



ÁCAROS EDÁFICOS DAS FAMÍLIAS ASCIDAE, BLATTISOCIIDAE E MELICCHARIDAE (ACARI: MESOSTIGMATA) DA SAVANA DE BOGOTÁ (COLOMBIA)

D. Rueda-Ramirez^{1,2}, J.C. Santos¹, A. Varela-Ramirez² & G.J. de Moraes¹

¹Departamento de Entomologia e Acarologia, ESALQ, Universidade de São Paulo (USP), Piracicaba, SP, Brasil; ²Laboratorio de Ecología de Suelos y Hongos Tropicales, Pontificia Universidad Javeriana, Bogota, Colômbia.

Ascidae *sensu* Lindquist e Evans (1965) edáficos incluem predadores de pequenos artrópodes e nematoides do solo. Este grupo, que atualmente considera-se ser constituído pelas famílias Ascidae, Blattisociidae e Melicharidae, começou a ser estudado recentemente na Colômbia. O objetivo deste trabalho foi identificar espécies deste grupo encontradas em cultivos de rosas e na vegetação circundante, em amostras coletadas em 2015 e 2016, nos municípios de Cogua, Guasca, La Calera, Nemocón, Soacha, Guasca, Suesca e Tocancipa, em elevações entre 2400 e 2800 m. Amostras de solo e, quando presente, folhedeo, foram tomadas com cilindros de 10 cm de diâmetro por 5 cm de profundidade, introduzidos no solo mediante impacto. Os ácaros foram extraídos das amostras em funis de Berlese e montados em meio de Hoyer. Totais de 541 Ascidae (196 em rosas e 345 na vegetação circundante), 801 Blattisociidae (7 e 794) e 94 Melicharidae (36 e 58), em diferentes estágios de desenvolvimento, foram coletados. Nos cultivos de rosa foram identificadas: Ascidae - uma espécie de *Arctoseius*, uma de *Iphidozercon*, duas de *Protogamasellus*; Blattisociidae - uma de *Cheiroseius*, uma de *Lasioseius*; e Melicharidae - duas de *Proctolaelaps*. Na vegetação circundante foram identificadas: Ascidae - uma espécie de *Arctoseius*, duas de *Asca*, uma de *Gamasellodes*, uma de *Iphidozercon*, uma de *Protogamasellus*, uma de *Zerconopsis*; Blattisociidae - duas de *Blattisocius*, seis de *Cheiroseius*, quatro de *Lasioseius*; e Melicharidae - uma de *Orolaelaps* e sete de *Proctolaelaps*. Destaca-se a presença de novas espécies e novos relatos para a Colômbia. Foi evidente a grande diversidade destas famílias, especialmente na vegetação natural, o que sugere a grande possibilidade de opções a ser testadas para controle biológico e para estudos ecológicos do estado dos ecossistemas.

Palavras-chave: *Lasioseius*, *Proctolaelaps*, flores, Cundinamarca.

Financiamento: “Vicerrectoria Academica” da “Pontificia Universidad Javeriana (Project No. 000000000007367), COLCIECIAS-Colômbia.