



**ACAROFAUNA REGISTRADA EM FRAGMENTOS URBANOS: UM LEVANTAMENTO DETALHADO**  
**MITE FAUNA FOUND IN URBAN FRAGMENTS: A DETAILED SURVEY**

**P.V.P. Silva<sup>1</sup>, F.M. Nuvoloni<sup>1</sup> & R.J.F. Feres<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Programa de Pós Graduação em Biologia Animal; <sup>2</sup>Depto. de Zoologia e Botânica – UNESP, São José do Rio Preto, SP.

Estudos de levantamentos de espécies são importantes para o conhecimento básico acerca de uma região. Esse tipo de trabalho propicia um detalhamento faunístico que fortalece outros tipos de pesquisas. Tendo em vista essa importância e ainda a pouca informação sobre a acarofauna associada a fragmentos urbanos, o objetivo do trabalho foi realizar o levantamento de espécies encontradas em fragmentos florestais localizados em perímetro urbano. Para isso, foram selecionados 21 indivíduos de *Genipa americana* (jenipapo) distribuídos em três fragmentos urbanos situados em São José do Rio Preto, SP. Foram coletadas 10 folhas/árvore/área, com amostragens realizadas mensalmente de julho a dezembro de 2012. Foram coletados 14.050 ácaros pertencentes a 68 espécies distribuídos em 25 famílias. Tydeidae foi a família mais abundante com 3.872 ácaros coletados, seguida por Phytoseiidae e Winterschmidtidae com 3.770 e 2.601 representantes, respectivamente. A espécie mais abundante foi *Brachtydeus formosus* com 3.532 exemplares, seguido por *Czenspinksia* sp. e *Euseius citrifolius* com 2.003 e 1.632 ácaros coletados, respectivamente. Os resultados mostram grande diversidade encontrada nesses fragmentos urbanos. Outra contribuição desse inventário é o aumento do número de espécies registradas para o modelo vegetal estudado, bem como para o fragmento florestal, uma vez que são poucas ainda, as pesquisas básicas de levantamento da acarofauna em áreas não agrícolas. Dessa forma, o presente levantamento contribui para o conhecimento acarológico, ampliando o conhecimento sobre os ácaros encontrados no jenipapeiro, além de disponibilizar maiores e melhores informações sobre a acarofauna encontrada em fragmentos de matas situados em áreas urbanas.

Palavras-chave: acarofauna, fragmentos, *Genipa americana*, levantamento

Financiadora: CAPES, FAPESP, CNPq