

7º JORNADAS SOBRE INFORMACIÓN DE BIODIVERSIDAD Y ADMINISTRACIONES AMBIENTALES
Santa Cruz de Tenerife. 27,28 y 29 de octubre de 2015

La Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias



Gobierno de Canarias

Consejería de Política Territorial,
Sostenibilidad y Seguridad

Elizabeth Ojeda Land
Servicio de Biodiversidad



[Presentación](#)

[Listado](#)

[Búsqueda](#)

[Créditos](#)

[Enlaces](#)

[Glosario](#)

[Bibliografía](#)

[Divulgación](#)

[Contacto](#)

[Aviso](#)



Ámbito de aplicación

- Esta base de datos incluye las **especies introducidas –invasoras y no invasoras–** que se encuentran **naturalizadas** en cualquiera de los hábitats terrestres o marinos de **Canarias**.
- Así mismo, incluye aquellas **especies exóticas** que son objeto de posesión o comercio y que, en caso de **establecerse**, podrían convertirse en especies invasoras (**potencialmente invasoras**).
- También se contemplan las especies **nativas trasladadas a otras islas o islotes** que no forman parte de su distribución natural.
- En general, no se consideran las **especies** ligadas a la **actividad agropecuaria**, salvo en el caso que se encuentren naturalizadas y muestren un **carácter potencialmente invasor**.

Finalidad

- **Recopilar y centralizar la información** sobre de las especies exóticas presentes en **Canarias** (fechas de llegada, distribución, interacciones con las especies autóctonas, acciones de control de las que han sido objeto, etc.) con la intención de que se configure en una **herramienta útil que asesore en los procesos decisorios de las políticas y actuaciones relativas a la conservación de la biodiversidad.**
- Esta Base de datos **carece de rango normativo** por lo que la inclusión de una especie en ella tiene **carácter informativo a nivel técnico y científico.**
- Se trata de una **base complementaria al Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias en materia de especies introducidas.**



Contenidos y herramientas



Presentación	Listado	Búsqueda	Créditos	Enlaces
<u>Glosario</u>	Bibliografía	Divulgación	Contacto	Aviso

Animal o planta de cultivo asilvestrada

EN: *Feral animal/crop*

Es aquel o aquella que ha regresado o escapado al medio a partir de un "stock" doméstico o cultivado (i.e. ha tenido lugar algún cambio en su fenotipo, genotipo y o comportamiento como resultado de la selección en cautividad) (IUCN, 2000).

Arqueófitos/arqueomicetes/arqueozoos

Se trata de plantas, hongos o animales introducidos en una región en el periodo comprendido entre el inicio de la agricultura neolítica y antes del descubrimiento de América por Colón en 1492 (Pysek et al., 2009).

Categorías de origen

Seguidamente se relacionan las categorías de origen empleadas en la Lista de especies silvestres de Canarias (Izquierdo et al., 2004) y en la Lista de especies marinas de Canarias (Moro et al., 2003).
([Banco de Datos \(Biota - Especies\)](#))

Introducido seguro no invasivo (IS). Incluye aquellos taxones de reconocida situación ecológica cosmopolita y de amplia distribución fuera del ámbito de Canarias o cuya introducción (accidental o deliberada) reciente (último siglo) o histórica está registrada en la bibliografía. Suelen ser especies que están asociadas al transporte marítimo, al comercio y a los diversos aprovechamientos desarrollados después de la conquista de Canarias. Algunas están reconocidas a través de documentos escritos, otras están recogidas en la bibliografía científica y otras son reconocidas por los expertos en cada grupo taxonómico. Se incluyen también las especies introducidas de las que se ignora su carácter invasivo.

Siguiendo el concepto de especies foráneas recogido por la Comisión para la Supervivencia de las especies de la UICN (1998) son "especies o subespecies que se encuentran fuera de su rango natural (pasado o presente), y de dispersión potencial (fuera del rango que ocupa de forma natural o en el rango que no podría ocupar sin la introducción directa o indirecta del hombre) y que incluyen parte de los gametos o propágulos de tales especies, las cuáles pueden sobrevivir y reproducirse subsecuentemente".

