

VIII Setmana de la Biodiversitat



BANC DE DADES DE
BIODIVERSITAT
COMUNITAT VALENCIANA

Resumen de Resultados



20 al 23 de mayo | Muela de Cortes | Término Municipal de Millares

40 ANIVERSARIO
Reserva Valenciana de Caza
de la Muela de Cortes

22 de MAYO
Día Mundial
de la Diversidad Biológica



VIII Semana de la Biodiversidad



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



Reserva
Valenciana de Caza
MUELA DE CORTES

B. Albiach

ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN

Banco de Datos de Biodiversidad (Dirección General del Medio Natural)

Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes (Dirección General del Medio Natural)

CENTRO LOGÍSTICO Y ALOJAMIENTO

Albergue *Terra Millares* (Millares)

COLABORADORES

Diputación de Valencia

Ayuntamiento de Millares

Red Eléctrica de España

Ceteck



Introducción

La **Semana de la Biodiversidad** se ha celebrado este año en el término municipal de **Millares** (Canal de Navarrés) entre los días **20 y 23 de mayo**.

La fecha y lugar se han elegido para celebrar el **día Mundial de la Diversidad Biológica** (22 de mayo) y el **40 Aniversario** de la creación de la **Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes**. De esta manera, se unen para organizar esta edición de la Semana de la Biodiversidad los **Servicios de Vida Silvestre** y de **Caza y Pesca** de la Dirección General de Medio Natural.



Con una extensión de 105 km², **Millares** está por completo incluido dentro de la **Red Natura 2000** (LIC “Muela de Cortes y El Caroig” y ZEPA “Sierra de Martés-Muela de Cortes”), además, parte de su término municipal comprende la **Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes**.



Actividades

Durante los cuatro días, y en jornadas de mañana, tarde y noche, los **110 participantes** realizaron las siguientes actividades:

- Prospección de **flora vascular**.
- Realización de **itinerarios de muestreo de fauna**. Se hicieron 20 itinerarios prefijados con un total aproximado en conjunto de entre 50 y 60 kilómetros.
- Seguimiento de **aves**.
- Prospección de **líquenes**. En cada uno de los puntos de muestreo, se revisan de forma exhaustiva la corteza y la madera de las especies leñosas presentes, las rocas, las construcciones artificiales y el suelo.
- Detección de **murciélagos** mediante colocación de trampas para la captura de ejemplares vivos en la Cueva de les Dones y grabación de video para recuento de individuos. Grabación de ultrasonidos para identificación de especies en zonas abiertas de campo y en la Cueva de les Dones.
- **Pesca** eléctrica en el río Júcar y colocación de nasas en el Barranco del Nacimiento.
- Colocación de cámaras de fototrampeo para identificación de **mamíferos**.
- Trampas de luz nocturnas para **invertebrados**, colocadas en diferentes lugares cada jornada nocturna.
- Estudio de **cavidades** por parte de espeleólogos expertos y realización de cartografía de la Cueva de les Dones.
- Toma de muestras de **agua** para **análisis en laboratorio**, recogidas en diferentes puntos de agua: pantano, fuentes, balsas, charcos y pequeños arroyos.
- Captura de **invertebrados diurnos** y **cavernícolas**.
- Estudio de **coleópteros** y **anélidos**.
- Prospección de **anfibios** y **reptiles**.



Entidades participantes

Universitat de València

Universidad de Alicante

Universidad Politécnica de Valencia

Universidad de Alcalá de Henares

Universitat de Barcelona

GBIF España

Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva

Jardí Botànic de la Universitat de València

CIBIO (Centro Iberoamericano de la Biodiversidad)

Ayuntamiento de Millares

SEO/Birdlife

Banco de Datos de Biodiversidad de Catalunya

Departament de Territori i Sostenibilitat. GenCat

Red Eléctrica de España

Federació d'Espeleologia de la Comunitat Valenciana

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

· Servicio de Vida Silvestre

· Servicio de Caza y Pesca

· Reserva Valenciana de Caza de la Muela de Cortes

· Agentes Medioambientales

· VAERSA

Equipo de Seguimiento de Fauna

Centro de Recuperación de Fauna La Granja de El Saler

Centro de Invest. Piscícolas de El Palmar

Centro de Invest. y Experimentación Forestal

Celadores de la RVC de la Muela De Cortes

Unidad de Mto. de la Reserva de Cortes de Pallás

Unidad de Mantenimiento de la Reserva de Bicorp

Centro de Producción de peces de Tuéjar





Resultados

En el área elegida se tenía constancia de **433 especies** de las que había **2.100 registros**. Después de los cuatro días de estudio el número de especies que se encontraron ascendió a **1.252** y las citas a **12.587**. Es de destacar, como así se refleja en estos datos, que el número de especies se ha multiplicado por tres y el de citas por seis.

| BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE MILLARES | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------|
| | ANTES Semana de la Biodiversidad | | DESPUÉS Semana de la Biodiversidad | |
| GRUPO | Nº DE ESPECIES | Nº DE DATOS | Nº DE ESPECIES | Nº DE DATOS |
| Fauna | 99 | 271 | 358 | 1.288 |
| Flora | 333 | 1.828 | 806 | 10.880 |
| Hongos/líquenes | 1 | 1 | 88 | 419 |
| TOTAL | 433 | 2.100 | 1.252 | 12.587 |





B. Albiach

POSICIÓN DE MILLARES EN LOS ÍNDICES MUNICIPALES DE BIODIVERSIDAD

Todos los años, la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente analiza la distribución territorial de la riqueza biológica a partir de los datos contenidos en el BDBC, asignados a los 542 términos municipales de la Comunitat Valenciana.

