



PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARA LA CRIANZA A MANO DE FAUNA SILVESTRE EN EL ZOObOTÁNICO JEREZ. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL EN EL ZOObOTÁNICO DE JEREZ DURANTE 2007

Este voluntariado tiene por objetivo la conservación de las especies de fauna a través del cuidado y crianza a mano de pollos de especies de fauna silvestre que sufren algún grado de amenaza en Andalucía. La justificación de este proyecto se base en que:

- Existe una demanda continua de particulares que solicitan participar de manera voluntaria en las tareas de cuidado y rehabilitación de la fauna silvestre.
- Ya existe una infraestructura creada en el ZooBotánico de Jerez y que permite a los voluntarios participar activamente de estas tareas y estar informados en otros temas medioambientales de su interés.
- Los ciudadanos están cada vez más sensibilizados por los problemas medioambientales relacionados con la fauna protegida y amenazada de Andalucía. Los voluntarios ayudan a difundir este mensaje.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Son entre otros, los siguientes:

- Participar activamente en el cuidado, alimentación y crianza de los pollos caído de nidos o pollos incubados a partir de huevos y que ingresan en el centro de recepción de animales del ZooBotánico.
- Adquirir conocimientos muy específicos y nociones básicas necesarias para el desarrollo de este tipo de actividad. Esta formación se ha realizado por medio de un número de charlas específicas sobre el tema y el trabajo práctico.

CALENDARIO:

- Recepción de solicitudes. Desde diciembre 2006 hasta abril 2007.
- Convocatoria de voluntarios y proceso de selección: abril.
- Curso de formación: mayo y junio.
- Desarrollos de las actividades: abril a septiembre.
- Jornada de clausura: Noviembre 2007.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Los voluntarios han trabajado en aspectos relacionados con el cuidado y la rehabilitación de la fauna silvestre (protegida o no) y con diverso grado de amenazada. De esta manera, han contribuido a la conservación de especies amenazadas en Andalucía. Asimismo han colaborado con la crianza de algunos ejemplares nacidos en el Zoobotánico de Jerez completando su formación al ampliarse el espectro de animales criados a mano.

Las actividades realizadas incluyen por ejemplo:

- (1) Preparación de dietas en función de los requerimientos tróficos de los animales.
- (2) Preparación de nidos para colocar los pollos.
- (3) Labores de limpieza.
- (4) Vigilancia en las labores de soleamiento de los pollos.
- (5) Colaboración en la toma de datos.
- (6) Mantenimiento y cuidados del bioterio (lugar donde se mantienen presas vivas).
- (7) Transporte de los animales hasta el CRAS Dunas de San Antón para continuar con las labores de crianza.
- (8) Suelta de ejemplares una vez completado su crecimiento.

1. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES: Hemos recibido 29 solicitudes. Hemos utilizado la web del zoobotánico para la recepción de solicitudes. Rellenan una solicitud y nos la envían por correo electrónico.

2. PERFIL DE LOS VOLUNTARIOS: Las solicitudes procedían en su mayoría de personas que residían en la provincia de Cádiz si bien hemos recibido algunas solicitudes de Sevilla, Málaga, Madrid, Barcelona o Salamanca. El perfil de los voluntarios ha sido el de una persona joven (< 25 años) que están estudiando o acaban de terminar. Un alto porcentaje corresponde a universitarios de Cádiz y Sevilla. Los voluntarios que finalmente han participado son 18 y procedían en Jerez o en las poblaciones más cercanas (Puerto Santa María, Sanúcar de Barrameda o Puerto Real). En algunos casos, procedían de localidades más alejadas como Conil de la Frontera o Sevilla.

