



Descobreixen el desencadenant de la metamorfosi en els insectes

BARCELONA | EFE

■ Investigadors de l'Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF) han descobert que un micro àcid ribonucleic (ARN), una cadena molt curta d'ARN de tan sols 20 nucleòtids, és el desencadenant de la metamorfosi en l'escarabat *Blattella germanica*. El treball, dirigit pel professor d'investigació del CSIC i director de l'Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF), Xavier Bellés, ha estat publicat aquesta setmana a la revista científica *PNAS*. Els científics han demostrat que aquest microARN, denominat mir-2, bloqueja la producció d'una proteïna, la Kruppel-h1, que està activa mentre l'insecte és encara una larva.