

La presencia de *Mucuna sloanei* (Fabaceae) en la Provincia de Corrientes, Argentina

David Iriart¹, José Luis Fontana², Manuela Rodríguez² & Alicia Cardozo²

¹ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Av. Libertad 5470, (3400) Corrientes. E-mail: davidiriart@yahoo.com.ar

² Cátedra de Sistemática Teórica, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Félix de Azara 1552, (3300) Posadas, Misiones. E-mail: sistemat@fceqyn.unam.edu.ar

Resumen

Iriart, D., J. L. Fontana, M. Rodríguez & A. Cardozo. 2010. La presencia de *Mucuna sloanei* (Fabaceae) en la Provincia de Corrientes, Argentina. *Kurtziana* 35 (2): 15-18.

Se da a conocer la existencia de *Mucuna sloanei* (Fabaceae) en la Reserva Natural Rincón Santa María, departamento Ituzaingó, provincia de Corrientes. Este hallazgo permite ampliar el área de distribución de la especie en Argentina unos 400 km hacia el sur. Ante la pérdida del hábitat debido al aumento del nivel del embalse de la represa Yacyretá a cota definitiva, se recomienda implementar estrategias de protección de la especie en la reserva.

Palabras clave: *Mucuna sloanei*, Fabaceae, Embalse Yacyretá, Corrientes, Argentina.

Abstract

Iriart, D., J. L. Fontana, M. Rodríguez & A. Cardozo. 2009. Presence of *Mucuna sloanei* (Fabaceae) in Corrientes province, Argentina. *Kurtziana* 35 (2): 15-18.

Mucuna sloanei is recorded for the first time from Corrientes province (Argentina). This finding extends the distribution area about 400 km to the south. The site of collection will be affected by the elevation of Yacyretá Reservoir; therefore protection actions are necessary for its continued existence at the reserve.

Key Words: *Mucuna sloanei*, Fabaceae, Yacyretá Reservoir, Corrientes, Argentina.

Durante relevamientos florísticos en el área de influencia del embalse de la represa Yacyretá (Solís et al., 2006) se coleccionó en la parte norte de la Reserva Natural Rincón Santa María, departamento Ituzaingó, provincia de Corrientes (27° 28' 13.2" S, 56° 34' 32.6" W), una liana con llamativos frutos por su tamaño y pubescencia, que resultó ser *Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle. Esta planta fue hallada en el margen de un relicto de bosque mesófilo cuyas especies arbóreas dominantes son *Cordia americana* y *Anadenanthera colubrina* var. *cebil*, y que, debido

a la progresiva elevación de la cota desde la puesta en marcha de la represa, actualmente se halla en contacto con el embalse (Fig. 1).

Esta es la única especie de *Mucuna* conocida hasta el presente en Argentina (Zuloaga et al., 2008), donde se la coleccionó por primera vez en el norte de la provincia de Misiones (Burkart, 1970). Desde entonces no se tiene registro de nuevas colecciones en nuestro país y este es el primer hallazgo de la especie en la provincia de Corrientes, ampliando su área de distribución unos 400 km hacia el sur.

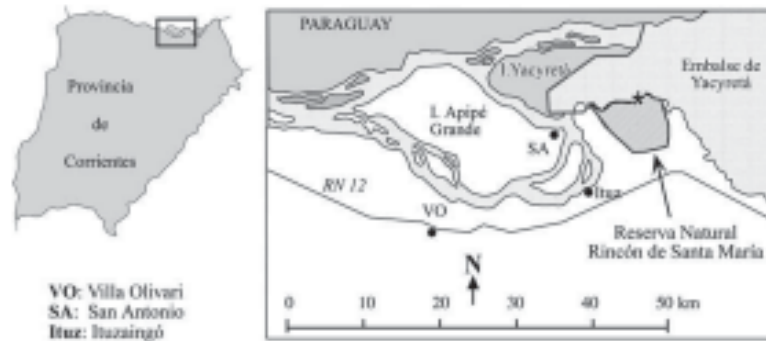


Fig. 1.- Ubicación de la Reserva Natural Rincón de Santa María en la Provincia de Corrientes y sitio de colección de *Mucuna sloanei* (*).

Mucuna sloanei se caracteriza por presentar hojas trifolioladas discoloras; racimos umbeliformes péndulos, poco más largos que las hojas; flores amarillas de 5-6,5 cm de longitud, con el estandarte cubriendo 2/3 a 3/4 de la longitud de la quilla; vainas grandes, de (10) 12-14 cm long. x 4,5-5 cm lat., de consistencia leñosa, con pliegues exteriores oblicuos (lamelas), cubiertas con pubescencia urticante, dehiscentes, generalmente 2-3-seminadas (Fig. 2A y 2B); semillas orbiculares, castañas, hidrócoras (Fig. 2C).

