

ALLIARIA PETIOLATA (BRASSICACEAE), NUEVA CITA PARA LA FLORA ARGENTINA

JAVIER G. PUNTIERI^{1,2} & CECILIA A. M. BRION¹

¹ Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, 8400 San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. E-mail: jpuntier@crub.uncoma.edu.ar

ABSTRACT: Puntieri, J. G. & Brion, C. A. M. 2003. *Alliaria petiolata* (Brassicaceae), a new report for the Argentinian flora. *Hickenia* 3(44): 175-176.

The presence of *Alliaria petiolata* is documented for the first time for the Argentinian flora. This species is native in Eurasia and Africa and invasive in North America and New Zealand. The species is described herein and one population is reported from an area close to Villa Traful, Neuquén Province (Parque Nacional Nahuel Huapi).

Key words: *Alliaria*, Brassicaceae, Weed, Argentinian Flora.

RESUMEN: Puntieri, J. G. & Brion, C. A. M. 2003. *Alliaria petiolata* (Brassicaceae), nueva cita para la flora argentina. *Hickenia* 3(44): 175-176.

La presencia de *Alliaria petiolata* se documenta por primera vez para la flora argentina. Se trata de una especie de Eurasia y África, invasora en América del Norte y Nueva Zelanda. Se describe la especie y se informa sobre la presencia de una población en cercanías de Villa Traful, provincia de Neuquén (Parque Nacional Nahuel Huapi).

Palabras clave: *Alliaria*, Brassicaceae, Maleza, Flora Argentina.

Según Mabberley (1990), el género *Alliaria* Heister ex Fabr. incluye 5 especies de Europa y Asia templada, mientras que Webb et al. (1988) citan para el género dos especies de Europa, oeste de Asia y norte de África. *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande ingresó a los Estados Unidos de América en 1868 y su capacidad invasiva le permitió alcanzar 13 estados de ese país en 1950 y 29 en 1990. Una situación similar se produjo en Canadá, donde esta especie ingresó en 1879. La agresividad de *Alliaria petiolata* se ha documentado en particular para bosques alterados (Wilkins, 2002).

En este trabajo se documenta por primera vez para la flora Argentina la presencia de *Alliaria petiolata* de una población procedente

de los alrededores de Villa Traful, Provincia de Neuquén.

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 3: 418. 1913. *Arabis petiolata* M. Bieb., Fl. Taur. Caucas. 2: 126. 1808.

Iconografía: Fernández Arias & Castroviejo (1996: 39, fig. 9).

Hierba bianual, de 20-100 cm de altura, pubescente solo en la parte basal. Tallo erecto, a menudo ramificado en la parte superior. Hojas basales en roseta, con pecíolo de 5-15 cm long. y lámina de 2-10 cm long. x 2-12 cm lat., cordiforme a reniforme, de borde crenado, pubescentes sólo a lo largo de las nervaduras en el envés. Hojas caulinares con pecíolo de 2-5

² Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET

cm long., a veces pubescente; lámina de 1-6 cm long. x 1-5 cm lat., ovada a triangular o rómbica, con borde sinuado-dentado y superficie con pelos en las nervaduras del envés. Flores en racimos terminales y axilares ebracteados; sépalos glabros, oblongos, de 2-3 mm long.; pétalos 4, blancos, de 3-4 mm long. Estambres 6, sin apéndices. Nectarios 4, los laterales anulares, los medianos poco pronunciados. Fruto silicua, erecta, de 12-70 mm long. x 1-2,5 mm lat., con estilo corto. Semillas uniseriadas, cilíndricas, pardo oscuras.

Distribución y hábitat: especie originaria de Eurasia y norte de África, introducida en América del Norte, Nueva Zelanda y ahora en el sur de Argentina. En España se encuentra en toda la Península Ibérica, en cunetas, sotobosques, zonas nitrificadas, frescas y húmedas de 0 a 1800 m s.m. (Fernández Arias & Castroviejo, 1996). En la República Checa crece en sotobosques dominados por *Quercus petraea* (Matt.) Liebl. y *Carpinus betulus* L. (Puntieri, *in sched.*). En Estados Unidos de América y Canadá habita en distintos tipos de bosque, en comunidades degradadas (Wilkins, 2002). En Nueva Zelanda se la ha citado para las cercanías de Ashburton, Canterbury, en sotobosque de *Salix* L. y *Populus* L. (Webb et al., 1988). En Argentina se la ha encontrado en el Parque Nacional Nahuel Huapi, en bosque alterado dominado por *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Oerst. y *Austrocedrus chilensis* (D. Don) Pic. Serm. & Bizzari, en el estrato herbáceo, a una altura de aprox. 765 m s.m. No ha sido citada para Chile (Marticorena & Quezada, 1985; Matthei, 1995).

Material examinado

ARGENTINA. Neuquén. Dpto. Los Lagos: Parque Nacional Nahuel Huapi, cabecera Lago Traful, a 10 km al este de Villa Traful, 13-IX-2002, Puntieri 461 (BCRU).

Observaciones: a juzgar por el tamaño de las plantas y el bajo número de individuos fértiles, la introducción de la población de *Alliaria petiolata* encontrada en Patagonia sería relativamente reciente. Sin embargo, dadas las características de invasora agresiva de esta espe-

cie en otras regiones del mundo, sería importante controlar su avance en el futuro (Wilkins, 2002). Al frotarse, las hojas despiden olor a ajo, de ahí el nombre del género y del nombre vulgar de la especie: "hierba del ajo", "ajera", "aliaria" en España (Fernández Arias & Castroviejo, 1996), "garlic mustard" en países de habla inglesa (Webb et al., 1988). Las semillas y la raíz poseen las mismas propiedades que la mostaza negra (Fernández Arias & Castroviejo, 1996). Tiene usos medicinales y culinarios (Bown, 1996).

AGRADECIMIENTOS

Deseamos expresar nuestro agradecimiento a la Dra. Cecilia Ezcurra por la lectura crítica del manuscrito y por sus comentarios enriquecedores.

BIBLIOGRAFÍA

- Bown, D. 1996. *Enciclopedia de las hierbas y sus usos*. The Royal Horticultural Society. Grijalbo Mondadori, Barcelona.
- Fernández Arias, M. I. & Castroviejo, S. 1996. Cruciferae - Sisymbrieae, pp. 3-48, en S. Castroviejo, C. Aedo, C. Gómez Campo, M. Laínz, P. Montserrat, R. Morales, F. Muñoz Garmendia, G. Nieto Feliner, E. Rico, S. Talavera & L. Villar (eds.), *Flora Ibérica* 4. Real Jardín Botánico CSIC, Madrid.
- Mabberley, D. J. 1990. *The Plant-Book*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Marticorena, C. & Quezada, M. 1985. Catálogo de la Flora Vasculare de Chile. *Gayana, Bot.* 42: 1-157.
- Matthei, O. 1995. *Manual de las malezas que crecen en Chile*. Alfabeta Impresores, Santiago de Chile.
- Webb, C. J., Sykes, W. R. & Garnock-Jones, P. J. 1988. *Naturalised, Pterodophytes, Gymnosperms, Dicotyledons. Flora of New Zealand* 4. Botany Division, D. S.I.R., Christchurch.
- Wilkins, S. 2002. Biology and management of *Alliaria petiolata* (garlic mustard) in woodland communities of North America. <http://hort.agri.umn.edu/h5015/00papers/wilkins.htm> 13/11/2002.

Original recibido el 22 de noviembre de 2002; aceptado el 28 de noviembre de 2002.