



B160

**DISPERSÃO SECUNDÁRIA DE SEMENTES DE *RICINUS COMMUNIS* L. (EUPHORBIACEAE):
MIRMECOCORIA**

Valéria Forni Martins (Bolsista SAE/PRG: 08 a 10/2002; Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. João Semir (Orientador), Instituto de Biologia – IB, UNICAMP

Algumas sementes apresentam apêndices carnosos altamente atrativos a formigas, que, ao transportarem-nas até seus ninhos, atuam como importantes agentes no processo de dispersão. *Ricinus communis* possui sementes com carúncula, e os objetivos deste estudo foram testar se esse apêndice é atrativo às formigas e descrever o comportamento desses insetos em relação às sementes. Foram realizados dois experimentos em quatro áreas de estudo. No primeiro, foi testado se a carúncula é atrativa às formigas. Para isso, foram dispostos trinta papéis-filtro (4cm x 4cm) com duas sementes, uma íntegra e outra sem carúncula. As formigas removeram preferencialmente as sementes com carúncula, levando-as íntegras até seus ninhos, onde o apêndice era retirado e retido para a alimentação da colônia, sendo a semente descartada. No segundo experimento, foi verificado se ocorria predação de sementes. Foram dispostos quinze papéis-filtro (4cm x 4cm) com duas sementes íntegras, intercalados com outros quinze papéis-filtro (4cm x 4cm) com duas sementes sem carúncula. Não houve predação. As interações envolvendo a remoção das sementes e/ou a retirada da carúncula pelas formigas podem beneficiar *R. communis* por promover o escape das sementes da predação e/ou por aumentar o sucesso na germinação, e conseqüentemente o sucesso na dispersão destas.

Carúncula – Formigas – Predação