

CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES

2 DE FEBRERO DE 2011

BIOPARC VALENCIA



Fig. 1.- Cartel del Día Mundial de los Humedales en 3 idiomas (español, valenciano, inglés). Adaptado a Bioparc por personal del departamento de educación.

Bioparc es un zoo innovador, de capital privado, que se presenta como una plataforma de conservación y educación, cuyo objetivo principal es la difusión, educación y sensibilización medioambiental en la población. Este parque nace bajo el concepto de zoonmersión, de forma que nuestros visitantes se sumergen en una recreación de hábitats naturales donde pueden observar cómo viven los animales y cómo interactúan con el entorno y con otras especies.

El domingo 6 de febrero quisimos conmemorar el **Día Mundial de los Humedales**, celebrado el día 2 de Febrero. Para ello diseñamos una serie de actividades educativas basadas en la defensa de la conservación de los humedales a nivel mundial, y dirigidas a todos los visitantes del parque bajo el lema **“Bosques para agua y humedales”**.

Las actividades se realizaron en la zona dedicada a los humedales en Bioparc, en la que se recrean los humedales que rodean a la espectacular cueva de Kitum, situada en el parque Nacional del Monte Elgon, en Kenia.

Se realizaron una serie de actividades educativas durante ese día, tomando como contenido principal la fauna que vive en estas maravillosas zonas, aves y otros animales acuáticos. Las actividades fueron las siguientes:

Celebración Día Mundial de los Humedales 2011

- Una **charla educativa** por parte de los cuidadores de nuestra exhibición de aves, que mostraron, en el puño, aves como el Águila pescadora o el Milano negro, animales que utilizan las zonas húmedas para localizar su alimento; y resolvieron todas las preguntas de los visitantes acerca de estos maravillosos animales.



- Un **taller de máscaras para niños**. Las máscaras representaban siluetas de aves en vuelo (un ánade, una rapaz y una ciconiforme/grulliforme). Los niños tenían varios modelos de coloración y podían elegir entre pintarlas a su gusto o siguiendo el patrón del modelo. Una vez recortadas, se les pegaba una pajita en el extremo de un ala para poder sujetarla.



- Una **mesa con muestras biológicas**, entre las que cabe destacar réplicas de cráneos de flamenco, pelícano e ibis, plumas, pelos, huevos, egagrópilas y huellas; además de láminas explicativas. Durante las 2 horas y media en las que se desarrolló la actividad, las educadoras-biólogas se encargaron de ofrecer continuas explicaciones a los visitantes y revelaron, con dinámicas ilustraciones, los secretos de los diferentes animales que viven en los humedales de Bioparc. Las explicaciones realizadas se refirieron a los humedales y su función, los seres vivos que los habitan, la problemática de su conservación, la relación entre los humedales de África y Valencia,... (Fig. 2)





ÁFRICA: zonas RAMSAR cercanas a la Cueva de Kitum

ÁFRICA: zonas RAMSAR próximas a la Cueva de Kitum

ESPAÑA: zona RAMSAR en Valencia: la Albufera de Valencia

ESPANYA: zona RAMSAR a València: l'Albufera de València

UN LARGO VIAJE...

Carrieco común *Acrocephalus scirpaceus*
Cria en la Comandancia Valenciana durante la primavera, y al llegar al invierno migra largas distancias por Europa y África (Vegas de los Grandes Lagos, Senegal, Nigeria y Camerún).

Garza imperial *Ardea purpurea*
La colonia de la Albufera de Valencia es una de las más grandes de Europa. Al finalizar el verano migra hasta África Occidental, pudiendo llegar a la isla de Madagascar.

Cerceta carretona *Anas querquedula*
Al llegar la primavera la Albufera de Valencia se convierte en una de las zonas de cría más importantes de Europa y África (Vegas de los Grandes Lagos, Senegal, Nigeria y Camerún).

¡CURIOSA ESTA EGAGRÓPILA!

¿QUÉ SON?
Son bolitas de alimentos no digeridos que regurgitan algunas aves.

A LAS AVES LES SIRVEN PARA...
...eliminar los componentes no digeribles de sus alimentos.

A NOSOTROS NOS SIRVEN PARA...
...saber de qué se alimenta el ave que la produce.

EN UNA EGAGRÓPILA HAY...

- CRÁNEOS
- COSTILLAS Y VERTEBRAS
- HUESOS DE PATAS
- PELOS Y PLUMAS

LAS PATAS DE LAS AVES

¿Qué costumbres tiene el ave según la forma y tamaño de su pata?

