

TÍTULO: PROYECTO DE REINTRODUCCIÓN DEL HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE BARCELONA

Contexto

El halcón peregrino (*Falco peregrinus*) es una rapaz extensamente conocida, tanto en el plano biológico como en el histórico y cultural. Símbolo de poder y prestigio en el mundo medieval, cayó en cierto modo en desgracia en tiempos más recientes por ser un experto cazador de palomas, antes una fuente de alimento importante y su cría una afición extendida entre las clases populares. A mediados del siglo XX a la persecución por este motivo, entonces legal, se le sumaron ciertos problemas de reproducción derivados del uso de insecticidas organoclorados. La población de la especie se desplomó de forma alarmante en muchos países y aunque en España no sufrió un descenso espectacular, debido a que la agricultura en el momento álgido del uso de pesticidas perniciosos no estaba muy intensificada, sí que desapareció de muchos lugares. La ciudad de Barcelona fue uno de ellos. El halcón estuvo presente como reproductor en la Ciudad Condal como mínimo hasta principios de la década de los años 70 del siglo XX.

Siendo desde hacía años especie protegida por la ley y habiendo desaparecido la principal causa que la hizo desaparecer, la persecución directa, Thalassia Estudios Ambientales S.L. con la colaboración de varias entidades del ámbito de la conservación, entre las cuales se contaba Galanthis, presenta en 1999 al Ayuntamiento de Barcelona un proyecto de reintroducción de la especie. Las motivaciones que se barajaron para justificar el proyecto son:

1. Recuperar una especie del patrimonio natural barcelonés extinguida por causas atribuibles a la acción humana (de la misma manera que se recupera o se rehabilita el patrimonio arquitectónico, el patrimonio cultural, etc.)
2. Revalorizar el patrimonio natural de la ciudad e incrementar su biodiversidad
3. Ayudar a conseguir el objetivo 1 del *Compromiso ciudadano por la Sostenibilidad-Agenda 21 de Barcelona* que emplaza a “proteger los espacios libres y la biodiversidad y ampliar el verde urbano”.
4. Reconstruir la red trófica del ecosistema urbano mediante la recuperación de un depredador extinguido.
5. Sensibilizar a la ciudadanía en la conservación de la biodiversidad urbana y difundir la información referente a la biología del halcón peregrino y a la de las otras especies de animales y plantas que conforman el ecosistema urbano. Por otra parte, la conservación de especies en peligro es una cuestión relevante y que suscita mucho interés en la sociedad actual

Descripción

1999 es el año en que se inicia el proyecto de reintroducción del halcón peregrino en Barcelona. Para desarrollarlo se optó por la técnica del haking (conocida como crianza campestre en términos cetreros). Ha consistido en años sucesivos en la colocación de pollos nacidos en cautividad, de unos 30 días de vida, cuando ya saben comer por sí solos, en grandes cajas situadas en edificios elevados de la ciudad. Durante los días en que esos jóvenes halcones están en la caja se les alimenta diariamente sin que puedan

ver al alimentador y evitar así que se imprenten. Normalmente los jóvenes halcones continúan vinculados a esa fuente de alimento en tiempo variable, mientras aprenden a volar y cazar con seguridad; pueden ser unos días o incluso semanas.

Los halcones eran marcados con anillas de colores con códigos alfanuméricos con el fin de poderlos identificar a distancia. Posteriormente se realizaba un seguimiento de los animales liberados.

El proyecto ha sido financiado y respaldado por el Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Barcelona. En este sentido, desde el año 1999 hasta la actualidad se llevan invertidos en el proyecto un total de 312.000 € en concepto de adquisición de ejemplares, construcción y mantenimiento de las cajas-nido, alimentación de los pollos durante la fase de aclimatación, seguimiento de los ejemplares y tareas de difusión.

El 4 de mayo del 1999, se inició el proyecto de reintroducción del halcón peregrino (*Falco peregrinus brookei*) en la ciudad de Barcelona con la suelta de los 3 primeros ejemplares en el Hotel Princesa Sofía. Este mismo año se liberaron un total de 15 halcones a cuatro edificios de la ciudad. A partir del 2000 hasta el 2003 se liberaron cada año 8 ejemplares. A partir de este año se deja de hacer sueltas de halcones al considerarse cumplidos los objetivos de reintroducción de la especie.

