Palmeiras. Planta hospedeira: *Mikania* sp. (Asteraceae). Distr.-Brasil. Ref.: Möhn (1973).

sp.1. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Vernonia rufogrisea* St. Hill (Asteraceae). Distr.-Brasil.

sp.2. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Carapebus e Maricá. Planta hospedeira: *Erythroxylum ovalifolium* Peyr. Distr.-Brasil.

sp.3. Pamplona *et al.*, 2000. Localidade: Brasil, RJ, Rio de Janeiro (Paquetá). Planta hospedeira: *Porophyllum ruderale* (Jacq.) Cass. (Asteraceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Bruggmanniella* Tavares

Bruggmanniella Tavares, 1909: 19. Espécie-tipo, *braziliensis* Tavares (mon.).

Hemibruggmanniella Möhn, 1961: 6. Espécie-tipo, *Bruggmanniella oblita* Tavares (des. orig.).

byrsonimae Maia & Couri, 1992: 657, figs. 18-24 (*Asphondylia*). Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Byrsonima sericea* DC. (Malpighiaceae) Distr.-Brasil. Ref.: Maia (1999).

maytenuse Maia & Couri, 1992: 655, figs. 12-16 (*Asphondylia*). Holótipo fêmea, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Maytenus obtusifolia* Mart. var. *obovata* Mart. (Celastraceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia (1999) (descrição da larva).

oblita Tavares, 1920a: 34. Lectótipo, fêmea, Coleção Tavares. Localidade tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Schinus* sp. (Anacardiaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Möhn (1961: 7) (redescr. larva, pupa e fêmea).

Gênero *Parazalepidota* Maia

Parazalepidota Maia, 2001 b. Espécie-tipo, *clusiae* Maia (des. orig.)

clusiae Maia, 2001 b: figs. 5-107.). Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade tipo: Brasil,

RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo e Niterói. Planta hospedeira: *Clusia fluminensis* Tr. & Pl. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Perasphondylia* Möhn

Perasphondylia Möhn, 1960: 218. Espécie-tipo, *reticulata* Möhn (des. orig.).

mikaniae Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001): figs.: 30-31, 70-75. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade tipo: Brasil, RJ, Silva Jardim (Reserva Biológica de Poço das Antas), Parati e Parque Nacional de Itatiaia). Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae).

Gênero *Rhoasphondylia* Möhn

Rhoasphondylia Möhn, 1960: 224. Espécie-tipo, *Oxasphondylia friburgensis* Tavares (des. orig.).

friburgensis Tavares, 1917b: 126, fig. A (1-6). Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Baccharis dracunculifolia* DC., *B. schultzei* Baker e *B. trinervis* Pers. (Asteraceae). Distr.-Brasil. Ref.: Möhn (1960).

Gênero *Zalepidota* Rübsaamen

Zalepidota Rübsaamen, 1907: 38. Espécie-tipo, *piperis* Rübsaamen (mon.).

Ozobia Kieffer, 1913: 97. Espécie-tipo, *tavaresi* Kieffer (des. orig.)

Oxasphondylia Felt, 1915b: 204. Espécie-tipo, *reticulata* Felt (des. orig.).

piperis Rübsaamen 1907: 121. Síntipos: ZMHU ? Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro (Tijuca). Planta hospedeira: *Piper* sp. (Piperaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Rübsaamen (1908) e Möhn (1963).

Subtribo Schizomyiina

Gênero *Anasphondylia* Tavares

Anasphondylia Tavares, 1920a: 38. Espécie-tipo, *Asphondylia myrtacea* Tavares (des. orig.).

myrtaceae Tavares, 1920b: 125, pl. III, figs. 10-13. Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: espécie indeterminada de Myrtaceae. Distr.-Brasil. Ref.: Tavares (1922).

Gênero *Bruggmannia* Tavares

Bruggmannia Tavares, 1906: 81. Espécie-tipo, *braziliensis* Tavares (des. orig.).

Feltomyia Kieffer 1913: 100. Espécie-tipo, *Uleella pisonifolia* Felt (des. orig.).

acaudata Maia, 2004: 761, figs. 1-19. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo, Maricá, Carapebus e Rio de Janeiro (Paquetá). Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia (2001a).

elongata Maia & Couri, 1992: 210, figs. 1-14. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo, Carapebus e Maricá. Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia & Monteiro (1999).

lignicola Kieffer, 1913: 101 (sem descrição, cita Rübsaamen, 1905: 133) (*Uleella*). Síntipo: ZMHU ?. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Serra do Macahé. Planta hospedeira: *Neea* sp. (Nyctaginaceae) (orig. como *Dalbergia* sp.). Distr.-Brasil.

longicauda Kieffer, 1913: 101 (sem descrição, cita Rübsaamen, 1908: 26) (*Uleella*). Síntipo: ZMHU ?. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro. Planta hospedeira: *Neea* sp. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil.

monteiri Maia & Couri, 1992: 214, figs. 26-31. Holótipo fêmea, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil.

neeana Kieffer, 1913: 101 (sem descrição, cita Rübsaamen, 1907: 121, fig. 3) (*Uleella*). Síntipo: ZMHU ?. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro. Planta hospedeira: *Neea* sp. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil.

robusta Maia & Couri, 1992: 212, figs. 15-25. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo, Carapebus e Paquetá. Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia & Monteiro (1999).

