

## VI Col·loqui de primavera sobre Ecofisiologia Forestal

Biar (Alacant), 27-29 Abril 2016

El CEAM (Centre d'Estudis Ambientals del Mediterrani) i el Departament d'Ecologia de la Universitat d'Alacant, ha organitzat conjuntament el VI Col·loqui de primavera sobre Ecofisiologia Forestal els dies 27 a 29 d'Abril.

La reunió ha tingut lloc a Biar (Alacant) aprofitant les instal·lacions de l'Alberg de la GV "Quatre fulles".



A més de les presentacions dels diferents ponents (veure programa adjunt), es va realitzar una visita tècnica a les instal·lacions del viver forestal de L'Afona on D. Javier Bell (Secció Forestal, CONSELLERIA d'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT -GVA-) va explicar diferents aspectes del procés de producció de planta forestal.



Posteriorment es va fer una visita a les parcel·les experimentals de la UPV on Sra. María González (investigadora del DIHMA, UPV) va explicar els experiments que estaven desenrotllant en el marc de la gestió de comunitats forestals i consum d'aigua i, finalment, es van visitar les parcel·les de reforestació davall coberta de pineda que té el CEAM en la zona de L'Afona.



## **Programa del VI Coloquio:**

### **Miércoles 27 Abril.**

9:00-13:00. Llegada participantes.

13:00-13:30: Recepción y entrega de documentación en la sala de reuniones del albergue.

13:30-15:30: Comida

### **Sesión 1. Uso de la ecofisiología en la investigación forestal**

**Moderador: Fermín Morales**

16:00-18:30

- Ismael Aranda (INIA, Madrid). *Una perspectiva funcional y adaptativa del haya en el Sur de Europa.* (Autores: Aranda I., D. Sánchez-Gómez, J.A. Mancha.)
- Samantha Ruiz (U. Alicante). *Consumo de agua en las comunidades de matorral y pinar de una zona seca-semiarida del Mediterráneo* (Autores: Ruiz-Yanetti S, Manrique-Alba A, Moutahir H, Lledó M. J, Chirino E, Muñoz JC, Bellot J)
- Carme Biel (IRTA). *Comparación de la dinámica radical de tres especies de pináceas.*
- Bárbara Simancas (U. Barcelona). *Does perennial plants senesce? A case study in the Mediterranean shrub, Cistus albidus.* (Autores: Simancas B, Salguero-Gómez R, Morales M, Cela J, Cotado A, Ruiz D, Fenollosa E, Munne-Bosch S.)
- Alberto Vilagrosa (CEAM). Aspectos funcionales de especies arbóreas y arbustivas en repoblaciones forestales bajo diferente densidad de pinar. (Autores: Vilagrosa A, Chirino E, Granados ME, Vallejo VR.)

18:30-19:00: Descanso/Café

19:00h-20:00 Ponencia invitada: Jaime Baeza (CEAM). *Incendios forestales y dinámica de la vegetación post-incendio.*

20:30-22:00 Cena

22:00-23:00 **MESA REDONDA. Moderadores: Sergi Munné, Ismael Aranda**

"Ecofisiología, fisiología vegetal ambiental o ecología fisiológica: colaboración real más allá de la terminología"

## Jueves 28 Abril. Visita de campo a la zona experimental de La Hunde (Ayora, Valencia).

Visita al vivero de La Hunde, especializado en cultivo de planta forestal. Antiguas repoblaciones con pinar de pino carrasco y nuevas reforestaciones con especies rebrotadoras. Técnicos de la Generalitat Valenciana nos explicarán diversos aspectos sobre la gestión forestal de la zona y haremos una visita a unas parcelas de investigación sobre ecohidrología que la universidad Politécnica de Valencia tiene en la zona. Finalmente visitaremos unas parcelas de reforestación donde se ha investigado la respuesta de algunas especies a las diferentes densidades de pinar.

### Autores/Responsables:

Pedro Lázaro, Javier Hermoso (Serv. Territoriales de Medio Ambiente, Generalitat Valenciana)

María González, Antonio Lidón (Dpto. de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente, UPV)

8:00-8:30 Desayuno

8:30-13:30: Salida en coche hacia Ayora y visita técnica.

13:30-15:30 Comida en Ayora.

16:00-17:30: Regreso

## Sesión 2. Respuestas ecofisiológicas a factores abióticos

**Moderador: Ismael Aranda**

18:00-20:30

- Jesús Alberto Pérez Romero (U. Sevilla). *Respuestas ecofisiológicas de una halófito con propiedades multifuncionales frente a sinergias ambientales asociadas al cambio climático.* (Autores: Pérez-Romero JA, Idaszkin Y, Barcia-Piedras JM,; Redondo-Gómez S, Mateos-Naranjo E.)
- A.V. Perera-Castro (U. La Laguna). Respuestas a la alta radiación en especies endémicas del Parque Nacional del Teide. (Autores: A.V. Perera-Castro, P. Brito y A.M. González-Rodríguez.)
- José María Barcia Piedras (U. Sevilla). *Inicio de los estudios fisiológicos, metabólicos e interacciones con microorganismos de *Arthrocnemum macrostachyum* para su uso como remediadora.* (Autores: Barcia-Piedras JM, Camacho M, Redondo-Gómez S).
- Iker Aranjuelo (UPN-CSIC). Efecto de la sequía y la humedad ambiental sobre la fisiología de plantas de maíz.
- Juan José Irigoyen (U. Navarra). Estudio de los cambios en la fenología, el rendimiento y la calidad (madurez fenólica y tecnológica) de las bayas de *Vitis vinifera* variedades Tempranillo Tinto y Blanco en distintos escenarios de cambio climático simulados mediante los invernaderos de gradiente térmico. (Autores: Kizildeniz T, Pascual I, Irigoyen J J, Morales F).

20:30-22:00 Cena

22:30 Visita nocturna a Biar. Casco antiguo y castillo.

## Viernes 29 Abril.

8:00-9:00 Desayuno

## Sesión 2. Ecofisiología de la adaptación y la aclimatación

**Moderador: Sergi Munné / Juan José Irigoyen**

9:30-11:00

- Melanie Morales (U. Barcelona). Seasonal and plant size effects on photoinhibition and photoprotection in *Chamaerops humilis*. (Autores: Morales M, Pintó-Marijuan M, Munne-Bosch S)
- Ismael Aranda (INIA, Madrid). Variabilidad en respuesta a la [CO<sub>2</sub>] de crecimiento y la disponibilidad hídrica en genotipos de *Pinus pinaster* Ait. con diferente sensibilidad a la sequía. (Autores: Sánchez-Gómez D., Guevara M.A., Mancha J.A., Cadahía E., De Simón MB., Cervera, M.T., Aranda, I.)
- Alba Cotado (U. Barcelona). Plant size influences on adaptation to high altitude in the long-lived monocarpic plant, *Saxifraga longifolia*. (Autores: Cotado A, García MB, Morales M, Fleta-Soriano E, Munné-Bosch S)

11:00-11:30 Descanso/Café

11:30-12:30

- Miquel Nadal (U. Illes Balears). Estadística aplicada al intercambio de gases.
- Guillermo Gea (INIA-CIFOR, Madrid). Modelización mecanística usando datos dendrocronológicos.

12:30 Clausura. Invitación al próximo coloquio. Fotografía grupal del Coloquio.

13:30-15:00: Comida

#### Entidades organizadoras:

