

ARISTOLOCHIA STOMACHOIDES (ARISTOLOCHIACEAE), NUEVA CITA PARA LA FLORA ARGENTINA

HÉCTOR A. KELLER¹

Summary. Keller, H. A. 2010. *Aristolochia stomachoides* (Aristolochiaceae), new record for the Argentinean flora. Bonplandia 19(2): 121-125. ISSN: 0524-0476.

A new record for argentinian flora, *Aristolochia stomachoides* Hoehne (Aristolochiaceae) from Misiones province is described and illustrated. Ecological information is given. Its distribution along Paraná River suggests the action of the water as agent of dispersion.

Key words: Argentinean flora, new record, vine, Parana River.

Resumen. Keller, H. A. 2010. *Aristolochia stomachoides* (Aristolochiaceae), nueva cita para la flora argentina. Bonplandia 19(2): 121-125. ISSN: 0524-0476.

Se describe e ilustra un nuevo registro para la flora argentina, *Aristolochia stomachoides* Hoehne (Aristolochiaceae). Se brindan observaciones ecológicas sobre la especie. La distribución de la misma a lo largo del río Paraná, sugiere la acción del agua como agente responsable de su dispersión.

Palabras clave: flora argentina, nueva cita, enredadera, Río Paraná.

El género *Aristolochia* Juss. agrupa alrededor de 500 especies ampliamente distribuidas en ambos hemisferios. En la Argentina se han registrado hasta el momento 26 especies, de las cuales 15 han sido citadas para Misiones (www.darwin.edu.ar). El género es popularmente conocido en nuestro país por el uso de varias especies en la medicina criolla e indígena (Arias Toledo & al., 2007; Keller, 2006, 2007; Martínez, 2005, 2007; Martínez & Planchuelo, 2003) y también por su valor ornamental (Parodi, 1980).

La recolección de material de herbario en los alrededores del Parque Provincial Teyú Cuaré, Misiones, Argentina, ha permitido hallar ejemplares de una especie que hasta ahora

había sido considerada como endémica del Brasil; se trata de *Aristolochia stomachoides* Hoehne (Aristolochiaceae). Documentar el hallazgo como nueva cita para nuestro país constituye el objetivo de la presente contribución.

***Aristolochia stomachoides* Hoehne**

Fig. 1.

Hoehne, F. C., Relat. Commiss. Linhas. Telegr. Estratég. Matto Grosso Amazonas 5(1): 65. 1910.

Enredadera perenne glabra, ca. 8 m alt. Ta-

¹Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones e Instituto de Botánica del Nordeste, UNNE-CONICET. E-mail: kellerhector@hotmail.com

