

100 DE LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS MÁS DAÑINAS DEL MUNDO

UNA SELECCIÓN DEL
GLOBAL INVASIVE SPECIES DATABASE



Publicado por



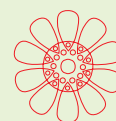
Contribución al Programa Mundial sobre Especies Invasoras
(Global Invasive Species Programme GISP)

IUCN
The World Conservation Union



COMISIÓN DE SUPERVIVENCIA DE ESPECIES

En asociación con



bionet

Citas: 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.

Version electronica: www.issg.org/bookletS.pdf. Para más información o copias del folleto en ingles, francés o español, por favor contactar con:

Oficina del GEEI: *School of Geography and Environmental Sciences (SGES)*
University of Auckland (Tamaki Campus)
Private Bag 92019
Auckland, Nueva Zelanda
Teléfono: #64 9 3737 599 x85210
Fax: #64 9 3737 042
E-mail: issg@auckland.ac.nz

Traducción: Bernardo Zilletti y Laura Capdevila-Argüelles (G.E.I. Grupo Especies Invasoras, España).

La elaboración de “100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo” ha sido posible gracias a la generosa ayuda de la Fondation d’Entreprise TOTAL (1998-2000)..



Imagen de portada: Culebra arbórea café (*Boiga irregularis*).
Foto: Gordon Rodda

Imprime: Hollands Printing Ltd
Otto van Gullik
E-mail: print@hollandsprint.co.nz

Invasiones Biológicas

¿Qué sucede cuando se introduce una especie en un ecosistema donde no se encontraba de forma natural? ¿Son los ecosistemas flexibles y capaces de sobrellevar el cambio, o puede una nueva llegada tener repercusiones de gran impacto y provocar un daño permanente? ¿Se perderá algo especial para siempre? ¿Qué importancia tiene?

En tiempos pasados, las montañas y los océanos representaban formidables barreras naturales para casi todas las especies. Los ecosistemas evolucionaron en un relativo aislamiento. Las primeras introducciones intencionales de especies exóticas acompañaron a las primeras migraciones humanas, ya que nuestros ancestros intentaban satisfacer sus necesidades físicas y sociales. Sin embargo, la magnitud y la frecuencia de estas primeras introducciones era menor en comparación con las actuales, asociadas con el comercio mundial y el movimiento de personas.

La historia está repleta de anécdotas sobre las desastrosas consecuencias de algunas introducciones intencionales, como la de la Perca del Nilo, que causó la extinción de más de 200 especies de peces. Podríamos evitar repetir tales errores aprendiendo de la historia pero, sorprendentemente, siguen sucediéndose las introducciones potencialmente dañinas. Las continuas sueltas de Gambusia, la cual aparece en este folleto, son un buen ejemplo. Otro caso es el cuestionable comportamiento de algunas personas implicadas en el comercio internacional de plantas ornamentales y animales de compañía.

Comportamientos descuidados dan pie a introducciones no intencionales. Estos “accidentes” son los responsables de la mayoría de las actuales

invasiones exitosas. La lista de las “100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo”, presentada en este folleto, ilustra la increíble variedad de especies que poseen la capacidad, no sólo de moverse a través de un gran número de vías, sino también de establecerse, prosperar y dominar nuevos lugares. Actualmente, las especies exóticas invasoras son la segunda causa de amenaza y extinción de especies, precedida tan sólo por la pérdida de hábitat.

Los genes, especies y ecosistemas que conforman la diversidad biológica del planeta son importantes porque su pérdida y degradación disminuye la riqueza del medio natural. Las especies, igual que nosotros, tienen derecho a existir y a tener su sitio en el mundo. No sabemos cómo estimar qué especies son esenciales para el funcionamiento de un ecosistema, cuáles son superfluas y cuáles serán las próximas que prosperarán con los cambios que ocurren en el mundo. Cuando introducimos una especie dentro de un ecosistema, el impacto total no es, generalmente, tangible de forma inmediata. La invasión de especies como la *Miconia calvenscens* puede cambiar hábitat enteros, volviéndolos inhabitables para las comunidades nativas.

