

Status Update on the IABIN Invasives Network (I3N)

IABIN Executive Committee Meeting
February 15 – 18, 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)





iabin

Inter-American Biodiversity Information Network



[Home](#)

I3N

Welcome to the IABIN Invasives Information Network (I3N)

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

The IABIN Invasives Information Network (I3N) integrates information from Western Hemisphere [countries](#) to support the detection and management of invasive alien species. I3N provides capacity building, electronic tools, and support for database development and increased access to information.

ACTIVITIES

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

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

TOOLS & SERVICES

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

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

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

PUBLICATIONS

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

THEMATIC NETWORKS

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

I3N is currently updating the I3N Database and Web Template and will make it available in Open Source format during the first half of 2011.

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

I3N está actualizando la Base de Datos y la Plantilla de Web de I3N. Las dos estarán lanzados en una nueva versión con código abierto durante el primer semestre de 2011.

Para más información, entre en contacto con la [coordinadora de I3N](#).

Search all I3N databases and the I3N Web Site:

[Advanced search / Búsqueda avanzada](#)

Tools and Services

- I3N Database and Web Template with user manuals
- Risk Assessment and Pathways Analysis Tools
- Information standards and guidance
- Bilingual search tool for national inventories
 - Cross-country search and display
- Listserv
- Concepts/informatics training module
 - English, Portuguese, Spanish



Menu

Espécies
Referências
bibliográficas e outras
Contatos
Projetos

Usuário:

Senha:

Entrar

> English

> Español

> Português



Sobre este website

Este sistema de informação é parte da rede I3N, a rede temática de espécies exóticas invasoras da IABIN – Rede Inter Americana de Informação sobre Biodiversidade. Ao usar esses recursos você estará participando de uma rede regional de organizações que compartilham informações sobre espécies exóticas invasoras.

Este é o nodo correspondente à I3N Argentina.

Para citar dados do sistema, por favor utilize o seguinte formato:
www.inbiar.org.ar – Base de dados de espécies exóticas invasoras, I3N Argentina, Universidad Nacional

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

Database Characteristics

- Four databases in one:
 - Species (occurrences)
 - Contacts
 - Bibliography
 - Projects
- Spanish, Portuguese, and English
- Detailed user manuals
- Controlled vocabulary (GISIN, GISD)
- Optional integrated taxonomic authority (ITIS,MOBOT)
- Darwin and Dublin Core Standards
- XML export function
- Marine and Freshwater fields
- Risk Analysis integrated



Risk Analysis and Pathways Assessment Tool

Sistema de Análisis de Vectores y Rutas de Dispersión VERSIÓN 1.0 - ENERO 2008

Nombre/descripción del vector:

(COMPLETAR)

Especie o grupos de especie potencialmente asociadas:

(COMPLETAR)

Descripción de la ruta:

(COMPLETAR)

Nombre del responsable de desarrollar el análisis:

(COMPLETAR)

[Guía de vectores de introducción y dispersión y grupos de especies típicamente asociadas](#)

Para cada inciso complete el casillero que corresponda (celdas amarillas) con un número. Si no tiene suficiente información seleccione la opción que consigna esta situación. El hipervínculo complementario para responder las distintas preguntas. Una vez completado el formulario aparecerán al final de la hoja.

A- ABUNDANCIA DE LA ESPECIE O DEL GRUPO DE ESPECIES EN EL LUGAR DE ORIGEN DEL VECTOR – MEDIDAS DE MANEJO

A1- ¿Cuál es la abundancia de la especie o grupo de especies en el área de origen de

La especie o grupo de especies está presente y es abundante

La especie o grupo de especies está presente pero es poco abundante

- 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
- Will be added to the I3N database as part of the FEMCIDI project
- Other tools from TNC

I3N Workshops

- Argentina
- Bahamas
- Bolivia
- Brazil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Dominican Republic
- Ecuador
- El Salvador
- Guatemala
- Jamaica
- Mexico
- Paraguay
- Peru
- St. Lucia/Trinidad and Tobago
- Uruguay
- Venezuela
- (Nicaragua expected in 2011)

I3N Content Grants

- Argentina
- Bolivia
- Brazil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- *Dominican Republic*
- Ecuador
- *El Salvador*
- Guatemala
- Jamaica
- *Panama*
- Paraguay
- Peru
- Uruguay
- *Venezuela*
- 16 in total

Country Databases

- Argentina
- Bolivia
- Brazil
- Chile
- Colombia
- Costa Rica
- Ecuador
- Guatemala
- Jamaica
- Paraguay
- Uruguay

In Progress:

- Dominican Republic
- El Salvador
- Panama
- Suriname
- Venezuela



Web Service

- Grant from Catalog Thematic Network
- Customized web service being developed by the programmer of the I3N database
- Feed data from country databases to IABIN Catalog, I3N search engine, and Global Invasive Species Information Network (GISIN)/GBIF



Continuation of I3N

- Countries own and serve databases
- USGS will maintain coordinator position
- National Strategy support
- FEMCIDI grant from OAS with Dominican Republic and Jamaica
- Work with GISIN to expand use of tool and training
- Seeking grants to continue training and reach out to new users (JRS Foundation)
- New network or content grants for Asia, Oceania, or Africa?

Menu

Espécies
Referências
bibliográficas e outras
Contatos
Projetos

Usuário:

Senha:

Entrar

> English

> Español

> Português



Sobre este website

Este sistema de informação é parte da rede I3N, a rede temática de espécies exóticas invasoras da IABIN – Rede Inter Americana de Informação sobre Biodiversidade. Ao usar esses recursos você estará participando de uma rede regional de organizações que compartilham informações sobre espécies exóticas invasoras.

Este é o nodo correspondente à I3N Argentina.

Para citar dados do sistema, por favor utilize o seguinte formato:
www.inbiar.org.ar – Base de dados de espécies exóticas invasoras, I3N Argentina, Universidad Nacional

CENPAT



INBIAR



Invasoras Argentinas



Interfase Web

INTERFASE WEB

Descarga
de Manuales

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 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"/>		- Taxonomy
<input type="checkbox"/>		- Latin name
<input type="checkbox"/>		- Common names
<input type="checkbox"/>		- Synonyms
<input type="checkbox"/>		- Author

<input type="checkbox"/>		- Reproduction
<input type="checkbox"/>		- Diet
<input type="checkbox"/>		- Habit
<input type="checkbox"/>		- Economic use
<input type="checkbox"/>		- 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

✘ **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

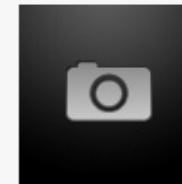
Economic use -
description *Disfendida como fijadora de médanos en las costas atlánticas bonaerenses y uruguayas.*

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 Invasión 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



I3N 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

INBIA
BASE DE DATOS DE
INVASORAS EN ARG

Invasoras Arge



Interfase Web

INTERFASE

Descarga
de Manuales

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

Menu

Species
Bibliographies
Contacts
Projects

Users
Taxonomy

My data

User: admin

Log out

> English

> Español

> Português

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**

Rec.

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 dulceacuícola.
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

<http://I3N.IABIN.net>

I3N Project Coordinator
Christine Fournier cfournier@usgs.gov

I3N-US Lead
Annie Simpson asimpson@usgs.gov

