

O35 / Evaluación y gestión de la presencia de EEI

Estudio corológico de los taxones *Maireana brevifolia* y *Neurada procumbens* en la ZEC Dunas de Maspalomas aplicado a la gestión y control de especies exóticas invasoras

Emilio J. Medina-Lorenzo ¹, Martínez Pérez Marta ², Antonio I. Hernández-Cordero ³

¹ Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio y estudiante del máster en Patrimonio Histórico, Cultural y Natural.

² Responsable de la gestión de la RNE Dunas de Maspalomas del Cabildo de Gran Canaria.

³ Grupo de Geografía Física y Medio Ambiente, Instituto de Oceanografía y Cambio Global, IOGAG, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ULPGC, Unidad Asociada ULPGC-CSIC, Parque Científico Tecnológico Marino de Taliarte, 35214 Telde, Las Palmas, España.

Palabras clave: Especies exóticas invasoras, cartografía corológica, Sistemas de Información Geográfica, sistema sedimentario eólico árido, espacios naturales protegidos

El campo de dunas de Maspalomas constituye un ecosistema singular en el contexto macaronésico, protegido bajo las figuras de Reserva Natural Especial y Zona Especial de Conservación (ZEC), pero sometido a una intensa presión turística y con una considerable presencia de especies introducidas. Este estudio consistió en analizar la distribución espacial de dos especies exóticas invasoras presentes en el espacio protegido: por una parte *Neurada procumbens*, considerado el taxón con mayor potencial invasor dentro de la ZEC; por otra, *Maireana brevifolia*, por tratarse del taxón identificado más recientemente en el ámbito y no encontrarse aún incluido en los inventarios de especies exóticas de los planes director y de gestión que afectan al espacio. Se realizó una cartografía corológica utilizando la metodología propuesta por Panareda (2000) para establecer el nivel de abundancia de las especies objeto de estudio. Los datos se referenciaron en una retícula de 100 x 100 metros y fueron procesados en un Sistema de Información Geográfica. Se analizó la evolución de la población de *Neurada procumbens* con respecto a la última cartografía corológica disponible (2007) y la realizada en este trabajo. Además, se analizó, para ambas especies, su distribución espacial según la zonificación establecida para la ZEC y los hábitats de interés comunitario presentes. Los datos obtenidos permitieron actualizar la cartografía corológica para ambos taxones en el año 2023 en la ZEC, la primera en el caso de la especie *M. brevifolia*. Para un total de 417 cuadrículas, se identificó a *M. brevifolia* en 40 de ellas (9,6%), y la distribución de *N. procumbens* se incrementó en 62 cuadrículas con respecto al último censo, habiéndose identificado en 149 cuadrículas (35,7%). Los resultados aportan información sobre la distribución actual de ambos taxones, esencial para la aplicación de medidas de gestión de especies invasoras en el espacio natural protegido.