

SITUACIÓN DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN *Larus audouinii* EN LAS ISLAS BALEARES EN 1998-1999

Jordi MUNTANER¹

SUMMARY.- *Situation of the Audouin's Gull Larus audouinii in the Balearic Isles during 1998-1999.* In this paper we show the breeding census of the different colonies of Audouin's gull *Larus audouinii* in the Balearic Islands during the years 1998 and 1999. We have obtained this data by combining counts of nests in some colonies and partial censuses with estimations in others. In 1998 the population was estimated in 1.220 breeding pairs belonging to 12 colonies and in 1999 we censused 1.359 breeding pairs from 15 colonies. The most relevant events in every year described are related to the reproduction of this species, and the breeding pairs for every colony. Also we establish a brief comparison of the Balearic breeding colonies to determine its importance in the Spanish context.

Key words: Audouin's Gull, *Larus audouinii*, census, Balearic Islands (Spain).

¹ Conselleria de Medi Ambient. Servei de Biodiversitat. C. Reina Constança, s/n. 07006 Palma

Las últimas informaciones poblacionales publicados sobre la gaviota de Audouin *Larus audouinii* en Baleares datan de 1997 e indicaban un censo de 1.648 parejas reproductoras (MUNTANER, 1998), cifra máxima que no se ha vuelto a alcanzar en años posteriores. En la actualidad se dispone de la información de los siguientes años 1998 y 1999, así como de los censos de las demás colonias españolas de esta especie endémica del Mediterráneo, lo cual permite emplazar a la población balear en el contexto del Mediterráneo español. Estos censos se enmarcan dentro del "Plan Coordinado de Actuaciones para la Conservación de la Gaviota de Audouin en España", iniciado en 1988 por 5 comunidades autónomas coordinadas por el Ministerio de Medio Ambiente.

METODOLOGÍA

Esta especie, debido a la conducta itinerante que exhibe en el momento de escoger la ubicación de la localidad donde instalar sus colonias, exige un esfuerzo considerable de prospección para su seguimiento y control anual en las islas Baleares, en donde disponen de múltiples lugares donde instalarse. Por dicho motivo el número de parejas nidificantes se obtiene de la siguiente manera: a) Como resultado del conteo directo de nidos cuando todas las puestas ya están efectuadas pero antes del inicio de las eclosiones, es decir, durante la segunda quincena de mayo. b) Estimando el número de parejas nidificantes tras visitar a la colonia y censar la población presente en época de nidificación, normalmente durante la incubación, pero sin realizar conteos de nidos. c) Esti-

mando la población nidificante tras visitar la colonia para el anillamiento de pollos, lo cual se realiza durante la segunda quincena de junio, d) Estiman-do la población nidificante en una colonia en donde se sabe que la especie está presente este año sin que se haya podido realizar ningún tipo de censo, aunque siempre se dispone de alguna información sobre la magnitud de la población presente, normalmente por datos suministrados por otras personas, por lo que se considera la cifra obtenida durante el año o años anteriores. En este último caso, el más delicado y más raramente aplicado, se procuran considerar cifras a la baja.

Los censos de nidos se efectúan por un equipo de 2 a 6 personas que recorren la zona de nidificación marcando

los nidos con algún tipo de marca visible, como palillos de colores vivos, para evitar repeticiones. Se anota el número de nidos y la presencia de huevos (de 0 a 4 huevos) a medida que se van localizando los nidos. Si el número de nidos vacíos es muy pequeño se consideran como correspondientes a parejas nidificantes y si este número aumenta se considera la mitad, o un tercio de ellos como pertenecientes a parejas nidificantes.

Para estimar la población nidificante en una colonia tras efectuar un censo de ejemplares adultos en la colonia en época de cría (normalmente durante la incubación, aunque en ocasiones cuando ya han eclosionado todos o una parte de los huevos) se tiene en cuenta que la población de adultos pre-



Foto 1. Colonia de gaviota de Audouin *Larus audouinii* en la isla del Aire (Menorca) en 1997, año en el que se censaron 60 parejas reproductoras. Foto: Jordi Muntaner.

Colony of Audouin's gull *Larus audouinii* on the Isla del Aire (Menorca) in 1997, year in which 60 pairs were censured.

sentés normalmente nunca supera al número de nidos multiplicado por 2. Por lo tanto se divide el número de adultos presentes por 2 y se obtiene una estima, por lo bajo, del número de parejas nidificantes.