Gênero *Pisphondylia* Möhn, 1964

Pisphondylia Möhn, 1964: 344. Espécie-tipo, *salvadorensis* Möhn (des. orig.)

brasiliensis Couri & Maia, 1992: 730, figs. 1-2. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Proasphondylia* Felt

Proasphondylia Felt, 1915b: 203. Espécie-tipo, *brasiliensis* (des. orig.)

formosa Maia, 1993b: 217, figs. 18-11. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil.

guapirae Maia, 1993b: 216, figs. 1-6. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Arraial

do Cabo. Planta hospedeira: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Maia (1999) (descrição da larva).

Gênero *Schizomyia* Kieffer

Schizomyia Kieffer, 1889: 183. Espécie-tipo, *galiorum* Kieffer (mon.)

sp.1. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Jacquemontia holosericea* (Weinman) O'Donnell (Convolvulaceae). Distr.-Brasil.

sp.2. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Sebastiania glandulosa* (Mart.) Pax. (Euphorbiaceae). Distr.-Brasil.

sp.3. Localidade: Brasil, RJ, Rio de Janeiro (Grumari). Planta hospedeira: *Stachytarpheta* sp. (Verbenaceae). Distr.-Brasil.

sp.4. Gagné, 1994. Localidade: Brasil, RJ. Planta hospedeira: *Psittacanthus robustus* (Martius in Schultes & J. H. Schultes) Mart. (Loranthaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Stephomyia* Tavares

Stephomyia Tavares, 1916: 54. Espécie-tipo, *eugeniae* Tavares (mon.)

epeugeniae Gagné, 1994: 144.

eugeniae Tavares, 1916: 54, figs. 12-14. Homônimo secundário de *eugeniae* Felt. Lectótipo (Möhn, 1962: 234) na Coleção Tavares; parte da série original na Coleção Felt. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro (Jardim Botânico). Planta hospedeira: *Eugenia* sp. (Myrtaceae). Distr.-Brasil.

espiralis Maia, 1993c: 526, figs. 16-20. Holótipo fêmea, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Arraial do Cabo e Maricá. Planta hospedeira: *Eugenia copacabanensis* Kiaersck (Myrtaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997); Maia (1999) (descrição da pupa).

mina Maia, 1993c: 528, figs. 21-23. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Neomitranthes obscura* (DC) N. J. E. Silveira (Myrtaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997).

rotundifoliorum Maia, 1993c: 523, figs. 1-5. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Eugenia rotundifolia* Casar (Myrtaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997); Maia (1999).

tetralobae Maia, 1993c: 525, figs. 10-15. Holótipo fêmea, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Eugenia copacabanensis* Kiaersck (Myrtaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997).

sp. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Eugenia multiflora* Camb. (Myrtaceae). Distr.-Brasil.

Tribo Cecidomyiini

Gênero *Contarinia* Rondani

Contarinia Rondani 1860: 289. Espécie-tipo, *Tipula loti* DeGeer (des. orig.).

gemmae Maia, 2002 (in Madeira *et al.*, 2002): 45, figs. 68-83b. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Calophyllum brasiliense* Camb. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

ubiquita Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001): figs.: 32-33. Holótipo larva, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Silva Jardim (Reserva Biológica de Poço das Antas), Parque Nacional da Serra dos Órgãos e Parati. Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Em galhas de *Perasphondylia mikaniae* Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001).

sp.1. Maia, 2001 a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Manilkara subsericea* (Mart.) Dubard (Sapotaceae). Distr.-Brasil.

sp.2. Maia, 2001 a. Localidade: : Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Ouratea cuspidata* (St. Hill) Engl. (Ochnaceae). Distr.-Brasil.

sp.3. Gagné, 1994. Localidade: Brasil, RJ. Planta hospedeira: *Heteropteris* sp. (Malpighiaceae). Distr.-Brasil.

Tribo Clinodiplosini

Gênero *Cleitodiplosis* Tavares

Cleitodiplosis Tavares, 1921: 108. Type species, *Necrophlebia graminis* Tavares (mon.).

graminis Tavares, 1916: 37, figs. 1 A-C, 2 (*Necrophlebia*). Síntipos: parte presumivelmente perdida e parte na Coleção Felt. Localidade-tipo: Brasil, RJ. Planta hospedeira: *Paspalum conjugatum* Bergius (Poaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Clinodiplosis* Kieffer

Clinodiplosis Kieffer, 1895: cclxxx. Espécie-tipo, *Diplosis cilicrus* Kieffer (des. orig.).

chlorophora Rübsaamen, 1905: 82. Síntipos, ZMHU. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Fabrica. Planta hospedeira: *Chlorophora tinctoria* (L.) Gaudich. ex Benth. (Moraceae). Distr.-Brasil.

diodiae Maia, 2001b, figs. 15-21. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Diodia gymnocephala* (DC.) K. Schum. (Rubiaceae). Distr.-Brasil.

marcetia Tavares, 1917a: 22, figs. 1-5 (*Eudiplosis*). Síntipos: parte presumivelmente perdida e parte na Coleção Felt. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Marcetia* sp. (Melastomataceae). Distr.-Brasil.

melissae Maia, 1993d: 695, figs. 1-12. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Melissa officinalis* L. (Labiatae). Distr.-Brasil.

profusa Maia, 2001b, figs. 22-30. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Eugenia uniflora* L. (Myrtaceae). Distr.-Brasil.

rubiae Tavares 1918a: 70, pl. III, fig. 12 (*Eudiplosis*). Síntipos: presumivelmente perdida. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Rubia* sp. (Rubiaceae). Distr.-Brasil.

sp.1. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Atronium* sp. (Anacardiaceae). Distr.-Brasil.

sp.2. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Peplonia asteria* (Vell.) Font. & Schw. (Asclepiadaceae). Distr.-Brasil.

