

## XV Aula de Ecología

# **AMBIENTES MEDITERRÁNEOS**

### Funcionamiento, biodiversidad y conservación de los ecosistemas mediterráneos

**22-26 de noviembre de 2005**

El ámbito Mediterráneo es un vasto entorno con unas particulares características que le imprimen una peculiar identidad a escala planetaria. Los factores ambientales reinantes han favorecido, además, el asentamiento en su suelo y el uso de sus aguas por el hombre desde los orígenes de la antigüedad, constituyéndose como una de las zonas del mundo más precoces en cuanto a urbanización y empleo de los recursos por parte de las diferentes sociedades. No obstante, esta presencia ha ido manifestándose en forma de una transformación del ecosistema con el paso del tiempo y el aprovechamiento, cada vez más intensivo, de sus diferentes elementos naturales, conformando al espacio como una de las regiones más alteradas de la Tierra.

En este año en que el contexto mediterráneo ha sido tan importante para nuestra provincia por la celebración de los XV Juegos del Mediterráneo, el Aula de Ecología evaluará la situación ambiental actual de la cuenca Mediterránea, tanto en su ámbito terrestre, de aguas continentales y marino. Esta actividad se organiza con el formato de jornadas participativas en las que contaremos con la presencia de acreditados ponentes para la exposición de conferencias marco además de la presentación de comunicaciones.

Uno de nuestros objetivos es dar a conocer en Almería el funcionamiento de los ecosistemas mediterráneos y su preocupante estado actual, buscando propuestas y herramientas de manejo que conlleven una mejor imbricación futura entre las partes implicadas en la investigación, difusión, conservación y gestión de sus recursos naturales.

#### **DIRECCIÓN**

##### **Dr. Mariano Paracuellos Rodríguez.**

Miembro de la Junta del Dpto. de Ecología y Medio Ambiente del Instituto de Estudios Almerienses.

##### **Dra. Rosa M. Claramunt Vallespi.**

Catedrática del Dpto. de Química Orgánica y Bio-Orgánica de la Universidad Nacional de Educación a Distancia.

#### **COORDINACIÓN**

**Mariano Paracuellos Rodríguez.**

#### **PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

##### 1. Martes (22/11/05): **El mar**

- ❖ 09:00. Entrega de documentación.
- ❖ 10:00. **Acto de Inauguración de la XV Aula de Ecología.**
- ❖ 11:00. Ponencia marco: ***Impacto ambiental y conservación del hábitat marino mediterráneo.*** Alfonso Ramos (Universidad de Alicante, Alicante).
- ❖ 11:45. Ruegos y preguntas.
- ❖ 12:00. Descanso.
- ❖ 12:30. Comunicación oral: ***Programa de Gestión Sostenible de Recursos para la Conservación del Medio Marino Andaluz: datos preliminares de los censos de especies de invertebrados amenazadas.*** Diego Moreno, Macarena Molina, Lourdes Sandino, Antonio de la Linde, José M. Remón, Julio de la Rosa, M. Carmen Arroyo, Manuel Fernández-Casado, Gabriel Gómez & Rafael Barba (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Almería).
- ❖ 12:40. Ruegos y preguntas.

- ❖ 12:45. Comunicación oral: **Programa de Recuperación de Fauna Marina de Almería**. Montserrat Severiano Laguna, Elena Martínez Gómez, José Garrido Martínez, Rafael Granero Peces, Francisco J. Gallego Molina & Luis Martín Galdeano (Programa de Recuperación de Fauna Marina de Almería, Almería).
- ❖ 12:55. Ruegos y preguntas.
- ❖ 13:00. Comunicación oral: **Comparación entre dos comunidades de aves marinas en las costas opuestas del mar de Alborán (Mediterráneo Occidental) en relación con las condiciones ambientales**. Mariano Paracuellos & Diego Jerez (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Almería).
- ❖ 13:10. Ruegos y preguntas.
- ❖ 13:15. Comunicación oral: **Gestión de la Gaviota patiamarilla (Larus michahellis) en el parque regional de las salinas y arenales de San Pedro del Pinatar (Murcia)**. Gustavo A. Ballesteros Pelegrín & Manuel Páez Blázquez (Centro de Investigación y Conservación de Humedales "Las Salinas", Consejería de Industria y Medio Ambiente de la Región de Murcia).
- ❖ 13:25. Ruegos y preguntas.
- ❖ 13:30. Comunicación oral: **Plan de gestión del territorio terrestre de la isla de Alborán**. M. Luisa Jiménez-Sánchez, Mariano Paracuellos, Juan C. Nevado, M. Encarnación Merlo & Juan F. Mota (Universidad de Almería, Almería).
- ❖ 13:40. Ruegos y preguntas.
- ❖ 13:45. Comunicación oral: **La flora como valor ambiental de la marina de San Juan de los Terreros (Almería)**. Agustín Lahora Cano, Francisco J. Pérez-García & Juan Francisco Mota (Murcia).
- ❖ 13:55. Ruegos y preguntas.
- ❖ 14:00. Almuerzo libre.
  