Esta especie se distribuye ampliamente en África tropical (ILDIS, 2005) e islas del Pacífico (Wilmot-Dear, 1990); en América se la conoce desde el Caribe, América Central y América del Sur hasta la Argentina (Burkart, 1970; Tozzi et al., 2005), frecuentemente al borde de selvas ribereñas y de arroyos. En África las semillas de *M. sloanei* tienen importancia como fuente de productos químicos, nutricionales (Ijeh et al., 2004) y como condimento (Obama Ondo, 2002).

El presente hallazgo de *M. sloanei* destaca la importancia de la Reserva Natural Rincón Santa María, una pequeña área protegida de aproximadamente 3000 ha (Lancioni, 1997), como sitio de conservación de especies de la flora correntina (Fontana & Iriart, 2002) que intenta compensar la pérdida de biodiversidad por la construcción de la represa de Yacyretá. Su ubicación en un área transicional entre dos provincias fitogeográficas, Paranaense (distrito de los Campos) y Chaqueña (distrito chaqueño

oriental), sumado a la proximidad con la parte norte de los esteros del Iberá, le otorga un interés adicional ya que en ella confluyen, sobre todo en los bosques marginales, elementos de ambas provincias (Cabrera, 1976; Carnevali, 1994).

Si bien *M. sloanei* no se encuentra amenazada (Ildis, 2005), los relictos de bosque de la Reserva Santa María donde habita esta especie quedarán anegados luego de la elevación del nivel del embalse de Yacyretá a cota definitiva (Solís et al., 2006), por lo que deberían implementarse estrategias de protección para evitar su desaparición de la misma y, por ende, de la provincia de Corrientes.

Material estudiado:

ARGENTINA. **Prov. Corrientes.** *Dpto. Ituzaingó:* Reserva Natural Rincón de Santa María, 27° 28' 13.2" S, 56° 34' 32.6" W, 80 m.s.m., Fontana, Iriart, Rodríguez, Cardozo & Holman T1-1, 13-VIII-2005 (fr.) (CTESN).

Material adicional examinado:

MEXICO. **Est. Guerrero.** *Municipio de San Luis Acatlan:* Atotonilco, 8 km al NW de Horcasitas, Martínez, Lozano & Morales de Jesús 3518, 8-III-1983 (fr.) (CTES).

BRASIL. **Est. Bahía.** *Municipio de Ilhéus:* 6-8 km al W de la Iglesia de Olivença, Ferrucci, Amorim & Sant'Ana 1037, 14-VIII-1996 (fl., fr.) (CTES).

