

# PLANTAS EXÓTICAS EN EL PARQUE COSTERO DEL SUR: UNA CATEGORIZACION

Gustavo Delucchi<sup>1</sup> y Silvia Torres Robles<sup>2, 3</sup>.

<sup>1</sup> Facultad de Ciencias Naturales y Museo Paseo del Bosque s/n° (1900). La Plata (Argentina).

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica. Garrone 181. Viedma, Río Negro.

<sup>3</sup> Becaria CONICET.

## RESUMEN

Se realiza una categorización de las especies exóticas en el área de la Reserva de la Biosfera "Parque Costero del Sur" mencionadas hasta el presente. Para cada especie se indican; familia a la cual pertenece, nombre científico y vulgar (si lo posee), ambientes donde aparece, forma de vida y categorización de invasora.

**Palabras clave:** Plantas exóticas, plantas invasoras, talaes, categorización de invasión.

## INTRODUCCIÓN

En el ámbito de la Reserva de la Biosfera "Parque Costero del Sur" se incluyen varias comunidades vegetales tales como bosques de tala (en los cordones de conchilla), pastizales en los intercordones y, hacia la costa del río, bosques ribereños, juncales y pajonales. Por la heterogeneidad de los ambientes presenta una gran biodiversidad. Desde hace muchos años estos ambientes han sufrido un gran impacto de las actividades humanas (actividades agrícola-ganaderas, tala de los bosques para la obtención de leña y carbón y extracción de conchilla del suelo). El impacto producido ha favorecido la introducción de especies exóticas que, en algunos casos, se comportan como fuertemente invasoras.

En un trabajo anterior (Delucchi y Torres Robles, 2006) se presentó un listado acerca de las especies vegetales exóticas invasoras o en proceso de serlo en los talaes bonaerenses. En el mencionado trabajo se incluyeron las especies registradas hasta el momento, separando talaes norteños y sureños (donde está incluido el Parque Costero del Sur). Posteriormente, se han realizado varios registros nuevos (Delucchi, *et al.* 2007; Hurrell y Delucchi, 2008), los cuales se incluyen en la tabla anexa.

El objetivo del presente trabajo es categorizar a las especies exóticas encontradas hasta el momento en el área del Parque Costero del Sur, siguiendo lo propuesto por Richardson *et al.* (2000), siendo esta la primera categorización de este tipo realizada en la Argentina.

## MATERIAL Y METODOS

En base a las etapas del proceso de adaptación de las especies exóticas mencionadas por Richardson *et al.* (2000) se sugiere la siguiente categorización modificada de los mencionados autores.

**ESPECIES CASUALES.** Son las especies exóticas que se reproducen ocasionalmente en el área de estudio.

**ESPECIES NATURALIZADAS:** Son las especies exóticas que se reproducen frecuentemente en el área de estudio y forman poblaciones sustentables tanto en ambientes naturales como seminaturales.

**ESPECIES INVASORAS.** Son las especies exóticas naturalizadas que se reproducen en gran número, a grandes distancias y ocupan áreas amplias y, en algún caso, transforman las comunidades y ecosistemas.

Las especies invasoras son separadas en Monocotiledóneas y Dicotiledóneas y dentro de cada grupo las familias y especies son ordenadas en forma alfabética. Para cada especie se indican nombre científico y vulgar (si lo tiene), forma de vida de la especie (árbol, arbusto, trepadora, hierba), ambiente donde suele crecer y status de invasión

## RESULTADOS

Hasta el momento se han identificado 151 especies exóticas (39 Monocotiledóneas y 112 Dicotiledóneas). Las familias más representadas son Asteraceae (28), Poaceae (26) y Fabaceae (16); en cuanto a la forma de vida se encontró gran importancia de hierbas (131) con proporciones menores de árboles (10), arbustos (6) y trepadoras (4). En cuanto a las categorías de invasión existen 119 especies naturalizadas, 27 casuales y 4 invasoras. Todo esto concuerda con lo observado en ambientes altamente invasibles, como lo son los talares y pastizales degradados.



