

NOTA

Floración de *Guadua chacoensis* (Poaceae: Bambuseae)Parrado, María Francisca ¹ y Nora De Marco ²¹ Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251. (4000) S. M. de Tucumán.² Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán. Av. Roca 1900, (4000) San Miguel de Tucumán. e-mail: ronqui@arnet.com.ar

RESUMEN — Parrado, María Francisca y Nora De Marco, 2006. "Floración de *Guadua chacoensis* (Poaceae: Bambuseae)". *Lilloa* 43 (1-2). El objetivo de la presente comunicación es dar a conocer la floración de *Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño y P. M. Peterson, en la provincia de Tucumán. En el Jardín Botánico de la Fundación Miguel Lillo crecen matas de esta especie que proceden de Iguazú, Misiones. Las mismas iniciaron su floración-fructificación en el mes de agosto de 2006, los registros anteriores son del año 1976. Estos datos nos permiten aproximar ciclos de floración de 30 años.

PALABRAS CLAVE: Poaceae, Bambuseae, *Guadua chacoensis*, floración.

ABSTRACT — Parrado, María Francisca y Nora De Marco, 2006. "Flowering of *Guadua chacoensis* (Poaceae: Bambuseae)". *Lilloa* 43 (1-2). The objective of this communication is to inform about the occurrence of the flowering cycle of *Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño and P. M. Peterson, in Tucumán Province. Some specimens of this species, coming from Iguazu (Misiones), grow in the Botanical Garden of the Miguel Lillo Foundation. The flowering-fructification cycle started in August 2006. The previous recorded cycle started in 1976. The period elapsed between the cycles was 30 years.

KEYWORDS: Poaceae, Bambuseae, *Guadua chacoensis*, flowering.

Las *Bambuseae* tienen un ciclo biológico muy largo y variable según las especies (McClure, 1966). Ha sido documenta-

da la floración de algunas de ellas y se ha constatado que florecen cada 1 a 60 años, la floración puede prolongarse has-



Fig. 1. *Guadua chacoensis*. Aspecto general de los culmos con ramas floríferas.



Fig. 2. *G. chacoensis*. Aspecto general de plántulas entre los rizomas.

ta 15 años. Generalmente todas las plantas de una población florecen y después de fructificadas las cañas floríferas generalmente mueren, el paisaje cambia totalmente y donde antes había una vegetación frondosa, solo quedan cañas secas que cubren el suelo (Nicora & Rúgolo de Agrasar, 1987).

Guadua chacoensis (Rojas) Londoño & P.M. Peterson, "tacuara", "tacuaruzú", se encuentra en el norte de Argentina (Chaco, Corrientes y Misiones), sudeste de Bolivia, Brasil y sur de Paraguay, frecuentemente en bosques en galerías a lo largo de arroyos y ríos, entre 75 y 450 m s.m. (Türpe, 1975, Londoño & Peterson, 1992, Judziewics *et al.*, 2000). Los caracteres botánicos que nos permiten su reconocimiento son: culmos erectos, difusos, robustos de 10-20 m de altura, superficie lisa, entrenudos huecos, hoja caulinar con la vaina de mayor longitud que la lámina, lígula interna curva y pseudopecíolo abaxialmente glabro.

Determinar un ciclo regular de floración para esta especie, no ha sido posible, sin embargo se pudo observar que después de largos períodos, puede florecer sin interrupción hasta tres años. *G. chacoensis* según registros de herbarios (F, ISC, MO, NY y US), ha florecido en los siguientes años: 1988, 1914, 1925, 1944, 1951, 1957, 1975-1976, 1981 y 1985-1988 (Londoño & Peterson, 1992). Los ejemplares de esta especie que se encuentran en el Herbario LIL (en muchos casos, son duplicados del material depositado en los herbarios arriba mencionados), corresponden a los siguientes años de floración: 1914, 1944-45, 1973-76, 1989 y 1993.

El objetivo de la presente comunicación es dar a conocer la floración de *Guadua chacoensis* en la provincia de Tucumán en el año 2006. Encontramos ma-

tas de esta especie que proceden de Iguazú, Misiones, en el Jardín Botánico de la Fundación Miguel Lillo (Fig. 1). Las mismas iniciaron su floración-fructificación, en el mes de agosto de 2006; los registros anteriores en particular son de agosto de 1976. Estos datos nos permiten aproximar ciclos de floración de 30 años, similar a lo establecido para *Guadua trinitii* (Nees) Nees ex Rupr. (Parodi, 1955). Algunas cañas después de fructificar se secan, mientras que otras forman ramificaciones nuevas (riendas laterales y basales). Se ha podido observar que entre las plantas progenitoras se encuentran semillas germinadas, un fenómeno que ocurrió rápidamente después de las primeras lluvias (Fig. 2).

Se realizaron ensayos de germinación de esta especie, en diferentes sustratos, con el propósito de determinar la viabilidad de cultivo de esta especie, en la provincia de Tucumán, como un recurso alternativo.

BIBLIOGRAFÍA

- Judziewicz, E. J.; R. J. Soreng; G. Davidse; P. M. Peterson; T. S. Filgueiras & F. O. Zuloaga. 2000. Catalogue of New World grasses (Poaceae): I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrhartoideae, and Pharoideae. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 39: 1-128.
- Londoño, X. & P. M. Peterson. 1992. *Guadua chacoensis* (Poaceae: Bambuseae), its Taxonomy Identity, Morphology, and Affinities. *Novon* 2 (1): 41-47.
- McClure, F. A. 1966. *The Bamboos*. A Fresh Perspective. Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass, USA.
- Nicora, E. G. & Z. E. Rúgolo de Agrasar. 1987. Los géneros de gramíneas de América Austral. *Hemisferio Sur*. Bs. As.
- Parodi, L. R. 1955. La floración de la Tacuara brava (*Guadua trinitii*). *Revista Argent. Agron.* 22: 134-136.
- Türpe, A. M. 1975. Los géneros de gramíneas de la Provincia de Tucumán (Argentina). *Opera Lilloana* 24: 1-203.