Salvaguardar la diversidad de la Tierra es la mejor manera para mantener nuestro sistema de vida. Existen indicios que sugieren que la biosfera actúa como un todo que se autorregula y que diversos sistemas pueden tener mayor capacidad de recuperación. Los ecosistemas insulares, que han evolucionado aislados, a menudo tienen pocas plantas, herbívoros, carnívoros y descomponedores para sustentar los procesos esenciales, y son los más vulnerables a una invasión. A nivel mundial el ritmo de extinción de especies en las islas se

está incrementando a un ritmo sin precedentes. Algunas de las especies exóticas invasoras tratadas en este folleto están contribuyendo a esta pérdida.

Iniciativas útiles que contribuyan a mejorar las prácticas de gestión y a reducir la incidencia de las invasiones biológicas, están siendo llevadas a cabo a lo largo de todo el mundo. Las especies exóticas invasoras son actualmente una de las mayores preocupaciones para la conservación a nivel internacional y son el objeto de esfuerzos de cooperación internacional como el Programa Mundial sobre Especies Invasoras (Global Invasive Species Programme GISP). Con una mayor sensibilización, las personas y la sociedad en general son capaces de hacer elecciones conscientes que tendrán efectos a largo plazo sobre sus descendientes.

La lista de las “100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo” que aquí se presenta, está concebida para incrementar la sensibilización sobre la extraordinaria complejidad, y también sobre las terribles consecuencias, de las especies exóticas invasoras. Las especies listadas han sido seleccionadas de acuerdo con dos criterios: la severidad de su impacto sobre la diversidad biológica y/o las actividades humanas, y como ejemplos de los temas importantes relativos a las invasiones biológicas. Para asegurar la inclusión de una amplia variedad de ejemplos, sólo se ha seleccionado una especie de cada género. Hay otras muchas especies exóticas invasoras a añadir a las que están en esta lista de ejemplos. Su ausencia en el listado no implica que una especie represente una menor amenaza. Esperamos que, alcanzando una concienciación global, el riesgo de ulteriores invasiones dañinas se reducirá en el futuro.

Hormiga loca (*Anoplolepis gracilipes*)

Foto: H. T. Imai and M. Kubota



Las Hormigas locas (así llamadas por sus movimientos frenéticos) han invadido ecosistemas nativos y causado daños al medioambiente desde Hawai a Seychelles y Zanzíbar. En la Isla de Navidad en el océano Índico, han formado supercolonias con múltiples reinas en, por lo menos, ocho áreas de selva tropical, forrajeando en todos los hábitat, incluido el dosel de la selva tropical. También han diezimado las poblaciones de Cangrejo rojo de tierra (*Gecarcoidea natalis*). En 18 meses las Hormigas locas fueron capaces de matar 3 millones de cangrejos. El Cangrejo rojo de tierra juega un importante rol en el ecosistema forestal de la Isla de Navidad ayudando en los procesos de descomposición e influyendo en la composición del bosque alimentándose de las hojas y las plántulas de los árboles de la selva. Las Hormigas locas también depredan y/o interfieren en la reproducción de variedad de artrópodos, reptiles, aves y mamíferos que se encuentran en el suelo y en el dosel arbóreo. Su capacidad de criar y proteger insectos chupadores, los cuales dañan el dosel forestal de la Isla de Navidad, es uno de sus más sorprendentes atributos. Aunque menos del 5% de la selva de la Isla de Navidad ha sido invadida, los científicos están preocupados por aves amenazadas como, por ejemplo, el Piquero de Abbot (*Sula abbotti*), que sólo nidifica en este lugar del mundo y que podría eventualmente ser conducido a la extinción por la alteración del hábitat y el ataque directo por las hormigas.

