

**CLEISTES (ORCHIDACEAE) NUEVA CITA  
PARA LA FLORA ARGENTINA**

IRMA S. INSAURRALDE

*Programa de Estudios florísticos y Genética Vegetal- Herbario de la Universidad Nacional de Misiones.  
Rivadavia 2370 (ex 588) -3300 Posadas, Misiones, Argentina.*

ABSTRACT: Insaurrealde, I. S. 2006. *Cleistes* (Orchidaceae) new record for the Argentinian flora. *Hickenia* 3(64): 289-292.

The genus *Cleistes*, represented by *C. ramboi*, is recorded for the first time for northeastern Argentina. Morphological features of the genus and species are described and illustrated. This species was collected from marshes along Zaimán stream, Misiones, Argentina.

Keywords: *Cleistes ramboi*, orchids, Misiones.

RESUMEN: Insaurrealde, I. S. 2006. *Cleistes* (Orchidaceae) nueva cita para la flora argentina. *Hickenia* 3(64): 289-292.

El género *Cleistes*, representado por *C. ramboi* es citado por primera vez para el nordeste de Argentina. Se describen e ilustran las características del género y de la especie. Esta especie ha sido encontrada en los bañados del arroyo Zaimán, Misiones, Argentina.

Palabras clave: *Cleistes ramboi*, orquídeas, Misiones.

El género *Cleistes* L. C. Rich. ex Lindl. es considerado de origen primitivo y de ubicación filogenética incierta. Dressler (1981) lo ubica inicialmente en la tribu *Polychondreae*, subtribu *Vanillinae*, un trabajo posterior (1993) lo reubica en la subtribu *Pogoniinae* y tentativamente en *Vanilleae* de los *Epidendroideae* "primitivos". Sobre la base de un análisis detallado de los ginostemos realizado por Szlachetko (1995) y Szlachetko & Rutkowski (2000), *Cleistes* pertenece a la subfamilia *Vanilloideae*, tribu *Arethuseae* y subtribu *Pogoniinae*. A los géneros de *Orchidaceae* Argentinos ya citados (Correa, 1996) se debe agregar *Cleistes*, con la única especie *Cleistes ramboi* Pabst encontrada hasta ahora en Argentina.

**Cleistes** L.C. Rich. ex Lindl. Gen. Sp. Orchid. Pl. 409. 1840.

*Etimología:* del griego: *kleistos*, cerrado, porque los segmentos florales no se distienden mucho en la antesis, dando la impresión de una flor apenas abierta.

Flores axilares, aparentemente terminales, más o menos vistosas. Sépalos más o menos iguales entre sí, erectos, a veces patentes o reflejos. Pétalos poco diferentes de los sépalos, en general más largos. Labelo erecto distintamente trilobado, paralelo a la columna, libre desde ésta hasta la base, sin espolón, sésil y allí con dos o raramente cuatro peque-

