

21 ago 2023 - 12:54 p. m.

Una medición global revela el impacto de las hormigas invasoras en la naturaleza

La investigación liderada por la Universidad de Cardiff midió el impacto de las invasiones de hormigas en las especies nativas a escala mundial. Entre otras cosas, encontraron que al introducir estas especies, se puede reducir el número total de individuos animales en un lugar en un 42 %.



0



Guardar

Agencia Europa Press



Se estima que en el mundo hay más de 14.000 especies de hormigas.

Foto: Pixabay



Escucha este artículo

0:00 / 4:41 1X

La introducción de **hormigas invasoras** en nuevos entornos puede reducir el número de especies en un 53 % a través de la competencia y la depredación. Esto concluye una nueva investigación de la Universidad de Cardiff, que ha medido por primera vez el impacto de las invasiones de hormigas en las especies nativas a escala mundial. *(Lea: Ecuador dio el “sí” para detener extracción de petróleo en una zona del Amazonas)*

Las hormigas juegan un papel importante para ayudar a mantener **ecosistemas estables**, pero algunas especies de hormigas han sido transportadas por humanos a nivel mundial y pueden causar problemas importantes, incluso contribuyendo a la **extinción de algunas especies animales**.

La **introducción de especies de hormigas invasoras** en hábitats de todo el mundo a través de actividades humanas, como el comercio internacional, ha llevado a que las **hormigas no nativas** establezcan colonias en varios hábitats en todo el mundo. La mayoría de las investigaciones que estudian estas poblaciones muestran que las hormigas invasoras pueden reducir la diversidad de especies nativas, probablemente a través de la depredación y la competencia.



Sigue a El Espectador en WhatsApp

Las hormigas invasoras poseen adaptaciones que les permiten dominar la mayoría de las especies de hormigas nativas. Esto incluye poder comer una dieta amplia y general, así como formar supercolonias, nidos interconectados que consisten en múltiples reinas y que pueden extenderse en grandes áreas. *(Lea: Ciencia ciudadana: un camino para que todos ayudemos a salvar a los corales)*

El doctor Maximillian Tercel, de la Facultad de Biociencias de la Universidad de Cardiff, dijo: “Las hormigas son insectos sociales importantes desde el punto de vista ecológico, que ayudan a mantener las funciones clave del ecosistema. Participan en una amplia gama de interacciones entre especies, como actuar

como depredadores, parásitos, herbívoros, granívoros, presas, mutualistas y anfitriones, en casi todos los ambientes terrestres y todos los continentes excepto la Antártida.

Newsletters Lunes a viernes

El Despertador

Empieza el día con las noticias más importantes de nuestro periódico.

Inscríbete

Al registrarte, aceptas nuestros **T y C** y nuestra **Política de privacidad**.

“Pero esto significa que, a través del transporte humano en todo el mundo, hemos introducido diferentes especies no nativas de hormigas en nuevas áreas; esto puede causar muchos problemas para los ecosistemas y la biodiversidad en esa área. En general, se espera que las hormigas invasoras reduzcan las especies nativas. Diversidad de especies por depredación y competencia.

“Sin embargo, los estudios de casos muestran que el efecto de las hormigas invasoras puede variar según el lugar donde invaden y entre los diferentes grupos de animales. Por ejemplo, las aves pueden reaccionar mal a las hormigas invasoras, pero los mamíferos o algunos grupos de insectos pueden no reaccionar tan mal, pero esto no se ha medido hasta ahora. ***(Lea: El llanto de bebés y otros primates infantiles atrae a esta especie de cocodrilos)***

“Las invasiones de hormigas parecen ser un elemento realmente importante a considerar cuando se trata de conservar la biodiversidad nativa en muchas áreas del mundo, por lo que nuestro objetivo fue estimar el efecto de las hormigas invasoras en la biodiversidad de la comunidad animal por primera vez”.

Los investigadores extrajeron datos de 46 artículos publicados que investigaban las respuestas de los animales a la invasión de hormigas en áreas relativamente poco afectadas por otros factores estresantes, como la perturbación humana. Se centraron en los impactos sobre la abundancia y riqueza de especies en esos lugares después de las invasiones de hormigas.

Los científicos de Cardiff calcularon que una invasión de hormigas reduce el número total de individuos animales en ese lugar en un 42 % y reduce el número de especies en un 53 % en promedio.

“Esta es una gran reducción en la diversidad de las comunidades animales y sugiere que las hormigas invasoras pueden plantear serios problemas para la salud de los ecosistemas en los que invaden.

“Estos hallazgos muestran que necesitamos mejorar urgentemente los procesos internacionales de prevención, los sistemas de detección temprana y las estrategias de control bien diseñadas para las hormigas invasoras”, agregó el Dr. Tercel.

La investigación se publicó en Insect Conservation and Diversity.

Temas recomendados:

Hormigas invasoras

consecuencias de las hormigas invasoras

especies invasoras

Universidad de Ca >



Sigue a El Espectador en WhatsApp

Síguenos en Google Noticias



Ir a los comentarios