

NUEVA CITA DE *PROSOPIS DENUDANS* VAR. *STENOCARPA* BURKART (FABACEAE: MIMOSOIDEAE) EN LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO

NEW RECORD OF *PROSOPIS DENUDANS* VAR. *STENOCARPA* BURKART (FABACEAE: MIMOSOIDEAE) IN RÍO NEGRO PROVINCE

Cristian H. F. Pérez

CENPAT-CONICET Boulevard Almirante Brown 2915, U9120ACF, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.
E-mail: lolaemu@criba.edu.ar

El género *Prosopis* L está representado por cuarenta y cinco especies distribuidas en el suroeste de Asia, África y principalmente en América. Las especies americanas se incluyen en la sección *Strombocarpa*, *Monilicarpa* y *Algarrobia* en dos centros disyuntos: el texano-mexicano y el argentino-paraguayo-chileno con la mayoría de las especies (Burkart, 1976), veintisiete se encuentran en Argentina (Hunziken *et al.*, 1986; Palacios *et al.*, 1988), trece de las cuales son endémicas y cuatro son endemismos estrictos.

La sección *Algarrobia* está dividida en 6 series: *Sericanthae*, *Ruscifoliae*, *Humiles*, *Denudantes*, *Pallidae* y *Chilenses*. La serie *Denudantes* comprende cuatro especies, tres de las cuales son exclusivamente patagónicas, *P. ruizleali* Burkart y *P. castellanosi* Burkart se encuentran restringidos al sur de Mendoza y norte de Neuquén siendo endémicos de esta zona, *P. castellanosi* además crece desde los 600 a 1500 m s.n.m. (Burkart, 1976). *P. denudans* Benth. (Hook.) con tres variedades se distribuye desde el sur de Mendoza donde entra en contacto con *P. ruizleali* al pie de las montañas, hasta los 48° de latitud sur en la provincia de Santa Cruz marcando el límite mas al sur para el género (Burkart, 1976).

En Río Negro *Prosopis denudans* var. *denudans* Benth. en Paileman, Sierra de la Ventana y sierras al noroeste del Arroyo Ventana en el Departamento de Valcheta, hacia el noroeste por El Rincón, Meseta de Somuncurá; Los Menucos y Sierras Coloradas, Departamento de Valcheta (Burkart, 1976; Correa, 1984); *P. denudans* var. *patagonica* (Speg.) Burkart se extiende desde sierras al norte del Arroyo Ventana hacia el noroeste con un área de distribución similar a la variedad anterior (Burkart,

1976; Correa, 1984). *Prosopis denudans* var. *stenocarpa* Burkart ha sido hallada en la provincia de Chubut, en el Departamento de Rawson, de donde procede el ejemplar tipo, en Santa Cruz en el Departamento de Deseado (Burkart, 1949, 1976; Correa, 1984; Palacios y Brizuela, 1999, 2005). Steibel y Troiani (1999) citan una población en Puesto Yantén y Puesto Sánchez, Departamento de Puelén, en la provincia de La Pampa y en Puesto Nanculeo y Casa de Piedra, Departamento de General Roca en Río Negro sobre las barrancas del río Colorado, al noroeste de la provincia, las cuales serian las primeras citas para estas provincias y las poblaciones mas al norte en su área de distribución. Palacios y Brizuela (2005) no hacen referencia a este último trabajo y solo dan como área de distribución la provincia de Santa Cruz y Chubut.

En la localidad de Las Grutas (40°48'37,5"S; 65°5'17,0"W; 9 m snm), departamento de San Antonio, Río Negro (Figura 1) se halló una población de *Prosopis denudans* var. *stenocarpa*. El área en cuestión esta rodeado de vegetación arbustiva semidesértica de *Larrea divaricata* Cav., *L. cuneifolia* Cav., *Senna aphylla* (Cav.) H.S. Irwin et Barneby, *Prosopis flexuosa* DC var. *depressa* Roig, *Condalia microphylla* Cav. y varias especies de *Stipa* spp, vegetación característica de la Provincia Fitogeográfica Monte, Distrito Nor-patagónico (Roig, 1998).