sp.3. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Mikania hoehnei* Robinson (Asteraceae). Distr.-Brasil.

sp.4. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá e Carapebus. Planta hospedeira: *Erythroxylum ovalifolium* Peyr. (Erythroxylaceae). Distr.-Brasil.

sp.5. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Heteropteris nitida* DC. (Malpighiaceae). Distr.-Brasil.

sp.6. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá e Carapebus. Planta hospedeira: *Neomitranthes obscura* (DC) N. J. E. Silveira (Myrtaceae). Distr.-Brasil.

sp.7. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Passiflora mucronata* Lam. (Passifloraceae). Distr.-Brasil.

sp.8. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá e Carapebus. Planta hospedeira: *Paullinia weinmanniaefolia* Mart. (Sapindaceae). Distr.-Brasil.

sp.9. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá e Carapebus. Planta hospedeira: *Smilax rufescens* Griseb. (Smilacaceae). Distr.-Brasil.

sp.10. Rübsaamen, 1907. Brasil, RJ. Planta hospedeira: *Mikania guaco* Bonpl. e *Mikania* sp. (Asteraceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Iatrophobia* Rübsaamen

Iatrophobia Rübsaamen, 1916a: 469. Espécie-tipo, *Clinodiplosis brasiliensis* Rübsaamen (mon.).

Iatrophobia Barnes 1946: 32. Emend.

brasiliensis Rübsaamen, 1907: 156 (*Clinodiplosis*).

Síntipos, ZMHU. Localidade-tipo: Brasil, RJ e Santa Catarina, Tubarão. Planta hospedeira: *Manihot dichotoma* Ule, *M. palmata* Müll. Arg. e *M. utilissima* Pohl. (Euphorbiaceae). Distr.-Brasil, Colombia, Costa Rica, Guiana, Peru, St. Vincent, Tobago e Trinidad. Refs.: Rübsaamen (1916a), Tavares (1918a), Korytkowski & Sarmiento (1967) (como *Hyperdiplosis* sp.).

Gênero *Lioidiplosis* Gagné

Lioidiplosis Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001). Espécie-tipo, *cylindrica* Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001) (des. orig.).

conica Gagné, 2001 (in GAGNÉ, ODA & MONTEIRO, 2001): figs. 43, 47, 51-52, 56. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro (Parque Nacional da Tijuca) e Silva Jardim (Reserva Biológica de Poço das Antas). Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Distr.-Brasil.

cylindrica Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001): figs.: 35-42, 46, 49-50, 55. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Silva Jardim (Reserva Biológica de Poço das Antas). Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Distr.-Brasil.

spherica Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001): figs. 44, 48, 53-54, 57-58. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Parati e Silva Jardim (reserva Biológica de Poço das Antas). Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Schismatodiplosis* Rübsaamen

Schismatodiplosis Rübsaamen, 1916a: 467. Espécie-tipo, *Clinodiplosis lantanae* Rübsaamen (mon.).

lantanae Rübsaamen, 1907: 151 (*Clinodiplosis*). Síntipos: ZMHU. Localidade-tipo: Brasil, RJ (Cabo Frio e Palmeiras) e Santa Catarina (Tubarão). Outras localidades: RJ, Paquetá e Niterói. Planta hospedeira: *Lantana camara* L., *L. hispida* Kunth, *L. urticifolia* e *Lantana* spp. (Verbenaceae). Distr. - Brasil, México e Trinidad. Refs.: Rübsaamen (1916a), Tavares (1917a) e Pamplona *et al.* (2000).

Tribo Lestodiplosini

Gênero *Lestodiplosis* Kieffer

Leptodiplosis Kieffer, 1894a: xxviii. Grafia original invalidada (Comissão Internacional de Nomenclatura Zoológica 1958).

Lestodiplosis Kieffer, 1894b: 84. Espécie-tipo, *Cecidomyia pictipennis* Perris (des. subseq. Kieffer, 1895 a: cclxxx).

Coprodiplosis Kieffer 1894b: 84. Espécie-tipo, *cryphali* Kieffer (mon.).

braziliensis Tavares, 1920b: 113 (*Coprodiplosis*).

Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Hospedeiro: ex galha de *Anadiplosis pulchra* Tavares, 1916 (Diptera, Cecidomyiidae). Distr.-Brasil.

sp.1. Maia & Couri, 1997: 229. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Hospedeiro: cecidomídeo (Diptera) galhador em *Eugenia rotundifolia* Casar (Myrtaceae); galha: enrolamento marginal da folha. Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997).

sp.2. Maia & Couri, 1997: 229. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Hospedeiro: cecidomídeo (Diptera) galhador em *Myrciaria floribunda* (West ex Willdenow) Berg. (Myrtaceae); galha: enrolamento marginal da folha. Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997).

sp.3. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá e Carapebus. Planta hospedeira: *Stylosanthes guianensis* Sw. (Leguminosae) – larvas livres na inflorescência. Distr.-Brasil.

sp.4. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta hospedeira: *Paullinia weinmanniaefolia* Mart (Sapindaceae), galha: dobramento de folhas jovens. Distr.-Brasil.

Tribo Lopesiini

Gênero *Cordiamyia* Maia

Cordiamyia Maia, 1996a: 579, figs. 1, 5-10, 16-17. Espécie-tipo, *globosa* Maia (des. orig.).

globosa Maia, 1996a: 581, figs. 2-6, 8-18. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo e Carapebus. Planta hospedeira: *Cordia verbenacea* DC. (Boraginaceae).

