

Utilização de Larvas de *Toxorhynchites* no Controle de Formas Jovens de Culicídeos Vetores de Doença

Ingred Kassia da Costa Tavares Israel

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas

A família Culicidae agrupa três subfamílias: Culicinae, Anophelinae e Toxorhynchitinae. A subfamília *Toxorhynchitinae*, objeto deste estudo é representada por um único gênero: *Toxorhynchites*; apresentando três categorias subgenéricas; *Lynchiella lahile*, 1904; *Ankylorhynchus luts*, 1904; *Toxorhynchites Teobald*, 1901. O gênero *Toxorhynchites* contém 61 espécies, distribuídas em todas as regiões zoogeográficas do mundo. O objetivo deste trabalho é verificar as potencialidades predatórias das larvas de *Toxorhynchites* em relação às outras subfamílias de culicídeos. Para a obtenção de larvas de *Toxorhynchites* sp. foram realizadas buscas em diferentes ambientes como internódios de bambu, ouriços -de -castanha, axila foliar de Bromeliaceae e reservatórios artificiais de água. Registraram-se até o momento somente duas espécies de *Toxorhynchites*. As duas espécies coletadas foram: *Toxorhynchites (Lynchiella) haemorrhoidalis haemorrhoidalis* (Fabricius, 1794) e *Toxorhynchites (Lynchiella) theobaldi* (Dyar & Knab, 1906). Foram capturados um total de 107 larvas de *Toxorhynchites*, em três ambientes distintos em criatórios naturais e artificiais. Dos 107 exemplares encontrados, 70 sobreviveram à criação em laboratório conseguindo alcançar o estágio adulto, 21 não resistiram às novas condições ambientais e 16 ainda estão sendo criadas para posterior identificação. Todos os estádios larvais de *Toxorhynchites haemorrhoidalis* e *Toxorhynchites theobaldi* são potencialmente predatórios sendo o 3º e o 4º estágio os mais vorazes. Conseguem se alimentar de larvas maiores ou menores e o canibalismo entre eles é bastante frequente. Quanto à preferência alimentar verificou-se que tanto *Toxorhynchites haemorrhoidalis* quanto *Toxorhynchites theobaldi* preferem à larva à pupa e em condições laboratoriais as larvas de *Toxorhynchites* conseguem controlar naturalmente as populações de mosquitos principalmente os do gênero *Culex* seguidos de *Wyeomyia*, *Sabetis*, *Ochlerotatus* e *Limatus*.

Palavras-chave: *Toxorhynchites*, imaturos, potencialidades predatórias.