



Status Update on the IABIN Invasives Information Network (I3N)

**IABIN Council Meeting
September 28, 2011**



**Christine Fournier
I3N Project Coordinator**

I3N Network and Participants



- 20 active countries
- National Leads in each country
- Capacity building through grants and training for sharing data
- Coordinated by the US Geological Survey (USGS)



Collaboration and Support

- 20 governments supporting national I3N leads
- BioNET
- Convention on Biological Diversity (CBD)
- GEKKO/Universidad del Sur (Argentina)
- Global Invasive Species Information Network (GISIN)
- Guyra Paraguay (Paraguay)
- InBio (Costa Rica)
- Institute of Jamaica (Jamaica)
- Instituto Horus(Brazil)
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS)
- IUCN Invasive Species Specialist Group (ISSG)
 - Global Invasive Species Database (New Zealand)
- U.S. Geological Survey, USAID, US State Department (USA)
- NatureServe
- TNC South America Invasive Species Program



Tools and Services

- **I3N Database and Website Template (trilingual)**
 - Web Service (in progress)
 - User guide (trilingual)
 - Help Desk
- **Risk Assessment and Pathways Analysis Tools**
- **Information standards and guidance**
- **Web site and search tool (trilingual)**
 - Cross-country search and display
- **Listserv**
- **Concepts/informatics training module**
 - English, Portuguese, Spanish



Eichhornia sp.
Photo by Kunihiko N.

Trilingual Website

IABIN HOME | IABIN CONTACTS | IABIN SEARCH



iabin

Inter-American Biodiversity Information Network



[Home](#)

I3N

Welcome to the IABIN Invasives Information Network (I3N)

[Home](#)
[About](#)
[Governance](#)
[How to Join?](#)
[Contact Us](#)

ACTIVITIES

[Country Contributions](#)
[Listserv](#)
[News Archive](#)
[Events](#)

TOOLS & SERVICES

[Search](#)
[Tools](#)
[Database Template](#)
[Standards](#)
[Resources](#)

PUBLICATIONS

[Fact Sheets & Posters](#)
[Logo Downloads](#)

THEMATIC NETWORKS

[Species & Specimens](#)
[Pollinators](#)
[Ecosystems](#)
[Protected Areas](#)

[Home](#)

The IABIN Invasives Information Network (I3N) integrates information from [countries](#) throughout the Americas to support the detection and management of invasive alien species. I3N provides capacity building and an array of electronic tools for information management and increased access to information.

Several I3N member countries publish and share species information on their own web sites using the I3N Web Template.

To visit a country's database please select from the following list:

[Argentina](#) | [Bolivia](#) | [Brazil](#) | [Colombia](#) | [Chile](#) | [Costa Rica](#)
[Guatemala](#) | [Jamaica](#) | [Paraguay](#) | [Uruguay](#)

I3N recently completed an update and redesign of the I3N Database and Web Template. These tools are now available in Open Source format. Individual country databases are in the process of being updated.

For more information contact the [I3N coordinator](#).

Search all I3N databases and the I3N Web Site:

[Advanced search / Búsqueda avanzada](#)

SITE MAP

This site is maintained and hosted by the National Biological Information Infrastructure
[Credits](#) | [Disclaimer](#)



Risk Analysis and Pathways Assessment Tool

HERRAMIENTA DE ANÁLISIS DE VECTORES Y RUTAS DE DISPERSIÓN

VECTORES DE INTRODUCCIÓN Y DISPERSIÓN Y GRUPOS DE ESPECIES ASOCIADOS

1. MEDIOS NATURALES

1.1. Ríos y canales

1.1.1. A la deriva (larvas planctónicas, larvas y adultos de anfibios y peces, caracoles)

1.1.2. Asociados a vegetación flotante (anfibios, reptiles, mamíferos, caracoles terrestres, invertebrados, plantas, semillas)

