



FITOSEÍDEOS (MESOSTIGMATA: PHYTOSEIIDAE) ASSOCIADOS A PLANTAS FRUTÍFERAS E ORNAMENTAIS NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL

K.S. Cordeiro¹, C.M. Rocha¹, T.P. Cofler¹, G.F. Moreira¹, A.M. Holtz¹ & P.R. Demite²

¹Instituto Federal do Espírito Santo (IFES), Câmpus Itapina, Colatina, ES, Brasil;

²Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Câmpus Itacoatiara, AM, Brasil.

A família Phytoseiidae é reconhecidamente a família mais estudada dentre os Mesostigmata, principalmente devido a sua importância no controle biológico de pragas. Entretanto, a distribuição de muitas de suas espécies ainda é pouco conhecida e, embora no Brasil a região Sudeste seja a mais estudada em relação à diversidade e distribuição, o estado do Espírito Santo ainda carece de levantamentos de sua acarofauna. Desta forma, este trabalho teve como objetivo o levantamento de ácaros Phytoseiidae associados a diferentes famílias botânicas em dois municípios do Espírito Santo. Foram coletadas partes aéreas de 19 espécies vegetais, em áreas cultivadas ou em viveiro de mudas, nos municípios de Colatina e Venda Nova do Imigrante, nas regiões noroeste e serrana, respectivamente, do Espírito Santo. Foram registradas 14 espécies de Phytoseiidae, pertencentes a oito gêneros, de duas subfamílias (Amblyseiinae e Phytoseiinae), coletados de 19 espécies de plantas, de 13 diferentes famílias botânicas: *Amblyseius acalyphus* Denmark & Muma em banana, citros, jambo e mexerica; *Amblyseius aerialis* (Muma) em banana, citros, goiaba, jabuticaba e mamona; *Amblyseius chiapensis* De Leon em goiaba e na palmeira rabo de peixe; *Amblyseius herbicolus* (Chant) em palmeira imperial e rabo de raposa; *Amblyseius largoensis* (Muma) em acerola, mandioca e manga; *Amblyseius tamatavensis* Blommers em banana e café; *Euseius concordis* (Chant) em café, goiaba, mamona, milho e rabo de peixe; *Iphiseiodes zuluagai* Denmark & Muma em acerola, café, citros, goiaba, lichia, mamona e pêssego; *Neoseiulus idaeus* Denmark & Muma em mamão, mamona e mandioca; *Neoseiulus transversus* Denmark & Muma em citros; *Phytoseiulus macropilis* (Banks) em mamona; *Phytoseius intermedius* Evans & Macfarlane em citros e lichia; *Proprioseiopsis ovatus* (Garman) em goiaba; *Typhlodromalus aripo* De Leon em pimenta malagueta. Dentre as plantas hospedeiras, aquelas que foram identificadas com maior número de espécies são respectivamente: citros, goiaba e mamona, cada uma com cinco espécies de fitoseídeos registradas. *Iphiseiodes zuluagai* em sete plantas e *A. aerialis* e *E. concordis* em cinco, foram os fitoseídeos registrados no maior número de hospedeiros. Dentre as 14 espécies encontradas, somente duas haviam sido registradas no Espírito Santo: *N. idaeus* e *T. aripo*. O presente trabalho acrescenta 12 registros de espécies para este estado. Conduções de novas amostragens deverão ser realizadas para ampliar o conhecimento da fauna de Phytoseiidae no Espírito Santo, tanto para plantas cultivadas, quanto para plantas em ambientes naturais.

Palavras-chave: controle biológico, diversidade, levantamento, manejo integrado de pragas, predadores.