

Red latinoamericana para el estudio de plantas invasoras: una iniciativa para la conservación de la biodiversidad del siglo XXI

RAMIRO O BUSTAMANTE¹, MARK GARDENER² y ILEANA HERRERA³

1: *Departamento de Ciencias Ecológicas, Instituto de Ecología y Biodiversidad, Universidad de Chile. Santiago de Chile, Chile.*

2: *Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador*

3: *Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Centro de Ecología, Caracas, Venezuela*

Una de las consecuencias de la globalización ha sido la llegada (intencional o no) de especies de plantas exóticas provenientes de diferentes latitudes. Este fenómeno global, que tiene importantes implicaciones en la conservación de la biodiversidad debería ser motivo de preocupación. Así, conocer la magnitud y extensión de la problemática de las invasiones de plantas exóticas, sus causas y finalmente sus consecuencias ecológicas y económicas, deberían ser parte importante de las agendas de investigación en cada uno de los países de América Latina y el Caribe.

Conscientes de la gravedad de este fenómeno global, científicos de muchos países desarrollados han llevado a cabo redes de interacción y colaboración internacional de modo de anticiparse, mitigar o bien erradicar la llegada de especies invasoras. Estas iniciativas han probado ser muy útiles para comprender la naturaleza y la magnitud de este fenómeno global, así como establecer lazos de colaboración. En contraste, iniciativas similares en Latinoamérica y el Caribe son escasas o bien inexistentes.

Durante Octubre 2010 se realizó el Simposio titulado “Plantas invasoras en un contexto latinoamericano: diagnóstico actual, causas y consecuencias” realizado dentro del marco de la X Reunión Latinoamericana de Botánica, en La Serena, Chile. En esta reunión, científicos de diferentes países latinoamericanos examinamos el estado del arte de las investigaciones que se han realizado en nuestra región. Este simposio nos permitió conversar e intercambiar ideas sobre los trabajos presentados, pero lo más importante (y que surgió a la luz de una buena comida) nos permitió planificar acciones futuras para enfrentar las invasiones de plantas en una perspectiva latinoamericana. Producto de estas conversaciones y, congregando a más investigadores de nuestra región que no estuvieron presentes en el Simposio, surgió un primer trabajo conjunto (Gardener *et al.* En prensa), en que se propone la organización de una “Red Latinoamericana para el Estudio de Plantas Invasoras”. Esta red permitirá realizar algunas iniciativas para abordar la problemática ocasionada por plantas invasoras, en una perspectiva latinoamericana, como las que se indican a continuación:

- 1) desarrollar una estrategia de investigación al incorporar dos conceptos claves: los ecosistemas novedosos (aquellos que resultan de la integración de biotas nativas e introducidas) y la protección de la biodiversidad nativa. En esta línea, la investigación debería focalizarse

en la prevención y control poblacional, más que en la erradicación de especies invasoras. Además, se deben fortalecer los estudios que evalúen las consecuencias ecológicas y evolutivas de las especies de plantas invasoras.

- 2) promover la construcción de una base de datos que incluya prioridades de investigación en términos de grupos taxonómicos y ecosistemas impactados por las especies invasoras. Estas bases de datos deberán estar disponibles para todos los miembros de la red, utilizando procedimientos de multimedia para compartir el conocimiento en forma rápida y eficiente.
- 3) organizar inventarios de plantas exóticas para todos los países latinoamericanos y del Caribe, al usar un procedimiento estándar y conectar estas iniciativas con protocolos de Evaluación de Riesgo e Identificación de Prioridades.
- 4) fomentar y apoyar la formación de grupos de investigación en invasiones de plantas en países latinoamericanos y del Caribe. Organizar talleres, cursos internacionales y programas de entrenamiento para científicos jóvenes.
- 5) hacer conciencia en las autoridades y el público en general, acerca de los costos económicos y ambientales de las plantas invasoras y, enfatizar que las acciones de conservación más baratas y efectivas en este contexto son las acciones de prevención.

Una red de colaboración científica como la que se propone en esta nota, requiere tener un medio de difusión. Es así que, contando con el apoyo y el esfuerzo de muchos investigadores latinoamericanos hemos decidido iniciar la producción de este boletín, que será la voz oficial de esta red. Pretendemos que este medio sea un vehículo para difundir lo que se está haciendo en Latinoamérica y el Caribe y por lo tanto, los invitamos cordialmente a contribuir con sus investigaciones.

Literatura citada

Gardener MR, RO Bustamante, I Herrera, G Durigan, V Regina, M Freire, A Stoll, B Langdon, Z Baruch, A Rico, A Arredondo-Nuñez, S Flores. *En prensa.* Plant invasions research in Latin America: fast track to a more focused agenda. *Plant Ecology y Diversity*.