- ❖ 16:30. Ponencia marco: **Gestion des habitats marins méditerranéens**. Chedly Rais (International Union for Conservation of Nature, Túnez, Tunisie).
- ❖ 17:15. Ruegos y preguntas.
- ❖ 17:30. Descanso.
- ❖ 18:00. Comunicación oral: **Les mollusques marins menaces en méditerranée: statut et état de conservation au Maroc**. Hocein Bazairi & Said Benhissoune (Université Hassan II, Casablanca, Maroc).
- ❖ 18:10. Ruegos y preguntas.
- ❖ 18:15. Comunicación oral: **Macrophytobenthos des substrats rocheux de la région de Oued Laou-Ceuta (Maroc, Méditerranée)**. Said Benhissoune, Sana Haddi, Samira Lemraoui, Abdellatif Bayed & Hocein Bazairi (Université Ibnou Zohr, Agadir, Maroc).
- ❖ 18:25. Ruegos y preguntas.
- ❖ 18:30. Comunicación oral: **Résultats préliminaires de la cartographie des peuplements benthiques du Parc National d'Al Hoceima (Maroc)**. Said Benhissoune, Chedly Rais, Carlo Franzosini, Hocein Bazairi, Sana Haddi, Samira Lemraoui, Abdelhamid Benhamza, Issam Sadki, Leonardo Tunesi & Driss Nachite (Université Ibnou Zohr, Agadir, Maroc).
- ❖ 18:40. Ruegos y preguntas.
- ❖ 18:45. Comunicación oral: **La richesse et la structure des communautés de plantes dans les mares temporaires du Maroc occidental: influence des activités humaines**. Laïla Rhazi, Mouhssine Rhazi, Patrick Grillas & Driss El Khyari (Université Hassan II, Casablanca, Maroc).
- ❖ 18:55. Ruegos y preguntas.
- ❖ 19:00. Visita a las comunicaciones en panel.
  - ✓ Moderador: Diego Moreno (Programa de Gestión y Conservación del Medio Marino Andaluz, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Almería)

## 2. Miércoles (23/11/05): Las aguas continentales

- ❖ 09:00. Ponencia marco: **Environnement et gestion des eaux continentales de la marge méridionale méditerranéenne**. Mohamed S. Romdhane (Institute National Agronomique de Tunisie, Universidad de Cártago, Túnez, Tunisie).
- ❖ 09:45. Ruegos y preguntas.

- ❖ 10:00. Ponencia marco: **Gestión de las aguas continentales del margen septentrional mediterráneo**. César Alcácer (Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua, Sevilla).
  - ❖ 10:45. Ruegos y preguntas
    - ✓ Moderador: Hermelindo Castro (Instituto Andaluz del Agua, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla)
  - ❖ 11:00. Descanso.
  - ❖ 12:00. Salida hacia Adra.
  - ❖ 13:00. **Acto de bienvenida por el Ayuntamiento de Adra.**
  - ❖ 14:00. Almuerzo por el Ayuntamiento de Adra.
  
