

PARIETARIA JUDAICA L. (URTICACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA
FLORA ADVENA DE CHILE

PARIETARIA JUDAICA L. (URTICACEAE), NEW RECORD OF THE
ADVENTITIOUS FLORA OF CHILE

This article reports the presence of *Parietaria judaica* L. as a new alien species in Chile. *P. judaica*, native to Europe, Asia and the Mediterranean basin, was found growing wild in two regions of Central Chile, the Metropolitan Region, and the Region of Valparaíso.

Gloria Rojas V.*

* Museo Nacional de Historia Natural, Depto. de Botánica. Tel. 56 -2-6814095. Fax: 56-2-6817182. E-mail: grojas@mnhn.cl

El conocimiento de las malezas que acompañan al hombre en su diario vivir es necesario, debido a que muchas de éstas presentan características nocivas. La propiedad más común de las malezas es que son invasoras de sitios destinados para otros usos y en otros casos tienen propiedades perjudiciales tanto para el hombre como para los animales (Matthei, 1995). Esta comunicación tiene como objetivo dar a conocer la presencia en Chile de *Parietaria judaica* L., especie que no había sido citada para nuestro país anteriormente.

Parietaria judaica L., Fl. Palaest.: 32. 1756.

Figs: 1a-d.

Hierba perenne, de base leñosa (cuando tiene más de un año), ascendente o procumbente. Tallos hasta de 2,5 m en matas que cuelgan de los muros, muy ramosos, pubescentes. Hojas 1-7 x 0,5-3 cm, aovado-lanceoladas u oblongo-lanceoladas, agudas, cuneadas en la base, pubescentes o glabrescentes, pecioladas de 0,5-2,5 cm de largo. Flores en fascículos, con un número variable de flores; brácteas 1,5 mm, aovado-lanceoladas o elípticas, más o menos soldadas en la base, pubescentes. Flores hermafroditas numerosas, con perianto generalmente tubular, acrescente, de hasta 3-3,5 mm, en la fructificación, con indumento de pelos

delgados, a veces uncinados; las femeninas, escasas, con perianto de 2-2,5 mm, lóbulos lanceolados, agudos, conniventes y densamente pubescentes. Aquenios de 1-1,3 mm, ovoideos, negros, brillantes. El polen: grano alargado de 14,3-17,7x11,4-13,1 μ m, triporado: poros equidistantes entre sí, de menos de 2 μ m de diámetro. Exina delgada, menor de 1 μ m. (Fig. 1d). El polen de *Parietaria* (alergénico) es confundible con *Urtica*.

MATERIAL ESTUDIADO

Chile. V Región: Prov. Petorca, Papudo, en jardinera de la costanera de la playa. 11-II-1998, ROJAS (SGO 142626); Prov. Valparaíso, Quintero, en jardinera pegada a la acera de Calle Carrera a 50 m de la playa el Durazno. 9-II-1998, ROJAS (SGO 142623); Quintero, Calle Francia a 50 m de Calle Carrera 15-II-1998 ROJAS (SGO 142624); Valparaíso en orilla en Costanera II-1997, ROJAS (SGO 142625); Valparaíso, paseo Gervansoni y Atkinsons 5-III-1998, MUÑOZ 3896 (SGO 142773); Valparaíso, subiendo Cerro Bellavista, ROJAS (SGO 142777); Valparaíso, en Cerro Barón, frente a iglesia San Francisco 1-III-1998, HEBEL (SGO 142779); Valparaíso, Cerro Alegre en muro de Mirador 3-IV-1998, ROJAS (SGO 142774); Valparaíso, Calle Aldunate 3-IV-1998,

ROJAS (SGO 142775); Viña del Mar, calle Traslaviña, en grieta de acera, 3-IV-1998, ROJAS (SGO142776); Viña del Mar en orilla de muro en costanera, ROJAS (SGO 142627); Región Metropolitana, Prov. Santiago, Santiago, Carlos Antúnez esquina Suecia, orilla de jardín, 13-IV-1998, MUÑOZ (SGO 142778); Santiago. Cementerio General, en muros de mausoleos, 12-V-1998, MUÑOZ (SGO 143172); Santiago. Cementerio General, en intersticios de muro, 13-V-1998, ROJAS (SGO 143171).

Esta especie sólo ha sido observada en las áreas urbanas de la V Región y en la ciudad de Santiago de la Región Metropolitana, donde tapiza los espacios libres de edificación en laderas de cerros afirmados con paredes de concreto, utilizando las grietas disponibles, muros asoleados, grietas de las murallas de los mausoleos de cementerios, etc. Moreno (1987) señala a esta planta con distribución general en Europa, Asia, Norte de Africa y Marañón. Paiva (1993) agrega que ha sido introducida en el Norte de América, Península Ibérica e Islas Baleares.

Los especímenes recolectados pasaron a formar parte de la colección de plantas urbanas del Herbario del Museo Nacional de Historia Natural (SGO) y se dejó duplicados en el Herbario de la Universidad de Concepción (CONC).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco al Dr. Roberto Rodríguez R. del Departamento de Botánica de la Universidad de Concepción por sus valiosos comentarios y su constante interés en guiarme en este trabajo, a Ing. Agr. Mélica Muñoz por ayudarme a coleccionar esta planta y revisar gentilmente este artículo, a Ing. Agr. Ingrid Hebel por traerme un ejemplar que le encargué de Cerro Barón y a la Srta. Isabel Espinoza por realizar el montaje de los especímenes y hacer la acetólisis para la descripción del polen. Este estudio ha sido financiado por el Proyecto FONDECYT N°1960005.

