

STATUS Y DISTRIBUCION DEL CHARRAN COMUN (*STERNA HIRUNDO*) EN EL ARCHIPIELAGO CANARIO

V. QUILIS*, A. MARTÍN*, M. NOGALES*
G. DELGADO**, E. HERNÁNDEZ*, O. TRUJILLO***

INTRODUCCIÓN

Hasta la fecha, en el archipiélago canario sólo se conoce la nidificación de dos especies de charranes, el Común (*Sterna hirundo*) y el Rosado (*Sterna dougallii*), este último descubierto recientemente (MARTÍN *et al.*, 1989).

La distribución del Charrán Común en los archipiélagos macaronésicos comprende Azores, Salvajes, Madeira y Canarias. Para el primero, LE GRAND (1982) estima la población total en unas 2.000 parejas. OGILVIE (1896) cita un buen número de aves en Salvaje Grande y Salvaje Pequeña, pero no observó ningún nido. No obstante, BACALLADO y OROMI (1978), basándose en unas fotografías de T. BRAVO, confirman la reproducción de este charrán en Salvaje Pequeña. HARTOG *et al.* (1984) tampoco lo encuentran nidificando en estas dos islas, aunque registran una pareja en cada una de ellas; estos autores, sin embargo, citan 3 nidos con huevos en La Salvajita. En Madeira LE GRAND *et al.* (1984) mencionan unas pocas parejas en la costa sur, cerca de Funchal, y en la Punta de San Lorenzo. En Desertas existe una pequeña colonia en Deserta Grande y Bugio, principalmente en roques de la costa oriental, que en 1981 albergaban unas 50 parejas (LE GRAND, 1982).

La situación del Charrán Común en Canarias ha variado sensiblemente desde que se efectuaron las primeras observaciones hasta la actualidad, pudiéndose afirmar que las poblaciones de esta especie comenzaron a disminuir en algunas islas a principios de siglo (WEBB *et al.*, 1842; BOLLE, 1857; REID, 1888; THANNER, 1910; BANNERMAN, 1912).

MATERIAL Y MÉTODOS

En el presente trabajo se ofrecen los resultados de un censo sobre las dos especies de charranes que nidifican en el archipiélago canario, obtenidos a

* Departamento de Biología Animal (Zoología), Facultad de Biología, Universidad de La Laguna (38206). Tenerife, Islas Canarias.

** Museo Insular de Ciencias Naturales, Santa Cruz de Tenerife. Apartado de Correos 853. Tenerife, Islas Canarias.

*** Jardín Botánico «Viera y Clavijo». Apartado de Correos 14. Tafira Alta. Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias.

partir de un proyecto de investigación sobre «El status y distribución de las aves marinas en Canarias», elaborado por el Departamento de Biología Animal (Zoología) de la Universidad de La Laguna. El trabajo de campo fue efectuado por siete ornitólogos, y se realizó básicamente en la primavera de 1987.

La metodología aplicada consistió en recorrer en pequeñas embarcaciones de pesca las costas de todas las islas, islotes y roques más adecuados en la época de nidificación (marzo-mayo). Se prospectaron las costas, buscando las posibles colonias —generalmente pequeños roques—. Una vez localizadas y siempre que fue posible, se contabilizó el número de nidos con huevos, pollos o algún indicio de su ocupación (cáscaras de huevos recientes, pollos muertos, etc.) que nos permitiera verificar la reproducción y estimar el número de parejas de cada colonia. En los núcleos de cría de difícil acceso se hacía detonar en las inmediaciones un cohete de baja carga con el fin de espantar las aves, facilitándose de esta forma su recuento. Asimismo, y sobre todo en las islas mayores, se realizaron transectos a pie en zonas próximas a la costa, donde era probable que los charranes nidificaran, o bien en aquellos lugares en los que existen referencias de que lo hubieran hecho en el pasado.

Los datos se tipificaban siguiendo el modelo básico usado en la confección de atlas ornitogeográficos (reproducción: segura, probable o posible).

RESULTADOS

Los charranes comunes crían actualmente en la casi totalidad del archipiélago, exceptuando Lanzarote y los islotes orientales. La reproducción segura de *Sterna hirundo* se comprobó en 14 zonas, 5 localizadas en las islas mayores y 9 en pequeños roques costeros. A continuación, se hace referencia de las poblaciones de esta especie en cada una de las islas.

