

BOLETÍN  
DE LA

# RED LATINOAMERICANA PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASORAS

Volumen 3, Número 1



Boletín de la Red Latinoamericana para el Estudio de  
Especies Invasoras  
Volumen 3, número 1  
Noviembre 2013

Editores

Ileana Herrera

Ramiro Bustamante

Foto de la portada: *Myocastor coypus* nativo de Chile, que invade en otras regiones (por: Milen Duarte)

Depósito Legal N° ppi201103MI713

## EMAPI 2013, Brasil: una oportunidad para hablar de invasiones en Sudamérica

RAMIRO O. BUSTAMANTE<sup>1</sup>, ILEANA HERRERA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Departamento de Ciencias Ecológicas, Universidad de Chile.* <sup>2</sup> *Instituto de Ecología & Biodiversidad (IEB).*

<sup>2</sup>*Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Centro de Ecología, Venezuela.*

Entre el 22 al 26 de Septiembre de este año 2013, se realizó la 12<sup>th</sup> International Conference Ecology and Management of Alien Plant Invasion (EMAPI 2013) en la ciudad de Pirenópolis, Brasil. Esta Conferencia internacional se ha realizado cada dos años desde el año 1992, con la participación de científicos de diversos países. Este congreso posee el prestigio de ser uno de los importantes en el tema a nivel internacional.

En este congreso internacional nos correspondió organizar un Simposio que mostrará algunas investigaciones de los impactos de las especies de plantas invasoras en Latinoamérica. El nombre del simposio fue “Invasive plants in Latinoamérica: how they interact with native biota and produce impacts on ecosystems” y sus objetivos fueron dos: a) presentar a la comunidad científica una muestra de los estudios de impactos de plantas invasoras en ecosistemas de Latinoamérica; b) proveer la oportunidad para un encuentro entre científicos latinoamericanos para discutir experiencias y metodologías para futuros estudios.



**Foto 1.** Participantes del Simposio. De izquierda a derecha S. Zalva, I. Herrera, S. Ziller y R. Bustamante

Este simposio se estructuró con base en cuatro presentaciones más una Introducción y Conclusiones Generales presentadas por Ramiro Bustamante (RB). La primera presentación fue de Ileana Herrera (IH, Venezuela) quien presentó ejemplos de impactos de nueve especies invasoras en diferentes ecosistemas de Venezuela. La segunda presentación fue de Ernesto Badano (EB, México), quien evaluó efectos alelopáticos de especies de *Eucaliptus* sobre la germinación de semillas de especies del género *Quercus*, árboles nativos de México. La tercera presentación la realizó Sergio Zalba (SZa, Argentina), quien se refirió a los impactos de las plantas exóticas sobre la diversidad y aspectos funcionales de los últimos remanentes de las praderas naturales de la Pampa argentina. La última presentación fue de Silvia Ziller (SZi, Brasil) quien dictó una charla acerca de los criterios más utilizados actualmente para evaluar los riesgos de las invasiones de plantas invasoras, incluyendo ejemplos de este tipo de trabajo con especies exóticas.

Del simposio ha quedado claro que en Sudamérica hay una activa investigación en el tema y que están emergiendo algunos resultados interesantes: a) las especies de plantas invasoras reducen significativamente la diversidad de especies de plantas nativas (IH); b) algunas especies exóticas proveen alimento adicional a las aves nativas (SZa); c) algunas plantas exóticas modifican drásticamente los regímenes de incendio de los ecosistemas naturales (SZa) y d) el contexto ecológico en que ocurren las invasiones determinan que los impactos varíen en magnitud y signo (EB, IH, SZa, SZi).

Uno de los aspectos que llamó la atención es que las investigaciones están realizando la aproximación tipo experimento natural y aún son escasos los experimentos manipulativos de campo para evaluar los impactos de las especies invasoras. Se concluyó que era necesario fortalecer este punto y estimular a las futuras investigaciones que usen el protocolo experimental.

Otro aspecto que se derivó del simposio es la necesidad de fortalecer las colaboraciones entre ecólogos latinoamericanos debido a que muchas especies invasoras son compartidas por diferentes países o bien hay algunas especies nativas de algún país sudamericano que es invasora en otro país de la misma región (“las especies invasoras no reconocen fronteras políticas entre países”). Para ello se acordó la formación de redes de interacción entre ecólogos latinoamericanos que impliquen la planificación de investigaciones conjuntas, acordar protocolos de investigación que permitan una aproximación comparativa.

En el simposio se discutió que además de generar estas redes a nivel latinoamericano, nos unamos a otras redes de Europa y/o USA, actualmente en marcha y con más experiencia, contribuyendo así a la formación de *clusters* de colaboración entre continentes. Estas nuevas iniciativas deberían por ejemplo, significar a mediano plazo, la creación de proyectos conjuntos, protocolos de investigación, intercambio de estudiantes y además que estas colaboraciones terminen en publicaciones conjuntas.

Es necesario destacar que en muchos casos, las especies de plantas invasoras son compartidas entre muchos países del planeta. Sólo la colaboración internacional (a nivel global y local) nos permitirá tener una idea más completa del verdadero rol funcional que están teniendo las plantas invasoras en los ecosistemas naturales. En función de su rica biodiversidad, en Latinoamérica se deberían intensificar los estudios de impactos ecológicos de las plantas invasoras. Nosotros creemos que el simposio realizado indica que si bien la tarea está recién comenzando, vamos por buen camino.