

Estudos comportamentais e taxonômicos de *Paravelia* sp, draken and haris, 1935 (hemiptera: gerromorpha: veliidae) em condições de laboratório)

Andreza de Carvalho Lima

Orientador: Bento Melo Mascarenhas

A família Veliidae pertence à ordem hemíptera e são caracterizados pelo fato de explorarem a tensão superficial da água. Os veliidae se dividem em três sub-famílias: Ocelloveliinae, Rhagoveliinae, Perittopinae, Veliinae, Microveliinae e Haloveliinae. Sendo que o gênero *Paravelia* habita predominante axilas de folhas de bromélias. Este trabalho teve como objetivo o levantamento demográfico e a identificação das espécies de veliidae existentes em bromélias. As coletas foram realizadas na área de seringueiras do campus da Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, em anos e meses distintos: junho e julho de 2006, e abril de 2007, que foram escolhidos por apresentarem um maior potencial pluviométrico, conseqüentemente os níveis de água dos criatórios estaria acima do normal propiciando condições favoráveis para o desenvolvimento de Veliidae. Alguns indivíduos foram coletados e criados para se analisar sua potencialidade quanto predadores de larvas de insetos vetores de doenças e outros foram colocados em álcool 70% para identificação. Os resultados obtidos até o momento registraram a ocorrência de apenas um gênero: *Paravelia* e desse gênero uma única espécie ainda não identificada. O número de Veliidae fêmeas apresenta-se maior em relação ao número de Veliidae machos, estabelecendo uma proporção de 1,49 Veliidae fêmea para cada Veliidae macho. A presença de imaturos comprova que há reprodução na água encontrada entre as axilas das folhas de bromélias. O trabalho continua em andamento e os dados obtidos até então não são conclusivos, entretanto os espécimes adultos criados em laboratório demonstram exercer função de controladores biológicos.

Palavras-chave: Veliidae, Hemíptera, Bromélias