1.1.3. Animales migratorios (virus, bacterias, parásitos, semillas, esporas de hongos)

1.2. Inundaciones y desbordamientos de lagos y lagunas (larvas planctónicas, larvas y adultos de peces, plantas, semillas, algas)

1.3. Huracanes y tormentas (plantas, semillas, aves)

2. MEDIOS ARTIFICIALES

A- ASOCIADO A LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

2.1. Transporte terrestre (camiones, trenes, maquinaria vial y rural, ómnibus, vehículos)

2.1.1. Barro adherido al chasis y neumáticos (semillas, hongos, hormigas)

2.1.2. Sobre la estructura del transporte (invertebrados en general, caracoles terrestres)

2.1.3. Botes, canoas y otras embarcaciones transportadas por ruta terrestre (invertebrados, reptiles, pequeños mamíferos; bivalvos y crustáceos adheridos al casco, motor, hélice)

2.2. Transporte marítimo y fluvial (incluye barcos de carga, de pasajeros y embarcaciones pequeñas)

2.2.1. Agua de lastre y sedimentos (larvas planctónicas, organismos bentónicos, algas)

2.2.2. Incrustaciones en el casco, ancla y cadenas de fondeo (bivalvos, crustáceos)

2.2.3. Obra muerta (cubiertas, mástiles y superestructura del navío) (larvas y adultos)

- Supports prevention, early detection, and control
- Based on 28 criteria in 3 categories
- Uses I3N controlled vocabulary
- Enables governments to determine management priorities based on I3N data
- Results can be used in national IAS strategies, reports and policy development



[Ir al Inicio](#) | [Acerca de I3N-Argentina](#) | [Definiciones y alcances de la base de datos](#)

Consultas

[Especies](#)
[Contactos/Expertos](#)
[Proyectos](#)
[Bibliografía](#)
[Vocabulario](#)
[Controlado](#)

Mis Datos

Usuario:
 Clave:



Este sistema de información forma parte de la iniciativa I3N. El uso de este sistema le permitirá participar en la red regional de instituciones que trabajan para compartir información sobre especies invasoras.

Este es el componente correspondiente a **Argentina** de la Red de Información sobre Especies Invasoras (I3N) de la Red Interamericana de Información sobre Biodiversidad (IABIN)

Usted puede citar la información de nuestra página de la siguiente manera:
Base de Datos sobre Especies Invasoras. **I3N-Argentina Universidad Nacional del Sur**

Consultado el: 5/30/2008 2:28:18 PM en www.inbiar.org.ar.



Database Characteristics

- MySQL and php
- Spanish, Portuguese, and English versions
- Detailed user manuals
- Controlled vocabulary (GISIN, GISD)
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS) or Missouri Botanical Garden as taxonomic authority
- Dublin Core Metadata Standard
- XML export function for exporting data to other databases
- Addition of Marine and Freshwater fields and terminology



Achatina fulica
By Roberta Zimmerman

Species Characteristics

- Dispersal
- Pathways
- Vectors
- Diet
- Reproduction
- Biological form
- Economic use and description
- Habitats invaded
- Invasion in other countries



Country Databases

- Argentina
 - Bolivia
 - Brazil
 - Chile
 - Colombia
 - Costa Rica
 - Dominican Republic
 - Ecuador
 - Guatemala
 - Jamaica
 - Paraguay
 - Uruguay
 - Venezuela*
- In Process:
 - El Salvador
 - Suriname



Rana catesbeiana
By Kris Verdonck

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

User:

Password:

Log in

- › English
- › Español
- › Português



About this website

The I3N Invasive Species Network is part of a IABIN – Inter American Biodiversity Information Network – initiative. Using this system you will participate in the regional network of institutions and people working to share information on invasive alien species.

This website hosts the National Invasive Species Database for Argentina.

