



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

SIMILARIDADE DAS ASSEMBLEIAS DE SCARABAEIDAE (COLEOPTERA) ENTRE FLORESTA DE BAIXIO E PLATÔ NA AMAZÔNIA CENTRAL

Roberta Moura^{1*}, Adriene Amaral¹, José Carlos Soares¹, Louri Klemann Junior²

1. Graduandos em Engenharia Florestal pela Universidade do Estado do Amazonas (UEA); 2. Centro de Estudos Superiores de Itacoatiara (CESIT), Universidade do Estado do Amazonas (UEA), Av. Mário Andreazza, s/n, Itacoatiara-AM. *robertamourah@gmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de populações/Pôster

No Brasil há cerca de 1.777 espécies de Scarabaeidae (Coleoptera: Insecta) registradas. Seus hábitos alimentares, apesar de variados, são associados principalmente a excremento e carcaças de animais. Esta família ocorre em ambientes desde florestais até áreas abertas e alteradas, sendo que alguns fatores sabidamente influenciam a composição da assembleia de Scarabaeidae nesses diferentes ambientes. Dentre estes fatores estão a cobertura vegetal, o tipo de vegetação, o grau de alteração do habitat, a estrutura física e a altitude na qual se encontra o ecossistema, além de fatores microclimáticos e estrutura do solo. Portanto, este trabalho teve como objetivo comparar a assembleia de Scarabaeidae entre uma área de floresta de baixio e outra de floresta platô na Amazônia Central. O estudo foi realizado entre novembro de 2015 e maio de 2016, na fazenda de Itapiranga, situada ao longo da AM-363, no município de Silves-AM. O método utilizado para captura dos insetos foi armadilha de queda (pitfall) com interceptação de voo. Como atrativo foi utilizada uma mistura de vísceras de peixe, fezes caninas e banana fermentada. As armadilhas permaneceram montadas por sete dias consecutivos. O material coletado foi triado com auxílio de microscópio estereoscópico, montado, seco em estufa e morfotipado. Foram encontrados, no total, 539 indivíduos de 32 morfotipos de Scarabaeidae. Sendo que 25 morfotipos estavam presentes na floresta de baixio e 17 na floresta de platô. A similaridade entre as áreas, calculada por meio do índice de Morisita-Horn, foi de 91,86%. A alta similaridade entre as áreas pode estar associada à continuidade entre elas e ao baixo grau de alteração antrópica em ambas.

Os autores agradecem a empresa Mil Madeiras Preciosas pelo apoio ao desenvolvimento do projeto.