



¿Podemos decir que están representados los colores del arco iris en los coleópteros?

Hemos seleccionado un conjunto de ejemplares de distintas familias de coleópteros de los fondos de la colección de Entomología del MNCN, donde están representadas todas las regiones biogeográficas, intentando reflejar este criterio. Pero ¿cuál es la fuente de los colores en los insectos? Los colores que observamos están producidos, por una parte, por la presencia de pigmentos (color químico) en la cutícula, que dan diferentes resultados según absorba la luz los diferentes pigmentos, y por otra, por las distintas formas de reflejarse la luz (color físico o estructural) en las pequeñísimas estructuras que conforman la superficie de la cutícula de los insectos. Los colores rojos a amarillos son principalmente de origen pigmentario, mientras que los verdes a violetas son estructurales, aunque ambos tipos de colores (químico o físico) pueden aparecer conjuntamente.

Texto: Mercedes París, Colección de Entomología del MNCN-CSIC.