

Los hábitats de *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* en el SE ibérico: conocimiento y diálogo social para la conservación de la biodiversidad

Julio Peñas, Domingo Alcaraz-Segura, Javier Cabello, Jesús del Río, Fernando Rodríguez-Correal, Esteban Salmerón-Sánchez, Xesús Guizán, Juan F. Mota & Antonio J. Mendoza-Fernández

Introducción

Maytenus senegalensis subsp. *europaea* (Boiss.) Güemes & M. B. Crespo (Fig. 1), es un arbusto iberonorteafricano catalogado como "Vulnerable" y legalmente protegido. Caracteriza el Hábitat Prioritario 5220*- Matorrales arborescentes con *Ziziphus* (Directiva 92/43/CEE) presente en zonas costeras del sur y este Ibérico (Málaga, Granada, Almería, Murcia y Alicante) (Fig. 2). En los últimos 50 años los hábitats de *Maytenus* han sufrido una regresión superior al 30% debido fundamentalmente a actividades socioeconómicas, como el desarrollo agrícola y urbanístico (Fig. 3). Dada su importancia biogeográfica y ecosistémica, se considera una especie paraguas para la preservación de los ecosistemas litorales del sureste Ibérico.



Fig. 1. a: Hábitat de la especie en el P.N. Cabo de Gata-Níjar. b: Floración y hojas. c: Fructificación.

¿Por qué celebrar un taller científico-técnico sobre *Maytenus*?

La finalidad fue alcanzar soluciones holísticas de gestión para la resiliencia de bienes y servicios ecosistémicos de estas formaciones vegetales, compatibles con el desarrollo socioeconómico y ante escenarios de cambio global. Con ello se pretende plantear estrategias conjuntas de gestión de la especie y sus hábitats entre las diferentes administraciones ambientales implicadas, y contribuir al diseño de una planificación territorial sostenible acorde con la conservación.

Se revisó el estado del conocimiento científico, las herramientas de gestión disponibles para la conservación y restauración, y las acciones prioritarias para compatibilizar conflictos entre actividades socioeconómicas y preservación (Fig 4).

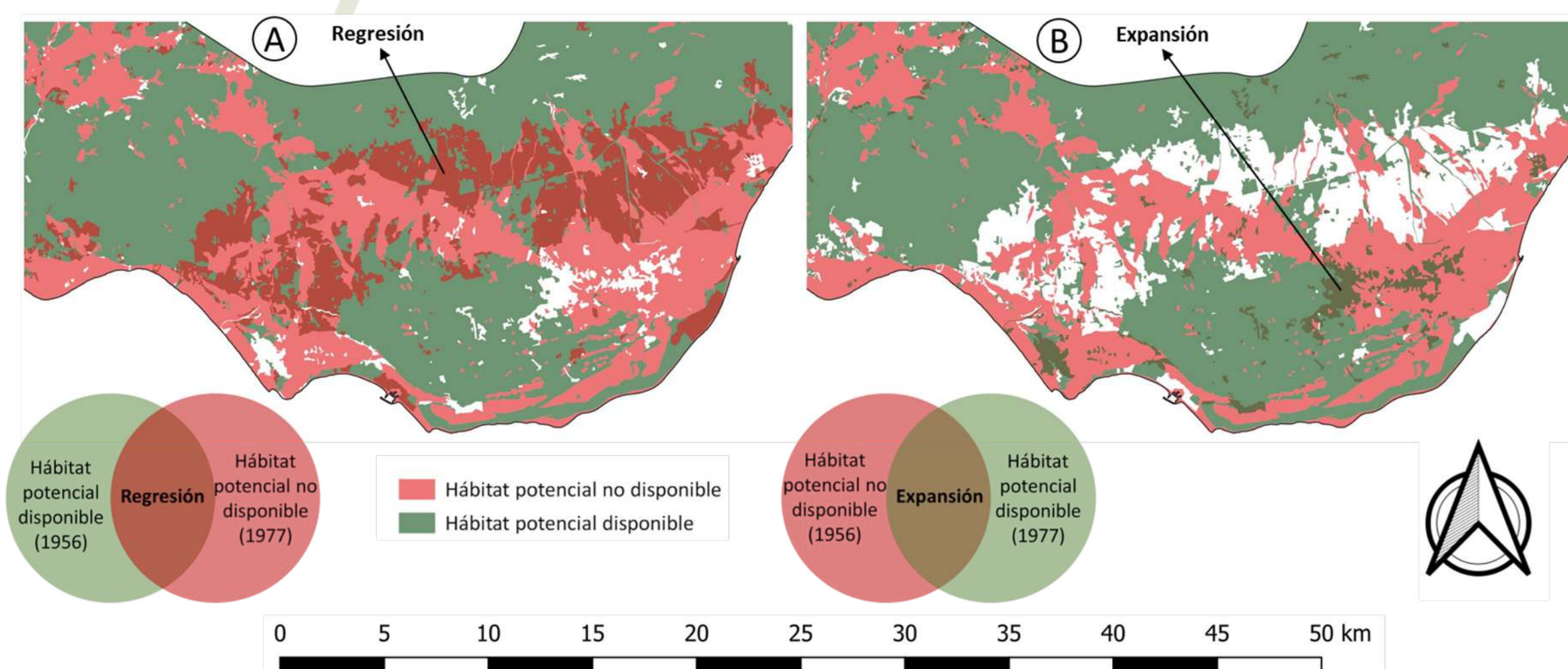


Fig. 3. Cálculo de la cartografía de regresión (A) y expansión (B) del hábitat potencial disponible de *M. senegalensis* subsp. *europaea* en el periodo 1956-1977 en el Campo de Dalías (Almería).



Fig. 4. a: Ejemplo de expansión de *M. senegalensis* subsp. *europaea* en un antiguo cultivo aterrazado en Salobreña, fotografía de 1956/57 (izquierda) y fotografía actual (derecha).

Fig. 4. b: Agricultura combinada con individuos de arto formando islas de vegetación natural.



Fig. 4. c: Esquejado de individuos de arto en el Vivero Provincial de la Diputación de Granada.

Fig. 4. d: Actuación de traslocación de individuos de *M. senegalensis* subsp. *europaea* en el LIC Artos de El Ejido.