Please cite the information on this website as follows:

www.inbiar.org.ar Invasive alien species database, I3N Argentina – Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

inbiar@uns.edu.ar | Argentina

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

User:

Password:

Log in

> English

> Español

> Português

Species search - Taxonomy

Filter add



All fields



Any field

X A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Number of records found: **645**



1

of 65



Rec. 10



10



Refresh

Latin name ↑

Acacia cabii
Acacia dealbata
Acacia longifolia
Acacia mearnsii
Acacia melanoxylon
Acacia saligna
Acacia zillerii
Acer negundo
Acer pseudo-platanus
Achillea millefolium

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

inbiar@uns.edu.ar | Argentina

Menu

- Species
- Biographies
- Contacts
- Subjects

Search:

Password:

Log in

- English
- Español
- Português

Species search - Taxonomy

Filter add All fields Any field

X A B C D E **R S T U V W X Y Z**

<input type="checkbox"/>	Acacia cabii	- Taxonomy
<input type="checkbox"/>	Acacia dealbata	- Latin name
<input type="checkbox"/>	Acacia longifolia	- Common names
<input type="checkbox"/>	Acacia mearnsii	- Synonyms
<input type="checkbox"/>	Acacia melanoxylon	- Author
<input type="checkbox"/>	Acacia saligna	- Reproduction
<input type="checkbox"/>	Acacia zillerii	- Diet
<input type="checkbox"/>	Acer negundo	- Habit
<input type="checkbox"/>	Acer pseudo-platanus	- Economic use
<input type="checkbox"/>	Achillea millefolium	- Preferred habitats for invasion
<input type="checkbox"/>		- Propagation
<input type="checkbox"/>		Dispersal
<input type="checkbox"/>		- Vectors
<input type="checkbox"/>		- Pathways
<input type="checkbox"/>		Introduction
<input type="checkbox"/>		- Type
<input type="checkbox"/>		- Cause

CENPAT



INBIAR

INBIAR

BASE DE DATOS DE
INVASORAS EN ARGENTINA

Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFAS

Descarga
de Manuales

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

User:

Password:

Log in

> English

> Español

> Português

Species search - General characteristics

Filter add

All fields Any field

X A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Number of records found: 72

|< < 1 of 8 > >| # Rec. 10 Refresh

Latin name ↑

Acacia cabii

Acacia dealbata

Acacia longifolia

Acacia mearnsii

Acacia melanoxylon

Acacia saligna

Acacia zillerii

Acer negundo

Acer pseudo-platanus

Achillea millefolium

Taxonomy General **Invasion** Management Occurrence Projects Bibliography Risk

Latin name *Acacia longifolia*

Common names *Acacia trinervis*

Aromo

Aromo doble

Synonyms *Mimosa longifolia*



Native range *Sureste de Australia*

Natural habitat *Bosques esclerófilos secos y húmedos.*

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales



> Español

> Português

Acacia zillerii

Acer negundo

Acer pseudo-platanus

Achillea millefolium

Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Taxonomy General Invasion Management Occurrence Projects Bibliography Risk

Latin name *Acacia longifolia*

Common names *Acacia trinervis*

Aromo

Aromo doble

Synonyms *Mimosa longifolia*



Native range *Sureste de Australia*

Natural habitat *Bosques esclerófilos secos y húmedos.*

Description *Arbusto grande o árbol irregular, filodios*

largos, con 2-3 nervios longitudinales

más visibles que los demás, rectos

aguzados en los dos extremos o el distal

Habit *Tree*

Reproduction *Seeds*

Propagation

Diet

Economic use

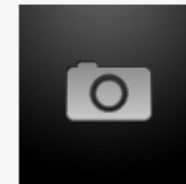
Economic use -
description *Disfendida como fijadora de médanos en las
costas atlánticas bonaerenses y uruguayas.*

Taxonomy General **Invasion** Management Occurrence Projects Bibliography Risk

Latin name *Acacia saligna*

Common names *Acacia azul*
Mimosa

Synonyms



Type Cause **Place of introduction** Date Description of Introduction

Vectors

Pathways

Preferred habitats for invasion

Preferred habitats for invasion (Description)
Prefiere sitios permanentemente húmedos. Se asocia comúnmente con las tierras bajas, las tierras agrícolas, transformadas y las dunas.