BIBLIOGRAFIA

- LINNAEUS. 1756. Flora Palaestina Upsala. pp. 32.
MATTHEI, O. 1995. Manual de las malezas que crecen en Chile. Alfabetá Impresores. Santiago, Chile. 545 pp.
MORENO, M. 1987. Flora Vasculosa de Andalucía Occidental. Ed. E. Galiano pp. 156-158.
PAIVA, J. 1993. *Parietaria*. In S. Castroviejo *et al.* Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. III. Plumbaginaceae (partim) Capparaceae. Madrid. pp. 268-272.

Fecha de publicación: 30.12.1999

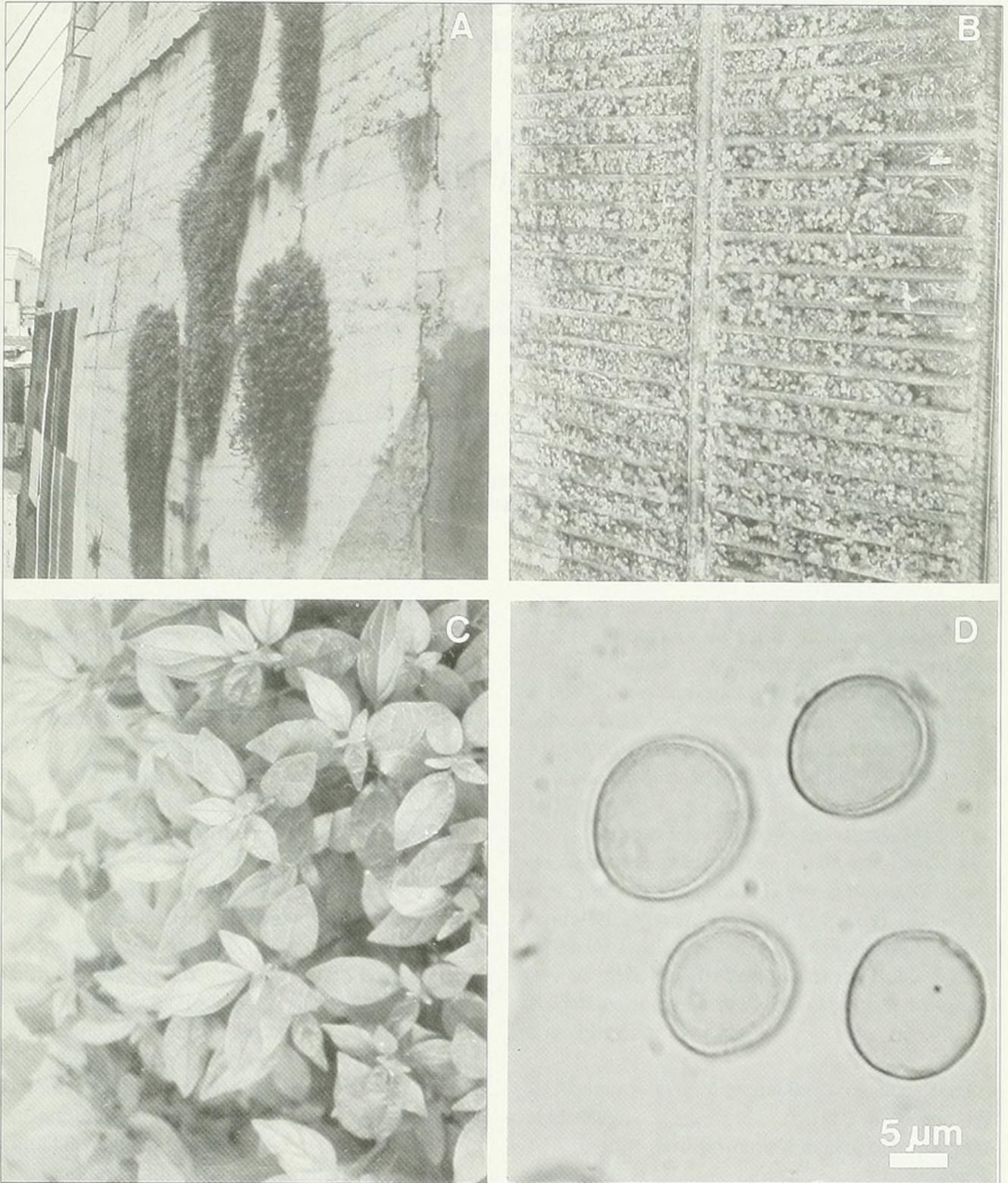


FIGURA 1. *Parietaria judaica* L. a. plantas colgantes creciendo en un muro. b. plantas pisoteadas debajo de una rejilla. c. plantas con desarrollo normal. d. granos de polen.

FIGURE 1. *Parietaria judaica* L. a. plants growing on a wall. b. trampled plants growing through a grating. c. normally developed plants. d. pollen grains.



Rojas V., Gloria. 1999. "Parietaria judaica L. (Urticaceae), new record of the adventitious flora of Chile." *Gayana* 56, 137–139.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/94508>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/98576>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.