

MARCAJE Y ANÁLISIS DE ENFERMEDADES EN POLLOS Y ADULTOS DE ÁGUILA DE BONELLI EN LA COMUNIDAD VALENCIANA.

ANTECEDENTES

El águila de Bonelli está clasificada como “Vulnerable” en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (Decreto 32/2004, Orden 6/2013). Anualmente, se realiza un censo poblacional donde se estima el número de parejas reproductoras y su éxito reproductor. Este censo lo realizan los agentes medioambientales en coordinación con los Centros de Recuperación de Fauna de las tres provincias.

Los últimos datos disponibles sobre la especie indican que la población de Alicante parece en ligero aumento, la de Valencia parece estable y la de Castellón disminuye^{1,2}. Por ello, este año, aparte del seguimiento de las parejas reproductoras, se han planteado nuevas actuaciones.

TRABAJOS PLANTEADOS

Se han iniciado los siguientes proyectos, que tienen la perspectiva de durar varios años:

- Marcaje de pollos en nidos y evaluación de incidencia de enfermedades.
- Estudio del uso del espacio en el PN de la Sierra de Espadán.

Para el primero se planteó descender este año a 5 nidos en cada provincia, contando con la colaboración de agentes medioambientales capacitados para la realización de trabajos verticales. Este trabajo pudo realizarse en Valencia y Alicante, pero no en Castellón. Para el análisis de enfermedades se contó con la colaboración del Departamento de Producción y Sanidad Animal, Salud Pública y Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (Universidad CEU Cardenal Herrera). Los agentes medioambientales realizaron una práctica en los Centros de Recuperación de Fauna en la que se les instruyó en el anillamiento y en la toma de muestras en la cavidad orofaríngea.

El segundo trabajo se realiza con el apoyo financiero de Red Eléctrica de España (REE), en el marco del Convenio de colaboración existente con la DG de Medio Natural, con la participación del Grupo de Investigación de Zoología de Vertebrados (Universidad de Alicante) y con la colaboración del personal del Parque Natural. Para este año se prevé la captura de dos parejas reproductoras en el Parque de Espadán que serán dotadas de emisores vía satélite provistos de *data-loggers* que permitirán un seguimiento detallado de sus movimientos.

1 Censo y conservación del águila perdicera y la real en la Comunitat Valenciana. Año 2014. Servicio de Vida Silvestre, noviembre 2014.

2 López-López, P., García-Ripolles, C., García, F., Aguilar, J.M. y Prades, R. (2015). Águila Perdicera: alarma en Castellón. *Quercus*, 348: 18-25

RESULTADOS OBTENIDOS

Hasta el momento, los resultados de estos proyectos se resumen a continuación

Marcaje de pollos en nidos y evaluación de incidencia de enfermedades.

Para la selección de nidos, se eligieron, por su fácil acceso, los nidos de 7 a 9 parejas por provincia. Estas parejas fueron controladas y una vez comprobada su nidificación se eligieron entre ellas los 5 nidos a los que acceder.

El acceso se realizó cuando los pollos tenían entre 35 y 42 días, para evitar que saltaran del nido y que las anillas les estuvieran grandes y les causaran molestias o incluso las perdieran, por lo que el periodo fue entre el 15 de abril y el 19 de mayo.

Se cumplió con el objetivo de acceder a 5 nidos en Alicante y 5 en Valencia, anillando 14 pollos, 7 de Valencia y 7 de Alicante. Se les colocó una anilla de lectura a distancia de color blanco y código de tres dígitos en negro, y una anilla metálica en patas diferentes (Tabla 1).

Tabla 1. Marcaje y análisis de enfermedades en los pollos de águila de Bonelli de Valencia y Alicante.

Anilla lectura a distancia	Anilla metálica	Fecha	Municipio	Tricomoniasis	Salmonelosis	Campylobacter
3MX	1017989	15/04/2015	Tous (V)	Negativo	Positivo	Negativo
3MU	1028987	22/04/2015	Vilamarxant (V)	Negativo	Negativo	Negativo
3MV	1018477	24/04/2015	Estubeny (V)	Negativo	Negativo	Negativo
3MW	1018478	24/04/2015	Estubeny (V)	Negativo	Negativo	Negativo
3M3	1018817	27/04/2015	Moixent (V)	Negativo	Negativo	Negativo
3M4	1018818	27/04/2015	Moixent (V)	Negativo	Negativo	Negativo
3MT	1029759	19/05/2015	Loriguilla V. (V)	Negativo	Positivo	Negativo
3N6	1021427	20/04/2015	Aspe (A)	Negativo	Positivo	Positivo
3N7	1021428	20/04/2015	Aspe (A)	Negativo	Positivo	Positivo
3N4	1021429	21/04/2015	Albatera (A)	Positivo	Negativo	Negativo
3N3	1021430	24/04/2015	Alcolecha (A)	Positivo	Negativo	Negativo
3LT	1029741	30/04/2015	Finestrat (A)	Negativo	Negativo	Negativo
3N9	1029742	30/04/2015	Finestrat (A)	Negativo	Negativo	Negativo
3L3	1029744	19/05/2015	Benissa (A)	Negativo	Negativo	Negativo



Agente medioambiental accediendo a un nido

Solamente 2 pollos dieron positivo al análisis de Tricomonas , 4 al de Salmonela y 2 al de Campylobacter. Los pollos con Tricomonas se encuentran en perfecto estado y se ha observado como abandonaban el nido.



