

## NOVEDADES EN ESPECIES DE *VIGNA* E *INGA* (LEGUMINOSAE) PARA LA ARGENTINA

PATRICIA S. HOC<sup>1,2</sup>, RAMÓN A. PALACIOS<sup>1,2</sup> y MARÍA P. MOM<sup>1</sup>

**Summary:** Novelty on species of *Vigna* and *Inga* (Leguminosae) from Argentina. During the study of the subtribe *Phaseolinae* (Leguminosae, Phaseoleae) and the tribe *Ingeae* (Leguminosae, Mimosoideae) for the Flora of Jujuy we detected the existence of collections which confirm that: 1) *Vigna candida* (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier, till now, known growing in the Paraná basin with the southern limit of distribution in the province of Misiones, now is reported as a component of the first slopes of Yungas rain forest at the province of Jujuy. 2) *Vigna luteola* (Jacq.) Benth., a species of african origin and dispersed over the pantropical areas, was known in our country, growing in the marginal forests of the Paraná and Uruguay basins southern to Buenos Aires. The studied collections allow us to amplify the distribution of the species to the provinces of Jujuy, Salta, Santiago del Estero and Córdoba, perhaps introduced by humans. 3) *Inga saltensis* Burkart was described growing in the south of Bolivia and in the province of Salta (Argentina) with its southern limit of distribution in the Capricorn tropic. A recent collection allow us to extend the distribution of the species southern to the north of the province of Jujuy, also, the fruit dimension is modified.

**Key words:** *Vigna*, *Inga*, Leguminosae, distribution, Argentina.

**Resumen:** Durante el estudio de la subtribu *Phaseolinae* (Papilionoideae) y de la tribu *Ingeae* (Mimosoideae) para la Flora de Jujuy hemos encontrado colecciones que permiten ampliar la distribución de: *Vigna candida* (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier, a las primeras estribaciones de las Selvas de Transición jujeñas, en la Provincia Fitogeográfica de las Yungas; *Vigna luteola* (Jacq.) Benth., a las provincias de Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Córdoba, posiblemente, por su carácter ruderal e *Inga saltensis* hasta la provincia de Jujuy, ampliando, además, las dimensiones del fruto.

**Palabras clave:** *Vigna*, *Inga*, Leguminosae, distribución, Argentina.

### INTRODUCCIÓN

Durante la revisión para la Flora de Jujuy de la subtribu Phaseolineae, en el presente aporte se amplía el área de distribución de *Vigna candida* (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier y de *Vigna luteola* (Jacq.) Benth., confirmando los caracteres brindados en un aporte previo (Palacios & Hoc, 2001).

En cuanto a la tribu Ingeae, no sólo se amplía el área de distribución de *Inga saltensis* Burkart, además, se modifican las dimensiones del fruto, no así las restantes características morfológicas (cfr. Hoc, 1990, 2005).

El estudio se llevó a cabo siguiendo la metodología

<sup>1</sup> Dpto. de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. C1428EHA. Buenos Aires.

<sup>2</sup> PROPLAME- CONICET.

clásica.

A continuación se citan los materiales estudiados de cada especie que permiten documentar el área de distribución.

**1. *Vigna candida*** (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier, Taxon 27 (2-3) : 201. 1978.

*Phaseolus candidus* Vell. *Fl. flum.* : 311. f. 125. 1825.

*Iconografía:* Vellozo, l.c.

*Distribución geográfica:* esta especie neotropical fue citada para nuestro país en la provincia de Misiones (Distrito de las Selvas Marginales, *sensu* Cabrera, 1976). En el presente aporte se amplía su área de distribución al Distrito de las Selvas de Transición (Provincia Fitogeográfica de las Yungas, *sensu* Cabrera, *op. cit.*).

*Material estudiado:* ARGENTINA. *Prov. de Jujuy.* Dpto. Valle Grande: Valle Grande, Burkart &

Troncoso s/n (SI). Dpto. Santa Bárbara: Vinalito, Ahumada 4623 (UNJ, FCA, SI).

BOLIVIA. Dpto. Chuquisaca. Prov. Luis Calvo, El Salvador, Ceniboc, La Pista, Saravia Toledo 10938 (SI).

Obs.: Los nuevos registros aquí reportados, no sólo amplían el área de distribución de la especie en nuestro país, además confirman la estrecha afinidad florística entre las Provincias Biogeográficas de las Yungas y la Amazónica, cuyos límites sur de distribución comprenden áreas del noroeste y noreste de nuestro país (cfr. Cabrera & Willink, 1980).