Gênero *Lopesia* Rübsaamen

Lopesia Rübsaamen 1908: 29. Espécie-tipo, *brasiliensis* Rübsaamen (mon.).

brasiliensis Rübsaamen 1908: 30, figs. 11, 12. Síntipos, ZMHU. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro; Santa Catarina, Tubarão. Planta hospedeira: *Ossaea* sp. (Melastomataceae). Distr.-Brasil.

caulinaris Maia, 2002 (in Madeira *et al.*, 2002): 32, figs 1-17b. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Calophyllum brasiliense* Camb. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

conspicua Maia, 2002 (in Madeira *et al.*, 2002): 34, figs 18-34b. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Calophyllum brasiliense* Camb. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

grandis Maia, 2001b: figs. 57-65. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Dalbergia ecastophylla* L. Taub (Leguminosae). Distr.-Brasil.

elliptica Maia, 2002 (in Madeira *et al.*, 2002): 37, figs 35-51b. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Calophyllum brasiliense* Camb. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

linearis Maia, 2002 (in Madeira *et al.*, 2002): 41, figs 52-67b. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Calophyllum brasiliense* Camb. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

marginalis Maia, 2001b: figs. 66-74. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: Rio de Janeiro, Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Couepia ovalifolia* (Schott) Benth (Chrysobalanaceae). Distr.-Brasil.

simplex Maia, 2002 (in Maia *et al.*, 2002): figs. 14-26. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Protium icariba* (DC.) March (Burseraceae). Distr.-Brasil.

singularis Maia, 2001b: figs. 75-81. Holótipo macho, MNRJ, parátipos, MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Pouteria venosa* (Mart.) Baehni (Sapotaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Myrciamyia* Maia

Myrciamyia Maia, 1995a: 567, figs. 1, 4-9. Espécie-tipo, *maricaensis* Maia (des. orig.).

maricaensis Maia, 1995a: 569, figs. 2-4, 6-14. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo e Carapebus. Planta hospedeira: *Myrcia ovata* Camb. (Myrtaceae). Refs.: Maia (1995c); Maia & Couri (1997).

Gênero *Rochadiplosis* Tavares

Rochadiplosis Tavares, 1917a: 33. Espécie-tipo, *tibouchinae* Tavares (des. orig.).

tibouchinae Tavares, 1917a: 34, figs. 5, 6, pl. V, figs 1-10. Síntipos: parte presumivelmente perdida e parte na Coleção Felt. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Tibouchina* sp. (Melastomataceae). Distr.-Brasil.

Gêneros de Cecidomyiidi não posicionados em tribo

Gênero *Arrabidaemyia* Maia

Arrabidaemyia Maia, 2001b. Espécie-tipo, *serrata* Maia (des. orig.).

serrata Maia, 2001b: figs. 1-7. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo e Carapebus. Planta hospedeira: *Arrabidaea conjugata* (Vell.) Mart. (Bignoniaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Clusiamyia* Maia

Clusiamyia Maia, 1996b: 829, figs 1, 4-9. Espécie-tipo, *nitida* Maia (des. orig.).

nitida Maia, 1996b: 831, figs. 2-6, 8-10. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Maricá. Outras localidades: RJ, Arraial do Cabo. Planta hospedeira: *Clusia lanceolata* Camb. (Clusiaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1999) e Maia (2001a).

granulosa Maia, 2001b: figs. 31-38. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Clusia hilariana* Schldtl. (Clusiaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Contodiplosis* Gagné

Contodiplosis Gagné, 1994: 180. Espécie-tipo, *Compsodiplosis friburgensis* Tavares (des. orig.).

friburgensis Tavares, 1915: 150, figs. 3-5 (*Compsodiplosis*). Síntipos: presumivelmente perdidos; espécimens de ambos os sexos depositados na Coleção Felt, mas com etiqueta da Bahia. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Styrax* sp. (Styracaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Gagné (1994).

humilis Tavares, 1915: 154, figs. 6-7 (*Compsodiplosis*). Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Styrax* sp. (Styracaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Gagné (1994).

tristis Tavares, 1915: 156, fig. 8 (*Compsodiplosis*). Síntipos: presumivelmente perdidos. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Nova Friburgo. Planta hospedeira: *Styrax* sp. (Styracaceae). Distr.-Brasil. Ref.: Gagné (1994).

Gênero *Dactylodiplosis* Rübsaamen

Dactylodiplosis Rübsaamen, 1916a: 452. Espécie-tipo, *heisteriae* Rübsaamen (mon.).

icaribae Maia, 2002 (in Maia *et al.*, 2002): figs. 1-13. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ.

Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Protium icaribae* (DC.) March (Burseraceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Epihormomyia* Felt

Epihormomyia Felt, 1915a: 155. Espécie-tipo, *auripes* Felt (mon.).

miconiae Maia, 2001 b: figs. 47-56. Holótipo macho, MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Miconia cinnamomifolia* (DC.) Naudin (Melastomataceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Frauenfeldiella* Rübsaamen

Frauenfeldiella Rübsaamen, 1905: 122. Espécie-tipo, *coussapoe* Rübsaamen (des. orig. como n. g. e n. sp.).

coussapoe Rübsaamen, 1905: 122. Síntipos ZMHU. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro (Gávea) e Amazonas (Juruá Miry). Planta hospedeira: *Coussapoa* sp. (Moraceae). Distr.-Brasil. Ref.: Gagné (1994).

Gênero *Karshomyia* Felt

Karshomyia Felt, 1908: 398. Espécie-tipo, *Mycodiplosis viburni* Felt (des. orig.).

