

## **SEGUIMIENTO DE GAVIOTA DE AUDOUIN EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. AÑO 2018.**

### **ANTECEDENTES**

La gaviota de Audouin es un ave marina catalogada como 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 2018, el seguimiento de las colonias de esta especie en la Comunidad Valenciana ha sido realizado por personal del Equipo de Seguimiento de Fauna Amenazada, CRF Santa Faz, Servicio de Conservación de Ambientes Acuáticos/Ayto. de Valencia, Reserva Natural de las Islas Columbretes, Grupo de Anillamiento Pit-Roig, Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA-CSIC), Universidad de Barcelona (UB), Mendijob S. L. (contratada por la salinera de Torrevieja) y Ayuntamiento de Torrevieja.

En este informe se recopilan los principales resultados obtenidos y se muestran los parámetros reproductores (número de parejas reproductoras, tamaño medio de puesta y éxito reproductor) para cada colonia en la temporada 2018.



**Puerto de Valencia. 17 de junio de 2018.**

## ANÁLISIS POR LOCALIDADES

### Parque Natural de las Islas Columbretes

Como en 2017, la colonia se ubicó en la ladera sur del cementerio, si bien en 2018 se censaron más del doble de nidos que la temporada anterior, resultando este año un total de 52. El contenido de los nidos fue contabilizado el 18 de mayo por personal de la Reserva Natural, con un tamaño medio de puesta de 2,31 huevos/nido (Tabla 1). No se censaron los pollos volantes, por lo que no se dispone de datos de productividad para esta colonia.

**Tabla 1. Contenido de los nidos censados en el PN de las Islas Columbretes (h=huevos; p=pollo).**

Contenido	Vacío	1h	2h	3h	1h y 1p	1h y 2p	2p	Total
<b>Recuento</b>	2	6	14	21	1	5	3	<b>52</b>

La evolución reciente del número de parejas reproductoras en este espacio protegido se muestra en la tabla 2.

**Tabla 2. Nº de parejas censadas en el PN de las Islas Columbretes en los últimos diez años.**

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
41	120	60	3	18	0	53	11	20	52

### Puerto de Castellón

El censo de la colonia se realizó entre los días 26 de abril y 3 de mayo, contabilizándose un total de 3.433 nidos activos (tabla 3), con un tamaño medio de puesta de 2,79 huevos/nido (n=3433). No se han tenido en cuenta los nidos vacíos por realizarse el recuento en un momento de la nidificación en el que todavía no se observan pollos con capacidad de movimiento (sólo huevos y pollos recién eclosionados que no se contabilizan aparte).

**Tabla 3. Contenido de los nidos censados en el Puerto de Castellón (h=huevos).**

Contenido	0h	1h	2h	3h	4h	Total
<b>Recuento</b>	307	154	433	2.832	14	<b>3.433</b>

El día 11 de junio se accedió a la colonia para marcar pollos con anillas metálicas y de lectura a distancia. Durante la jornada matinal se anillan 379 pollos, y en una segunda entrada por la tarde se capturan 340 pollos, de los cuales 103 son recapturas (de ejemplares anillados durante la mañana) y 237 son nuevos anillamientos, con lo que el total de pollos anillados en 2018 es de 616. El éxito reproductor (nº de pollos volados/nº de parejas que inician la incubación) fue estimado mediante captura-recaptura, resultando un valor de 0,61 pollos/pareja. Asimismo, durante esta visita se aprovechó para recoger muestras de plumas de pollos, en el marco de un estudio nacional sobre biodisponibilidad de mercurio en arrozales e impactos sobre la fauna llevado a cabo por personal investigador de la Universidad de Barcelona.

La evolución reciente del número de parejas reproductoras en este espacio se muestra en la tabla 4.

**Tabla 4. Nº de parejas censadas en el Puerto de Castellón desde su colonización en el año 2011.**

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
303	1.642	2.741	3.746	4.092	3.585	3.581	3.433

### **Puerto de Valencia**

Entre los días 20 de abril y 2 de mayo se censan las colonias de gaviota de Audouin del Puerto de Valencia, anotando número de nidos y contenido (tabla 5). El tamaño medio de puesta resultó ser de 2,58 huevos/nido (n = 1.001 nidos).

**Tabla 5. Contenido de los nidos censados en el Puerto de Valencia (h=huevos).**

Contenido	0h	1h	2h	3h	4h	No determinado	Total
Recuento	0	92	236	665	8	5	<b>1.006</b>

El 19 de junio se lleva a cabo una jornada de anillamiento de pollos en una de las subcolonias, con posterior captura/recaptura de ejemplares para estimar el número total de pollos. Se realizaron 175 anillamientos y 32 recapturas, estimándose un éxito reproductor de 0,52 pollos/pareja, si bien cabe mencionar que esta cifra podría estar ligeramente infravalorada debido a que en el momento de la visita una pequeña proporción de los pollos ya volaban.

La evolución reciente del número de parejas reproductoras en este espacio se muestra en la tabla 6.

**Tabla 6. Nº de parejas censadas en el Puerto de Valencia desde su colonización en el año 2014.**

2014	2015	2016	2017	2018
239	779	1.031	320*	1.006

\*Cifra parcial. Con posterioridad se informa de presencia de la especie en un sector que no se censa ese año.

### **Parque Natural de las Lagunas de La Mata-Torrevieja**

Por primera vez el censo y seguimiento ha sido asumido por la compañía arrendataria de las salinas de Torrevieja, en cumplimiento de lo dispuesto en la Declaración de Impacto Ambiental que regula su actividad<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Eguía, S. –coord- Informe sobre los trabajos de seguimiento de la colonia reproductora de gaviota de Audouin (*Ichthyaetus audouinii*) de las Salinas de Torrevieja, 2018. Nueva compañía arrendataria de las Salinas de Torrevieja. Informe inédito. 2018.