Introducido seguro invasivo (II). Especies que se han establecido en ecosistemas o hábitats naturales o seminaturales y constituyen un agente de cambio y amenaza sobre la diversidad biológica.

Presentación	Listado	Búsqueda	Créditos	Enlaces
Glosario	Bibliografía	Divulgación	Contacto	Aviso

Modo de citar la base de datos y las fichas

* Para citar la base de datos:

Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias, 2014. Gobierno de Canarias. (<http://www.interreg-bionatura.com/especies/>).

* Para citar una ficha específica (ejemplo):

López-Darias, M., 2008. *Atlantoxerus getulus*. En: Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias, 2014. Gobierno de Canarias. (<http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Atlantoxerus%20getulus.pdf>). Acceso XX de XXX de 2014.

Coordinadores

Juan Luis Rodríguez Luengo
Elizabeth Ojeda Land

Autores de fichas y fotos

Algas

M. Candelaria Gil-Rodríguez
Susana Domínguez-Álvarez

Plantas y Hongos

Agustín Naranjo Cigala
Ángel Bañares Baudet
Antonio García Gallo
Arnoldo Santos Guerra
Benigno Padrón Méndez
Elizabeth Ojeda Land
GesPlan, S.A.U.
J. Alfredo Reyes Betancort
José Ramón Acosta Sierra

Presentación	Listado	Búsqueda	Créditos	Enlaces
Glosario	Bibliografía	Divulgación	Contacto	Aviso

Libros, revistas y otras publicaciones

EPPO Secretariat (eds).2010. *Book of abstracts 2nd International Workshop on Invasive Plants in the Mediterranean Type Regions of the World*. Turkey.

Herrera Gallastegui M. & J.A. Campos Prieto. *Flora alóctona invasora en Bizkaia*. Instituto para la Sostenibilidad de Bizkaia. Diputación Foral de Bizkaia. 196pp.

Invasive Species Specialist Group Publications.

Lowe S., Browne M., Boudjelas S., De Poorter M. (2004) *100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo. Una selección del Global Invasive Species Database*. Publicado por el Grupo Especialista de Especies Invasoras (GEEI), un grupo especialista de la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE) de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), 12pp. Primera edición, en inglés, sacada junto con el número 12 de la revista Aliens, Diciembre 2000. Versión traducida y actualizada: Noviembre 2004.

Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica.2009. *Especies Exóticas Invasivas una amenaza a la diversidad biológica*. Publicado por la Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. Montreal. 51 pp.

Silva L, E Ojeda Land & JL Rodríguez Luengo (eds.) (2008) *Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia. TOP 100 en Azores, Madeira y Canarias*. ARENA, Ponta Delgada, 546 pp.

Vilà Montserrat, F.Valladares, A. Traveset, L. Santamaría & P. Castro. 2008 *Invasiones biológicas*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

VVAA. 2008. *Especies exóticas invasoras*. Boletín de la Naturaleza de la DG ENV de la Comisión Europea.

Artículos

Ojeda Land, E. 2010. *Las especies exóticas invasoras: una amenaza para la biodiversidad canaria*. Islas[conciencia], 1: 20-23.

Santos, D.M., J.C. Fernández-Ordóñez, J.Clavell & Grupo de aves exóticas de SEO Birdlife.2010. *Aves exóticas introducidas: una situación insostenible*. Aves y Naturaleza nº2: Primavera 2010:10-15.