En La Palma se censaron un total de 25 aves, distribuidas principalmente en la mitad septentrional, si bien su nidificación se confirmó únicamente en Caleta de la Manga y Roque de Niares. Quizá la población de esta isla ha disminuido, o la ubicación de las colonias varía con los años, ya que en junio de 1984 se verificó su reproducción en el Roque de Santo Domingo (Garafía), mientras que en 1987 no se observó ninguna pareja en dicho enclave. La estimación del número de parejas en esta isla es de 10-13.

En El Hierro se comprobó que la especie cría en cinco localidades (Roques de la Sal, inmediaciones del Roque Grande de Salmor, Punta de las Lapillas, Roque del Pozo y Roque de la Bonanza), habiéndose contactado con 32 ejemplares, concentrados en su mayoría en el norte y suroeste de la isla. La estimación de la población se cifra en 12-15 parejas.

Respecto a La Gomera, las colonias se localizaron en roques costeros, destacando El Roquillo (próximo a Valléhermoso) con 5-6 parejas y el Roque de Fuera (costa de Agulo) con 2-3. Las 30 aves detectadas se distribuyen preferentemente a lo largo de la costa norte. Únicamente 2 parejas han sido

observadas en la zona sur, criando en el Roque de Iguala (inmediaciones de Valle Gran Rey). La estimación de las parejas reproductoras en esta isla es de 10-13.

En Tenerife, la única pareja se encontró en la misma localidad ya señalada por MARTÍN (1987), localizada en un saliente de costa próximo a la playa de San Juan (Punta Tixera). Anteriormente, en 1986, otra pareja crió en las inmediaciones de Puerto Santiago y Los Gigantes (MARRERO com. pers.). El número de charranes detectados en esta isla fue de tres, todos en la costa SO. La estimación de parejas nidificantes es tan sólo de 1 ó 2.

La totalidad de observaciones realizadas en Gran Canaria se llevaron a cabo en la costa occidental, contabilizándose un total de siete ejemplares, siendo Roque Partido el único enclave de cría conocido. Sin embargo, TRUJILLO y DÍAZ (1985) comentan que, según información de un pescador, una pareja crió en 1982 sobre una embarcación fondeada en el puerto de Mogán (SO). También en 1985 —en esta misma localidad— se observó un pollo volandero cebado por dos adultos, y en 1986 un pescador cogió pollos en un acantilado cercano a la playa. La estimación de la población de charranes comunes en esta isla es de 3-4 parejas.

El total de aves observadas en Fuerteventura asciende a 7, todas en el extremo septentrional, constatándose únicamente dos enclaves de cría (Caleta del Hierro y Playa Bajo de la Burra) en zonas arenosas próximas a la costa. Además, el 22-IV-86 MAÑEZ y ALCOVER (1988) encontraron un nido con tres huevos en las dunas de Corralejo a unos 1.000 m de la playa. Al igual que en Gran Canaria la colonia citada por BOLLE (1857) ha desaparecido, y el continuo tránsito de turistas por las dunas impide que nuevas colonias puedan asentarse en la zona. En esta isla la estimación de parejas reproductoras es de 2 a 4.

En el islote de Lobos se detectaron 9 charranes (*Sterna* sp.) que podrían corresponder a esta especie, sin embargo, no se encontró ningún indicio de reproducción, a pesar de que TRUJILLO y DÍAZ (1985) citan un nido con dos pollos volanderos el 11-VI-83.

En Lanzarote la especie no fue observada, aunque un pescador nos comentó que hace algunos años criaba en la Punta del Garajao (SE). Tampoco se encontró ningún indicio de reproducción en los islotes que se encuentran al N-NE de esta isla.

DISCUSIÓN

El censo de charranes efectuado en el archipiélago canario durante 1987 permitió evaluar prácticamente la totalidad de las poblaciones de Charrán Común (*S. hirundo*) y estimar en 38-51 las parejas reproductoras. Además, se verificó la reproducción de una pareja de Charrán Rosado (*S. dougallii*).

Los datos han puesto de manifiesto que las poblaciones de Charrán Común

TABLA 1

Estimación del número de parejas reproductoras de Charrán Común (*Sterna hirundo*) y de Gaviota Argéntea (*Larus argentatus*) en las Islas Canarias.
 [Estimated number of breeding pairs of Common Tern (*Sterna hirundo*) and Yellow-legged Gull (*Larus cachinnans*) in the Canary Islands.]

