

NOTA DE PRENSA

BIODIVERSIDAD

Un científico del CSIC revela en un nuevo libro la diversidad de insectos y su papel en los ecosistemas

- Los artrópodos han conquistado todos los ecosistemas y lo han inventado casi todo. Han aprendido a sobrevivir a temperaturas extremas, a robarle el agua al viento o a zombificar a sus presas. Existen artrópodos casi indestructibles, con una fuerza descomunal o auténticos maestros del engaño
- Jairo Robla, investigador predoctoral de la Estación Biológica de Doñana, del CSIC, acaba de publicar “La astucia de los insectos y otros artrópodos”, en el que relata historias curiosas y sorprendentes sobre el grupo animal más grande y diverso de la Tierra que, además, es clave para la biodiversidad



El autor, Jairo Robla, con su nuevo libro / Sandra Ragel-CSIC

Sevilla, 29 de marzo de 2023. Muchas personas piensan que son repulsivos, vectores de muchas enfermedades, culpables de plagas alimentarias o, simplemente que sólo están ahí para incordiar. Pero nada más lejos de la realidad. Los “bichos” son los aliados más importantes del ser humano. Y es que sin ellos no podríamos sobrevivir tal y como lo hacemos hoy en día. Además, su impresionante biodiversidad nos revela todo un mundo de posibilidades.

“Existen artrópodos capaces de robarle agua al aire, de caminar sobre las arenas más calientes sin quemarse, de levantar hasta mil veces su propio peso, de bucear y emerger completamente secos o de producir sustancias con un gran interés o potencial médico o terapéutico”, afirma Jairo Robla, investigador predoctoral en la Estación Biológica de Doñana - CSIC y autor del libro “La astucia de los insectos y otros artrópodos”, publicado recientemente por la editorial Guadalmazán. “Estudiándolos quizás podamos aprender de sus estrategias vitales y sus adaptaciones para poder utilizarlas nosotros”.

Los artrópodos son uno de los grupos animales más grandes y diversos y están presentes en todos los ecosistemas del mundo. Son los animales con mayor número de especies y también los que más biomasa ocupan en la tierra. Además, sus funciones son numerosas e imprescindibles para el buen funcionamiento de los ecosistemas: polinizan hasta un 90% de las plantas con flor, participan en la fertilización y aireación del suelo, dispersan una gran cantidad de semillas, son la base fundamental de las cadenas tróficas de casi todos los ecosistemas, reciclan excrementos y cadáveres y devuelven los nutrientes al suelo...

En su libro, Jairo relata historias muy curiosas sobre estos pequeños seres. Hay algunos que zombifican a sus presas, que parasitan a parásitos de parásitos o que son capaces de imitar a organismos completamente diferentes de ellos. Los hay que viven en las cumbres más altas del mundo, donde ya ni crece vegetación, o que prosperan entre la lava de los volcanes. “He tratado de usar un lenguaje sencillo para que cualquier persona pueda disfrutarlo. Entre sus páginas, todas las personas encontrarán historias con las que sentirse identificadas”, comenta el entomólogo.

Jairo es un apasionado de los “bichos” desde que era pequeño. Aunque nació en Oviedo, su vida siempre ha estado muy ligada a la naturaleza. Su memoria siempre lo lleva a los interminables paseos que daba por el bosque con su abuelo, al que le debe gran parte de su pasión por el medio natural y, en especial, por los artrópodos. Tras estudiar Biología en la Universidad de Oviedo, realizó el Máster de en Biodiversidad y Biología de la Conservación y actualmente desarrolla su tesis doctoral sobre restauración forestal en la Estación Biológica de Doñana. Además de esto, dedica gran parte de su tiempo libre a investigar sobre la diversidad de artrópodos en la Península Ibérica. Junto a su compañero Lluç García, incluso llegó a descubrir, en una playa de Asturias una nueva especie de artrópodo del género Buchnerillo, nunca antes descrita. Otra de sus pasiones es la divulgación, que considera una herramienta indispensable para hacer que la ciencia llegue al público general. Además de escritor, también participa en numerosos eventos divulgativos y difunde curiosidades sobre la naturaleza en su perfil de Instagram @biologosalvaje y de Twitter @BioJairo.

“Creo que este libro hará que la gente pierda un poco el miedo a los insectos y al resto de artrópodos. Los acabará encontrando curiosos y entretenidos. Además, también creo que puede ser la oportunidad para que las personas puedan reconciliarse con los bichos y empiecen a desestigmatizarlos”, afirma Jairo. “Nos pueden enseñar muchas cosas y sólo tenemos que poner un poco más de atención en ellos y perderles el miedo”.

Referencia:

Robla, Jairo (2023). *La astucia de los insectos y otros artrópodos*. Guadalmazán. ISBN: 9788417547967

https://www.casadellibro.com/libro-la-astucia-de-los-insectos-y-otros-artropodos/9788417547967/13518993?gclid=Cj0KCQiAutyfbhCMARIsAMgcRJC4ztn1ACA44-aGIWncizVzbTlkG5B0CEnSrp2eBRJVpM858NsyPwaAiMfEALw_wcB

Sinopsis

No les ha quedado un solo ecosistema sin conquistar. Mires hacia dónde mires, siempre habrá un insecto cerca. ¿Cuál es el hábitat más extremo sobre la faz de la Tierra que te puedas imaginar? ¡Seguro que hay algún artrópodo! Desiertos, glaciares, montañas, volcanes, profundas simas, estepas, bosques, grandes ciudades, ríos, islas e incluso en la piel de otros animales. La «astucia» de los insectos desvela ignotas historias, saca a la luz secretos ancestrales y sorprende con las estrambóticas formas de vida de muchos de los artrópodos que pueblan nuestro planeta; seres que, lejos de asustarnos, nos cautivarán con la complejidad de sus ciclos de vida, modos de alimentación, estrategias de supervivencia, peculiares formas o aprovechamientos que pueden otorgarnos. ¿Y si conociesen los secretos para resolver muchos de nuestros problemas como especie? ¿Sabías que existen insectos capaces de zombificar a sus presas? ¿Y otros capaces de robarle agua al viento? ¿Sabías que hay artrópodos viviendo en las cumbres más altas del planeta? ¿Tienen tantas patas los milpiés? Existen especies prácticamente indestructibles, bioluminiscentes y auténticas maestras del engaño. Otras son más fuertes que Hércules o han desarrollado las armas más mortíferas que puedas imaginar. ¡Explora su mundo con este libro!

Contacto

Estación Biológica de Doñana – CSIC

prensa@ebd.csic.es

Tlf.: (+34) 955 14 94 16