Gobierno de Canarias

ESPECIES INTRODUCIDAS EN CANARIAS 2014

Presentación	Listado	Búsqueda	Créditos	Enlaces
Glosario	Bibliografía	Divulgación	Contacto	Aviso

Nombre científico:
 Nombre en español:
 Nombre en inglés:
 Reino:
 Animales:
 Ambiente:
 Isla:

Resultados de la búsqueda:

<u>Nombre científico</u>	<u>Nombre en español</u>	<u>Nombre en inglés</u>	<u>Reino</u>	<u>Animal</u>	<u>Ambiente</u>
<i>Opuntia dillenii</i>	Tunera india	Prickly pear	Vegetal		Terrestre
<i>Opuntia maxima</i>	Tunera común	Barbary fig	Vegetal		Terrestre
<i>Opuntia tomentosa</i>	Tunera de terciopelo	Velvet tree pear	Vegetal		Terrestre

Resultados obtenidos: 3





Gobierno
de Canarias

ESPECIES INTRODUCIDAS EN CANARIAS 2014

Presentación	Listado	Búsqueda	Créditos	Enlaces
Glosario	Bibliografía	Divulgación	Contacto	Aviso

Animales Plantas y Hongos Protoctista (Algas)

Especies exóticas establecidas Especies exóticas no establecidas Taxones comercializables Especies nativas trasladadas

Invasoras o potencialmente inv. Especies Introducidas Especies Introducidas probables Especies nativas trasladadas Especies comercializables

Nombre	Origen	El Hierro	La Palma	La Gomera	Tenerife	Gran Canaria	Fuerteventura	Lanzarote
<i>Antithamnion diminutaum</i>					T	C	F	
<i>Asparagopsis armata</i>		H	P	G	T	C	F	L
<i>Bonnemaisonia hamifera</i>		H			T	C	F	L
<i>Caulerpa racemosa var cylindracea</i>					T	C		L
<i>Ceramium atrorubescens</i>					T		F	
<i>Ceramium cingulatum</i>					T		F	
<i>Codium fragile subsp tomentosoides</i>							F	L
<i>Colpomenia peregrina</i>		H						L
<i>Colpomenia sinuosa</i>		H	P	G	T	C	F	L
<i>Corynophlaea cystophorae</i>					T		F	
<i>Grateloupia turuturu</i>					T	C		
<i>Gymnophyscus hapsiphorus</i>		H			T		F	
<i>Laurencia caduciramulosa</i>					T			
<i>Neosiphonia harveyi</i>		H	P		T		F	
<i>Papenfussiella kuromo</i>					T			
<i>Predaea huismanii</i>					T			
<i>Scinaia australis</i>					T			
<i>Scytosiphon dotyi</i>					T			
<i>Stypopodium schimperi</i>							F	
<i>Undaria pinnatifida</i>						C		
<i>Womersleyella setacea</i>		H	P	G	T	C		L



Gobierno
de Canarias

ESPECIES INTRODUCIDAS EN CANARIAS 2014

Presentación	Listado	Búsqueda	Créditos	Enlaces
Glosario	Bibliografía	Divulgación	Contacto	Aviso

Animales Plantas y Hongos Protoctista (Algas)

Invasoras o potencialmente inv. Especies Introducidas Especies Introducidas probables Especies nativas trasladadas Especies comercializables

II: Introducido Invasor

Nombre	Origen	El Hierro	La Palma	La Gomera	Tenerife	Gran Canaria	Fuerteventura	Lanzarote
<i>Acacia cyanophylla</i>			P	G	T	C	F	L
<i>Acacia cyclops</i>					T	C	F	L
<i>Acacia farnesiana</i>				G	T	C	F	L
<i>Acacia salicina</i>							F	
<i>Agave americana</i>		H	P	G	T	C	F	L
<i>Ageratina adenophora</i>		H	P	G	T	C	F	
<i>Ageratina riparia</i>			P	G	T			
<i>Agrostis pourretii</i>					T			
<i>Ailanthus altissima</i>					T	C		
<i>Anredera cordifolia</i>		H	P	G	T	C	F	
<i>Arbutus unedo</i>					T	C		
<i>Argemone mexicana</i>			P		T	C		L
<i>Arundo donax</i>		H	P	G	T	C	F	L
<i>Atriplex semibaccata</i>		H	P	G	T	C	F	L
<i>Atriplex semilunaris</i>							F	L
<i>Avellinia festucoides</i>			P					
<i>Azolla filiculoides</i>					T	C		
<i>Bidens aurea</i>		H	P	G	T	C	F	
<i>Brunsvigia rosea</i>				G	T	C		
<i>Calotropis procera</i>						C	F	
<i>Cardiospermum grandiflorum</i>			P	G	T	C		
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>						C		
<i>Carpobrotus edulis</i>			P	G	T	C	F	L
<i>Castanea sativa</i>		H	P	G	T	C		
<i>Centranthus ruber</i>		H	P	G	T	C	F	L
<i>Chasmanthe aethiopica</i>			P	G	T	C		
<i>Colocasia esculenta</i>			P	G	T	C		

