

# HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 10 (2) | 2020/175-184

## ASTERACEAE INVASORAS EN LA ARGENTINA: UNA CATEGORIZACIÓN

*Invasive Asteraceae in Argentina: A categorization*

Gustavo Delucchi

Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), Paseo del Bosque s/n y Facultad de Ciencias  
Agrarias y Forestales 60 Y 119. (1900), La Plata, Argentina.  
delucchi@fcnym.unlp.edu.ar

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

**umai** Universidad  
Maimónides

**Resumen.** Se analizan las especies de Asteraceae invasoras en la Argentina. Para cada especie se indican nombre científico y vulgar (si lo tuviera), origen geográfico, fecha del primer reporte, origen de la introducción y su estatus de naturalización.

**Palabras clave.** Asteraceae, Argentina, naturalización, estatus.

**Abstract.** The invasive Asteraceae species in Argentina are analyzed. For each species the scientific and common name (if any), geographical origin, date of the first report, origin of the introduction and its naturalization status are indicated.

**Key words.** Asteraceae, Argentina, naturalization, status.

## INTRODUCCIÓN

Las Asteraceae constituyen la mayor familia de Angiospermas de la Flora Argentina (Zuloaga *et al.*, 2008; Freire, 2014a; 2014b; 2015) con unas 1481 especies. De ellas, se han registrado 112 especies bajo la categoría de “introducidas”. Este último término es muy amplio e incluye desde plantas invasoras que forman nuevas comunidades hasta introducciones accidentales. El objetivo del presente trabajo es realizar una categorización de cada especie introducida en la Argentina.

## MATERIALES Y METODOS

Se analizaron el “Catálogo de Plantas Vasculares del Cono Sur” y su reciente actualización (Zuloaga *et al.*, 2008; 2019) y los 3 tomos de la “Flora Argentina” (Freire, 2014 a; 2014 b; 2015), así como otros trabajos florísticos recientes (Cantero *et al.*, 2016). Para la categorización se sigue la sugerida por Richardson *et al.* (2000) y por Pysek *et al.* (2004). En ellas se pueden identificar las categorías casuales, naturalizadas, invasoras y transformadoras que se detallan a continuación:

### Casuales

Son las especies que florecen y se reproducen ocasionalmente en un área, pero no forman poblaciones auto sustentables. Necesitan de nuevos aportes para mantenerse. También llamadas accidentales.

### Naturalizadas

Son las especies que se reproducen y forman poblaciones auto sustentable, completan su ciclo sin la intervención hu-

mana. Suelen estar algo alejadas de las plantas madres.

### Invasoras

Son las especies que se reproducen en gran número y a grandes distancias de las plantas madres y llegan a ocupar grandes áreas, tanto en ambientes naturales como seminaturales o en ecosistemas manejados por el hombre.

### Transformadoras

Son las especies cuya presencia cambia la estructura y funciones de un ecosistema. Ocupan un área sustancial de este.

Para cada especie se indican nombre científico y vulgar (si es conocido), región de origen, fecha aproximada o primer registro de su introducción, fuente posible de la introducción (cultivos, huertos, jardines, malezas) y categoría de invasora. Los registros no mencionados en el catálogo y la Flora son señalados con el símbolo \*, y se indica la fuente de referencia bibliográfica o material de herbario que los respaldan.

## CONCLUSIONES

De tal manera la familia Asteraceae estaría representada hasta el momento por 116 especies exóticas en proceso de naturalización. De ellas 25 son casuales, 75 naturalizadas, 14 invasoras y 2 transformadoras. En cuanto a su ubicación sistemática tenemos 22 Anthemideae; 3 Arctotideae; 3 Astereae; 2 Calenduleae, 23 Cardueae; 36 Cichorieae, 3 Helenieae; 16 Heliantheae; 8 Senecioneae. Las formas de introducción más abundantes son las malezas y las plantas de uso ornamental.