Lobodiplosis Felt, 1908: 397. Espécie-tipo, *Mycodiplosis acerina* Felt (des. orig.).

sp. Localidade: Brasil, RJ, Niterói. Planta hospedeira: desconhecida. Distr.-Brasil.

Gênero *Manilkaramyia* Maia

Manilkaramyia Maia, 2001b. Espécie-tipo, *notabilis* Maia (des. orig.).

notabilis Maia, 2001b: figs. 82-88. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Carapebus. Planta hospedeira: *Manilkara subsericea* (Mart.) Dubard. (Sapotaceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Mikaniadiplosis* Gagné

Mikaniadiplosis Gagné, 2001 (in Gagné *et al.*, 2001). Espécie-tipo, *annulipes* Gagné (des. orig.).

annulipes Gagné, 2001 (in GAGNÉ, ODA & MONTEIRO, 2001): figs.: 59-69. Holótipo macho MNRJ, parátipos MNRJ. Localidade-tipo: Brasil, RJ, Rio de Janeiro, Parati, Teresópolis e Silva Jardim (Reserva Biológica de Poço das Antas). Planta hospedeira: *Mikania glomerata* Sprengel (Asteraceae). Distr.-Brasil.

Gênero *Resseliella* Seitner

Resseliella Seitner, 1906: 174. Espécie-tipo, *piceae* Seitner (des. orig.).

sp.1. Maia, 1995a: 1003. Localidade: Brasil, RJ, Maricá. Planta-hospedeira: *Eugenia rotundifolia* Casar (Myrtaceae). Distr.-Brasil. Refs.: Maia (1995c: 1010); Maia & Couri (1997).

sp.2. Maia, 2001a. Localidade: Brasil, RJ, Carapebus. Planta-hospedeira: *Micania cinnamomifolia* (DC) Naudin (Melastomataceae). Distr.-Brasil.

Novos registros de localidades apresentadas neste catálogo:

Arraial do Cabo: *Alycaulus* sp.; *Arrabidaemyia serrata*; *Asphondylia borrieriae*; *Bruggmannia acaudata*; *Bruggmannia elongata*; *Bruggmannia robusta*; *Clinodiplosis profusa*; *Clusiamyia nitida*; *Cordiamyia globosa*; *Dasineura couepiae*; *Dasineura globosa*; *Lopesia marginalis*; *Lopesia singularis*; *Mayteniella distincta*; *Myrciamyia maricensis*; *Neolasioptera*

eugeniae; *Neolasioptera* sp.; *Neomitranthella robusta*; *Parazalepidota clusiae*; *Paulliniamyia ampla*; *Proasphondylia guapirae*; *Stephomyia mina* e *Stephomyia rotundifoliorum*.

Niterói: *Dasineura globosa*; *Lopesia grandis*; *Karschomyia* e *Schismatodiplosis lantanae*.

AGRADECIMENTOS

Agradeço a FAPERJ (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro, Proc. E-26/151.714/1999) pelo suporte financeiro: e a Luís Antônio Alves Costa (Museu Nacional/UFRJ) pelas ilustrações do adulto, larva e pupa.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGASSIZ, L. & H. LOEW, 1846. Nomina systematica generum dipterorum. [Pt. 4] 42 pp. In Agassiz, L. Nomenclator Zoologicus. Fasc. 9/10: Titulum et praefationem operis, etc. Soloduri, Switzerland.
- BARNES, H. F., 1946a. Gall Midges of Economic Importance. Vol. 1: Gall Midges of Root and vegetable crops. Crosby Lockwood & Son, London. 104 pp., 10 pls.
- BARNES, H. F., 1946b. Gall Midges of Economic Importance. Vol. 2: Gall Midges of Fooder Crops. Crosby Lockwood & Son, London. 160 pp., 3 pls.
- BARNES, H. F., 1948a. Gall Midges of Economic Importance. Vol. 3: Gall Midges of Fruit. Crosby Lockwood & Son, London. 184 pp., 9 pls.
- BARNES, H. F., 1948b. Gall Midges of Economic Importance. Vol. 4: Gall Midges of Ornamental Plants and Shrubs. Crosby Lockwood & Son, London. 165 pp., 10 pls.
- BARNES, H. F., 1949. Gall Midges of Economic Importance. Vol. 6: Gall Midges of Miscellaneous Crops. Crosby Lockwood & Son, London. 229 pp., 14 pls.
- BARNES, H. F., 1951. Gall Midges of Economic Importance. Vol.5: Gall Midges of Trees. Crosby Lockwood & Son, London. 270 pp., 8 pls.
- BARNES, H. F., 1956. Gall Midges of Economic Importance. Vol. 7: Gall Midges of Cereal Crops. Crosby Lockwood & Son, London. 261 pp., 16 pls.
- COQUILLET, D. W., 1910. The Espécie-tipo of the North American genera of Diptera. Proceedings of United States Natural Musseum, Washington, D. C., 37: 499-647.
- COURI M. S. & V. C. MAIA, 1992. Considerações sobre *Pisphondylia* Möhn, 1960 (Diptera, Cecidomyiinae, Asphondyliidi), com descrição de uma espécie nova do Brasil. Revista brasileira de Entomologia, São Paulo, 36 (4): 729-730.
- FELT, E. P., 1908. Appendix D. New York State Museum Bulletin, New York, 124: 286-422, pls. 33-44.

