

LACTUCA VIROSA L. (ASTERACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA ADVENA DE CHILE

LACTUCA VIROSA L. (ASTERACEAE), NEW RECORD FOR THE ADVENTITIOUS FLORA OF CHILE

A new alien (alloctonous) species (*Lactuca virosa* L.), whose actual distribution area is the andean zone between Metropolitana Region to Ñuble (Bio Bio Region), is reported for Chile. Moreover, this species is described and illustrated and some of its ecological characteristics are discussed.

Jorge Macaya¹, Luis Faúndez¹ y María Teresa Serra²

¹ Depto. Prod. Agrícola, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile, Casilla 1004, Santiago, Chile.

² Depto. Silvicultura, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad de Chile, Casilla 1004, Santiago, Chile.

La familia Asteraceae (Compositae) está representada en Chile por 157 géneros y 932 especies, tanto endémicas, autóctonas como adventicias (alóctonas) (Marticorena y Quezada, 1985). El número de especies adventicias en Chile continental es de 90 (Marticorena, 1990). A su vez, dentro de esta familia, el género *Lactuca* L. incluye a unas 100 especies de amplia distribución mundial (Cabrera y Zardini, 1979), encontrándose en Chile, antes del presente trabajo, solamente una especie considerada maleza: *Lactuca serriola* L., la cual se distribuye desde la IV a la IX Región (Matthei, 1995). El objetivo de la siguiente nota es dar a conocer la presencia de *Lactuca virosa* L., como una nueva especie alóctona para Chile y además mencionar su distribución geográfica y comentarios acerca de su comportamiento ecológico.

Se revisó material de herbario de la familia Asteraceae existente en el Herbario de Referencia Agronómica de la Escuela de Agronomía de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad de Chile (AGUCH, sigla de herbario recién propuesta, no reconocida oficialmente). Esta revisión consistió en identificar taxonómicamente cada muestra por medio de la bibliografía especializada.

Como resultado de la determinación del material de herbario se encontró una nueva especie

alóctona no citada hasta el momento como integrante de la flora de Chile, la que corresponde a *Lactuca virosa* L. La afirmación anterior se basa en el hecho que dicha especie no figura en ningún trabajo sobre plantas vasculares de Chile (Marticorena, 1992; Marticorena, 1996; Matthei y Marticorena, 1990; Marticorena y Quezada, 1985; Matthei, 1995; Ramírez, 1987).

Con esta nueva compuesta, la familia Asteraceae queda representada en Chile por un total de 933 especies, y el género *Lactuca* L. por 2 especies: *Lactuca serriola* L. y *Lactuca virosa* L. Esta última se diferencia de *Lactuca serriola* L. por presentar aquenios de color pardo oscuro a negro y alados (Feráková, 1977). A continuación se presenta una clave para distinguir a estas 2 especies entre sí.

1. Aquenios gris blanquecino, con márgenes no alados *L. serriola* L.
1. Aquenios pardo oscuro a negro, con márgenes alados *L. virosa* L.

Lactuca virosa L., Sp. Pl.: 795. 1753.

Hierba anual o bienal, laticífera, de hasta 2 m de altura, tallo robusto, estriado, simple o ramoso, hispido, principalmente en la parte inferior. Hojas sésiles,

las basales atenuadas en pseudopeciolos de 9-10 cm de largo y 2,8-3 cm de ancho, obovadas, las caulinares de 0,7-4 cm de largo y 1,2-1,5 cm de ancho, oblongo-ovadas, auriculadas, con margen generalmente entero o a lo más denticulado, nervadura dorsal con aguijones. Capítulos de flores amarillas, agrupados en panículas densas; involucre de 1-1,5 cm de largo y 2 cm de diámetro, brácteas involucrales de 1-1,5 cm de largo, lineal-lanceoladas. Aquenios pardo oscuros a negros, comprimidos, con bordes alados, ovalados, con 6-7 costillas, de 5 mm de largo por 1-2 mm de ancho, rostro filiforme, de 3 mm de largo, más corto que el aquenio, papus de 4-5 mm de largo, blanco, caduco, setas débilmente denticuladas (Fig. 1).

