

Anais do XIV Seminário de Iniciação Científica da Universidade Estadual de Feira de Santana, UEFS, Feira de Santana, 18 a 22 de outubro de 2010

SISTEMÁTICA DE *ALEPIA* (PSYCHODIDAE, DÍPTERA)

Tamires Bastos dos Santos¹; Freddy Ruben Bravo Quijano²

1. Bolsista PIBIC/CNPq, Graduando em Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail:

tamlibiologa@gmail.com

2. Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Feira de Santana, e-mail: freddy11bravo@yahoo.com.br

PALAVRAS-CHAVE: Sistemática, Taxonomia, Diptera

INTRODUÇÃO

O gênero *Alepia* Enderlein, 1937 é facilmente reconhecido pela combinação dos seguintes caracteres: presença de manchas claras na membrana alar; ausência de pilosidade na membrana alar; últimos três flagelômeros não reduzidos; presença, na maioria de espécies, de um conjunto de cerdas compridas perto da base do cerco, cujo ápice pode ser clavado ou umbelado (Quate, 1999). Atualmente, são conhecidas 51 espécies na região Neotropical, sendo 19 conhecidas para Brasil.

MATERIAL E MÉTODOS

Os espécimes estudados foram tratados com solução aquosa de hidróxido de potássio (KOH) ao 10% e montados em lâmina permanentes. Os exemplares estão depositados na Coleção Entomológica da Universidade Estadual de Feira de Santana (MZUEFS), Feira de Santana, Bahia. Será adotado o sistema para as nervuras alares proposto por Colless & McAlpine (1991) e as demais terminologias segue McAlpine (1981).

De cada exemplar fotografias digitais foram realizadas.

RESULTADOS

Foram estudados 23 exemplares de *Alepia* todos da Mata Atlântica do estado do Espírito Santo. A partir de uma análise preliminar se observou que cada um dos 23 exemplares correspondiam a uma espécie diferente, ou seja, se tem 23 espécies distintas no material examinado. Uma análise comparativa com as espécies de *Alepia* foi confirmada a identificação como sendo espécies novas. Todos os exemplares foram fotografados. De cada exemplar foi fotografada a cabeça, antena, asa, e terminália. As fotografias foram processadas com programas de computador e armazenadas em um banco de dados para posterior desenho e utilização na identificação específica do exemplar.

São conhecidas 51 espécies de *Alepia* na região Neotropical, (Bravo et al 2004; Quate & Brown 2004), 19 das quais ocorrem no Brasil. As espécies de *Alepia* estão associadas a bromélias, (Quate & Brown, 2004), e é um grupo neotropical. A partir de uma análise comparativa prévia, as espécies de *Alepia* do Espírito Santo, correspondem com espécies ainda não descritas. Até o momento, com os dados preliminares obtidos, nota-se que a riqueza de espécies de *Alepia* é grande, algo que Quate & Brown (2004) tinham sugerido como hipótese.

CONCLUSÃO

Este estudo identificou 23 espécies novas o que eleva a 74 o número de espécies conhecidas na região neotropical e coloca o Brasil como uma das regiões com maior riqueza deste gênero, com 42 espécies, ou seja, mais do que 50% das espécies conhecidas.

REFERÊNCIAS

- AGUIAR, G.M. & MEDEIROS, W.M. 2003. *Distribuição regional e habitats das espécies de flebotomíneos do Brasil*. In *Flebotomíneos do Brasil* (E.F Rangel & R Lainson, eds). Fiocruz, Rio de Janeiro, p.207-245.
- Bravo, F. (2006) *The taxonomy of Neotropical Brunettiina (Diptera, Psychodidae, Psychodinae, Mormiini), with descriptions of ten new species from Brazil and comments on the generic classification of the subtribe.*. Zootaxa, 1134, 1–28.
- Bravo, F. (2007) *A new species of Australopericoma Vaillant (Diptera, Psychodidae) from the Brazilian semi-arid region*. Biota Neotropica, 7, 325–328.
- Bravo, F. 2008. *Three new species of Alepia Enderlein (Diptera, Psychodidae, Psychodinae) from the Brazilian semi-arid region*. Zootaxa 1805: 52–60
- Bravo, F., Lago, A. & Castro, I. (2004) *Dez espécies novas de Alepia Enderlein (Diptera: Psychodidae) do Brasil, Neotropical Entomology*. 33, 589–599.
- CURLER, G.R. & COURTNEY, G.W. 2009. *A revision of the world species of the genus Neotelmatoscopus Tonnoir (Diptera: Psychodidae)*. Systematic Entomology, 34: 63-92.
- Duckhouse, D.A. (1968) *Psychodidae (Diptera, Nematocera) collected by Mr. Plaumann in Southern Brazil*. Proceedings of the Royal Entomological Society of London (B), 37, 29–40.
- EVENHUIS, N. L., PAPE, T., PONT, A. C. & THOMPSON, F. C. (editors). 2008. *Biosystematic Database of World Diptera, Version 10.5*. <http://www.diptera.org/biosys.htm>. Acesso em 11 de julho de 2009 às 13:00.
- FORATTINI, O.P. 1973. *Entomologia médica. IV. Psychodidae, Phlebotominae, Leishmanioses, Bartonelose*. São Paulo, Ed. Edgard Blücher Ltda, 658 p.
- Quate, L.W. & Brown, B.V. (2004) *Revision of Neotropical Setomimini (Diptera: Psychodidae: Psychodinae)*. Contribution in Science: Natural History Museum of Los Angeles, (500), 1–117.
- QUATE, L. W. & VOCKEROTH, J.R. (1981) Psychodidae. In: McALPINE, J.F., PETERSON, B.V., SHEWELL, G.E., TESKEY, H.J., VOCKEROTH, J.R. & WOOD, D.M. (Coord.), *Manual of Nearctic Diptera, Vol. 1*. Research Branch, Agriculture Canada, Monograph 27, pp. 293–300.
- WAGNER, R. & SVENSSON, W. Bo. 2006. *The exceptional discovery of a new Neotropical moth fly in Sweden (Diptera Psychodidae)*. Studia dipterologica, 13: 99-102.