



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación del estado de conservación de *Maytenus senegalensis* subsp. europea y su hábitat

Descripción general (resumen y metodología):

Maytenus senegalensis subsp. europaea (Boiss.) es un arbusto iberonorteafricano que caracteriza formaciones de alto valor ecológico y biogeográfico en zonas costeras del sureste de ibérico (Alicante, Murcia, Málaga, Granada y Almería), que están catalogadas como Hábitat de Interés Comunitario Prioritario por la Directiva 92/43/CEE. La especie está catalogada como Vulnerable, por lo que debe estar sometida a un régimen de protección especial, lo cual entra con frecuencia en conflicto con actividades socioeconómicas como el desarrollo agrícola y urbanístico, especialmente en áreas con gran presión humana. Efectivamente, el hábitat de *Maytenus* ha sufrido una importante alteración y fragmentación debido a estas actividades humanas (Mota & al, 1996; Mendoza & al, 2015), factores muy relevantes del cambio global y la pérdida de biodiversidad. La mayor parte de su área de distribución se halla fuera de las redes de Espacios Naturales Protegidos, por lo que es más controvertida su protección efectiva y supedita muchos proyectos de desarrollo.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Se pretende actualizar la evaluación del estado de conservación de la especie, e identificar áreas de conflicto entre desarrollo de actividades socioeconómicas y conservación de sus núcleos poblacionales. Para ello se evaluará mediante SIG los procesos de fragmentación y destrucción del hábitat sufridos en algunas áreas, frente a otras donde la presencia se ha estabilizado o incluso se ha vuelto a recuperar en zonas de las que había sido desplazada (e.g. cultivos abandonados). Con datos demográficos y estimaciones cartográficas del área de ocupación y de la extensión de presencia anteriores, actuales y proyectadas, se podrá evaluar el grado de amenaza (categoría IUCN) actual de la especie y su hábitat. Con ello se contribuirá al diseño de estrategias de gestión territorial sostenible, acordes con la conservación de la especie y del hábitat.

Bibliografía básica:

Mota & al. (1996). Biodiversity and Conservation

Mendoza & al. (2015). Plant Biosystem

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Uso de SIG.

Conocimientos básicos en Botánica

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: ANTONIO JESÚS MENDOZA FERNÁNDEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: amf788@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: