

### TAX-003

ANÁLISE MORFOMÉTRICA PRELIMINAR ENTRE POPULAÇÕES DE *Haemagogus janthinomys* (DIPTERA: CULICIDAE)

PRELIMINAR MORPHOMETRIC ANALYSIS BETWEEN POPULATION OF *Haemagogus janthinomys* (DIPTERA: CULICIDAE)

J.A. Alencar<sup>1</sup>; N. Dégallier<sup>2</sup>; A.E. Guimarães<sup>1</sup>; F. Noireau<sup>1/4</sup>; R.S. Pacheco<sup>3</sup>; R.P. Mello<sup>1</sup>; C.M. Lopes<sup>1</sup>

1 -Dep. Entomologia, Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz- C.P 926, CEP. 21045-900 – Rio de Janeiro - RJ2 -IRD (UR 034), C. P. 7091, 71619-970 Brasília - DF e: Diretoria de Vigilância Ambiental - SES - Brasília DF.3 -Dep. Biologia Molecular, Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz- C.P 926, CEP. 21045-900 – Rio de Janeiro – RJ4 - IRD, (UR016), França

Várias espécies de mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes* são vetores da febre amarela silvestre nas Américas. O gênero *Haemagogus* apresenta aproximadamente 32 espécies, sendo 5 vetores potenciais do vírus no Brasil, e a espécie *Haemagogus janthinomys* é o vetor principal. No entanto, as fêmeas dessa espécie não podem ser separadas das de uma outra espécie, *Hg. capricornii*, também presente em algumas regiões da sua ampla distribuição. A separação das fêmeas dessas duas espécies é então de primeira importância para estudos eco-epidemiológicos dessa virose. Populações de *Hg. janthinomys*, provenientes de quatro localidades do Brasil: Minaçu (GO), Caldas Novas (GO), Uruaçu (GO) e Chapada dos Guimarães (MT), foram submetidas a uma análise morfométrica preliminar. Foram selecionadas oito variáveis de diferentes estruturas do corpo do mosquito: comprimento total da asa (CTA), da veia longitudinal (R2+3) e (R2), do fêmur anterior (CTMFA), do fêmur posterior (CTFP), da mancha do fêmur posterior (MFP), da probóscida (Pr) e do palpo (Pp). Após a transformação dos dados em logaritmos naturais, foi realizada uma análise univariada, Perfil de Guillaumin. Foi observado um paralelismo geral entre as medidas das variáveis estudadas, com exceção de (R2) que, para as populações de Uruaçu / Chapada dos Guimarães teve um valor maior do que para as populações de Minaçu / Caldas Novas.

Palavras- chave: Mosquitos, Morfometria, *Haemagogus*, Brasil

Apoio financeiro: Fundação Oswaldo Cruz, Furnas Centrais Elétricas S.A.

Alencar J.A., Dégallier Nicolas, Guimaraes A.E., Noireau François, Pacheco R.S., Mello R.P., Lopes C.M. (2002)

Analise morformetrica preliminar entre populacoes de *Haemagogus janthinomys* (Diptera:Culicidae)

In : 19 congreso brasileiro de entomologia : resumos

Brasilia : SEB, 225

Congreso Brasileiro de Entomologia, 19., Manaus (BRA),  
2002/06/16-21