Figura 1. *Laurus nobilis* L. creciendo al borde del camino en Monte Veloz.

**CATÁLOGO DE LAS ESPECIES EXÓTICAS DEL PARQUE COSTERO DEL SUR**

Familia	Especie	Nombre vulgar	Forma de vida	Categorización	Ambiente
Agavaceae	<i>Yucca aloifolia</i> L.	yuca	Arbolito	Casual	Ambientes alterados
Alliaceae	<i>Allium triquetrum</i> L.	lágrimas de la virgen	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
Araceae	<i>Alocasia odora</i> (Roxb.) K. Koch	oreja de elefante	Hierba	Naturalizada	Pajonales y bosques ribereños
	<i>Arum italicum</i> Mill.	cala japonesa	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Philodendron undulatum</i> Engl. In A.DC et DC	filodendro	Hierba	Casual	Pajonales y bosques ribereños
	<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	cala	Hierba	Casual	Ambientes alterados
Arecaceae	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	palmera de las Canarias	Árbol	Naturalizada	Ambientes alterados
Asparagaceae	<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) Druce	helecho espárrago	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop.	helecho plumoso	Hierba	Casual	Talar
Cyperaceae	<i>Carex divulsa</i> Gooden.		Hierba	Naturalizada	Pastizal, bañado, talar
Iridaceae.	<i>Gladiolus communis</i> L.	gladiolo	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Iris pseudacorus</i> L.	lirio amarillo	Hierba	Invasora	Bañados
Poaceae	<i>Arundo donax</i> L.	caña de Castilla	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Avena barbata</i> Pott. et Link.	avena	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Briza minor</i> L.	briza	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	pata de perdiz	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Pasto ovello	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	pasto cuaresma	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Eragrostis ciliaris</i> (All.) Janch.	pasto hediondo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link.		Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	festuca alta	Hierba	Casual	Talar
	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.		Hierba	Naturalizada	Pastizal. Claro de Bosque
	<i>Hordeum murinum</i> L.	cola de zorro	Hierba	Naturalizada	Pastizal, bosque

Familia	Especie	Nombre vulgar	Forma de vida	Categorización	Ambiente
	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	raigrás	Hierba	Naturalizada	Pastizal. Talar.
	<i>Lolium perenne</i> L.	raigrás inglés	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Lolium temulentum</i> L.	trigollo	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Phalaris canariensis</i> L.	alpiste	Hierba	Casual	Borde de bosque
	<i>Phyllostachys aurea</i> A. et C. Riviere	bambú amarillo	Hierba	Naturalizada	Borde de bosque
	<i>Poa annua</i> L.	pastito de invierno	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Poa trivialis</i> L.	poa escabrosa	Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.)	cola de zorro	Hierba	Naturalizada	Pastizal, talar
	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Secale cereale</i> L.	centeno	Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	sorgo de Alepo	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S. F. Gray.	pasto sedilla	Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Vulpia myurus</i> (L.) Gmel		Hierba	Casual	Ambientes alterados
Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J König, in Retz	caña de ámbar	Hierba	Naturalizada	Pajonales
Dicotiledóneas					
Apiaceae	<i>Ammi majus</i> L.	Falsa viznaga	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Conium maculatum</i> L.	cicuta	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.		Hierba	Naturalizada	Pastizal, talar
Apocynaceae	<i>Vinca major</i> L.	vinca	Hierba	Naturalizada	Pastizal, borde de camino
Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.	hiedra	Trepadora	Naturalizada	Talar
Asteraceae	<i>Anthemis cotula</i> L.	manzanilla	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Carduus acanthoides</i> L.	cardo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	cardo cesposo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis.	cardo cesposo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Carthamus lanatus</i> L.	cardo lanudo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	abrepuño	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Centaurea melitensis</i> L.	abrepuño amarillo	Hierba	Naturalizada	Pastizal

