



Números cromossômicos de espécies de *Spiranthinae* (*Orchidaceae*)

**Leonardo Ramos Seixas Guimarães⁽¹⁾, Fernanda Lo Schiavo⁽¹⁾, Andréa Macêdo
Corrêa⁽¹⁾ & Fábio de Barros⁽¹⁾**

⁽¹⁾ Núcleo de Pesquisa – Orquidário do Estado, Instituto de Botânica, São Paulo, SP.
leo.rsguimaraes@hotmail.com

A subtribo *Spiranthinae* compreende cerca de 40 gêneros, quase exclusivamente restritos à região Neotropical, à exceção do gênero cosmopolita *Spiranthes*. A citotaxonomia é o estudo das características estruturais e numéricas dos cromossomos, aplicado a estudos taxonômicos e evolutivos. Existem poucos trabalhos sobre a citotaxonomia da subtribo *Spiranthinae*, e estes se concentram especialmente no gênero *Spiranthes*, além de alguns dados para poucas espécies de *Eltroplectris*, *Mesadenella*, *Pteroglossa* e *Sacoila*. O objetivo deste trabalho foi conhecer números cromossômicos e descrever ideogramas de espécies selecionadas de *Spiranthinae*, contribuindo para estabelecer a diferenciação dos gêneros. Os números diploides foram obtidos a partir do meristema radicular, coletado de indivíduos mantidos no Núcleo de Pesquisa Orquidário do Estado do Instituto de Botânica, 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 *Eltroplectris calcarata* ($2n = 42$), *Eltroplectris triloba* ($2n = 42$), *Mesadenella cuspidata* ($2n$ ca. 40/42) e *Sauroglossum nitidum* ($2n = 46$). Desses números, *Eltroplectris calcarata* é uma contagem inédita e *Eltroplectris triloba* e *Mesadenella cuspidata* já possuíam número descrito na literatura, porém distintos dos encontrados no presente estudo. Foram obtidos ideogramas das espécies estudadas, todos inéditos e diferentes entre si, indicando a possibilidade de distinção ao nível genérico dentro da subtribo com a utilização de dados cariológicos.

Palavras-chave: citotaxonomia, ideograma, Neotrópico

Órgão financiador: FAPESP