



ÁCAROS PHYTOSEIIDAE E TETRANYCHIDAE EM AGROECOSSISTEMA CACAU-CABRUCO NO CÂMPUS DA UESC, ILHÉUS, BA

R.A. de Souza¹, E.S.F. Melo², A.S.G. Sousa² & A.R. Oliveira³

¹Curso de Agronomia, Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Ilhéus, BA, Brasil; ²PPG Produção Vegetal, Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Ilhéus, BA, Brasil; ³Depto. Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Ilhéus, BA, Brasil.

Embora a cacauicultura seja uma atividade econômica importante no Sul da Bahia, são escassas as informações sobre ácaros associados ao agroecossistema cacau-cabruca (plantio dos cacauzeiros sombreado por espécies arbóreas) na região. Estudos específicos sobre ácaros fitófagos, predadores, antagonistas, presas alternativas e outros foram apenas iniciados, apontando para uma alta diversidade nesse agroecossistema. O objetivo geral desse estudo é o de reconhecer espécies de Phytoseiidae e Tetranychidae associadas ao cultivo do cacauzeiro na região. O estudo foi realizado na cabruca do campus da UESC, em Ilhéus, BA, entre agosto de 2016 a julho de 2017. Os espécimes analisados foram provenientes de amostras de folhas, ramos e gemas de *Theobroma cacao*, além de folhas de *Artocarpus heterophyllus* (jaqueira) e *Erythrina fusca* (eritrina), árvores comumente usadas no sombreamento dos cacauzeiros na região. Os ácaros foram extraídos das folhas sob estereomicroscópio, armazenados em microtubos do tipo Eppendorf com álcool etílico (70%) e montados em lâminas com meio Hoyer. Foram identificados cinco gêneros de Phytoseiidae, *Amblyseius*, *Arrenoseius*, *Iphiseiodes*, *Leonseius* e *Typhlodromips*, representados por 14 espécies: *Amblyseius aequalis*, *Am. chiapensis*, *Am. igarassuensis*, *Am. operculatus*, *Am. perditus*, *Am. tamatavensis*, *Arrenoseius urquharti*, *Iphiseiodes metapodalis*, *I. setillus*, *Iphiseiodes* sp. 1, *I. zuluagai*, *Iphiseiodes* sp. 2, *Leonseius* sp. n. e *Typhlodromips theobromae*. As espécies mais abundantes foram *Am. operculatus* (n=25), *Leonseius* sp. n. (n=92) e *T. theobromae* (n=25). *Tetranychus mexicanus* foi a única espécie de Tetranychidae identificada, associada ao cacauzeiro. O sistema cacau-cabruca, que integra espécies arbóreas exóticas e nativas para o sombreamento do cacauzeiro, e que merece destaque pela manutenção da biodiversidade, pode ter favorecido a diversidade de espécies de Phytoseiidae identificadas.

Palavras-chave: acarofauna, ácaros predadores, *Theobroma cacao*.

Financiamento: CNPq, UESC.