Culebra arbórea café (*Boiga irregularis*)

La Culebra arbórea café, especie nativa de Australia, Indonesia, Papua Nueva Guinea y las Islas Salomón, debió llegar como autostopista a Guam por medio de un avión militar a finales de la década de los 40 o principios de los 50. La ausencia de depredadores naturales y la amplia disponibilidad de presas permitieron que su población se disparara. Durante la década de los 70 se encontraba por toda la isla y había causado ingentes daños económicos y ecológicos. Ha sido la causante de importantes cortes en los suministros eléctricos en toda la isla, y en ocasiones ha mordido a personas, pero es más tristemente conocida por exterminar las aves forestales nativas de Guam casi en su totalidad. La Culebra arbórea café constituye una seria amenaza para la diversidad biológica de otras islas tropicales. Es capaz de ocultarse en el cargamento de barcos y aviones y hasta en el tren de aterrizaje de estos últimos y ha alcanzado destinos tan lejanos como Micronesia, Hawai, Estados Unidos y España. Las áreas de mayor riesgo son los lugares tropicales húmedos que reciben un amplio volumen de personas y tráfico comercial.

Foto: Gordon Rodda



Caulerpa (*Caulerpa taxifolia*)

La Caulerpa fue introducida en el Mediterráneo sobre 1984, posiblemente con desechos procedentes del acuario de Mónaco. Se especula sobre si la especie liberada en el Mediterráneo era un clon más resistente del alga tropical original. Se adaptó bien a las aguas más frías y se expandió a través del Mediterráneo septentrional donde es una seria amenaza para la flora y fauna marina nativa. Es capaz de formar nuevas colonias a partir de pequeños fragmentos de la planta y, siendo un autostopista oportunista, es una amenaza para todo el Mediterráneo. Donde se ha establecido por sí misma, ha ahogado hábitat como las praderas marinas nativas donde crían numerosas especies. El 12 de Junio de 2000, en una laguna cerca de San Diego en los Estados Unidos, unos buceadores descubrieron un parche de Caulerpa que media unos 20x10 metros. También en este caso se pensó que la infestación debió ocurrir después de que alguien vaciase un acuario dentro de un desagüe. Afortunadamente esta invasión fue descubierta en un estadio temprano y se tomaron medidas para erradicarla.



Infestación de Caulerpa

Foto: Alexandre Meinessz

Malaria aviar (*Plasmodium relictum*)

La Malaria aviar fue introducida en Hawai a través de aves exóticas mantenidas en cautividad por los colonos, pero necesitó de un vector para expandirse. Esto fue posible tras la introducción del mosquito *Culex quinquefasciatus* en los barriles de agua de un velero en 1826. Especies de aves autóctonas y únicas de Hawai sucumbieron rápidamente ya que no tenían resistencia a la Malaria aviar. Aves únicas como los coloridos mieleros, que habían evolucionado en una amplia gama de especies y subespecies para cubrir diferentes nichos, están amenazadas por esta enfermedad y por la pérdida de hábitat. La Malaria aviar, a través de su mosquito como vector, ha contribuido a la extinción de, al menos, 10 especies de aves nativas en Hawai y amenaza a muchas más.

Mielero con mosquitos transmisores de malaria



Foto: Jack Jeffrey Photography

100 DE LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS MÁS DAÑINAS DEL MUNDO

MICROORGANISMOS

Banana bunchy top virus	(<i>banana bunchy top virus</i>)
Malaria aviar	(<i>Plasmodium relictum</i>)
Peste bovina	(<i>rinderpest virus</i>)

HONGOS

Afanomicosis	(<i>Aphanomyces astaci</i>)
Chancro del castaño	(<i>Cryphonectria parasitica</i>)
Grafiosis del olmo	(<i>Ophiostoma ulmi</i>)
Podredumbre de raíz	(<i>Phytophthora cinnamomi</i>)
Quitridiomycosis cutánea	(<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>)