Las fichas de la base

Terrestre - Mejorada

Tradescantia fluminensis Veil. Orejagato de Río Wandering Jew

División: Spermatophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Commelinales
Familia: Commelinaceae



DESCRIPCIÓN
 Planta herbácea rastrera, decumbente, radicante en los nudos. Hojas dispuestas en dos filas, alternas, de elípticas a ovadolanceoladas, el margen ciliado y el ápice agudo, normalmente glabras, verdes o a veces con tintes purpúreos en el envés. Flores de color blanco en inflorescencias terminales y laterales, con dos brácteas foliáceas, a veces reducidas, dispuestas sobre pedicelos pilosos y corola de pétalos libres. Fruto en cápsula trilocular.

DISTRIBUCIÓN

- **Área de distribución natural**
 Sudamérica (sudeste de Brasil y Argentina).
- **Área de introducción mundial**
 Norteamérica (Estados Unidos), Sudamérica (Argentina, Puerto Rico), África (Kenia, Sudáfrica), Europa (Italia, Portugal, España, Rusia), Japón, Australia, Nueva Zelanda.
- **Área de introducción en Canarias**
 Naturalizada en La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria.

Distribución natural

Distribución en Canarias

de origen antrópico. Zonas urbanizadas. Bosques húmedos de origen antrópico, monteverde arbóreo mesofítico). Zonas húmedas (fondos de barrancos orientados a

ocupar tanto comunidades alteradas de cunetas urbanas como de zonas húmedas de alto grado de humedad edáfica, pero siempre en zonas con sombra o sombreado se encuentra en un 10% de la

ACTUACIONES DE MANEJO

Se han llevado a cabo actuaciones de control en La Gomera y La Palma, consiguiendo resultados satisfactorios en la mayoría de las zonas del Archipiélago.

REFERENCIAS

Bañares, A. (1998). Tradescantia fluminensis (Comelinaceae) en el Archipiélago de Canarias. Boletín de la Asociación Canaria de Botánica, 10: 1-4.

MacLeod, A. & J. (2004). Tradescantia fluminensis (Comelinaceae) en el Archipiélago de Canarias. Boletín de la Asociación Canaria de Botánica, 16: 1-4.

ENLACES

http://www.inet.org/Portales/terrestre/tradescantia_fluminensis.htm
<http://www.arbolesdecanarias.com/Tradescantia.htm>
<http://www.invasionesecológicas.net/datos/bases/especies/ecologias.asp?ai=497&tr=1&ste=1>

Autor textos: Ricardo Mesa Coello, Elizabeth Ojeda Land y Gesplan, S.A.U.
Autor fotografía: Elizabeth Ojeda Land
Fecha: Julio 2009

gesplan

Terrestre - Mejorada

INCLUSIÓN EN LISTAS, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAISES U ORGANISMOS INTERNACIONALES

Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER),
 Global Invasive Species Database (GISD),
 Forest Invasive Alien Species Database,
 Forest Invasive Alien Species (FAO).

