

ESTUDO DA ACAROFAUNA DE FOLHEDO ACUMULADO NA BASE DE *Genipa americana* L. (RUBIACEAE) ATRAVÉS DE AMOSTRAGENS DIURNAS E NOTURNAS

STUDY OF LITTER MITES ACCUMULATED AROUND THE BASE OF *Genipa americana* L. (RUBIACEAE) BY DAYTIME AND NIGHT SAMPLING

P.V.P. Silva¹ & R.J.F. Feres²

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

O folhede abriga uma enorme diversidade de artrópodes terrestres, desempenhando inúmeras funções ecológicas nos ecossistemas. Delineamentos de estudos com a finalidade de caracterizar comunidades de artrópodes, em sua vasta maioria, são conduzidos de modo a amostrá-los apenas durante o período diurno. Para realizar o levantamento da acarofauna nos períodos noturno e diurno foram selecionados 9 indivíduos de *Genipa americana* (jenipapo) distribuídos em três áreas em São José do Rio Preto, SP. O folhede acumulado na base de cada planta foi delimitado nas coletas através de uma armação retangular de madeira de 20 cm x 35 cm, com amostragens realizadas sempre às 08:00h e 22:00h do mesmo dia, mensalmente de julho de 2012 a janeiro de 2013. Foram coletados 5.773 ácaros distribuídos em quatro subordens, sendo 2.637 Criptostigmata, 1.533 Mesostigmata, 1.146 Astigmata e 457 Prostigmata. Os grupos mais abundantes foram Galumnidae, Uropodina, Hypochthoniidae, Eupodidae e Euphthiracaridae com 499, 265, 213, 205 e 128 indivíduos coletados, respectivamente. Os valores médios totais de ácaros/planta/mês foram semelhantes entre os períodos ($8,123 \pm 0,87$ diurno e $7,247 \pm 0,939$ noturno; $F_{2,661}=0,272$, $p=0,761$). Observamos que, para os grupos mais abundantes individualmente, os valores médios também foram semelhantes entre os períodos: Galumnidae ($6,626 \pm 2,386$ diurno e $4,511 \pm 2,701$ noturno; $F_{1,56}=0,343$, $p=0,56$); Uropodina ($5,607 \pm 2,109$ diurno e $4,872 \pm 2,64$ noturno; $F_{1,42}=0,047$, $p=0,828$); Hypochthoniidae ($6,904 \pm 4,0$ diurno e $11,222 \pm 5,63$ noturno; $F_{1,15}=0,39$, $p=0,541$); Eupodidae ($5,285 \pm 1,347$ diurno e $4,24 \pm 1,422$ noturno; $F_{1,35}=0,284$, $p=0,597$) e Euphthiracaridae ($2,034 \pm 0,767$ diurno e $2,7 \pm 0,596$ noturno; $F_{1,43}=0,469$, $p=0,497$). Esses resultados indicam que, pelo menos para os grupos mais abundantes, os diferentes períodos do dia não influenciaram a composição da acarofauna edáfica, uma vez que as médias observadas nos diferentes períodos não diferiram estatisticamente.

Palavras-chave: *Genipa americana*, amostragem noturna, acarofauna edáfica, folhede.

Financiadora: CAPES/CNPq