

# Tijeretas,



# animales sorprendentes

Macho de *Labidura confusa* en actitud defensiva (Cádiz)

Texto y fotos:



Mario  
García París



EXPOSICIONES

Esta exposición, que abrirá sus puertas en abril, se encuadra en la nueva singladura de la serie de exposiciones “El Museo Investiga”. Ubicada en la mediateca del MNCN, muestra un proyecto de investigación que tiene como objetivo fundamental documentar la diversidad de las tijeretas, un pequeño grupo de insectos, el Orden Dermaptera, que incluye cerca de 2.000 especies.

Bajo el nombre de “El Museo Investiga” se encuadran una serie de exposiciones dirigidas a comunicar al público la investigación científica que se desarrolla dentro del Museo. Las exposiciones, explicadas con un lenguaje accesible, se centran en una investigación concreta, o en un conjunto de investigaciones desarrolladas por un grupo del MNCN y muestran tanto algunos de los resultados como de la ejecución de la investigación en sí misma. Uno de los objetivos de la serie es mostrar de forma divulgativa cómo se plantea y cómo se desarrolla una investigación, a la vez que mostrar algunos de los rasgos y características de los objetos de estudio.

Las tijeretas son un grupo de insectos que se caracterizan por presentar los cercos del ex-

“El Museo investiga muestra algunos de los resultados así como el desarrollo de investigaciones llevadas a cabo por científicos del MNCN”



Hembra de *Chelidura pyrenaica* cuidando de la puesta (Andorra)



*Forficula lesnei*, ejemplar hembra de Parres (Asturias)



*Euborellia* sin identificar de las montañas de Veracruz (México)



*Doru taeniatum*, Jalisco (México)



*Forficula ruficollis* ejemplar hembra de un jardín de Asturias





*Guanchia pubescens*, ninfa de Baena, Córdoba

tremo del abdomen endurecidos y en forma de pinzas o de tijeras. Son insectos discretos, que generalmente pasan desapercibidos a pesar de su ubicuidad, que a menudo habitan en los jardines y en los huertos. Las tijeretas son fundamentalmente depredadoras y se alimentan de otros insectos, especialmente de pulgones y cochinillas, por lo que son importantes aliados para la agricultura. Cuando escasean sus presas se alimentan de materias vegetales, como polen, pétalos de flores o frutos en descomposición. Su comportamiento es extraordinario en muchos aspectos, algunas es-

*“Presentes en jardines y huertos, las tijeretas son insectos discretos que se alimentan, entre otros, de pulgones y cochinillas, por lo que son importantes aliados para la agricultura”*



*Forficula auricularia*, ejemplar macho de Colmenar Viejo (Madrid)

pecias usan las pinzas para capturar a sus presas, los machos de otras realizan “bailes” de cortejo mostrando las pinzas a la hembra, y las hembras cuidan de los huevos y de las ninfas recién nacidas. La diversidad de formas y colores es enorme, y las pinzas pueden adoptar formas complicadísimas. Sin embargo es un grupo muy poco estudiado y ahora estamos empezando a descubrir su diversidad real. A lo largo de la exposición se presentan de manera gráfica algunos de los objetivos y resultados del proyecto, y se proporciona una visión general sobre la biología, la distribución geográfica y la enorme diversidad del grupo.



*Labidura riparia*, macho en una playa (Ceuta)

*“El objetivo fundamental del proyecto es el estudio de los patrones y procesos que surgen y modelan la diversidad de tijeretas”*

El objetivo fundamental del proyecto es el estudio de los patrones y procesos que surgen y modelan la diversidad de tijeretas, en especial de los procesos de especiación y sus consecuencias. Este estudio basado fundamentalmente en métodos filogenéticos se complementa con el análisis de problemas taxonómicos a nivel ibero-magrebí, que nos permitirá averiguar cuántas especies habitan en la península Ibérica, una pregunta que con los datos actuales, y como consecuencia de la falta de estudios taxonómicos previos, todavía no podemos responder ■

