



Chloris Chilensis

Revista chilena de flora y de vegetación

Año 29. N.º 1 (2026)

***CLAYTONIA PERFOLIATA* DONN EX WILLD. (MONTIACEAE), NUEVO REGISTRO
PARA LA FLORA ADVENTICIA DE CHILE**

CLAYTONIA PERFOLIATA DONN EX WILLD. (MONTIACEAE): A NEW ADDITION TO THE
ADVENTITIOUS FLORA OF CHILE

Erwin Domínguez, investigador INIA Kampenaike

edominguez@inia.cl

Sebastián Teillier, investigador IEB

steillier@gmail.com

RESUMEN

Se documenta por primera vez la existencia de *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd. (Montiaceae) en Chile. La especie fue recolectada en 2009 en las cercanías de Punta Arenas, Región de Magallanes, en un pastizal antropogénico asociado a actividad ganadera. Se entrega una descripción morfológica, antecedentes ecológicos y una síntesis de su distribución mundial. El ejemplar de referencia se encuentra depositado en el Herbario CONC.

Palabras clave: flora alóctona asilvestrada; flora de Chile, flora de la Patagonia.

ABSTRACT

Claytonia perfoliata Donn ex Willd. (Montiaceae) is documented for the first time in Chile. This species was collected in 2009 near Punta Arenas, Magallanes Region, growing in an anthropogenic grassland associated with livestock activities. A morphological description, ecological information, and a synthesis of its worldwide distribution are provided. The voucher specimen is deposited in the CONC Herbarium.

Keywords: alien flora; flora of Chile; flora of Patagonia.

INTRODUCCIÓN

Claytonia L. (Montiaceae) reúne a unas 27 especies nativas de regiones frías de América del Norte y del este de Asia. Las plantas son principalmente hierbas, anuales o perennes, con alguna tendencia a la suculencia. Las hojas se disponen en rosetas o son opuestas. Las flores forman inflorescencias, de tipo cimoso, compactas o laxas, generalmente terminales. Las flores tienen dos sépalos, 5 pétalos, libres, 5 estambres y un ovario tricarpelar y trilocular. Como en otras especies de la familia, el fruto es una cápsula (Peralta & Molina 2021).

Se trata de una especie originaria de América del Norte, donde crece desde Canadá hasta Guatemala (POWO 2026) y es muy frecuente en California, en el valle de Sacramento y en la zona norte del valle de San Joaquín (Mathews, 1993; Jepson 2024).

Es una hierba anual ampliamente distribuida como una alóctona asilvestrada en buena parte de Europa (Tutin 1993), Australia y Nueva Zelandia (Walsh, 1996; EPPO, POWO 2026).

En Argentina la especie ha sido registrada en las provincias de Chubut, Neuquén, Río Negro y Tierra del Fuego (Peralta & Molina 2021).

Aunque *Plants of the World Online* (POWO 2026) incluye a Chile en el área de distribución de la especie, no existen publicaciones que documenten formalmente su presencia en el país (Rodríguez et al. 2018; Zuloaga et al. 2008, 2025).

El objetivo de esta contribución es documentar formalmente la presencia de *Claytonia perfoliata* en Chile y aportar antecedentes sobre su distribución y ecología en la Región de Magallanes.

CLAYTONIA L.

C. Linnaeus, Sp. Pl. 1: 204. 1753

Hierbas anuales o perennes, suculentas. Tallos alargados, uno a varios, no ramificados, en las perennes emergen de tubérculos, rizomas o estolones. Hojas en roseta basal y las caulinares opuestas o, raras veces, alternas, libres o unidas entre sí, sésiles o pecioladas. Inflorescencias en cimas terminales, alargadas o compactas, desarrollándose por encima de las hojas caulinares, ocasionalmente con brácteas foliáceas, subyacentes a la flor más basal o al grupo de flores; flores con pedicelos ocasionalmente con una bráctea membranácea en su base; sépalos, 2, libres, persistentes; pétalos, 5, ligeramente connados en la base; estambres 5, opuestos a los pétalos, los filamentos adosados a la base de los pétalos; ovario subgloboso con 3-6 primordios seminales;

estilo, uno, con 3 ramas estigmáticas papilosas. Fruto, una cápsula globosa a ovoide, trivalvada, con las valvas involutas. Semillas 1-6, lenticulares, frecuentemente oscuras y brillantes, con o sin elaiosoma.

***Claytonia perfoliata* Donn ex Willd.**

James Donn ex Willdenow, *Species Plantarum*, ed. 4, 1(2): 1186. 1798. "Habitat in America boreali".