- Peregrinadora**: Tres dedos hacia delante y uno hacia detrás. Se utilizan para agarrarse a ramas.
- Acuáticas**: Pata palmada. Una membrana une los dedos. Les ayuda a impulsarse y nadar.
- Trepadoras**: Dos dedos hacia delante y dos hacia detrás para agarrarse a las ramas y troncos de los árboles.
- Rapaces**: Tres dedos hacia delante y uno hacia detrás. Ganas grandes y curvas para capturar presas.
- Terrestres**: Pata más grandes para caminar en la tierra blanda.

Quince costumbres té sus según la forma i grandària de la seva pota?

LES POTES DE LES AUS

EL PICO DE LAS AVES

¿Qué tipo de alimentación tienen las aves según la forma de su pico?

- FILTRADOR**: Curvo y curvado hacia abajo para separar el fango de las raciones y algo que come. Usa su pico al revés, con la cabeza hacia abajo.
- PLANO**: De forma plana. Se usa como un batis para coger los peces, algas y crustáceos y venir el agua fuera.
- PESCADOR**: Pico largo y con una membrana extensible en el extremo inferior para volver los peces capturados bajo el agua.
- FORMA DE CUCHARA**: Largo y plano como una cuchara. La utiliza como una pala, haciendo un agujero en el agua para capturar pequeños peces y crustáceos de los que se alimenta.
- PESCA AÉREA**: Largo y fino como una lanza. Se usa para atrapar peces, ranas y crustáceos y sacarlos del agua antes de tragárselos.
- GRANIVORO**: Curvo, fuerte y ancho. Se usa como un castor para abrir huecos y semillas.
- SONDEADOR**: Largo, fino y curvado. Lo usa para rascar en las arenas buscando lombrices y otros invertebrados enterrados en el fango.
- AVE DE PRESA**: Pico corto y fuerte. Lo usa para atrapar en forma de garra para después la carne de sus presas.
- INSECTÍVORO**: Pico pequeño y fino. Se usa para atrapar insectos y arañas en la corteza de los troncos y troncos de los árboles.

LOS HUMEDALES CUIDARLOS PARA COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO

- BANCO GENÉTICO DE BIODIVERSIDAD**: Fuente de alimentación, refugio y nidificación de especies locales, migratorias, amenazadas o en peligro de extinción.
- COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO**: El 8% de las emisiones de CO2 son debidas a la destrucción de humedales.
- "RINONES DEL PLANETA"**: Almacenan y filtran las aguas superficiales recargando los acuíferos y eliminando sedimentos y toxinas.
- EVITAN EFECTOS CLIMATOLÓGICOS EXTREMOS**: Almacenan el agua de las precipitaciones extremas y la liberan lentamente durante las sequías.
- IMPORTANCIA SOCIOCULTURAL**: Las comunidades locales aprovechan sus recursos con actividades tradicionales de cientes de años de antigüedad.
- APORTE DE RECURSOS**: Agua, mariscos, flores, peces, crustáceos, anfibios, reptiles, plantas medicinales, frutos, resinas, juncos, etc.
- SUMEDOS DE CARBONO**: Almacenan la cantidad similar a 70 años de emisiones de CO2.

Fig.2.- Láminas utilizadas.

Celebración Día Mundial de los Humedales 2011

En diferentes puntos de Bioparc se colocaron carteles en castellano, valenciano e inglés anunciando la celebración del día de los Humedales (Fig.1) y se repartieron entre el público folletos informativos (Fig. 3 y 4). Ambos fueron diseñados por el personal del departamento de educación de Bioparc, siguiendo la línea empleada en todas nuestras actividades especiales.



Fig. 3.- Folleto delantera

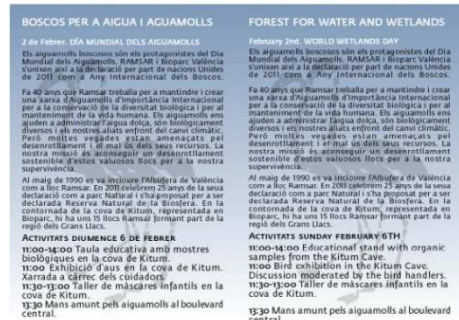


Fig. 4.- Folleto trasera

Bioparc es algo más que un zoo, ofrece tanto al visitante general como a la comunidad educativa, un canal de colaboración para contribuir al desarrollo de un espíritu crítico, responsable y respetuoso con la Naturaleza. Debido a esto, participa en varias acciones de conservación del medio ambiente transmitiendo un claro mensaje de respeto.

Organización y desarrollo de las actividades: Paula Camarero, Isabel Martínez, Loli Gómez, Amparo Mora y Laura Domenech.