Familia	Especie	Nombre vulgar	Forma de vida	Categorización	Ambiente
Boraginaceae Brassicaceae	<i>Cichorium intybus</i> L.	achicoria	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	cardo negro	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook. f.		Hierba	Casual	Talar
	<i>Cotula coronopifolia</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Crepis setosa</i> Haller f.		Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Cynara cardunculus</i> L.	cardo de Castilla	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum.		Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	topinambur	Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Hypochoeris radicata</i> L.		Hierba	Naturalizada	Pastizal, talar
	<i>Lactuca serriola</i> L.		Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat.		Hierba	Casual	Pastizal
	<i>Matricaria recutita</i> L.	manzanilla	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Onopordon acanthium</i> L.	cardo pega-pega	Hierba	Casual	Pastizal
	<i>Picris echioides</i> L.		Hierba	Naturalizada	Pastizal. Talar
	<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.		Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	cardo asnal	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.		Hierba	Naturalizada	Pastizal. Talar
	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	cerreja	Hierba	Naturalizada	Pastizal. Talar
	<i>Tanacetum vulgare</i> L.		Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Taraxacum officinale</i> G. H. Webber.	diente de león	Hierba	Naturalizada	Pastizal, talar
	<i>Echium plantagineum</i> L.	flor morada	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	mostaza negra	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Brassica rapa</i> L.	nabo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	bolsa del pastor	Hierba	Naturalizada	Talar	
<i>Cardamine hirsuta</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar	
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.		Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados	
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	mostacilla	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados	

Familia	Especie	Nombre vulgar	Forma de vida	Categorización	Ambiente
	<i>Raphanus sativus</i> L.	rábano, nabón	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	mostacilla	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	mostacilla	Hierba	Naturalizada	Pastizal
Caprifoliaceae	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	madreselva	Trepadora	Invasora	Talar, bosque ribereño
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.		Hierba	Invasora	Talar
	<i>Silene gallica</i> L.	calabacilla	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Stellaria media</i> (L.) Cirillo.	capiqui	Hierba	Naturalizada	Talar
Chenopodiaceae	<i>Atriplex patula</i>		Hierba	Casual	Ambientes degradados
	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.		Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Atriplex rosea</i> L.		Hierba	Casual	Pastizal
	<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>perennis</i> L.	acelga salvaje	Hierba	Naturalizada	Pastizal
Convolvulaceae	<i>Chenopodium album</i> L.		Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	corregüela mayor	Trepadora	Naturalizada	Talar, bosque ribereño
Cuscutaceae	<i>Cuscuta indecora</i> Choisy		Trepadora parásita	Casual	Pastizal
Dipsacaceae	<i>Dipsacus sativus</i> (L.) Honck.	carda de cardar	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	flor de viuda	Hierba	Casual	Ambientes alterados
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i> L.	lechetrezna	Hierba	Naturalizada	Talar
Fabaceae	<i>Acacia dealbata</i> Link	aromo	Árbol	Casual	Ambientes alterados
	<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.	acacia negra, aromo	Árbol	Casual	Ambientes alterados
	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	acacia negra, espina de Cristo	Árbol	Invasora	Talar
	<i>Lotus corniculatus</i> L.		Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Lotus glaber</i> Mill.	loto corniculado tenue	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	carretilla manchada	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Medicago lupulina</i> L.	lupulina	Hierba	Naturalizada	Pastizal

