

Seção: Ecologia Vegetal

DIFERENÇAS MORFOLÓGICAS EM FOLHAS DE *Vochysia thyrsoidea* Pohl (Vochysiaceae) PARASITADAS E NÃO PARASITADAS POR *Psittacanthus robustus* (Mart.) Mart. (Loranthaceae)

Lucas Voellger CALASANS(1)
José Magno das CHAGAS JUNIOR(1)
Vilany Matilla Colares CARNEIRO(1)
Mariana Ribeiro De RESENDE(2)
Eduardo VAN DEN BERG(3)

A relação de parasitismo pode ser definida como uma interação entre organismos, com efeitos positivos para um (parasita) e negativos para outro (hospedeiro). Normalmente não é letal em curto prazo, pois está ligada a uma coevolução entre os organismos envolvidos. Em vegetais observam-se dois tipos principais de parasitismos, o holo e o hemi-parasitismo, diferenciando-se pela fonte de recursos utilizada pelo parasita, que podem ser os fotoassimilados (floema) ou somente água e sais minerais (xilema), respectivamente.

V. thyrsoidea é uma importante espécie monodominante em cerrados rupestres na região estudada, sendo comumente colonizada por *P. robustus*, tendo este como seu hemi-parasita específico. No entanto, tal relação específica ainda é pouco compreendida. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito do parasitismo na morfologia foliar de *V. thyrsoidea*. Foram selecionados, em duas áreas de cerrado no sul do estado de Minas Gerais (municípios de Carrancas e Lavras), 20 indivíduos arbóreos de *V. thyrsoidea* parasitados por *P. robustus* e 20 não parasitados, sendo coletadas de cada indivíduo 18 folhas. Foram calculados para cada folha o Índice de Esclerofilia (IE=massa seca/área foliar) e o Índice de Suculência (IS=massa água/área foliar). Plantas parasitadas, IE=0,0313 e IS=0,050; Plantas não parasitadas, IE= 0,0319 e IS=0,053 (p*P. robustus* na morfologia foliar de *V. thyrsoidea*).

Palavras-chave: Cerrado, morfologia foliar, hemi-parasitismo

Créditos de Financiamento: FAPEMIG

CAPES

CNPq

Laboratório de Ecologia Vegetal UFLA

(1) – Departamento de Biologia, programa de pós-graduação em Ecologia Aplicada, Universidade Federal de Lavras.

calasans.lucas@gmail.com

(2) - Bolsista PIBIC no Laboratório de Ecologia Vegetal, Universidade Federal de Lavras.

(3) – Professor do Departamento de Biologia, Universidade Federal de Lavras.