



B0360

**VARIAÇÃO DE NÚMEROS CROMOSSÔMICOS SOMÁTICOS EM HÍBRIDO DE EPIDENDRUM**

Mariana Chinaglia (Bolsista FAPESP), Fábio Pinheiro, Fábio de Barros, Eliana Regina Forni Martins e Profa. Dra. Ana Paula de Moraes (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

*Epidendrum* L. (Orchidaceae) é o gênero mais numeroso da região Neotropical. Dentre suas espécies, *E. fulgens* e *E. puniceoluteum* apresentam uma zona de hibridação natural, onde foi observada a formação de híbridos. O presente trabalho objetiva avaliar a influência do processo de hibridação no genoma destes híbridos, inicialmente via contagem cromossômica. A determinação dos números cromossômicos foi feita a partir da análise de lâminas preparadas via maceração de meristemas da raiz em ácido acético 45% e coradas com Giemsa 2%. Até o momento, foram confirmados os números cromossômicos dos parentais *E. puniceoluteum* ( $2n=52$ ,  $n=26$ ) e *E. fulgens* ( $2n=24$ ,  $n=12$ ) e definidos os números cromossômicos de nove indivíduos híbridos:  $2n=38$  (cinco indivíduos), 40 (três indivíduos) e 52 (um indivíduo). A variação aneuplóide observada no número cromossômico dos híbridos indica instabilidade do genoma destes, provavelmente devido a sua origem recente. Visando compreender melhor a causa desta variação, será realizada a localização dos sítios de DNAr 5S e 45S, além da hibridização genômica *in situ* (GISH) dos híbridos.

Epidendrum - Cromossomo - Orchidaceae