

XI SETMANA DE LA BIODIVERSITAT

Del 25 al 28 de abril
Municipi d'Elx



Resumen de Resultados



GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT,
CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL

parcs naturals
de la comunitat
valenciana



BANC DE DADES DE
BIODIVERSITAT
<http://bdb.cma.gva.es/>



Ajuntament d'Elx



CENTRE DE CONGRESSOS
CIUTAT D'ELX



Aigües d'Elx



UNIVERSITAT
Miguel
Hernández



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



Comunidad
general
de riego
de Levante

XI SETMANA DE LA BIODIVERSITAT

Phoenix dactylifera. E. Laguna



Organización y Coordinación

Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana

Servicio de Vida Silvestre

Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

Universidad Miguel Hernández

Ajuntament d'Elx

Centro logístico

Laboratorio 2.5, edificio Altabix, Universidad Miguel Hernández, Elx

Patrocinadores

Red Eléctrica de España

Aigües d'Elx

Ceteck Tecnológica

Colaboradores

Riegos de Levante

Centre de Congressos Ciutat d'Elx



Ajuntament d'Elx



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



Aigües d'Elx



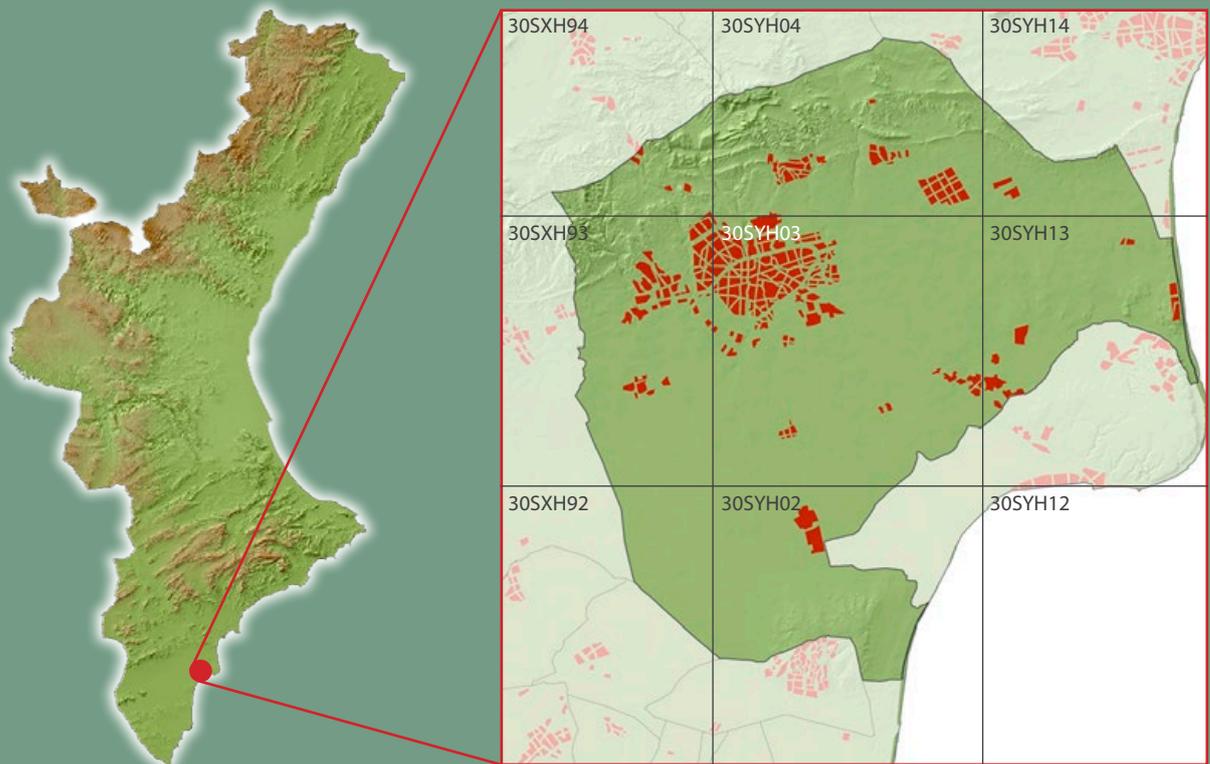
Introducción

La **Semana de la Biodiversidad** es una actividad enmarcada dentro del proyecto de **Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana**, que gestiona la **Direcció General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental** de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

Su objetivo es el estudio del **patrimonio natural** de una zona determinada, implicando a **investigadores** y **naturalistas** de diferentes

disciplinas. La actividad pretende demostrar que **la biodiversidad se encuentra en todo el territorio de la Comunitat** y que nos falta mucho por conocer y compartir, requisito necesario para conservar. Para ello dedicamos una semana de trabajo en campo a adquirir nuevos conocimientos sobre la riqueza biológica de la Comunitat Valenciana.

