

NOTA

NUEVOS REGISTROS FLORÍSTICOS PARA LAS PROVINCIAS DE MEN- DOZA Y SAN JUAN (ARGENTINA)

NEW FLORAL RECORDS FOR THE PROVINCES OF MENDOZA AND SAN JUAN (ARGENTINA)

MUIÑO W.A.^{1*}, M.A. TAMAME¹ & L. BEINTICINCO¹

RESUMEN

En febrero de 2012 se llevó a cabo un viaje de colecta florística a las Sierras de Uspallata (Mendoza) y al sur del departamento Calingasta (San Juan). La identificación taxonómica del material herborizado y la búsqueda de información en bases de datos permitieron constatar la presencia de *Pastinaca sativa* L. en la provincia de San Juan así como la de *Hypochaeris tenerifolia* (J.Rémy) Dusén y *Solanum tweedianum* Hook en la provincia de Mendoza.

PALABRAS CLAVE: Mendoza, San Juan, Puna, Flora, Nuevos registros

ABSTRACT

In february 2012 floral collections were made at Uspallata hills (Mendoza) and South Calingasta department (San Juan). Taxonomical identification from herborized plants and information searches in data bases allowed us to confirm the presence of *Pastinaca sativa* L. in San Juan province just like *Hypochaeris tenerifolia* (J. Remy) Dusén and *Solanum tweedianum* Hook. in Mendoza province.

KEY WORDS: Mendoza, San Juan, Puna, Flora, New records

INTRODUCCION

Durante un estudio botánico llevado a cabo en febrero de 2012 a las sierras de Uspallata (Mendoza) y al sur del departamento Calingasta (San Juan) se realizaron colectas de material florístico a lo largo de un itinerario cuyo punto de partida fue la ciudad de Mendoza y continuó a través de la ruta provincial 52, los Paramillos de Villaviciencio, las rutas nacionales 153 y 149 hasta llegar al Parque Nacional El Leoncito, ya en la provincia de San Juan.

La identificación del material colectado permitió detectar la presencia de *Pastinaca sativa* L. no citada anteriormente para la flora de la provincia de San Juan (Kiesling, 2003) así como de *Hypochaeris tenerifolia* (J.Rémy) Dusén y *Solanum tweedianum* Hook., tampoco citadas aún para la flora de la provincia de Mendoza. (Zuloaga *et al.*, 2008).

MATERIALES Y MÉTODOS

Los ejemplares colectados fueron herboriza-

dos e identificados taxonómicamente. Se encuentran depositados en el Herbario de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa (SRFA) y se realizaron duplicados para enviarse a los Herbarios del Instituto de Botánica Darwinion (SI) y del Instituto de Botánica del Nordeste (CTES). Las identificaciones se realizaron en base a la bibliografía específica disponible (Morton, 1976; Bortiri, 1999; Constance, 1988). La nomenclatura y el origen de cada taxón se establecieron de acuerdo al criterio utilizado en el Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Zuloaga *et al.*, 2008).

RESULTADOS

APIACEAE

Pastinaca sativa L.

Especie adventicia presente en el centro y sur de Argentina hasta la provincia de Chubut. Este registro constituye la primera cita para San Juan. También forma parte de la flora exótica de Chile

¹ Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa, Ruta Nacional 35, km 334 (6300) Santa Rosa, La Pampa.
^{*} muinio@agro.unlpam.edu.ar.

Exsiccata: SAN JUAN: dpto. Calingasta. Camino de entrada al Parque Nacional El Leoncito. S 31° 47' 56,6", W 69° 22' 89,00". 2157,2 msm. 22/02/12. L. Beintincino, W. Muiño & A. Tamame 3887 (SRFA, CTES, SI).

Iconografía: L. R. Parodi, Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Vol I.: 662, f. 198 A-D. (1959).

Observaciones: Especie de origen eurosiberiano, actualmente subcosmopolita (Gutierrez Bustillo, 2003). La variedad hortensis se cultiva con fines alimentarios por sus raíces suculentas (Parodi, 1959). Es probable que su presencia en América sea el resultado del regreso a la condición silvestre a partir de su variedad cultivada (Averill & Di Tommaso, 2007). En América del Norte particularmente se la ha caracterizado como maleza invasora de cultivos. También ha sido documentada su capacidad de producir dermatitis por la presencia de furocumarinas (Averill & Di Tommaso op. cit.).

ASTERACEAE

Hypochoeris tenerifolia (J. Remy) Dusén

Basónimo: *Achyrophorus tenerifolius* J. Remy

Es una especie endémica del Cono Sur de Sudamérica. Su presencia en Argentina está registrada en las provincias de Chubut, Neuquén y Tierra del Fuego. En Chile se distribuye en el centro y sur (regiones VIII, IX, X y XII). Este registro constituye la primera cita de esta especie para la provincia de Mendoza.

Exsiccata: MENDOZA: dpto. Las Heras. Mina de talco Rivadavia. S 32° 12' 17,00", W 69° 07' 35,9". 2491 msm. 22/02/12. L. Beintincino, W. Muiño & A. Tamame 3883 (SRFA, CTES, SI).