Tabla 1- Categorización de Asteraceae invasoras en la Argentina

NOMBRE CIENTÍFICO Y VULGAR	REGIÓN DE ORIGEN	FECHA DE INTRODUCCIÓN	FORMA DE INTRODUCCIÓN	CATEGORÍA INVASORA
<i>Achillea millefolium</i> L. "milenrama" Anthemideae	Eurasia	1906	Maleza	INVASORA
<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel. * Fabris 2271 (LP), Río Negro Anthemideae	Mediterráneo	1960	Maleza	CASUAL
<i>Anthemis cotula</i> L. "manzanilla" Anthemideae	Europa, norte de África, Cáucaso a Irán e Irak	1874	Maleza	NATURALIZADA
<i>Arctium minus</i> (Hill.) Bernh. "bardana" Cardueae	Europa y Asia Occidental	1877	Maleza	NATURALIZADA
<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Levyns "gazania amarilla" Arctotideae	África del Sur	1918	Hortícola	CASUAL
<i>Artotis schoetadifolia</i> P. Bergius "margarita africana" Arctotideae	África del Sur.	1936	Hortícola	CASUAL
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch. Bip. "margarita" Anthemideae	Islas Canarias	1928	Hortícola	CASUAL
<i>Arnica angustifolia</i> J. Vahl Helenieae	Eurasia y América del Norte	1978	Maleza	NATURALIZADA
<i>Artemisia abrotanum</i> L. "abrotano" Anthemideae	Europa y Asia Menor	1939	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Artemisia absinthium</i> L. "ajeno" Anthemideae	Eurasia	1877	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Artemisia annua</i> L. "altamisa" Anthemideae	Eurasia	Aprox. 1917	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Artemisia douglasiana</i> Besser "matico" Anthemideae	Oeste de Estados Unidos	1934	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte "ajeno silvestre" "yuyo de San Vicente" Anthemideae	Asia (SO) China	1912	Maleza	NATURALIZADA
<i>Bellis perennis</i> L. "bellorita" Astereae	Eurasia	1932	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Bidens aurea</i> (Aiton) Sherff "hierba del té". Heliantheae	Arizona, México y Guatemala	1989	Hortícola	NATURALIZADA

ASTERACEAE INVASORAS

<b><i>Calendula arvensis</i></b> L. "caléndula" Calenduleae	Mediterráneo y Asia	1877	Maleza	NATURALIZADA
<b><i>Calendula officinalis</i></b> L. "caléndula", "virreina". Calenduleae	Desconocido, posiblemente Europa	1877	Hortícola	NATURALIZADA
<b><i>Carduus acanthoides</i></b> L. "cardo" Cardueae	Eurasia	1926	Maleza	INVASORA
<b><i>Carduus pycnocephalus</i></b> L. "cardo crespo". Cardueae	Sur y SE Europa, NO África	1899	Maleza	NATURALIZADA
<b><i>Carduus tenuiflorus</i></b> Curtis "cardo crespo" Cardueae	Oeste de Europa	1898	Maleza	NATURALIZADA
<b><i>Carduus thoermeri</i></b> Weinm. "cardo" Cardueae	Europa, NO África, Asia Menor	1915	Maleza	INVASORA
<b><i>Carthamus lanatus</i></b> L. "cardo cruz" "cardo chileno" "cardo lanudo" Cardueae	Europa, SO y centro de Asia	1874	Maleza	INVASORA
<b><i>Carthamus tinctorius</i></b> L. "falso azafrán" Cardueae	Oeste de Asia	1953	Industrial	CASUAL
<b><i>Centaurea benedicta</i></b> (L.) L. Cardueae	Europa	1937	Maleza	NATURALIZADA
<b><i>Centaurea calcitrapa</i></b> L. "abrepuño". Cardueae	Europa, Mediterráneo	1877	Maleza	INVASORA
<b><i>Centaurea cyanus</i></b> L. "azulejo". Cardueae	Mediterráneo, SE Europa	1910	Maleza	CASUAL
<b><i>Centaurea diffusa</i></b> Lam. Cardueae	Asia Menor a China	1951	Maleza	NATURALIZADA
<b><i>Centaurea iberica</i></b> Trevir. "abrepuño gigante" Cardueae	Asia Menor y central, Cáucaso a China	1955	Maleza	CASUAL
<b><i>Centaurea jacea</i></b> L. Cardueae	Europa.	1925	Maleza	NATURALIZADA
<b><i>Centaurea melitensis</i></b> L. "abrepuño amarillo". Cardueae	Mediterráneo (sur de Europa, norte de África)	1877	Maleza	INVASORA
<b><i>Centaurea nigrescens</i></b> Willd. Cardueae	Europa.	1922	Maleza	CASUAL
<b><i>Centaurea solstitialis</i></b> L. "abrepuño amarillo" Cardueae	sur de Europa, SO Asia	1910	Maleza	INVASORA
<b><i>Chondrilla juncea</i></b> L. Cichorieae	Europa central y del sur, oeste de Asia y NO de África	1977	Maleza	NATURALIZADA