A lo largo de los meses de abril y mayo se realizó el seguimiento de la nidificación en la colonia, estimándose un total de 2.284 parejas (2.163 nidos censados + 121 añadidos tras cálculo del error; tabla 7), con un tamaño medio de puesta de 2,74 huevos/nido (n=2163).

**Tabla 7. Contenido de los nidos censados en el PN de las Lagunas de La Mata-Torrevieja (h=huevos).**

Contenido	0h	1h	2h	3h	4h	5h	Total
Recuento	23	105	300	1.718	15	2	<b>2.163+121=2.284</b>

El 14 de junio se lleva a cabo una jornada de anillamiento. En total se marcan 200 pollos, con anillas metálicas y de lectura a distancia. Ese mismo día se aprovecha para anillar en una de las subcolonias (de 193 nidos censados) un total de 60 pollos, realizando una segunda entrada una hora más tarde para poder estimar, mediante captura-recaptura, el éxito reproductor. El valor obtenido en 2018 fue de 1,07 pollos/pareja. Por último, cabe señalar que a lo largo de este seguimiento se leyeron 22 anillas de PVC de individuos adultos.

La evolución reciente del número de parejas reproductoras en este espacio protegido se muestra en la tabla 8.

**Tabla 8. Nº de parejas censadas en el PN de La Mata-Torrevieja en los últimos diez años.**

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
2.826	3.823	3.346	2.525	2.189	2.028	2.066	1.730	1.934	2.284

## SITUACIÓN ACTUAL EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Los resultados de los censos de parejas nidificantes en las diferentes colonias respecto al año anterior son los siguientes:

Localidad	Nº parejas 2017	Nº parejas 2018
PN Islas Columbretes	20	52
Puerto de Castellón	3.581	3.433
Puerto de Valencia	320	1.006
PN La Mata-Torrevieja	1.934	2.284
<b>Total</b>	<b>5.855</b>	<b>6.775</b>

En 2018 se aprecia un repunte del total de efectivos (fig. 1), motivado principalmente por el aumento observado en el Puerto de Valencia, si bien en las colonias del PN Islas Columbretes y PN Lagunas de La Mata-Torrevieja se han observado igualmente incrementos en el número de parejas.

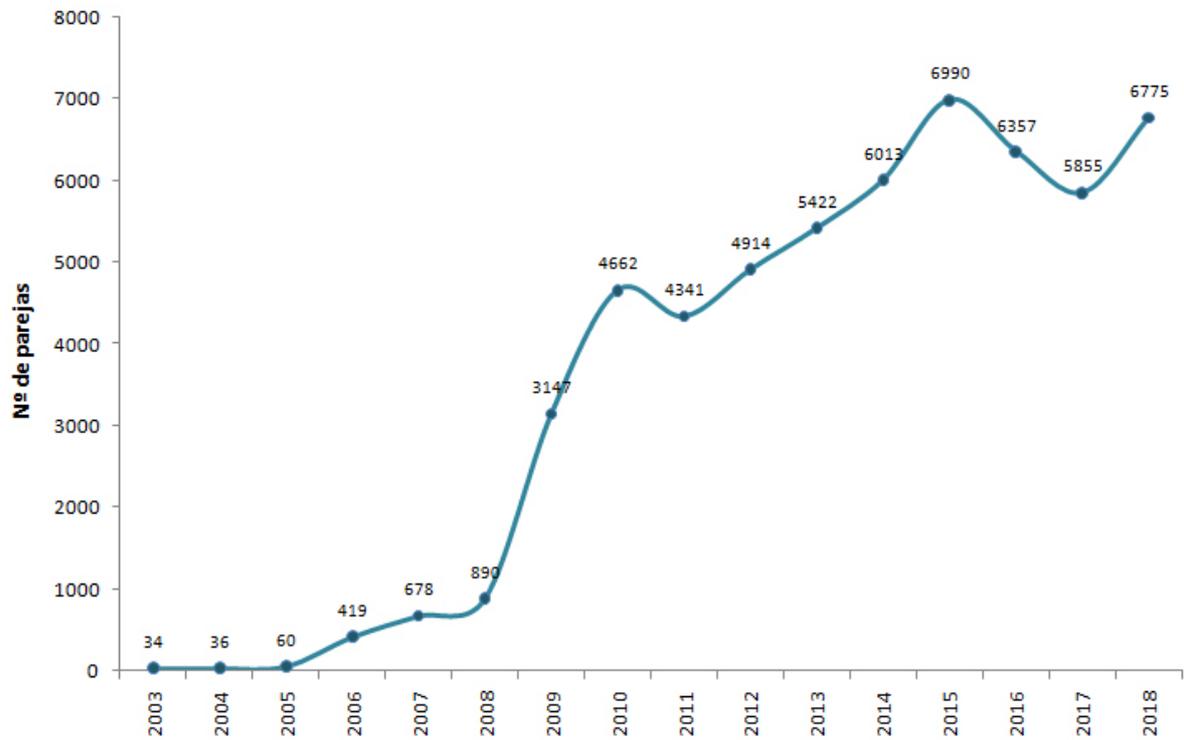


Figura 1. Evolució del nombre de parejas nidificants de gaviota de Audouin en la Comunitat Valenciana, període 2003-2018.

Servicio de Vida Silvestre  
Julio, 2018