

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 1 (2) | 2011/75-84

LEGUMINOSAS ADVENTICIAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA. UNA CATEGORIZACIÓN

Adventice legumes from Argentine Republic. A categorization

Delucchi Gustavo¹, Fernando Buet Costantino² y Elián Leandro Guerrero³

¹Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Paseo del Bosque s/n (1900). La Plata. Argentina.
delucchi@fcnym.unlp.edu.ar

²Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Calle 64 nro. 3, 1900-La Plata. buetf@yahoo.com.ar

³Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata. Garibaldi 3300, Llavallol. C.P. 1836. elianrma@yahoo.com.ar



Resumen. Se indican aquí las especies de Leguminosas (Fabaceae) invasoras en la República Argentina. Se identifican 63 especies, las cuales son categorizadas de acuerdo a su grado de invasora.

Palabras clave. Argentina, leguminosas, plantas invasoras, categorización.

Abstract. Here the invasive species of the legumes (Fabaceae) are catalogued. 63 species from the Fabaceae family are categorized here in different degree of invasion.

Key words. Argentina, legumes, invasive plants, categorization.

INTRODUCCIÓN

La familia Fabaceae (= Leguminosas) incluye la mayor cantidad de especies de plantas invasoras a nivel mundial. En la República Argentina (Zuloaga *et al.*, 2008) se han registrado 62 especies pertenecientes a dicha agrupación 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 mencionada para la Argentina en el catálogo de vegetales del Cono Sur (Zuloaga *et al.*, 2008). Se sigue aquí la propuesta de categorización sugerida por Richardson *et al.* (2000).

Dentro del presente catálogo se pueden reconocer como categorías de plantas exóticas a las especies casuales, naturalizadas, invasoras y transformadoras (Adaptado de Richardson, *et. al.* 2000):

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

Naturalizadas: Son las especies que se reproducen y forman poblaciones autosustentables, completan su ciclo sin la intervención humana. 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.

MATERIALES Y MÉTODOS

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), dispersión y categoría de invasora.

Para los nuevos registros encontrados se indica material de referencia y provincia donde fue encontrada. Siglas de los repositorios oficiales: BAA: Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia; LP: Museo de La Plata; SI: Instituto Darwinion.

RESULTADOS

Acacia dealbata Link.

Nombre vulgar: “aromo”

Origen: Australia

Fecha: 1930

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, anemocoria

Categoría: Naturalizada

Acacia longifolia (Andrews) Willd.

Nombre vulgar: “acacia”, “aromo”

Origen: Australia

Fecha: 1962

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, anemocoria

Categoría: Naturalizada

Acacia melanoxylon R. Br.

Nombre vulgar: “aromo”

Origen: Australia

Fecha: Siglo XIX

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, anemocoria

Categoría: Naturalizada

Albizia julibrissin Duraz.

Nombre vulgar: "acacia de Constantino-pla"

Nuevo registro: Buet Costantino y Guerrero 362 (LP), Buenos Aires

Origen: Asia

Fecha: 2010

Fuente: ornamental

Dispersión: antropocoria, autocoria

Categoría: Casual

Amorpha fruticosa L.

Nombre vulgar: "falso índigo"

Origen: América del Norte

Fecha: 1910

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria

Categoría: Invasora

Canavalia ensiformis (L.) DC.

Origen: América Central

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera, alimenticia

Dispersión: autocoria

Categoría: Casual

Cicer arietinum L.

Nombre vulgar: "garbanzo"

Nuevo registro: Cabrera 9986 (LP), Buenos Aires

Origen: Eurasia

Fecha: 1944

Fuente: alimenticia

Dispersión: autocoria, antropocoria

Categoría: Casual

Colutea arborescens L.

Origen: Eurasia

Fecha: 1982

Fuente: ornamental

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Crotalaria spectabilis Roth.

Origen: India

Fecha: 1966

Fuente: forrajera

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Cytisus scoparius (L.) Link.

Nombre vulgar: "retama de escobas"

Origen: Eurasia

Fecha: 1928

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, antropocoria

Categoría: Invasora

Delonix regia (Boj.) Rafin.

Nombre vulgar: "chivato"

Nuevo registro: Kiesling 8154 (SI), Jujuy

Origen: Madagascar

Fecha: 1992

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, hidrocoria?