Especie europea, naturalizada en Argelia (Coste y Flahault, 1937), ahora en Chile en la Cordillera de los Andes desde la Región Metropolitana hasta la provincia de Ñuble (Región del Bío Bío).

MATERIAL ESTUDIADO: Región Metropolitana, provincia Cordillera, comuna de San José de Maipo: Cajón de la Engorda, ladera norte, 24-I-1996, L. Faúndez y M. Gajardo s.n. (AGUCH s/n); ladera de exposición Oeste, Piuquencillos, 1.500 m, 26-V-1996, L. Faúndez s.n. (AGUCH s/n); provincia de Santiago: Cerro San Cristóbal, comuna de Providencia, 21-IV-1996, V. Lara s.n. (AGUCH s/n). VII Región del Maule, provincia de Cauquenes, Curepto, 30-I-1998, J. Macaya 389 (CONC); VIII Región del Bío Bío, provincia de Bío Bío, El Abanico, 800 m, 17-XI-1951, A. Pfister s.n. (CONC); Andarivel Ñireco, río Bío Bío, 560 m, II-1989, C. Marticorena y R. Rodríguez 1024 (CONC); provincia de Concepción, Talcahuano, I-1938, R. Cabrera s.n. (CONC); provincia de Ñuble: Reserva Nacional Ñuble, I-1989, L. Faúndez s.n. (AGUCH s/n). IX Región de la Araucanía, Prov. de Malleco, Quichamahuida, camino de Victoria a Traiguén, 245 m, 10-I-1991, O. Matthei y M. Quezada 1367 (CONC).

OBSERVACIONES

1. Especie ruderal, se encuentra principalmente a orillas de caminos y suelos removidos, coexistiendo en sectores de media altitud (700-1.500 m) con *Lactuca*

serriola L., con la cual se confunde. En los sectores cordilleranos en donde ha sido colectada alcanza mayores altitudes que *Lactuca serriola* L., formando poblaciones puras.

2. De introducción posiblemente antigua, dada su gran área de distribución actual. Esta especie ha sido confundida con *Lactuca serriola* L., seguramente debido a la escasa importancia que se asigna habitualmente a las especies alóctonas por parte de los colectores, no obstante su gran valor como indicadoras de alteraciones ambientales. Esperamos que esta situación se revierta en el futuro, ya que estas especies representan, en muchos casos, una amenaza constante para la flora autóctona, dada su agresividad biológica y elevado potencial competitivo.

BIBLIOGRAFIA

- CABRERA, A. L. Y E. M. ZARDINI. 1979. Manual de la flora de los alrededores de Buenos Aires. Segunda Edición. Editorial ACME, Buenos Aires, Argentina. 755 pp.
- COSTE, H. Y CH. FLAHAULT. 1937. Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes, avec une introduction sur la flore et la végétation de la France. Second tirage. Librairie Scientifique et technique Albert Blanchard, Paris, Francia. Vol 2: 430-443.
- FERÁKOVÁ, V. 1977. The genus *Lactuca* L. in Europe. Bratislava. 122 pp.
- MARTICORENA, C. 1990. Contribución a la estadística de la flora vascular de Chile. *Gayana Bot.* 47 (3-4): 85-113.
- 1992. Bibliografía Botánica Taxonómica de Chile. *Monographs Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 41: 1-587.
- 1996. Bibliografía Botánica Taxonómica de Chile. Suplemento I. *Gayana Bot.* 53(1): 1-261.
- MARTICORENA, C. Y M. QUEZADA. 1985. Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana Bot.* 42: 5-157.
- MATTHEI, O. 1995. Manual de las malezas que crecen en Chile. Ed. Alfabet Impresores, Santiago, Chile. 545 pp.
- MATTHEI, O. Y C. MARTICORENA. 1990. Malezas de la familia Asteraceae nuevas para la flora de Chile. *Gayana Bot.* 47 (1-2): 57-63.
- RAMÍREZ DE VALLEJO, A. 1989. Malezas de Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Estación Experimental La Platina. Boletín Técnico N° 15. Santiago, Chile. 80 pp.

