

Seção: Ecologia Vegetal**DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DE *Vellozia sincorana* L.B.Sm. & Ayensu (Velloziaceae), PLANTA ENDÊMICA DA CHAPADA DIAMANTINA, BRASIL**

Jumara Marques SOUZA (1,2)
Fábio Garcia MOREIRA (1)
Cássio VAN DEN BERG (1)
Isabel Belloni SCHMIDT (3)
Abel Augusto CONCEIÇÃO (1)

O padrão de distribuição espacial de uma espécie é influenciado pelo ambiente e por relações intra e inter-específicas. Quando a competição intraespecífica exerce menor influência que as condições ambientais, espera-se que as populações de plantas apresentem distribuição agregada, sobretudo em vegetações em mosaico, como os campos rupestres, constituídos por uma combinação de diferentes habitats. Esse estudo teve por objetivo caracterizar o padrão de distribuição de *Vellozia sincorana* L.B.Sm. & Ayensu, planta endêmica dos campos rupestres e alvo de extrativismo na Chapada Diamantina, Bahia. Foram sorteadas, em três áreas na Serra do Candombá (12°37'55"S, 41°30'12"W) (A=16ha, B=1ha, C=1ha), 70 parcelas de 2x2 m (A=10, B=24, C=36), nas quais os indivíduos de *V. sincorana* foram amostrados. O padrão de distribuição espacial dos indivíduos em cada área foi analisado pelo Índice de Morisita (I_d) e os valores comparados para $I_d=1$ (padrão aleatório) pelo teste do Qui-quadrado (X^2 , $\alpha=0,05$). *Vellozia sincorana* apresentou distribuição agregada ($I_d>1$) nas três áreas estudadas ($I_dA=2,03$, $I_dB=1,76$, $I_dC=1,82$; X^2 , $pV. sincorana$ na Serra do Candombá (3 indivíduos/m² - total de 824/280m²) ressalta a importância dessa espécie como elemento chave da heterogeneidade espacial do campo rupestre na Serra do Candombá.

Palavras-chave: Campo Rupestre, Distribuição Agregada, Velloziaceae

Créditos de Financiamento: CNPq, FAPESB

1 Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Biologia, Feira de Santana-BA, Brasil.

2 Contato: jumarasouza@yahoo.com.br

3 Universidade de Brasília, Departamento de Ecologia, Brasília-DF, Brasil.