



# 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

### COMPOSIÇÃO DE MACHOS DE ABELHAS EUGLOSSINA (HYMENOPTERA: APIDAE) EM UMA ÁREA DE CAATINGA

Ana Dária Leite Viana<sup>1\*</sup>, Catarina Silva Correia<sup>2</sup>, Ruth Santos Sousa<sup>2</sup>, Vaniele Salgado<sup>2</sup>, Ingrid Sousa<sup>2</sup>, Raquel Pérez-Maluf<sup>2</sup>, Lucio A. O. Campos<sup>3</sup>

1. Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 36570-900, Brasil.; 2. Laboratório de Biodiversidade do semiárido, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Vitória da Conquista, Brasil 3. Departamento de Biologia Geral, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, 36570-900, Brazil. \*Correspondence to ana.leite@ufv.br

Tema/Meio de apresentação: Ecologia de Comunidades/Pôster

As abelhas da subtribo Euglossina ocorrem predominantemente em florestas tropicais úmidas. A frequência destas abelhas é normalmente baixa na floresta do semiárido, mas há registro de ocorrência de sete espécies de abelhas da subtribo em áreas típicas de Caatinga. A Floresta Nacional Contendas do Sincorá (FNCS), é uma importante área de conservação, pois resguarda parte da diversidade biológica deste bioma. Caracterizar a estrutura da comunidade de abelhas Euglossina nas áreas da FNCS e investigar a ocorrência de padrões sazonais de ocorrência das espécies destas abelhas nesta área são os principais objetivos deste trabalho. De setembro de 2015 a janeiro de 2017, machos atraídos às iscas-odores de eucaliptol, salicilato de metila, acetato de benzila, cineol, eugenol,  $\beta$ -iona e vanilina foram amostrados em coletas mensais. Foram amostradas 19 indivíduos, distribuídos em dois gêneros e três espécies: *Euglossa securigera*, *Euglossa cordata* e *Eulaema nigrata*. O índice de diversidade de Shannon apresentou-se baixo ( $H' = 0,5367$ ). Apesar de a abundância de Euglossina ter sido maior no período chuvoso, com 78% dos indivíduos coletados nesta época, não houve diferença, pelo teste t para diversidade, entre as estações seca e chuvosa. *Eu.nigrata* e *Eg.cordata* são espécies frequentes em áreas degradadas não sendo dependentes da mata. *Euglossa securigera* é uma espécie de hábitos generalistas. A baixa frequência de Euglossina na região do semiárido é muitas vezes atribuída à ausência de orquídeas epífitas produtoras de perfumes florais nestas áreas. Além disso, durante o primeiro ano de coleta, a área estudada passou por um período de seca intensificado, com menos da metade do volume de chuva esperado para a localidade, o que pode ter reduzido potencialmente a atividade destas abelhas. Os dados relacionados à composição de espécies em época de estiagem intensificada podem ser importantes no manejo de áreas semelhantes em processo de desertificação e para a sustentabilidade de áreas adjacentes.

Agradecemos a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).