



# 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

### SUCOS NATURAIS OU ARTIFICIAIS: O QUE AS VESPAS PREFEREM?

Tatiane Tagliatti Maciel<sup>1\*</sup>, Bruno Corrêa Barbosa<sup>1</sup>, Fábio Prezoto<sup>1</sup>

1. Laboratório de Ecologia Comportamental e Bioacústica (LABEC), Depto. de Zoologia, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, Minas Gerais, Brasil. \*Correspondence to [tatitagliatti@hotmail.com](mailto:tatitagliatti@hotmail.com)

Tema/Meio de apresentação: Ecologia comportamental/Pôster

Vespas sociais localizam recursos alimentares por meio de sinais químicos, assim, as armadilhas atrativas iscadas com sucos de frutas são amplamente utilizadas em trabalhos de diversidade. Essas armadilhas são confeccionadas com garrafas do tipo PET, com três aberturas laterais triangulares de 2 x 2 x 2cm e instaladas a uma altura de 1,5m do solo equidistantes de 10m. Com o objetivo de otimizar o método de coleta de armadilhas atrativas o estudo avaliou a atratividade do suco natural e artificial de goiaba para vespas sociais. Os experimentos foram conduzidos ao final do período quente/úmido do ano de 2016 no Jardim Botânico da Universidade Federal de Juiz de Fora, estado de Minas Gerais, Brasil, área de Floresta Atlântica com predominância de espécies exóticas. Foram instaladas 20 armadilhas iscadas com 150mL de suco de goiaba da marca Tial® e 20 armadilhas iscadas com 150mL de suco de goiaba elaborado com 1kg de fruta, 250g de açúcar refinado e 2 litros de água batidos em liquidificador e depois peneirado. Foram registradas sete espécies de vespas sociais, das quais duas foram capturadas exclusivamente pelo suco natural e três pelo suco industrializado. Os sucos industrializados apresentaram o maior índice de eficiência (IE=71,4%), além disso, foi possível observar uma maior especificidade quanto à captura de vespas sociais em relação aos sucos naturais, o que, além de facilitar a triagem do material em campo, exerce menor impacto na fauna local. Sendo assim, sugere-se que sejam utilizados para coleta de vespas sociais nos próximos trabalhos pela sua eficiência e praticidade.

Os autores agradecem a CNPq, FAPEMIG, CAPES pelas bolsas concedidas e à Tropical Indústria de Alimentos (TIAL) pela doação dos sucos.