

## MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES DE MARCAJE DE CERNICALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) CON ANILLAS DE PVC EN CEUTA DURANTE EL AÑO 2021

*Autor: Antonio José Cambelo Jiménez*

La presente memoria resume los resultados obtenidos durante el año 2020, undécimo año de la campaña de marcaje con anillas de pvc de la especie, Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en Ceuta, este tipo de anillamiento comenzó en el año 2009 cuando 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.



*Uno de los pollos marcados fotografiado aprendiendo a cazar en las proximidades del nido*

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.

Este proyecto cuenta con la subvención de la Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta.

### Metodología: Métodos de captura

El proyecto consiste en marcar los ejemplares capturados, además de la preceptiva anilla metálica con remite del Ministerio de Agricultura en el tarso derecho, con una anilla de PVC verde o naranja, con código alfanumérico en color blanco o negro en el izquierdo. Para la captura y 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 marcan también los ejemplares recuperados en las instalaciones de Obimasa (uno en 2021).

## 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 dónde 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 esperaban, 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 ha optado por complementar el marcaje de algunos cernícalos (especialmente pollos) con marcas alares patagiales, sistema de mucha mayor visibilidad y que seguramente aumentará el número de controles y observaciones. Gracias a la colaboración de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, se han adquirido marcas alares para un programa, ya aprobado por la Estación Biológica de Doñana y el coordinador europeo para marcajes de este tipo.

Edad	Ejemplares
Pollos anillados en nido (1)	9
Juveniles en su primer año (3)	1
Aves en su segundo año (5)	0
Aves de más de dos años (6)	1
<b>Total</b>	<b>11</b>

Anilla	Datos anillamiento	Datos control	Distancia	Tiempo
FX6	10/07/2019 como pollo en nido en una barriada del Campo Exterior	Observado en uno de los Embalses de la Ciudad. Sexo hembra, el 5/02/2021	2,3 Km.	576 días.
		Observado copulando en las cercanías del Jaral en la Costa Norte, el 22/03/2021, la distancia entre los puntos de observación es de 1,4 km.	3 Km.	621 días.

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

- 1.- Este año no se ha podido realizar la campaña de trampeo de aves jóvenes debido a problemas de salud del anillador responsable del proyecto.
- 2.- Se han obtenido las primeras dos lecturas de marcas alares. En este caso fueron del mismo ave.

## Conclusiones

Durante el año 2021 se han conseguido marcar un total de 11 cernícalos, 9 de estos han sido pollos en nido, a cinco de ellos se les ha colocado marcas alares, además se ha marcado un ave adulta que ha sido recuperada por Obi-masa aunque en estos momentos permanece de nuevo en sus instalaciones, ya que ha tenido problemas de adaptación en su vuelta al medio natural. Debido a problemas de salud del autor no se ha realizado la campaña de trampeo. A causa del escaso número de controles y observaciones, no es posible obtener conclusiones o hipótesis sobre las cuestiones planteadas en el principio del presente documento.

De nuevo se vuelve a constatar la dificultad de obtener lecturas en las pequeñas anillas de pvc de los Cernícalos y el escaso número de observadores que se dedican a ello (solo varios controles del mismo ejemplar en la misma zona).

La Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta esta financiando la compra marcas patagiales para colocarlas especialmente a pollos en nido. Este año se ha conseguido marcar 10 aves, esperamos que con este tipo de marcaje consigamos en los próximos años una mayor cantidad de controles.

Se esta estudiando para el próximo año nuevos sistemas y técnicas de trampeo, para mejorar los resultados obtenidos.