- FELT, E. P., 1915a. New South America gall midges. Psyche, Cambridge, 22: 152-157.
- FELT, E. P., 1915b. New genera and species of gall midges. Proceedings of United States Museum, Washington, 48: 195-211.
- FERNANDES, G. W. 1987. Gall Forming Insects: their economic importance and control. Revista Brasileira de Entomologia, São Paulo, 31 (3): 379-398.
- GAGNÉ, R. J., 1968. [fascicle] 23. Family Cecidomyiidae, pp. 1-62. In Papavero, ed. A Catalogue of the Diptera of the Americas South of the United States. Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura, São Paulo, Brasil.
- GAGNÉ, R. J., 1989. The Plant-Feeding Gall Midges of North America. Cornell University Press, Ithaca, N. Y. xi + 356 pp., 4 pls.
- GAGNÉ, R. J., 1994. The Gall Midges of the Neotropical Region. Cornell University Press, Ithaca, N. Y. xiv + 352 pp.
- GAGNÉ, R. J. 2004. A Catalog of the Cecidomyiidae (Diptera) of the World. Entomological Society of Washington, Washington, 408 pp.
- GAGNÉ, R. J.; F. F. FERRAZ & R. F. MONTEIRO, 1998. A new species of *Neolasioptera* Felt (Diptera: Cecidomyiidae) on *Cuphea carthagenensis* (Jacq.) Macbride (Lythraceae) in Brazil, with notes on its biology. Proceedings of Entomological Society of Washington, Washington, 100 (3): 521-525.
- GAGNÉ, R. J.; R. A. M. ODA & R. F. MONTEIRO, 2001. The gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) of *Mikania glomerata* (Asteraceae) in southeastern Brazil. Proceedings of Entomological Society of Washington, Washington,
- I. C. Z. N., 1958. International Trust for zoological Nomenclature, Londres, U.K..
- KARSCH, F. A. F., 1877. Revision der Gallmücken. E. C. Brunn, Münster i. W. 58 pp., 1 pl.
- KIEFFER, J. J., 1889. Neue Beiträge zur Kenntnis der Gallmücken. Entomologische Nachrichten, München, 15: 149-156, 171-176, 183-194, 202-212.
- KIEFFER, J. J., 1894a. [untitled]. Bulletin Bimensuel de la Société Entomologique de France, Paris, 63: xxviii-xxix.
- KIEFFER, J. J., 1894b. Description de quelques larves de Cécidomyes. Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris, 24: 83-88, 119-121, 147-152, 185-189.
- KIEFFER, J. J., 1895. [untitled]. Bulletin Bimensuel de la Société Entomologique de France, Paris, 63 (1894): cclxxx.
- KIEFFER, J. J., 1901. Synopsis des zoocécidies d'Europe. Annales de la Société Entomologique de France, Paris, 70: 233-578.
- KIEFFER, J. J., 1904. Nouvelles cécidomyies xylophiles. Annales de la Société Scientifique de Bruxelles, Bruxelles, 28 (1903): 367-410, pl.
- KIEFFER, J. J., 1909. Contributions à la connaissance des insectes gallicoles. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz, Metz, 28: 1-35.
- KIEFFER, J. J., 1913. Diptera. Fam. Cecidomyiidae. Genera Insectorum, Bruxelles, 152: 1-346 pp., 15 pls.
- KORYTKOWSKI, G. C. & A. SARMIENTO, 1967. *Hyperdiplosis* sp. (Dipt.: Cecidomyiidae), un insecto formador de agallas en las hojas de la yuca. Revista Peruana de Entomologia, Lima, 10: 44-50.
- LOEW, H., 1850. Dipterologische Beiträge. Vierter Teil. Oeffentl. Prüfung der Schüler des Königlichen Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums zu Posen 1850, Berlin, 1-40.
- MAIA, V. C., 1993a. Descrição de duas espécies novas de Cecidomyiidae (Diptera) associadas a *Eugenia* spp. (Myrtaceae). Revista Brasileira de Entomologia, São Paulo, 37 (4): 717-721.
- MAIA, V. C., 1993b. Considerações sobre *Proasphondylia* Felt (Diptera, Cecidomyiidae) com descrições de duas espécies novas associadas com *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 10 (2): 215-218.
- MAIA, V. C., 1993c. Considerações sobre *Stephomyia* Tavares (Diptera, Cecidomyiidae, Asphondyliidi), com descrição de quatro espécies novas associadas com *Eugenia* L. e *Neomitranthes obscura* (DC.) Legr. (Myrtaceae). Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 10 (3): 521-530.
- MAIA, V. C., 1993d. Uma nova espécie de *Clinodiplosis* Kieffer (Diptera, Cecidomyiidae) associada com *Melissa officinalis* Linnaeus (Labiatae) no Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 10 (4): 695-697.
- MAIA, V. C., 1994. *Myrciariamyia bivalva*, gen. n. e sp. n. (Diptera, Cecidomyiidae) associado com *Myrciaria floribunda* (Camb.) Legr. (Myrtaceae) no Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 11 (4): 635-639.
- MAIA, V. C., 1995a. Dois gêneros novos de Cecidomyiidae (Diptera) associados à Myrtaceae, na restinga da Barra de Maricá, Rio de Janeiro, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 12 (3): 567-574.
- MAIA, V. C., 1995b. Três espécies novas de *Dasineura* Rondani (Diptera, Cecidomyiidae) associadas a Myrtaceae na restinga da Barra de Maricá, Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 12 (4): 1010-1008.
- MAIA, V. C., 1995c. Chaves para a classificação de galhas de Cecidomyiidae (Diptera) em Myrtaceae na restinga da Barra de Maricá, Rio de Janeiro. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 12 (4): 1009-1013.
- MAIA, V. C., 1996a. *Cordiamyia globosa* gen. n. e sp. n. (Diptera, Cecidomyiinae, Cecidomyiidi) associado com *Cordia verbenacea* DC. (Boraginaceae) no Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 13 (3): 579-583.

