
Seleção de sítios de oviposição pelo opilião bromelícola *Bourguyia hamata* (Opiliones: Gonyleptidae) em uma área de restinga no sudeste do Brasil

Francini Osses

Resumo

A escolha do sítio de oviposição pode ter várias implicações no desenvolvimento da prole e na aptidão da fêmea. As fêmeas do opilião *Bourguyia hamata* exibem cuidado maternal e utilizam exclusivamente a bromélia *Aechmea nudicaulis* como sítio de oviposição na Ilha do Cardoso, SP. Neste estudo investigou-se se características arquiteturais de *A. nudicaulis* podem influenciar sua escolha como sítios de oviposição por *B. hamata* na restinga da Ilha do Cardoso, SP. Dados sobre a presença de desovas no interior das bromélias, o comprimento das rosetas (em forma tubular), o ângulo da inclinação das bromélias em relação ao solo e a quantidade de detritos acumulada no interior das bromélias foram obtidos ao longo de um transecto de 700 m entre fevereiro de 2005 a janeiro de 2006. Adicionalmente, foram usados dados coletados em 2001 sobre o volume de água no interior da roseta, assim como sobre a variação de umidade ao longo do dia no interior de bromélias grandes (30-32 mm) e pequenas (18-20 mm) e também no ambiente externo. A frequência de desovas foi maior em indivíduos com inclinações entre 90° e 150°, para os quais a quantidade de detritos no interior da bromélia foi menor. Rosetas maiores foram mais usadas como sítio de oviposição por fêmeas de *B. hamata*. Além disso, bromélias maiores acumularam mais água no seu interior, de forma que a variação da umidade relativa foi menor dentro das bromélias grandes quando comparada com o ambiente externo. Fêmeas de *B. hamata*, além de escolherem apenas uma espécie de bromélia, conseguem acessar também características estruturais dos indivíduos de *A. nudicaulis*. As fêmeas ovipuseram predominantemente nos indivíduos que acumularam mais água e possuíam menos detritos nas rosetas, provavelmente porque essas características devem promover um microhabitat mais adequado para o desenvolvimento da prole.

Palavras-chave: interação animal-planta, Bromeliaceae, *Aechmea nudicaulis*, cuidado maternal, investimento parental, seleção de habitat, arquitetura da planta, estrutura do habitat, microhabitat

FICHA CATALOGRÁFICA

Elaborada pelo Sistema de Bibliotecas da UFU /
Setor de Catalogação e Classificação

Osses, Francini, 1979-

Seleção de sítio de oviposição pelo opilião bromelícola *Bourguyia hamata* (Arachnida: opiliones) em uma área de restinga no sudeste do Brasil / Francini Osses. - Uberlândia, 2006.

35f. : il.

Orientador: Glauco Machado.

Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Uberlândia, Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais.

Inclui bibliografia.

1. Aracnídeo - Teses. I. Machado, Glauco. II. Universidade Federal de Uberlândia. Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais. III. Título.

CDU: 595.43