



ESTUDO SOBRE A FAUNA DE CULICÍDEOS (DIPTERA: NEMATOCERA: CULICIDAE) DA ÁREA URBANA DE ARROZAL, PIRAÍ, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

Dimitri R. Alves

*Docente do Curso de Ciências Biológicas do UGB /FERP
Doutor em Ciências Veterinárias (Parasitologia) pela UFRRJ*

Adriana Aparecida da Silva Pinto
Graduada em Biologia pelo UGB/FERP

RESUMO

Os culicídeos (Diptera: Nematocera: Culicidae) são insetos conhecidos como mosquitos, pernilongos, muriçocas ou carapanãs. Na grande maioria são hematófagos, enquanto as fases imaturas são aquáticas. Estão disseminados por todas as regiões do globo, habitando territórios tropicais e subtropicais. Atualmente reconhece-se a existência de cerca de 3600 espécies de nematóceros. O presente trabalho tem como objetivo identificar a fauna de culicídeos na área urbana de Arrozal, Piraí, RJ, assim como apresentar alguns aspectos quantitativos desses dípteros. As larvas e as pupas capturadas foram fixadas e conservadas em tubos de ensaios de 10 ml e potes de 20 ml a álcool 70°GL, e os alados, após serem congelados, foram transferidos para potes de 20 ml, onde foram preservados secos com naftalina. As coletas foram realizadas manualmente por sucção e com armadilhas feitas com garrafa descartável de 2000 ml, na área urbana de Arrozal. Todos os espécimes coletados foram analisados no laboratório de biologia do Centro Universitário Geraldo Di Biase (UGB). Entre março de 2008 a março de 2009 foram coletados 2358 espécimes, sendo: 1748 larvas, 438 pupas e 172 alados. Das amostras analisadas 99,45% foram identificadas. Os nematóceros foram identificados como: *Aedes albopictus* (n = 1506); *Culex imitador* (n=390); *Culex quinquesfasciatus* (n= 431); *Sabethes* sp. (n= 25) e *Anopheles albitarsis* (n= 6). Do



total de espécimes coletados, *Ae. albopictus*, *Cx. quinquesfasciatus*, *Cx. imitator*, *Sabethes* sp. e *An. albitarsis* corresponderam a 63,86%, 18,27%, 16,53%, 1,06% e 0,25%, respectivamente. *Aedes albopictus* foi a espécie mais prevalente e com a maior média de indivíduos na amostra ($26,4 \pm 74,9$). Os resultados obtidos no presente trabalho estão em concordância com estudos realizados na região Sul Fluminense, onde se observou que o *Ae. albopictus* foi a espécie predominante. O presente constitui uma importante contribuição para o conhecimento da fauna de nematóceros, pois se trata do primeiro trabalho desse cunho em Arrozal, Piraí.

Palavras-chave: Díptera. Nematocera. Culicidae. Arrozal. Piraí.