Iconografía: Peralta & Molina (2021, Flora Argentina 19 (2): 331).

Nombre común: lechuga del minero.

Hierba anual de 10-20 cm de alto, erguida, tallos delgados. Hojas basales de 1-5 x 0,5-4 cm, obovadas, oblanceoladas, deltoides, rómbicas o reniformes, obtusas, apiculadas o mucronadas, atenuadas en la base, las dos caulinares totalmente fusionadas en la base formando un disco perfoliado suborbicular o circular, de 1-6 cm de diámetro (Figura 1). Inflorescencia hasta de 25 flores; bráctea basal de 1,7-6,5 x 1,5-3 mm, ovada, lanceolada u oblongo-lanceolada; pedicelo de 0,3-1 cm de largo; sépalos de ca. 1,5-3 mm de largo, y algo desiguales entre sí, ovados o suborbiculares; pétalos de 2-5 x 1,2-2,5, unguiculados, blancos o rosados; filamentos de 1-2,5 mm de largo, anteras de ca. 0,4 mm de largo; ovario de ca. 1 mm de largo, estilo de 0,7-1,5 mm de largo, ramas estigmáticas de ca. 1 mm de largo. Fruto, una cápsula de 2-3 x 1,5-2 mm. Semillas 3, de 1,2-1,5 mm de diámetro.

Figura 1. *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd. en el predio de la “Ganadera Altomontano”, Región de Magallanes. Se observa la característica hoja caulinar perfoliada formada por la fusión de las dos hojas superiores. Fotografía: E. Domínguez.



MATERIAL EXAMINADO

CHILE, Región de Magallanes, provincia de Magallanes, Punta Arenas, km 11 Ruta 256 a 15 m de altitud, 53° 02' S-70°50' W, 28-XII-2009, E. Domínguez 1024 (CONC).

Claytonia perfoliata fue registrada por primera vez en Chile en un predio de la empresa Ganadera Altomontano Ltda., ubicado en la vertiente oriental del estrecho de Magallanes, a unos 15 km al norte de Punta Arenas. El registro se hizo en un sitio caracterizado por una gran heterogeneidad ambiental con presencia de un bosque costero de ñirre (*Nothofagus antarctica*), pastizales antropogénicos y áreas asociadas a caballerizas y actividades agropecuarias.

Notas sobre el ambiente

El registro de *Claytonia perfoliata* se obtuvo en un pastizal antropogénico, una comunidad vegetal producto de actividades humanas actuales y antiguas con fines agropecuarios. Este ambiente presentaba en el momento del registro una cobertura vegetal cercana al 85 % y ca. de un 15 % de suelo desnudo con evidencias de erosión, con el dominio de las especies alóctonas asilvestradas que alcanzan a un 90 % de la riqueza de la flora de la comunidad. Las especies más abundantes o frecuentes son gramíneas adventicias como, *Dactylis glomerata*, *Poa pratensis*, *Trifolium repens*, *Holcus lanatus* y la asterácea exótica asilvestrada, *Hieracium pilosella* (Tabla 1).

Tabla 1. Características ecológicas y antecedentes biogeográficos de *Claytonia perfoliata* en la Región de Magallanes, incluyendo su origen, hábitat, comunidades vegetales asociadas y potencial de expansión en ambientes perturbados.

Característica	Descripción
Origen	América del Norte
Forma de vida	Hierba anual
Hábitat	Lugares húmedos y sombríos
Tipo de comunidad	Pastizales antropogénicos y áreas perturbadas
Patrón espacial	Pequeños parches
Especies acompañantes	Principalmente malezas y gramíneas introducidas
Nivel de perturbación del ambiente	Alto
Primer registro en Magallanes	Ganadera Altomontano Ltda.
Estado actual	Naturalizada actualmente

Ecología y usos

La especie se encuentra ampliamente naturalizada fuera de su área de origen, aunque no existen antecedentes que indiquen un comportamiento invasor significativo en la Patagonia austral.

Para México se reporta que se trata de una especie que crece en bosques de coníferas, en sitios sombreados y húmedos (Rzedowski & Rzedowski 2001). En España crece en sitios secos y arenosos, con suelos ricos en bases y nutrientes (Menéndez-Valderrey 2017).

Debido al reducido tamaño de sus semillas, es probable que su introducción a Magallanes haya tenido lugar de modo accidental debido al tráfico de personas, vehículos y ganado desde la Patagonia de Argentina.