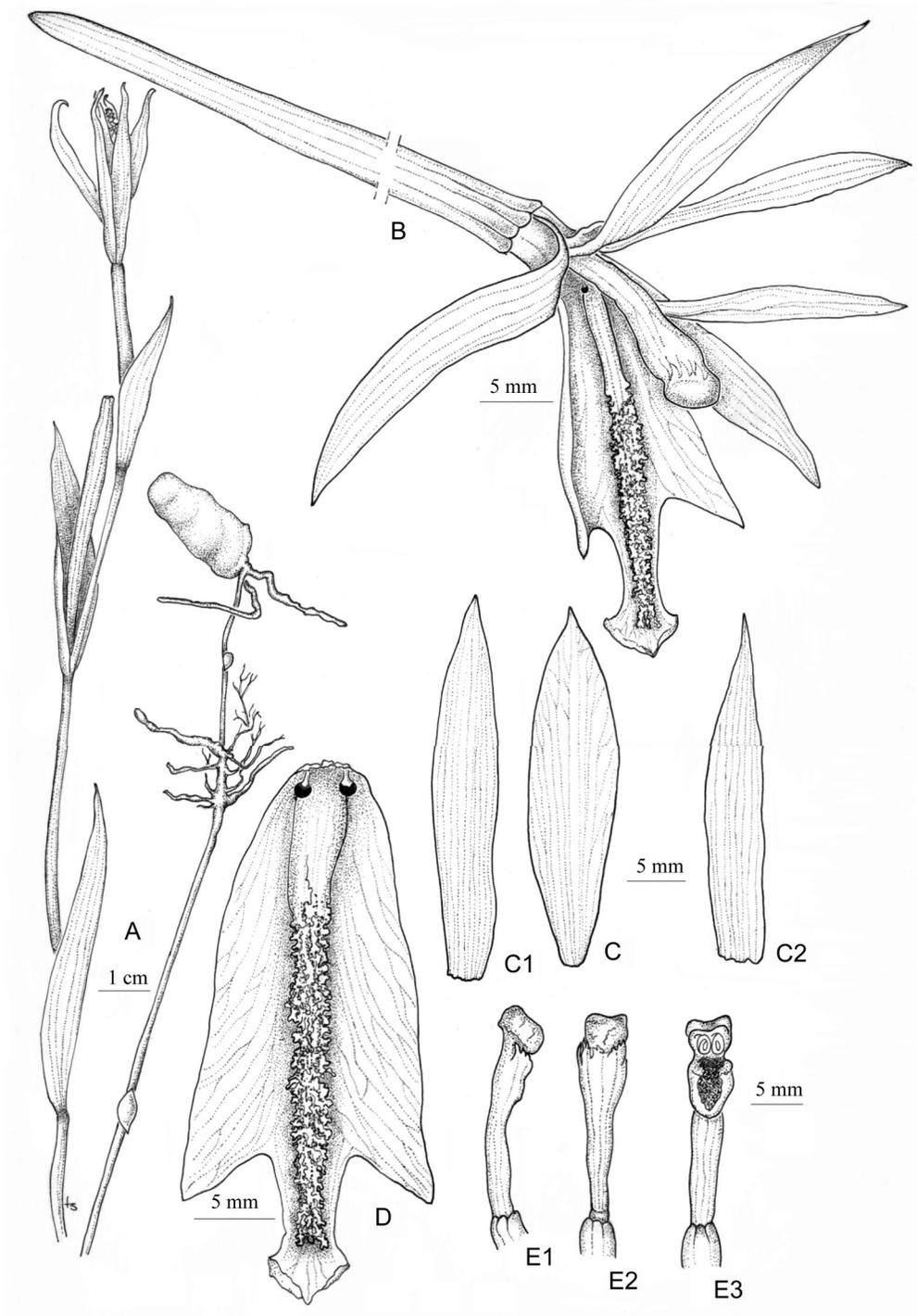


Fig.1.- *Cleistes ramboi*. A: aspecto general de la planta. B: flor. C: pétalo, C1: sépalo dorsal, C2: sépalo lateral. D: labelo. E1: columna, vista lateral. E2: vista dorsal. E3: vista frontal. (Insaurrealde et al. 596, MNES).

ñas glándulas en el ángulo del callo longitudinal del disco. Ginostemo erecto a menudo sigmoideo, alargado, esbelto y ligeramente hinchado en el vértice, pie ausente, clinandro laciniado a los lados de la antera. Antera incumbente, elipsoidea, dorsoventralmente aplanada, móvil, bilocular, filamento libre solo en el ápice. Cuatro polinios oblongo-ovoideos ligeramente desiguales en tamaño, caudícula y viscidio ausentes. Estigma ventral trilobado, obovado o elíptico. Cápsula oblonga, erecta o a veces péndula.

Hierbas erectas, naturales de lugares húmedos y frescos, raras en campos secos, con rizoma breve y raíces con una tuberosidad grande (Hoehne, 1949). Género compuesto por unas 65 especies de distribución Neotropical, desde los estados del SE de Estados Unidos de Norteamérica hasta el NE de la Argentina.

**Cleistes ramboi** Pabst, Arch. Jar. Bot. Rio de Janeiro 12 : 130, 1953. TIPO: Brasil, Rio Grande do Sul, Cambará prope São Francisco de Paula, in graminosis turfosis planalte austro-orientalis, c. 900 m s.m., S. J. Rambo s.n., febr. 1948 (holotipo, PACA 36570!). Fig. 1.

