



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

FLORIVORIA vs. HERBIVORIA EM UMA ESPÉCIE DE PLANTA TROPICAL

Thaís Bessas^{1*}, Maria Gabriela Boaventura^{1,2}, Cássio Pereira^{1,2} e Tatiana Cornelissen^{1,2}

¹Departamento de Ciências Naturais, Laboratório de Ecologia Vegetal e Interações, Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ). São João del-Rei, MG, 36301-160, Brasil; ²Programa de Pós-Graduação em Ecologia (PGE) da UFSJ. *Correspondência para thaïsbessas@gmail.com.

Tema/Meio de apresentação: Interações ecológicas/Oral

Embora a herbivoria tenha sido tradicionalmente estudada como dano às folhas, a florivoria - herbivoria em partes florais - também pode ter grandes efeitos na aptidão de plantas. A florivoria, mesmo em baixas quantidades, pode diminuir o *fitness* diretamente, seja através da destruição de gametas ou através de alterações na fisiologia. Considerando a hipótese de que partes mais valiosas das plantas, como as reprodutivas, devem apresentar maior quantidade de defesas e, conseqüentemente, sofrerem menor dano, os objetivos do presente estudo foram avaliar e comparar os níveis de florivoria e de herbivoria de *Tibouchina candoleana* (Melastomataceae). Verificou-se ainda se a espessura foliar influencia os níveis de herbivoria, funcionando como defesa mecânica nessa espécie. O estudo foi realizado no município de Coronel Xavier Chaves, em Minas Gerais. Foram selecionadas e analisadas 300 folhas herbivoradas e 162 flores florivoradas de 15 indivíduos de *T. candoleana*. Avaliou-se a porcentagem de flores atacadas, a área floral perdida e a área foliar perdida por indivíduo. Mediu-se ainda, a espessura foliar utilizando-se um micrômetro digital. Os resultados encontrados indicaram que para *T. candoleana*, a florivoria foi, em média, maior do que a herbivoria. Entretanto, não houve relação entre a florivoria e herbivoria ($p > 0.05$) e nem entre a herbivoria e a espessura foliar ($p > 0.05$). Um maior nível de florivoria que herbivoria indica que insetos podem preferir o recurso floral, mesmo que esse seja limitado a um curto intervalo de tempo e as folhas são continuamente atacadas nessa espécie. Uma avaliação da identidade dos insetos herbívoros e florívoros indicará se são generalistas e usam os recursos simultaneamente.

Os autores agradecem à UFSJ, ao Programa de Pós-Graduação em Ecologia, FAPEMIG e CNPq.