NOMBRE CIENTÍFICO Y VULGAR	REGIÓN DE ORIGEN	FECHA DE INTRODUCCIÓN	FORMA DE INTRODUCCIÓN	CATEGORÍA INVASORA
<i>Chrysanthemum coronarium</i> L. "margarita de flor dorada" Anthemideae	Mediterráneo al NO Irán	1994	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Cichorium intybus</i> L. "achicoria" Cichorieae	Europa, Mediterráneo, norte de África y Asia occidental a China	Siglo XVIII	Maleza	NATURALIZADA
<i>Cirsium arvense</i> L. Cardueae	Eurasia	1968	Maleza	NATURALIZADA
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. "cardo negro" Cardueae	Eurasia a China, norte de África	1898	Maleza	INVASORA
<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall. Anthemideae	centro y Sur de Europa, SO Asia y norte África	1897	Maleza	NATURALIZADA
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Cass Anthemideae	Sur Europa, norte África	1959	Maleza	CASUAL
<i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg. "girasol de jardín" Heliantheae	América del Norte	1987	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Coreopsis lanceolata</i> L. Heliantheae	América del Norte	1935	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. Heliantheae	América del Norte	1976	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. Heliantheae	México	1934	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Cosmos sulphureus</i> Cav. Heliantheae	México	1971 aprox.	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook. f. Anthemideae	Nueva Zelanda y Australia	1902	Maleza	NATURALIZADA
<i>Cotula coronopifolia</i> L. Anthemideae	Sur de África	1901	Maleza	NATURALIZADA
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr. Cichorieae	Europa central y del sur	1929	Maleza	CASUAL
<i>Crepis foetida</i> L. Cichorieae	Centro, Sur y Oeste de Europa hasta Asia central	1925	Maleza	NATURALIZADA
<i>Crepis pulcra</i> L. Cichorieae	Europa Central, Mediterráneo hasta Asia Menor,	1955	Maleza	NATURALIZADA
<i>Crepis setosa</i> Haller f. Cichorieae	Europa mediterránea, SE y SO de Asia	1897	Maleza	NATURALIZADA
<i>Crepis vesicaria</i> L. Cichorieae	Europa occidental y norte de África	Aprox. 1980	Maleza	NATURALIZADA
<i>Cynara cardunculus</i> L. "cardo de Castilla". Cardueae	España y norte de África	Siglo XVIII	Maleza	TRANSFORMADORA

ASTERACEAE INVASORAS

<i>Dahlia pinnata</i> Cav. "dalia" Heliantheae	México	1999	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Delareia odorata</i> Lem. Senecioneae	África del Sur	1928	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Dyssodia papposa</i> (Vent.) Hitchc. Helenieae	Sur de Estados Unidos y México	1964	Maleza	NATURALIZADA
<i>Emilia fosbergii</i> Nicolson Senecioneae	Neotrópico	1986	Maleza	NATURALIZADA
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC. * Ref.: Cantero <i>et al.</i> (2016) Astereae	México y América Central	2016	Hortícola	CASUAL
<i>Euryops chrysanthemoides</i> (DC.) B. Nord. "margarita amarilla". Senecioneae	Sudáfrica	2004	Hortícola	CASUAL
<i>Gaillardia aristata</i> Pursh Helenieae	América del Norte	1930	Hortícola	CASUAL
<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn. "gazania" Arctotideae	África del Sur	1985	Hortícola	CASUAL
<i>Gynura aurantiaca</i> (Blume) DC. Senecioneae	Java	1951	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum Cichorieae	Mediterráneo	Aprox. 1886	Maleza	CASUAL
<i>Helianthus annuus</i> L. "girasol" Heliantheae	América del Norte	1899	Alimenticia	NATURALIZADA
<i>Helianthus x laetiflorus</i> Pers Heliantheae	América del Norte	1978/1990	Maleza	NATURALIZADA
<i>Helianthus petiolaris</i> Nutt. "girasolcito del campo" Heliantheae	América del Norte	1976	Maleza	NATURALIZADA
<i>Helianthus tuberosus</i> L. "topinambur" Heliantheae	América del Norte	Aprox. 1990	Hortícola	INVASORA
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub "pega-pega" Cichorieae	Mediterráneo	1898	Maleza	NATURALIZADA
<i>Heterotheca subaxillaris</i> (Lam.) Britton & Rusby Astereae	Estados Unidos y México	1972	Maleza	INVASORA
<i>Hieracium aurantiacum</i> L. Cichorieae	Europa	Aprox. 1968	Maleza	NATURALIZADA
<i>Hieracium flagellare</i> Willd. Cichorieae	Viejo Mundo	1968	Maleza	NATURALIZADA
<i>Hieracium murorum</i> L. Cichorieae	Eurasia	Aprox. 1970	Maleza	NATURALIZADA

