

UN MODELO GEOESTADÍSTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE PRESENCIA-AUSENCIA DE AVES EN LAS BALSAS DE RIEGO DE LA VEGA BAJA

F. Botella¹, A. López-Quílez², A. M. Mayoral³, J. Morales³,
J. A. Sánchez-Zapata¹ y E. Sebastián¹

¹Dpto Biología Aplicada. Universidad Miguel Hernández

²Dpto. Estadística e Investigación Operativa. Universitat de València

³Unidad de Aplicaciones Estadísticas. CIO. Universidad Miguel Hernández

Los numerosos humedales existentes en la zona de la Vega Baja de la provincia de Alicante, constituyen lugares de paso y descanso en el camino migratorio de ciertas aves hacia las zonas cálidas durante las estaciones de paso (primavera y otoño). Cuando los humedales no tienen las condiciones óptimas de humedad necesaria, las aves se detienen en balsas de riego localizadas en las zonas circundantes. Disponemos de datos sobre el tipo de construcción de las balsas en la Vega Baja (PVC o cemento), la superficie, y la zona donde se encuentra situada la balsa. Respecto a las aves, los datos consisten en presencia/ausencia de las cuatro especies más abundantes en cada una de las balsas estudiadas.

Tratamos de averiguar si existen factores diferenciales entre las balsas que repercuten en la presencia/ausencia de las diferentes especies de aves. Pretendemos además, discernir si existe algún tipo de atracción o repulsión entre ciertas especies de aves a la hora de optar por una balsa (o grupo de balsas) de paso. El objetivo último del estudio es el de recomendar cierto tipo de construcción de balsas, si existe, que favorezca el asentamiento de aves durante la época migratoria.