

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

Daniel L. V. Cruz^{1,2}; Fernanda L. dos S. Lima²; Ariadja M. de S. Vanderley²;
Luiz H. A. dos Santos²; Geyce J. A. Pereira²; Plínio P. G. Júnior²

¹Universidade 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.

²Universidade 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.