PLANTAS ACUÁTICAS

Alga wakame	(<i>Undaria pinnatifida</i>)
Caulerpa	(<i>Caulerpa taxifolia</i>)
Espartina	(<i>Spartina anglica</i>)
Jacinto de agua	(<i>Eichhornia crassipes</i>)

PLANTAS TERRESTRES

Acacia negra	(<i>Acacia mearnsii</i>)
Acacia pálida	(<i>Leucaena leucocephala</i>)
Arbol de la pimienta	(<i>Schinus terebinthifolius</i>)
Arbol de la quinina	(<i>Cinchona pubescens</i>)
Arroyuela	(<i>Cecropia peltata</i>)
Caña común	(<i>Arundo donax</i>)
Carpinchera (mimosa)	(<i>Mimosa pigra</i>)
Carrizo marciego	(<i>Imperata cylindrica</i>)
Cayeputi australiano	(<i>Melaleuca quinquenervia</i>)
Chumbera	(<i>Opuntia stricta</i>)
Clidemia	(<i>Clidemia hirta</i>)
Edichio	(<i>Hedychium gardnerianum</i>)
Falopia japonesa	(<i>Fallopia japonica</i>)
Faya	(<i>Myrica faya</i>)
Guaco (mikania)	(<i>Mikania micrantha</i>)
Guayabo fresero	(<i>Psidium cattleianum</i>)
Hiptage	(<i>Hiptage benghalensis</i>)
Kudzú	(<i>Pueraria montana var. lobata</i>)
Lantana	(<i>Lantana camara</i>)
Lechetrezna frondosa	(<i>Euphorbia esula</i>)
Ligustro	(<i>Ligustrum robustum</i>)
Mezquite	(<i>Prosopis glandulosa</i>)
Miconia	(<i>Miconia calvescens</i>)
Pino resinero	(<i>Pinus pinaster</i>)
Salicaria púrpura	(<i>Lythrum salicaria</i>)
Shoebuttón ardisia	(<i>Ardisia elliptica</i>)
Siam weed	(<i>Chromolaena odorata</i>)

PLANTAS TERRESTRES (CONT.)

Tamarisco	(<i>Tamarix ramosissima</i>)
Tojo	(<i>Ulex europaeus</i>)
Tulipán africano	(<i>Spathodea campanulata</i>)
Wedelia	(<i>Sphagneticola trilobata</i>)
Yellow Himalayan raspberry	(<i>Rubus ellipticus</i>)

INVERTEBRADOS ACUÁTICOS

Almeja asiática	(<i>Potamocorbula amurensis</i>)
Cangrejo chino	(<i>Eriocheir sinensis</i>)
Cangrejo de mar común	(<i>Carcinus maenas</i>)
Caracol manzana dorado	(<i>Pomacea canaliculata</i>)
Ctenóforo americano	(<i>Mnemiopsis leidyi</i>)
Estrella de mar japonesa	(<i>Asterias amurensis</i>)
Mejillón	(<i>Mytilus galloprovincialis</i>)
Mejillón cebra	(<i>Dreissena polymorpha</i>)
Pulga espinosa de anzuelo	(<i>Cercopagis pengoi</i>)

INVERTEBRADOS TERRESTRES

Afido del ciprés	(<i>Cinara cupressi</i>)
Avispa común	(<i>Vespula vulgaris</i>)
Caracol gigante africano	(<i>Achatina fulica</i>)
Caracol lobo	(<i>Euglandina rosea</i>)
Escarabajo asiático de antenas largas	(<i>Anoplophora glabripennis</i>)
Escarabajo de khapra	(<i>Trogoderma granarium</i>)
Flatworm	(<i>Platydemus manokwari</i>)
Hormiga de Argentina	(<i>Linepithema humile</i>)
Hormiga leona	(<i>Pheidole megacephala</i>)
Hormiga loca	(<i>Anoplolepis gracilipes</i>)
Hormiga roja de fuego	(<i>Solenopsis invicta</i>)
Lagarta peluda	(<i>Lymantria dispar</i>)
Mosca blanca del tabaco	(<i>Bemisia tabaci</i>)
Mosquito de la malaria	(<i>Anopheles quadrimaculatus</i>)
Mosquito tigre asiático	(<i>Aedes albopictus</i>)
Pequeña hormiga de fuego	(<i>Wasmannia auropunctata</i>)
Termita subterránea de Formosa	(<i>Coptotermes formosanus shiraki</i>)

ANFIBIOS

Coquí común	(<i>Eleutherodactylus coqui</i>)
Rana toro	(<i>Rana catesbeiana</i>)
Sapo gigante	(<i>Bufo marinus</i>)

PECES

Carpa	(<i>Cyprinus carpio</i>)
Gambusia	(<i>Gambusia affinis</i>)
Perca americana	(<i>Micropterus salmoides</i>)

PECES (CONT.)

Perca del Nilo	(<i>Lates niloticus</i>)
Pez gato andador	(<i>Clarias batrachus</i>)
Tilapia del Mozambique	(<i>Oreochromis mossambicus</i>)
Trucha arco iris	(<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Trucha común	(<i>Salmo trutta</i>)

AVES

Bulbul cafre	(<i>Pycnonotus cafer</i>)
Estornino pinto	(<i>Sturnus vulgaris</i>)
Miná común	(<i>Acridotheres tristis</i>)

REPTILES

Culebra arbórea café	(<i>Boiga irregularis</i>)
Galápagos de Florida	(<i>Trachemys scripta</i>)

MAMÍFEROS

Ardilla gris americana	(<i>Sciurus carolinensis</i>)
Armiño	(<i>Mustela erminea</i>)
Cabra	(<i>Capra hircus</i>)
Ciervo	(<i>Cervus elaphus</i>)
Coipú	(<i>Myocastor coypus</i>)
Conejo	(<i>Oryctolagus cuniculus</i>)
Gato doméstico	(<i>Felis catus</i>)
Jabalí	(<i>Sus scrofa</i>)
Macaco cangrejero	(<i>Macaca fascicularis</i>)
Mangosta javanés	(<i>Herpestes javanicus</i>)
Rata negra	(<i>Rattus rattus</i>)
Ratón doméstico	(<i>Mus musculus</i>)
Zarigüeya australiana	(<i>Trichosurus vulpecula</i>)
Zorro	(<i>Vulpes vulpes</i>)

Las especies listadas han sido seleccionadas de acuerdo a dos criterios: la severidad de su impacto sobre la diversidad biológica y/o actividades humanas, y por ser ejemplos ilustrativos de importantes temas relacionados con las invasiones biológicas. Para asegurar la inclusión de una amplia variedad de ejemplos, sólo se ha seleccionado una especie de cada género. **La ausencia de una especie de la lista no implica que dicha especie constituya una menor amenaza**

La elaboración de “100 de las Especies Exóticas Invasoras más dañinas del mundo” ha sido posible gracias a la generosa ayuda de la Fondation d'Entreprise TOTAL (1998-2000).

The Global Invasive Species Database contiene información más detallada sobre estas y otras especies exóticas invasoras.

www.issg.org/database

Photo: Jim Mitchell



Cerdo asilvestrado (*Sus scrofa*)

Los Cerdos asilvestrados son animales domésticos que fueron liberados o se escaparon. Introducidos en muchas partes del mundo, provocan daños en cultivos, reservas, stocks y propiedades y transmiten muchas enfermedades como la Leptospirosis y la Fiebre aftosa. Al hozar, arrancan grandes áreas de vegetación nativa y propagan malas hierbas, perturbando el desarrollo de los procesos ecológicos como la composición y sucesión de especies. Son omnívoros y su dieta puede incluir juveniles de tortugas terrestres, tortugas y aves marinas y reptiles endémicos. El manejo de esta especie invasora es complicado debido a que su completa erradicación es, a menudo, inadmisibles para las comunidades que lo valoran como recurso cinegético y alimenticio.

