



SECCIONES

SUSCRIBETE X \$900/1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



La colonia entera de estas hormigas se hace la muerta para evitar el peligro

Este tipo de inmovilidad defensiva solo se conoce entre algunas especies de hormigas. FOTO: S. 'Topa' Petit

Primera vez que se tiene constancia de una colonia entera que adopta ese comportamiento.

RELACIONADOS: HORMIGAS | PELIGRO | COMPORTAMIENTO | NOTICIAS ET | CONTENIDO LIBRE



AGENCIA SINC 15 de mayo 2023, 03:29 P. M.

Compartir



Seguir Medio Ambiente



Comentar

Uno de los rasgos más característicos de las hormigas es su actividad incansable. Sin embargo, un grupo de científicos australianos ha encontrado **por primera vez en la Isla Canguro (Australia) una especie concreta de hormigas que también son expertas en “hacerse las muertas”**. Los investigadores observaron este comportamiento mientras inspeccionaban cajas nido de zarigüeyas pigmeas y murciélagos en la Isla Canguro, la tercera más grande de Australia. En concreto, **se toparon casualmente con una colonia de hormigas (Polyrhachis femorata) aparentemente muertas, hasta que una se movió.**



Temas relacionados

El reto de llevar hormigas a un museo y que se sientan como en casa



Hormigas podrían olfatear el cáncer en la orina: analizan cómo aprovecharlo



Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

Los expertos creen que esa conducta probablemente se deba a una estrategia defensiva de estos invertebrados con la finalidad de evitar posibles peligros. Se trata, por tanto, de la primera vez que se tiene constancia de una colonia entera de hormigas finge la muerte. Además, según los investigadores es el primer registro de esta especie concreta en Australia Meridional. El hallazgo ha sido publicado por la Organización de Investigación Científica e Industrial de la Commonwealth (CSIRO).

- 🔗 **Los anillos de Saturno son increíblemente jóvenes, tienen solo 400 millones de años**
- 🔗 **Las mujeres que luchan para que la Inteligencia Artificial no tenga un sesgo patriarcal**
- 🔗 **Tres químicos comunes en la industria tendrán que eliminarse por sus efectos tóxicos**

Los investigadores documentaron el hallazgo mientras inspeccionaban cajas nido de zarigüeyas pigmeas y murciélagos en la Isla Canguro. Sophie Petit, investigadora de la Universidad de Australia Meridional, explica: “El mimetismo era perfecto. Cuando abrimos la caja, parecía que todas las hormigas estaban muertas, pero una de ellas se movió ligeramente”.



este tipo de seres vivos despierta gran interés entre los ecólogos del comportamiento que investigan numerosas especies animales.

Foto: iStock

Este patrón se repetía en todas las demás, algo que sorprendió al equipo de expertos. “Este tipo de inmovilidad defensiva solo se conoce entre algunas especies de hormigas —en individuos o ejemplos concretos—, pero hasta ahora no tiene conocimientos de colonias enteras que han adoptado estas pautas”, remarca.



El mimetismo era perfecto. Cuando abrimos la caja, parecía que todas las hormigas estaban muertas, pero una de ellas se movió ligeramente Sophie Petit, investigadora de la Universidad de Australia Meridional No obstante, hay una conducta en estos invertebrados que ha intrigado aún más a los investigadores: mientras que algunos ejemplares de *Polyrhachis femorata* se tomaron un tiempo antes de inmovilizarse, otros no detenían su marcha. “Los motivos que desencadenan este comportamiento son difíciles de entender”, en palabras de Petit. Asimismo, la investigadora afirma que las cajas nido que ocuparon estos insectos ofrecen la oportunidad de estudiar cómo se comportan las hormigas que fingen su muerte. Además, este tipo de seres vivos despierta gran interés entre los ecólogos del comportamiento que investigan numerosas especies animales.

