

SEMCLIMED, UN PROYECTO SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA FLORA SILVESTRE MEDITERRÁNEA

Emilio Laguna Lumbreras, Pedro Pablo Ferrer Gallego, Pilar Veintimilla Antón, Esther Tortosa Lis, Gloria Ortiz Martín y Antoni Marzo Pastor

CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal).
Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda de la Generalitat Valenciana.
Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet. Valencia.

e-mail: project.cief@gva.es

INTRODUCCIÓN

SEMCLIMED* es el acrónimo del proyecto internacional "Impacto del cambio climático sobre la flora mediterránea y acciones de conservación" financiado por el programa INTERREG IIIB Medoc de la Unión Europea entre septiembre de 2006 y abril de 2008, y pilotado por el Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF) de la Generalitat Valenciana. Este proyecto se desarrolla por 16 entidades, representativas de 14 regiones de 8 países (5 europeos y 3 norteafricanos), la mayoría de los cuales fueron previamente socios del proyecto GENMEDOC**, igualmente financiado por la iniciativa comunitaria INTERREG.

A partir de aquel proyecto se generó la red cooperativa GENMEDOC orientada a intentar garantizar la conservación de recursos fitogenéticos de flora silvestre mediterránea. Gran parte de los socios de GENMEDOC son entidades que poseen bancos de germoplasma, y que están integrados a su vez en otras redes nacionales e internacionales (p.ej., ENSCONET)

*<http://www.semclimed.org> (en construcción); **<http://www.genmedoc.org>



Myriam Virevaire (CBNP), Samuel Pyke (IBB) y Pedro Pablo Ferrer (CIEF), durante la campaña de recolección de semillas en Marruecos, destinada a iniciar los fondos del futuro banco de germoplasma del Institut Scientifique de Rabat

OBJETIVO

El proyecto pretende profundizar en el conocimiento del efecto del cambio climático sobre la germinación de semillas de especies representativas de diversos ambientes mediterráneos, y mejorar los mecanismos adecuados de conservación *ex situ* (bancos de semillas, colecciones de materiales in vitro, zonas de cultivo permanente, etc.). Igualmente, se desean establecer medidas que refuercen la cohesión entre los socios del proyecto, mediante acciones conjuntas entre ellos, relativas a conservación in situ y ex situ, formación y difusión; la mayoría de acciones del proyecto se complementan con seminarios formativos que permiten el intercambio de conocimientos entre las entidades participantes. Se incide especialmente en la colaboración entre socios de las riberas septentrional y meridional del Mediterráneo, implicados en la conservación de un patrimonio natural común.

CENTROS Y ENTIDADES CON EQUIPOS EN SEMCLIMED

España

Comunidad Valenciana:

Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF)
Jardí Botànic de la Universitat de València (JBUV)

Cataluña: Institut i Jardí Botànic de Barcelona (IBB)

Murcia: Dirección General del Medio Natural - Región de Murcia (DGMN)

Baleares: Fundació Jardí Botànic de Sóller (JBS)

Francia

Provence-Alpes- Côte d'Azur:

Conservatoire Botanique National de Porquerolles (CBNP)

Conservatoire d'Etudes et Ecosystèmes de Provence (CEEP)

Languedoc-Roussillon: Conservatoire d'Espaces Naturels Languedoc-Roussillon (CENLR)

Italia

Cerdeña: Centro Conservazione Biodiversità, Università degli Studi di Cagliari (CCB)

Sicilia: Dipartimento de Botanica, Università degli Studi di Catania (DBUC)

Grecia

Attika: National and Kapodistrian University of Athens (UNKA)

Creta: Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh)

Malta: Argotti Herbarium and University Botanical Gardens (AHUM)

Marruecos: Institut Scientifique de Rabat (ISR)

Tunez: Institut des Régions Arides de Médenine (IRAM)

Egipto: Faculty of Sciences, University of Mansouri (FSUM)



Distribución de los centros y entidades que participan en el proyecto SEMCLIMED

FASES (ACCIONES)

1. Organización y aspectos administrativos (coordinador: CIEF)
2. Elección de modelos climáticos y estudio del comportamiento germinativo de 68 especies bajo diferentes escenarios climáticos simulados en fitotrones (coord.: UNKA)
3. Acciones de conservación ex situ de la flora norteafricana -Marruecos, Túnez y Egipto-. (coord.: IBB)
4. Experiencias de conservación y manejo in situ (restauraciones, reforzamientos, etc.) en especies y hábitats selectos, sensibles al cambio climático (coord.: CNBP)
5. Ensayo de técnicas avanzadas de propagación y conservación ex situ (coord.: DGMN)
6. Exposición ecoeducativa del medio natural, mediante la creación de una red de rocallas de flora endémica y singular mediterránea (coord.: JBS)
7. Actuaciones de difusión (coord.: CIEF)



Representantes de equipos de los socios de SEMCLIMED implicados en el desarrollo de la fase 4, durante el seminario sobre tales acciones organizado por AHUM, abril 2007, Malta.