Categoría: Naturalizada

Galega officinalis L. (Figura 1C)

Nombre vulgar: "alfalfa gallega"

Origen: Eurasia

Fecha: 1915

Fuente: maleza

Dispersión: autocoria, antropocoria

Categoría: Invasora

Genista monspessulana (L.) L. A. S. Johnson

Nombre vulgar: "retama chica"

Origen: Eurasia, África del norte

Fecha: 1940

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, antropocoria

Categoría: Invasora

Genista tinctoria L.

Origen: Europa

Fecha: 2005

Fuente: ornamental

Dispersión: autocoria, antropocoria
Categoría: Casual

Gleditsia triacanthos L. (Figura 1D)

Nombre vulgar: "acacia negra"

Origen: América del Norte

Fecha: 1902

Fuente: ornamental, forestal

Dispersión: zoocoria

Categoría: Transformadora

Laburnum anagyroides Medik.

Nombre vulgar: "lluvia de oro"

Origen: Eurasia

Fecha: 1990

Fuente: ornamental, autocoria

Categoría: Naturalizada

Lathyrus hirsutus L.

Origen: Eurasia

Fecha: 1931

Fuente: maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Lathyrus latifolius L.

Nombre vulgar: "alverjilla"

Origen: Eurasia, Africa del Norte

Fecha: 1941

Fuente: ornamental

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit.
(Figura 1A)

Origen: América tropical

Fecha: 2004

Fuente: forestal

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Lotus corniculatus L.

Nombre vulgar: "loto corniculado"

Origen: Eurasia

Fecha: 1929

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Lotus glaber Mill.

Nombre vulgar: "trébol pata de pájaro"

Origen: Eurasia

Fecha: 1930

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Lotus pedunculatus Cav.

Origen: Eurasia

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Lotus suaveolens Pers.

Origen: Eurasia

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Lupinus albus L.

Nombre vulgar: "lupino blanco"
(SI 5874-5875), Buenos Aires

Origen: Europa

Fecha: 1932

Fuente: forrajera, alimenticia

Dispersión: autocoria, antropocoria

Categoría: Casual

Lupinus angustifolius L.

Nombre vulgar: "lupino azul"

Origen: Mediterráneo

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera, alimenticia

Dispersión: autocoria

Categoría: Naturalizada

Lupinus arboreus Sims.

Nombre vulgar: "chocho"

Origen: Europa

Fecha: 1945

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Lupinus polyphyllus Lindl.

Origen: América del Norte

Fecha: 1936?

Fuente: ornamental, forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Medicago arabica (L.) Huds.

Nombre vulgar: "carretilla manchada"

Origen: Eurasia

Fecha: 1873

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Invasora

Medicago falcata L.

Origen: Eurasia

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Medicago lupulina L.

Nombre vulgar: "lupulina"

Origen: Eurasia, África del Norte

Fecha: 1881

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Invasora

Medicago minima (L.) Bartal.

Nombre vulgar: "trébol de carretilla"

Origen: Eurasia, África del Norte

Fecha: 1767

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Invasora

Medicago polymorpha L.

Nombre vulgar: "trébol de carretilla"

Origen: Eurasia, África del Norte

Fecha: 1833

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Invasora

Medicago sativa L.

Nombre vulgar: "alfalfa"

Origen: Eurasia

Fecha: Siglo XVIII

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Medicago scutellata (L.) Mill.

Nombre vulgar: "trébol caracol"

Origen: Eurasia

Fecha: 1943

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Medicago truncatula Gaertn.

Nombre vulgar: "trébol de carretilla"

Origen: Eurasia

Fecha: 1934

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Melilotus albus Desr.

Nombre vulgar: "trébol de olor blanco"

Origen: Eurasia, norte de África

Fecha: 1832

Fuente: forrajera, maleza

Dispersión: antropocoria

Categoría: Invasora

Melilotus indicus (L.) All.