- MAIA, V. C., 1996b. *Clusiamyia nitida* gen. n. e sp. n. (Diptera, Cecidomyiinae, Cecidomyiidi) associado com *Clusia lanceolata* Camb. (Clusiaceae) no Brasil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 13 (4): 829-832.
- MAIA, V. C., 1999. Artrópodes associados às galhas de Cecidomyiidae (Diptera) em *Eugenia, rotundifolia* (Myrtaceae) e *Clusia lanceolata* (Clusiaceae) em uma restinga do Rio de Janeiro, Brasil. Iheringia, Série Zoológica, Porto Alegre, 87: 75-79.
- MAIA, V. C., 2001 a. The gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from three restingas of Rio de Janeiro State, Brazil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 8 (2): 583-630.
- MAIA, V. C., 2001 b. New genera and species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) from three restingas of Rio de Janeiro State, Brazil. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 18 (Supl. 1): 1-32.
- MAIA, V. C., 2001 c. Two new species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) associated with *Pouteria caimito* var. *laurifolia* (Sapotaceae) in Brazil. Studia Dipterologica, Saale, 8 (1): 103-110.
- MAIA, V. C. 2004. Description of a new species of *Bruggmannia* Tavares (Diptera, Cecidomyiidae) associated with *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae). Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 21 (4): 761-764.
- MAIA, V.C. & M. S. COURI, 1992. Descrição de três espécies novas de *Bruggmannia* Tavares, 1906 (Diptera, Cecidomyiidae, Asphondyliidi) do Brasil associadas com *Guapira opposita* (Nyctaginaceae). Revista Brasileira de Biologia, Rio de Janeiro, 53 (2): 209-215.
- MAIA, V. C. & M. S. COURI, 1997. Cecidomyiidae (Diptera) associated with Myrtaceae at restinga of Barra de Maricá (RJ). Revista Brasileira de Biologia, Curitiba, 57 (2): 227-230.
- MAIA, V.C.; M. S. COURI & R. F. MONTEIRO, 1992. Sobre seis espécies de *Asphondylia* Loew, 1850 do Brasil (Diptera, Cecidomyiidae). Revista Brasileira de Entomologia, São Paulo, 36 (3): 653-661.
- MAIA, V.C. & R. F. MONTEIRO, 1999. Espécies cecidógenas (Diptera, Cecidomyiidae) e parasitóides (Hymenoptera) associadas a *Guapira opposita* (Vell.) Reitz. (Nyctaginaceae) na restinga da Barra de Maricá. Revista Brasileira de Zoologia, Curitiba, 16 (2): 483-487.
- MAIA, V. C.; R. F. MONTEIRO & K. L. NARAHARA, 2002. Two new species of gall midges (Diptera, Cecidomyiidae) associated with *Protium icariba* (Burseraceae) in Brazil. Studia Dipterologica, Saale, 9 (1): 171-178.
- MADEIRA, J. A.; V. C. MAIA & R. F. MONTEIRO, 2002. Gall makers (Diptera, Cecidomyiidae) on *Calophyllum brasiliense* Camb. (Clusiaceae): descriptions and biology. Arquivos do Museu Nacional, Rio de Janeiro, 61 (1): 31-48.
- MÖHN, E., 1959. Gallmücken (Diptera, Itonididae) aus El Salvador. 1. Teil. Senckenbergiana Biologica, Frankfurt, 40: 297-368.
- MÖHN, E., 1960. Gallmücken (Diptera, Itonididae) aus El Salvador. 2. Teil. Senckenbergiana Biologica, Frankfurt, 41: 197-240.
- MÖHN, E., 1961. Neue Asphondyliidi-Gattungen (Diptera, Itonididae). Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Stuttgart, 49: 1-14.
- MÖHN, E., 1962. Studien über neotropische Gallmücken (Diptera, Itonididae). 1. Teil. Broteria, Série de Ciências Naturais, Braga, 31: 211-239.
- MÖHN, E., 1963. Studien über neotropische Gallmücken (Diptera, Itonididae). 1. Teil. (Fortsetzung). Broteria, Série de Ciências Naturais, Braga, 32: 3-23.
- MÖHN, E., 1964. Gallmücken (Diptera, Itonididae) aus El Salvador. 7. Teil, Lasipteridi. Beiträge zur Entomologie, Berlin, 14: 553-600.
- MÖHN, E., 1973. Studien über neotropische Gallmücken (Diptera, Itonididae). 2. Teil. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A), Stuttgart, 257: 1-9.
- MÖHN, E., 1975. Gallmücken (Diptera, Itonididae) aus El Salvador. 8. Teil, Lasipteridi. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A), Stuttgart, 276: 1-101.
- NIJVELDT, W. C. 1969. Gall Midges of Economic Importance. Vol. VIII: Gall Miscellaneous. Crosby Lockwood & Son, London. 221 pp., 12 pls.
- PAMPLONA, D. M.; V. C. MAIA; M. S. COURI; C. J. E. LAMAS & C. C. DE C. AIRES, 2000. A survey on Diptera of Paquetá Island, Rio de Janeiro, RJ (Insecta, Diptera). Entomologist's Monthly Magazine, London, 136: 169-175.
- RONDANI, C., 1840. Memoria per servir alla ditteologia italiana. No. 2: sopra alcuni nuovi generi di insetti dittei. Parma, Parma, 28 pp., 1 pl.
- RONDANI, C., 1846. Compendio della seconda memoria ditteologia (publicata 1840) com alcune aggiunte et correzioni. Nuovi Annali delle Scienze Naturali di Bologna, Bologna, 6: 363-376, 1 pl.
- RONDANI, C., 1956. Dipterologiae Italicae prodromus. Vol. 1: Genera Italica ordinis dipterorum ordinatum disposita et distincta et in familias et stires aggregata. Parma, Parma, 228 pp.
- RONDANI, C., 1860. Stirpis cecidomyarum. Genera revisa. Noota undecima, pro dipterologia italica. Atti della Società Italiana di Scienze Naturali (1859-1860), Milano, 2: 286-294, 1 pl.
- RÜBSAAMEN, E. H., 1892: Die Gallmücken des Königl. Museums für Naturkunde zu Berlin. Berliner Entomologische Zeitschrift, Berlin, 37: 319-411, pls. VII-XVIII.