TÉCNICAS DE MANEJO

Eliminación mecánica (siega) o arranque manual. Otra forma de control mecánico es el denominado "sombreo". Esta técnica consiste en mantener las poblaciones de Tradescantia a la sombra, como por ejemplo plantando especies nativas de porte superior que proyecten sombra sobre la población a controlar. Las pruebas realizadas en Nueva Zelanda con este método consiguieron una reducción del 40% en la cobertura de las herbicidas (Sanz, 2004). Resulta fundamental retirar los fragmentos de las especies, pues enraizan con mucha facilidad.

En el Parque Nacional de Garajonay el método empleado para la erradicación consistió en el desplante directo de las plantas y su colocación en montones cubiertos por plástico negro para evitar su regeneración y su propagación por medio de las semillas.

ACTUACIONES DE MANEJO

Se han llevado a cabo actuaciones de control en La Gomera y La Palma, consiguiendo resultados satisfactorios en la mayoría de las zonas del Archipiélago.

REFERENCIAS

Bañares, A. (1998). Tradescantia fluminensis (Comelinaceae) en el Archipiélago de Canarias. Boletín de la Asociación Canaria de Botánica, 10: 1-4.

MacLeod, A. & J. (2004). Tradescantia fluminensis (Comelinaceae) en el Archipiélago de Canarias. Boletín de la Asociación Canaria de Botánica, 16: 1-4.

ENLACES

http://www.inet.org/Portales/terrestre/tradescantia_fluminensis.htm
<http://www.arbolesdecanarias.com/Tradescantia.htm>
<http://www.invasionesecológicas.net/datos/bases/especies/ecologias.asp?ai=497&tr=1&ste=1>

Autor textos: Ricardo Mesa Coello, Elizabeth Ojeda Land y Gesplan, S.A.U.
Autor fotografía: Elizabeth Ojeda Land
Fecha: Julio 2009

gesplan

Terrestre - Mejorada

INCLUSIÓN EN LISTAS, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAISES U ORGANISMOS INTERNACIONALES

Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER),
 Global Invasive Species Database (GISD),
 Forest Invasive Alien Species Database,
 Forest Invasive Alien Species (FAO).

TÉCNICAS DE MANEJO

Eliminación mecánica (siega) o arranque manual. Otra forma de control mecánico es el denominado "sombreo". Esta técnica consiste en mantener las poblaciones de Tradescantia a la sombra, como por ejemplo plantando especies nativas de porte superior que proyecten sombra sobre la población a controlar. Las pruebas realizadas en Nueva Zelanda con este método consiguieron una reducción del 40% en la cobertura de las herbicidas (Sanz, 2004). Resulta fundamental retirar los fragmentos de las especies, pues enraizan con mucha facilidad.

En el Parque Nacional de Garajonay el método empleado para la erradicación consistió en el desplante directo de las plantas y su colocación en montones cubiertos por plástico negro para evitar su regeneración y su propagación por medio de las semillas.

ACTUACIONES DE MANEJO

Se han llevado a cabo actuaciones de control en La Gomera y La Palma, consiguiendo resultados satisfactorios en la mayoría de las zonas del Archipiélago.

REFERENCIAS

Bañares, A. (1998). Tradescantia fluminensis (Comelinaceae) en el Archipiélago de Canarias. Boletín de la Asociación Canaria de Botánica, 10: 1-4.

MacLeod, A. & J. (2004). Tradescantia fluminensis (Comelinaceae) en el Archipiélago de Canarias. Boletín de la Asociación Canaria de Botánica, 16: 1-4.

ENLACES

http://www.inet.org/Portales/terrestre/tradescantia_fluminensis.htm
<http://www.arbolesdecanarias.com/Tradescantia.htm>
<http://www.invasionesecológicas.net/datos/bases/especies/ecologias.asp?ai=497&tr=1&ste=1>

Autor textos: Ricardo Mesa Coello, Elizabeth Ojeda Land y Gesplan, S.A.U.
Autor fotografía: Elizabeth Ojeda Land
Fecha: Julio 2009

gesplan