



Ampliação da distribuição geográfica da Canela-de-Ema-Gigante (*Vellozia gigantea*, Velloziaceae) - espécie de Cerrado ou de Mata Atlântica?

LEONARDO COTTA RIBEIRO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
KATIA TORRES RIBEIRO - PARQUE NACIONAL DA SERRA DO CIPÓ - IBAMA
JOÃO AUGUSTO MADEIRA - PARQUE NACIONAL DA SERRA DO CIPÓ - IBAMA
CELSO DO LAGO PAIVA - PARQUE NACIONAL DA SERRA DO CIPÓ - IBAMA
SÉRGIO FORTES MACHADO - PARQUE NACIONAL DA SERRA DO CIPÓ - IBAMA

ktorres@uai.com.br

Vellozia gigantea se destaca pelo porte. Maior espécie dentre as Velloziaceae chega aos 6 metros de altura e é endêmica restrita, conhecida por uma população de 1 hectare, dentro do PARNA Serra do Cipó. Foi descrita em 1999, distinguindo-se de *Vellozia piresiana*, também de grande porte. Sustenta várias epífitas, algumas endêmicas, ameaçadas pela coleta predatória, como *Constantia cipoensis* e *Sophronites coccinea*, além de ser, ela própria, muito afetada por corte e fogo. Assim como o PARNA que a abriga, é considerada característica do Cerrado, embora ocorra em área de transição com a Mata Atlântica, próxima ao divisor de águas entre as bacias dos rios Doce (leste) e São Francisco (oeste). Registros informais apontavam ocorrência de outras populações, nunca confirmadas até fevereiro de 2005, quando iniciou-se este levantamento sistemático. Em 6 expedições e 28 dias de campo, mapeamos 42 novas populações, 13 no PARNA e 29 na APA Morro da Pedreira, algumas com centenas de hectares. Verificou-se que as populações associam-se a afloramentos de quartzito, onde haja condensação de nuvens, todas na bacia do Rio Doce. Nisto difere claramente de *V. piresiana*, restrita à face ocidental da Serra do Cipó, e de *V. glabra* com distribuição esparsa, porém em ambas as bacias. Todas as populações encontradas foram mapeadas com GPS. Observou-se recrutamento em quase todas as populações, mas em várias há sinais de coleta de epífitas e mortalidade por fogo, principalmente dos indivíduos localizados nas bordas dos afloramentos rochosos, mais susceptíveis a incêndios. Legítima espécie bandeira, a distribuição ampliada desta espécie justifica a ampliação correspondente do Parque Nacional da Serra do Cipó sobre áreas de recarga de aquíferos e de baixo potencial agropecuário, e caracteriza a existência de rica transição Cerrado – Mata Atlântica na região, corroborada pela presença de orquídeas de gêneros típicos de Mata Atlântica, como *Grobya* e *Sophronites*.

Fundação O Boticário de Proteção à Natureza, Instituto Guaicuy/ SOS Rio das Velhas/ IBAMA