  - ❖ 16:00. **Itinerario de visita a varios ambientes terrestres y de aguas continentales representativos del entorno del Poniente Almeriense, incluyendo la Reserva Natural de las Albuferas de Adra, el Paraje Natural de Punta Entinas-Sabinar y la Cañada de las Norias.**
    - ✓ Monitor: Mariano Paracuellos (Instituto de Estudios Almerienses, Diputación de Almería, Almería)
  - ❖ 18:30. Regreso a Almería.
3. Jueves (24/11/05): **La tierra**
- ❖ 10:00. Ponencia marco: **Fragilidad de los ecosistemas terrestres asociados a la franja litoral**. José A. Merino (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla).
  - ❖ 10:45. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 11:00. Descanso.
  - ❖ 11:30. Comunicación oral: **Interacciones positivas entre plantas y estructura de la comunidad**. Francisco I. Pugnaire & Reyes Tirado (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
  - ❖ 11:40. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 11:45. Comunicación oral: **Comportamiento del Esparto (Stipa tenacissima) a lo largo de un gradiente de productividad**. Zaal Kikvidze, Francisco I. Pugnaire & Cristina Armas (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
  - ❖ 11:55. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 12:00. Comunicación oral: **El papel de la conservación activa: el caso de Limonium estevei**. M. Luisa Rodríguez-Tamayo, M. Luisa Jiménez-Sánchez, M. Encarnación Merlo Calvente, Rafael Lozano Ruíz & Juan F. Mota (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ 12:10. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 12:15. Comunicación oral: **Corología de los gipsófitos ibéricos. Resultados preliminares y su aplicación a la selección de reservas: el caso de las yeseras andaluzas**. Francisco J. Pérez-García, Juan A. Garrido Becerra, Agustín Lahora Cano, Francisco Marchal Gallardo, Fabián Martínez-Hernández, José M. Medina-Cazorla & Juan F. Mota (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ 12:25. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 12:30. Comunicación oral: **Profundidad de raíces y establecimiento de plantas leñosas en ambientes mediterráneos semiáridos**. Francisco M. Padilla & Francisco I. Pugnaire (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
  - ❖ 12:40. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 12:45. Comunicación oral: **Efecto de la estructura de la copa en la partición de lluvia de tres especies vegetales características del Sudeste semiárido español**. Eva García, Francisco Domingo, Thorsten Wiegand, Juan Puigdefábregas & María J. Moro (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
  - ❖ 12:55. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 13:00. Visita a las comunicaciones en panel.
  - ❖ 14:00. Almuerzo libre.

- ❖ 16:30. Ponencia marco: **El hábitat mediterráneo continental, un sistema humanizado, cambiante y vulnerable**. Fernando Valladares (Centro de Ciencias Medioambientales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid).
- ❖ 17:15. Ruegos y preguntas.
- ❖ 17:30. Descanso.
- ❖ 18:00. Comunicación oral: **Representación de la similitud florística usando reticulogramas: el caso de las altas montañas béticas**. Juan F. Mota, Julio Peñas, Fabián Martínez-Hernández & Francisco J. Pérez-García (Universidad de Almería, Almería).
- ❖ 18:10. Ruegos y preguntas.
- ❖ 18:15. Comunicación oral: **Uso del hábitat por el caracol Iberus gualtieranus gualtieranus: implicaciones para su conservación**. Gregorio Moreno-Rueda (Universidad de Granada, Granada).
- ❖ 18:25. Ruegos y preguntas.
- ❖ 18:30. Comunicación oral: **Efectos de la fragmentación del hábitat sobre dos grupos de vertebrados: comparación entre los reptiles y las aves en los artales del Poniente Almeriense (Sureste Ibérico)**. Margarita Mulero, Patricia Cuadrado & Mariano Paracuellos (Universidad Complutense, Madrid).
- ❖ 18:40. Ruegos y preguntas.
- ❖ 18:45. Comunicación oral: **Fauna oculta: cavernícolas almerienses**. Pablo Barranco & Jaime García Mayoral (Universidad de Almería, Almería).
- ❖ 18:55. Ruegos y preguntas.
- ❖ 19:00. Comunicación oral: **Cambio climático y patrones de precipitación: efecto sobre las comunidades vegetales semiáridas**. Juan D. Miranda López-Marín & Francisco I. Pugnaire (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
- ❖ 19:10. Ruegos y preguntas.
- ❖ 19:15. Visita a las comunicaciones en panel.
  - ✓ Moderadora: Eulalia Moreno (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).