Familia	Especie	Nombre vulgar	Forma de vida	Categorización	Ambiente
	<i>Medicago polymorpha</i> L.	trébol de carretilla, carretilla	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Melilotus albus</i> Desr.	trébol de olor blanco	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	trébol de olor	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Melilotus messanensis</i> (L.) All.	trébol de olor	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Melilotus messanensis</i> (L.) All.	trébol de olor	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam. .	trébol de olor amarillo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Spartium junceum</i> L.	retama amarilla	Arbusto	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Trifolium pratense</i> L.	trébol rojo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Trifolium repens</i> L.	trébol blanco	Hierba	Naturalizada	Pastizal
Fumariaceae	<i>Fumaria capreolata</i> L.	flor de pajarito	Hierba	Naturalizada	Talar
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce.	yuyo amargón	Hierba	Naturalizada	Pastizal
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her. ex Aiton.	alfilerillo	Hierba	Casual	Pastizal
	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér. ex Aiton	alfilerillo	Hierba	Casual	Pastizal
	<i>Geranium dissectum</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Geranium molle</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar
Lamiaceae	<i>Lamium amplexicaule</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Marrubium vulgare</i> L.	malvarrubia	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Mentha pulegium</i> L.	menta	Hierba	Naturalizada	Talar
Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i> L.	laurel	Árbol	Naturalizada	Talar
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i> L.	paraíso	Árbol	Naturalizada	Talar
Moraceae	<i>Morus alba</i> L.	morera blanca	Árbol	Naturalizada	Talar
Myoporaceae	<i>Myoporum laetum</i> G. Forst.	transparente	Arbusto	Naturalizada	Talar
Oleaceae	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall.	fresno americano	Árbol	Naturalizada	Talar
	<i>Ligustrum lucidum</i> Ait. f.	ligustro	Árbol	Invasora	Talar
	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.		Arbusto	Naturalizada	Talar
Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i> L.	amapola de jardín	Hierba	Casual	Ambientes alterados
	<i>Papaver somniferum</i> L.	amapola, adormidera	Hierba	Naturalizada	Ambientes alterados
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	llantén	Hierba	Naturalizada	Talar

Familia	Especie	Nombre vulgar	Forma de vida	Categorización	Ambiente
Primulaceae	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray.		Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Rumex pulcher</i> L.		Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Anagallis arvensis</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar, pastizal
Ranunculaceae	<i>Samolus valerandi</i> L.	berro, carambola blanca	Hierba	Casual	Talar
	<i>Ranunculus muricatus</i> L.	pata de gallo	Hierba	Naturalizada	Pastizal
Rosaceae	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke.	frutilla silvestre	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C. Schneider	crataegus	Arbusto	Naturalizada	Ambientes alterados
	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	crataegus	Arbusto	Naturalizada	Ambientes alterados
Rubiaceae	<i>Galium aparine</i> L.	pega-pega	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Galium palustre</i> L.	pega-pega	Hierba	Naturalizada	Talar
Rutaceae	<i>Ruta chalepensis</i> L.	ruda	Arbusto	Naturalizada	Talar
Scrophulariaceae	<i>Verbascum virgatum</i> Stokes in With.	barbasco, polillera	Hierba	Naturalizada	Pastizal
	<i>Veronica persica</i> Poir.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Veronica polita</i> Fries.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.		Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	revienta caballos	Hierba	Naturalizada	Pastizal
Urticaceae	<i>Parietaria officinalis</i> L.	ortiga mansa	Hierba	Naturalizada	Talar
	<i>Urtica urens</i> L.	ortiga	Hierba	Naturalizada	Talar

## BIBLIOGRAFÍA

- Delucchi, G. y S. S. Torres Robles. 2006. Las especies vegetales invasoras en los talaes bonaerenses. En: Mérida, E. y J. Athor (eds.) *Talaes bonaerenses y su conservación*: 146-165. Fundación de Historia Natural "Félix de Azara". Buenos Aires.
- Delucchi, G., E. Farina y S. S. Torres Robles. 2007. *Laurus nobilis* (Lauraceae) naturalizado en la República Argentina. *Bol Soc. Argent. Bot.* 42 (3-4): 309-312.
- Hurrell, J. A. y G. Delucchi (eds). 2008. *Monocotiledónea*. En: Hurrell, J. A. (director). *Flora Rioplatense: sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses 3* (1), 334 pp. Ed. LOLA. Buenos Aires.
- Richardson, D. M., P. Pysek, M. Rejmánek, M. G. Barbour, F. D. Panetta & C. J. West. 2000. Naturalization and invasion of alien plants: concepts and definitions. *Diversity Distrib.* 6: 93-107.