Guayabo fresero (*Psidium cattleianum*)

Foto: Wendy Strahm



El Guayabo fresero es originario de Brasil pero ha sido naturalizado por sus frutos comestibles en Florida, Hawai, Polinesia tropical, Isla de Norfolk y en Mauricio. Forma matorrales y sustituye a la vegetación autóctona en las selvas tropicales y bosques. Ha tenido un efecto devastador sobre los hábitat nativos de Mauricio y está considerada como la peor plaga vegetal en Hawai

donde ha invadido una gran variedad de áreas naturales. Se beneficia de los Cerdos asilvestrados (*Sus scrofa*) los cuales, alimentándose de sus frutos, actúan como agentes de dispersión de sus semillas. A su vez, el Guayabo fresero provee condiciones favorables para los Cerdos asilvestrados, favoreciendo la ulterior degradación del hábitat.

Miconia (*Miconia calvescens*)

Árbol de gran valor ornamental procedente de Sudamérica, fue introducido en un jardín botánico de la isla de Tahití en 1937. Sus hojas, enormes y de color púrpura, la hacen altamente atractiva para los amantes de la jardinería. Se expandió en el medio natural por aves frugívoras y hoy más de la mitad de la isla está severamente invadida por esta planta. Tiene un sistema radicular superficial y tentacular que contribuye al desprendimiento de tierras y se ha vuelto en el árbol dominante del dosel en grandes áreas de Tahití, sombreando todo el sotobosque. Los científicos estiman que varias especies endémicas de la isla están amenazadas de extinción como resultado de la pérdida de hábitat debido a la Miconia. Ha sido introducida en otras islas del Pacífico, incluyendo Hawái, donde fue introducida como planta ornamental en la década de los 60. Desde entonces, esta planta ha sido localizada en muchas zonas de las islas de Hawái. En la actualidad todavía se vende como planta ornamental en el trópico.

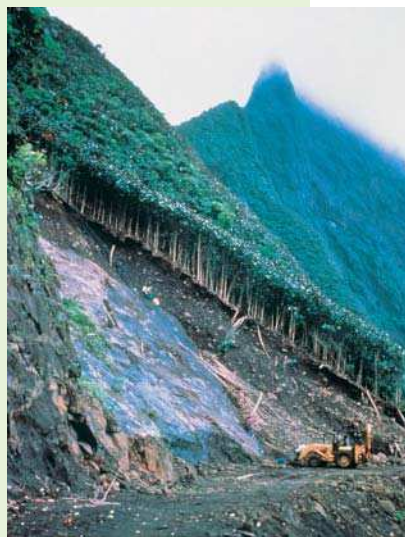


Foto: The Nature Conservancy

Miconia en una ladera en Tahití

Gambusia (*Gambusia affinis*)

La Gambusia es un pequeño e aparentemente inofensivo pez originario de las aguas dulces del este y sur de Estados Unidos. Se ha vuelto en una plaga en muchos cursos de agua de todo el mundo tras su introducción intencional a primeros del siglo pasado como agente de control biológico de mosquitos. En general se considera que no es más efectivo que los depredadores nativos de mosquitos. La Gambusia, voraz depredador, come las puestas de peces con valor económico y depreda sobre especies autóctonas

amenazadas de peces e invertebrados. La Gambusia es difícil de erradicar una vez que se ha establecido así que la mejor manera de reducir su impacto es controlar su ulterior expansión. Una de las principales vías de difusión de esta especie todavía continúa: la suelta intencional por parte de agencias para el control de mosquitos.