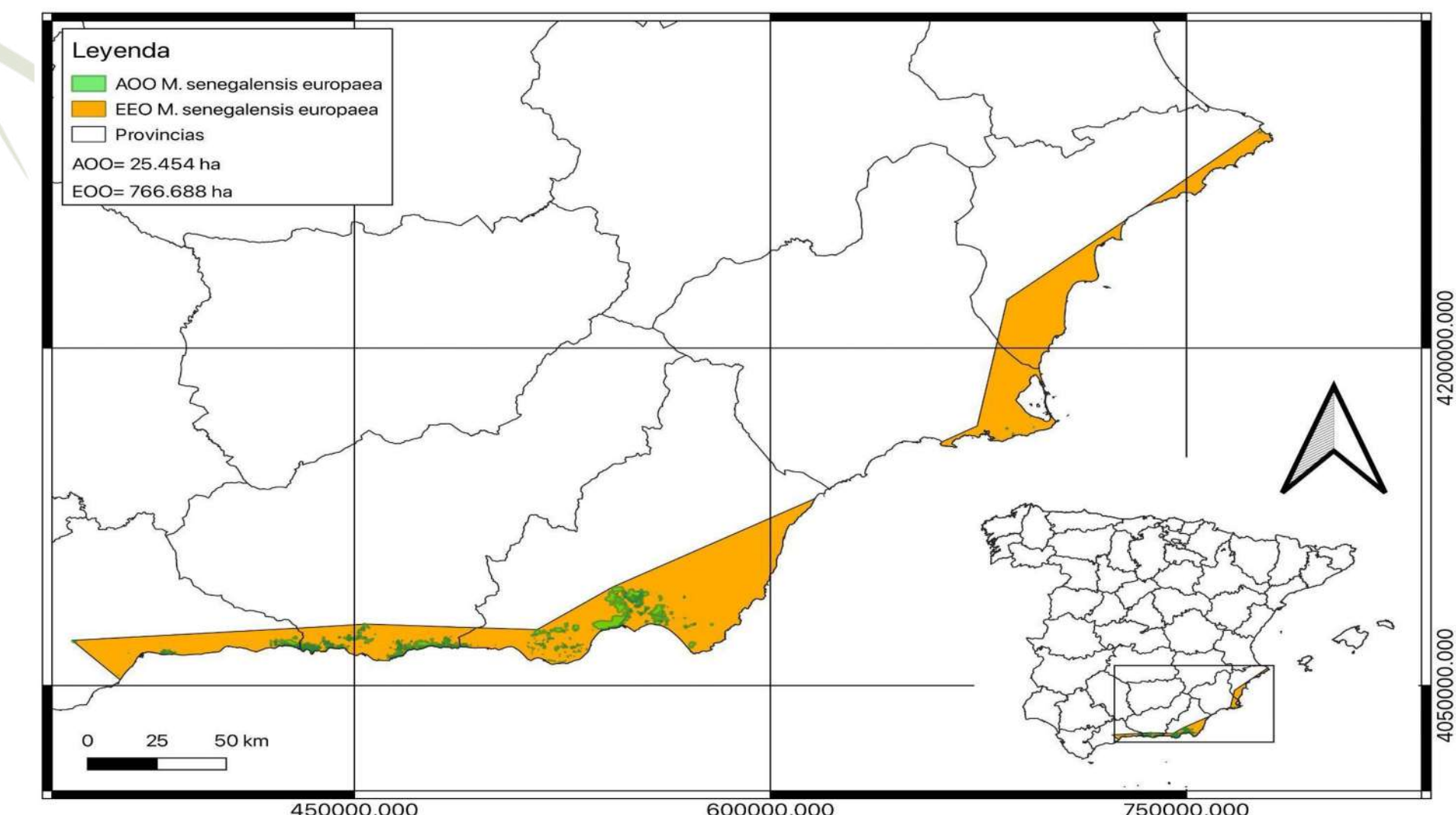


Fig. 2. Estimación de la extensión de presencia (EOO) de *M. senegalensis* subsp. *europaea* y área de distribución (AOO) en la actualidad.

¿Quiénes participaron en el taller?

En el encuentro participaron más de 60 personas de Andalucía, Región de Murcia y Comunidad Valenciana, entre técnicos de la administración ambiental y general, representantes de ayuntamientos, científicos de universidades y centros de investigación, técnicos viveristas, empresas de estudios ambientales y representantes de ONGs, entre otros (Fig. 5).

Acto de inauguración	Alcaldesa de Salobreña, Dña. María Eugenia Rufino Morales Organizadores, Julio Peñas de Giles (Universidad de Granada) y Fernando Rodríguez-Correal (Gestema Sur)	
Conferencia	¿Por qué debemos conservar <i>Maytenus senegalensis</i> y su hábitat? por Juan F. Mota Poveda (Universidad de Almería)	
Sesión temática	Moderada por	Introducida por
Bases científicas para la conservación de la especie y su hábitat	Julio Peñas (Universidad de Granada)	Noelia Hidalgo Triana (Universidad de Málaga)
Análisis de zonas de conflicto vs. Zonas de estabilidad	Antonio J. Mendoza Fernández (Universidad de Granada)	Fernando Rodríguez-Correal (Gestema Sur)
Estado del conocimiento sobre propagación y trasplante	Andrés V. Pérez Latorre (Universidad de Málaga)	Jorge Sánchez Balibrea (Bosque Romano de Cartagena)
Implicaciones legales-administrativas	Fernando Rodríguez-Correal (Gestema Sur)	Jesús del Río Sánchez (Delegación Territorial de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, Granada)
Criterios y protocolos para soluciones y actuaciones de difusión	Miguel A. Maneiro Márquez (Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, Sevilla)	Laura Fernández Carrillo (Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía, Sevilla)



Fig. 5. a: Acto de inauguración del taller.

b: Conferencia impartida por el profesor Juan F. Mota de la Universidad de Almería.

c: Intervención durante una sesión temática del taller en la que se discutieron las conclusiones del mismo.

¿Cuáles fueron las conclusiones del taller?

Tras recapitular las ideas y discusiones desarrolladas entre los participantes, se recopilaron las principales conclusiones emanadas del taller, con la convicción de que se puede avanzar en conocimientos y soluciones válidas para compatibilizar conservación y desarrollo sostenible (ver código QR).

En el Antropoceno es urgente e indispensable activar plataformas de trabajo multidisciplinar entre distintos gestores y actores sociales. Iniciativas como MAYTENUS.org, pueden actuar como nexo interactivo de conocimiento, encuentro y debate de ideas y propuestas para la conservación de la biodiversidad.

La integración de los artos dentro de los paisajes agrícolas, puede suponer una respuesta a una de las principales amenazas que afectan a la especie.