*Iconografía:* Pabst (1953: 130)

Hierba, acuática, arraigada. Raíces 7 cm long., escasas, carnosas, superficiales. Tuberoide subterráneo, aplanado, más o menos rectangular, 3-4 cm long. x 1,4 cm diám. Tallo 44-47 cm alt. Porción basal hipógea, con raíces y tuberoide; porción apical epígea, con una parte sumergida y otra aérea de 40 cm alt. Hojas basales escamiformes, hojas apicales alternas, verde glaucas, dísticas, decreciendo en tamaño hacia el ápice desde 4,2-7,7 cm long x 1,2-6,9 cm lat. Flores 1-2, terminales, axilares, rosadas, tenues, medianas, 3-5 cm long. excluyendo el ovario. Sépalos subsimilares, linear-lanceolados, agudos, multinervados, los laterales oblicuos, 3,5-4,5 cm long. x 0,45 cm lat. Pétalos oblicuos, linear-oblongos, base abruptamente

atenuada, nervios laterales multiramados, 3,5-4,5 cm long. x 0,5 cm lat. Labelo 4,5 cm long. x 0,9-1 cm lat., linear oblongo y angostado en el centro. El cuarto apical marcadamente trilobulado. Lóbulos laterales cortos, angostamente triangulares. Lóbulo medio, largo, oblongo, en forma de saeta aguda, subromboideo. Disco con base callosa con dos glándulas, dos carinas medianas y 4 lamelas crenulado laceradas, carnosas, confluentes, verrucosas que se extienden hasta el ápice del lóbulo. Columna semi-terete, 1,8-2,5 cm long., carnosa, anteriormente cóncava, ápice engrosado, clinandro laciniado a los lados de la antera y sobre ella. Antera plana, con articulación móvil para exposición de los polinios; estigma alargado, 10-12 mm long., oblongo en el tercio apical de la columna; polinios 4, granuloso. Ovario de 3,2-6,7 cm, más largo que las brácteas florales, sésil, cilíndrico, finamente estriado. Cápsulas oblongas, alargadas, erectas.

#### *Material examinado*

ARGENTINA. **Misiones.** Dpto. Capital, Villa Miguel Lanús, Bañados del Arroyo Zaimán, 16-XI-1994, *Insaurrealde et al.* 596 (MNES, CTES).

*Observaciones:* he analizado el ejemplar tipo (PACA 36.570) en el Herbario del Colegio Anchieta de São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil y presenta un tamaño general de la planta marcadamente inferior al ejemplar *Insaurrealde et al.* 596 de Misiones. En la población encontrada las plantas se encuentran distantes entre sí y son poco abundantes. Esta especie fue encontrada habitando lugares pantanosos con gran exposición solar, enraizada en suelos negros, ácidos y turbosos, que fueron destinados a la alfarería.

#### AGRADECIMIENTOS

A las autoridades del Herbario del Colegio Anchietae, São Leopoldo, Brasil, especialmente a la curadora Sra. María Salette Marchioretto. También al Lic. Blas Roa, director del Programa de Biología Pesquera (UNAM) por el apoyo financiero de mis viajes y a mis compañeros del Anexo, quienes me apoyan y alientan en forma constante. A la Dra. C.

Cristóbal y A. Schinini por sus sugerencias. A Laura Simón por confeccionar las ilustraciones. A la Dra. Maevia N. Correa por la lectura crítica del primer manuscrito.

#### BIBLIOGRAFÍA

Correa, M. N. 1996. Orchidaceae. En: Zuloaga F. & O. Morrone (eds), Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Garden* 60: 242-295.

Dressler, R. L. 1981. *The Orchids: Natural History and Classification*. Harvard University Press, Cambridge, Mass.

———. 1993. *Phylogeny and Classification of the Orchid Family*. Dioscorides Press, Portland, Oregon.

Hoehne, F. C. 1949. *Iconografía de Orchidáceas do Brasil*: 301.300T. Industrias Graphics F. Lanza, São Paulo, Brasil.

Szlachetko, D. 1995. Systema Orchidacearum. *Fragm. Flor. Geobot.* 3: 1-152.

——— & Rutkowski, P. 2000. Gynostemium *Orchidacearum* I. *Acta Botanica Fennica* 169: 1-380.

*Original recibido el 28 de marzo de 2005; aceptado el 29 de noviembre de 2005.*