

Seção: Sistemática/Taxonomia**CARACTERIZAÇÃO DO CICLO REPRODUTIVO DE DUAS ESPÉCIES DE *Ficus* L. (Moraceae) NA ÁREA URBANA DE MANAUS/AM**

Alinne Costa Cavalcante REZENDE (1)

Raquel Ribeiro de Souza CASTRO (2)

Otilene Santos MATTOS (3)

A principal característica do gênero *Ficus* (Moraceae) é o mutualismo extremo com vespas polinizadoras Agaonidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). Muito embora, a regra seja uma espécie de vespa polinizando uma espécie de *Ficus*, alguns casos já registraram quebra na especificidade. Essa quebra na especificidade parece explicar a observação frequente de indivíduos de *Ficus* com morfologias intermediárias, como ocorre nas espécies de *Ficus* Neotropicais. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar e comparar o ciclo reprodutivo de duas espécies de *Ficus* nativas na Amazônia. O estudo foi realizado na área urbana do município de Manaus/AM entre julho de 2011 a junho de 2012. Foram selecionados 5 indivíduos de cada espécie de *F. guianensis* e *F. mathewsii*. A fenologia reprodutiva foi observada semanalmente coletando 30 sicônios/fase por indivíduo medindo o diâmetro de cada sicônio e observando as cinco fases reprodutivas (A) pré-floral, (B) feminina, (C) inter-floral, (D) masculina e (E) pós-floral. Para a relação entre o diâmetro e o intervalo de tempo de cada fase foi utilizada a média geral de cada um por fase e depois foi gerada uma curva de crescimento. A vespa polinizadora de cada espécie foi coletada de 10 sicônios de 3 indivíduos na fase B. O resultado das medidas do diâmetro mostraram que os sicônios de *F. guianensis* são significativamente maiores do que os sicônios de *F. mathewsii* ($P < 0,05$), bem como apresentam diferenças significativas entre os intervalos de tempo das fenofases ($P < 0,05$). Também foram encontradas duas morfo-espécies do gênero *Pegoscapus*. Nos trabalhos taxonômicos tradicionais, as duas espécies de *Ficus* são tratadas como uma única espécie, mas os dados apresentados demonstram que características morfológicas do sicônio e do ciclo reprodutivo são distintos entre as espécies. Do mesmo modo, as vespas polinizadoras encontradas em cada espécie apresentaram características morfológicas distintas, possivelmente tratando-se de duas espécies de vespa.

Palavras-chave: Figueiras, Fenologia, Vespas-do-figo**Créditos de Financiamento:** UNINILTONLINS, FAPEAM e CNPQ.(1,2,3) Universidade Nilton Lins - Laboratório de biotecnologia de plantas
Avenida Professor Nilton Lins, 3259, CEP 69058-040, Manaus-AM, Brasil

(1) alinne_biologa@yahoo.com.br