

Pececillos de plata ciegos (O. Zigentomos)

Por Pedro Oromí

Los pececillos de plata son del orden de los Zigentomos, insectos primitivos de los denominados apterigotas, es decir que ni ellos ni sus ancestros tuvieron nunca alas. Los pterigotas, en cambio, son insectos más evolucionados que poseen alas, o bien las han perdido por regresión evolutiva a partir de ancestros alados, para adaptarse a otras formas de vida. Los zigentomos tienen un típico cuerpo aplanado, más ancho en el tórax y progresivamente afilado hacia atrás, con unas largas antenas y tres largos y delicados cercos caudales divergentes a modo de antenas posteriores. Tienen el cuerpo recubierto de escamas que suelen dar el color del animal, y son veloces y escurridizos en su huída. En Canarias hay dos familias, los Lepismátidos con trece especies citadas, algunas endémicas, otras nativas y una introducida, el popular pececillo de plata que abunda en el interior de las casas; y los Nicolétidos, siempre ciegos y representados aquí por tres especies.

En general los zigentomos se encuentran en lugares recónditos, metiéndose en grietas, bajo cortezas o bajo piedras, y prefieren los ambientes secos. Sin embargo, tres especies canarias están adaptadas a ambientes subterráneos húmedos, carecen de ojos y de pigmentación y se conocen solamente de tubos volcánicos. Cada uno es endémico de una sola isla, donde han evolucionado localmente para adaptarse a vivir en el subsuelo, de donde no pueden salir sin perecer. El lepismátido *Neoasterolepisma caeca* se conoce solamente de la Cueva del Salto de Tegalate, en La Palma. Las otras dos especies son de la familia nicolétidos. *Coletinia majorensis* se encuentra en las dos únicas cuevas de Fuerteventura con condiciones de albergar fauna cavernícola: la Cueva del Llano en Villaverde, y la Cueva de Montaña Blanca en El Castillo. El género *Canariletia* es endémico de Gran Canaria y tiene una única especie, *C. holosterna*, que se ha encontrado tanto en cuevas naturales como en minas de agua artificiales del cuadrante nororiental de la isla. Si ha colonizado cuevas artificiales es indicativo de que se debe dispersar por otros ambientes subterráneos distintos a cuevas, como puede ser la red de grietas en la roca del subsuelo.



Coletinia majorensis



Canariletia holosterna

Fotos: Pedro Oromí