

ACAROFAUNA EDÁFICA EM FRAGMENTOS DE MATA ATLÂNTICA NO ESTADO DE ALAGOAS
EDAPHIC MITES IN FRAGMENTS OF ATLANTIC FOREST IN THE STATE OF ALAGOAS

M. E. Duarte¹, L. R. dos Santos², R. J. S. Pedro², M. D. Santos¹, A. R. Sabino¹, Emanuel M. Dias Junior², Edmilson 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

Pouco se conhece sobre a fauna edáfica de ambientes naturais no Brasil, principalmente os ácaros, que em áreas de mata se torna muito mais abundante e diversificada principalmente nas primeiras camadas do solo. O presente estudo teve como objetivo conhecer a fauna de ácaros edáficos em fragmentos de Mata Atlântica no Estado de Alagoas. Foram coletadas amostras de folheto e solo nas profundidades de 0-5, 5-10, 10-15 e 15- 20 cm. Para a extração dos ácaros utilizou-se funis de Berlese-Tullgren modificados. Os espécimes encontrados foram quantificados e armazenados em tubos de polietileno contendo álcool a 70%. Os espécimes foram montados em lâminas com meio de Hoyer para serem classificados. Foram coletados 5645 ácaros, destes 3191 pertencem à Oribatida, os demais pertencem à Mesostigmata, que apresentou um grande número e diversidade de espécies, sendo verificada a ocorrência das famílias: Ascidae, Phytoseiidae, Digamasellidae, Rhodacaridae, Ologamasidae, Blattisociidae, Podocinidae, Leptolaelapidae, Laelapidae, e o grupo Uropodina que agrupa mais algumas famílias. Também foram encontrados espécimes de Prostigmata sendo bem diversificada, incluindo as famílias: Cunaxidae, Bdellidae, Tydeidae, Stigmaeidae, Eupodidae, Trombidiidae, Scutacaridae e Iolinidae. Coletou-se também ácaros do grupo Astigmata. Dessa forma, os ácaros mais abundantes e diversificadas foram Oribatida e Mesostigmata.

Palavras chave: Digamasellidae. Rhodacaridae. Oribatida