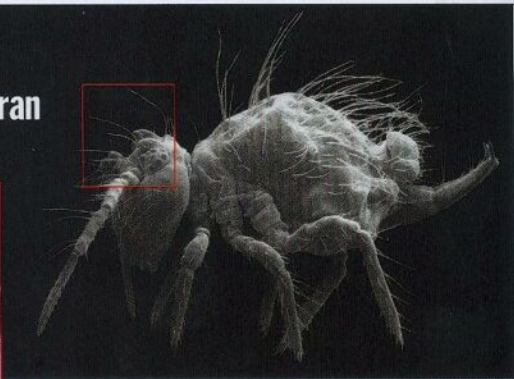


ZOOLOGÍA

Insectos que miran
con otros ojos

ENRIQUE BAQUERO Y RAFAEL JORDANA (AMBAE)

Los colémbolos, pequeños insectos de dos milímetros de longitud, ven el mundo de otra manera. Un reciente descubrimiento de los biólogos Rafael Jordana, Enrique Baquero y Luis M. Montuenga, de la Universidad de Navarra, demuestra

que algunos colémbolos poseen, además de ojos, un tipo de fotorreceptores distinto a los del resto de artrópodos.

Se trata de un par de vesículas interoculares presentes en los colémbolos del género *Vesicephalus*, que viven entre la hojarasca de bosques sombríos de Europa y América del Norte. La sensibilidad a la luz de estos fotorreceptores es varios cientos de veces superior a la de cualquier otro

tipo de ojo, lo que permite a los colémbolos responder con rapidez y escapar de sus predadores a la mínima variación de luz. Para huir dan un salto impulsados por su fúrcula, una especie de horquilla ventral que despliegan como un resorte y que les impulsa a considerable distancia. De este curioso mecanismo procede el nombre de colémbolo, que en latín significa «cola de resorte». —LM