3. CURSO DE FORMACIÓN: Se han realizado un total de 5 charlas teórico – práctica para la formación de los voluntarios relacionadas con la crianza de ejemplares en cautividad y la conservación de especies amenazadas en Andalucía. Las charlas han sido las siguientes:

1. 26 Mayo. ¿Cómo se lleva a cabo la conservación de especies en el zoobotánico de Jerez? Planes de conservación de especies amenazadas que lleva a cabo la CMA de la Junta de Andalucía (impartida por Mariano Cuadrado).
2. 26 Mayo. Aspectos veterinarios importantes para el mantenimiento de animales en cautividad (impartida por Miguel Ángel Quevedo).
3. 21 Junio. Experiencia de rescate y rehabilitación de chimpancés en África Chinfunshi, NW Zambia) (impartida por Maribel Mollá).
4. 23 Junio. Situación actual del proyecto Eremita (impartida por Miguel Ángel Quevedo).
5. 23 Junio. Funcionamiento del Centro de Recuperación Dunas San Antón (Juan Carlos Capuz).

4. RESUMEN DE ACTIVIDADES.-

ACTIVIDAD 1: VIDEOVIGILANCIA DE LINCE IBÉRICO (*Lynx pardina*) EN EL ZOOBOTÁNICO DE JEREZ. Los voluntarios han participado en las labores de vigilancia de los linces ibérico (*Lynx pardina*) que dispone el ZooBotánico de Jerez en la zona AREA como parte del programa de cría en cautividad que lleva a cabo el Zoobotánico en colaboración con la Consejería de Medio Ambiente.

ACTIVIDAD 2: ALIMENTACIÓN A MANO Y CUIDADOS DE FAUNA SILVESTRE. El número total de ejemplares criados a mano por los voluntarios de este programa han sido 63. De ellos, destaca por su número los vencejos (30) y los cernícalos primilla (17). Fueron en su mayoría aves (N=57) si bien, también se criaron 6 mamíferos (4 murciélagos y 2 erizos).

Tabla 1. Número de ejemplares de fauna autóctona criados a mano por los voluntarios de este programa. Estos animales corresponden a ingresos registrados en el Centro de Recepción de Animales Silvestres del ZooBotánico de Jerez.

Especie	No. animales	Días de crianza media (rango)		
Malvasía cabeciblanca <i>Oxyura leucocephala</i>	2	12 (3-22)		
Garcilla bueyera <i>Bubuleus ibis</i>	4	11 (2 – 18)		
Vencejo pálido, <i>Apus pallidus</i>	26	7 (2-28)		
Vencejo común <i>Apus apus</i>	4	6 (2 – 19)		
Abubilla <i>Upupa epos</i>	1	2		
Avión común <i>Delichon urbica</i>	1	13		
Cernícalo primilla <i>Falco naumanni</i>	12	3 (2 – 11)		
Cernícalo vulgar <i>Falco tinnunculus</i>	5	3 (2 – 6)		
Cigüeña blanca	2	2		

Ciconia ciconia				
Murciélago Pipistrellus sp.	2	5 (2 – 8)		
Murciélago hortelano Eptesicus serotinus	2	8 (3 – 13)		
Erizo común Erinaceus europaeus	2	22 (20-23)		

ACTIVIDAD 3: ALIMENTACIÓN A MANO Y CUIDADOS DE CRÍAS NACIDAS EN EL ZOOBOTÁNICO DE JEREZ. Los voluntarios han participado también en la crianza de animales nacidos en el ZooBotánico en 2007. Esto ha servido para completar su formación. En total, han participado en la crianza de 24 ejemplares en su mayoría aves como son grullas damiselas, moritos, ibis eremita y también un lince rojo.

Tabla 2. Número de ejemplares nacidos en el Zoobotánico de Jerez y criados a mano por los voluntarios de este programa. Estos animales corresponden a ejemplares de la colección zoológica del ZooBotánico de Jerez.

Especie	No.de animales	Días de crianza media (rango)		
Grulla damisela Anthropoides virgo	8	24 (22 – 35)		
Moritos Plegadis falcinellus	3	25 (6-38)		
Lince rojo Lynx rufus	1	40		
Ibis eremita	7	40		
Otras especies (Nota 1)	5	6 (2 – 11)		

Nota 1: Corresponden a las siguientes especies: Azulón Anas platyrhynchos, Mirlo (Turdus merula) y Jilguero (Carduelis carduelis).

