

COMUNICACIÓN

***Limnobium laevigatum* (HYDROCHARITACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA**

Limnobium laevigatum (HYDROCHARITACEAE), NEW RECORD FOR LA PAMPA PROVINCE FLORA, ARGENTINA

Muiño Walter A.^{1*}

Recibido 19/02/2016
Aceptado 24/06/2016

RESUMEN

Se registra por primera vez la existencia de *Limnobium laevigatum* (Hydrocharitaceae) en la provincia de La Pampa, Argentina. Los especímenes fueron colectados en un cuenco de agua dulce de la localidad de Ingeniero Luiggi y su presencia constituye una novedad taxonómica a nivel específico, genérico y de familia para la flora de la provincia.

PALABRAS CLAVE: Hydrocharitaceae, hidrófitas, distribución, biodiversidad

ABSTRACT

This article reports the recording of *Limnobium laevigatum* (Hydrocharitaceae) for the first time ever in the province of La Pampa, Argentina. Specimens were collected from a surface rainwater drain of Ingeniero Luiggi town, and their presence gave way to a taxonomic novelty at the level of species, genus and family for the provincial flora.

KEY WORDS: Hydrocharitaceae, hydrophytes, distribution, biodiversity

INTRODUCCIÓN

Limnobium laevigatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine es una especie americana perteneciente a la familia Hydrocharitaceae de amplia distribución en todo el continente y cuya presencia también ha sido citada en otros lugares del mundo como Suecia, Australia, China y Japón (Global Biodiversity Information Facility, 2016).

La primera mención que se hace de este taxón en Argentina data del año 1981, fecha en la que fue localizado en la provincia de Córdoba (Hunziker, 1981). Al año siguiente, el mismo autor realizó un estudio más completo con detalles sobre su biología y distribución geográfica en América. Allí se conoció su área de distribución más austral en las provincias ar-

gentinas de Córdoba y Buenos Aires. En estos trabajos, Hunziker hace referencia a esta especie bajo el nombre de *Hydromystrina laevigata* (Willd.) A.T. Hunziker. Sin embargo, Cook & Urmi-König (1983) consideraron en un estudio posterior que las diferencias morfológicas entre esta especie y *Limnobium spongia* (Bosc) Steudel no son suficientes para mantenerlas en géneros distintos, razón por la cual se le asigna actualmente dentro del género *Limnobium*.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las colectas de ejemplares fueron realizadas en el sumidero de aguas pluviales de Ingeniero Luiggi, el cual está ubicado en la zona más baja y en el extremo sur de esa localidad. Este se dispone formando una franja recta de aproximadamente 400 m con una dirección norte-sur, haciendo luego una curva hacia el este, y trazando en esa dirección una franja recta de 200 m aproximadamente (Figura 1). Su lecho presenta un declive suave con una pendiente aproximada de 1/2000. De acuerdo con la

Cómo citar este trabajo:

Muiño W.A. 2016. *Limnobium laevigatum* (Hydrocharitaceae), nuevo registro para la flora de la provincia de La Pampa, Argentina. *Semiárida Rev. Fac. Agron. UNLPam.* 26(1): 25-27.

¹ Facultad de Agronomía. UNLPam, * walembot@gmail.com





Figura 1: Imagen satelital de Ingeniero Luiggi. El sumidero de aguas pluviales se observa en el extremo Sur de la ciudad en forma de "L". Fuente: Google Earth (<https://www.google.com/earth/>)

Figure 1: Satellite image of Ingeniero Luiggi town. Having an "L" letter shape, the rainwater drain is observed at the southern end of the urban area. Source: Google Earth (<https://www.google.com/earth/>)

información de los pobladores de esta localidad, la presencia de agua en este cuenco es permanente aún en los años más secos.

Los ejemplares fueron estudiados con lupa binocular Wild Heerbrugg 308700, herborizados y depositados en el herbario SRFA. Para la distribución geográfica en Sudamérica se tomó como referencia el Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Zuloaga *et al.*, 2008).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En una serie de viajes realizados en noviembre de 2015 a la localidad de Ingeniero Luiggi en la provincia de La Pampa se llevaron a cabo colectas de plantas en un sector del pueblo utilizado como sumidero de las aguas pluviales. Esta área, que constituye un humedal de origen antrópico está colonizada por una amplia diversidad de hidrófitas y de plantas terrestres en el espejo de agua y en la zona ribereña. De las que corresponden al

primer grupo se destacó una población de *Limnobium laevigatum* por su área de cobertura, que alcanzó su máximo en la zona más profunda del sumidero, sector que en el momento de la colecta presentó una profundidad de agua de aproximadamente 50 cm.