#### 4. Viernes (25/11/05): El ambiente integral

- ❖ 10:00. Ponencia marco: **Ambientes mediterráneos: aspectos ecológicos de los hábitats de la provincia de Almería**. José J. Matamala (Almería Medio Ambiente, Almería).
- ❖ 10:45. Ruegos y preguntas.
- ❖ 11:00. Descanso.
- ❖ 11:30. Comunicación oral: **Chironomidae y biomonitorio de ríos: el caso de dos regiones béticas**. Jesús Casas & Demetrio Calle (Universidad de Almería, Almería).
- ❖ 11:40. Ruegos y preguntas.
- ❖ 11:45. Comunicación oral: **Relaciones a escala de cuenca entre la vegetación riparia y características fluviales en dos cuencas semiáridas**. M. Jacoba Salinas, Jesús Casas, Soledad Vivas & M. Mar Bayo (Universidad de Almería, Almería).
- ❖ 11:55. Ruegos y preguntas.
- ❖ 12:00. Comunicación oral: **La comunidad fitoplanctónica de las salinas del Alto Guadalquivir: la diversidad frente al estrés**. Andréa Galotti, Francisco Jiménez-Gómez & Francisco Guerrero (Universidad de Jaén, Jaén).
- ❖ 12:10. Ruegos y preguntas.
- ❖ 12:15. Comunicación oral: **Impacto de la agricultura en humedales mediterráneos: efectos subletales del cobre sobre el comportamiento de larvas de Rana común (Rana perezi) y Sapo común (Bufo bufo)**. Enrique García-Muñoz, Raquel Jiménez-Melero, Francisco Guerrero & Gema Parra (Universidad de Jaén, Jaén).
- ❖ 12:25. Ruegos y preguntas.
- ❖ 12:30. Visita a las comunicaciones en panel.
- ❖ 14:00. Almuerzo libre.

- ❖ 16:30. Ponencia marco: **Cambio integral en el Mediterráneo**. Carlos M. Duarte (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Mallorca).
  - ❖ 17:15. Ruegos y preguntas.
  - ❖ 17:30. Descanso.
  - ❖ 18:00. Mesa redonda: **Pasado, presente y futuro de la situación ambiental del Mediterráneo**.
    - Consuelo Escolástico (Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid).
    - Carlos M. Duarte (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Mallorca).
    - Javier Moreno Montoza (Ecologistas en Acción de Andalucía, Jaén).
    - María J. Caballero (Campaña de Oceanos, Greenpeace, Madrid).
    - Ramón Huesa (Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Almería).
    - Javier Pantoja (Conservación del Medio Marino, Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid).
    - ✓ Moderador: Javier Cabello (Universidad de Almería, Almería).
5. Sábado (26/11/05): **Cabo de Gata y Níjar**
- ❖ 9:00. **Itinerario de visita a varios ambientes terrestres, marinos y de aguas continentales representativos del entorno del Cabo de Gata, incluyendo el Parque Natural Marítimo-Terrestre de Cabo de Gata-Níjar**.
    - ✓ Monitor: José M. Alonso (Instituto de Estudios Almerienses, Diputación de Almería, Almería).
  - ❖ 13:00. **Acto de Clausura de la XV Aula de Ecología en Níjar**.
  - ❖ 14:00. Almuerzo por el Ayuntamiento de Níjar.
  - ❖ 16:00. Regreso a Almería.
6. Comunicaciones en póster
- ❖ **Estudio limnológico de las Albuferas de Adra (Almería): principales conclusiones**. M. Mar Bayo (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ **Diversidad de quironómidos en ríos mediterráneos permanentes y temporales: estudio comparativo de dos ríos de montaña**. Jesús Casas & Peter H. Langton (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ **Estudio de las comunidades microbianas de lagunas de alta montaña del Parque Nacional de Sierra Nevada**. Fátima García-Jurado, Andréa Galotti, Francisco Guerrero, Gema Parra, Luis Cruz-Pizarro, Enrique Moreno-Ostos, Francisco Rueda, Victoria Amores, Pablo León, Andreas Reul, Begoña Bautista, Valeriano Rodríguez, Juan Lucena, José M. Blanco, Jaime Rodríguez & Francisco Jiménez-Gómez (Universidad de Jaén, Jaén).
  - ❖ **Especies terrestres protegidas de la región de Melilla: estado actual y amenazas**. Huberto García Peña, Juan A. González García & Isidoro Bueno del Campo (IES Cánovas del Castillo, Málaga).
  - ❖ **Estudio de la vegetación y restauración de los terrenos afectados por el proyecto de acondicionamiento de la A-348 tramo Fondón-Beires**. Esther Giménez Luque & Eduardo Fernández Marín (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ **Aportaciones de la fitosociología a la gestión de la flora y vegetación de un espacio natural**. Francisco Gómez Mercado, Esther Giménez Luque, Javier Navarro, Fernando del Moral & Sergio de Haro (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ **Especies marinas protegidas de la región de Melilla: estado actual y amenazas**. Juan A. González García, Isidoro Bueno del Campo & Huberto García Peña (Campus de Melilla, Universidad de Granada, Melilla).
  - ❖ **Herbario de la Universidad de Almería: estado actual**. Dolores M. Luque Pérez, Esther Giménez Luque & Miguel Cueto Romero (Universidad de Almería, Almería).
  - ❖ **Cambio climático y estrés ambiental: efecto sobre las comunidades vegetales semiáridas**. Laura B. Martínez & Francisco I. Pugnaire (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
  - ❖ **Biogeografía de la flora de dolomías de Andalucía: análisis preliminar**. José M. Medina-Cazorla, Juan A. Garrido, Fabián Martínez-Hernández, Antonio Mendoza,

Francisco J. Pérez-García, M. Carmen Romera, José A. Algarra, Andrés Pérez Latorre & Juan F. Mota (Universidad de Almería, Almería).

