

INFORME DEL SEGUIMIENTO DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN *Ichthyaetus audouinii* EN LA COMUNITAT VALENCIANA. AÑO 2017

ANTECEDENTES

La gaviota de Audouin está considerada como especie Vulnerable por el Decreto 32/2004, de 27 de febrero, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, siendo sus poblaciones controladas anualmente por el Servicio de Vida Silvestre.

En 2017, el seguimiento de las colonias de esta especie en la Comunitat Valenciana ha sido realizado por personal del Equipo de Fauna Amenazada, del CRF Santa Faz, del Servicio de Conservación de Ambientes Acuáticos/Ayto. de Valencia, de las Brigadas Red Natural 2000, de la reserva Natural y Marina de las Islas Columbretes, del grupo de anillamiento Pit-Roig, del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), de la Universidad de Barcelona (UB), del P. N. de las lagunas de La Mata y Torrevieja, del P. N. del Hondo, del P.N. de las salinas de Santa Pola, del Ayuntamiento de Torrevieja, de Amigos de los Humedales del Sur de Alicante (AHSA) y de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

En este informe se describen los parámetros reproductores observados (número de parejas reproductoras, tamaño de puesta, productividad, etc.) en cada colonia durante 2017.



ANÁLISIS POR LOCALIDADES

Parque Natural de las Islas Columbretes

El número de parejas nidificantes en las islas Columbretes se caracteriza por presentar una marcada fluctuación anual. Este año se han censado 20 parejas, algo más que el año anterior, pero muy inferior al censo de 2010 (120 pp) en el que se obtuvo el valor máximo del último decenio.

La colonia fue ubicada entre la escala de España y el cementerio. El contenido de los nidos fue contabilizado el 2 de mayo con un total de 51 huevos distribuidos entre 20 nidos, por lo que el

tamaño medio de puesta fue de 2,55 huevos/nido. No se censaron los pollos volantones, por lo que no se dispone de datos de productividad para esta colonia.

Contenido (Huevos)	1	2	3
Nº de nidos	2	5	13

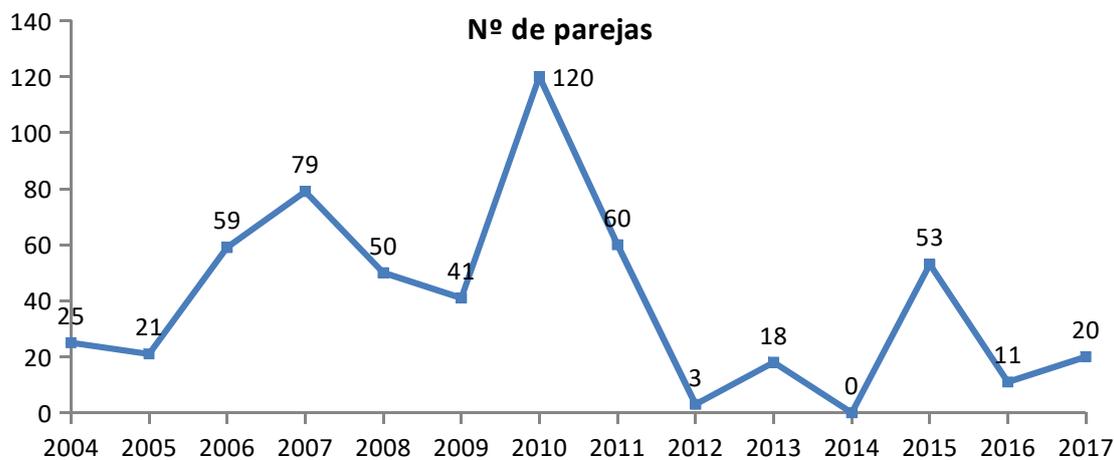


Figura 1: Número de parejas nidificantes en las Islas Columbretes durante el periodo 2004-17.

Puerto de Castellón

Se ha contabilizado un total de 3.581 nidos, lo que supone una estabilización del descenso del año anterior.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nº de parejas	303	1.642	2.741	3.746	4.092	3.585	3.581

El 8 de mayo, se entró a la colonia para el recuento de nidos y su contenido y se contabilizaron un total de 225 nidos vacíos y 9270 huevos distribuidos en 3356 nidos de los cuales 748 nidos se encontraban eclosionando. El tamaño medio de puesta fue 2.76 huevos/nido (n=3.356), valor idéntico al del año anterior.

Contenido (Huevos)	0	1	2	3	4	5
Nº de nidos	225	164	497	2669	25	1

El 12 de junio, se estimó el éxito reproductor mediante el método de captura-recaptura obteniéndose un valor de 0.57 pollos/pareja, cifra superior a la obtenida el año anterior (0.48). Durante esa misma visita se recogieron 25 muestras de plumas de pollos volantones, en el marco de un estudio nacional sobre biodisponibilidad de mercurio en arrozales e impactos en fauna, llevado a cabo por personal investigador de la UB.



Figura 2: Censo nidos en el puerto de Castellón

Puerto de Valencia

En 2017 se han estimado un total de 312 parejas nidificantes, lo que ha supuesto una disminución con respecto al año anterior del 69 %. Esta disminución del número de parejas con respecto años anteriores (312 parejas en 2017 frente a 1031 en 2016) coincide con la reducción del espacio disponible para los nidos. La mitad de la superficie ocupada por nidos otros años estaba transformada en zona de depósito de contenedores.

	2014	2015	2016	2017
Nº de parejas	239	779	1.031	312

La colonia estuvo repartida en 5 zonas diferentes pero muy próximas entre sí, siendo la distancia máxima entre las dos zonas más alejadas de 804 m.

