

# Levantamento da dipterofauna de importância na saúde pública e na entomologia forense em áreas de caatinga

Daniel L. V. Cruz<sup>1,2</sup>; Fernanda L. dos S. Lima<sup>2</sup>; Ariadja M. de S. Vanderley<sup>2</sup>;  
Luiz H. A. dos Santos<sup>2</sup>; Geyce J. A. Pereira<sup>2</sup>; Plínio P. G. Júnior<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), [56909-535](tel:56909-535) Serra Talhada, PE, Brasil. Email: [daniel.lus@hotmail.com](mailto:daniel.lus@hotmail.com).

<sup>2</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Unidade Acadêmica de Serra Talhada (UAST), [56909-535](tel:56909-535) Serra Talhada, PE, Brasil.

Existem vários dípteros necrófagos que possuem importância na entomologia forense, uma vez que a análise da sucessão entomológica fornece informações sobre crimes e tempo de morte e na saúde pública, pois são vetores mecânicos de agentes patogênicos. No semiárido, poucos são os estudos que abordam a dipterofauna necrófaga. O trabalho objetivou realizar um levantamento da fauna de dípteros de importância na saúde pública e forense e avaliar sua distribuição espaço-temporal no município de Serra Talhada/PE. Foram realizadas coletas, ao longo do período de setembro de 2013 (estação seca) e abril de 2014 (estação chuvosa), com auxílio de armadilhas aéreas contendo três tipos de iscas diferentes (peixe, frango e carne bovina) em três pontos de coletas: área rural, área urbana e lixão. Foram identificados *Chrysomya albiceps*, *Chrysomya megacephala* e *Lucilia eximia* (Diptera: Calliphoridae); *Musca domestica* e *Ophyra chalcogaster* (Diptera: Muscidae); *Fannia canicularis* (Diptera: Fanniidae); *Megaselia scalaris* (Diptera: Phoridae); *Piophilidae casei* (Diptera: Piophilidae); *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae); *Peckia* spp. (Diptera: Sarcophagidae); além de espécimes da família Ulidiidae, totalizando 961 espécimes. *P. casei* apresentou a maior abundância (21,12%) e os Calliphoridae obtiveram a maior riqueza de espécies. Segundo o índice de Shannon-Wiener, o lixão foi o que possuiu a maior diversidade ( $D = 0,7940$ ), além de maior abundância de espécies (60,56%). O lixão e a área rural foram mais similares com relação à constituição de espécies de acordo com o Índice de Bray-Curtis (0,4109). A estação chuvosa apresentou maior abundância e riqueza de espécies (60,56%).

**Palavras-chave:** Dípteros necrófagos, Diversidade, Semiárido.