

ACAROFAUNA EDÁFICA DA CANA-DE-AÇÚCAR NA ZONA DA MATA DO ESTADO DE ALAGOAS

L. R. dos Santos², M. E. Duarte¹, R. J. S. Pedro², M. D. Santos¹, A. R. Sabino¹, M. R de M. Daher³, S. S. Farias², W. M. de Farias², L. dos Santos² & E. S. Silva²

¹Laboratório de Entomologia - Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Alagoas; ²Laboratório de Acarologia e Entomologia - Universidade Federal de Alagoas-Campus Arapiraca; ³Usinas Reunidas Seresta S/A- Teotônio Vilela, Alagoas

Conhecer a fauna de ácaros edáficos da cultura da cana-de-açúcar é preponderante para verificar o grau de perturbação que esta cultura pode causar na biodiversidade desses organismos. Objetivou-se com este trabalho conhecer a fauna de ácaros edáficos na cultura da cana-de-açúcar na Zona da Mata do Estado de Alagoas. Foram realizadas três coletas entre os meses de dezembro de 2011 a junho de 2012. Coletou-se amostras de folheto e de solo nas profundidades de 0-5, 5-10, 10-15 e 15- 20 cm em cultivos de cana-de-açúcar. Os ácaros foram extraídos utilizando funis de Berlese-Tullgren modificados. Os espécimes encontrados foram quantificados e armazenados em tubos de polietileno contendo álcool a 70%. Após esse procedimento foram montadas as lâminas para posterior identificação, utilizando-se chaves dicotômicas especializadas. De um total de 1276 ácaros coletados, 795 pertencem à subordem Oribatida, os demais pertencem à Prostigmata, distribuídos entre as famílias Eupodidae, Cunaxidae, Bdellidae, Tydeidae, Tarsonemidae, Stigmaeidae, e Cheyletidae; Mesostigmata, distribuídos nas famílias Phytoseiidae, Leptolaelapidae, Ascidae, Laelapidae, Rhodacaridae, Ologamasidae e também exemplares de Uropodina, muito abundante e diversificado, e de Astigmata. Conclui-se, que mesmo em ambientes com uma ação antrópica bastante elevada como é o caso de plantio de cana de açúcar existe uma grande diversidade de ácaros.

Palavras chave: *Saccharum officinarum*, Leptolaelapidae, Rhodacaridae.