Gambusia: pareja de macho y hembra



Foto: Bob McDowall

Mangosta javanés (*Herpestes javanicus* (*auropunctatus*))



Foto: Jack Jeffrey Photography

Este voraz y oportunista predador es nativo de zonas de Irán, India, Myanmar y la Península Malaya. Fue introducida en Mauricio y Fiji y en las Indias occidentales y Hawai a finales del siglo XIX para controlar las ratas. Desafortunadamente, este temprano intento de control biológico tuvo impactos desastrosos. Las poblaciones de fauna nativa de la isla, las cuales habían evolucionado sin rápidos mamíferos predadores, no estaban preparadas para la mangosta. Esta causó la extinción local de varias aves endémicas, reptiles y anfibios, y amenaza otras incluyendo al poco común Conejo de Amami (*Pentalagus furnessi*). La Mangosta javanés es también vector de la rabia.

Caracol lobo (*Euglandina rosea*)

Originario del sureste de Estados Unidos el Caracol lobo, un depredador, fue introducido en las islas del océano Pacífico e Índico a partir de la década de los cincuenta como agente de control biológico de otra especie exótica: el Caracol gigante africano (*Achatina fulica*). El Caracol gigante africano, introducido intencionalmente como recurso alimenticio para consumo humano, se volvió en una plaga agrícola. En la Polinesia Francesa el Caracol lobo eliminó rápidamente a especies locales endémicas. Un grupo amenazado por el Caracol lobo son los caracoles arbóreos del género *Partula* cuyas especies han



Foto: Jack Jeffrey Photography

evolucionado de forma separada las unas de las otras en valles aislados, y muestran una serie de características únicas. Muchos caracoles arbóreos del género *Partula* ya se han extinguido, y hoy en día los supervivientes se encuentran en zoológicos y en las primeras reservas naturales de caracoles del mundo. Esta invasión provocada por un agente de control biológico, ha causado una significativa pérdida de biodiversidad.

Jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*)

Jacinto de agua en el Lago Victoria

Nativa de Sudamérica, es una de las plantas acuáticas más dañinas del mundo. Sus preciosas flores púrpuras y violetas la hacen ser una planta ornamental popular para los estanques. Actualmente se la encuentra en más de 50 países en cinco continentes. El Jacinto de agua tiene un crecimiento muy rápido, con poblaciones que se han duplicado en poco más de 12 días. Las infestaciones de esta mala hierba bloquean las vías fluviales, restringiendo el tráfico de barcos, la natación y la pesca. El Jacinto de agua también impide la llegada de la luz del sol y el oxígeno a la columna de agua y a las plantas sumergidas. Su sombra y las aglomeraciones que forma sobre las plantas acuáticas nativas reducen dramáticamente la diversidad biológica en ecosistemas acuáticos.



Foto: Aquarius Systems, North Prairie, Wisconsin, USA

Perca del Nilo (*Lates niloticus*)

La Perca del Nilo fue introducida en África en el Lago Victoria en 1954 para contrarrestar el drástico descenso de la reserva íctica autóctona provocada por la sobrepesca. Ha contribuido a la extinción de más de 200 especies endémicas de peces debido a la depredación y a la competencia por los alimentos. La carne de la Perca del Nilo es más rica en grasa que la de los peces autóctonos. Las capturas se secaban en hogueras, así que se talaron más árboles para alimentar los fuegos con los que se secaban las percas. La posterior erosión y los residuos derivados de esta masiva tala contribuyeron a incrementar los niveles de nutrientes, abriendo la vía a la invasión de algas y al Jacinto de agua (*Eichhornia crassipes*). A su vez, estas invasiones provocaron la reducción del oxígeno en el lago, causando la muerte de más peces.

La explotación comercial de la Perca del Nilo ha provocado el abandono de la pesca y los métodos de procesamiento tradicionales que realizaban los hombres y mujeres indígenas. El enorme impacto de esta introducción ha sido devastador para el medio ambiente así como para las comunidades que dependen del lago.



