



NECTÁRIOS DO CIÁTIO DE *Euphorbia milii* Desmoul. (EUPHORBIACEAE)

Diego Demarco (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Marília de Moraes Castro (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os nectários extraflorais do ciátio de *Euphorbia milii* Desmoul. (= *E. splendens* Boj. ex Hook.) foram pesquisados, visando a sua caracterização estrutural, a determinação do estágio de desenvolvimento em que as células nectaríferas estão liberando o néctar e a observação dos visitantes que coletam o material secretado disponível no ciátio. Ramos portando ciátios em vários estádios de desenvolvimento foram fixados em FAA (24 horas) e em formalina neutra tamponada (48 horas), incluídos em Paraplast e cortados em série (8 µm de espessura); parte destes cortes foi corada com safranina e azul de astra, e parte corada com vermelho de rutênio. As observações de campo foram realizadas em Porto Feliz e na UNICAMP; os insetos foram coletados com puçá e preservados em éter sulfúrico. O nectário é composto por tecido secretor e vascular; o tecido secretor é formado pela epiderme em paliçada nectarífera e pelo parênquima nectarífero. Estas células se distinguem das demais por apresentarem paredes finas e citoplasma denso, devido à produção de néctar, com núcleo central ou basal muito corado e nucléolo evidente. O tecido vascular é composto por elementos de condução xilemáticos e floemáticos, com predominância do floema. Na fase secretora (ciátio com 3,0mm de largura x 4,0 de comprimento), a parede periclinal externa das células epidérmicas encontra-se distendida e o citoplasma retraído, formando um espaço onde o néctar fica armazenado para posterior eliminação. Os laticíferos estão presentes em todo o nectário e se estendem até a epiderme. Quanto aos visitantes, espécies de abelha, vespa e percevejo coletavam o néctar preferencialmente pelas regiões laterais dos nectários.

Nectário - Anatomia - Visitantes