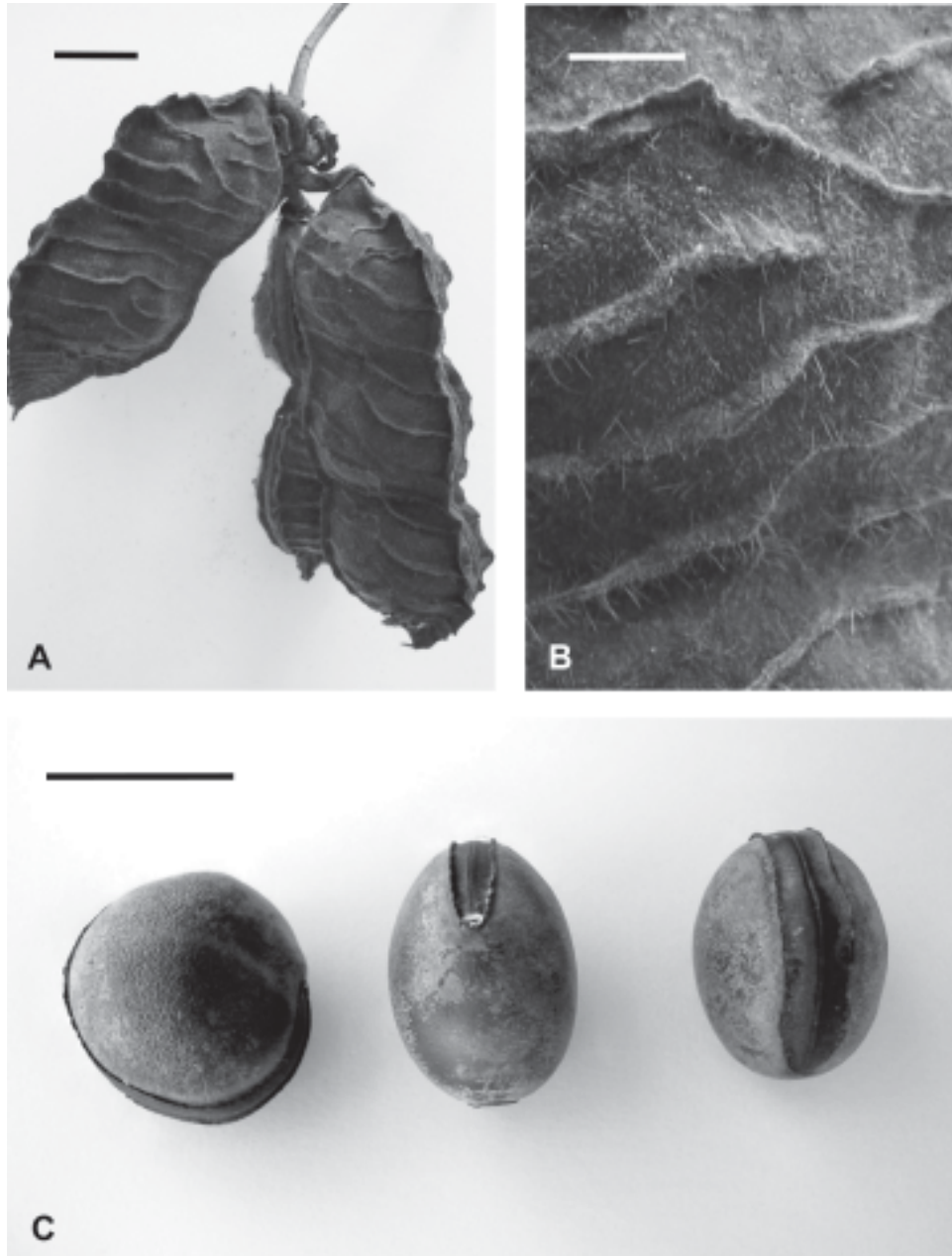


Fig. 2.- *Mucuna sloanei* (Fontana et al. T 1-1.). A: Frutos maduros. B: Detalle de lamelas y pubescencia. C: Semillas. Escalas: A y C = 2 cm; B = 0,5 cm.

ARGENTINA. **Prov. Misiones. Dpto. Iguazú:** orilla selvática del Alto Paraná frente a Puerto Bertoni (Paraguay), Krapovickas, Cristóbal & Maruñak 15777, 28-III-1970 (fl., fr.) (CTES).

Agradecimientos

Agradecemos a J. C. Lancioni y D. Pérez de la Entidad Binacional Yacyretá (Ituzaingó, Corrientes) por la asistencia y el apoyo logístico durante las actividades de campo, a M. M. Arbo (IBONE, Corrientes) por la autorización para consultar colecciones y a K. Agostini (São Paulo, Brasil) por la bibliografía facilitada. A los revisores por las oportunas correcciones y sugerencias.

Referencias bibliográficas

- Burkart A. 1970. Las Leguminosas-Faseóleas argentinas de los géneros *Mucuna*, *Dioclea* y *Camptosema*. *Darwiniana* 16: 194-217.
- Cabrera A. L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* 2, ACME, Buenos Aires. 85 p.
- Carnevali R. 1994. Fitogeografía de la Provincia de Corrientes. Gobierno de la Provincia de Corrientes-INTA. Edición del autor. Edit. Litocolor, Asunción. 324 p.
- Fontana J. L. & D. Iriart. 2002. La flora de la Reserva Natural Rincón de Santa María, Departamento Ituzaingó, Provincia de Corrientes. *Reunión de Comunicaciones Científicas y Tecnológicas (UNNE)*. www1.unne.edu.ar/cyt/2002/06-Biologicas/B-008.pdf
- Ijeh I. I., S. O. Unaegbu & A. O. Anaga. 2004. Studies on some nutritional and toxicological properties of *Mucuna sloanei*. *Bio-research* 2 (1): 24-28.
- Ildis 2005. The Legume Web Service, version 10.01 of the ILDIS World Database of Legumes. <http://www.ildis.org/LegumeWeb> (Acceso: 10/XII/2009).
- Lancioni J. C. 1997. Sistema de áreas protegidas compensatorias del embalse Yacyretá. *Plan operativo anual*. Reserva Natural del Iberá Unidad de Conservación Galarza. Departamento de Obras Complementarias. EBY.
- Obama Ondo C. 2002. Estudio de productos forestales no maderables en tres mercados de Guinea Ecuatorial. *Anales Jard. Bot. Madrid* 59 (2): 275-285.
- Solís, G., E. Krauczuk, J. L. Fontana, M. Rodríguez & A. Cardozo. 2006. Evaluación ecológica rápida de las áreas de embalse inundables a cota 83. *Informe inédito*. Entidad Binacional Yacyretá, Ituzaingó. 120 p.
- Tozzi A. M. G. A., K. Agostini & M. Sazima. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon* 54 (2): 451-455.
- Wilmot-Dear C. M. 1990. A revision of *Mucuna* (Leguminosae: Phaseoleae) in the Pacific. *Kew Bulletin* 45 (1): 1-35.
- Zuloaga F. O., O. Morrone & M. J. Belgrano (eds.). 2008. Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay). *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 107 (2): 2251.

Original recibido el 28 de diciembre de 2009;
primera decisión: 13 de mayo de 2010;
aceptado el 15 de junio de 2010.
Editor responsable: Leonardo Galetto.