Isla	<i>S. hirundo</i>		<i>L. cachinnans</i>	
	Núm. parejas	%	Núm. parejas	%
Lanzarote	—	—	876-1.086	21,87
Fuerteventura	2-4	6,74	662-772	15,92
Gran Canaria	3-4	7,86	823-950	20,39
Tenerife	1-2	3,37	412-438	9,77
Gomera	10-13	25,84	866-1.026	21,76
Hierro	12-15	28,08	375-467	9,68
Palma	10-13	25,84	23-27	0,57
Total	38-51		4.037-4.656	

en Canarias han sufrido una notable regresión, sobre todo en Gran Canaria y Fuerteventura, donde antiguamente existían importantes efectivos (WEBB *et al.*, 1842; BOLLE, 1857). Es interesante destacar que la existente en Maspalomas en la época de BOLLE prácticamente había desaparecido a principios de siglo (THANNER, 1910; BANNERMAN, 1912) y que en dicho lugar se ubica actualmente uno de los complejos turísticos más importantes de Canarias.

También comentar que BOLLE (*op. cit.*) tuvo dificultades en la identificación de los charranes nidificantes en esta localidad, citando tanto al Charrán Común (*S. hirundo*) como al Charrán Ártico (*S. paradisaea*). A este respecto, BANNERMAN (1963) descarta la posibilidad de que se tratara de charranes árticos en función de la distribución de esta especie. No obstante, MARTÍN (1987) apunta la posibilidad de que las aves observadas por BOLLE no fueran *Sterna hirundo*, sino charranes rosados (*Sterna dougallii*) que nidifican en los vecinos archipiélagos de Salvajes (ROUX, 1983; HARTOG *et al.*, 1984), y Azores (LE GRAND *et al.*, 1984).

Entre las posibles causas de esta desaparición, cabe destacar las colectas masivas de huevos (BANNERMAN, 1912).

Las colonias europeas de *Sterna hirundo* han disminuido drásticamente a causa de las alteraciones producidas por el hombre que ha facilitado que los charranes sean desplazados por gaviotas (VERMEER y RANKIN, 1984). En Canarias se aprecia un gradiente decreciente de las poblaciones de Gaviota Argéntea (*Larus cachinnans*) de las islas orientales y centrales hacia las occidentales, y un crecimiento moderado de las de charranes en sentido inverso; quizá esto se deba a que precisamente las islas más occidentales presentan un mayor número de pequeños roques, donde los charranes encuentran actualmente enclaves óptimos para reproducirse, y en los que la

incidencia de ratas, gatos y gaviotas es menor. En este sentido es interesante destacar que la distribución de la especie en Canarias ha sufrido una notable modificación, encontrándose actualmente el grueso de las poblaciones en las islas más occidentales, contrariamente a lo que sucedía en el pasado. Aunque se carece de información precisa sobre la evolución de las poblaciones de Gaviota Argéntea y su incidencia sobre las de charranes, sí podemos destacar el elevado porcentaje de *Larus cachinnans* en relación a *Sterna hirundo* (Tabla 1). La colonia de Gaviota Argéntea de Montaña Clara, que BANNERMAN (1914) no menciona y LOVEGROVE (1971) estima en unas 20 parejas, albergan hoy día una nutrida población (305-345 parejas), lo cual indica que probablemente el número de gaviotas haya aumentado, seguramente a raíz del desarrollo de la industria conservera de pescado de Arrecife (Lanzarote). Este probable aumento de las poblaciones de *L. cachinnans* en Montaña Clara podría indicar que en el resto de las islas también ha existido de forma paralela, y en consecuencia ha repercutido sobre los efectivos de *S. hirundo*.

AGRADECIMIENTOS

A la Dirección General del Medio Ambiente y Conservación de la Naturaleza del Gobierno de Canarias por haber subvencionado el proyecto.

RESUMEN

Un censo efectuado en 1987 permite evaluar el status y distribución de las poblaciones de Charrán Común (*Sterna hirundo*) en el archipiélago canario. Se encuentran repartidas en la mayoría de las islas, presentando efectivos muy reducidos en cada una de ellas, destacando La Gomera y La Palma con 10-13 parejas respectivamente y El Hierro con 12-15. En Lanzarote y los islotes orientales no se confirmó la reproducción. La estimación de la población en el archipiélago es de 38-51 parejas.

Comparando las referencias bibliográficas con los datos obtenidos, parece evidente que las poblaciones de Charrán Común han sufrido una notable regresión. Actualmente el grueso de los efectivos se localizan en pequeños roques costeros de las islas más occidentales, contrariamente a lo que sucedía en el pasado, donde la especie criaba en grandes números en playas arenosas de islas centro-orientales.

