

QL
242
F386
ENT

Ministério da Ciência e Tecnologia
Museu Paraense Emílio Goeldi

FAUNA DA AMAZÔNIA BRASILEIRA

Números 1 a 23 • fevereiro de 2002
Belém - Pará - Brasil



Smithsonian
Institution
Libraries

Gift of

DR. ROBERT ROBBINS



GOVERNO DO BRASIL

Presidência da República

Presidente *Fernando Henrique Cardoso*

Ministério da Ciência e Tecnologia — MCT

Ministro *Ronaldo Mota Sardenberg*

Museu Paraense Emilio Goeldi — MPEG

Diretor *Peter Mann de Toledo*

Coordenadora de Pesquisa e Pós-Graduação *Ima Célia Guimarães Vieira*

Coordenador de Comunicação e Extensão *Antonio Carlos Lobo Soares*

Comissão de Editoração Científica — COED

Presidente *Lourdes Gonçalves Furtado*

Editora Chefe *Iraneide Silva*

Editor Assistente *Socorro Menezes*

Bolsistas *Andréa Pinheiro & Hailton Santos*

Assistente Técnico *Williams Cordovil*

Editores responsáveis

Nelson Papavero & William Leslie Overal

Fauna da Amazônia Brasileira

V. 1 — 2002 —

Belém, Museu Paraense Emilio Goeldi - MCT

Irregular

1. Zoologia — Amazônia — Taxonomia

ISSN 1676-3998

© 2002, Museu Paraense Emilio Goeldi — MCT

INSECTA – DIPTERA – MILICHIIDAE (PHYLLOMYZIDAE, incl. CARNIDAE)

Armando Luís Serra

Centro Universitário Nove de Julho, São Paulo, SP &
Universidade Guarulhos, Guarulhos, SP
e-mail: aristos63@uol.com.br.

Abstract: Brazilian Amazonia has only six (out of 68 neotropical) species of Milichiidae.

Key Words: Diptera, Milichiidae, Brazilian Amazonia, faunal composition.

A família Milichiidae é formada por espécies de tamanho pequeno, variando entre 3 e 6 mm de comprimento, com coloração geralmente preta; às vezes, porém, de coloração amarela. Os machos da subfamília Milichiinae exibem dimorfismo sexual na distância interocular e na característica coloração da região dorsal do abdome, que apresenta, em parte ou no todo, uma cobertura prateada, que brilha quando exposta ao sol. As larvas são saprófagas ou coprófagas, com dados indicando a sua presença nos mais variados habitats, incluindo matéria orgânica vegetal em decomposição, esterco e ninhos de pássaros. Algumas espécies são encontradas em associação com formigas (algumas

foram criadas da camada de detritos de ninhos de *Atta*) e aranhas. Os adultos de algumas espécies mantêm uma relação comensal com insetos predadores e com aranhas, alimentando-se dos líquidos corporais das suas presas e limpando as quelíceras e o ânus das aranhas. Apresentam também hábitos troglófilos, alimentando-se e, provavelmente, procriando em meio às fezes de morcegos. São conhecidos 18 gêneros e cerca de 300 espécies, distribuídos pelo mundo.

O catálogo das espécies neotropicais foi publicado por Sabrosky (1973). Apenas 6, das 68 espécies neotropicais desta família, ocorrem na Amazônia Legal Brasileira (Tabela 1).

Tabela 1: Número de espécies de Milichiidae na Região Neotropical e na Amazônia Legal Brasileira

Subfamília	Gênero	Espécies na Região Neotropical	Espécies na Amazônia Legal Brasileira
Carninae			
	<i>Meoneura</i>	2	-
	<i>Neomeoneurites</i>	1 (Chile)	-
Madizinae			
	<i>Costalima</i>	1	-
	<i>Desmometopa</i>	6	1
	<i>Leptometopa</i>	2	-
	<i>Microsimus</i>	1 (Bolívia)	-
	<i>Neophyllomyza</i>	1 (St. Vincent)	-
	<i>Paranyia</i>	5	2 (não descritas)
	<i>Phyllomyza</i>	1 (não descrita)	-
	<i>Stomosis</i>	2	-
Milichiinae			
	<i>Eccoptoma</i>	3 (Chile)	-
	<i>Milichia</i>	1 (Neártica, México)	-
	<i>Milichiella</i>	14	-
	<i>Pholeomyia</i>	25	2
	<i>Pseudomilichia</i>	2	1
	<i>Ulia</i>	1	-
Totais		68	6

Catálogo dos Milichiidae
da Amazônia Legal Brasileira

Subfamília MADIZINAE

Gênero *Desmometopa* Loew

- Desmometopa* Loew, 1866: 184 (Centuria 6, no. 96).
Espécie-tipo, *Agromyza m-atrum* Meigen (Hendel, 1903: 251) = *sordida* (Fallén).
Platophrymyia Williston, 1896: 426. Espécie-tipo, *nigra* Williston (mon.).
m-nigrum (Zetterstedt), 1848: 2743 (*Agromyza*).
Localidade-tipo: "Suécia". Distr. - Virtualmente cosmopolita; assinalada no PA, Oriximiná.