Celebrada entre los días **25 y 28 de abril** de 2016, la zona de estudio ha englobado la totalidad del territorio del **término municipal d'Elx** (326 km²).



Playa de El Altet_M.A. Gómez



Actividades

Durante los cuatro días, en jornadas de mañana, tarde y noche, los **85 participantes** realizaron las siguientes actividades:

Determinación de flora vascular

Prospección de flora acuática

Determinación de líquenes

Búsqueda de anfibios y reptiles

Identificación de aves reproductoras

Pesca eléctrica y colocación de nasas para captura de peces

Toma de muestras de agua para análisis en laboratorio de invertebrados y plancton

Prospección de invertebrados terrestres

Estudio y detección de mamíferos

Prospección y toma de muestras de invertebrados

Revisión de puntos de agua para identificación de libélulas

Prospecciones en barca a zonas no accesibles por medios terrestres en los embalses de El Hondo



E. Laguna



CCEDCV



J.V. Bataller

Actividades Complementarias



E. Laguna

El **Centro de Congressos Ciutat d'Elx** acogió un ciclo de conferencias como actividad complementaria, cuyo objetivo era difundir información sobre biodiversidad al público local.

Las conferencias celebradas fueron:

Día 25 abril

La Semana y el Banco de Datos de la Biodiversidad.
Juan Jiménez Pérez.
Servicio de Vida Silvestre.

Día 26 abril

· *Descubriendo la biodiversidad ilicitana: el paraje natural municipal de El Clot de Galvany.*
Mariano Lucas Clemente.
S.C.E.A del PNM del Clot de Galvany.

· *La conservación de la biodiversidad desde la perspectiva de las aves carroñeras.*
Juan Manuel Pérez-García.
Universidad Miguel Hernández.

Día 27 abril

· *El Atlas de las aves nidificantes de la provincia de Alicante.*
Germán López Iborra.
SEO-Alicante.

· *Descubriendo la biodiversidad ilicitana: el pantano d'Elx.*
Pablo Perales.
Oficina Ambiental de la Universidad Miguel Hernández.

www.visitelche.com



Entidades Participantes

Universidad Miguel Hernández

Universidad de Alicante

Universitat de València

University of Prague

AHSA-Amigos de los Humedales del Sur de Alicante

Avinença

Ceteck Tecnológica

Instituto de Secundaria IES Serpis

Fundació Limne

Red Eléctrica de España

Riegos de Levante

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvio Climàtic i Desenvolupament Rural

Servicio de Vida Silvestre

Parque Natural de El Hondo

Agentes medioambientales

VAERSA

CRF La Granja del Saler

CRF Santa Faç

Centro de Conservación de Especies Dulceacuícolas de la Comunitat Valenciana

Centro para Investigación y Experimentación Forestal



A. Ribes

Resultados

En el área elegida se tenía constancia de **1.037** especies de las que había **7.307** registros. Después de los cuatro días de estudio el número de especies que se encontraron ascendió a **1.488** y las citas a **16.653**.

Cabe destacar que durante la Semana se

examinaron miles de datos previos tomados por el **Servicio de control y educación ambiental del Clot de Galvany**, que, una vez filtrados y georeferenciados, aportaron **1.520** nuevos datos al Banco de Datos de Biodiversidad, un **16,3 %** del total de citas recopiladas durante la celebración de la **XI Semana de la Biodiversidad**.

| BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO D'ELX | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|--|---------------|
| GRUPO | ANTES de la Semana de la Biodiversidad | | DESPUÉS de la Semana de la Biodiversidad | |
| | Nº de Especies | Nº de Datos | Nº de Especies | Nº de Datos |
| Fauna | 396 | 2.474 | 583 | 6.711 |
| Flora | 640 | 4.832 | 846 | 9.608 |
| Hongos/líquenes | 1 | 1 | 59 | 334 |
| TOTAL | 1.037 | 7.307 | 1.488 | 16.653 |

*Antirrhinum controversum*_E. Laguna



Neuroptera s.p._E. Laguna



Avances en los Índices de Biodiversidad

Cada año el **Servicio de Vida Silvestre** realiza un informe, basado en los datos recopilados en el **Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana**, para reflejar el nivel de conocimiento y valoración de la riqueza biológica de los municipios valencianos (542 municipios).

