

## MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES DE MARCAJE CON ANILLAS DE PVC DE CERNICALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA DURANTE EL AÑO 2013

Por Antonio José Cambelo Jiménez

### Introducción.

Desde hace bastantes años el autor de este artículo perteneciente al grupo de anillamiento Chagra, tenía la inquietud de dedicarse al anillamiento de las rapaces ceutíes, grupo de aves que solía anillarse mayoritariamente en base a las aves que se capturaban accidentalmente durante las jornadas de anillamiento de paseriformes o de las aves capturadas agotadas, heridas o exhaustas y liberadas posteriormente tras su recuperación.

Fue a partir del año 2005 cuando se comenzó a anillar de manera mas intensiva al Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en Ceuta, en el año 2009 conociendo la existencia de un programa de anillamiento con pvc de la especie coordinado por la Estación Biológica de Doñana, se estableció contacto con esta, ofreciendo nuestra colaboración, que fue aceptada. Con este nuevo tipo marcaje -siendo esta la primera vez que se utilizaba en Ceuta- se espera aumentar considerablemente la información sobre esta especie en Ceuta.

**Metodología: Métodos de trampeo. Distribución de los anillamientos y jornadas empleadas.**

El proyecto consiste en marcar los ejemplares capturados además de con la preceptiva anilla metálica con remite del Ministerio de Agricultura, en el tarso derecho, y una **anilla de PVC verde, con código alfanumérico en color blanco**, en el izquierdo.



Para el anillamiento de los cernícalos se han seguido dos métodos principalmente: el anillamiento de pollos en nido y la captura con trampa de lazos corredizos (ball-chatri). Adicionalmente se han marcado un pequeño número de ejemplares (aunque no es el caso del año 2013) que han llegado expoliadas de nidos, enfermas o heridas a las instalaciones de Obimasa y puestos en libertad tras su recuperación. También se han anillado algún ejemplar (tampoco ha ocurrido en 2013) por capturas accidentales. En la siguiente tabla se enumeran los anillamientos por meses y las jornadas empleadas:

MES	Aves anilladas	Jornadas
Enero	0	0
Febrero	0	0
Marzo	0	0
Abril	0	2
Mayo	0	2
Junio	5	4
Julio	0	4
Agosto	39	14
Septiembre	1	6
Octubre	0	0
Noviembre	0	0
Diciembre	0	0
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>32</b>

## Objetivos

Dejando a un lado los objetivos que persigue el programa por parte de la Estación Biológica de Doñana, a nivel local la principal incógnita a resolver es la de la dispersión juvenil ¿a donde van los jóvenes que nacen en Ceuta?, no obstante, a lo largo del tiempo han surgido mas cuestiones por resolver, estas son:

- a) Descubrir el destino de los movimientos de dispersión postnupcial de los jóvenes nacidos en el territorio de Ceuta.
- b) Determinar las tasas de supervivencia y longevidad de los Cernícalos ceutíes.
- c) Comprobar la composición de las parejas nidificantes, su fidelidad, etc.
- d) Verificar el éxito en la reintroducción de los ejemplares recuperados por el C.R.E.A. de Obimasa y su supervivencia en la naturaleza.

A pesar de las expectativas inicialmente puestas en el marcaje con anillas de pvc y su posible repercusión en el aumento de observaciones y controles, los resultados hasta ahora no son lo que se esperaba, a la vista de las pocas observaciones registradas. Todos los controles registrados hasta ahora son de aves localizadas en el territorio de la Ciudad Autónoma de Ceuta, no existiendo hasta el momento de redactar esta memoria las recuperaciones lejanas. Estas circunstancias elevan la previsión inicial del plazo de tiempo en el que se prevé en estos momentos la obtención de resultados.

A la vista de la dificultad de la lectura de las anillas, se estudia la posibilidad de complementar y/o sustituir con el marcaje con marcas alares patagiales sistema de mucha mayor visibilidad y que seguramente aumentaría el número de controles y observaciones. Uno de los problemas principales es el costo de este sistema de marcaje que triplicaría al de anillas de pvc.

## Resultados

En el año 2013 se han marcado 45 ejemplares, cuya distribución por edades es la siguiente:

Durante el 2013, se han obtenido 6 observaciones y controles de aves anilladas que a continuación se detalla:

En base a los escasos datos obtenidos el pasado año, cabe destacar:

1.- Se ha obtenido el segundo control de un ave anillada como pollo en nido, en sus primeros movimientos a las zonas de caza, curiosamente este control coincide con el anterior registrado, habiéndose desplazado el joven 4,46 Km., a la misma zona del Monte Hacho (dirección Este).

2.- Nuevo control de una hembra adulta nidificando.

3.- Nueva prueba de la supervivencia en la naturaleza de las aves recuperadas en el C.R.E.A. de Obimasa. Este es el segundo caso de un ave liberada después de haber sido rehabilitada en las instalaciones de Obimasa, el ave ha sido controlada en el mismo lugar de su liberación un año después.

Edad	Ejemplares
Pollos anillados en nido (1)	5
Juveniles en su primer año (3)	37
Aves en su segundo año (5)	1
Aves de mas de dos años (6)	2
<b>Total</b>	<b>45</b>

## Conclusiones.

El mejor conocimiento de las zonas que prefieren los cernícalos como terrenos de caza y el perfeccionamiento de las trampas "bal-chatri" ha permitido aumentar el número de anillamientos a 45 aves durante el 2013, son unos estupendos resultados si tenemos en cuenta la escasa superficie del territorio ceutí y lo fuertemente antropizado que esta, además del escaso acceso a los nidos de la especie, circunstancia que limita en gran manera el anillamiento de pollos en nido.



Fotografía: © José Antonio Lapeña Sarrías

***En 2013, se ha producido el control del primer cernícalo anillado con pvc en 2009 en Ceuta.***

No obstante, tal y como se menciona mas arriba, la dificultad de obtener lecturas de las pequeñas anillas de pvc en los Cernícalos y el escaso número de observadores que se dedican a ello (solo dos de los 6 controles, son por lectura de las anillas a distancia) plantea en aras a la mejora de los resultados, la posibilidad de la utilización de otro sistema de marcaje, como las marcas alares patagiales que aumentaría considerablemente la distancia de lectura.

Anilla	Datos anillamiento	Datos control	Distancia
LXM	Junto al Helipuerto militar. 18/8/2011	Nidificante en barriada Campo exterior. Junio 2013.	-
VFC	Ave recuperado por Obimasa. 26/8/2012	Recapturado en la misma zona. 7/8/2013.	-
VF2	Junto al Helipuerto militar. 30/8/2012	Encontrada con ala rota en Azud del Infierno. 21/9/2013. Eutanasia.	520 mts.
VF6	Pollo en nido. 24/06/2013	Controlado en Monte Hacho. 12/8/2013.	4,46 Km.
5W1	Monte Hacho. 18/6/2009	Fotografiado por José A. Lapeña Sarrias, en la misma zona. 6/8/2013.	-
VWR	Monte Hacho. 27/8/2013	Recapturado Monte Hacho. 10/9/2013.	-

**Pardela cenicienta**

**AVE DEL AÑO 2013**

SWAROVSKI OPTIK

SEO BirdLife [www.seo.org](http://www.seo.org)