Chloris Chilensis 14 (1): 56-62. 2011.

CHLORIS CHILENSIS

Año 14. Nº 1

DIPLOLEPIS HIERONYMI (LORENTZ) LIEDE & RAPINI (APOCYNACEAE), CONFIRMACIÓN DE SU PRESENCIA EN CHILE, EN LA REGIÓN DEL MAULE (VII).

DIPLOLEPIS HIERONYMI *(LORENTZ) LIEDE & RAPINI (APOCYNACEAE), CONFIRMATION OF ITS PRESENCE IN CHILE, IN THE MAULE REGION (VII).*

Jorge Macaya-Berti
(jorgemacaya62@gmail.com)
Sebastián Teillier[1]
1. Escuela de Arquitectura del Paisaje, Universidad Central (Santiago de Chile).

RESUMEN

Se confirma e ilustra la presencia en Chile de *Diplolepis hieronymi* (Apocynaceae-Asclepioideae), un arbusto de distribución preponderantemente patagónica. El hallazgo se hizo en el valle del río Guaiquivilo (provincia de Linares-Región de Maule), que hasta ahora es la única localidad en que se lo ha coleccionado. La planta crece en ambiente de matorral subandino.

Palabras clave: *Diplolepis hieronymi*, Apocynaceae, flora de Chile

ABSTRACT

The aim of this paper is to confirm the presence in Chile of Diplolepis hieronymi (*Apocynaceae-Asclepioideae), a mainly patagonic distributed shrub. The finding place was the Guaiquivilo valley, located at the interior of Linares, Region del Maule (VII); until now, the only place where it apparently grows. The plant was found at the subandean matorral scrub, at 1900 m altitude.*

Key words: *Diplolepis hieronymi*, Apocynaceae, flora of Chile

Chloris Chilensis 14 (1): 56-62. 2011.

INTRODUCCIÓN

Durante una visita al valle del río Guaiquivilo, provincia de Linares (VII Región), se recolectaron plantas de una apocinácea de aspecto arbustivo, con ramillas terminales volubles y folículos de pericarpio carnoso, de 3-4 cm de longitud y 1,5-2 cm de diámetro, caracteres que no se observan en otras especies de esta familia en Chile.

Tras su determinación se concluyó que el material correspondía a *Diplolepis hieronymi* (Lorentz) Liede & Rapini; especie de la que existen escasos e incompletos ejemplares en los herbarios en Chile, por lo que ofrecía dudas en su determinación taxonómica, motivo por el que no se la incluyó en el catálogo de la flora de Chile (Marticorena & Quezada, 1985); sin embargo, aparece como integrante de la flora de Chile en Zuloaga *et al.* (2008), que la cita específicamente para la VII Región. Para Ezcurra (1999) se trata de una especie endémica de la región septentrional de la Patagonia de Argentina que alcanza algunas regiones limítrofes de Chile.

Esta nota, tiene el objetivo de confirmar con material de herbario completo la existencia de esta especie en Chile; además se incluyen una descripción morfológica que incluye fotografías en terreno y se dan a conocer el ambiente donde crece y las especies con las que se asocia.

Los ejemplares de *Diplolepis hieronymi* observados en terreno, crecen en sitios semiáridos, asoleados, con suelo pedregoso, aproximadamente entre los 600 y 1800 m de altitud.

Las siguientes especies fueron observadas como parte de la comunidad vegetal del piso subandino donde la especie prospera: *Tarasa humilis* (Gillies ex Hook. & Arn.) Krapov., *Grindelia chiloensis* (Corn.) Cabrera; *Senna arnottiana* (Gillies ex Hook. et Arn.) Irw. et Barn; *Junellia scoparia* (Gillies & Hook. ex Hook.) Botta, *Discaria articulata* (Phil.) Miers, *Lomatia hirsuta* (Lam.) Diels ex Macbr.; *Glandularia araucana* (Phil.) Botta; *Senecio triodon* Phil.; *Rhodophiala montana* (Phil.) Traub.; *Leucheria lithospermifolia* (Less.) Reiche; *Schinus patagonicus* (Phil.) I. M. Johnston; *Boopis gracilis* Phil.; *Baccharis pedicellata* DC; *Perezia recurvata* (Vahl) Lessing; *Viola decipiens* Reiche; *Hypochaeris tenuifolia* (Hook. et Arn.) Grisebach.

Chloris Chilensis 14 (1): 56-62. 2011.

DESCRIPCIÓN

Diplolepis hieronymi (Lorentz) Liede & Rapini, Syst. Bot. 30(1): 191. 2005.

Sinonimia: *Astephanus fallax* (Hicken) T. Meyen; *Astephanus hieronymi* (Lorentz) Malme; *Cynanchum fallax* Hicken (Fig. 1); *Cynanchum hieronymi* (Lorentz) Hicken; *Grisebachiella hieronymi* Lorentz.

