

Ocorrência e caracterização de ninhos de formigas cortadeiras em vinhedos dos Campos de Cima da Serra e Serra Gaúcha, RS

Gabriela Scopel Faé¹, Simone Andzeiewski¹, Aline Nondillo^{1*}

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Vacaria. Vacaria, RS

A viticultura é uma importante atividade econômica e social para o Estado do Rio Grande do Sul, tanto pelo número de empregos gerados através do cultivo como pela indústria de processamento e turismo. Um dos principais problemas enfrentados pelos produtores é a presença das formigas cortadeiras, que, devido à sua intensa atividade forrageira, causam sérios danos às plantações. O presente trabalho teve como objetivo identificar as espécies de formigas cortadeiras associadas à cultura da videira nas regiões da Serra Gaúcha e dos Campos de Cima da Serra e caracterizar os ninhos destas espécies. Para tal, foram amostrados 05 parreirais localizados em Vacaria na região dos Campos de Cima da Serra e 27 em Bento Gonçalves na região da Serra Gaúcha. Em cada um dos vinhedos, ninhos foram localizados, indivíduos foram coletados e conservados em frascos contendo álcool 70% devidamente etiquetados e, posteriormente identificados. Além disso, foi realizada a caracterização interna e externa dos ninhos através de medidas de parâmetros como largura, comprimento, altura e profundidade. Verificou-se que todas as espécies amostradas pertenciam à espécie *Acromyrmex crassispinus*. Externamente, os ninhos coletados na região da Serra Gaúcha apresentaram um único olheiro, cujo diâmetro médio foi de 2 ± 0 cm; as medidas de largura e comprimento de terra solta apresentaram em média $30,6 \pm 3,4$ cm e $40,3 \pm 4,1$ cm, respectivamente. Os ninhos coletados na região dos Campos de Cima da Serra também apresentaram um único olheiro, cujo diâmetro médio foi de $4 \pm 3,4$ cm; as medidas de largura e comprimento de terra solta tiveram em média $45,2 \pm 10,1$ cm e $46,0 \pm 4,0$ cm, respectivamente. Verificou-se que todos os ninhos escavados apresentaram uma câmara. As dimensões das câmaras nos ninhos na região da Serra Gaúcha apresentaram uma média de $21,7 \pm 1,9$ cm de largura, $16,3 \pm 1,8$ cm de altura e $25,6 \pm 2,8$ cm de comprimento. A profundidade em relação ao solo foi em média de $12,0 \pm 1,8$ cm. As dimensões das câmaras dos ninhos coletados na região dos Campos de Cima da Serra apresentaram valor médio de $17,2 \pm 3,0$ cm de altura, $37,2 \pm 8,9$ cm de largura e $30,0 \pm 7,2$ cm de comprimento. A profundidade em relação ao solo foi em média de $9,0 \pm 1,6$ cm. Conclui-se que *Acromyrmex crassispinus* é a espécie mais frequentemente encontrada nos vinhedos das regiões da Serra Gaúcha e Campos de Cima da Serra.

Palavras-chave: Formiga cortadeira. Viticultura. Arquitetura de Ninhos.