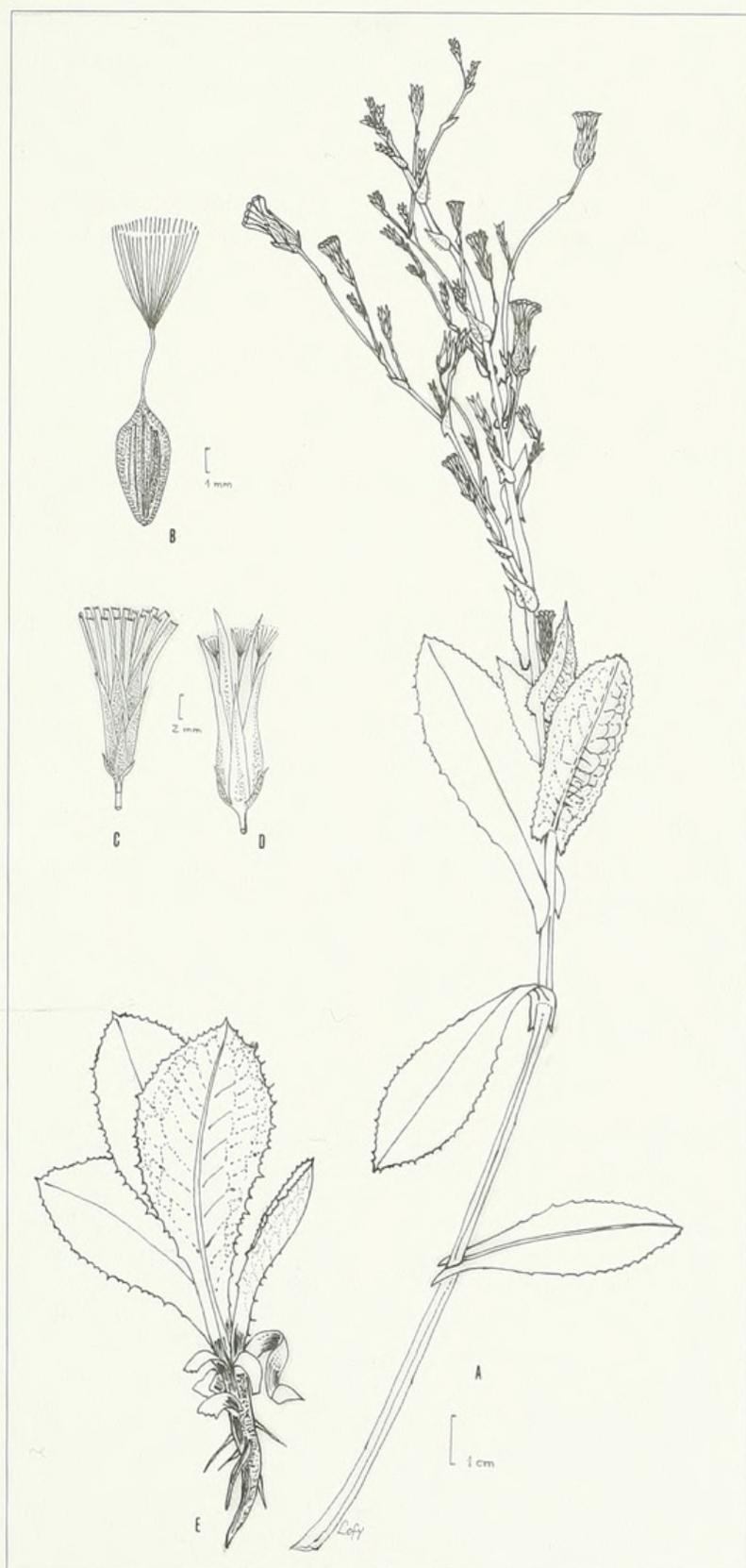


FIGURA 1. *Lactuca virosa* L. A) Rama con hojas y capítulos; B) Aquenio; C) Capítulo; D) Aquenio protegido por filarias; E) Roseta basal de hojas.

FIGURE 1. *Lactuca virosa* L. A) Branch with leaves and head; B) Achene; C) Head; D) Achene with bracts of receptacle; E) Rosete leaves.



Macaya B., Jorge H., Faúndez Yancas, Luis., and Serra, Maria Teresa. 1999. "Lactuca virosa L. (Asteraceae), new record for the adventitious flora of Chile." *Gayana* 56, 141–143.

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

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/98577>

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>.