

## INFORME DEL SEGUIMIENTO DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN *Larus audouinii* EN LA COMUNITAT VALENCIANA. AÑO 2016

### 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 2016, 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, P.N. de La Mata-Torrevieja, Brigadas de Red Natura 2000 y Reserva Natural y Marina de las Islas Columbretes, y se ha contado con la colaboración del personal del Grupo de Anillamiento Pit-roig, Departament de Química ambiental del Institut de Diagnosi Ambiental i Estudis de l'Aigua (IDAEA - CSIC), Brigada de Calidad Ambiental de Zonas Húmedas (Ayto. de Valencia), Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja, Brigada del P. N. del Hondo, Ayuntamiento de Torrevieja, Amigos de los Humedales del Sur de Alicante (AHSA) y 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 2016.

### ANÁLISIS POR LOCALIDADES

#### Parque Natural de las Islas Columbretes

La colonia de gaviota de Audouin en las islas Columbretes contó este año con 11 parejas reproductoras, cifra muy por debajo de las 53 parejas detectadas el año anterior. La evolución reciente del número de parejas en este espacio se caracteriza por presentar marcadas fluctuaciones interanuales.

| PN Islas Columbretes | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Número de parejas    | 25   | 21   | 59   | 79   | 50   | 41   | 120  | 60   | 3    | 18   | 0    | 53   | 11   |

Como en 2015, la totalidad de nidos se localizaron en el sector del cementerio de l'Illa Grossa, sin observarse colonias reproductoras en el resto de islotes que conforman el archipiélago. El contenido de los nidos controlados durante la segunda semana de mayo mostró la siguiente distribución:

| Contenido (huevos) | 0 | 1 | 2 | 3 |
|--------------------|---|---|---|---|
| Nº de nidos        | 2 | 0 | 3 | 6 |

No se pudieron censar los pollos volantones, por lo que no se dispone de datos de productividad para esta colonia.

### Puerto de Castellón

Esta temporada se censaron 3.585 parejas reproductoras. Desde los inicios del establecimiento de la colonia en 2011, este es el primer año en que el número de parejas desciende respecto al año previo, en concreto un 12%.

| Puerto de Castellón | 2011 | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Número de parejas   | 303  | 1.642 | 2.741 | 3.746 | 4.092 | 3.585 |

En la entrada realizada el día 5 de mayo para el recuento de nidos y contenido, se contabilizaron 9.182 huevos, con la siguiente distribución:

| Contenido (huevos) | 0   | 1   | 2   | 3    | 4  | 5 |
|--------------------|-----|-----|-----|------|----|---|
| Nº de nidos        | 250 | 190 | 457 | 2675 | 12 | 1 |

Excluyendo los nidos vacíos, el tamaño medio de puesta fue 2,75 (n = 3.335). Por otro lado, a partir del marcaje (con anillas metálicas y anillas de PVC) y recaptura de pollos llevados a cabo entre los días 13 y 14 de junio, se obtuvo una estimación de la productividad de la colonia de 0,48 pollos/pareja, cifra algo menor a la obtenida la temporada anterior (0,52 pollos/pareja).



Figuras 1 y 2. Entrada al Puerto de Castellón para el recuento de nidos (5/5/2016).

### Puerto de Valencia

En 2016 la colonia de gaviota volvió a aumentar el número de efectivos, siendo ya casi cinco veces superior a la establecida inicialmente en 2014.

| Puerto de Valencia | 2014 | 2015 | 2016  |
|--------------------|------|------|-------|
| Número de parejas  | 239  | 779  | 1.031 |

En la entrada realizada el día 6 de mayo para el recuento de nidos y contenido, se contabilizaron 2.776 huevos (39 de ellos en fase de eclosión), con la siguiente distribución:

| Contenido (huevos) | 0  | 1  | 2   | 3   | 4  |
|--------------------|----|----|-----|-----|----|
| Nº de nidos        | 18 | 58 | 161 | 780 | 14 |

Excluyendo los nidos vacíos, el tamaño medio de puesta resultó ser de 2,74 (n = 1.013). Por otro lado, a partir del recuento de pollos volantones llevada a cabo el día 21 de junio se calculó la productividad de la colonia, que este año fue de 0,61 pollos/pareja.

### Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja

Se aprecia un descenso respecto a 2015, contabilizándose este año 1.730 parejas nidificantes, en torno a un 16% menos que el año anterior).

| P.N. La Mata - Torrevieja | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|---------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Número de parejas         | 5    | 29   | 300  | 510  | 700  | 2.826 | 3.823 | 3.346 | 2.525 | 2.189 | 2.028 | 2.066 | 1.730 |

La colonia estuvo repartida en cuatro subzonas, dentro de dos cuadrículas UTM 1x1 diferentes (YH0206 y YH0105). En la entrada realizada el día 13 de mayo para el recuento de nidos y contenido se contabilizaron 4.797 huevos, resultando un tamaño medio de puesta de 2,77 (n= 1.730). La distribución queda detallada a continuación.

| Subzona        | Cuadrícula UTM 1x1 | 1 huevo   | 2 huevos   | 3 huevos    | 4 huevos  | Total nidos  |
|----------------|--------------------|-----------|------------|-------------|-----------|--------------|
| A              | YH0206             | 9         | 23         | 121         | 0         | 153          |
| B              | YH0105             | 19        | 93         | 776         | 6         | 894          |
| C              | YH0105             | 28        | 111        | 335         | 4         | 478          |
| D              | YH0105             | 13        | 42         | 146         | 4         | 205          |
| <b>Totales</b> |                    | <b>69</b> | <b>269</b> | <b>1378</b> | <b>14</b> | <b>1.730</b> |

El día 13 de junio se llevó a cabo el anillamiento de 196 pollos, con anillas metálicas y de PCV (estas últimas proporcionadas por el Ayuntamiento de Torrevieja). El máximo de pollos casi volantones censado fue de 778, con lo que se obtiene un valor de productividad para esta colonia de 0,45 pollos/pareja.

