

***Prosopanche americana* (R. Br.) Baill. (HYDNORACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA DEL PARAGUAY**
[*Prosopanche americana* (R. Br.) Baill. (Hydnoraceae), new record for the flora of Paraguay]

CHRISTIAN VOGT^{1,2}

¹Departamento de Análisis de Vegetación y Fitodiversidad, Instituto Albrecht-von-Haller para Ciencias Vegetales, Universidad Georg-August de Göttingen, Alemania.

²Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Químicas, U.N.A.
E-mail: cvogt@qui.una.py

RESUMEN: Se cita *Prosopanche americana* (R. Br.) Baill. por primera vez para la flora del Paraguay. Se presenta una breve descripción, ilustraciones, distribución geográfica, caracterización ecológica y usos de la especie.

Palabras claves: Hydnoraceae, *Prosopanche*, holoparásita, Paraguay

SUMMARY: *Prosopanche americana* (R. Br.) Baill. is recorded as new to the Paraguayan flora. A short description, illustrations, geographical distribution, ecological characterization and uses of the species are provided.

Key words: Hydnoraceae, *Prosopanche*, holoparasite, Paraguay

INTRODUCCIÓN

La familia Hydnoraceae comprende dos géneros: *Hydnora* Thunb. con 12 especies (África, Madagascar y Sur de Arabia) y *Prosopanche* de Bary con 3 especies americanas (Mabberley, 2008)

Son plantas holoparásitas, leñosas, carnosas o coriáceas, áfilas, con el cuerpo vegetativo completamente subterráneo (Dawson, 1967).

Para el Paraguay fue citada hasta la fecha solamente la especie *Prosopanche bonacinae* Speg. (Chodat, 1916; Cocucci, 1965, 1995 y Zuloaga *et al.*, 2008). Según Chodat, (1916) ésta especie ocurre en la zona de Puerto Bertoni (Departamento Alto Paraná), no mencionándose ningún ejemplar de referencia.

En colecciones recientes, realizadas en la Reserva Natural Fortín Salazar (Departamento Presidente Hayes), fue registrada y colectada por primera vez para el país la especie *Prosopanche americana* (R. Br.) Baill.

TRATAMIENTO TAXONÓMICO

***Prosopanche americana* (R. Br.) Baillon, *Histoire des Plantes* 9: 27. 1888. (Fig. 1)**

Plantas holoparásitas, geófitas con rizomas pentágonos (a veces tetrágonos o

Manuscrito recibido: 12 de setiembre de 2013.

Manuscrito aceptado: 10 de octubre de 2013.

hexágonos). Según Cocucci (1965, 1995) las flores son grandes de 24-40 cm de alto, pero dependiendo de la profundidad del rizoma puede variar la longitud de los pedicelos. Los especímenes colectados en el Chaco paraguayo presentan flores de 15-20 cm de alto.

Flores hermafroditas con perigonio trímero, a veces tetrámero. Tubo del tepalostemo 1-4 cm de alto por 1-2,5 cm de ancho; tépalos 5-7 cm de alto por 2-5 cm de ancho. Cuerpo antral de 2,2-4 cm de alto por 1,2-2,5 cm de ancho. Apéndices interestaminales sentados, bilobados, lisos. Frutos de 10-23 cm de alto por 5-17 cm de ancho, transversalmente dehiscentes, fragantes.

Características ecológicas: parasita las raíces de Leguminosas, principalmente *Prosopis* L. (Cocucci, 1965, 1995); en el Chaco paraguayo crece sobre raíces de *Prosopis ruscifolia* Griseb. y *P. hassleri* Harms.

En Paraguay la especie se desarrolla en suelos franco arenosos a franco arcillo-arenosos con un pH neutro, alto contenido de fósforo (± 70 ppm), contenido de calcio medio-alto (7-16 cmol/kg), alto contenido de magnesio (± 8 cmol/kg) y un contenido