Gênero *Paramyia* Williston

- Paramyia* Williston, 1897: 1. Espécie-tipo, *nigra* Williston (mon.).
sp. 1. Brasil, AM, Manaus.
sp. 2. Brasil, PA, Mocambo e Oriximiná; MT, Cuiabá; SC, Nova Teutônia.

Subfamília MILICHIINAE

Gênero *Pholeomyia* Bilimek

- Pholeomyia* Bilimek, 1867: 903. Espécie-tipo, *leucozona* Bilimek (mon.).
Rhynchomilichia Hendel, 1903: 250. Espécie-tipo, *Lobioptera argyrophenga* Scjiner (des. orig.; ident. err.) = *schineri* Hendel.
Paramilichia Malloch, 1913: 135. Espécie-tipo, *Milichia longiseta* Becker (mon.).
myopa Melander, 1913: 283. Localidade-tipo: "Haiti". Distr. - EE. UU. (Flórida), Bahamas, México, Costa Rica, Panamá, Cuba, Haiti, República Dominicana, Dominica, Puerto Rico, Trinidad, Venezuela, Brasil (PA, MT), Bolívia.
politifacies Sabrosky, 1959: 323. Localidade-tipo: República Dominicana, Prov. Trujillo, Cambito. Distr. - México, Costa Rica, El Salvador, Panamá, Dominica, Puerto Rico (I. de Vieques), Barbados, Colômbia, Brasil (PA); também Society Is (Taiti) e África Central.

Gênero *Pseudomilichia* Becker

- Pseudomilichia* Becker, 1907: 542. Espécie-tipo, *schnusei* Becker (Hendel, 1932: 135).
Macromilichia Hendel, 1932: 140. Espécie-tipo:

nigricosta Hendel (des. orig.) = *schnusei* Becker.

schnusei Becker, 1907: 543. Localidade-tipo: "Peru, Meshagua, e Bolívia, Mapiri, San Antonio". Distr. - Peru, Bolívia, Brasil (PA).

nigricosta Hendel, 1932: 142 (*Macromilichia*).
Localidade-tipo: Bolívia, "El Cairo", nw. de Santa Cruz de la Sierra.

Índice

(Sinônimos em *itálico>*)

- Desmometopa* Loew, 1866 - 18.2
Macromilichia Hendel, 1932 - 18.2
Madizinae - 18.2
Milichiinae - 18.2
m-nigrum (Zetterstedt), 1848 (*Agromyza*),
Desmometopa - 18.2
myopa Melander, 1913, *Pholeomyia* - 18.2
nigricosta (Hendel), 1932 (*Macromilichia*),
Pseudomilichia - 18.2
Paramilichia Malloch, 1913 - 18.2
Paramyia Williston, 1897 - 18.2
Pholeomyia Bilimek, 1867 - 18.2
Platophrymyia Williston, 1896 - 18.2
politifacies Sabrosky, 1959, *Pholeomyia* - 18.2
Pseudomilichia Becker, 1907 - 18.2
Rhynchomilichia Hendel, 1903 - 18.2
schnusei Becker, 1907, *Pseudomilichia* - 18.2
sp. 1, *Paramyia* - 18.2
sp. 2, *Paramyia* - 18.2

Referências

- Becker, T., 1907. Die Dipteren-Gruppe Milichinae. *Ann. Mus. natl hung.* 5: 507-550, pl. 12, 2 figs.
Bilimek, D., 1867. Fauna der Grotte Cacahuamilpa in Mexico. *Verh. zool.-bot. Ges. Wien* 17 (Abhandl.): 901-908.
Hendel, F., 1903. Kritische Bemerkungen zur Systematik der Muscidae acalyptatae. *Wien. ent. Ztg* 22: 249-252.
Hendel, F., Die Ausbeute der Deutsche Chaco-Expedition 1925/26. - Diptera (Fortsetzung). *Konowia* 11: 115-145, 15 figs.
Loew, H., 1866. Diptera Americae septentrionalis indigena. *Berlin. ent. Z.* (1865) 9: 127-186.
Malloch, J. R., 1913. A synopsis of the genera of Agromyzidae, with descriptions of new genera and species. *Proc. U. S. natl Mus.* 46: 127-154, pls. 4-6.

- r.
J.
r.
).
a
- Melander, A. L.**, 1913. A synopsis of the dipterous groups Agromyzinae, Milichiinae, Ochthiphilinae and Geomyzinae. *J. N. Y. ent. Soc.* 21: 219-273, 283-300.
- Sabrosky, C. W.**, 1959. A revision of the genus *Phleomyia* in North America (Diptera, Milichiidae). *Ann. ent. Soc. Am.* 52: 316-331, 1 pl.
- Williston, S. W.**, 1896. On the Diptera of St. Vincent (West Indies). *Trans. ent. Soc. London* 1896: 253-446, pls. 8-14.
- Williston, S. W.**, 1897. Diptera Brasiliiana. Part 4. *Kans. Univ. Qt. (A)* 6: 1-12.
- Zetterstedt, J. W.**, 1848. *Diptera Scandinaviae* 7: 2581-2934.