

## Proyecto ECOPLANTMED: "Uso ecológico de plantas autóctonas para la restauración medioambiental y el desarrollo sostenible en la región Mediterránea"

**Antoni Marzo<sup>1</sup>, Gianluigi Bacchetta<sup>2</sup>, Daniel Ballesteros<sup>2</sup>, Magda Bou<sup>3</sup>, Bouchra Douaihy<sup>3</sup>, Christini Fournaraki<sup>4</sup>, Dany Ghosn<sup>4</sup>, Panagiota Gotsiou<sup>4</sup>, Raquel Herreros<sup>1</sup>, Abdelhamid Khaldi<sup>5</sup>, Marwa Khammassi<sup>5</sup>, Ali El Khorchani<sup>5</sup>, Adamantia Kokkinaki<sup>4</sup>, Francesca Meloni<sup>2</sup>, Faten Mezni<sup>5</sup>, Christophe Zreik<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF), Avda. Comarques del País Valencià 114, 46930 Quart de Poblet, Valencia, España (marzo\_ant@gva.es)

<sup>2</sup> Centro para la Conservación de la Biodiversidad (CCB), Dpto. de Ciencias de la Vida y Ambientales, Universidad de Cagliari, Vle. Sant Ignazio da Laconi, 11-13, I-09123, Cagliari, Cerdeña, Italia

<sup>3</sup> Universidad Saint Joseph, Laboratorio de Conservación y Germinación de Semillas (LSCG), Campus de Ciencia y Tecnología, Mar Roukos-Mkalles, Líbano

<sup>4</sup> CIHEAM - Instituto Mediterráneo Agronómico de Chania, Unidad de Conservación de Plantas Mediterráneas (CIHEAM - MAICH), Alysio Agropkiou, P.O. Box 85, Chania 73100, Grecia

<sup>5</sup> Instituto Nacional de Investigación de Ingeniería Rural, Agua y Bosques, Laboratorio para la Gestión y la Valorización de los Recursos Forestales (INRGRAF), BP.10 Ariana 2080, Túnez

### Introducción

La cuenca mediterránea es una de las regiones con mayor biodiversidad del planeta y la tercera con más diversidad de plantas, contando con más de 25.000 especies de las que la mitad no se encuentran en ninguna otra parte del mundo. Pero la cuenca mediterránea es también reconocida entre los hotspots más significativamente alterados del mundo, principalmente debido a la actividad humana pero también a los acontecimientos estocásticos: la sobreexplotación de los recursos, los cambios de uso del suelo, el cambio climático o los incendios, contribuyen al empobrecimiento, fragmentación y destrucción de los hábitats naturales.

Los problemas en el ámbito de la restauración ecológica y la conservación de la flora han sido bien demostrados: muchos estudios reconocen que uno de los mayores retos en la práctica es la ausencia de material reproductivo de especies adaptadas. El mantenimiento de los ecotipos locales y de suficiente diversidad genética intraespecífica es de vital importancia ya que la probabilidad de supervivencia utilizando las plantas mejor adaptadas a un sitio específico aumenta significativamente.



### El proyecto

ECOPLANTMED es un proyecto de cooperación transfronteriza en el que participan 5 instituciones de 5 estados de ambos lados del Mediterráneo, cuyo objetivo principal es contribuir a reducir la pérdida de biodiversidad y promover un modelo de desarrollo sostenible en la región mediterránea, fomentando la conservación de las especies autóctonas y promocionando su uso en las restauraciones de hábitats y en el sector de la producción de planta.



El proyecto está dirigido a administraciones públicas y agencias de desarrollo, viveristas públicos y privados, paisajistas y diseñadores de jardines, investigadores, educadores ambientales, asociaciones conservacionistas y entidades de custodia del territorio, comunidades locales, y público en general

El proyecto ECOPLANTMED tiene un presupuesto total de 1.050.364 euros, de los que 945.328 euros (90%) están financiados por la Unión Europea (Programa IEVA CT Cuenca Mediterránea) a través del Instrumento de Vecindad y Partenariado. Website: [www.ecoplantmed.eu](http://www.ecoplantmed.eu)

### Actividades

- Elaboración de criterios comunes para la selección de especies objetivo que serán utilizadas para restauración ecológica.
- Recolección y conservación ex situ (incluyendo duplicaciones en otros bancos de germoplasma) de semillas de las especies objetivo.
- Determinación de las condiciones óptimas de germinación de las especies objetivo y creación de protocolos prácticos de propagación para los viveristas locales. Edición de un Manual de propagación.
- Creación de un banco de semillas en Túnez.
- Estudio de casos, identificación de buenas prácticas y edición de una Guía de Buenas Prácticas en restauración de hábitats mediterráneos



- Acciones piloto en restauración ecológica de hábitats en Líbano y Túnez utilizando planta autóctona.
- Organización y participación en talleres técnicos y eventos de difusión para informar sobre el proyecto y para discutir el potencial de desarrollo de un nuevo sector económico basado en planta autóctona.
- Firma de acuerdos con destinatarios específicos con el fin de iniciar acciones de colaboración en la región mediterránea en relación a la conservación, uso sostenible y valorización de los recursos de plantas autóctonas.

El Programa IEVA CT Cuenca Mediterránea 2007-2013 es una iniciativa de cooperación transfronteriza multilateral financiada por el Instrumento Europeo de Vecindad y Asociación (IEVA). El objetivo del programa es promover el proceso de cooperación sostenible y armoniosa a nivel de la Cuenca del Mediterráneo por afrontar los desafíos comunes y mejorar su potencial endógeno. Financia proyectos de cooperación para contribuir al desarrollo económico, social, ambiental y cultural de la región mediterránea. Los siguientes 14 países participan en el Programa: Chipre, Egipto, Francia, Grecia, Italia, Jordania, Líbano, Malta, Palestina, Portugal, España, Siria (participación actualmente suspendida), Túnez. La Autoridad de Gestión Conjunta (JMA) es la Región Autónoma de Cerdeña (Italia). Los idiomas oficiales del Programa son el Árabe, Inglés y Francés ([www.enpicbcmcd.eu](http://www.enpicbcmcd.eu)).

La Unión Europea está constituida por 28 Estados miembros que han decidido unir de forma progresiva sus conocimientos, sus recursos y su destino. Juntos, durante un periodo de ampliaciones de más de 50 años, han construido una zona de estabilidad, democracia y de desarrollo sostenible manteniendo su diversidad cultural, la tolerancia y las libertades individuales. La Unión Europea tiene el compromiso de compartir sus logros y sus valores con los países y pueblos más allá de sus fronteras.

Cláusula de no responsabilidad: La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea en el marco del Programa IEVA CT Cuenca Mediterránea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva de Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, Centro para la Investigación y la Experimentación Forestal (CIEF) y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.