



B0370

### **ESTUDOS TAXONÔMICOS E BIOSISTEMÁTICOS NO COMPLEXO PHYLLANTHUS NIRURI L. (PHYLLANTHACEAE)**

Marcela Aqiyama Alonso, Volker Bittrich (Co-orientador), e Profa. Dra. Maria do Carmo Estanislau do Amaral (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os chamados 'complexos de espécies' são definidos como grupos de organismos que compartilham características morfológicas muito semelhantes. Eles representam um problema para os sistemas de classificação baseados apenas em caracteres morfológicos, uma vez que os critérios para delimitação de espécies são em parte subjetivos e, por isso, variam de acordo com cada taxonomista. O 'complexo *Phyllanthus niruri* (Phyllanthaceae), que reúne diversos táxons, alguns às vezes aceitos como espécies distintas, com características florais muito semelhantes à espécie *Phyllanthus niruri* L. s.s., é um exemplo desse tipo de problema taxonômico. O presente projeto descreve diferenças encontradas entre populações de *P. niruri* s.l. que ocorrem no Estado de São Paulo, como número de colpos do pólen, característica de importância taxonômica para o gênero. Destaca também a relevância do uso de outros métodos além dos estudos morfológicos tradicionais, como a contagem de cromossomos para verificar a influência da ploidia nas características morfológicas. O entendimento desses problemas taxonômicos é importante, pois esta espécie está incluída na Farmacopéia Brasileira e é conhecida como "quebra-pedra", sendo utilizada como diurético na medicina tradicional.

*Phyllanthus niruri* - Biosistemática - Complexos de espécies