

INVESTIGAÇÃO ENTOMOLÓGICA DE CULICÍDEOS (DIPTERA:CULICIDAE) PARA PESQUISA DE ARBOVÍRUS EM MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARÁ

Objetivo: Identificar a fauna de mosquitos hematófagos da família Culicidae capturados em 18 municípios do Estado do Pará entre janeiro de 1999 a junho de 2004 e investigar a presença de arbovírus nos mesmos.

Material e Métodos: A captura de mosquitos foi realizada utilizando armadilha luminosa (CDC) a 1,5m e de sucção oral usando isca de atração humana em plataforma (15 metros), solo e domiciliar. O material coletado foi preservado em nitrogênio líquido até chegada ao laboratório de entomologia da SEARB/IEC, onde foi transferido para freezer – 70°C até a identificação a qual foi realizada sob refrigeração, sendo os mosquitos separados em lotes (1-50 espécimes) por espécie para tentativa de isolamento viral. Este foi realizado mediante inoculação intracerebral (0,02mL de suspensão dos lotes de mosquitos) em camundongos albinos recém nascidos.

Resultados: Foram identificados 92.758 culicídeos, divididos em 23 gêneros e 78 espécies (4.412 lotes). Dentre as espécies com importância médica destacaram-se *Coquillettidia arribalzagae*, *Culex (Melanoconion) sp*, *Cx. declarator*, *Haemagogus janthinomys*, *Hg. leucocelaenus*, *Limatus durhamii*, *Li. flavisetosus*, *Ochlerotatus fulvus*, *Psorophora ferox*, *Sabethes chloropterus*, *Wyeomyia sp*, entre outras. Dos lotes inoculados foram isoladas 36 cepas virais: 20 do vírus da F.A. de *Hg. janthinomys* de Altamira e Breves (1999) e de Marabá (2003 e 2004); 1 do vírus Ilhéus de *Oc. serratus* de Marabá (2003); 2 do vírus Tacaiuma de *Hg. janthinomys* de Altamira (1999); 3 do vírus Una de *Ps. ferox* de Santa Bárbara (1999); de Caxiuanã (2001): 1 do vírus Guamá de *Sa. chloropterus*, 1 do vírus Triniti de *Cx. (Mel) sp.* e 1 do vírus Turlock de *Wyeomyia sp* e de Altamira (2001): 3 do vírus Tucunduba (1 de *Cx. declarator*, 1 de *Li. durhamii* e 1 de *Li. flavisetosus*); 1 do vírus da encefalite Saint Louis de *Cx. declarator* de Medicilândia (2002). Em 2004, obteve-se o isolamento de 3 cepas do vírus da encefalite eqüina leste (E.E.E.) de Portel: 2 de *Cx. (Mel) sp.* e 1 de *Cq. arribalzagae*.

AUTORES

- Número de autores: 9
- Autor Principal : Maria de Nazaré Segura ¹
- Autor 02 : Hamilton Antonio de Oliveira Monteiro ¹
- Autor 03 : Sueli Guerreiro Rodrigues ¹
- Autor 04 : Jennifer Chiang ¹
- Autor 05 : Lívia Carício Martins ¹
- Autor 06 : Conceição Maria Almeida Vieira ²
- Autor 07 : Patrick Castro Cantuária ¹
- Autor 08 : Raimunda do Socorro Azevedo ¹
- Autor 09 : Pedro Fernando da Costa Vasconcelos ¹

¹-Seção de Arbovírus, Instituto Evandro Chagas/SVS/MS–Belém Pará

²-Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), Belém-Pará