



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

***Oxelytrum discicolle* (BRULLÉ, 1840) (COLEOPTERA: SILPHIDAE) EM CARÇA SUÍNA EM BENTO GONÇALVES - RS, BRASIL**

Gabriela Vignatti¹, Liéven Peruzzo¹, Agnes Pozenato Pinto^{2*}, Gabriela Bianca Pacheco², David Ramos Lombardi Mondoloni², 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. *Autor correspondente: appinto1@ucs.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

Oxelytrum discicolle é um representante importante da fauna de insetos associados a cadáveres com ocorrência no sul do Brasil. O objetivo do estudo foi avaliar a flutuação populacional de *O. discicolle* 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* - com copos plásticos de 300ml contendo água e uma 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. Foram coletados 297 espécimes de *O. discicolle* e identificados quatro períodos de decomposição da carcaça: período de coloração (I) que iniciou no momento da morte e foi até o 4º dia, com moderada atividade de insetos (6 espécimes); gasoso (II) durou do 5º ao 9º dia, caracterizado pelo aumento de indivíduos e pico da atividade dos insetos (146 espécimes); coliquativo (III) teve início no 10º dia com a completa deflação da carcaça e forte odor (84 espécimes); e de esqueletização (IV) do 16º dia, caracterizado pela diminuição do odor, até o 21º dia, onde os ossos já se encontravam expostos com a diminuição da ocorrência de insetos no local (61 espécimes). *Oxelytrum discicolle* é uma espécie predominante em carcaça de *Sus scrofa*, portanto o táxon representa um potencial indicador para estudos forenses no RS.