

## SECCION DE EMIGRACION Y ANILLAMIENTO DE AVES

---

Tal como anunciábamos en nuestro anterior número de MUNIBE, se ha llevado a efecto, este primer ensayo de anillación en masa, con resultados muy positivos y halagadores, por cuanto al número y calidad de las aves anilladas. A continuación, insertamos un informe sobre la expedición, así como de las enseñanzas de él derivadas, y que habrán de ser tenidas en cuenta, para posteriores trabajos. Este informe nos ha sido facilitado por los señores Bernis-Valverde, jefes de la expedición.

### Anillación de Garzas en la pajarera de la Algaida, Doñana (Huelva)

por

FRANCISCO BERNIS Y JOSE A. VALVERDE

#### *Miembros componentes de la expedición*

- D. Francisco Bernis Madrazo.
- D. José A. Valverde Gómez.
- D. Mauricio González Díez.
- D. José Manuel Rubio Recio.
- D. Jaime González Díez.

#### *Lugar*

La "Pajarera" de la Algaida.—Coto Doñana (Huelva).

#### *Fechas*

28-29-30 junio y 1-2-3-4 julio de 1953.

*Resultados*

Se anillaron las siguientes aves:

Bubuleus ibis .....	798
Egretta garcetta .....	748
N. nicticorax .....	453
Ardeola ralloides .....	72
Recurvirostra avossetta .....	2
Gallinula chloropus .....	2
Glareola pratincola .....	2
	2.077
TOTAL AVES .....	2.077

Pérdidas: 35 anillas, es decir un 1,5 por 100.

Duda en 25 casos.

Tanto por ciento de aprovechamiento seguro, 97 por 100.

Se colocaron las 2.000 anillas (1.750 serie E y 250 serie H) enviadas para el caso y otras enviadas anteriormente al señor Valverde.

No se recibieron a tiempo las anillas suplementarias, que pidieron desde Doñana.

Intervinieron en el anillamiento por igual todos los miembros de la expedición.

#### INFORME SOBRE EL ANILLAMIENTO

1.º Las anillas de las series E y H, se han ratificado como buenas en su mayor parte. Sin embargo algunas de la serie E eran de chapa demasiado fina, por lo que existe el riesgo de que puedan quitarse los Nicticorax. Como mejoras posibles, uniformidad en el grosor de la chapa de cada serie y suavización de los bordes.

Se comprueba que el mejor tamaño para Bubuleus y Egretta garcetta es el de la serie H, que sirve bien para Ardeola aunque ésta sea un poco más pequeña. La serie E debe reservarse para Nicticorax. Una prueba sobre un ejemplar de Ardea purpúrea adulta demuestra que la serie E conviene perfectamente a esta especie.

A veces se ha empleado la serie E para Ardeola, acortándola un poco y cuando no se tenían H a mano.

Serie H	{	Bubuleus ibis
		Egretta garcetta
		Ardeola ralloides
Serie E	{	N. nicticorax
		Ardes purpurea (también Ardea cinerea prob.).

2.º *Las Garzas*.—Casi todas se encontraron ya fuera de los nidos aunque en algún núcleo aun había únicamente huevos.

Las garzas jóvenes permanecen un par de semanas en el nido sin moverse apenas y sin intentar casi huir. Después corretean a más y mejor por los arbustos y su caza se hace difícil. La mayoría de las anillas han sido puestas a estos jóvenes corretones. Sin embargo nos comunica el señor Luc Hoffman, experto anillador de la Camarga, que no hay peligro en anillar las jóvenes en nido ya que apenas se mueven y no pierden la anilla. Por otra parte es de señalar que las patas de las crías de garza son casi tan gruesas como las de las adultas y a cierta edad incluso más gruesas.

En próximos anillamientos y empleando la serie H se podrán obtener más rápidos y cómodos resultados, siempre que se realice el anillamiento unos 7-10 días antes que este año. El número de anillas colocadas sería mucho mayor.

3.º *Los matorrales*.—Donde se asienta la colonia (brezos y zarzas en su mayoría) son muy densos y bastante molestos. Parte del anillamiento hay que hacerlo escurriéndose a cuatro patas por los vericuetos que hacen los jabalíes. Es importante llevar ropa muy fuerte que cubra todo e incluso guantes. Se corre el riesgo de sacarse un ojo.

4.º *El equipo*.—Alicates, block de notas y lápiz. Todo ello atado con fuertes cordeles, y aun así se ha perdido algo. El bastón porta-anillas se transformó en cinto porta-anillas, mucho más cómodo. Aun así se perdieron anillas enganchándose en las ramas.

