

VI Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal

Biar (Alicante), 27-29 Abril 2016

El CEAM (Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo) y el Departamento de Ecología de la Universidad de Alicante, ha organizado conjuntamente el VI Coloquio de primavera sobre Ecofisiología Forestal los días 27 a 29 de Abril.

La reunión ha tenido lugar en Biar (Alicante) aprovechando las instalaciones del Albergue de la GV "Quatre fulles".



Además de las presentaciones de los diferentes ponentes (ver programa adjunto), se realizó una visita técnica a las instalaciones del vivero forestal de La Hunde donde D. Javier Hermoso (Sección Forestal, CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT -GVA-) explicó diferentes aspectos del proceso de producción de planta forestal.



Posteriormente se hizo una visita a las parcelas experimentales de la UPV donde Dña. María González (investigadora del DIHMA, UPV) explicó los experimentos que estaban desarrollando en el marco de la gestión de comunidades forestales y consumo de agua y, finalmente, se visitaron las parcelas de reforestación bajo cubierta de pinar que tiene el CEAM en la zona de La Hunde.



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, metabolómicos 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 [CO₂] 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:

