

VE1459 - Vetores

[1336] **MODIFICAÇÃO DAS TÉCNICAS PARA ENCONTRO DE FORMAS IMATURAS DE FLEBOTOMÍNEOS EM CRIADOUROS NATURAIS DE ÁREAS ENDEMICAS.**

MIRANDA, D.N.¹; ALMEIDA, A.F.G.²; SANTOS, E.P.³; QUEIROZ, L.N.⁴; TRABUCO, A.C.⁵; SANTOS, E.O.⁶; FRANÇA, P.O.⁷; PIMENTA, R.N.⁸; BARRAL, A.⁹; MIRANDA, J.C.¹⁰.

1,2,3,4,6,7,8,9,10.Fiocruz, Salvador, Ba, Brasil; 5.Funasa, Santo Estevão, Ba, Brasil.

Resumo:

MODIFICAÇÃO DAS TÉCNICAS PARA ENCONTRO DE FORMAS IMATURAS DE FLEBOTOMÍNEOS EM CRIADOUROS NATURAIS DE ÁREAS ENDEMICAS
Daniel N Miranda¹, Ana FG Almeida¹, Edivaldo P Santos¹, Laís D Queiróz¹, Álvaro C Trabuco², Edna O Santos, Patricia O França¹, Rafael N Pimenta³, Aldina Barral¹, José C Miranda¹

1- Centro de Pesquisa Gonçalo Muniz / FIOCRUZ / BA

2- Fundação Nacional de Saúde / FUNASA / BA

3- Centro de Pesquisa Renné Rachou / FIOCRUZ / MG

Introdução - No Brasil os primeiros trabalhos sobre criadouros naturais de flebotomíneos foram de Ferreira, Deane e Mangabeira Filho (1938). Como os resultados não são compensadores e são muitas as dificuldades para isolar ovos, larvas, pupas e exuvias dos substratos, assim como aguardar por longo período a emergência de flebotomíneos adultos nesses mesmos substratos, pouco estudo é realizado atualmente. As técnicas utilizadas pelos diversos autores foram: 1-exame sob lupa entomológica, 2-técnica da flutuação (McCombie-Young, Richmond & Brendish) modificada por Deane (1956), 3-observação de substrato por longo período sobre bacia de porcelana coberto com funil de vidro, 4-cobrir com gaiola área de solo suspeito. Objetivos - Modificar o acondicionamento das amostras com substratos que permanecem longo período em observação e a técnica de flutuação. Materiais e Métodos - No acondicionamento das amostras com os substratos foi utilizado potes de plástico transparente, cilíndrico (15cm de diâmetro X 9cm de altura) com gesso na base e tecido tipo "voil" na superfície, em substituição à bacia de porcelana coberto com funil de vidro. Na técnica da flutuação, o substrato é colocado na solução supersaturada de açúcar ou sal e examinado sob lupa entomológica após passar por tamises com a finalidade de retirar detritos maiores. Resultados - Utilizamos formas imaturas procedentes de colônia e constatamos ótimo rendimento quando não utilizamos os tamises, mostrando que as formas imaturas ficam retidas nas malhas dos tamises. Até o momento examinamos 845 amostras e encontramos 33 positivas (projeto em andamento). Conclusões - Os potes plásticos mostraram eficiência, além de reduzir o espaço ocupado e o custo financeiro. A retirada dos tamises torna a técnica de flutuação mais eficaz. Um melhor conhecimento sobre criadouros naturais dos flebotomíneos nas áreas endêmicas poderá ser importante medida auxiliar no controle das leishmanioses.

Apoio- FAPESB e FIOCRUZ