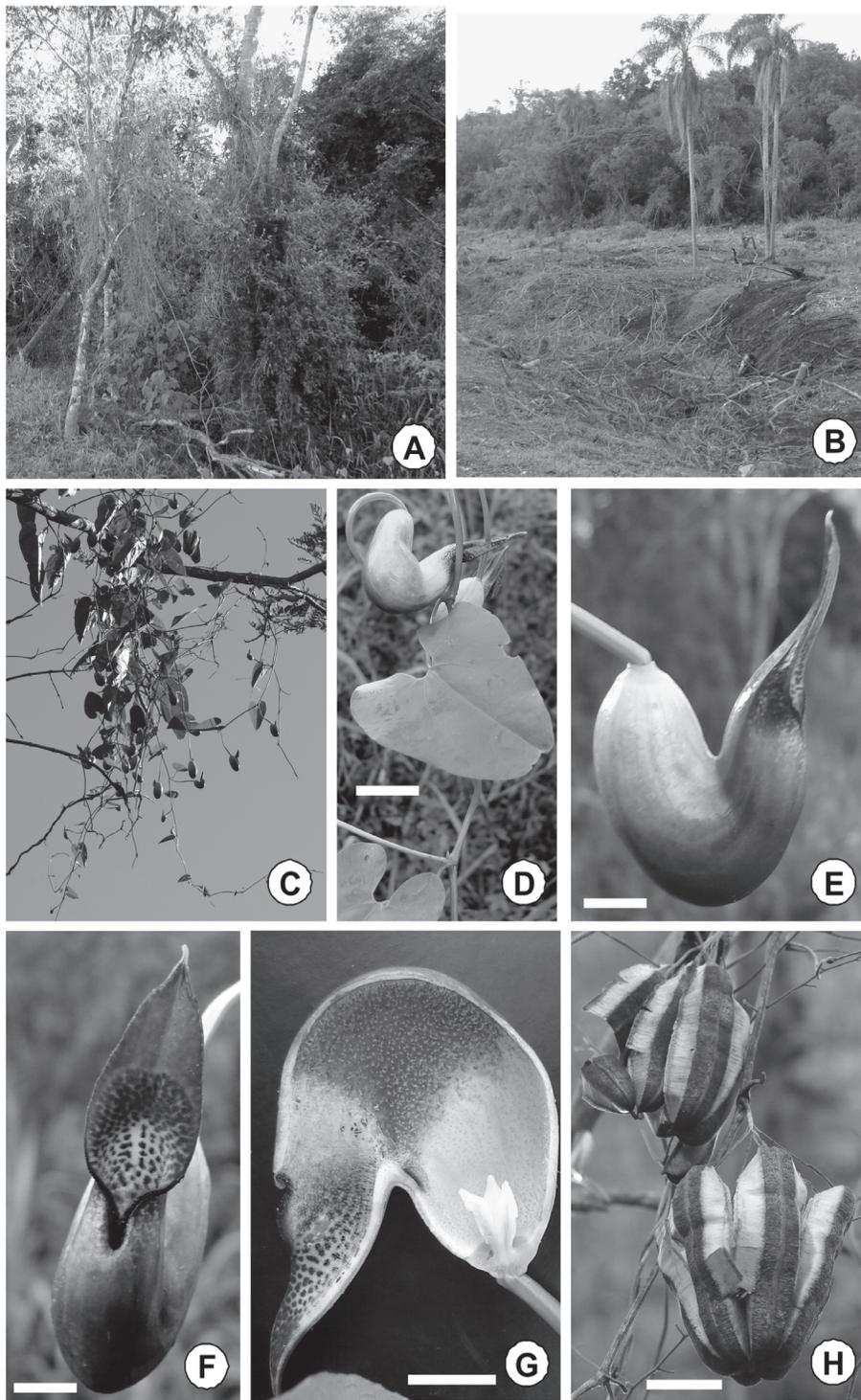


Fig. 1. A: selva marginal donde fue hallada la especie. B: estado actual del hábitat. C: ramas floríferas péndulas. D: hojas y flores. E: flor en vista lateral. F: flor vista de frente. G: interior del perigonio. H: frutos. Escalas: D= 4 cm; E=1,5 cm; F=0,8 cm; G=1,5 cm; H=1 cm (C-G, Keller 6418).

llos levovolubles, cilíndricos flexuosos, estriados cuando secos, porciones basales suberosas. Ramas floríferas péndulas. Hojas brillantes; peciolo filiformes, flexuosos 3-6 cm long.; láminas largamente ovadas 8-15 cm long. x 5-12 cm lat.; ápice agudo, raro obtuso; base profundamente inciso-cordada con lóbulos redondeados; nervaduras principales 5-9, venas secundarias anastomosadas hacia el borde. Flores axilares, solitarias; pedúnculos hasta 15 cm long., perigonio unilabiado, ventricoso, curvado en su parte media, levemente comprimido lateralmente, recordando a un estómago, 5,5-6 cm long.; superficie externa glabra, verde amarillenta en la base a rojiza en la mitad superior; superficie interna, blanquecina en el cuarto basal, rojiza hacia el ápice, revestida con pelos largos en la zona de la curvatura; labio ovado, acuminado, ligeramente incurvo, de 2,5-3 cm long. x 1,5 cm lat., superficie externa rojiza, superficie interna rojiza en el ápice, blanquecina con pequeñas manchas violáceas en la base, manchas gradualmente menos densas hacia el interior del tubo, acumen blanquecino; ginostemio campanulado cortamente pediculado, 6 lobulado, libres en la mitad superior. Cápsula oblonga hexagonal.