Tabla resumen:

Año	Emplazamientos del hacking	Número de ejemplares
1999	Hotel Princesa Sofía	4 ejemplares
	El Templo de la Sagrada Familia	3 ejemplares
	El Palau Nacional de Montjuïc	5 ejemplares
	La Basílica de Santa Maria del Pi	3 ejemplares
2000	Hotel Princesa Sofía	4 ejemplares
	La Basílica de Santa Maria del Pi	4 ejemplares
2001	Silo de grano del Puerto de Barcelona	8 ejemplares

2002	Silo de grano del Puerto de Barcelona	3 ejemplares
	El Complejo Residencial de Diagonal Mar	3 ejemplares
	El Corte Ingles	2 ejemplares
2003	La iglesia de los Santos Just y Pastor	8 ejemplares
TOTAL		47 EJEMPLARES

Resultados

En el año **2000** se detectó la formación de la primera pareja, en el **Edificio Torre Catalunya** de la Pl. Països Catalans. La hembra y el macho eran ejemplares soltados en el Hotel Princesa Sofía, la hembra el mismo año 2000 y el macho el anterior. La pareja se observó durante el 2000, 2001 y 2002 sin que nunca llegara a criar a causa de las molestias humanas. En el 2003 se rehabilitó la fachada del inmueble y la pareja desapareció y no se ha vuelto a observar en la ciudad.

En el **2001** se detectó una segunda pareja, concretamente en lo alto de las chimeneas de la **Central Térmica de Sant Adrià de Besós**, justo enfrente de la playa y a un costado de la desembocadura del Besós. El macho era un ejemplar liberado en el hotel Princesa Sofía en el año 1999 mientras que la hembra era “salvaje”, o sea que no provenía de los ejemplares liberados en el proyecto de reintroducción. Esta pareja crió por primera vez en 2003, convirtiéndose, por tanto, en la primera que nidifica en la comarca del Barcelonés desde 1973. Desde entonces, la pareja ha criado, en este emblemático lugar, los años 2004, 2005 y 2007. El año 2009 puso cuatro huevos pero no llegaron a eclosionar.

En otoño del **2003** se observó una tercera pareja en el Hotel Arts del Puerto Olímpico. El macho era un ejemplar liberado en el Puerto en 2001 mientras que la hembra era

“salvaje”. En **2004** esta pareja selecciona para criar el **acantilado marítimo de Montjuïc**, convirtiéndose en la primera pareja nidificante en la ciudad de Barcelona desde su extinción en 1973. La pareja se estableció definitivamente en este territorio. Esta pareja ha criado ininterrumpidamente los años 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 y 2010.

También en otoño de 2003 se observó otra pareja en la zona de Diagonal Mar, en el Poble Nou. La hembra y el macho eran ejemplares liberados en el Puerto, la hembra en 2001 y el macho en 2002. En **2004** esta pareja escoge para criar la **Torre Macosa** del Poble Nou. En Otoño del 2004 muere la hembra, su lugar es ocupado por una nueva de origen “salvaje”. En el 2005 y 2006 esta pareja vuelve a criar en el mismo lugar. El año 2007, no obstante, una serie de molestias durante el período de cría hizo que no criasen. El 2008 un nuevo macho ocupa el territorio, concretamente un ejemplar nacido en el templo de la Sagrada Familia el año 2005, y vuelven a criar en este lugar. En los últimos dos años no lo hacen.

Finalmente, en el otoño del **2004**, se forma la cuarta y última pareja conocida. Ésta se localizó en el **Templo Expiatorio de la Sagrada Familia**. El macho era un ejemplar liberado en el Puerto en 2001 y la hembra era “salvaje”. Esta pareja crió por primera vez en el **2005**, en el campanario de Sant Bartomeu en la fachada de la Pasión. También lo hace en el 2006. En el año 2007 una hembra joven, nacida en el acantilado marítimo de Montjuïc sustituye la hembra que había criado en años anteriores. Los años 2007, 2008, 2009 y 2010 han criado ininterrumpidamente en este mismo lugar.

En resumen, desde 1999 hasta 2003 se han liberado en la ciudad de Barcelona un total de **47 halcones** y han nacido desde 2004 hasta 2010 un total de **54 halcones**.

