



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM CARÇA SUÍNA NO MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES - RS, BRASIL

Gabriela Vignatti¹, Liéven Peruzzo¹, Gabriela Bianca Pacheco^{2*}, Agnes Pozenato Pinto², David Ramos Lombardi Mondoloni², Aline Nondillo³, Wilson Sampaio de Azevedo Filho^{1,2}

1. Laboratório de Entomologia, Universidade de Caxias do Sul, Campus Universitário da Região dos Vinhedos, Bento Gonçalves, 95705-266, Brasil; 2. Laboratório de Entomologia, Universidade de Caxias do Sul, Campus-Sede, Caxias do Sul, 95070-560, Brasil; 3. Laboratório de Entomologia, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, 95701-008, Brasil. *Autor correspondente: gabriela.gap23@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de comunidades/Pôster

Em Hymenoptera o grupo Formicidae é de grande importância forense e pode estar presente durante todos os estágios de decomposição do corpo. O objetivo do estudo foi identificar e quantificar as espécies de formigas ocorrentes em carcaça suína no município de Bento Gonçalves - RS, Brasil. O trabalho foi conduzido na Universidade de Caxias do Sul, no campus de Bento Gonçalves, entre os dias 4 e 24 de março de 2017 (área de mata com interferência antrópica). Como modelo animal foi utilizado um porco doméstico (*Sus scrofa* L.) do sexo masculino (13kg e 40 dias de vida). Após a morte, a carcaça foi disposta em decúbito lateral sob uma caixa de malha metálica (evitar a interferência de carnívoros) rodeada por dez armadilhas de solo para a coleta de insetos (*pitfall* - copos plásticos de 300ml contendo água e gota de detergente). A decomposição da carcaça ocorreu por vinte e um dias, com valores médios de temperatura e de umidade relativa do ar igual a 21,9°C e 67%, respectivamente. Para as análises foram considerados quatro períodos de decomposição: período de coloração (I) 1-4º dia; gasoso (II) 5-9º dia; coliquativo (III) 10-15º dia; e de esqueletização (IV) 16-21º dia, onde os ossos já se encontravam expostos. No total foram coletados 747 indivíduos e identificadas 14 espécies de formigas. As espécies mais abundantes foram: *Wasmannia auropunctata* (279 espécimes), *Nylanderia fulva* (89), *Brachymyrmex incisus* (78) e *B. heeri* (64). Nos períodos I e II, a espécie dominante foi *Wasmannia auropunctata* com 119 e 139 indivíduos respectivamente, diminuindo consideravelmente nos períodos III e IV com 10 e 11 espécimes, respectivamente. No período III, a espécie dominante foi *Nylanderia fulva* com 35 indivíduos e no período IV *Trachymyrmex* sp. foi prevalente com 21 espécimes. Formicidae ocorreu em todos os estágios de decomposição demonstrando sua importância forense.