Nombres vulgares: En Brasil se la conoce como «Jarrinha bucho» en alusión a la forma de jarra y a su vez de estómago que presenta su flor.

Usos: Al igual que otros congéneres, la especie tiene valor como ornamental por el atractivo de sus flores.

Fenología: Recolectada en flor en los meses de enero, febrero, mayo, julio y octubre.

Obs.: Además de esta especie, se han citado otras 15 del género para la provincia de Misiones (www.darwin.edu.ar), las cuales pueden distinguirse fácilmente de *Aristolochia stomachoides* considerando que nueve de ellas son hierbas: *A. albertiana* Ahumada, *A. angustifolia* Cham.; *A. brevifolia* (Cham.) Hauman, *A. burkartii* Ahumada, *A. castellanosii* Ahumada, *A. fimbriata* Cham., *A. sessilifolia* (Klotzsch) Malme, *A. stuckertii*

Speg. y *A. viperina* (Chodat & Hassl.) Chodat & Hassl.; de las enredaderas perennes, una posee flores dispuestas en racimos (*A. melastoma* Silva Manso ex Duch.); *A. macroura* Ortega se distingue por sus hojas tripartidas y el labio del perigonio muy alargado; *A. elegans* Mast. y *A. odoratissima* L. tienen el labio floral peltado formando una sola pieza alrededor del tubo y pseudoestípulas persistentes; *A. argentina* Griseb. posee el perigonio ligeramente bilabiado y *A. triangularis* Cham. tiene hojas con la base truncada o anchamente cordada y el tubo del perianto infundibuliforme.

Distribución geográfica y observaciones ecológicas: Los pocos ejemplares recolectados de la especie indican una distribución de 860 km a lo largo del río Paraná (Mato Grosso do Sul en Brasil y Misiones, Argentina) y unos 600 km a lo largo de la alta cuenca del río Araguaia, un tributario del río Amazonas (Mato Grosso y Goiás, Brasil). El sitio de hallazgo en Argentina (Dpto. San Ignacio, Misiones) constituye hasta el momento el límite sur de su distribución (Fig. 2).

Dentro de la familia Aristolochiaceae existen antecedentes de especies cuya distribución particular se explicaría solamente por el transporte de semillas por flotación acuática de un sitio distante a otro (Koren & al., 2009). Esto podría explicar el hallazgo de *A. stomachoides* en la Argentina, centenares de kilómetros aguas abajo de algunos de los ejemplares registrados para la cuenca del Río Paraná en Mato Grosso de Sul.

El ambiente donde se encontró la especie en Argentina es una planicie marginal al río Paraná, a 86 m s.n.m., con suelo anegado y surcado por pequeños y sinuosos cursos de agua. El estrato arbóreo emergente está conformado por abundantes especímenes de *Calophyllum brasiliense* Cambess. (Clusiaceae), taxón recientemente citado para Argentina (Rodríguez & al., 2009), en el estrato arbóreo intermedio y bajo se destacan las siguientes especies: *Alchornea glandulosa* Poepp., *Croton urucurana* Baill. (Euphorbiaceae), *Eugenia moraviana* O. Berg. (Myrtaceae), *Inga verna* Willd. (Fabaceae); *Colubrina retusa* (Pittier) R. S. Cowan (Rhamnaceae),



Fig. 2. Mapa de distribución.

Guarea macrophylla Vahl (Meliaceae), *Rehedia brasiliensis* (Mart.) Planch. & Triana (Clusiaceae). El sotobosque se compone de arbustos, enredaderas y hierbas de composición mixta en cuanto a los grandes grupos taxonómicos, entre las dicotiledóneas aparece abundantemente *Borreria flavovirens* (Rubiaceae), *Schwenckia grandiflora* Benth. (Solanaceae), *Cuphea* sp. (Lythraceae) y *Aniseia argentina* (N.E. Br.) O'Donnell (Convolvulaceae); entre las monocotiledóneas predomina *Dieffenbachia aglaonematifolia* Engl. (Araceae), *Hedychium coronarium* König (Zyngiberaceae) y *Cyperus* sp. (Cyperaceae) y entre las pteridófitas se destaca la enredadera *Ligodium volubile* Sw. (Schyzaceae) y los helechos palustres *Thelypteris interrupta* (Willd.) K. Iwats.