NOMBRE CIENTÍFICO Y VULGAR	REGIÓN DE ORIGEN	FECHA DE INTRODUCCIÓN	FORMA DE INTRODUCCIÓN	CATEGORÍA INVASORA
<i>Hieracium praealtum</i> Vill. ex Gochnat Cichorieae	Europa	Aprox. 1930	Maleza	INVASORA
<i>Hieracium x stoloniflorum</i> Waldst. & Kit. Cichorieae	Eurasia	1979	Maleza	NATURALIZADA
<i>Hypochoeris glabra</i> L. Cichorieae	Europa, SO Asia y norte de África	1877	Maleza	NATURALIZADA
<i>Hypochoeris radicata</i> L. Cichorieae	Europa y norte de África	Aprox. 1880	Maleza	NATURALIZADA
<i>Lactuca saligna</i> L. Cichorieae	Europa mediterránea al Cáucaso	1896	Hortícola	CASUAL
<i>Lactuca sativa</i> L. "lechuga" Cichorieae	Desconocido ¿cultígeno?	1877	Hortícola	CASUAL
<i>Lactuca serriola</i> L. Cichorieae	Eurasia norte de África	1910	Maleza	NATURALIZADA
<i>Lapsana communis</i> L. Cichorieae	Eurasia y norte de África	1921	Maleza	NATURALIZADA
<i>Leontodon autumnalis</i> L. Cichorieae	Eurasia	1980	Maleza	CASUAL
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam. Cichorieae	Europa y Asia occidental	1927	Maleza	NATURALIZADA
<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond.) DC * "margaritón" Ref.: Hurrell <i>et al.</i> (2013). Anthemideae	Europa (montes Pirineos)	1991	Hortícola	CASUAL
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. "margarita" Anthemideae	Eurasia templada	1900	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Malacothrix coulteri</i> A. Gray Cichorieae	SO Estados Unidos	1897	Maleza	NATURALIZADA
<i>Matricaria chamomilla</i> L. "manzanilla" Anthemideae	Europa, oeste de Asia a China	1898	Maleza	INVASORA
<i>Matricaria discoidea</i> DC "manzanilla" Anthemideae	NO América	1982	Maleza	NATURALIZADA
<i>Montanoa bipinnatifida</i> (Kunth) C. Koch Heliantheae	México	2015	Hortícola	CASUAL
<i>Onopordum acanthium</i> L. "cardo". Cardueae	Europa, oeste y centro de Asia	1877	Maleza	NATURALIZADA
<i>Onopordum nervosum</i> Boiss. Cardueae	Península Ibérica	1960	Maleza	NATURALIZADA



ASTERACEAE INVASORAS

<i>Ratibida columnifera</i> (Nutt.) Wooton & Standl Heliantheae	América del Norte	1972	Maleza	NATURALIZADA
<i>Rhaponticum repens</i> (L.) Hidalgo Cardueae	Centro y sur de Rusia, Asia Menor, China	1944	Maleza	NATURALIZADA
<i>Scolymus hispanicus</i> L. Cichorieae	Sur de Europa y Norte de África	1899	Maleza	NATURALIZADA
<i>Scorzonera laciniata</i> L. "Scorzonera" "salsifi negro" Cichorieae	Mediterráneo	1986	Maleza	NATURALIZADA
<i>Senecio angulatus</i> L. f. "hiedra del Cabo" "Senecio trepador" Senecioneae	África del Sur	Aproximadamente 2010	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Senecio madagascariensis</i> Poir. Senecioneae	África del Sur	1940	Maleza	INVASORA
<i>Senecio sylvaticus</i> L. Senecioneae	Europa	1939	Maleza	NATURALIZADA
<i>Senecio vulgaris</i> L. Senecioneae	Eurasia, norte de África	1877	Maleza	NATURALIZADA
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn. "cardo asnal", "cardo mariano". Cardueae	Mediterráneo y SO Europa	Siglo XVIII	Maleza	TRANSFORMADORA
<i>Solidago virgaurea</i> L. Astereae	Eurasia	1939	Maleza	CASUAL
<i>Sonchus arvensis</i> L. Cichorieae	Europa	1945	Maleza	NATURALIZADA
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill Cichorieae	Europa, norte de África, Asia del oeste hasta China	1880	Maleza	NATURALIZADA
<i>Sonchus oleraceus</i> L. "cerraja". Cichorieae	Eurasia y norte de África	1854	Maleza	NATURALIZADA
<i>Sonchus tenerrimus</i> L. Cichorieae	Europa	1912	Maleza	CASUAL
<i>Tanacetum balsamita</i> L. "hierba de San Pedro" Anthemideae	Oeste de Asia	1910	Hortícola	CASUAL
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip "margarita" Anthemideae	Europa	1877	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Tanacetum vulgare</i> L. "hierba de San Pedro" Anthemideae	Eurasia templada	1897	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) DC. Cichorieae	Rusia	1954	Industrial	CASUAL
<i>Taraxacum officinale</i> G. Webber ex F. H. Wigg. "diente de león", "amargón". Cichorieae	Europa	Siglo XVIII	Maleza	INVASORA TRANSFORMADORA

