

BIOLOGIA REPRODUTIVA DE CACAU-JACARÉ
(*HERRANIA MARIAE* - STERCULIACEAE):
III - COMPORTAMENTO DOS INSETOS VISITANTES

Marivana Borges Silva (Bolsista de Iniciação Científica)
e *Marlúcia Martins* (Pesquisadora DZO/MPEG/CNPq).

O Cacau-Jacaré, espécie filogeneticamente próxima ao Cacau (*Theobroma cacao*), possui flores estruturalmente complexas, que tornam improvável o contato espontâneo entre suas partes masculina e feminina e evidenciam um elaborado mecanismo de polinização intermediado por insetos. Os insetos mais abundantes entre os visitantes são, em ordem de abundância, os das famílias Phoridae (Diptera), Staphilinidae (Coleoptera), Chloropidae (Diptera) e Formicidae (Hymenoptera). No presente trabalho definimos os padrões comportamentais de cada um desses grupos e avaliamos o carreamento de pólen de *Herrania mariae* por esses insetos. Tanto as observações de campo quanto as análises de pólen indicaram que os Phoridae são os efetivos polinizadores dessa espécie. O comportamento dos forídeos, movimentando-se sequencialmente entre as partes femininas e masculinas das flores; a grande quantidade de pólen carregada por eles no decorrer da visita; o padrão de horário de visita coincidente com o período de maior receptividade da flor e de ocorrência da polinização, somados a algumas síndromes identificadas na flor (como por exemplo o odor característico de flores polinizadas por moscas) suportam nossas conclusões. Todos os forídeos identificados nesse estudo são fêmeas de *Dorniphora* sp. Esta constatação sugere a possibilidade da existência de mecanismos de interação mais estreitos entre esta planta e seus polinizadores (MPEG/CNPq/CEPLAC).