RESULTADOS

En 1998 el censo tan solo fue completo en Mallorca, Dragonera y Cabrera. Para este año se efectuó una estima de 1.220 parejas distribuidas en 12 colonias: 2 en Dragonera, 2 en Cabrera, 3 en Menorca y 5 en cuatro islas de las Pitiusas. En Menorca solo se censó una pequeña nueva colonia y en Eivissa se localizaron los núcleos de cría pero no se censaron. En Cabrera quedó por censar un grupo pequeño en la isla del Fonoll. Los resultados de los censos distribuidos por colonias se ofrecen en la tabla 1, mientras que su localización se plasma en la figura 1.

Los datos más relevantes fueron: La aparición de una nueva colonia en Menorca, la tercera de la isla, formada por 12 parejas (J.S. Aguilar y R. Triay, com. pers.), se encontró en la costa acantilada al nordeste de la isla. En alguna ocasión un pequeño núcleo que habitualmente cría en un islote ha nidificado en un lugar cercano a dicho islote en la costa de Menorca, siempre en un emplazamiento que recuerda a una isla (pequeñas penínsulas). En esta ocasión también se han ubicado en una pequeña península de difícil acceso de la costa menorquina. La foto 1 corresponde a la colonias, en la isla del Aire.

El desdoblamiento, una vez más, de la colonia de la isla de Dragonera en dos grupos, uno en Llebeig y otro en Tramuntana.

El mantenimiento de la colonia de la isla de Conills (archipiélago de

Cabrera) como la mayor de las Baleares con 353 parejas.

En 1999 el censo fue completo en Eivissa, parcial en Menorca y realizado mediante estimas tras efectuar una visita a todas las colonias en Mallorca. Dio el resultado de 1.359 parejas reproductoras situadas en 15 núcleos diferentes (2 en Cabrera, 1 en Dragonera, 2 en Mallorca, 3 en Menorca y 7 en las Pitiusas). Los resultados de los censos distribuidos por colonias se ofrecen en la tabla 1, mientras que su localización se plasma en la figura 1.

Las novedades más destacables fueron: La desaparición de la gran colonia que se situaba desde 1991 en la isla de Conills (Cabrera) y la aparición de 4 núcleos diferentes en zonas próximas: 2 en otras islas de Cabrera (islas del Fonoll-Olló y Plana) y 2 nuevos en Mallorca (uno en un islote de la costa sur y otro en la costa de Manacor). La colonia de la isla de Conills en 1996 tuvo 408 parejas censadas y en 1998 con 353 parejas. Dado que los citados 4 grupos de 1999 fueron estimados en unas 245 parejas, lo cual supone una reducción importante respecto a años anteriores, es posible que hubiera algún otro núcleo no localizado fuera de Cabrera. Por otra parte, las estimas siempre dan cifras inferiores a las reales y estos 4 grupos fueron estimados (no se entró a censar ni a anillar para no interferir en ellos dado su pequeño tamaño y nueva ubicación).

El agrupamiento de la colonia de Dragonera en un solo núcleo en Tramuntana.

El incremento de la colonia aparecida en Menorca en 1998, la cual ha pasado de 12 parejas en 1998 a 62 parejas censadas en 1999.