- ❖ **Estado de conservación de algunas plantas “en peligro crítico” y “en peligro” de la provincia de Almería.** Antonio J. Mendoza Fernández, Ana J. Sola Gómez, Joaquín Valero y Juan F. Mota (Universidad de Almería, Almería).
- ❖ **Valoración de la aplicación de diferentes técnicas de reintroducción en la formación de nuevos contingentes reproductores para la población de Focha moruna (*Fulica cristata*) del Mediterráneo Occidental.** Fernando Ortega, Concha Raya, Mariano Paracuellos, Alex Casas, José M. Ramírez, Armando Alcalá-Zamora, Baldomero Moreno & Francisco Guerrero (Universidad de Jaén, Jaén).
- ❖ **Patrones de redistribución hidráulica en zonas áridas.** Iván Prieto-Aguilar, Zaal Kikvidze, Francisco M. Padilla, Carlos Asensio & Francisco I. Pugnaire (Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería).
- ❖ **Les causes d'instabilité inter annuelle d'une espèce rare des mers temporaires méditerranéennes: *Elatine brochonii* (*Elatinaceae*).** Laïla Rhazi, Patrick Grillas, Anne Charpentier, Mouhssine Rhazi, Nicolas Leclainche, Dominique Titolet, Laurent Desnouhes, Emilien Duborper, Nicole Yaverkovski & Driss El Khyari (Université Hassan II, Casablanca, Maroc).
- ❖ **Gradientes de degradación en algunos complejos endorreicos del Sur de España.** Miguel Rodríguez-Rodríguez, Francisco Moral Martos, José Benavente Herrera & Víctor J. Cifuentes Sánchez (Universidad Pablo de Olavide, Sevilla).
- ❖ **Resultados preliminares de experiencias previas de reintroducción de *Buxus balearica* y de traslocación de *Caralluma europaea* en la sierra de Cartagena (Sureste Ibérico).** Jorge Sánchez-Balibrea, M. Paz Romero Ferrer, Laura Aznar Morell, Gonzalo González Barberá, Juan F. Martínez Pérez, Pedro García Moreno & Josefa Prados (Asociación de Naturalistas del Sureste, Murcia).

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) en Almería. Plaza Administración Vieja, 4, Almería. Tlf: 950254966.

## IDIOMA

El idioma oficial del Aula de Ecología será el castellano, si bien se dispondrá de traducción simultánea para las exposiciones a impartir por parte de los ponentes y comunicantes de habla no hispana.

## COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR

**José A. Hódar** (Dpto. de Biología Animal y Ecología, Universidad de Granada, Granada).

**Jesús Casas** (Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Almería, Almería).

**Elías Dana** (Dpto. de Biología Vegetal y Ecología, Universidad de Almería, Almería).

**Leonardo Gutiérrez** (Red Andaluza de Jardines Botánicos, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Almería).

**Diego Moreno** (Programa de Gestión Sostenible de Recursos para la Conservación del Medio Marino Andaluz, Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Almería).

**Mariano Paracuellos** (Dpto. de Ecología y Medio Ambiente, Instituto de Estudios Almerienses, Diputación de Almería, Almería).

## ORGANIZAN



Centro Asociado de la Universidad Nacional  
de Educación a Distancia en Almería

---

## COLABORAN



Ayuntamiento de Adra



Ayuntamiento de Níjar

## INFORMACIÓN

Instituto de Estudios Almerienses • Plaza Julio Alfredo Egea s/n. 04071, Almería  
Correo-e: [iea@dipalme.org](mailto:iea@dipalme.org) • <http://www.iealmerienses.es>  
Horario de atención al público de 10 a 14 h, de lunes a viernes.  
Información sobre reservas e inscripciones: 950 281 825/ 826.  
Información sobre la actividad: 950 281 848/847

*La Organización se reserva el derecho de cambio en el  
Programa de Actividades si ello fuera estrictamente necesario*