

Programa de marcaje de Cormorán moñudo del Mediterráneo, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, en el Mediterráneo occidental

Ángel Sallent¹, David García², Enric Badosa³, Félix de Pablo⁴, Pedro García¹, Carles Tobella³, Joan Grajera³, Francina Turon³, Raül Calderon³, Raül Escandell

1: Asociación de Naturalistas del Sureste, Pza. Pintor José María Párraga 11, 30002, Murcia.

2: Iniciativa de Reserca de la Biodiversitat de les Illes (IRBI), Carrer des Forn, 13 bajo 5. 07230-Montuiri. Illes Balears.

3: Institut Català d'Ornitologia (ICO), Museu de Ciències Naturals, Zoologia, Passeig 13 Picasso s/n, 08003 Barcelona

4: Departament de Medi Ambient i Reserva de Biosfera, Consell Insular de Menorca; Plaça de la Biosfera 5, 07703, Maó (Menorca)

<http://cormoranmediterraneoiberico.blogspot.com/es/>



INTRODUCCIÓN

La subespecie mediterránea de cormorán moñudo, *Phalacrocorax aristotelis desmarestii*, es un ave marina que habita en zonas acantiladas del sur de Europa y norte de África. Está catalogada como "Vulnerable" en el Libro Rojo de las Aves de España y se encuentra en el Anexo I de la Directiva Aves.

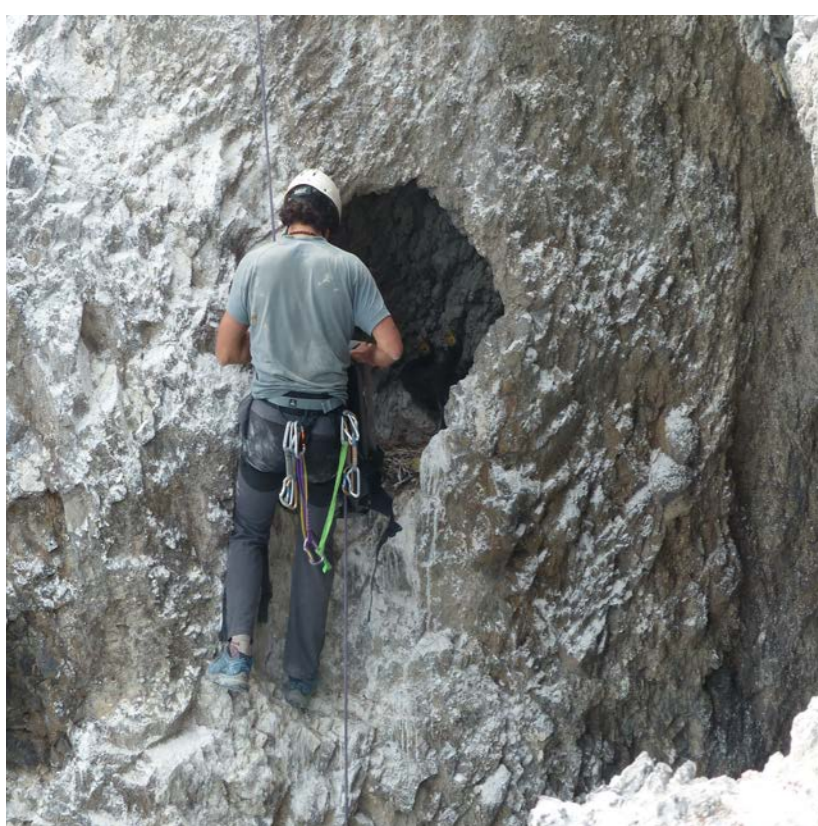
En el año 2003 se inició un programa de anillamiento en las Islas Baleares con la finalidad de determinar los patrones de movimientos de esta ave marina mediante el marcaje con anillas de PVC de lectura a distancia. Posteriormente, el estudio se ha ampliado a otras zonas del Mediterráneo occidental y, en la actualidad, el programa se lleva de forma coordinada en tres zonas distintas: 1) Islas Baleares, donde la especie está presente todo el año y cuenta con un importante contingente reproductor; 2) Cataluña, donde a pesar de su extinción en los años setenta la especie ha experimentado un proceso de recolonización, y en la actualidad cría en la zona septentrional de la costa y aparece regularmente durante los meses veraniegos concentrándose en dormideros en otras zonas del litoral; 3) Región de Murcia, donde la especie llegó a extinguirse y desde la década de 2000 está experimentando un proceso de recolonización criando actualmente en tres islotes costeros.



