

LIBROS

Insectos, la fauna oculta de la Mancha

Marta Fernández Lara

“Mire vuestra merced -respondió Sancho- que aquellos que allí se parecen no son gigantes, sino molinos de viento, y lo que en ellos parecen brazos son las aspas, que, volteadas del viento, hacen andar la piedra del molino”

Para Quijote, nada es lo que parece, al igual que en la naturaleza. En la Mancha, la tierra del hidalgo más famoso de la literatura, una laguna salada completamente seca puede dar apariencia de desierto sin vida. Sin embargo, entre el polvo de sal se esconde una gran diversidad de criaturas extraordinarias.

Por su tamaño, los protagonistas de este libro son todo lo contrario a gigantes y, sin embargo, son equiparables a estas enormes criaturas en cuanto al impacto que generan en el medio en el que viven. Los insectos forman el grupo de animales más abundante del planeta, del que se piensa que aún desconocemos entre 6 y 30 millones de especies. Aunque a veces invisibles y rechazados, estos invertebrados juegan un papel fundamental en los ecosistemas a través de la polinización, la descomposición de materia orgánica, la disper-

sión de semillas, el reciclaje de nutrientes, la formación del suelo y el mantenimiento de las cadenas alimentarias.

La obra *Insectos, la fauna oculta de la Mancha*, realizada por la Sociedad Entomológica y Ambiental de Castilla La Mancha (SEACAM), muestra que la riqueza de especies de los humedales, considerados reserva de la biosfera, y de las llanuras manchegas, no solo reside en su avifauna sino también en su diversidad entomológica. Se trata de un libro divulgativo en el que se muestra la variedad de especies, formas, modos de vida y comportamientos de los insectos de la región.

En sus páginas, los lectores podrán conocer y ver más cerca que nunca, gracias a fotografías de alta calidad, a representantes de 26 órdenes presentes en la zona de interés. Estos se encuentran agrupados en distintos capítulos temáticos que abarcan especies con rasgos ancestrales similares a los de los primeros hexápodos; insectos con distintos tipos de alas como libélulas, saltamontes, termitas o tijeretas; las fascinantes metamorfosis de grupos como los rafidópteros o los neurópteros; el comportamiento social de himenópteros y coleópteros; las especies que estudió el “cura de los bichos” D.



Portada del libro *Insectos, la fauna oculta de la Mancha*

José María de la Fuente Morales, pionero de la entomología manchega y, finalmente, especies de pulgas y dípteros implicadas en un proceso tan fundamental como la polinización.

Esta guía llena de curiosidades, rigurosa y visual es fundamental en un tiempo en el que la tasa de desaparición de los insectos es ocho veces más rápida que la de los animales vertebrados y en el que se estima que al menos el 40% de las especies está amenazada por causas como la pérdida y fragmentación de los hábitats, los plaguicidas y el cambio climático.

Melanogaster

Catch the fly!



Roberto Torres

La ciencia ciudadana es una poderosa herramienta para acercar la investigación científica de vanguardia a las comunidades y, al mismo tiempo, enriquecer el conocimiento científico con perspectivas locales. *Melanogaster Catch The Fly!* es un proyecto que ilustra esta sinergia de forma excepcional. Desde su inicio en 2016, esta iniciativa ha involucrado a comunidades rurales de Europa y Latinoamérica en la exploración de cuestiones fundamentales sobre la genómica de la adaptación, centrandose en un organismo modelo: la mosca de la fruta, *Drosophila melanogaster*.

