



PHYTOSEIIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) ASSOCIADOS A FRUTEIRAS NA BAHIA
PHYTOSEIIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) ASSOCIATED WITH FRUIT TREES IN BAHIA

I.V. Souza¹, P.S. Argolo¹, M.G.C. Gondim Jr.², G.J. de Moraes³, M.A.L. Bittencourt¹ & A.R. Oliveira¹

¹Universidade Estadual de Santa Cruz; ²Universidade Federal Rural de Pernambuco; ³Departamento de Entomologia e Acarologia, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo.

O cultivo de árvores frutíferas vem crescendo substancialmente no estado da Bahia, no entanto algumas espécies de ácaros fitófagos vem causando perdas consideráveis na produção de frutos. Ácaros predadores da família Phytoseiidae têm sido utilizados para o controle biológico de ácaros pragas em diferentes países, mas não na Bahia. O uso adequado de ácaros predadores se inicia a partir do conhecimento prévio da acarofauna. Para avaliar a fauna de ácaros fitoseídeos associados a fruteiras, foram realizados levantamentos em quinze localidades na região do litoral sul da Bahia. As amostragens consistiram principalmente de folhas e, quando presentes, flores e frutos de 21 espécies de árvores frutíferas. Vinte e nove espécies de ácaros fitoseídeos relativas a 16 gêneros foram identificadas, sendo a maioria dos espécimes encontrados quase que exclusivamente sobre coqueiro, cacauzeiro e goiabeira, respectivamente. Quinze espécies de fitoseídeos foram registradas pela primeira vez no estado, subindo para 66 o número de fitoseídeos registrados na Bahia. Das espécies de fitoseídeos encontradas, 72% pertenciam à subfamília Amblyseiinae, seguidos por Typhlodrominae (21%) e Phytoseiinae (7%). O gênero *Amblyseius* foi o mais diverso, sendo *A. operculatus* a espécie mais frequente e abundante. Espécies do gênero *Euseius* não foram coletados no presente estudo, embora tenham sido registradas em outros levantamentos conduzidos em regiões da Bahia especialmente sobre plantas espontâneas.

Palavras-chave: acarofauna, ácaros predadores, frutíferas

Financiamento: CAPES, FAPESB