

# Insectos en ámbar: atrapados en el tiempo

**Antonio Arillo Aranda.** *Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología. Universidad Complutense*

Los insectos representan el grupo de animales más abundantes en la Tierra. Se calcula que debe de haber alrededor del millón de especies de insectos actuales descritos, aunque se estima que el número debe de ser muchísimo mayor, entre 6 y 30 millones de especies según los cálculos. Esto podría representar aproximadamente el 90% de la biodiversidad del planeta.

Por otra parte, los insectos son ubicuos, sólo tienen una limitación a la hora de explotar nichos ecológicos y es que su sistema respiratorio traqueal les impide respirar en el agua por lo que nunca han colonizado los ambientes marinos.

Con estos datos es lógico deducir que la historia evolutiva del grupo debe ser larga y compleja. Sin embargo la evolución de los insectos ha sido poco estudiada y poco comprendida. A esto han contribuido poderosamente dos tópicos acerca de los insectos: primero, que los insectos, al ser

## **Ejemplo de secreción en plantas actuales.**

Se trata de una mimosa de jardín (*Acacia dealbata*) y en realidad no segrega resina sino goma hidrosoluble.