Por la mañana se "cargaban" los bastones (empezando por la numeración más alta) y se distribuían llevándose nota de los asignados a cada uno. Cada bastón-cinto llevaba 100 anillas. El operador hacía una lista de los números en su block. En la pajarera y cuando se lograba capturar un pollo se anotaba a continuación del número la abreviatura del nombre de la garza. Muchas veces por coger algún pollo propicio se dejaba de anotar en el acto, y de ahí las dudas que figuran en las listas de anillamiento.

Los pollos tienen la fea costumbre de aligerarse por ambos extremos del tubo digestivo. Al acercarse a ellos vomitan y al cogerlos descargan. El resultado es que el anillador acaba más bien sucio.

5.º El comportamiento de las garzas y modo de cogerlas varía con la especie, la edad y el sitio.

*Ardeola ralloides*.—La más difícil de coger. Es muy ágil desde pequeña, anida siempre en zarzas altas y huye hacia arriba, escondiéndose.

*Bubuleus ibis*.—Anida siempre en matorral. Cuando está empluma-

do huye ramas arriba. En cañones huye ramas abajo con frecuencia.

*Egretta garcetta*.—Anida preferentemente en árboles, aunque algunas veces también en matas. Las emplumadas huyen ramas arriba y caen sacudiéndolas o empujándolas con un palo. Las muy jóvenes huyen algo hacia abajo pero muy poco.

*N. nicticorax*.—Pocos nidos en árboles. La mayoría en matorrales y hacia los bordes de los núcleos. Es el más comodón y por ello el más fácil de coger. Aun siendo ya grande se queda a menudo acuchado en el nido. Otras huyen siempre a esconderse en lo más denso. Si vuela bien se tira al suelo y corre como un conejo.

Hay que tener cuidado con sus picotazos, porque tiene muy mal genio y mucha fuerza. Además es el más sucio de todos.

En general hay que tener mucho cuidado cuando se cogen pollos en los zarzales. Al sacarlos se enganchan y desgarran la piel. A veces se inutilizan un ala o pata y también se desangran.

#### SOBRE LAS POSIBILIDADES DEL COTO

El coto Doñana, se manifiesta de nuevo como único en España para estudios biológicos. Las posibilidades de anillamiento tanto en el interior como en la zona costera son enormes, tanto que escapan a los medios que podamos poner en juego.

Sin pretender entrar en detalles y a modo de introducción se señalan.

1.º En la Pajarera pueden anillarse con facilidad un mínimo de 6.000 garzas. Una campaña intensiva permitiría duplicar ese número y exhaustiva triplicarlo.

2.º El anillamiento de las garzas imperiales (*Ardea purpurea*) es fácil y positivo. Quizás podrían anillarse 250-500 de tan magníficas aves.

3.º Las colonias de Limícolas marismeñas pueden llegar a arrojar cifras superiores a las de la misma "Pajarera". Se anillarían especies que nunca o casi nunca se han anillado. (*Glaucous pratincola*, *Chlidonias*, *Himantopus*, etc.).

4.º El anillamiento de patos cae fuera de nuestras posibilidades ya que precisa un equipo complejo y costoso. Es sin embargo el verdadero objetivo a larga distancia que debemos proponernos. La red cohete o las cercas (éstas en verano) permitirían anillar miles y miles.

En nuestra opinión, apoyándonos en las facilidades del Coto Doñana podemos llegar a realizar grandes cosas. Este primer paso de tanteo, dará a la Sección de Emigración, bastante prestigio, más que por el número de anillamiento por la "calidad" de las especies estudiadas. Pero es necesario extender más y más el círculo. Ninguna Esta-

ción de anillamiento europea dispone de un campo tan excepcionalmente bueno para sus estudios. Puede esperarse que ARANZADI tenga la oportunidad de establecer en Doñana el laboratorio y que sin duda acabará instalándose en ese rincón virgen entre tierra y mar.

\* \* \*

Hasta aquí el informe de los señores Bernis-Valverde, que como apreciarán nuestros lectores es muy completo.

Es de esperar, que sigamos obteniendo el apoyo de todos los aficionados, para seguir y prosperar en nuestro empeño científico, ya que campo de operaciones o primera materia lo tenemos magnífico, como se dice en el informe. Es verdadera lástima, que no podamos contar con medios suficientes, para hacer de nuestra Sección una entre las mejores Estaciones anilladoras de Europa a corto plazo.

Desde estas líneas, hemos de mostrar nuestro vivo agradecimiento, a cuantos han intervenido en esta primera prueba o ensayo, y muy particularmente a los señores González Gordón de Jerez de la Frontera, por todas las atenciones recibidas de ellos por nuestros expedicionarios.