**2. *Vigna luteola*** (Jacq.) Benth., *Fl. bras.* 15 (1): 194. 1859.

*Dolichos luteolus* Jacq., *Hort. Vindob.* 1: 399. 1770.

*Iconografía*: Jacquin, *l. c.*: f. 190. Bentham, *l. c.*: 1. 502.

*Distribución geográfica*: esta especie de origen africano ha sido dispersada, presuntamente por el hombre, en el área pantropical. Hasta el presente, en Argentina, *Vigna luteola* ha sido citada para las Selvas Marginales de las cuencas de los ríos Paraná y Uruguay (Provincia Fitogeográfica Paranaense, sensu Cabrera, *op. cit.*), en las provincias de Formosa, Misiones, Corrientes Entre Ríos y el norte de Buenos Aires. En el presente aporte se amplía su área, presuntamente como ruderal, a las provincias de Jujuy, Salta, Santiago del Estero y Córdoba.

*Material estudiado*: ARGENTINA. Prov. De Jujuy. Dpto. San Pedro: Novara & Subils 2745 (S, SI).- Prov. De Salta. Dpto. Metán: Novara & Bruno 9916 (S, SI).- Prov. De Córdoba. Dpto. Río Primero: Laguna de los Ludueña, Subils 3803 (CORD, SI).- Prov. De Santiago del Estero. Dpto. La Banda: Río Dulce, Ulibarri 1002 (SI).

Obs.: Por su hábito ripario y aparentemente ruderal, puede haber acompañado la antropización tanto de las provincias del noroeste argentino como las del centro.

**3. *Inga saltensis*** Burkart, *Legum. Argent.* ed. 2: 542. 1952.

*Inga brevityba* T. S. Elias, *Phytologia* 14: 209. 1967.

*Iconografía*; Hoc, *Darwiniana* 30: 249, 4 A - F. 1990.

En la revisión de esta especie se observó individuos con diferentes dimensiones en el tamaño de los frutos. Por lo tanto, los rangos se incluyen entre los siguientes valores: 5 – 23,7 cm long. X 0,7 –

2,4 cm lat.; márgenes de 0,6 – 1,3 cm lat., con 1 – 2 costas a cada lado de la sutura; caras de 0,5 – 1,4 cm lat.

*Distribución geográfica*: esta especie, aparentemente exclusiva del extremo sur de la Provincia Fitogeográfica de las Yungas (*sensu* Cabrera, *op. cit.*) fue citada hasta el presente, sólo para Bolivia y el noroeste de Salta (Argentina). En el presente aporte se amplía su área a la provincia de Jujuy.

*Material examinado*: ARGENTINA. Prov. De Jujuy. Dpto. Ledesma: Ledesma, Ulibarri N° 1885 (SI).

Obs. I: las poblaciones de esta especie crecen a la vera de cursos de agua que descienden por las laderas de las Selvas de Transición (Provincia Fitogeográfica de las Yungas, cfr. Cabrera, *op. cit.*) y desembocan en los ríos de las planicies. El carácter vivíparo de la dispersión de las diásporas (Hoc, *op. cit.*) permite suponer que la distribución de la especie es aún más amplia.

Obs. II: en el presente aporte se amplían las dimensiones del fruto.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores desean expresar su agradecimiento a la generosa colaboración del Prof. E. Ulibarri por la inestimable colaboración durante la revisión de los materiales coleccionados, así como al CONICET y la UBA.

## BIBLIOGRAFÍA

- CABRERA, A. L. 1976. *Regiones fitogeográficas argentinas*. En: Kugler, W. F. (ed.): Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. 2° ed. Tomo II. Fasc. I. Acme, Bs. As.
- CABRERA, A. L. & A. WILLINK. 1980. *Biogeografía de América Latina*. 2° ed. O.E.A., Washington, D.C.
- HOC, P. S. 1990. Las especies argentinas de *Inga* (Leguminosae, Mimosoideae). *Darwiniana* 30: 237-258.
- HOC, P. S. 2005. Tribu VIII. Ingeae. Flora Fanerogámica Argentina. Fascículo 93: 3-25. CONICET, Córdoba.
- PALACIOS, R. A. & P. S. HOC. 2001. Subtribu XVe. *Phaseolinae*: *Dolichopsis*, *Phaseolus*, *Vigna*. *Fanerogámica Argentina*. Fascículo 75: 3-4, 10-18. CONICET, Córdoba.

Recibido el 29 de Agosto de 2006, aceptado el 03 de Noviembre de 2006.

