

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

Ingred Kassia da Costa Tavares Israel

Orientador: Dr. Bento Melo Mascarenhas
Vigência da Bolsa: dezembro/05 a julho/06

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 labile*, 1904; *Ankylorhynchites luts*, 1904; *Toxorhynchites Teobald*, 1901. O gênero *Toxorhynchites* compreende 61 espécies, distribuídas em todas as regiões zoogeográficas. O objetivo deste trabalho reside justamente no fato de que os imaturos de *Toxorhynchites* podem atuar como controladores biológicos de mosquitos vetores de doenças, já que os adultos não se alimentam de sangue. Para a obtenção de larvas de *Toxorhynchites* estão sendo realizadas buscas em diferentes ambientes como internódios de bambu, ouriços-de-castanha, axila foliar de bromeliaceae e reservatórios artificiais de água. Até o presente foram coletadas 32 larvas de *Toxorhynchites* distribuídas nos seguintes criatórios: ouriços- de- castanha, 6 larvas; cuba plástica, 10 larvas; internódios- de- bambu, 16 larvas. Quanto à preferência alimentar, até o presente foram ofertados culicídeos dos gêneros *Culex*, *Limatus*, *Wyeomyia*, *Ochlerotatus*; sendo o primeiro deles bem aceito pelas larvas de *Toxorhynchites*, enquanto os demais gêneros apresentaram certa rejeição. No entanto, serão testados novos gêneros de culicídeos e espera-se que no final possam ser dadas informações mais consistentes sobre o comportamento alimentar das larvas de *Toxorhynchites*.