En este índice, el municipio de Elx ya estaba situado

en el **4º puesto** en importancia para la conservación, al contar con un buen número de especies amenazadas localizadas en espacios protegidos como **El Hondo** y el **Clot de Galvany**.

Como resultado de la **XI Semana de la Biodiversidad**, **Elx** ha ascendido en los siguientes indicadores de patrimonio natural:

| Indicador | Medición | Puesto ANTES | Puesto DESPUÉS |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| Riqueza biológica | Nº de especies registradas en el BDB | 66 | 13 |
| Prospección | Nº de datos de especies en el BDB | 100 | 10 |

Calystegia soldanella_M.A. Gómez



E. Laguna



Hallazgos destacables

Como en años anteriores la intensa prospección de la zona delimitada para el estudio durante la **XI Semana de la Biodiversidad** ha deparado algunas sorpresas destacables.

Localizada la palmera nativa ibérica (*Phoenix iberica*).

Se corrobora por primera vez con seguridad la presencia de la planta en el territorio valenciano. Tras varios años de rastreo, sólo se habían localizado plantas híbridas, resultado del cruce con la datilera común *Phoenix dactylifera*, introducida en la Península por la civilización fenicia. La palmera ibérica, es junto con el palmito (*Chamaerops humilis*), el único representante europeo de la familia de las Palmáceas, formada fundamentalmente por especies tropicales.

El fartet (*Aphanius iberus*) del Vinalopó.

Hasta el momento, sólo se tenía noticias de la presencia de este pez amenazado en 3 cuadrículas de 1 km² del término, localizadas en las salinas del Pinet (con una excelente población), en El Hondo y Carrizales (con muy pocos ejemplares). Durante la **Semana** se localizó la especie en 7 puntos del río Vinalopó, donde no había rastro de la especie desde los años 80 del pasado siglo.

Los escarabajos en Elx

Las prospecciones de invertebrados en Elx también darían una gran sorpresa a los investigadores, y se localizaron 10 especies nuevas para el BDB de la Comunitat Valenciana, como *Anthrenus angustefasciatus*, *Cardiophorus bipunctatus*, *Anthrenus verbasci*, *Bulaea lividula*, *Enicopus ater*, *Exochomus pubescens*, *Saprinus politus*, *Anthrenus angustefasciatus*, *Cryptocephalus espanoli* y *Bruchidius tibialis*, todas las especies ya han sido registradas en el **Banco de datos de Biodiversidad** (bdb.cma.gva.es) con las citas correspondientes a los hallazgos durante la celebración de la **XI Semana de la Biodiversidad**.

Daphnia mediterranea

Se ha encontrado una especie muy interesante de microcrustáceo acuático, *Daphnia mediterranea*, primera cita de la Comunitat Valenciana, aunque su presencia era de esperar porque se trata de una especie nativa de distribución circummediterránea, típica de aguas temporales o semitemporales.

Phoenix iberica_E_Laguna



Daphnia mediterranea_M_Sahuquillo



Aphanius iberus_CCEDCV





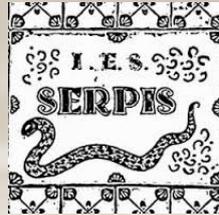
XI SETMANA DE LA BIODIVERSITAT
Del 25 al 28 de abril
Municipi d'Elx



Desde la organización de la **XI Semana de la Biodiversidad** quisiéramos agradecer sinceramente la colaboración desinteresada de todos los participantes



Entidades participantes



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



parcs naturals
de la comunitat
valenciana



Organización



UNIVERSITAT
Miguel
Hernández



Ajuntament d'Elx

Patrocinadores



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



Aigües d'Elx



ceteck
CIVERA TECNOLÒGICA S.L.

Colaboradores



GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT,
CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL



BANC DE DADES DE
BIODIVERSITAT
COMUNITAT VALENCIANA
<http://bdb.cma.gva.es/>