SUMMARY

The status and distribution of Common Tern in the Canary Islands

The status and distribution of Common Tern (*Sterna hirundo*) populations in the Canary Islands have been determined as a result of a census conducted during 1987.

It has been found breeding on practically all the major islands but with only a few pairs on each. El Hierro is the most important, harbouring 12-15 pairs, followed by La Gomera and La Palma, each with 10-13 pairs. However, nesting has not been confirmed on Lanzarote and the eastern islets. The total breeding population of the Common Tern in the Archipelago has been estimated to comprise 38-51 pairs.

This figure indicates that the species has suffered a severe decline since the middle of the last century. Furthermore, it seems that the present day population is localized on small rock stacks off

the western islands, while in the past the species used to breed on sandy beaches in the eastern islands (Fuerteventura and Gran Canaria).

BIBLIOGRAFIA

- BACALLADO, J. J., y P. OROMI (1978). Breve nota ornitológica y herpetológica sobre las Islas Salvajes. In *Contribución al estudio de la Historia Natural de las Islas Salvajes*, pp. 199-209. Aula de Cultura de Tenerife.
- BANNERMAN, D. A. (1912). The birds of Gran Canaria. *Ibis*, 9(6): 557-627.
- (1914). An ornithological expedition to the Eastern Canary Islands. Part I. *Ibis*, 10(2): 38-90.
- (1963). *Birds of the Atlantic Islands. Vol. I. A History of the Birds of the Canary Islands and of the Salvages*. Oliver & Boyd, Edinburgh; London.
- BOLLE (1857). Mein zweites Beitrag zur Vogelkunde der Kanarischen Inseln. *Journal für Ornithologie*, 5(29): 305-351.
- HARTOG, J. C.; A. NORREANG, y P. A. ZINO (1984). Birds observations in the Selvagens Islands (21-23 October 1978 and 27 May-7 June 1981). *Bol. Mus. Mun. Funchal*, 36: 111-141.
- LE GRAND, G. (1982). Ornithologie et conservation aux Açores. 246 pp. Universidad dos Açores (no publicado).
- ; K. EMMERSON y A. MARTÍN (1984). The Status and Conservation of Seabirds in the Macaronesian Islands (377-391 pp.). In J. P. CROXALL, P. G. H. EVANS y R. W. SCHREIBER (eds.). *Status and Conservation of the world's seabirds*. ICBP Technical Publication n.º 2.
- LOVEGROVE, R. (1971). B. O. U. supported expedition to northeast Canary Islands. July-August 1970. *Ibis*, 113(2): 269-272.
- MAÑEZ, M., y J. A. ALCOVER (1988). Charrán Común (*Sterna hirundo*). *Ardeola*, 35(2): 309.
- MARTÍN, A. (1987). *Atlas de las aves nidificantes en la isla de Tenerife*. Instituto de Estudios Canarios. Monografía XXXII. S/C de Tenerife.
- ; G. DELGADO, M. NOGALES, V. QUILIS, O. TRUJILLO y F. SANTANA (1989). Premières données sur la nidification du Puffin des anglais (*Puffinus puffinus*), Pétrel frégate (*Pelagodroma marina*) et Sterne de Dougall (*Sterna dougallii*) aux Iles Canaries. *L'Oiseau et R. F. O.*, 59(1): 73-83.
- Ogilvie, W. R. (1896). On the birds observed at the Salvage Islands near Madeira. *Ibis*, 7: 41-55.
- REID, S. G. (1888). Notes on the birds of Tenerife. *Ibis*, 5(5): 73-83.
- ROUX, F. (1963). Présence et reproduction de Laridés nouveaux aux îles Salvage. *L'Oiseau et R. F. O.*, 53: 291-292.
- THANNER, R. (1910). Beiträge zur Ornithologie Gran Canaria's. *Orn. Jb.*, 21: 81-101.
- TRUJILLO, O., y G. DÍAZ (1985). Charrán Común (*Sterna hirundo*). *Noticiario Ornitológico. Ardeola*, 32: 418.
- VERMEER, K., y L. RANKIN (1984). Influence of habitat destruction and disturbance on nesting seabirds (723-736 pp.). In J. P. CROXALL, P. G. H. EVANS y R. W. SCHREIBER (eds.). *Status and Conservation of the world's seabirds*. ICBP Technical Publication n.º 2.
- WEBB, P. B.; S. BERTHELOT, y M. A. MOQUIN-TANDON (1842). Ornithologie Canarienne. In *Histoire Naturelle des Iles Canaries*. Tomo 2, Vol. X. Béthune ed. Paris.

[Recibido: 1.3.1990.]