Foto: Jens Bursell

El Grupo Especialista de Especies Invasoras (GEEI) es un grupo especialista de la Comisión de Supervivencia de Especies (CSE) de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN), con sede en Nueva Zelanda. Es presidido por el Dr. Mick Clout (Universidad de Auckland).

Los objetivos del GEEI son *minimizar las amenazas a los ecosistemas naturales y a las especies nativas que contienen – incrementando la conciencia sobre las invasiones de especies exóticas y las formas para prevenirlas, controlarlas y erradicarlas.*

The Global Invasive Species Database, desarrollado como parte de GISP, dirigido por el GEEI, es de libre acceso en Internet en www.issg.org/database (también a www.invasivespecies.net/database). El desarrollo de la base de datos así como el suministro de sus contenidos, está en continua actualización. Las prioridades comprenden desde un enfoque sobre algunas de las especies exóticas invasoras más dañinas del mundo, a un enfoque sobre áreas donde la información y los recursos son relativamente escasos, incluyendo pequeños estados insulares en vías de desarrollo. La base de datos incluye imágenes y descripciones de una amplia variedad de especies invasoras. Los registros para estas especies contienen información sobre la ecología, impactos, distribución y vías de entrada de las especies, y lo más importante, información sobre métodos de gestión así como la dirección de contacto de expertos que pueden ofrecer ulterior asesoramiento. La base de datos abastece también numerosos enlaces con otras fuentes de información.

Aliens es el boletín bianual del Grupo Especialista de Especies Invasoras (GEEI). Su cometido es poner en contacto investigadores, administradores y/o profesionales entre sí, y publicar información y noticias sobre especies exóticas invasoras y temas relacionados.

Aliens-L es una lista de distribución sobre especies invasoras. Permite a los usuarios buscar y compartir información de forma libre sobre especies exóticas invasoras y temas relacionados, y sobre las amenazas que representan para la biodiversidad del planeta. Las instrucciones para suscribirse están disponibles en la página web del GEEI.

Iniciativa de Cooperación sobre Especies Exóticas Invasoras en Islas. Los objetivos de la Iniciativa de Cooperación sobre Especies Exóticas Invasoras en Islas son: potenciar las competencias, la capacidad, cooperación y el intercambio de experiencias en áreas clave de manejo de especies exóticas invasoras en islas. Para más información, contactar con el GEEI.

Líneas Guía de la UICN: Guías para la Prevención de Pérdidas de Diversidad Biológica Ocasionadas por Especies Exóticas Invasoras (Aprobadas durante la 51ra Sesión del Consejo, Febrero del 2000) se pueden obtener en la oficina del GEEI, o en la URL <http://iucn.org/themes/ssc/pubs/policy/invasivesSp.htm>

BioNET-INTERNATIONAL, la Red Mundial para la Taxonomía, es una iniciativa que, orientada por la demanda, promueve la capacitación en taxonomía para guiar las necesidades de desarrollo sostenible en países en desarrollo. Con un secretariado y nueve LOOPs subregionales y oficiales, con instituciones y particulares asociados, BioNET ayuda a coordinar y captar taxónomos, proveedores de tecnología y otros, para construir asociaciones necesarias para tratar temas prioritarios como las especies exóticas invasoras. *Por qué es importante la Taxonomía:* es un conjunto de casos de estudios, muchos de los cuales destacan la contribución de la taxonomía en el manejo de las EEI (véase: www.bionet-intl.org/case_studies).

Páginas Web:

Grupo Especialista en Especies Invasoras: www.issg.org

Global Invasive Species Database: www.issg.org/database

UICN-Unión Mundial para la Naturaleza: www.iucn.org

Programa Mundial sobre Especies Invasoras (PMEI): www.GISP.org

BioNET-INTERNATIONAL: www.bionet-intl.org