Las anillas usadas son anillas de PVC blanco con código alfanumérico negro (Letra/Número/Número).

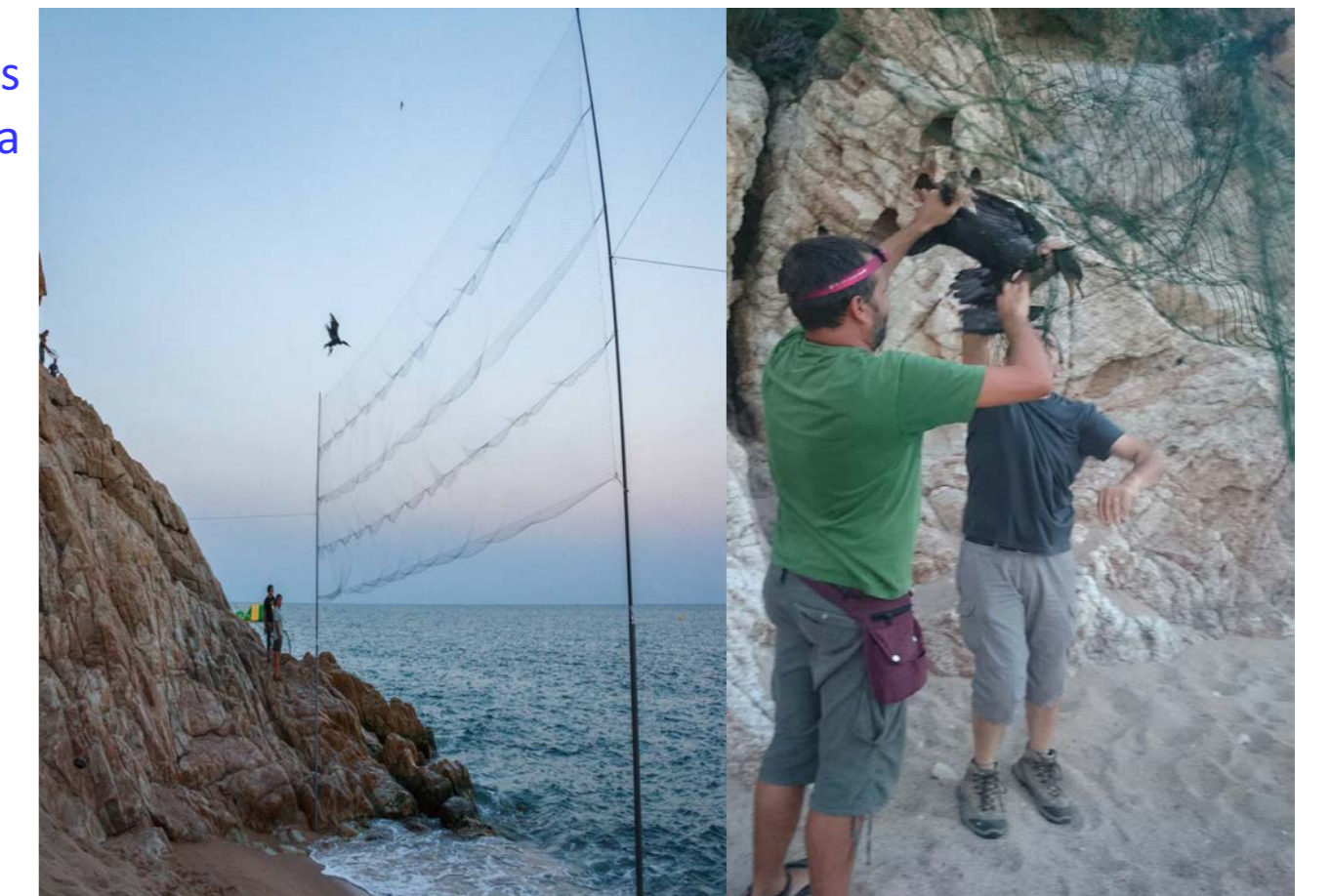
ANILLAMIENTOS

En Islas Baleares y Región de Murcia se capturan fundamentalmente ejemplares en el nido durante la época reproductora, principalmente pollos y ocasionalmente adultos reproductores. En Cataluña se ha anillado en los dormideros de Calella de la Costa y Arenys de Mar, los dos en la comarca del Maresme, Barcelona. Para realizar las capturas se han utilizado varios métodos. Al principio se anilló utilizando una caña con un lazo corredero en la punta. Más tarde se utilizó una red, de 7 m de altura por 18 de longitud, que se coloca en el dormidero justo cuando los cormoranes ya han entrado a dormir. Finalmente también se ha utilizado el salobre para las capturas.



