



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 13. Nº 2 (2010)

**NUEVA LOCALIDAD PARA *ADESMIA BIJUGA* PHIL. (FABACEAE),
UN ENDEMISMO DE LA REGION DEL MAULE (VII), CHILE.**

*A NEW LOCALITY FOR ADESMIA BIJUGA PHIL., A CHILEAN REGIONAL ENDEMISM
(FABACEAE) FROM MAULE REGION*

Persy Gómez & Steffen Hahn

Jardín Botánico de la Universidad de Talca, Casilla 747, Talca, Chile

jbotanico@utalca.cl

RESUMEN

En este artículo se informa de una nueva localidad geográfica para *Adesmia bijuga* Phil., especie arbustiva descrita por R. A. Philippi (1884), endémica de la Región del Maule, y de la cual solamente existía una población conocida. El material recolectado fue comparado con las descripciones de Philippi (1884), Reiche (1897), Hahn & Gómez (2008) y consulta a los herbarios; del Museo Nacional de Historia Natural (SGO), Santiago, y Universidad de Talca.

ABSTRACT

This article reports a new geographical locality for Adesmia bijuga Phil., a shrubby species described by R. A. Philippi (1884), endemic to the Maule Region, of which only a single population had previously been known. The collected material was compared with the descriptions by Philippi (1884), Reiche (1897), Hahn & Gómez (2008), and with specimens from the herbaria of the National Museum of Natural History (SGO), Santiago, and the University of Talca.

En América del Sur, el género *Adesmia* de la familia Fabaceae, con más de 230 especies, presenta una amplia distribución en las regiones áridas de Chile, Argentina, Bolivia, Perú, sur de Brasil y Uruguay (Burkart 1967). Para Chile se citan aproximadamente 140 especies nativas endémicas y no endémicas (Marticorena & Quezada 1985).

Hasta ahora de *Adesmia bijuga* solo se conocía una población, ubicada en la provincia de Talca, comuna de Constitución (35°29'31" S - 72°22'47" W) (Hahn & Gómez, 2008). En este trabajo se comunica el hallazgo de una nueva población en Curepto, sector Huelón, al noreste de Constitución; lo que representa una ampliación del rango de distribución de aproximadamente 55 km hacia el noreste (Figura 1). El sitio se ubica entre el borde de un camino forestal y una plantación adulta de *Pinus radiata* D. Don. Las especies de plantas acompañantes son: *Bomarea salsilla* (L.) Herb., *Escallonia pulverulenta* (Ruiz & Pav.) Pers., *Hypochaeris radicata* L., *Kageneckia oblonga* Ruiz & Pav., *Lomatia hirsuta* (Lam.) Diels ex J.F. Macbr., *Nothofagus glauca* (Phil.) Krasser, *Peumus boldus* Molina, *Pinus radiata* D. Don. y *Podanthus ovatifolius* Lag.

En el sitio del nuevo hallazgo la población de *A. bijuga* comprende unos 60 ejemplares, pero al menos 20 de ellos están en pésimas condiciones con los tallos secos y las hojas amarillentas. La mayoría de las plantas son adultas, con altura promedio de 2,5 m, coincidiendo con lo reportado por Hahn & Gómez (2008). En el mes de febrero se encontraban en floración y fructificación (Fig. 2 A y 2 B); llama la atención la gran cantidad de flores secas o abortadas por razones desconocidas. No se observaron indicios de ramoneo por ganado doméstico.

Hahn & Gómez (2008) y Gómez *et al.* (2009), para la población de la zona de Constitución, reportaron depredación de semillas por el insecto *Litraeus poverus* previa a su fase de dispersión.

Desde el punto de vista de la conservación, la especie se encuentra en proceso de clasificación (VI Proceso de clasificación de especies de Conama), y sin duda merece de protección, ya que posee un área de distribución muy restringida y en ambas poblaciones existen amenazas relacionadas con la sustitución del bosque nativo y las actividades forestales como el roce y las faenas de cosecha. Gómez *et al.* (2009) han sugerido clasificar la especie en la categoría de conservación de en Peligro Crítico (CR B1ab (v) + 2ab (v); C2a (ii); D).

Material estudiado

Región del Maule. Provincia de Talca, Constitución, REICHE s.n. (tipo SGO 050435; clastotipo SI 63344); Constitución, al E de Las Cañas, quebrada los Coigües, 285 m, 35°29'31"S/72°22'47"W, 9-XI-2003. S. HAHN s.n. Herbario de la Universidad de Talca, Nº 2916; Constitución, al E de Las Cañas, quebrada los Coigües, 320 m, 35°28'03"

Gómez & Hahn:

Adesmia bijuga (Fabaceae), Maule.

Chloris Chilensis 13 (2): 108-110. 2010.

S/72°24'11"W, 10-II-2006. P. GÓMEZ & A. STOLL sn, Herbario de la Universidad de Talca, N° 3141.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a Luis Reyes Albornoz por su colaboración en terreno y a Cristian Alarcón por la cartografía.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BURKART, C. 1967. Contribución al estudio del género *Adesmia* DC. VII Sinopsis del género Sudamericano de leguminosas *Adesmia* DC. *Darwiniana* 14: 463-568.

GÓMEZ, P., S. HAHN & J. SAN MARTÍN. 2009. Estructura y composición florística de un matorral bajo plantaciones de *Pinus radiata* D. Don en Chile central. *Gayana Botánica* 66 (2): 256-268.

HAHN, S. & P. GÓMEZ. 2008. Hallazgo de *Adesmia bijuga* Phil. (Fabaceae) en la zona costera, Región del Maule, Chile central. *Gayana Botánica* 65 (1): 119-121.

MARTICORENA, C. & M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana Botánica* 42 (1-2): 1-157.

PHILIPPI, R. A. 1884. Descripción de algunas plantas nuevas chilenas. *Anales de la Universidad de Chile* 65: 57-65.

REICHE, C. 1897. Estudios críticos sobre la flora de Chile. *Anales de la Universidad de Chile* 97: 725-790.

Citar este trabajo como:

Gómez, P. & S. Hahn. 2010. Nueva localidad para *Adesmia bijuga* Phil. (Fabaceae), un endemismo de la Región del Maule (VII). *Chloris Chilensis*, Año 13 N° 2. URL: <http://www.chlorischile.cl>

En pdf:

Gómez, P. & S. Hahn. 2010. Nueva localidad para *Adesmia bijuga* Phil. (Fabaceae), un endemismo de la Región del Maule (VII). *Chloris Chilensis*, Año 13 N° 2:108-110. URL: <http://www.chlorischile.cl>