Places outside the country where the species is invasive
Sudáfrica, Europa y Medio Oriente.

Ecological impacts
Transforma la calidad de la estructura del suelo, la química del suelo e hidrología. Reducen la disponibilidad de agua en el suelo.

Economic impacts

Social Impacts

Impacts on health

Log in

- > English
- > Español
- > Português

Acacia dealbata

Acacia longifolia

Acacia mearnsii

Acacia melanoxylon

Acacia saligna

Acacia zillerii

Acer negundo

Acer pseudo-platanus

Achillea millefolium

Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Taxonomy General Invasion Management Occurrence Projects Bibliography Risk

Latin name *Acacia longifolia*

Common names
Acacia trinervis
Aromo
Aromo doble

Synonyms *Mimosa longifolia*



Title	Author
Flora de la Provincia de Buenos Aires.	Cabrera, A.L.
Actualización del Conocimiento Florístico del Parque Provincial E. Tornquist. Buenos Aires, Argentina.	Long, M.A.
Woody plant invasion in relictual grassland.	Zalba, S.M. & Villamil, C.B.
Pólenes relevantes para la rinitis alérgica estacional en la ciudad de Bahía Blanca y zona de influencia.	Ramón, D.G.; Bronfen, S.; Villamil, C.B.; Ferrer, N.; Apphatie, S. & Barzón, S.
Plantas leñosas exóticas en el Parque Provincial Ernesto Tornquist: evaluación de impacto y una propuesta de control.	Zalba, S.M.

inbiar@uns.edu.ar | Argentina



13N Red de Información sobre
Especies Invasoras



GEKKO - Grupo de Estudios
en Conservación y Manejo
Universidad Nacional del Sur
Bahía Blanca, Argentina



La tecnología para este sitio Web fue desarrollada por la Universidad Nacional del Sur (Argentina) con la colaboración del Instituto Hórus (Brasil) y el apoyo del Servicio Geológico (USGS) y de la Oficina Nacional de Información Biológica de los Estados Unidos (NBI) y The Nature Conservancy (TNC).

Latin name *Acacia mearnsii*Common names *Acacia centenario*
*Black wattle*Synonyms *Acacia mollissima*Type of risk *Plant*

Plant analysis

Ecological range *Generalist*Capacity for establishment *High*Growth speed and maturity *Annual or perennial, rapid development*Vegetative reproduction *No capacity for vegetative reproduction*Seed production *Between 1,000 and 10,000 viable seeds/m²*Natural seed dispersal *By physical means (water, wind, etc.) but no by animals*Dispersal associated to human activities (intentional) *Intentionally dispersed by people*Dispersal associated to human activities (accidental) *Grows in human transit areas and has structures which favor its t.*Capacity for dominance *Individuals form dense stands*Allelopathy *Produces allelopathic substances*Hibridization *There are no species in the same genus or there is no risk of hib*

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

Users
Taxonomy

My data

User: admin

[Log out](#)

> English

> Español

> Português

CRUD operation over Species

Latin name

Genus

Select

New

Family

Select

New

Aceraceae
Actiniidae
Agriolimaceidae
Alariaceae
Albuginaceae
Amaranthaceae

Select the Family

Filter:

Order

Class

Phylum

Kingdom

Accept

Cancel

CENPAT



INBIAR

INBIAR
BASE DE DATOS DE E
INVASORAS EN ARG

Invasoras Argen



Interfase Web

INTERFASE

Descarga
de Manuales

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

Users
Taxonomy

My data

User: admin

[Log out](#)

> English

> Español

> Português

CRUD operation over Species

Latin name

Select

New

Genus

Acacia
Acer
Achillea
Acridotheres
Acroptilon

Filter:

Family

Fabaceae

Order

Fabales

Class

Dicotyledoneae

Phyllum

Spermatophyta

Kingdom

Plantae

Accept

Cancel

CENPAT



INBIAR

INBIAR

BASE DE DATOS DE ESPECIES
INVASORAS EN ARGENTINA

Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

User:

Password:

Log in

- > English
- > Español
- > Português

CRUD operations over Bibliographies.

