

Seção: Sistemática/Taxonomia

NÚMEROS CROMOSSÔMICOS EM *Zygopetalinae* (Orchidaceae)

Climbiê Ferreira HALL(1,2)

Andréa Macêdo CORRÊA(1)

Fábio de BARROS(1)

A subtribo *Zygopetalinae* (Orchidaceae) possui 449 espécies e 36 gêneros, apresentando distribuição Neotropical e centro de diversidade nos Andes. Estudos recentes de filogenia molecular confirmaram que a subtribo é monofilética, entretanto, vários foram os problemas de circunscrição de gêneros apontados. A citotaxonomia é o estudo do número e características dos cromossomos, aplicado a estudos taxonômicos e evolutivos. Para a subtribo *Zygopetalinae* são conhecidos números apenas para poucas espécies dos gêneros *Dichaea*, *Koellensteinia*, *Promenaea*, *Warrea* e *Warczewiczella*. Assim, o objetivo deste estudo foi verificar a variação do número cromossômico e descrever ideogramas de espécies de *Zygopetalinae*, visando auxiliar no posicionamento taxonômico dessas espécies. Os números diplóides foram obtidos a partir do meristema radicular, coletado de indivíduos mantidos na Seção de Orquidário do Estado, Instituto de Botânica, SP, tratados com anti-mitótico (8-Hidroxiquinoleína) por 24 h em geladeira e fixados em Carnoy. As células foram coradas seguindo a técnica de Giemsa. Foram obtidos números cromossômicos de espécies dos gêneros *Cochleanthes* ($2n=50$), *Dichaea* ($2n=50$), *Huntleya* ($2n=46$), *Pabstia* ($2n=48$), *Paradisanthus* ($2n=46$), *Promenaea* ($2n=46$), *Warczewiczella* ($2n=50$), *Warrea* ($2n=52$) e *Zygopetalum* ($2n=46$ e 92). Desses números, 13 são contagens inéditas e seis são contagens de espécies cujo número já havia sido indicado na literatura; porém apenas duas destas contagens confirmaram os números anteriormente publicados. Foram obtidos ideogramas de 14 das espécies estudadas, todos inéditos e diferentes entre si, indicando a possibilidade de diferenciação a um nível específico dentro da subtribo com a utilização de dados cariológicos.

Palavras-chave: Citotaxonomia, Ideograma, Neotrópico

Créditos de Financiamento: Financiamento: CAPES; CNPq; FAPESP.

(1) Instituto de Botânica, Núcleo de Pesquisa Orquidário do Estado, Caixa Postal 68041, 04045-972, São Paulo, SP, Brasil.

(2) E-mail: climbiehall@yahoo.com.br