Las observaciones se realizaron en base a material fresco y de herbario. El material examinado se encuentra depositado en el herbario del Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina (BBB) y del Jardín Botánico de la Patagonia extra-Andina, Centro Nacional Patagónico,

Puerto Madryn, Argentina (CNP-JBPE) con los números: Material examinado: *Prosopis denudans* var. *stenocarpa* ARGENTINA, RÍO NEGRO, Departamento de San Antonio: Las Grutas, 9/XII/1997 (fl, fr), *CHFP 48*, Col. C.H.F. Pérez, (BBB); Las Grutas, 4/XII/98 (fr), *CHFP 74*, Col. C.H.F. Pérez, (BBB); Las Grutas, 4/XII/98 (fr), *CHFP 75*, Col. C.H.F. Pérez, V.K. Delhey y M. Fossati, (BBB); Las Grutas, 6/XII/98 (fl, fr), *CHFP 86*, Col. C.H.F. Pérez, V.K. Delhey y M. Fossati, (BBB); Las Grutas, 6/XII/98 (fl, fr), *CHFP 87*, Col. C.H.F. Pérez, V.K. Delhey y M. Fossati; Las Grutas, 9/XII/1997 (fl, fr), *CNP-JBPE 202*, Col. C.H.F. Pérez, (CNP-JBPE).

La mayoría de las plantas se encontraron en suelo arcilloso-arenoso, siempre detrás de las dunas costeras en típico ambiente de monte y en líneas generales los ejemplares estudiados concuerdan con las descripciones morfológicas dadas para la variedad por Burkart (1976) y Correa (1984) aunque las plantas de Las Grutas

son de menor tamaño y en apariencia algo más gráciles, difiriendo de las otras variedades principalmente en la forma y tamaño del fruto (Burkart, 1949). Éste en *P. denudans* var. *patagonica* es casi recto, no curvo, de 4 – 10,5 x 0,9 – 1,3 y 0,8 – 1 cm de espesor; en *P. denudans* var. *denudans* con espiras abiertas o anular, de 2 – 7 x 0,7 – 1,4 cm (Correa, 1984) en ambas variedades el fruto persiste en la planta, en *P. denudans* var. *stenocarpa* el fruto es falcado, anular o laxamente espiralado, hasta con 2 espiras, alcanzando 13 cm de largo (estirado) por 3-4 mm de espesor, y deciduo a la madurez.

Este nuevo registro se encuentra distante 278,13 km al norte de la localidad tipo y 343,55 km del Puesto Ñanculeo y Casa de Piedra por lo que la localidad de Las Grutas es la cita más oriental para la provincia y un "filling gap" para el área de distribución de *Prosopis denudans* var. *stenocarpa* (Figura 1).

