

# Identificación de las Especies Argentinas del Género *Bromelia* L. (*Bromeliaceae: Bromelioideae*) mediante Caracteres Espermatológicos

ANIBAL G. AMAT\*

Laboratorio de Botánica Aplicada, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, calles 47 y 115, La Plata 1900, Argentina;  
Facultad de Ciencias Naturales y Museo (U.N.L.P.),  
Paseo del Bosque s/n, La Plata 1900, Argentina

RESUMEN. Se describen los caracteres espermatológicos (exomorfológicos y anatómicos que permiten la identificación de las cinco especies del género *Bromelia* L. (*Bromeliaceae*) que crecen en el territorio de la República Argentina, incluyendo aquellas de las cuales se han aislado enzimas proteolíticamente activas (*B. serra* Gris., *B. balansae* Mez, *B. hieronymii* Mez y *B. laciniosa* Mart. ex Schultes fil.) de posible aplicación industrial o farmacológica. Tales caracteres resultan suficientemente distintivos como para asegurar la correcta determinación de estos materiales como instancia previa a su procesamiento.

SUMMARY. "Identification of the Argentine Species of the Genus *Bromelia* L. (*Bromeliaceae: Bromelioideae*) through Spermatological Characters". Exomorphological and anatomical characters of the seeds belonging to the Argentine species of the genus *Bromelia* L. (*Bromeliaceae*) are described, including those of the species with proteolitically active enzymes (*B. serra* Gris., *B. balansae* Mez, *B. hieronymii* Mez and *B. laciniosa* Mart. ex Schultes fil.). These characters are sufficient to allow the correct identification of the species.

## INTRODUCCION

El género *Bromelia* L. (*Bromeliaceae: Bromelioideae*) consta de 47 especies distribuidas en los trópicos y subtropicos de América<sup>1, 2</sup>. Cuatro especies habitan la República Argentina<sup>2, 3</sup>: *B. balansae* Mez (n.v. "caraguatá") en Misiones, Corrientes y Formosa; *B. hieronymii* Mez (n.v. "chaguar") en Formosa, Chaco, Santiago del Estero y Tucumán; *B. serra* Grisebach (n.v. "caraguatá", "chaguar") en Corrientes, Chaco, Formosa, Santa Fe, Jujuy, Salta y Tucumán y *B. urbaniana* (Mez) L.B. Smith (n.v.

"cháguar" o "cháhuar") (= *Deinacanthon urbanianum* (Mez) Mez) en Salta, Tucumán, La Rioja, Mendoza, Catamarca, San Luis, Córdoba y Chaco.

Una quinta especie, *B. laciniosa* Martius ex Schultes filius, que crece en las caatingas del NE del Brasil, fue citada por Niederlein<sup>4</sup> como *Karatas* sp. para la Provincia de Misiones en el territorio argentino y luego reconocida como *B. laciniosa* por Mez<sup>5-7</sup>. Al monografiar el género para nuestro país, Castellanos<sup>3</sup> manifiesta que, pese a estos antecedentes, no pudo hallar ninguna espe-

\* Becario de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

PALABRAS CLAVE: *Bromeliaceae; Bromelioideae; Bromelia*; Morfología; Anatomía; Semillas.  
KEY WORDS: *Bromeliaceae; Bromelioideae; Bromelia*; Morphology; Anatomy; Seeds.