

ÁCAROS ORIBATÍDEOS EM CACAUAIS DO SUL DA BAHIA ORIBATID MITES IN COCOA PLANTATIONS OF SOUTHERN BAHIA

A.R. Oliveira, A.N. de Carvalho & M.A.L. Bittencourt³

Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus, BA.

As plantações de cacau sombreadas do sul da Bahia fornecem uma estrutura similar à de uma floresta, com alta umidade, estabilidade microclimática e espessa camada de serapilheira, o que afeta positivamente a diversidade de artrópodes. Embora muitas espécies de Oribatida sejam exclusivamente arbóreas, estes ácaros estão entre os artrópodes mais abundantes e diversificados na serrapilheira e nas camadas superiores do solo, sendo importantes componentes das cadeias alimentares envolvidas no processo de reciclagem de matéria orgânica. Aproximadamente 10.000 espécies de Oribatida são conhecidos no mundo e cerca de 480 no Brasil, mas registros específicos do estado da Bahia ainda não foram publicados. O presente trabalho apresenta o primeiro levantamento faunística de ácaros oribatídeos no estado, baseado em espécimes coletados de amostras de partes vegetais e da interface solo-serrapilheira em plantações de cacau de onze localidades dos municípios de Camamu, Ilhéus, Itabuna, Ituberá, Taperoá, Uruçuca e Valença. Ácaros adultos foram identificados e quantificados. Os resultados relacionados aos Oribatida edáficos foram submetidos a uma análise faunística, através do cálculo da abundância, constância, diversidade, dominância e índices de frequência. Cento e vinte e oito espécies morfologicamente distintas foram determinadas em setenta e dois gêneros e quarenta e uma famílias. Quarenta e uma espécies foram nominalmente identificadas, representando os primeiros registros de Oribatida no estado. *Allozetes lacandonicus* Mahunka & Palacios-Vargas e *Charassobates tuberosus* Balogh & Mahunka foram registradas pela primeira vez no Brasil. Apenas 4,5% dos espécimes, pertencentes a quatorze espécies, foram encontrados exclusivamente nas partes vegetais. Uma elevada diversidade de ácaros oribatídeos edáficos foi detectada por meio dos índices faunísticos, com *Trachyoribates ovulum* Berlese, *Schelorbitates praeincisus* (Berlese), *Protorbitates praeoccupatus* Pérez-Íñigo & Baggio, *Pergalumna australis* (Pérez-Íñigo & Baggio) e *Eohypochthonius becki* Balogh & Mahunka sendo as espécies mais representativas nas plantações de cacau do Sul da Bahia.

Palavras-chave: Oribatida, diversidade, serrapilheira, solo, *Theobroma cacao*.

Agências financiadoras: FAPESB; CNPq