

# TÉCNICAS GEOESTADÍSTICAS PARA LA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE DISTRIBUCIÓN DE LA TORTUGA GRAECA EN ESPAÑA.

X. Barber<sup>1</sup>, A. M. Mayoral<sup>1</sup>, J. Morales<sup>1</sup>, J.D. Anadón<sup>2</sup> y A. Giménez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Unidad Aplicaciones Estadísticas. CIO. UMH.

<sup>2</sup> Dpto. Biología Aplicada. UMH.

La tortuga graeca o más comúnmente conocida como tortuga mora es una especie endémica del suroeste español que se encuentra en grave peligro debido principalmente a la actuación humana en sus zonas de distribución habitual. Dicha especie se encuentra establecida en las provincias de Murcia y Almería donde existen focos de especies bastante numerosos. En los últimos años y debido a que dicha especie es muy sensible a cambios en el clima, ha venido sufriendo una disminución considerable en el número de ejemplares.

El objetivo de este trabajo es delimitar a partir de in formaciones climáticas y de presencia o ausencia de tortuga, zonas que podrían ser catalogadas como de protección natural para esta especie. La metodología usada son modelos jerárquicos bayesianos espaciales.