Considerada como una especie con alta capacidad invasora (USDA, 2013) principalmente a través de la fragmentación de sus estolones (Zambrano, 1980) existe la probabilidad de que

el ingreso al sumidero haya sido facilitado por el lavado de la maquinaria vial que circula en sus alrededores. El lugar más cercano con registro de esta especie es la región de Punilla en la provincia de Córdoba, por lo que tampoco se puede descartar la posibilidad



Figura 2. Cobertura total de *Limnobium laevigatum* en un área de aproximadamente 8 m x 60 m en el final del recorrido del sumidero de aguas pluviales.

Figure 2. Full coverage of *Limnobium laevigatum* in an area of approximately 8 m x 60 m at the end of circuit along rainwater drain.

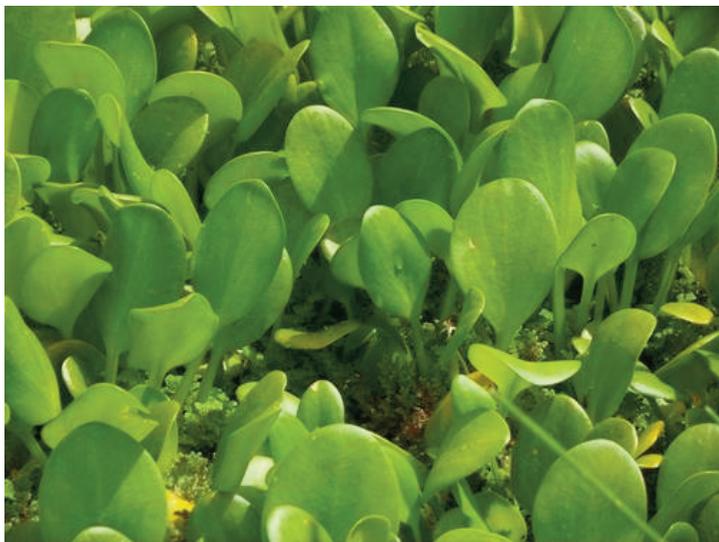


Figura 3. Detalle de la población

Figure 3. View of the plant population

dad de una llegada a través de las aves acuáticas por dispersión epizocora (Lot *et al.* 1999).

A partir de la revisión de bases de datos de la flora del Cono Sur de Sudamérica, este hallazgo permite establecer una ampliación del área de distribución austral de esta especie y asimismo constituye una nueva cita taxonómica para la flora de la provincia de La Pampa a nivel específico, genérico y de familia.

Material estudiado: LA PAMPA: Dpto. Realicó, Ingeniero Luiggi, área de acumulación de aguas pluviales del pueblo; S 35°23'42''; W 64°28'14''; 189 msnm, 25/11/2015, Muiño 417 (SRFA).

Iconografía: Hunziker, A. T., Taxon 31 (3): 474, fig 1 y: 475, fig 2. 1982.

BIBLIOGRAFÍA

Cook C.D.K. & K. Urmi-König. 1983. A revision of the genus *Limnobium* including *Hydromystris* (Hydrocharitaceae). *Aquat. Bot.* 17: 1-27.

Global Biodiversity Information Facility. 2016. <http://www.gbif.org> Consultado: 19/02/2016.

Google Earth. <https://www.google.com/earth/> Consultado: 24/06/2016.

Hunziker A.T. 1981. *Hydromystris laevigata* (Hydrocharitaceae) en el centro de Argentina. *Lorentzia* 4: 5-8.

Hunziker A. T. 1982. Observaciones biológicas y taxonómicas sobre *Hydromystris laevigata* (Hydrocharitaceae). *Taxon* 31(3): 472-477.

Lot A., A. Novelo Retana, M. Olvera García & P. Ramírez García. 1999. Catálogo de angiospermas acuáticas de México. Hidrófitas estrictas emergentes, sumergidas y flotantes. Instituto de Biología, UNAM. México. 161 p.

United States Department of Agriculture (USDA). 2013. Weed risk assessment for *Limnobium laevigatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine (Hydrocharitaceae) – South American spongeplant. Animal and Plant Health Inspection Service, Version 4. Raleigh, USA.

Zambrano C.J.O. 1980. Formas de propagación en hidrófitos. *Rev. Fac. Agron. Univ. Zulia* 6(1): 610-627.

Zuloaga F.O, O. Morrone & M.J. Belgrano (Eds.). 2008. Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) 2. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 107. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis. U.S.A. 3348 p.