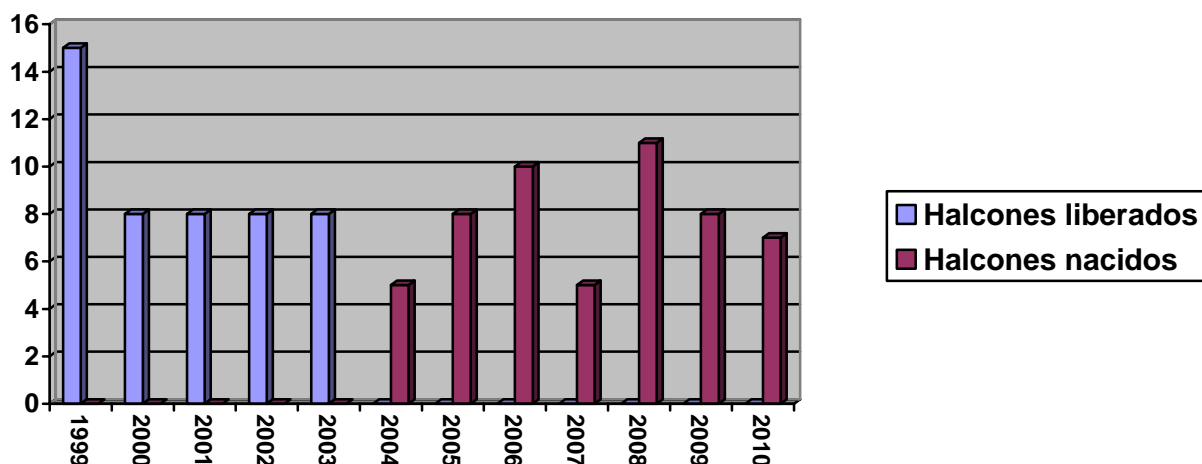


Tabla resumen

LOCALIZACIÓN DEL NIDO	NÚMERO DE POLLOS NACIDOS						
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Acantilado marítimo de Montjuïc	3	4	4	4	4	4	4
Torre Macosa (Diagonal Mar)	2	2	4	0	3	0	0
Sagrada Família	-	2	2	1	4	4	3
TOTAL	5	8	10	5	11	8	7

Algunos de los halcones liberados o nacidos en la ciudad de Barcelona se han dispersado y se han localizado lejos del área metropolitana de Barcelona. Es el caso, por ejemplo, de un ejemplar hembra que fue liberado el año 2002 en el Puerto de Barcelona en el año 2004 crió en el Puerto de Tarragona, a 100 Km de distancia del punto de liberación. Otro ejemplar, éste nacido en Diagonal Mar el año 2004, se localizó en el núcleo urbano de Benidorm dos años más tarde. Estos ejemplos ilustran la contribución del proyecto de Barcelona a reforzar las poblaciones de halcones en un ámbito más global.

Aunque desde la prensa se difundió la idea de que los halcones se habían introducido para controlar la población de palomas de la ciudad (se calcula que debe de haber unos 150.000 individuos), nunca se consideró entre los objetivos del proyecto. Sin embargo, no cabe duda de que la presencia de halcones ha contribuido a moderar la presencia de palomas en algunos sectores, sobre todo en los alrededores de los núcleos de cría. También dada la profusión de restos de cotorra argentina (*Myopsitta monachus*) que se han encontrado en los nidos y en la egagrópilas analizadas es plausible pensar en que los halcones puedan llegar a limitar o controlar el crecimiento de la población de esta especie exótica.

Sinergias y redes

El extraordinario impacto mediático que ha tenido el proyecto desde su inicio ha hecho girar la atención tanto de la opinión pública como de la administración hacia los problemas y oportunidades de la protección de la fauna urbana, de forma que ha facilitado el impulso de otros proyectos e iniciativas relacionadas con ese tipo de fauna. De hecho ha contribuido a propiciar un debate en torno a cuestiones relacionadas con el concepto de edificación sostenible y de respeto a la fauna que se reproduce en edificios. Este proyecto de reintroducción también ha valido como punta de lanza para la protección de los acantilados marítimos de Montjuïc; un espacio que había quedado olvidado para la ciudad y que a raíz de este proyecto los ha situado en la agenda de las administraciones local y autonómica para su protección.

En EEUU y Canadá la reintroducción del halcón peregrino en ciudades ha sido la herramienta que ha conducido a la especie, desde una situación muy delicada, a la salvación, de hecho actualmente hay más parejas reproductoras en ciudades que en el medio natural. Sin embargo, en Europa, este tipo de proyectos no han sido muy usuales.