Toma de muestra cloacal en un pollo (izda.) y adulto capturado en la Sierra de Espadán (dcha.)

Estudio del uso del espacio en el PN de la Sierra de Espadán

Tras semanas de cebado, y con la colaboración de un especialista del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el 19 de mayo se capturó y marcó la pareja de águilas presente en el municipio de Alfondiguilla. Está pendiente la captura y marcaje de otra pareja vecina.

En la tabla siguiente se detallan los resultados del marcaje y análisis de los ejemplares capturados. La hembra estaba marcada con una anilla de lectura a distancia, colocada en el nido donde nació en Ginestar (Tarragona) en 2011.

Tabla 2. Marcaje y análisis de enfermedades en los adultos de PN Sierra de Espadán

Anilla lectura a distancia	Anilla metálica	Fecha	Sexo	Tricomoniasis	Salmonelosis	Campylobacter
7P (Recuperada)	1029751	19/5/2015	H	Negativo	Negativo	Negativo
A0	1029752	19/5/2015	M	Negativo	Negativo	Positivo

En la imagen anexa se aprecia el detalle de los movimientos (cicleos para ganar altura) del macho en 3D a partir de localizaciones obtenidas del *data-logger* espaciadas 1 segundo.

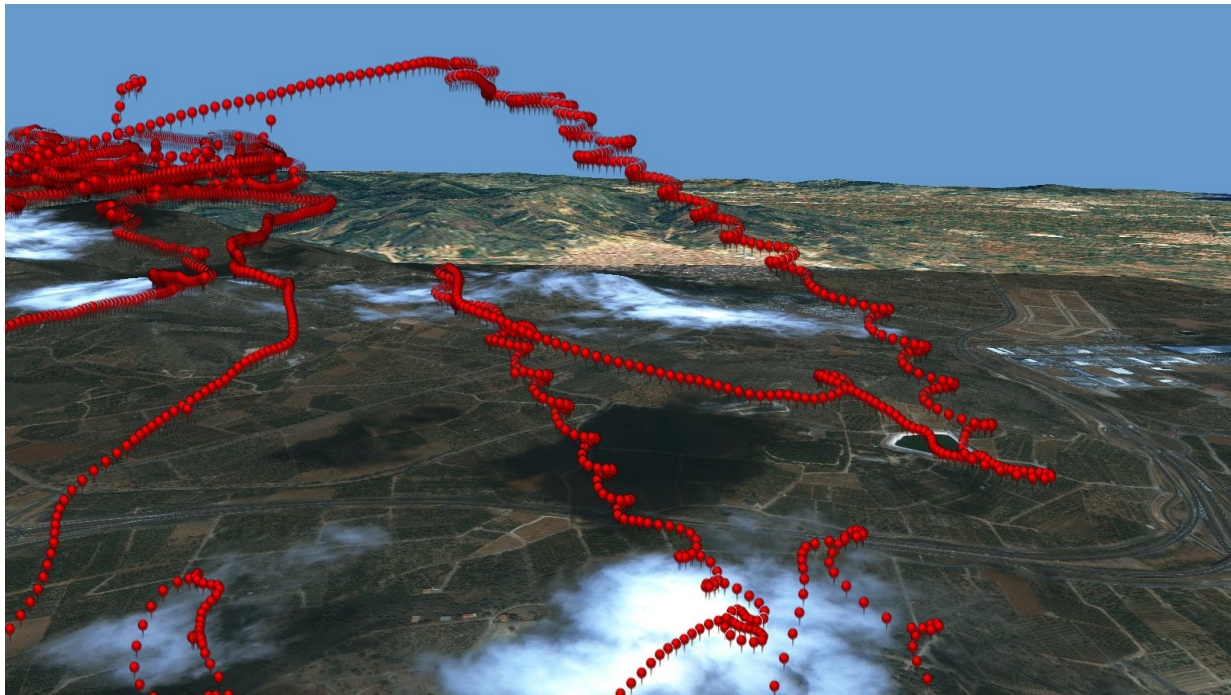


Imagen cedida por Pascual López (Universidad de Alicante)

SERVICIO DE VIDA SILVESTRE
Agosto, 2015