Filter add



All fields



Any field

Number of records found: **156**



1

of 16



Rec. 10

Refresh

Title ↑

A predatory land snail invades central-western Argentina
Achatinoidea introducidos en la Argentina y el Uruguay (Mollusca: Stylommatophorida).
Actualización del Conocimiento Florístico del Parque Provincial E. Tornquist. Buenos Aires, Argentina.
Aedes aegypti, Aedes albopictus (Diptera, Culicidae) y su papel como vectores en las Américas. La situación de Uruguay.
Amaryllidaceae adventicias en al Argentina.
Animales en extinción en la Argentina - Parte VII. La introducción de especies exóticas.
Argentina's Freshwater Systems, Aliens In Wonderland.
Asiatic clam, Corbicula fluminea, in Northwestern Patagonia (Argentina).
Asiatic clam, Corbicula fluminea, reaching Patagonia (Argentina).
Astianax pampa (Characiformes, Characidae), a new species from the southernmost boundary of the Brazilian subregion, Argentina

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

User:

Password:

Log in

> English

> Español

> Português

CRUD operations over Projects

Filter add

All fields Any field

Number of records found: **45**

|< < 1 of 5 > >| # Rec. 10 Refresh

Id	Title ↑
25	Biodiversidad del bosque productivo de <i>Nothofagus pumilio</i> y sus ambientes asociados en Tierra del Fuego, Argentina.
20	Biodiversity function & functioning of animal assemblages in terrestrial ecosystems of Chile: the population and community approach.
27	Biología y ecología de <i>Undaria pinnatifida</i> (Phaeophyceae) en el Golfo Nuevo, Argentina.
15	Claves utilizadas por la avispa social <i>Vespula germanica</i> durante el forrajeo.
31	Comentarios-Zooplancton dulceacuicola.
17	Dinámica de los agroecosistemas pampeanos en respuesta a disturbios naturales y antrópicos.
22	Dinámica poblacional y organización social de caballos cimarrones en el Parque Tornquist, Pcia. de Buenos Aires.
2	Dinámica poblacional, trofismo y fecundidad de <i>Eurytemora americana</i> Williams (Copepoda, Calanoida) en el estuario de Bahía Blanca. PEI N° 0465/97 (CONICET).
9	Distintos estudios en plantas invasoras (malezas) del sudeste bonaerense.
34	Distribución y Estatus de los Ciervos de la provincia de Entre Ríos.

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

User:

Password:

Log in

> English

> Español

> Português

CRUD operations over Contacts.

Filter add



All fields



Any field

Number of records found: **326**



1

of 33



Rec. 10



Refresh

Surname ↑	Name
Aceñolaza	Pablo
Acosta	C.
Ahumada	O.
Aigo	Juana
Albov	N. M.
Allendes Barros	Juan Luis
Alonso	Sara Isabel
Alonso Roldán	Virginia
Ambrosetti	A.
Anderson	D. L.

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Explore the databases

- **Argentina** - <http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n/www>
- **Brasil** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_brasil/www
- **Chile** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_chile/www
- **Colombia** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_colombia/www
- **Costa Rica** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_costarica/www
- **Ecuador** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_ecuador/www
- **Guatemala** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_guatemala/www
- **Jamaica** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_jamaica/www
- **Paraguay** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_paraguay/www
- **Republica Dominicana** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_dominicana/www
- **Uruguay** - http://paradigma.dyndns.biz:8082/i3n_uruguay/www

<http://I3N.IABIN.net>

I3N Project Coordinator

Christine Fournier cfournie@usgs.gov or
I3N@usgs.gov

I3N-US Lead

Annie Simpson asimpson@usgs.gov