Anillamiento de pollos en Isla Grosa

Anillamiento con redes japonesas en Calella de la Costa



Localidad	Menorca		Formentera	Ibiza		Mallorca		Costa del Maresme, Barcelona				Isla Grosa, Murcia		TOTAL
Edad EURING	1	3-8	1	1	3-8	1	8	3	5	7	8	1	3	
Año														
2003	26	1												27
2004	17	1					20							38
2005	14	1		32	2		28							77
2006	26	1	5	27	1		6							66
2008	2	1												3
2009	15	4					4							23
2010	2	1	3	7			1	1						15
2012	14	6		11	1		2							34
2013	13	4		19	2									38
2014	18	6		31	3			8	1	0	6			73
2015	17	5		1				6	9	5	21	17		81
2016	7	0						4	3	2	14	18		48
2017	21	7		2				22	0	1	8	14	1	76
Total	192	38	8	130	9		61	40	13	8	49	49	1	599

Tabla1. Número de aves anilladas con PVC por año, localidad y edad. Códigos Edad EURING: 1: pollo anillado en el nido, 3: ave nacida en el mismo año del anillamiento, 5: ave nacida el año anterior al del anillamiento, 7: ave nacida dos años antes del anillamiento, 8: adulto, ave nacida al menos 3 años antes del anillamiento.



Figura. Movimientos registrados hasta agosto de 2017. Se indican los desplazamientos en línea recta entre el lugar de anillamiento y el de la lectura. Cada línea puede corresponder a más de un individuos. Los desplazamientos de menos de 10 km. no se presentan.



H16 (izquierda), ejemplar anillado en Formentera y avistado en Isla Grosa y, B01 (derecha) anillado en 2015 en Isla Grosa como pollo y avistado dos años más tarde como reproductor en la misma colonia.

AGRADECIMIENTOS

A todos los aficionados que han colaborado mandando sus lecturas. A todos los miembros del grupo de anillamiento ANSE que han colaborado durante las jornadas de anillamiento, especialmente a Jacinto, Mario, Carmen y Fran.

LECTURAS

A partir de 599 aves anilladas se han obtenido 2408 lecturas de 194 individuos diferentes, la mayoría de ellas en las proximidades a las zonas de anillamiento.

Se han observado ejemplares nacidos en las Islas Baleares que se han desplazando hacia la Península Ibérica, contribuyendo a mejorar la situación de las poblaciones peninsulares de esta especie. En Cataluña se han detectado aves nacidas en Mallorca y Menorca mientras que en la Región de Murcia se han detectado aves de todas las islas del archipiélago.

En la costa del Maresme las aves se concentran durante el periodo no reproductor, desde finales de mayo hasta finales de noviembre, aunque algunos años permanecen hasta enero. Durante su estancia en la zona se dispersan desde Barcelona a Blanes. Si hacemos caso de las lecturas, esta población estival, se nutre de juveniles y reproductores de Baleares y también de la Costa Brava, Girona

En la Región de Murcia se han detectado individuos procedentes de Ibiza, Formentera, Mallorca y Menorca, uno de ellos reproductor durante varios años en Isla Grosa, pero no se han detectado individuos de los anillados en el Maresme. Los individuos anillados en Isla Grosa han sido en los alrededores y, recientemente, varios ejemplares han sido avistados en costas de Granada y Almería.

Tabla2. Número de ejemplares avistados y total de lecturas registradas por lugar de anillamiento

Zona de anillamiento	Anillados	Avistados	Total de lecturas
Islas Baleares	439	63	130
Costa del Maresme	110	98	2097
Isla Grosa	50	33	181
Total	599	194	2408



<http://cormoranmediterraneoiberico.blogspot.com/es/>