Iconografía: A. L. Cabrera, Compositae, en: M. N. Correa, Flora Patagónica: 407, f. 415 a-f. (1971).

Observación: Es una especie afín a *Hypochoeris gayana* (DC) Cabrera, pero se diferencia de esta última por presentar las brácteas exteriores del involucre lanceoladas.

Clave para diferenciar ambas especies afines (de Cabrera, 1971)

Brácteas exteriores del involucre ovadas, anchas (largo/ancho < 2)

.....*Hypochoeris gayana*

Brácteas del involucre lineal-lanceoladas, estrechas (largo/ancho > 2)

.....*Hypochoeris tenerifolia*

SOLANACEAE

Solanum tweedianum Hook.

Endémica del Cono Sur de Sudamérica. Se ha registrado en Chile, Argentina, Paraguay y Uruguay. En Argentina se distribuye en Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires y La Pampa. Este registro constituye la primera cita para la provincia de Mendoza.

Exsiccata: MENDOZA: dpto. Las Heras. Caracoles de Villaviciencio. S 32° 30' 44,00", W 68° 02' 50,00". 2553,6 msm. 21/02/12. L. Beintincino, W. Muiño & A. Tamame 3867 (SRFA, CTES, SI).

Iconografía: A. L. Cabrera. Solanaceae, en: A. Burkart, Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina): 370, f.172. (1979).

Observación: Los ejemplares colectados presentan las características que Morton (1976) describe para *Solanum atriplicifolium* Gillies ex Meyen. Entre ellas se destacan los dientes del cáliz de 4 mm de longitud, el diámetro de la corola de 16-17 mm, y la longitud de las anteras de 4 mm. Sin embargo, de acuerdo a Zuloaga & al. (2008), *S. atriplicifolium* y *S. tweedianum* constituyen una sinonimia. *S. tweedianum* presenta afinidades morfológicas con *S. sarrachoides* Sendtn. (Edmonds, 1972), pero se diferencia de este en el mayor tamaño de los elementos florales y en que el estilo se prolonga sobre las anteras.

Clave para diferenciar ambas especies afines (de Edmonds, 1972)

Flores pequeñas, cáliz 2,0-3,5 mm, corola 5,0-9,0 mm de diámetro, anteras 1,3-2,3 mm, estilo 2,5-4,5 mm y raramente exerta sobre las

anteras
.....*Solanum sarrachoides*

Flores grandes, cáliz 3,5-5,5 mm, corola 10-22 mm de diámetro, anteras 3,5-5,5 mm, estilo 5-8 mm, exerto 3 a 5 mm sobre las anteras
.....*Solanum tweedianum*

(A.T. Hunziker ed.). 25 p.

Cabrera. A.L. 1971. Compositae. *En: Flora Patagónica* 8 (7), (N. M. Correa ed.). INTA. Buenos Aires. 451 p.

Cabrera A.L. 1979. Solanaceae. *En: Flora Ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 4 (5), (A. Burkart ed.). INTA. Buenos Aires. 606 p.

Constance L. 1988. Umbelliferae. *En: Flora Patagónica* 8 (5) (N. M. Correa ed.). INTA. Buenos Aires. pp. 310-379.

Edmonds J.M. 1972. A Synopsis of the Taxonomy of *Solanum* Sect. *Solanum* (Maurella) in South America. *Kew Bulletin* 27: 95-114.

Gutiérrez Bustillo M.A. 2003. *Pastinaca* L. *En: Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares Vol X. Araliaceae – Umbelliferae*, (G. Nieto Feliner y S. L. Jury eds.). Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid. 498 p.

Kiesling R. 2003. Flora de San Juan. República Argentina. Vol.II. Estudio Sigma. Buenos Aires. 256 p.

Morton C.V. 1976. A Revision of the Argentine Species of *Solanum*. Academia Nacional de Ciencias. Córdoba. 260 p.

Parodi L.R. 1959. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Vol I. ACME. Buenos Aires. 931 p.

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). <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp> Fecha de consulta: 31/09/12.

CONCLUSIÓN

Las especies *Hypochoeris tenerifolia*, y *Solanum tweedianum*, endémicas del cono sur de Sudamérica, constituyen nuevos registros para la provincia de Mendoza. Asimismo *Pastinaca sativa*, ampliamente distribuida en el territorio argentino, no había sido previamente registrada para la provincia de San Juan y se cita aquí por primera vez para esta provincia. El hallazgo de esta especie en el Parque Nacional El Leoncito y el carácter potencialmente invasor de esta especie hacen recomendable su vigilancia y control.

AGRADECIMIENTOS

La ejecución de este trabajo fue posible gracias a la financiación de la Myndel Botanica Foundation y de la Facultad de Agronomía, UNLPam.

BIBLIOGRAFÍA

- Averill K.M. & A. Di Tommaso. 2007. Wild Parsnip (*Pastinaca sativa*): A Troublesome Species of Increasing Concern. *Weed Technology* 21: 279-287.
- Bortiri E. 1999. Asteraceae. Lactuceae: *Hypochoeris*. *En: Flora Fanerogámica Argentina* 63,