Nombre vulgar: "trébol de olor"

Origen: Eurasia, norte de África

Fecha: 1877

Fuente: forrajera, maleza, mejoradora de suelos
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Invasora

Melilotus officinalis (L.) Lam.
 Nombre vulgar: "trébol de olor amarillo"
 Origen: Eurasia, norte de África
 Fecha: 1961
 Fuente: forrajera, melífera
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Melilotus siculus (Turra) B. D. Jack.
 Nombre vulgar: "trébol de olor"
 Origen: Mediterráneo
 Fecha: 1840
 Fuente: forrajera, maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Invasora

Neonotonia wightii (Arn.) Lackey.
 Origen: Zonas tropicales
 Fecha: 1988
 Fuente: forrajera
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Pisum sativum L.
 Nombre vulgar: "arveja"
 Nuevo registro: Cabrera 943 (LP), Buenos Aires
 Origen: Eurasia
 Fecha: 1928
 Fuente: alimenticia
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Pueraria lobata (Willd.) Ohwi.
 Nombre vulgar: "kudzu"
 Nuevo registro: Burkart 17810 (SI), Buenos Aires, Misiones
 Origen: Asia oriental
 Fecha: 1947

Fuente: Ornamental
 Dispersión: autocoria, antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Robinia pseudoacacia L.
 Nombre vulgar: "acacia blanca"
 Nuevo registro: Medán 31 (BAA), Buenos Aires, Córdoba, Capital Federal
 Origen: América del Norte
 Fecha: 1974
 Fuente: ornamental, forestal
 Dispersión: autocoria
 Categoría: Invasora

Securigera varia (L.) Lassen.
 Origen: Eurasia
 Fecha: 1914
 Fuente: maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Senna alata (L.) Roxb.
 Origen: América tropical
 Fecha: 1984?
 Fuente: forrajera
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Sesbania bispinosa (Jacq.) W. Wight.
 Origen: zonas tropicales de Asia y África
 Fecha: Siglo XX
 Fuente: hortícola?
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Spartium junceum L.
 Nombre vulgar: "retama amarilla"
 Origen: Eurasia
 Fecha: Siglo XVIII
 Fuente: ornamental
 Dispersión: autocoria, antropocoria
 Categoría: Transformadora

Sphaerophysa salsula (Pall.) DC.

Origen: Asia
 Fecha: 1964
 Fuente: Desconocida
 Dispersión: Desconocida
 Categoría: Casual

Styphnolobium japonicum (L.) Scott.

Nuevo registro: Hurrell et al 6857 (LP), Capital Federal
 Origen: Asia
 Fecha: 2009
 Fuente: ornamental
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Trifolium arvense L.

Nombre vulgar: "trébol pie de libre"
 Origen: Eurasia
 Fecha: 1961
 Fuente: forrajera
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Trifolium aureum Pollich.

Origen: Eurasia
 Fecha: 1940?
 Fuente: forrajera
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Trifolium campestre Schreb.

Origen: Eurasia
 Fecha: Siglo XX
 Fuente: forrajera
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Trifolium dubium Sibth.

Nombre vulgar: "trébol"
 Origen: Eurasia, norte de África
 Fecha: 1900
 Fuente: maleza
 Dispersión: antropocoria, zoocoria
 Categoría: Naturalizada

Trifolium fragiferum L.

Nombre vulgar: "trébol fresa"
 Origen: Eurasia
 Fecha: 1936
 Fuente: maleza
 Dispersión: antropocoria, zoocoria
 Categoría: Naturalizada

Trifolium glomeratum L.

Origen: Eurasia
 Fecha: 1930?
 Fuente: maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Trifolium hybridum L.

Origen: Eurasia, norte de África
 Fecha: 1907
 Fuente: forrajera, maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Trifolium pratense L.

Nombre vulgar: "trébol rojo", "trébol de los prados"
 Origen: Eurasia, norte de África
 Fecha: 1901
 Fuente: forrajera, maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Naturalizada

Trifolium repens L. (Figura 1B)

Nombre vulgar: "trébol blanco"
 Origen: Eurasia, norte de África
 Fecha: Siglo XVIII?
 Fuente: forrajera, maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Invasora

Trifolium spadiceum L.

Origen: Eurasia
 Fecha: 1984?
 Fuente: forrajera, maleza
 Dispersión: antropocoria
 Categoría: Casual

Trigonella monspeliaca L.

Origen: Europa

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera?, melífera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Ulex europaeus L.

Nombre vulgar: "tojo"

Origen: Eurasia

Fecha: 1897

Fuente: cercos vivos

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Vicia articulata Hornem.

Nuevo registro: (SI 20737)

Origen: Hemisferio Norte

Fecha: 1959

Fuente: contaminante de semillas

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Vicia cracca L.

Origen: Eurasia, norte de África

Fecha: 1982?

Fuente: alimenticia?

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Vicia disperma DC.

Origen: Eurasia, norte de África

Fecha: 1953

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Vicia faba L.

