

Los científicos advierten sobre el aumento de las amenazas de las especies invasoras

Un equipo de científicos de 13 países diferentes, incluido España, alerta del impacto creciente de plantas, animales y microbios exóticos introducidos por la acción humana, de forma accidental o intencionada. La pandemia del coronavirus vivida en la actualidad es un caso ilustrativo de la expansión y los efectos de este tipo de organismos.

SINC

13/7/2020 14:45 CEST



Un aligátor americano ataca a una pitón de Birmania, una especie invasora en Florida que amenaza a las especies autóctonas. / [Lori Oberhofer](#)

Un estudio internacional con participación de la **Estación Biológica de Doñana** (EBD), centro del CSIC en Sevilla, advierte que se requieren medidas urgentes para prevenir, detectar y controlar a las **especies invasoras**, que ya sobrepasan las 18.000 en todo el mundo, a escala local y global.

“La pandemia del coronavirus vivida en la actualidad es

un caso ilustrativo brutal de la expansión e impacto de un organismo exótico, por lo que la bioseguridad debería ser una prioridad nacional”, dice la científica

El trabajo, recientemente publicado en la revista *Biological Reviews*, es parte de la iniciativa “Advertencia de los científicos del mundo a la humanidad: un segundo aviso”, que pide un cambio urgente en las relaciones entre los seres humanos y la Tierra.

Las especies exóticas son **plantas, animales y microbios** introducidos por los seres humanos de forma accidental o intencionada, en un área en la que de forma natural esas especies no habrían llegado. Muchos de estos organismos prosperan extendiéndose muy rápidamente y causando daños en el ambiente, la economía y la salud humana.

Según **Montserrat Vilà**, profesora de investigación del CSIC en la EBD y coautora del estudio, enfatiza que los impactos de las invasiones biológicas no se limitan únicamente al medio ambiente, plantas y animales exóticos, sino a impactos en la salud pública, producidos por microorganismos patógenos.

Además, Vilà asegura que “la pandemia del coronavirus vivida en la actualidad es un caso ilustrativo brutal de la expansión e impacto de un organismo exótico, por lo que la bioseguridad debería ser una prioridad nacional”.

El tráfico de especies aumenta

Los investigadores aseguran que el origen de estas invasiones biológicas reside en el aumento en el número y la variedad de **vías de entrada** por las que las especies se introducen. El **tráfico** de estas especies exóticas se ha incrementado de manera que han aparecido nuevas vías, destacando el comercio en línea de mascotas exóticas y el transporte de especies a través de océanos como polizones en materiales de plástico.

Nueva Zelanda que ha conseguido, mediante la

introducción de controles fronterizos más estrictos, disminuir progresivamente la tasa de entrada de hongos fitopatógenos

Además, el estudio muestra cómo otros factores ambientales, como el **cambio climático**, los cambios del uso del paisaje y el comercio internacional están exacerbando los impactos de las invasiones biológicas. Las especies que han sido transportadas pueden prosperar en nuevas regiones debido a las variaciones de la temperatura producto del aumento de temperaturas.

Los científicos aseguran que la apertura permanente del océano Ártico por el calentamiento global está permitiendo el movimiento de especies marinas entre los océanos Atlántico y Pacífico, al igual que ha ocurrido durante décadas entre el mar Rojo y el mar Mediterráneo a través del canal de Suez.

Los autores de este artículo enfatizan que las invasiones biológicas pueden ser manejadas y mitigadas y señalan enfoques que están funcionando en todo el mundo. También hacen recomendaciones específicas para mejorar la gestión de estas especies.

Un ejemplo es el caso de **Nueva Zelanda** que ha conseguido, mediante la introducción de **controles fronterizos** más estrictos, incluyendo máquinas de rayos X y perros detectores, disminuir progresivamente la tasa de entrada de hongos fitopatógenos.

Por su parte, el autor principal del artículo, el profesor Petr Pyšek de la Academia Checa de Ciencias y la Universidad Charles en Praga, afirma que “a medida que aumenta nuestro conocimiento sobre las especies exóticas invasoras, los problemas asociados con las invasiones biológicas se vuelven más claros. Las amenazas que representan para nuestro medio ambiente, nuestras economías y nuestra salud son muy graves y van a peor. Los responsables políticos y el público deben priorizar las acciones para detener las invasiones y sus impactos”.

La escala del problema

Un análisis reciente de las extinciones globales en la base de datos de la Lista Roja de la La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) UICN reveló que las especies exóticas contribuyeron al 25 % de las extinciones de plantas y al 33 % de las extinciones de animales terrestres y de agua dulce.

Algunas de las especies más invasoras en el mundo son transmisoras o reservorios de patógenos que pueden causar enfermedades tanto en animales domésticos como en humanos

Otro apunte relevante es que algunas de las especies consideradas más invasoras en el mundo son transmisoras o reservorios de patógenos que pueden causar enfermedades tanto en animales domésticos como en humanos. Mientras tanto, las pérdidas ambientales anuales causadas por especies introducidas en los Estados Unidos, Reino Unido, Australia, Sudáfrica, India y Brasil se han calculado en más de 89 mil millones de euros.

Desde 1992, la importancia de tomar medidas contra las especies exóticas invasoras a escala mundial ha sido ampliamente reconocida.

El reciente informe de evaluación global sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos de la Plataforma Intergubernamental de Política Científica sobre Servicios de Biodiversidad y Ecosistemas (IPBES) ha clasificado a las especies exóticas invasoras en el quinto lugar entre las causas directas de los cambios que sufre la naturaleza por detrás de los impactos debidos a los cambios en el uso del suelo, la explotación directa de organismos, el cambio climático y la contaminación de los ecosistemas.

Referencia:

Pyšek P. , Hulme PE, Simberloff D., Bacher S., Blackburn TM Carlton JT, Dawson W., Essl F., Foxcroft LC, Genovesi P., Jeschke JM, Kühn I., Liebhold AM, Mandrak NE, Meyerson LA , Pauchard A., Pergl J., Roy HE,

Seebens H., van Kleunen M., Vilà M., Wingfield MJ y Richardson DM:
"Scientists' warning on invasive alien species". *Biological Reviews* doi :
10.1111 / brv.12627

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

ESPECIES

INVASORAS

IMPACTO

ANIMALES

PLANTAS

AMENAZA

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)