NOMBRE CIENTÍFICO Y VULGAR	REGIÓN DE ORIGEN	FECHA DE INTRODUCCIÓN	FORMA DE INTRODUCCIÓN	CATEGORÍA INVASORA
<i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S. F. Blake Heliantheae	México y América Central	Aprox. 1970	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Tithonia tubiformis</i> (Jacq.) Cassini "pasto cubano" Heliantheae	México y América Central	Aprox. 1970	Maleza	NATURALIZADA
<i>Tragopogon dubius</i> Scop. Cichorieae	Europa central y del sur al Cáucaso	1898	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Tragopogon porrifolius</i> L. "salsifi" Cichorieae	Sur de Europa, SO Asia, norte de África a China.	1910	Hortícola	NATURALIZADA
<i>Tragopogon pratensis</i> L. Cichorieae	Europa y centro de Asia a China	1898/1918	Maleza	CASUAL
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip. Anthemideae	Europa	1971	Maleza	NATURALIZADA
<i>Urospermum picroides</i> (L.) F. W. Schmidt. Cichorieae	Sur de Europa	1877	Maleza	CASUAL
<i>Xanthium spinosum</i> L. "abrojo" Heliantheae	Desconocido	1927	Maleza	NATURALIZADA
<i>Youngia japonica</i> (L.) Cichorieae	SE Asia	2009	Maleza	NATURALIZADA

## BIBLIOGRAFÍA

- Cantero, J.J.; Barboza, G.E.; Chiarini, F.E.; Deanna, R.; Ariza Espinar, L.; Giorgis, M.A.; Núñez, C.O. y Bernardello, G. (2016). Novedades para la Flora de la Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.*, 51 (1), 183-207.
- Freire, S.E. (2014a). Asteraceae parte 1: Anthemideae a Gnaphalideae. En: A.M. Anton y F.O. Zuloaga (Eds.), *Flora vascular de la República Argentina* (pp. 1-546). Buenos Aires, Argentina: IBODA-IMBIV, CONICET.
- Freire, S.E. (2014b). Asteraceae parte 3: Senecioneae a Vernonieae. En: A.M. Anton y F.O. Zuloaga (Eds.), *Flora vascular de la República Argentina* (pp. 1-306). Buenos Aires, Argentina: IBODA-IMBIV, CONICET.
- Freire, S.E. (2015). Asteraceae parte 2: Cichorieae, Helenieae a Mutisieae. En: A.M. Anton y F.O. Zuloaga (Eds.), *Flora vascular de la República Argentina* (pp. 1-526). Buenos Aires, Argentina: IBODA-IMBIV, CONICET.
- Hurrell, J.A.; Freire, S.E.; Delucchi, G. y Dematteis, M. (2013). *Flora Rioplatense 2 (7a)*, 1-304. Buenos Aires, Argentina, Sociedad Argentina de Botánica.
- Pysek, P.; Richardson, D.M.; Rejmanek, M.; Webster, G.; Williamson, M. y Kirschner, J. (2004). Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon*, 53, 131-143.
- Richardson, D.M.; Pysek, P.; Rejmánek, M.; Barbour, M.G.; Panetta, F.D. y West, C.J. (2000). Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity Distrib.*, 6, 93-107.
- Zuloaga, F.O.; Morrone, O. y Belgrano, M.J. (2008). Catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) I. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.*, 107, 1-3348.
- Zuloaga, F.O.; Belgrano, M.J. y Zanotti, C.A. (2019). Actualización del catálogo de las plantas vasculares del Cono Sur. *Darwiniana*, 7 (2), 208-278.

Recibido: 11/10/2019 - Aceptado: 27/05/2020 - Publicado: 08/09/2020