

¿COLORACIONES CONSPICUAS EN LA LAGARTIJA CENICIENTA *PSAMMODROMUS HISPANICUS* SE APAGAN CON EL RIESGO DE DEPREDACIÓN?

INVESTIGADORES: Victor E. Arguez Márquez¹ y Juan A. Fargallo²

¹Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México, México.

²Dept. Ecología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC

La coloración es un atributo que frecuentemente se encuentra en diversos grupos de animales. La selección sexual puede ser el mecanismo que favorece la evolución y el mantenimiento de estas características, otorgando una ventaja en la competencia por parejas a aquellos individuos con coloraciones conspicuas. Estas características, también pueden ser mantenidas por medio de selección natural, ya que, pueden ser una señal de advertencia que reduce el riesgo de ataques por depredadores potenciales. Por el contrario, el riesgo de depredación puede favorecer coloraciones más apagadas. Así, la depredación es un importante proceso ecológico que además de afectar directamente la dinámica poblacional, afecta la evolución de caracteres fenotípicos y conductuales de los organismos.

Entre los diferentes grupos de depredadores, están aquellos que seleccionan a su presa mediante la combinación de características conductuales y patrones de color. Muchas especies de lagartijas exhiben características coloridas que en ocasiones son más conspicuas durante la época de apareamiento, lo cual las hace más susceptibles a ataques por depredación. En este proyecto se evaluó el coste de depredación asociados a la expresión de coloraciones conspicuas en un gradiente de presión de depredación en la lagartija cenicienta *Psammmodromus hispanicus*.



Detalle de la coloración de una lagartija cenicienta *Psammmodromus hispanicus*.