

Seção: Sistemática/Taxonomia**NÚMERO CROMOSSÔMICO DE *Aureliana fasciculata* (Vell.) Sendtn. (1)**

Bruno Fernandes FALCÃO (2, 3)

Izabella Martins da Costa RODRIGUES (3)

João Renato STEHMANN (3)

Thais Furtado NANI (4)

Vânia Helena TECHIO (4)

Aureliana é um gênero da família *Solanaceae* com grande riqueza de espécies na Mata Atlântica. Suas espécies habitam o sub-bosque e clareiras na floresta, em altitudes que variam do nível do mar até 1800m. *Aureliana fasciculata* (Vell.) Sendtn. é a espécie mais comum, amplamente distribuída no Brasil, e ocorrendo também no Nordeste da Argentina, Paraguai, Bolívia e Peru. As flores de *Aureliana* são morfológicamente muito semelhantes às de *Athenaea*, diferindo basicamente na acrescência do cálice no fruto desta última. A relação entre os dois gêneros ainda não é clara, porém estudos moleculares posicionaram os dois gêneros na tribo *Physaleae*, dentro da subtribo denominada *Withaninae*, juntamente com outros dois gêneros, *Tubocapsicum* e *Withania*. Este trabalho é parte de um estudo maior, envolvendo estudos taxonômicos e biosistemáticos em *Aureliana* e *Athenaea*, e seu objetivo foi realizar a contagem cromossômica da espécie *Aureliana fasciculata* (Vell.) Sendtn., dada a carência de estudos citotaxonômicos existentes no gênero. Cromossomos mitóticos foram observados a partir do esmagamento de meristemas radiculares obtidos com a germinação de sementes. A contagem do número de cromossomos mostrou $2n = 24$ cromossomos em todas as células analisadas, o mesmo obtido para *A. sellowiana* (Sendtn.) Barboza & Stehmann, a única espécie do gênero anteriormente investigada. Análises de amostras de outros indivíduos e populações, bem como das demais espécies do gênero, são necessárias para se confirmar a ploidia das espécies e o número básico de cromossomos para o gênero.

Palavras-chave: citogenética, número de cromossomos, citotaxonomia

Créditos de Financiamento: (1) Projeto financiado pela FAPEMIG (Processo CRA - APQ-02015-11)

(2) Bolsista PIBIC/CNPq/UFMG

(3) Universidade Federal de Minas Gerais

Av. José Cândido da Silveira, 165 / ap. 201 – CEP 31170-000 – Cidade Nova – Belo Horizonte – MG, Brasil. brunof.falcao@gmail.com

(4) Universidade Federal de Lavras