Se reporta que posee algún grado de interés alimentario. Las hojas, tallos y flores pueden consumirse frescos o cocidos y constituyen una fuente importante de vitamina C (Matthews 1993). En Argentina ha sido utilizada tradicionalmente como planta comestible (Ladio 2005).

DISCUSIÓN

Claytonia perfoliata constituye un nuevo registro para la flora alóctona asilvestrada de Chile. Su presencia en Magallanes era esperable debido a la continuidad biogeográfica existente con la Patagonia argentina, donde la especie había sido registrada previamente en las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut y Tierra del Fuego (Peralta & Molina 2021). El hallazgo en ambientes antropogénicos asociados a la actividad ganadera sugiere una introducción accidental y una naturalización local de la especie en el extremo austral de Sudamérica.

AGRADECIMIENTOS

A los proyectos “Nueva Flora de Chile” (2023000111HER) del Departamento de Botánica de la Universidad de Concepción y ANID FB210006 del Instituto de Ecología y Biodiversidad. E. Domínguez agradece en particular a la *Ganadera Altomontano* Ltda.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DOMÍNGUEZ, E. 2009. Informe final: Vegetación y flora. Servicio diagnóstico de flora para Ganadera Altomontano Ltda. Informe técnico, Punta Arenas, Chile.
- EPPO GLOBAL DATABASE. 2026. <https://gd.eppo.int/taxon/CLAPE/distribution/CL>, Consultado: 24-05-2026.
- JEPSON FLORA PROJECT (eds.) 2024. *Jepson eFlora*. University and Jepson Herbaria, University of California, Berkeley.

LADIO, A. 2005. Malezas exóticas comestibles y medicinales utilizadas en poblaciones del noroeste patagónico: aspectos etnobotánicos y ecológicos. BLACPMA - Julio de 2005; volumen 4, n 4, p. 80.

MATTHEWS, R.F. 1993. *Claytonia perfoliata*. En: Fire Effects Information System, [En línea]. Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Servicio Forestal, Estación de Investigación de las Montañas Rocosas, Laboratorio de Ciencias del Fuego (Productor). Disponible: <https://www.fs.usda.gov/database/feis/plants/forb/claper/all.html> [24 de mayo de 2026].

MENÉNDEZ-VALDERREY, J.L. 2017. *Claytonia perfoliata*. En *asturnatura.com* <https://www.asturnatura.com/especie/claytonia-perfoliata.html>

PERALTA, I.E. & MOLINA, P.M. 2021. Montiaceae en Flora Argentina, F. O. Zuloaga, M. J. Belgrano & C. A. Zanotti (eds.), 19(2): 312-349. 2021.

RODRÍGUEZ, R., C. MARTICORENA, D. ALARCÓN, C. BAEZA, L. CAVIERES, V.L. FINOT, N. FUENTES, A. KIESSLING, M. MIHOC, A. PAUCHARD, E. RUIZ, P. SÁNCHEZ & MARTICORENA, A. 2018. Catálogo de las plantas vasculares de Chile. Gayana Botánica 75(1): 1-430.

POWO. 2026. Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <https://powo.science.kew.org/Retrieved> 28-06-2026.

RZEDOWSKI, G.C. de & RZEDOWSKI, J. 2001. Flora fanerogámica del Valle de México. 2a ed. Instituto de Ecología y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Pátzcuaro, Michoacán, México.

TUTIN, T.G. & al. (eds.) 1993. Flora Europaea ed. 2, 1: 1-581. Cambridge University Press.

WALSH, N.G. 1996. Portulacaceae. In: Walsh, N.G.; Entwisle, T.J., Flora of Victoria Vol. 3, Dicotyledons, Winteraceae to Myrtaceae, pp. 215–224. Inkata Press, Melbourne.

ZULOAGA, F.O., MORRONE, O. 2008. Catálogo de las plantas vasculares de la República Argentina II. Missouri Botanical Garden, St. Louis. (Base de datos asociada: “Flora del Cono Sur,” <http://www.darwin.edu.ar/proyectos/floraargentina/buscarespecies.asp>)

ZULOAGA, F.O., ZANOTTI, C.A., & SALARIATO, D.L. 2025. Actualización del catálogo de las plantas vasculares del cono sur II. Darwiniana, 13(1), 189–244.

<https://doi.org/10.14522/darwiniana.2025.131.1301>

Citar este artículo como:

Domínguez, E. & S. Teillier. 2026. *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd. (Montiaceae), nuevo registro para la flora adventicia de Chile. Chloris Chilensis, año 29 N.º 1: 1-7.

URL: www.chlorischile.cl