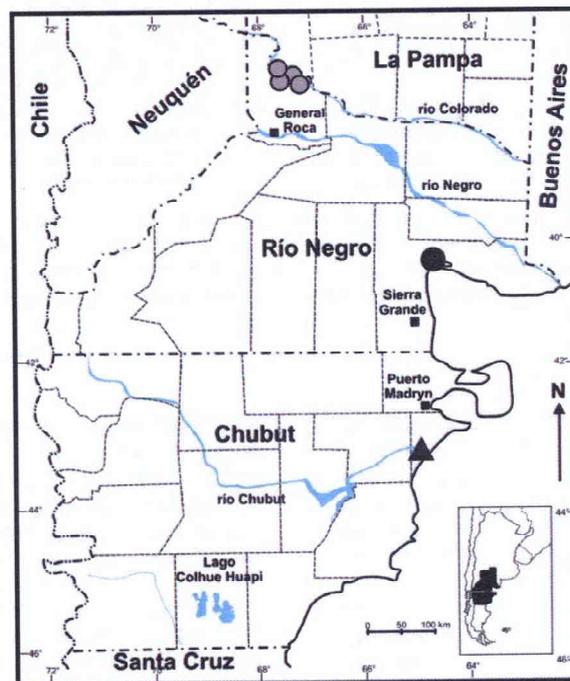


Figura 1. Mapa mostrando las localidades para *Prosopis denudans* var. *stenocarpa* nombrados en el texto. El triángulo negro indica la localidad tipo, el círculo negro enseña la nueva localidad, y los círculos grises las citas correspondientes a Steibel y Troiani (1999). Se incluyen los puntos principales de referencia geográfica de la región. Las citas y referencias para provincias de Santa Cruz son excluidas debido a la escala del mapa.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos B. Villamil, Rolf Delhey, Sergio Zalba por la lectura crítica del manuscrito y Valdemar K. Delhey y Mauro Fossatti por la ayuda de campo. Al evaluador y al editor de la revista por los aportes, sugerencias y atención dispensada.

BIBLIOGRAFÍA

- Burkart, A. 1949. Leguminosas nuevas o críticas, III. *Darwiniana*, **9**: 75 - 77.
- Burkart, A. 1976. A monograph of the genus *Prosopis* (Leguminosae Subfam. Mimosoideae). *J. Arnold Arboretum*, **57**(3-4): 219 - 530.
- Correa, M.N. 1984. *Prosopis*. En M.N. Correa (ed.), Flora Patagónica. *Colección Científica del INTA*, **8(4 b)**: 258 - 267.
- Hunziker, J.H., Saidman, B.O., Naranjo, C.A., Palacois, R.A., Poggio, L. & Burghardt, A.D. 1986. Hybridization and genetic variation of Argentine species of *Prosopis*. *For. Ecol. Manage.*, **16**: 301-315.
- Palacios, R., Agulló, M.A., Mom, M.P., Torregrosa, S. & Picca, P. 1988. Especies del Género *Prosopis* en Argentina. Taxonomía. En U. Karlin y R. Palacios (ed.), Primer Taller Internacional sobre Recursos Genéticos y Conservación de Germoplasma en *Prosopis*. *Documento Preliminar FCA-UNC, FCE y N- UBA*: 15-90.
- Palacios, R.A. & Brizuela, M.M. 1999. *Prosopis* L. *Mimosoideae, Mimoseae*. En F.O. Zuloaga, y O. Morrone (ed.), Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina. II. Dicotyledoneae. *Monographs Syst. Bot. Missouri Bot. Garden*, **74**: 720 - 724.
- Palacios, R.A. & Brizuela, M.M. 2005. Fabaceae, parte 13. Subfam. II. Mimosoideae, parte 4. Tribu VI. Mimoseae, parte B. *Prosopis* L. En A.M. Anton y F.O. Zuloaga (ed.), Flora Fanerogámica Argentina. *Proflora-CONICET*, **92**: 3-25.
- Roig, A.F. 1998. La vegetación de la Patagonia. En M.N. Correa (ed.), Flora Patagónica. *Colección Científica del INTA*, **8(1)**: 48-174.
- Steibel, P.E. & Troiani, H.O. 1999. El género *Prosopis* (Leguminosae) en la Provincia de La Pampa (República Argentina). *Rev. Fac. Agronomía- UNLPam*, **10(2)**: 25-48.
- Zuloaga, F.O., Morrone, O. & Rodríguez, D. 1999. Análisis de la biodiversidad en plantas vasculares de la Argentina. *Kurtziana*, **27(1)**: 17 - 167.

Pérez, Cristian H. F. 2012-2013. Nueva cita de *Prosopis denudans* var. *stenocarpa* Burkart (Fabaceae: Mimosoideae) en la provincia de Río Negro. *Natutalia Patagónica* 6: 61-63.