



TETRANYCHIDAE (ACARI) EM FRAGMENTOS FLORESTAIS NO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL

TETRANYCHIDAE (ACARI) IN FOREST FRAGMENTS IN THE STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL

R.J.F. Feres¹, P.R. Demite^{2,3} & C.H.W. Flechtmann⁴

¹Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE-UNESP, S. J. do Rio Preto; ²PPG Biologia Animal, UNESP, S.J. do Rio Preto; ³Instituto Federal Goiano, câmpus Urutaí; ⁴Dept. de Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba.

Tetranychidae é uma importante família de ácaros fitófagos. Existem cerca de 1300 espécies pertencentes a esta família em todo o mundo, porém menos de 10% destas podem ser consideradas pragas agrícolas. Poucos estudos objetivaram conhecer as espécies de tetraniquídeos associadas a plantas nativas no Brasil. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi de registrar as espécies de tetraniquídeos associados a plantas silvestres em fragmentos florestais no estado de São Paulo. As coletas foram realizadas em 20 fragmentos localizados principalmente na região noroeste do estado de São Paulo. Foram registradas 38 espécies de Tetranychidae, pertencentes a 13 gêneros de suas duas subfamílias. Nos dois fragmentos, localizados no município de S.J. do Rio Preto, foram registrados o maior número de espécies (15 e 11), seguidos pelo localizado em Matão (9). As espécies registradas em maior número de fragmentos foram *Atrichoproctus uncinatus* Flechtmann, *Tetranychus mexicanus* (McGregor) e *Tetranychus riopretensis* Feres & Flechtmann, em 14, 11 e dez fragmentos, respectivamente. *Tetranychus mexicanus* e *Eutetranychus banksi* (McGregor), espécies comuns nos fragmentos amostrados, são frequentemente registradas em plantas de interesse econômico, e em alguns casos até provocando prejuízos às culturas. O conhecimento de plantas que possam servir como hospedeiros alternativos ou plantas-armadilha pode auxiliar na compreensão da dinâmica populacional desses ácaros em agroecossistemas. A grande diversidade de Tetranychidae registrada, bem como o pouco conhecimento que se tem desses ácaros associados a plantas em ambientes naturais, reforçam a importância de trabalhos de levantamentos realizados em remanescentes florestais. Futuros estudos devem ser conduzidos para ampliar o conhecimento dos tetraniquídeos em áreas naturais.

Palavras-chave: ácaros fitófagos, conservação, remanescentes florestais

Financiamento: FAPESP