- RÜBSAAMEN, E. H., 1905. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zoocecidien. II. Beitrag: Gallen aus Brasilien und Peru. Marcellia, Avellino, 4: 65-85, 115-138.
- RÜBSAAMEN, E. H., 1907. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zoocecidien. III. Beitrag [cont.]: Gallen aus Brasilien und Peru. Marcellia, Avellino, 6: 110-173.
- RÜBSAAMEN, E. H., 1908. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zoocecidien. III. Beitrag: Gallen aus Brasilien und Peru. Marcellia, Avellino, 7: 15-79.
- RÜBSAAMEN, E. H., 1916a. Beitrag zur Kenntnis aussereuropäischer Gallmücken. Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin 1915, Berlin, 431-485.
- RÜBSAAMEN, E. H., 1916b. Cecidomyidenstudien V. Revision der deutschen Asphondyliarien. Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, Berlin, 1916: 1-12.
- SEITNER, M., 1906. *Resseliella piceae*, die Tannensamengallmücke. Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien 56, Wien: 174-186.
- SKUHRÁVÁ, M., 1989. Taxonomic changes and records in palaearctic Cecidomyiidae (Diptera). Acta Entomologica Bohemoslovaca, Praha, 86: 202-233.
- TAVARES, J. S., 1906. Descrição de uma Cecidomyia nova do Brazil, pertencente a um genero novo. Broteria, Braga, 5: 81-84.
- TAVARES, J. S., 1909. Contributio prima ad cognitionem cecidologiae Braziliae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 8: 5-28, pls. I-VIII.
- TAVARES, J. S., 1915. As cecidias das plantas do genero *Styrax* no Brazil. Broteria, Série Zoológica, Braga, 13: 145-160, pl. VI.
- TAVARES, J. S., 1916. Cecidomyias novas do Brazil. Broteria, Série Zoológica, Braga, 14: 36-57.
- TAVARES, J. S., 1917a. As cecidias do Brazil que se criam nas plantas da familia das Melastomataceae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 15: 18-49, pls. I-V.
- TAVARES, J. S., 1917b. Cecidias brasileiras que se criam em plantas das Compositae, Rubiaceae, Tiliaceae, Lythraceae e Artocarpaceae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 15: 113-181, pls. VI-XI.
- TAVARES, J. S., 1918a. Cecidologia brasileira. Cecidias que se criam em plantas das familias das verbenaceae, Euphorbiaceae, Malvaceae, Anacardiaceae, Labiatae, Rosaceae, Anonaceae, Ampelidaceae, Bignoniaceae, Aristolochiaceae e Solanaceae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 16: 21-68, pls. I-II.
- TAVARES, J. S., 1918b. Cecidomyias novas do Brazil. Segunda série. Broteria, Série Zoológica, Braga, 16: 69-84, pls. III-IV.
- TAVARES, J. S., 1920a. O gênero *Bruggmanniella* Tav. Com descrição de uma espécie nova e a clave dichotômica dos gêneros das Asphondyliariae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 18: 33-42.
- TAVARES, J. S., 1920b. Cecidologia brasileira. Cecidias que se criam em plantas das familias das Leguminosae, Sapotaceae, Lauraceae, Myrtaceae, Punicaceae, Aurantiaceae, Malpighiaceae, Sapindaceae, Umbelliferae, Loranthaceae, Apocynaceae, Urticaceae, Salicaceae e Graminae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 18: 82-125, pl. III.
- TAVARES, J. S., 1920c. Anadiplosariae, nouvelle tribu de Cecidomyiidae (Dipt). Marcellia, Avellino, 17: 57-72, pl. I.
- TAVARES, J. S., 1921. Cecidologia brasileira. Cecidias que se criam em plantas das familias das Leguminosae, Sapotaceae, Lauraceae, Myrtaceae, Punicaceae, Aurantiaceae, Malpighiaceae, Sapindaceae, Umbelliferae, Loranthaceae, Apocynaceae, Urticaceae, Salicaceae e Graminae. Broteria, Série Zoológica, Braga, 19: 76-112, pl. I.
- TAVARES, J. S., 1922. Cecidologia brasileira. As restantes famílias. 26:385 394, 25 figs. Broteria, Série Zoológica, Braga, 20: 5-48c, pls. XI-XIX.

Título: Catálogo dos Cecidomyiidae (Díptera) do Estado do Rio de Janeiro.

Autor: Valéria Cid Maia

Biota Neotropica, Vol. 5 (número 2): 2005
<http://www.biotaneotropica.org.br/v5n2/pt/abstract?inventory+BN00805022005>

Recebido em 10/12/04.

Revisado em 16/04/05.

Publicado em 01/07/2005.

ISSN 1676-0603