Por otro lado, en las proximidades de las subzonas C y D se realizó un descaste en la colonia de gaviota patiamarilla, llevado a cabo por personal de la Brigada Red Natura 2000 sur y del Centro de Recuperación de Fauna 'Santa Faz', con los siguientes resultados por jornadas:

| Fecha          | 0 huevos | 1 huevo   | 2 huevos  | 3 huevos  | 4 huevos | 1 Pollo+1 huevo | 2 Pollos+1 huevo | 1 Pollo  | 2 Pollos | Total nidos |
|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------|------------------|----------|----------|-------------|
| 18/04/2016     | 1        | 4         | 2         | 40        | 1        | 0               | 2                | 1        | 0        | 51          |
| 11/05/2016     | 5        | 5         | 16        | 28        | 0        | 2               | 1                | 2        | 3        | 62          |
| 31/05/2016     | 2        | 2         | 6         | 1         | 0        | 0               | 0                | 1        | 0        | 12          |
| <b>Totales</b> | <b>8</b> | <b>11</b> | <b>24</b> | <b>69</b> | <b>1</b> | <b>2</b>        | <b>3</b>         | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>125</b>  |

## SITUACIÓN ACTUAL EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

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

| Localidad               | Nº parejas estimadas 2015 | Nº parejas estimadas 2016 |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| R.N. Islas Columbretes  | 53                        | 11                        |
| Puerto de Castellón     | 4.092                     | 3.585                     |
| Puerto de Valencia      | 779                       | 1.031                     |
| P.N. La Mata-Torrevieja | 2.066                     | 1.730                     |
| <b>TOTAL</b>            | <b>6.990</b>              | <b>6.357</b>              |

El total de parejas de gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana en 2016 ha sido ligeramente inferior (9%) al de la temporada anterior, circunstancia que no se daba desde el año 2011 (Fig. 3). La explicación la encontramos en la disminución del número de parejas en las dos principales colonias de nuestro territorio: puerto de Castellón y P.N. de las lagunas de La Mata y Torrevieja. Por el contrario, la colonia del puerto de Valencia ha vuelto a aumentar el número de efectivos y continúa la tendencia expansiva observada en 2015, pero así y todo no se consigue amortiguar el descenso observado en los otros núcleos reproductores.

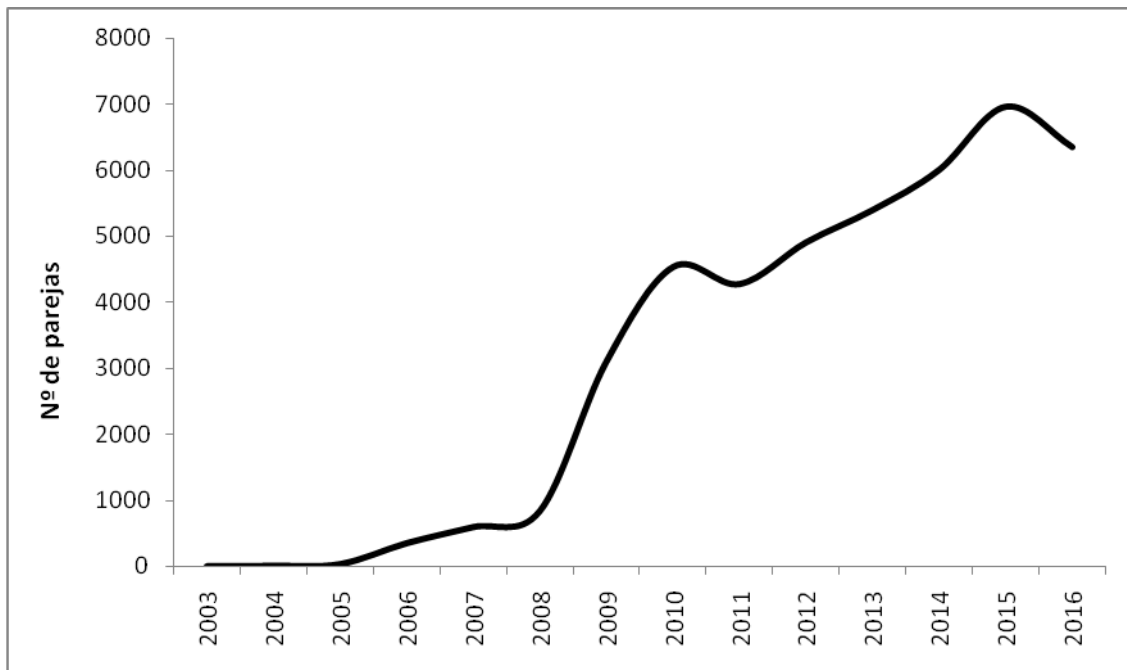


Figura 3. Evolución del número de parejas de gaviota de Audouin en la Comunidad Valenciana

Servicio de Vida Silvestre

Septiembre, 2016