

Cecidomyiidae coletados em armadilhas de solo (*pitfall*) em duas áreas (Cerrado Denso e Vereda) no município de Barreiras, estado da Bahia

Larissa H. S. Pereira (IC)¹, Daniéla C. Calado (PQ)^{1*}

Universidade Federal do Oeste da Bahia, ¹Centro das Ciências Biológicas e da Saúde, CEP 47810-059, Barreiras, Bahia, Brasil.

*E-mail: danielacalado@ufob.edu.br

Palavras chave: *Cecidomyiidae*, armadilhas de solo, Cerrado

Abstract

This study aimed to obtain data on the abundance of Cecidomyiidae in two areas of Cerrado biome (Cerrado Denso and Vereda). Samples from Entomological Collection/UFOB were analyzed and 1,473 cecidomyids were identified, with more abundance in the Cerrado.

Introdução

Cecidomyiidae (Diptera) é uma família bastante diversificada e cosmopolita, com adultos diminutos e delicados. Em geral, as larvas da maioria das espécies de cecidomiídeos vivem em plantas, onde induzem a formação de galhas, sendo principalmente monófagas. Entretanto, larvas de algumas espécies ocorrem em troncos de árvores, em plantas em decomposição ou em fungos, podem viver como inquilinas de galhas induzidas por outras espécies ou ainda como predadores de outros artrópodes (RAFAEL et al., 2012). Correia (2002) afirma que as larvas de cecidomiídeos representam uma importante parcela da comunidade edáfica em uma variedade de ecossistemas, de ambientes nativos a agroecossistemas. Diante da escassez de informações sobre estes dípteros, este plano de trabalho teve como objetivo estudar os cecidomiídeos coletados com armadilhas *pitfall* em área de Vereda e Cerrado Denso.

Material e Métodos

Insetos depositados na coleção entomológica da UFOB foram utilizados neste estudo. As coletas foram realizadas no período de 15 de abril a 4 de novembro de 2012, totalizando 29 coletas, sendo duas áreas amostradas (Vereda e Cerrado Denso). As amostras foram coletadas com auxílio de armadilhas tipo *pitfall* com 15 cm de altura e 09 cm de diâmetro. Em cada área foram instaladas 10 armadilhas, a uma distância de 5m uma da outra. Cada armadilha continha uma solução de 85% de água, 10% de formol comercial e 5% de detergente neutro. Dados sobre a abundância total de invertebrados e dípteros foram incluídos nas análises para efeito de comparação.

Resultados e Discussão

Ao total foram identificados 85.856 invertebrados, sendo 6.926 dípteros e 1.473 são cecidomiídeos. Do total de invertebrados, 26.867 foram coletados na

Vereda e 59.989 no Cerrado Denso. Quanto aos dípteros, 3.734 ocorreram na Vereda e 3.192 ocorreram no Cerrado Denso. E do total de cecidomiídeos, 341 exemplares foram coletados na Vereda e 1.132 no Cerrado Denso. Entre os meses de abril a julho, os cecidomiídeos compreenderam grande parte dos dípteros capturados (Figura 1).

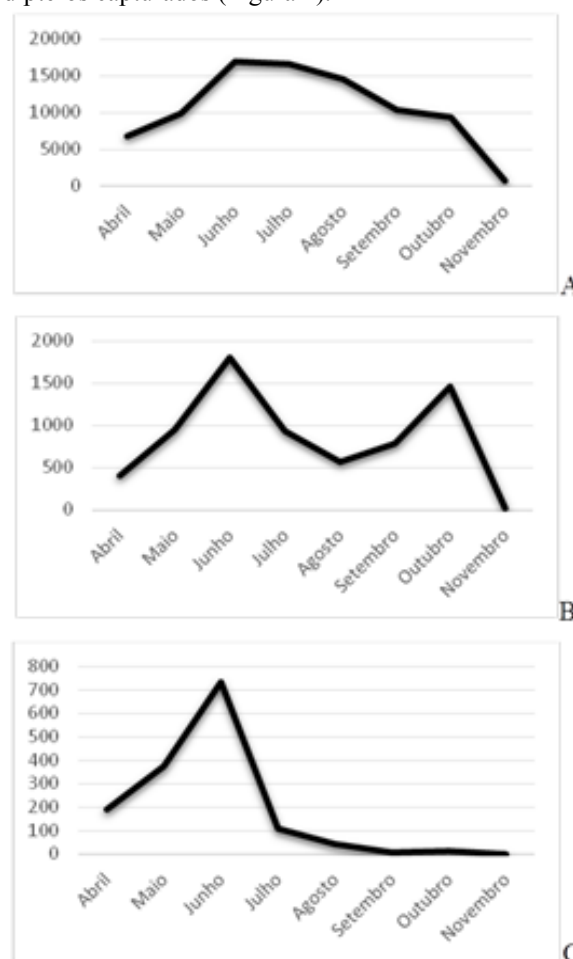


Figura 1. Total de invertebrados (A), dípteros (B) e cecidomiídeos (C) coletados de abril a novembro de 2012.

Conclusões

A abundância de cecidomiídeos na região corrobora a importância de se realizar pesquisas buscando compreender melhor esta família no cerrado baiano.

Agradecimentos

UFOB e CNPq