Arbusto erecto, muy ramificado y denso, esférico. Ramas con los extremos volubles, pubérulos, glabrescentes. Hojas opuestas y decusadas, con pecíolo de 0,5-3 mm de longitud; láminas de 0,9-2,5 x 0,4-1,2 cm, ovadas, coriáceas, carnosas, pubérulas, verde-amarillentas, con la base truncada a levemente cordada, nervio medio prominente en el envés, ápice agudo y mucronado. Inflorescencia uniflora, con pedúnculo de 2-3 mm de longitud, pubérulo; bráctea triangular hasta de 1 mm en su parte media, con un par de apéndices glandulares a ambos lados, en la base. Cáliz con lóbulos ovados, pubescentes a glabros en el exterior, con una hilera de pequeñas glándulas en la base de sus caras interiores. Corola rotácea de 1-2 cm de diámetro, amarillo-violácea, tubo brevísimo, lóbulos notorios, anchamente oblongos a obovados, de 4-7 x 3-6 mm, amarillentos o, a veces, cobrizos, glabros; corona ausente o vestigial, formada por cinco prominencias leves, redondeadas, que se insinúan desde la base de los estambres, soldados a la corola. Anteras de ca. 2 mm de longitud, con una pequeña membrana apical ovada; polinios péndulos, elipsoides, de aproximadamente 0,25 mm de longitud, caudículas casi horizontales, y retináculo de contorno ovado a oblongo, castaño. Cabeza estigmática levemente convexa y umbonada, de aproximadamente 1 mm de diámetro. Folículos ovoides, de 3-4 x 1,5-2 cm, carnosos, de superficie lisa y verde, con 6 semillas, estas de contorno orbicular, planoconvexas, de 1,2 a 1,7 cm de diámetro, con penachos de pelos blancos, cortos, de aproximadamente 4 mm de longitud. (Descripción modificada de Ezcurra, 1999). Fotografías: 1, 2 y 3.

MATERIAL ESTUDIADO

CHILE: Región de Maule (VII): Guaiquivilo, F. Schlegel 3597 (CONC). Valle del río Guaiquivilo, 1900 m de altitud, 16 /12/ 2009, J. Macaya 542 (CONC, Figura 2). La localización de ambas colecciones se muestra en la Figura 3.

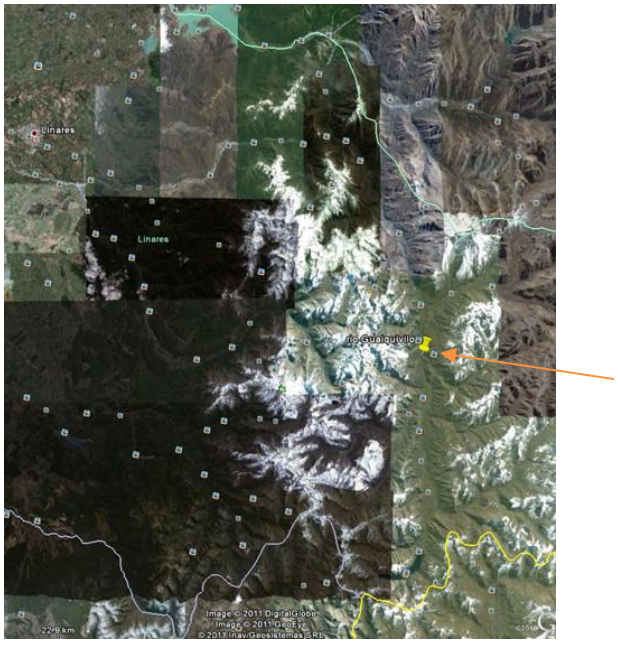
Chloris Chilensis 14 (1): 56-62. 2011.

Figura 1. *Diplolepis hieronymi* (Apocynaceae) en Chile: tipo y descripción de *Cynanchum fallax* Hicken, en el Instituto Darwinion. Actualmente es considerado sinónimo de *Diplolepis hieronymi*.

Chloris Chilensis 14 (1): 56-62. 2011.

Figura 2. *Diplolepis hieronymi* (Apocynaceae) en Chile.
Ejemplar de herbario: J. Macaya Nº 542 (CONC).

Figura 3. *Diplolepis hieronymi* (Apocynaceae) en Chile. Localización del área del hallazgo.



Chloris Chilensis 14 (1): 56-62. 2011.

Fotografía 1. *Diplolepis hieronym*i (Apocynaceae) en Chile:
Aspecto de las ramas de una planta de la localidad de Guaiquivilo, interior de Linares-Chile.

Fotografía 2. *Diplolepis hieronymi* (Apocynaceae) en Chile:
aspecto de las ramas, de la misma planta, con detalle de hojas y flores.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

EZCURRA, C. 1999. Asclepiadaceae, en M. Correa. *Flora Patagonica*, Tomo VIII, Parte VI. Páginas: 58-77.

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

ZULOAGA, F; O. MORRONE & M. J. BELGRANO. 2008. Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile y Uruguay). Ed. Missouri Botanical Garden y IBODA Conicet (Argentina). Vol. 2: 1090-1142.

Citar este artículo como:

Macaya-Berti. J. & S. Teillier. 2011. *Diplolepis hieronymi* (Lorentz) Liede & Rapini (Apocynaceae), confirmación de su presencia en Chile, en la Región del Maule (VII). Chloris Chilensis, Año 14, Nº 1. URL: http:// www.chlorischile.cl. Versión en pdf: pp. 56-62.