Seção: Sistemática/Taxonomia

NÚMEROS CROMOSSÔMICOS DE ESPÉCIES DE Asteraceae NO BRASIL

Eliana Regina FORNI-MARTINS(1,2)
Vanessa OLIVEIRA-MAEKAWA(1)
Marcelo MONGE(1)
João SEMIR(1)

A família Asteraceae Bercht. & J. Presl representa cerca de 10 % de todas as Angiospermas. O Brasil é um centro de diversidade da família, com cerca de 2.000 spp. e 270 gêneros. A família apresenta grande importância econômica, sendo principalmente usada na alimentação humana, ornamentação e na medicina tradicional. A taxonomia da família vem sendo amplamente estudada, no entanto poucas espécies nativas foram citogeneticamente analisadas. O objetivo deste trabalho é determinar números cromossômicos de espécies da família Asteraceae, contribuindo para ampliar o conhecimento cariológico da família e para subsidiar estudos biossistemáticos. As amostras das espécies foram coletadas na Serra do Cipó (na cadeia do Espinhaço) e em Campos do Jordão (na Serra da Mantiqueira), ambas no sudeste do Brasil. Para a análise mitótica, radículas foram pré-tratadas com 8HQ, por 24 horas, a 4°C e fixadas em solução Carnoy por 24 horas e as lâminas coradas com Giemsa 2%. Foram realizadas contagens cromossômicas para 15 espécies, as quais estão distribuídas em 10 gêneros e oito tribos. Os números registrados variaram de 2n=30 a 54. A tribo Vernonieae, que teve seis espécies analisadas, mostrou variação de 2n=30 a 2n=36 em espécies de *Vernonia*, além de 2n=38 em uma espécie de *Eremanthus*. Dentre as 15 contagens cromossômicas aqui relatadas, nove são inéditas para a espécie, três são diferentes das citadas na literatura e três confirmam estudos anteriores. De maneira geral, os resultados confirmaram que Asteraceae apresenta grande diversidade de números cromossômicos evidenciando a necessidade de ampliação dos estudos citogenéticos em espécies nativas.

Palavras-chave: Compositae, Citotaxonomia, Evolução

Créditos de Financiamento: CNPq, FAPESP, CAPES

(1)Departamento de Biologia Vegetal, Instituto de Biologia,Universidade Estadual de Campinas. (2)e-mail: elianafm@unicamp.br