



Revisão taxonômica do complexo *Aechmea coelestis* (K.Koch) E.Morren (Bromeliaceae)

Bruna Felippetti Abondanza^(1,2), Maria das Graças Lapa Wanderley⁽²⁾, Suzana Ehlin Martins⁽²⁾

⁽¹⁾*Pós-Graduação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente, Instituto de Botânica, São Paulo, SP, buni.fa@gmail.com;* ⁽²⁾*Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário SP, Instituto de Botânica.*

Bromeliaceae é a maior família exclusivamente neotropical de angiospermas com mais de 3000 espécies. *Aechmea*, um dos maiores gêneros da família, possui cerca de 250 espécies, distribuídas desde o México até o sul da Argentina. No Brasil, ocorre a maior diversidade de espécies deste gênero. *Aechmea coelestis*, *A. gracilis* e *A. organensis* são encontradas na Floresta Atlântica da região Sul e Sudeste do Brasil, constituindo um complexo de espécies com grande variação morfológica, tanto inter quanto intra-populacional, dificultando a delimitação específica. Foi percebido que um estudo aprofundado deste complexo de espécies seria necessário, durante a elaboração da Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo. Dessa forma, o objetivo deste estudo é descrever a variação morfológica existente entre populações das espécies do complexo, por meio do estudo de caracteres morfológicos. Contando com a vasta coleção do Herbário SP e partindo dos conceitos utilizados para elaboração da Flora Fanerogâmica, foram examinadas as exsicatas das espécies em questão, assim como de outras proximamente relacionadas, incluindo observação mais detalhadas de algumas características, como tricomas, espinhos apicais de sépalas e brácteas e morfologia interna das flores. Foram realizadas medições e comparações com a diagnose e o material tipo, quando disponível. A diagnose original das três espécies foi traduzida do latim para o português. Foi dada especial atenção para os materiais da coleção que foram examinados por L.B. Smith para a elaboração da Flora Neotropical de Bromeliaceae. O resultado dessa minuciosa análise foi o redescobrimto da identidade de *A. gracilis*, cuja descrição por muito tempo foi mal-interpretada. Dessa forma, *A. gracilis* e *A. organensis* foram sinonimizadas, *A. coelestis* manteve sua identidade, uma nova espécie foi apontada e os tênues limites entre as espécies deste complexo estão sendo estudados geneticamente.

Palavras-Chave: *Aechmea*, Bromeliaceae, complexo de espécies, taxonomia.

Órgão financiador: CAPES – PNADB, CNPq