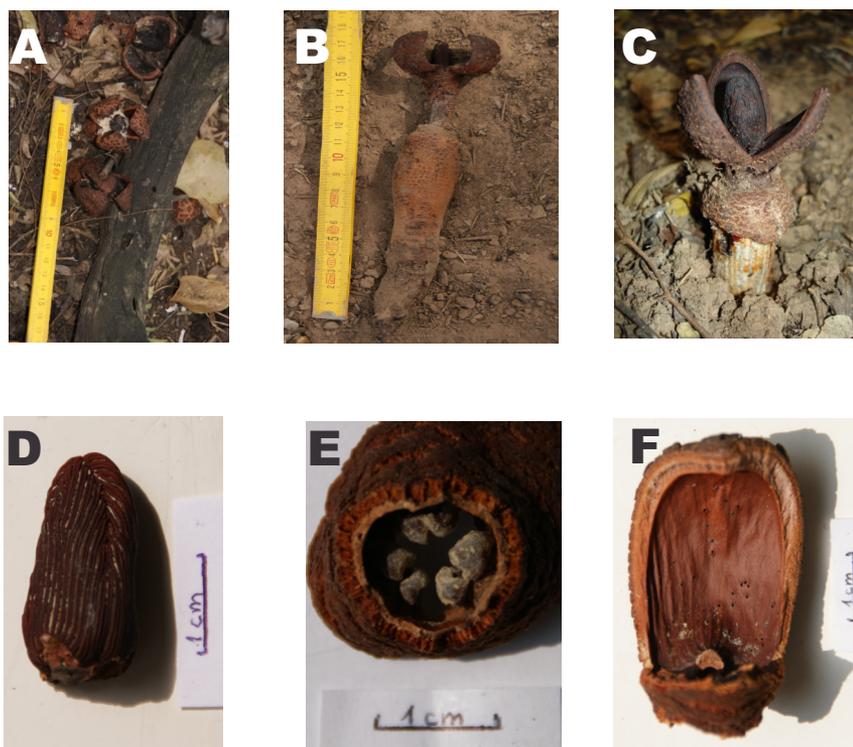


Fig. 1. *Prosopanche americana* (R. Br.) Baill. **A.** flores en el hábitat; **B.** flor fructificada; **C.** fruto maduro con dehiscencia transversal; **D.** cuerpo antral; **E.** apéndices interestaminales; **F.** tépalo. (Vogt 1374).

de sodio medio-alto (2-6 cmol/kg). Habita en zonas aledañas al Riacho “San Carlos” en matorrales y bosques higrófilos con predominancia de *Prosopis ruscifolia* y *Tabebuia nodosa* (Griseb.) Griseb y en bosques ribereños con predominancia de *Prosopis hassleri*, *Geoffroea decorticans* (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart y *Ziziphus mistol* Griseb.

Distribución geográfica: La especie se encuentra en Argentina, Paraguay y Perú. En la Argentina habita en las provincias biogeográficas del Monte, Chaqueña y del Espinal (Provincias de Buenos Aires, Catamarca, Córdoba, La Pampa, La Rioja, Mendoza, Salta, Sgo. del Estero, San Juan, San Luis y Tucumán) (Cocucci, 1995; Zuloaga et al. 2008). En Paraguay habita en la zona de transición entre el Chaco húmedo y el Chaco seco (Dpto. Presidente Hayes).

Usos: En la Argentina los indígenas consumían los frutos de *P. americana*. Trozos de rizoma se utilizan en medicina popular bajo del nombre “guaycurú” (Dawson, 1967). Según Cocucci (1995) se emplean decocciones de los rizomas y partes florales en medicina popular para lavar llagas o úlceras, como expectorante, antiasmático o contra afecciones cardíacas.

Material examinado: PARAGUAY, Dpto. Presidente Hayes: Reserva Natural Fortín Salazar, 23°04'55"S; 59°17'27"W 03.III.2006, Vogt 377 (FCQ); 23°04'47"S, 59°12'56"W, 11.I.2012, Vogt 1374 (FACEN, FCQ, G).

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece al Sr. Roberto Eaton y al personal de la Reserva Natural Fortín Salazar por la amable atención y el apoyo logístico durante los trabajos de campo.

BIBLIOGRAFÍA

- Chodat, R.H. 1916. La végétation du Paraguay. III. Hydnoraceae. *Bull. Soc. Bot. Genève* 8: 186-201.
- Cocucci, A. E. 1965. Estudios en el género *Prosopanche* (Hydnoraceae). *Kurtziana* 2: 53-74.
- Cocucci, A. E. 1995. Hydnoraceae. En: Hunziker, A.T. (ed.) *Fl. Fanerog. Argent.* 7: 1-3.
- Dawson, G. 1967. Hydnoraceae. En: Cabrera, A.L. *Fl. Prov. Buenos Aires*, Colecc. Cient. Inst. Nac. Tecnol. Agropec. 4(3a): 53-57.
- Mabberley, D. J. 2008. *Mabberley's Plant Book: a portable dictionary of plants, their classification and uses.* 3° ed. Cambridge University Press. 1021 pp.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone, M. J. Belgrano, C. Marticorena & E. Marchesi (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(3): 2354.

