



Viviendo en armonía con la naturaleza

Especies Exóticas Invasoras

Las especies exóticas invasoras tienen efectos devastadores para la biota autóctona, ya que provocan el declive e incluso la extinción de especies autóctonas y afectan negativamente los ecosistemas. Las especies exóticas invasoras son animales, plantas, hongos y microorganismos introducidos y establecidos en el medio ambiente fuera de su hábitat natural. Se reproducen rápidamente, se imponen sobre las especies locales en la competencia por alimento, agua y espacio, y son una de las principales causas de pérdida de diversidad biológica en todo el mundo. A menudo estas especies se introducen deliberadamente, por ejemplo, mediante la piscicultura, el comercio de mascotas, la horticultura o el control biológico. Asimismo, también pueden introducirse involuntariamente por medios tales como el transporte terrestre y marítimo, viajes e investigación científica.

La economía mundial, con el aumento en el transporte de bienes y viajes, ha facilitado el movimiento de especies vivas a través de largas distancias y más allá de las fronteras naturales. Si bien sólo un pequeño porcentaje de los organismos transportados se convierten en invasores, tienen un enorme impacto sobre la salud de las plantas, los animales e incluso las personas, representando una amenaza para sus vidas y afectando la seguridad alimentaria y la salud de los ecosistemas. Su impacto negativo sobre la economía de los países es enorme, generando pérdidas agrícolas por miles de millones de dólares y un costo ambiental mundial de aproximadamente un billón de dólares cada año. Una vez establecidas, la erradicación es la solución más deseable, pero ésta puede resultar muy costosa. Por lo tanto, la prevención continúa siendo la mejor respuesta.

Los efectos negativos de las especies exóticas invasoras sobre la diversidad biológica pueden intensificarse a causa del cambio climático, la destrucción de hábitats y la contaminación. En ecosistemas aislados, tales como las islas, estos efectos son particularmente graves. A su vez, la pérdida de diversidad biológica tendrá grandes consecuencias sobre el bienestar de los seres humanos y entre ellas se incluye el declive de la diversidad de alimentos, lo que provoca desnutrición, hambrunas y enfermedades especialmente en los países en desarrollo. Además, tendrá un gran impacto sobre nuestra economía y nuestra cultura.

Si bien el problema de las especies exóticas invasoras es causado por actividades humanas asociadas con los movimientos internacionales, es necesario tomar medidas a nivel nacional y local. En este sentido, la cooperación internacional puede ser útil. La prevención es el primer paso, pero donde el daño ya está hecho es posible revertirlo si todos trabajamos juntos.



Datos breves

- ▶ Desde el siglo XVII, las especies exóticas invasoras han contribuido en aproximadamente el 40% de todas las extinciones de animales de las cuales se conoce la causa.
- ▶ Las pérdidas ecológicas anuales producidas por plagas introducidas en los Estados Unidos, Reino Unido, Australia, Sudáfrica, India y Brasil se han calculado en más de 100 mil millones de dólares de los EE.UU.
- ▶ La quitridiomicosis, causada por el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, ha ocasionado un drástico declive en especies de anfibios e incluso extinciones en el oeste de América del Norte, América Central, América del Sur, el este de Australia y Dominica y Montserrat en el Caribe. El hongo provocó muertes esporádicas en algunas poblaciones de anfibios y una mortalidad del 100% en otras.
- ▶ El 80% de las especies amenazadas el bioma Fynbos de Sudáfrica se encuentran

en peligro de extinción debido a la invasión de especies exóticas.

- ▶ Las especies exóticas invasoras pueden transformar la estructura y la composición de las especies de los ecosistemas reprimiendo o excluyendo a las especies autóctonas.
- ▶ Debido a que las especies invasoras suelen ser uno entre un conjunto de factores que afectan a lugares o ecosistemas específicos, no siempre resulta fácil determinar la proporción que se les puede atribuir en ese impacto.
- ▶ Una fuente importante de introducción de especies exóticas en el mar son las incrustaciones en los cascos de las embarcaciones y la descarga de agua de lastre de los buques. Las especies utilizadas como carnada viva en la pesca recreativa, así como los escapes y descargas de la acuicultura o acuarios, también son problemas graves.

Más información

Convención Internacional de Protección Fitosanitaria ▶ www.ippc.int

Programa Mundial sobre Especies Invasoras ▶ www.gisp.org

Grupo de Especialistas en Especies Invasoras de la UICN ▶ www.issg.org

The Nature Conservancy ▶ www.nature.org/initiatives/invasivespecies

CAB International ▶ www.cabi.org

Base de Datos Mundial de Especies Invasoras (GISD) del ISSG
▶ www.issg.org/database/welcome

Organización Mundial de Sanidad Animal ▶ www.oie.org

Globallast Partnership ▶ <http://globallast.imo.org>

CITES ▶ www.cites.org

Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica

413, Saint Jacques Street, Suite 800
Montreal Quebec H2Y 1N9
Canada

Tel: +1 514 288 2220
Fax: +1 514 288 6588
UNBiodiversity@cbd.int

www.cbd.int/invasive