

FAUNA EDÁFICA DE PROSTIGMATA (ACARI) EM TRÊS REGIÕES DE ALAGOAS
EDAPHIC FAUNA OF PROSTIGMATA (ACARI) IN THREE REGIONS OF ALAGOAS

J.C. Santos¹, E.S. Silva², R.C. Castilho³, G.J. de Moraes³ C.S. Silva²

¹Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – UNESP/FCAV; ²Laboratório de Entomologia e Acarologia – Universidade Federal de Alagoas - UFAL – *Campus* Arapiraca - AL; ³Depto. Entomologia e Acarologia, ESALQ-USP, Piracicaba, SP, Brasil.

Pouco se conhece sobre os ácaros Prostigmata edáficos. Trabalhos realizados no Brasil têm usualmente indicado serem estes muito menos abundantes que os Oribatida e os Mesostigmata. O objetivo do trabalho aqui relatado foi reconhecer taxonomicamente os principais grupos de Prostigmata edáficos dos três principais biomas de Alagoas, Mata Atlântica, Caatinga e área de transição (Agreste). Coletas trimestrais de amostras de serrapilheira e solo foram realizadas nessas regiões durante um ano, em ambientes com menor perturbação antrópica possível. Estas foram tomadas com o uso de cilindros metálicos, que posteriormente foram postos em um extrator do tipo Berlese-Tullgren modificado para a extração dos ácaros. Os ácaros extraídos foram montados em lâminas para microscopia com meio de Hoyer para serem identificados. Os grupos taxonômicos foram classificados e identificados até o momento ao nível de gênero. Foram encontrados 996 ácaros Prostigmata. As famílias mais abundantes foram Tydeidae (303 indivíduos – 30,4%), Pseudocheilidae (275 indivíduos – 27,6%) e Cunaxidae (65 indivíduos – 6,5%). A maior abundância foi registrada na região do Agreste, seguida pela Caatinga e por último a Mata Atlântica. Os resultados deste estudo contribuem para o conhecimento da fauna de ácaros edáficos destas três importantes regiões de Alagoas, permitindo a determinação das espécies mais comuns a serem estudadas em maior detalhe no futuro, visando um possível uso destas como agentes de controle biológico de pragas, ou em trabalhos relacionados à sua ecologia.

Palavras-chave: Acarofauna. Ácaros de solo. Diversidade.

Financiadora: CAPES e Sisbiota/CNPq.