ACTIVIDAD 4: VISITA A OTROS CENTROS. Actividad no programada y de gran interés para los voluntarios. Los voluntarios han visitado otros centros de la provincia en donde se desarrollan actividades con algún interés para el programa o los voluntarios. Los centros visitados han sido:

- **CREA Dunas de San Antón (Puerto Santa María).** Visita a este centro de recuperación de la red de CREAS de la Junta de Andalucía. Los voluntarios han sido acompañados por el personal de dicho centro y durante la visita, se les ha explicado el funcionamiento de un centro de recuperación.
- **CRA (Centro de Recursos Ambientales, Puerto de Santa María).** Centro de educación ambiental ubicado en las proximidades del Pinar conocido como Coto La isleta. Los voluntarios conocieron las actividades que ahí se desarrollan.
- **Visita a El Retín en donde se lleva a cabo el Proyecto Eremita.** Los voluntarios han colaborado ayudando a los “padres adoptivos” en la crianza de 16 pollos de ibis eremitas en las primeras fases de crecimiento durante el verano (meses de Junio y Julio). Estas aves nacieron en el zoobotánico y se enviaron a la Sierra del Retín (Barbate) para completar su desarrollo y aclimatación.



5. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS REALIZADOS.

La subvención concedida ha sido 2500 euros. Los gastos realizados han incluido las siguientes partidas:

1. Seguro de accidentes para 15 voluntarios. Se realizó a través de la Fundación Pere Tarrés. Cubre la actividad del voluntario durante un año. Cada seguro cuesta unos 5 euros.
2. Vestuario. Hemos entregado a los voluntarios una chaquetilla de color azul en los que se ha impreso los anagramas de las instituciones implicadas.
3. Material de trabajo. Compra de utensilios para el trabajo como es por ejemplo el material para preparación de alimento (cuchillos, tijeras, pinzas, etc) y limpieza (cubos, escobas de varios tipos, jabón de mano, guantes de látex, papel de manos etc).
4. Alimentación de los animales en crecimiento. Ha incluido por ejemplo la compra de ratas y ratones, larvas de tenebrio, crías de langosto y pienso de gato humedecido.

Hemos empleado también leche en polvo de gato. La dieta fue suplementada con vitaminas y calcio. La hidratación de los pollos durante los primeros días de vida se ha realizado con agua mineral.

5. Transporte de voluntarios. Dinero invertido en gasolina para la suelta de ejemplares que completaron su ciclo así como la visita de los voluntarios a otros centros de la provincia.
6. Curso de formación. Costes de organización.
7. Acto de clausura. Preparación de material y copita.

Fotografías (de arriba abajo y de izquierda a derecha): (1) pollo de cernícalo primilla (*Falco naumanni*) con pocos días de vida, (2) Dos crías de erizo común (*Erinaceus europaeus*) criados en cautividad poco antes de su suelta, (3) Miguel Ángel alimenta con leche a un murciélago *Pipistrellus* ayudándose de una jeringa, (4) Pepita realizando el pesado diario de las crías de erizo, (5) Vencejos (*Apus* spp) durante el asoleamiento diario. Los pollos necesitan fortalecer los músculos antes de su suelta. El estar colgados de una bolsa de tela favorece su musculación., (6) suelta de una cigüeña (*Ciconia ciconia*) una vez que ha completado su crecimiento, (9) Pollo de garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*) con pocos días de edad, (10) Patricia alimentando a mano pollos de vencejos con insectos, (11) Lucía alimentando a una cría de murciélago, (12) Andrea distribuyendo la comida a grullas damisela (*Anthropoides virgo*), (13) Leonor con dos pollos de morito (*Plegadis falcinellus*), (14) Un pollo de grulla damisela poco después de su eclosión y (15) Un voluntario colabora en las labores de alimentación de los Ibis eremita (*Geronticus eremita*).

