

060

**POLINIZAÇÃO E BIOLOGIA REPRODUTIVA DE DUAS ESPÉCIES DE BACCHARIS (ASTERACEAE) E DE MIMOSA SCABRELLA (MIMOSACEAE) - PLANTAS PIONEIRAS NA MATA DE ARAUCÁRIA.**

*Viviane Ribeiro Goulart, Birgit Harter e Betina Blochtein* (Instituto de Biociências - Convênio com a Universidade de Tübingen, Alemanha e a PUCRS, Porto Alegre).

No Planalto das Araucárias, onde localiza-se o Centro de Pesquisas e Conservação da Natureza Pró-Mata (CPCN), os campos limpos alternam-se com as matas. Entre estes dois extremos formaram-se faixas de vegetação pioneira onde destacam-se arbustos dióicos do gênero *Baccharis* e árvores de *Mimosa scabrella*, as quais apresentam uma grande quantidade de flores por árvore (cerca de 2 milhões). As plantas do gênero *Baccharis*, para uma polinização efetiva, necessitam de insetos para o transporte do pólen das flores masculinas para as flores femininas. O presente trabalho, desenvolvido no CPCN Pró-Mata, objetiva conhecer os visitantes e os polinizadores efetivos de *B. uncinella* e *B. tridentata*, bem como o funcionamento reprodutivo de *Mimosa scabrella* e sua conseqüente produção total de frutos. Foram coletados os visitantes das flores masculinas e femininas, comparando-se o espectro dos mesmos. As flores destas espécies vegetais foram visitadas por abelhas, vespas, moscas e coleópteros, com predominância dos dois primeiros. Foi feita análise do pólen encontrado na superfície do corpo dos insetos que visitaram as flores femininas. Os polinizadores mais eficientes foram, no caso de *B. uncinella*, as abelhas, e em *B. tridentata*, as vespas. Este estudo indica que as flores de *M. scabrella* necessitam de polinização cruzada. As flores desta planta foram visitadas por vespas e moscas, mas principalmente por abelhas, as quais são, comprovadamente, através de análise do pólen, os efetivos polinizadores. (CNPq)