El incremento de la colonia en la isla de Conillera (Eivissa) constituyén-

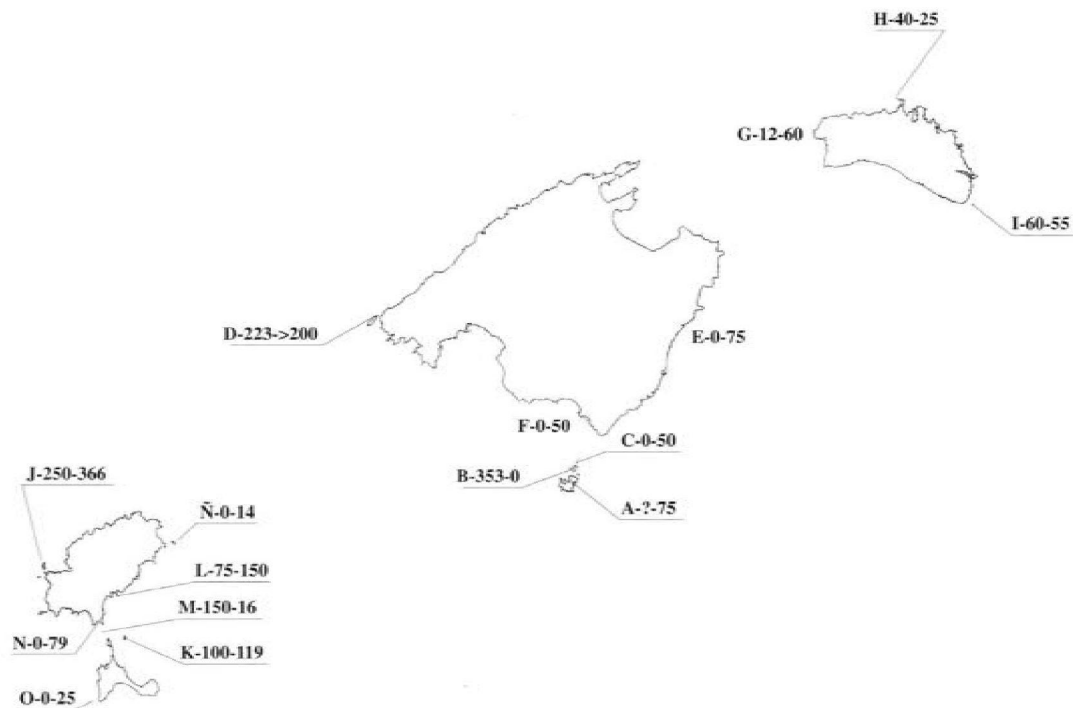
| Isla: colonias | 1998 nº de parejas nidificantes | 1999 nº de parejas nidificantes |
|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Archipiélago de Cabrera: | | |
| Isla del Fonoll | pequeña colonia | 75 * (Fonoll + Olló) |
| I. de Conills | 353 | - |
| I. Plana | - | 50 * |
| Total: | > 353 | 125 * |
| Dragonera: | | |
| Tramuntana | 37 | > 200 * |
| Llebeig | 186 | - |
| Total : | 223 | 200 * |
| Mallorca: | | |
| Costa de Manacor | - | 75 * |
| Isla del sur de Mallorca | - | 50 * |
| Total: | - | 125 * |
| Menorca: | | |
| Ciudadella | 12 | 60 * |
| I. de Porros | + 40 * | 25 * |
| I. del Aire | + 60 * | 55 |
| Total: | 112 * | 140 * |
| Islas Pitiusas: | | |
| I. de Conillera | + 250 * | 366 |
| I. de Espardell | + 100 * | 119 |
| I. Negra Nord de Vila | + 75 * | 150 |
| I. de Penjats | + 150 * | 16 |
| I. Malví Gros | - | 79 |
| I. de Tagomago | - | 14 |
| I. Formentera (Barbaria) | - | 25 |
| Total: | > 575 * | 769 |
| Total Islas Baleares: | > 1.263 | > 1.359 |

Tabla 1. Parejas nidificantes de gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares, distribuidas en colonias en los años 1998 y 1999. En asterisco (*) figuran las estimaciones. *Breeding pairs of Audouin's gull Larus audouinii in the Balearic Islands, distributed in colonies in the years 1998 and 1999. The estimations are indicated with an asterisk (*).*

dose en la mayor de las Baleares, con 366 parejas censadas en varios núcleos. Esta colonia, aparecida en 1995 (MARTÍNEZ y ESTARELLAS, 1996) contaba con 10-15 parejas y ha ido incrementándose año tras año hasta la fecha.

El fracaso por abandono, una vez iniciada la reproducción, de la colonia de 150 parejas censadas instaladas en el islote Negra Nord de Vila (Eivissa).

La aparición de una pequeña colonia en el cabo de Barbaria en Formentera.



Mapa 1. Localización de las colonias de gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares, se indica el número de parejas nidificantes en los años 1998 (derecha) y 1999 (izquierda). Signos: A-Isla del Fonoll, B-I. de Conills, C-I. Plana, D-I. de Dragonera, E-Costa de Manacor, F-Isla del sur de Mallorca, G-Ciudadella, H-I. de Porros, I-I. del Aire, J-I. de Conillera, K-I. de Espardell, L-I. Negra Nord de Vila, M-I. de Penjats, N-I. Malví Gros, Ñ-I. de Tagomago y O-Barbaria.