En España, el de Barcelona fue el primero de estas características. Después, en otras ciudades se ha seguido directamente el ejemplo. Es el caso, por ejemplo, de Salamanca, Tarragona o se ha buscado información para realizar acciones similares (Málaga).

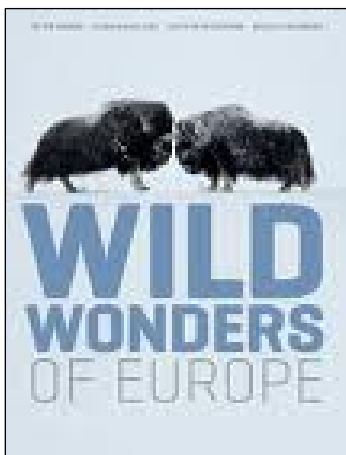
El proyecto ha tenido un respaldo muy amplio, a continuación se listan los organismos y entidades que desde un principio han mostrado su apoyo a distintos niveles (económico, técnico o logístico):

Área de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Barcelona, Departament de Medi Ambient. de la Generalitat de Catalunya, Institut Català d'Ornitologia, SEO-Birdlife, WWF-Adena, DEPANA, Autoridad Portuaria de Barcelona, ERGRANSA, Vodafone España, Microciencia SA, Hotel Princesa Sofía, Junta Constructora del Templo de la Sagrada Familia, Museo Nacional de Arte de Catalunya, Basílica de Santa María del Pi, El Corte Inglés, Inmobiliaria HINES, Cooperativa Agrícola de Guissona.

Repercusión mediática:

El proyecto consigue un gran impacto mediático y social. Fruto de la originalidad y el éxito del proyecto se ha conseguido una gran aceptación entre los vecinos y los medios de comunicación nacional e internacional. A nivel nacional ha aparecido regularmente en la prensa escrita generalista (La Vanguardia, El Periódico, El País, etc.), en publicaciones infantiles y en prensa ambientalista (Nacional Geographic, Quercus, Biológica, NAT, etc.). Su aparición en televisión también se ha prodigado, sobretodo en programas de información ambiental (El Escarabajo Verde, Bèsties, etc.) e informativos.

PRENSA GENERALISTA	PUBLICACIONES INFANTILES	PRENSA AMBIENTALISTA
 <p>viviR en Barcelona Vuelven los halcones El Ayuntamiento de Barcelona reintroduce rapaces para combatir los palomas</p>	 <p>El falcó, veí de la ciutat L'article de butxaca Convencer El laboratori Virtut elèctrica</p>	 <p>Avances Un proyecto logra que tres parejas de halcón críen en Barcelona El proyecto de reintroducción de halcón peregrino en Barcelona, iniciado hace veinte años con el apoyo del Ayuntamiento de esta ciudad, sigue dando resultados. Este año ha crecido con siete tres parejas, que han nacido después de cinco años, lo que ha multiplicado a la especie como patrimonio de la ciudad catalana.</p>



La popularidad del proyecto también ha sido utilizado para ilustrar el libro Wild Wonders of Europe (también traducido al español), con una foto y un fragmento de texto, de la recuperación de especies en Europa y, en particular, en aquellos hábitats más humanizados.

Como curiosidad y redundando en la popularidad del proyecto, en la contraportada de la guía de España de la editorial Lonely Planet del año 2008 (versión inglesa) se indicaba la observación de halcones en la Sagrada Familia como unos de los cuatro puntos a tener en cuenta en una visita a España. La guía de Barcelona de la misma editorial también menciona este proyecto de reintroducción.



El año 2007 se abrió un espacio web del proyecto (www.falconsbarcelona.net) , con información del mismo, de la especie y del hábitat urbano de Barcelona y su biodiversidad. Durante la temporada de cría del año 2009 se activó una webcam en el interior de la caja-nido de la Sagrada Familia para poder observar online todo el proceso de cría. La posibilidad de

observar el desarrollo de la familia de halcones en un lugar tan emblemático alcanzó un total de 220.239 visitas a la web en solo tres meses.

	
<p>Portal www.falconsbarcelona.net</p>	<p>Observación del nido de la Sagrada Familia a través de la webcam</p>

Paralelamente a la actualización de la web, se realiza cada año, durante la temporada de cría, una jornada de observación de halcones en la Sagrada Familia, abierta al público en general, que ayudada por la popularidad a través de la webcm, en las últimas ediciones ha llegado a ser multitudinaria.