Recuperar la vida salvaje

El hallazgo tuvo lugar durante la realización del Kangaroo Island Nest Box Project, un proyecto donde se han supervisado 901 cavidades de cajas nido en 13 territorios distintos. Este trabajo forma parte de los esfuerzos de recuperación de la vida salvaje tras los devastadores incendios forestales que se destruirán en el país en 2020. Además de los animales en los que han centrado su investigación, los expertos aseguran que también han aprendido mucho sobre los invertebrados. De hecho, el coinvestigador de la Estación de Investigación de la Isla Canguro, Peter Hammond, reconoce que solía llamar al proyecto, “amigos de los invertebrados”, había cuenta de que estos insectos eran casi siempre los únicos ocupantes de las cajas nido de murciélagos y zarigüeyas pigmeas.

“La mayoría de nuestras cajas nido se encuentran en terrenos quemados, aunque también tenemos algunos a modo de control en propiedades que no fueron alcanzadas por el fuego, por lo que nuestro objetivo es determinar su valor para la recuperación tras un incendio forestal”, añade. Esta especie de hormigas está muy asociada al mallee de hojas angostas de la Isla Canguro, que se encuentra en peligro crítico de extinción. En este sentido, los expertos resaltan que la especie se ha visto muy afectada tras los incendios forestales. En palabras de los investigadores, “esta especie de hormigas está muy asociada a un árbol nativo de este lugar de

Australia Meridional, concretamente *Eucalyptus cneorifolia*, el mallee de hojas angostas de la Isla Canguro que se encuentra en peligro crítico de extinción. Sin embargo, también tenemos registros de otros dos lugares situados más al oeste, lo que indica que las hormigas utilizarán otros hábitats”, remarcan. Con todo, el experto afirma que aún queda mucho por descubrir de esta especie, que tiende a ser bastante tímida, pero poco más se sabe sobre su ecología o comportamiento.

“

“esta especie de hormigas está muy asociada a un árbol nativo de este lugar de Australia Meridional, concretamente *Eucalyptus cneorifolia*, el mallee de hojas angostas de la Isla Canguro”

f t

”



“Tenemos un mundo relativamente desconocido de hormigas bajo nuestros pies y en los árboles. Estos insectos proporcionan servicios ecosistémicos cruciales y son una parte vital de los ecosistemas funcionales de la isla Canguro y de otros lugares. Es muy emocionante que una especie tan entrañable como esta viva en la Isla Canguro y estamos deseando saber más sobre su ecología. No cabe duda de que en Australia se descubrirán otras hormigas con comportamientos similares ante la muerte”, concluye.

- ¿Cómo se produce una erupción volcánica? La explicación de este fenómeno
- La ciudad de Estados Unidos donde hay 'un policía del agua'
- ¿Qué ha pasado con el Acuerdo de Escazú?

¿Te gusta estar informado? Disfruta del mejor contenido sin límites. [Suscríbete aquí.](#)

 **AGENCIA SINC**
15 de mayo de 2023, 03:29 P. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

 **DESCARGA LA APP EL TIEMPO**
Personaliza, descubre e infórmate.

 App Store

 Google play

 AppGallery

Otras noticias



SALUD
MAY 11 DE 2023

Cáncer de colon: estos son los nuevos cuatro síntomas, téngalos en cuenta



EDUCACIÓN
MAY 15 DE 2023

Día del profesor: esto es lo que gana un docente según su nivel de formación



NOVEDADES TECNOLOGÍA
OCT. 29 DE 2021

WhatsApp: por qué en Estados Unidos poca gente usa la aplicación



GENTE
MAY 15 DE 2023

Shakira lanzó como video oficial de su ser 'Acróstico': canta con hijos

Empodera tu conocimiento

CENTROS POBLADOS 08:29 A. M.

Centros Poblados: 'No vamos a recibir lotes o antenas viejas', afirmó el MinTic



NOTICIA 08:25 A. M.

En vivo: arranca juicio en contra primer agente del Estado por el caso de Jineth Bedoya



REFORMA LABORAL 08:24 A. M.

Reforma laboral: así avanza la radicación de la ponencia en el Congreso



Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ MEDELLÍN CALI BARRANQUILLA MÁS CIUDADES