*Location of the colonies of Audouin's gull *Larus audouinii* in the Balearic Islands. The number of breeding pairs of the years 1998(right) and 1999 (left) is indicated.*

| Localidad\Año: | 1997 | 1998 | 1999 |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| Islas Baleares | 1.648 | >1.220 | >1.359 |
| Nº de colonias I.B. | (11) | (12) | (15) |
| Total España* | 17.125 | 16.525 | 15.714 |
| % Balear sobre el total | 9.63% | 7.8% | 8.65% |

Tabla 2. Porcentaje de la población balear con respecto al censo español en 1997, 1998 y 1999. Entre paréntesis se indica en número de colonias habidas cada año en las islas Baleares..(* Los datos poblacionales de España han sido compilados por el Grupo de Trabajo de Gaviota de Audouin del Comité de Flora y Fauna del Ministerio de Medio Ambiente).

Percentage of the Balearic population in relation with the national census in 1997, 1998 and 1999. In between brackets there is indicated the number of colonies that existed in every year in the Balearic Islands

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

En el ámbito español la población balear, en su conjunto, ha supuesto un 9.63% del total en 1997, un 7.8% en 1998 y un 8.63% en 1999 (ver tabla 2).

Estos datos son aproximados puesto que, a excepción de 1997, en los dos años siguientes considerados siempre han aparecido factores distorsionadores. En 1998 el censo balear fue incompleto y la estima que se ofrece debe ser inferior a la población real nidificante, por lo que el porcentaje debería ser algo mayor. En 1999, si bien la cifra balear puede considerarse como válida, el total nacional es inferior al esperado debido a la deserción de unas 2.000 parejas que se estaban reproduciendo en la colonia del delta del Ebro (Tarragona) a causa de la irrupción de un zorro *Vulpes vulpes* (Daniel Oro y Xavier Ruz, com. pers.). Si consideráramos que la población de España debería de haber contado con 2.000 parejas mas y ser de 17.714 parejas, el porcentaje balear habría sido de 7.67%, es decir, inferior al que se indica en la tabla 2.

Por otra parte no deja de sorprender la cifra alcanzada en el censo de las islas Baleares de 1997, que no se ha vuelto a repetir en años posteriores.

La población de gaviota de Audouin nidificante en las islas Baleares se ha ido incrementando hasta la actualidad, en la que, siguiendo la tónica de la población española, se observa una tendencia a su estacionamiento. Aparentemente el número de colonias ha ido aumentando hasta alcanzarse las 15 colonias en 1999.

AGRADECIMIENTOS

El seguimiento de la población de gaviota de Audouin no sería posible sin la colaboración de muchas personas en todas las islas. En los censos de 1998 y 1999 han participado: Juan Salvador Aguilar, Pere Aguilar, Ricardo Arteaga, Llorenç Capellá, Santiago Catchot, Santiago Costa, Jaume Estarellas, Antoni Font, Andrés Galera, Antoni García, Gregori Garcies, Pere Marí, José Martínez, Oliver Martínez, Oriol Mas, Joan Mayol, Martí Mayol, José María Mayor, Miguel McMinn, Jordi Monterde, Joan Carles Palerm, Miquel Pons, Juan Manuel Prats y Rafael Triay.

También ha colaborado de alguna manera personal de los Servicios Territoria-

les de la Direcció General de Conservació de la Naturaleza (Ministerio de Medio Ambiente), Parque Nacional Marítimo Terrestre del Archipiélago de Cabrera, Reserva Natural de ses Salines de Eivissa y Formentera, Conselleria de Medi Ambient y el Consell Insular de Mallorca. Mi agradecimiento a todos ellos y a quienes haya podido olvidar.

(Rebut: 27.05.2000; Acceptat: 01.06.2000)

BIBLIOGRAFÍA

- MARTÍNEZ, O. y ESTARELLAS, J. 1996. Nueva localitat de cria en Eivissa de la gavina roja *Larus audouinii*. *An. Orn. de les Balears 1995*, vol. 10: 41-43.
- MUNTANER, J. 1998. La gaviota de Audouin *Larus audouinii* en las islas Baleares y sus movimientos. *An. Orn. de les Balears 1997*, vol. 12: 35-65.