Antes de la celebración de la VIII Semana de la Biodiversidad, Millares estaba situado en la posición **190** según el **Índice de Prospección** (número de registros en el término municipal). En la actualidad, debido al trabajo realizado durante la semana, ocupa la posición **18**.

De la misma manera, en el **Índice de Riqueza de Especies** (número de especies en el término municipal) ha pasado de la posición **250** a la **13**.

RENDIMIENTOS COMPARATIVOS DE LA PROSPECCIÓN DE BIODIVERSIDAD

En la siguiente tabla se comparan los ratios de productividad de las prospecciones efectuadas durante las últimas Semanas de la Biodiversidad.

| COMPARATIVA DE RATIOS DE PRODUCTIVIDAD | | | |
|--|----------|--------|-------|
| | Jornales | Citas | Ratio |
| VIII Semana Biodiversidad | 189 | 10.487 | 55,49 |
| VII Semana Biodiversidad | 148 | 8.722 | 58,93 |
| VI Semana Biodiversidad | 195 | 5.837 | 29,93 |
| V Semana Biodiversidad | 221 | 11.137 | 50,39 |
| IV Semana Biodiversidad | 254 | 14.694 | 57,85 |
| III Semana Biodiversidad | 284 | 5.503 | 19,37 |



B. Albiach

Hallazgos destacables

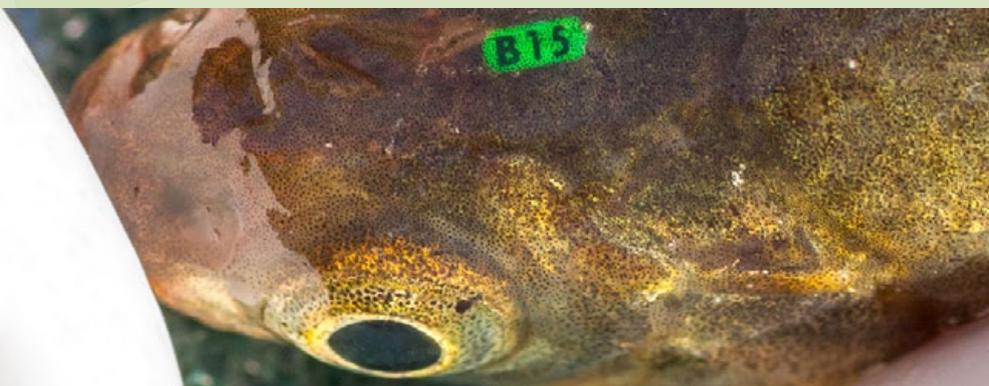
NUEVA POBLACIÓN DE LOINA DEL JÚCAR

Uno de los hallazgos más destacados de la VIII Semana de la Biodiversidad ha sido la localización de una población de **loina o madrilla del Júcar** (*Parachondrostoma arrigonis*) en el Barranco del Nacimiento, cercano al río Júcar, pero sin comunicación directa debido a la orografía del terreno.

Esta especie está incluida en la máxima categoría de protección “**en peligro de extinción**” en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas.

La prospección se hizo mediante la utilización de nasas especiales y en total se capturaron 33 ejemplares, con una buena proporción de ejemplares juveniles, lo que indica que la especie se está reproduciendo bien en la zona.

De los ejemplares capturados, 7 fueron marcados con implantes alpha-numéricos que permiten hacer el seguimiento de la población controlando su crecimiento y supervivencia en futuras capturas.





P. Vendrell

PRIMERAS CITAS PARA LA COMUNITAT VALENCIANA

Durante las prospecciones de la **VIII Semana de la Biodiversidad** se han localizado en el término de Millares **16 especies** que aún no habían sido registradas en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCv). Estas son:

ARAÑAS

Hogna radiata

Trachyzelotes fuscipes

Pritha nana

Titanoeca quadriguttata

Oxyopes lineatus

FLORA

Fumana x vilanovensis

FLORA EXÓTICA

Grevillea robusta

COLEÓPTEROS

Zonitis immaculata

Cryptocephalus rugicollis

Acmaeodorea rubromaculata

Stylosomus ilicicola

Chilotomina korbi

Cimyndis lineola

Acmaeoderella virgulata

Euserica lucipeta

Anthrenus festivus



B. Albiach



21 de mayo 1er Día Europeo de la Red Natura 2000

Durante la **VIII Semana de la Biodiversidad**, el martes 21 de mayo, tuvo lugar la celebración del **1er Día Europeo de la Red Natura 2000**.

Esta celebración, enmarcada dentro de las acciones previstas en el proyecto **LIFE+ Activa Red Natura 2000**, impulsado por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife) y EFEverde, ha contado con el apoyo de la Dirección General de Medio Natural de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, como acción compatible con uno de sus principales objetivos de trabajo: el estudio y gestión de la Red Natura 2000 en la Comunitat Valenciana.



SEO/BirdLife





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





Universitat
d'Alacant



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Universidad
de Alcalá



Universitat de Barcelona

ICBiBE

Institut de Biodiversitat i Biologia Evolutiva

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



Jardí Botànic



CIBIO
CENTRO IBEROAMERICANO
DE LA BIODIVERSIDAD



SEO/BirdLife



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



FEDERACIÓ D'ESPELEOLOGIA
DE LA COMUNITAT
VALENCIANA



GENERALITAT
VALENCIANA

CONSELLERIA D'INFRAESTRUCTURES,
TERRITORI I MEDI AMBIENT



Ayuntamiento
de Millares



DIPUTACIÓ DE
VALÈNCIA

Ajuntament d'Ajuntaments



RED
ELÉCTRICA
DE ESPAÑA



ceteck
CIVERA TECNOLÒGICA S.L.



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