(Thelypteridaceae), *Osmunda regalis* L. (Osmundaceae) y *Blechnum brasiliensis* Desv. (Blechnaceae).

La vegetación singular que comprende el Parque Provincial Teyú Cuaré y sus alrededores incluye algunos elementos endémicos y otros exclusivos para la flora del país, lo cual denota que se trata de un área con un alto valor de conservación, como ha sido señalado en estudios florísticos recientes (Biganzoli & Múlgura de Romero, 2004; Fontana, 2005) Actualmente las comunidades vegetales ribereñas del río Paraná, en la zona de hallazgo corren riesgo de desaparecer o reducir su tamaño debido a que gran parte de ellas están estrechamente asociadas a las cotas de inundación del embalse Yacyretá (Rodríguez & al., 2009). Un año después del hallazgo de *A.*

stomachoides, la selva marginal donde crecía la especie fue talada, ante el advenimiento de la mencionada inundación (Fig. 1A y B).

Material examinado: **ARGENTINA. Misiones:** San Ignacio, Club del Río, 27° 16' 34,8" S - 55° 34' 20,3" W; 27-VII-2008, *Keller 5675* (CTES); Ídem, 26° 16' 34,7" S - 55° 34' 18,8" W, 19-X-2008, *Keller 6418* (CTES).

Bibliografía

- ARIAS TOLEDO, B., L. GALETTO & S. COLANTONIO. 2007. Uso de plantas medicinales y alimenticias según características socioculturales en Villa Los Aromos (Córdoba, Argentina). *Kurtziana* 33 (1): 79-88.
- BIGANZOLI, F. & M. E. MÚLGURA DE ROMERO. 2004. Inventario florístico del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). *Darwiniana*. 42(1-4): 1-24.
- FONTANA, J. L. 2005. Una propuesta para la conservación de los pajonales del Diplothemio-Axonopodetum. San Ignacio, provincia de Misiones (Argentina). *Facena* 21: 55-67.
- KELLER H. A. 2007. Unidades de vegetación y recursos florísticos en una aldea Mbya Guaraní de Misiones. *Kurtziana* 33 (1): 175-191.
- & H. F. ROMERO. 2006. Plantas medicinales utilizadas por campesinos del área de influencia de la Reserva de Biósfera Yabotí (Misiones, Argentina). *Bonplandia* 15 (3-4) 125-141.
- KOREN, O. G.; O. V. NAKONECHNAYA & YU. N. ZHURAVLEV. 2009. Genetic Structure of Natural Populations of the Relict Species *Aristolochia manshuriensis* (Aristolochiaceae) in Disturbed and Intact Habitats. *Russ. J. Genet.* 45(6): 678-684.
- MARTÍNES, G. 2005. Recolección y Comercialización de Plantas Medicinales en el Departamento Santa María, Provincia de Córdoba, Argentina. *Acta Farm. Bonaerense* 24 (4): 575-584.
- . 2007. La farmacopea natural en la salud materno-infantil de los Tobas del Río Bermejito. *Acta Farm. Bonaerense* 24 (4): 575-584. *Kurtziana* 33 (1): 39-63.
- MARTÍNEZ, G. J. & A. M. PLANCHUELO. 2003. La medicina tradicional de los criollos campesinos de Paravachasca y Calamuchita, Córdoba, Argentina. *Scripta Ethnologica* 25: 83-116.
- PARODI, L. R. 1980. *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería* (3ra. ed.) 1(2) (ed. actualizada por M.J. Dimitri) 1011-1020. Acme, Buenos Aires.
- RODRÍGUEZ M. E., A. E. CARDOZO, E. R. KRAUCZUK, J. L. FONTANA & D. IRIART. *Calophyllum brasiliense* (Clusiaceae): nuevo registro para la flora de la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 44 (3-4): 361-366.

Original recibido el 22 de septiembre de 2010; aceptado el 20 de octubre de 2010.

