



B0379

ESTUDOS PRELIMINARES DE UMA ESPÉCIE EXPLORADORA DO MUTUALISMO ENTRE FORMIGAS E QUALEA GRANDIFLORA (VOCHYSIACEAE)

Mayra Cadorin Vidal (Bolsista SAE/UNICAMP), Sebastian F. Sendoya e Prof. Dr. Paulo Sergio Moreira Carvalho Oliveira (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Qualea grandiflora é uma árvore típica do cerrado que tem nectários extraflorais (NEFs). As plantas com estas glândulas podem manter mutualismos com formigas agressivas que atacam insetos fitófagos e reduzem a herbivoria na planta. Nós encontramos larvas de uma espécie de díptero (Muscidae) que constroem um abrigo com uma substância pegajosa em cima dos NEFs de *Q. grandiflora*. Este abrigo obstrui a glândula e impede o acesso das formigas à fonte de néctar. Esse estudo visou obter informações preliminares sobre a história natural dessa larva, tanto no uso da planta como na sua relação com as formigas visitantes. Para isto foram obtidos dados sobre a distribuição das larvas nas plantas, suas relações de abundância com as formigas, assim como sobre interações comportamentais. A abundância dessa larva parece estar relacionada com a disponibilidade e qualidade dos NEFs, já que foram encontradas mais larvas em glândulas ativas durante o verão e em plantas menores, onde estas são mais freqüentes. Além de aproveitar os recursos da planta, foi observado que a larva pode também se alimentar de formigas que são aprisionadas em seu abrigo quando estas procuram néctar. Assim, pode se considerar este organismo como um caso raro de uma espécie especializada na exploração de um mutualismo formiga-planta.

Nectários extraflorais - Mutualismo formiga-planta - Explorador de mutualismo