Nombre vulgar: "haba"

Origen: Eurasia

Fecha: 1877

Fuente: alimenticia

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Vicia hirsuta (L.) Gray.

Origen: Eurasia

Fecha: Siglo XX

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

Vicia sativa L.

Nombre vulgar: "arvejilla común", "vicia común"

Origen: Eurasia

Fecha: 1886

Fuente: forrajera, impureza de semillas

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Vicia villosa Roth.

Nombre vulgar: "vicia velluda", "arvejilla velluda"

Origen: Eurasia, norte de África

Fecha: 1913

Fuente: forrajera

Dispersión: antropocoria

Categoría: Naturalizada

Wisteria sinensis (Sims) Sweet.

Nombre vulgar: "glicina"

Origen: China

Fecha: 1994

Fuente: ornamental

Dispersión: antropocoria

Categoría: Casual

CONCLUSIONES

Se han identificado 8 especies introducidas nuevas o críticas en el país: *Albizia julibrissin*, *Cicer arietinum*, *Delonix regia*, *Lupinus albus*, *Pisum sativum*, *Robinia pseudoacacia*, *Styphnolobium japonicum* y *Vicia articulata*. Se excluyen, por otra parte, dos especies mencionadas como introducidas, pero solo conocidas por material cultiva-

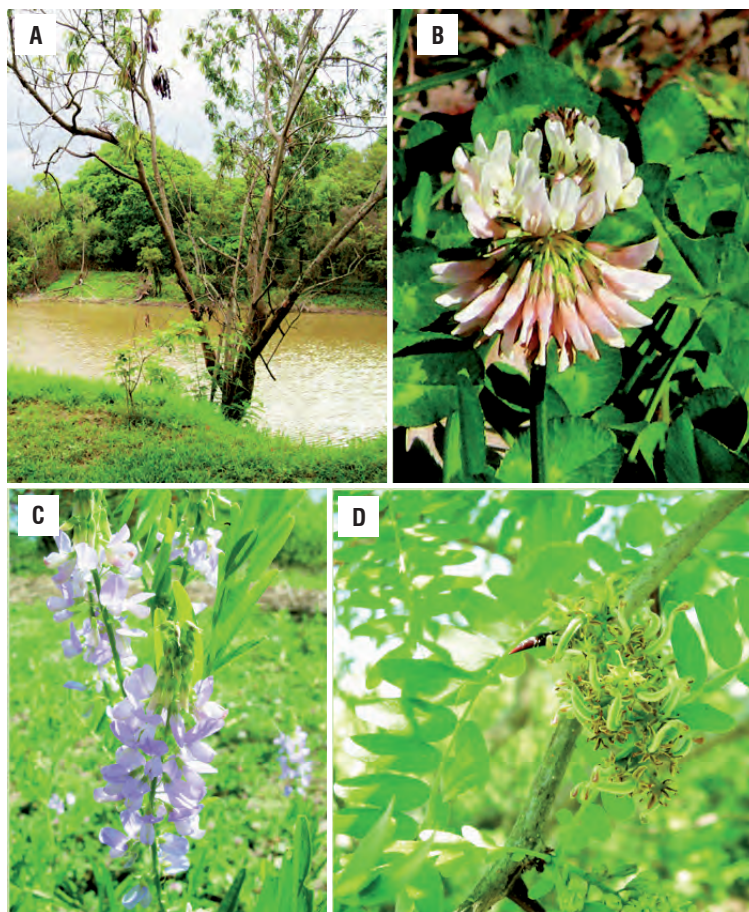


Figura 1 - A, *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit., naturalizada en Cursos de agua de la provincia del Chaco. B, *Trifolium repens* L., invasora en todo el país. C, *Galega officinalis* L., invasora en la ribera rioplatense. D, *Gleditsia triacanthos* L., transformadora en Buenos Aires.

do (Zuloaga *et al.*, 2008). De tal manera la familia Fabaceae estaría representada hasta el momento por 69 especies exóticas en proceso de naturalización. De ellas 21 son casuales, 33 naturalizadas, 13 invasoras y 2 transformadoras. El uso dominante es el ornamental, seguido por el forrajero. La mayoría de ellas fue introducida en el siglo XX, otras en los siglos XIX y XXI y unas pocas del siglo XVIII o anteriores.

BIBLIOGRAFÍA

- 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 Distribution*, 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. *Monography of Systematic Botany of the Missouri Botanical Garden*, 107: 1-983.