



## COMPETIÇÃO ENTRE DUAS GUILDAS DE HERBÍVOROS SOBRE *MICONIA PRASINA* (SW) DC. (METASTOMATACEAE) EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA

Aline Melo (1), Elâine Maria dos Santos Ribeiro (2), Jean Carlos Santos (3), Jarcilene Silva de Almeida-Cortez (4)

1. Universidade Federal de Pernambuco, Laboratório de Morfo-Taxonomia Vegetal, Recife, Pernambuco, Brasil

2. Universidade Federal de Pernambuco, Laboratório de Interação Planta-Animal, Recife, Pernambuco, Brasil

3. Universidade Federal de Pernambuco, Laboratório de Interação Planta-Animal, Recife, Pernambuco, Brasil

4. Universidade Federal de Pernambuco, Depto. Botânica, Laboratório de Interação Planta-Animal, Recife, Pernambuco, Brasil

Por competição interespecífica entende-se o uso ou defesa de um recurso por uma espécie que reduz a disponibilidade daquele recurso para outra espécie. Nesta temática, o objetivo deste estudo foi verificar se houve alguma evidência de competição entre herbívoros de mastigadores (HMa) e herbívoros minadores (HMi) sobre a planta hospedeira *Miconia prasina* (SW) DC. Para a realização do estudo, foram amostradas aleatoriamente 663 folhas de *M. prasina*, ocorrentes no Parque Estadual de Dois Irmãos, Recife (PE), e posteriormente, em laboratório, essas folhas foram classificadas de acordo com o índice de herbivoria (IH) para os seguintes grupos: folhas com herbívoros mastigadores (HMa), folhas com herbívoros mastigadores e minadores (HMai) e somente com herbívoros minadores (HMi). As amostras também foram classificadas de acordo com o grau de herbivoria, verificando a percentagem de área foliar total perdida. Os resultados encontrados demonstram que ambas as guildas herbívoros utilizaram as folhas de *M. prasina* como recurso alimentar e que houve uma sobreposição na utilização do recurso. Os índices encontrados mostram que o IH para HMa (IH = 2,80) foi maior que IH em folhas com mastigadores na presença de minadores (HMai) (IH = 2,08). Do mesmo modo, IH encontrados para folhas HMi (IH = 2,50) também foi maior do o IH em folhas com minadores na presença de mastigadores (HMai) (IH = 2,15). Para ambos os casos, a co-ocorrência das guildas de herbívoros na mesma folha reduziu a taxa de consumo de herbivoria para uma das guildas associadas. Portanto, a hipótese de competição interespecífica entre as guildas de herbívoros de *M. prasina* foi corroborada.

Palavras-Chave: Guildas, Herbívoros, Hospedeiro, Melastomataceae