Zona	A	B	C	D	E
Nº de parejas	170	97	7	1	37

Para el cálculo del tamaño medio de puesta se anotó el contenido de los nidos, tanto los huevos a punto de eclosionar como pollos recién, de las zonas A, B y E que eran las zonas con mayor número de parejas. El resultado obtenido para un total de 304 nidos censados fue de 2,59 huevos/nido.

Contenido (Huevos)	1	2	3	4
Nº de nidos	22	86	190	6

Este año no fue posible estimar la productividad, debido a que la colonia estaba situada en una zona en obras y a que había una cantidad grande de escombros acumulados, por lo que los pollos tenían muchos lugares donde refugiarse.

A lo largo de todas las visitas realizadas se apuntaron los códigos de las anillas de lectura a distancia de las gaviotas de Audouin. En total se realizaron 51 lecturas de anillas pertenecientes a 42 individuos. Esta información se ha remitido a la Universitat de Barcelona para un análisis de la reproducción y efecto de las anillas.

Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja

Se han contabilizado un total de 1934 parejas, número similar al de los últimos años.

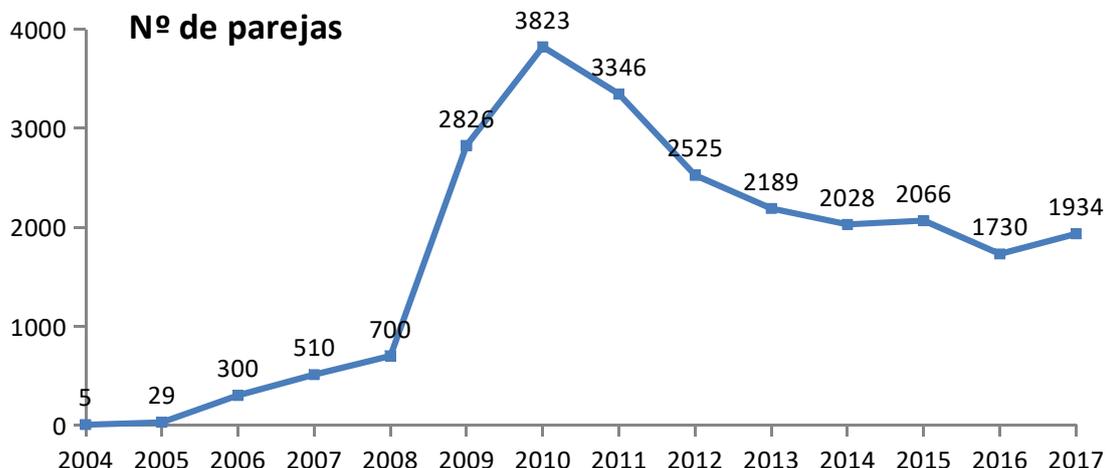


Figura 3: Número de parejas nidificantes en P.N. Las lagunas de la Mata-Torrevieja durante el periodo 2004-17.

La colonia estuvo repartida en cinco zonas, dentro de tres cuadrículas UTM 1x1 diferentes. Se contabilizaron 64 nidos vacíos y un total de 5.057 huevos repartidos en 1.870 nidos, por lo que el tamaño medio de puesta calculado para los nidos con contenido fue de 2.70 huevos/nido.

Zona	UTM	0 Huevos	1 Huevo	2 Huevos	3 Huevos	4 Huevos	Total
A	YH0206	10	12	16	62	1	101
B	YH0105	41	50	154	740	7	992
C	YH0105	9	56	103	546	4	718
D	YH0106	2	3	15	53	2	75
E	YH0105	2	1	14	29	2	48
Totales		64	122	302	1430	16	1934

Este año, se censó un máximo de 1890 pollos obteniéndose una productividad de 0,98 pollos/parejas. Por otro lado, el 15 de junio se anilló un total de 194 pollos con anillas metálicas y de lectura a distancia (PVC), estas últimas proporcionadas por el Ayuntamiento de Torrevieja.

Entre abril y mayo se realizó un descaste de huevos y pollos de 69 nidos en la colonia de gaviota patiamarilla de las lagunas de Torrevieja, llevado a cabo por personal de la Brigada Red Natura 2000 sur y del CRF "Santa Faz".

Fecha	0 huevos	1 huevo	2 huevos	3 huevos	1 Pollo	2 Pollos	3 Pollos	Total nidos
11/04/2017	1	2	4	13	0	0	0	20
02/05/2017	1	2	1	8	0	0	0	12
02/05/2017	1	0	2	9	1	1	0	14
24/05/2017	2	1	0	0	0	0	0	3
24/05/2017	5	1	6	7	0	0	1	20

							TOTAL	69
--	--	--	--	--	--	--	--------------	-----------

SITUACIÓN ACTUAL EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Los resultados de los censos de parejas nidificantes en las diferentes colonias, en comparación con el año anterior, son los siguientes:

Localidad	Nº de parejas estimadas 2016	Nº de parejas estimadas 2017
R. N. Islas Columbretes	11	20
Puerto de Castellón	3.585	3.581
Puerto de Valencia	1.031	312
P.N. La Mata-Torrevieja	1.730	1.934
TOTAL	6.357	5.847

La disminución de parejas nidificantes en el puerto de Valencia ha supuesto, a nivel autonómico, una disminución del 16 % con respecto al año anterior. Es el segundo año consecutivo que se observa un descenso pronunciado del número de parejas nidificantes, con respecto al año anterior.



Figura 4: Número de parejas nidificantes en la Comunitat Valenciana durante el periodo 2003-17