

Análisis de las recuperaciones de Gaviota Tridáctila *Rissa tridactyla* en la Península Ibérica

F. DOCAMPO & A. VELANDO

Ringling recoveries of Kittiwakes *Rissa tridactyla* in the Iberian Peninsula

Recoveries from the Iberian Peninsula of ringed Kittiwakes are studied by means of ringling data and reports from Spain and Portugal. A large proportion of recoveries, 60.9% ($n=41$), are located in the Bay of Biscay; most of them are juveniles and the recoveries occur mainly in the period from November to January. In this area many birds die because of fishing nets and hunting. Along the Atlantic coast 11 recoveries showed dispersal further than the Bay of Biscay, and on the Mediterranean coast only four ringed birds were recorded. About 80% of the recoveries are British birds with an important number of Kittiwakes from the colony of the Farne Islands.

Key words: Kittiwake, *Rissa tridactyla*, ringling recoveries, Iberian Peninsula.

Francisco Docampo. México 56, 4º. 36204 Vigo
 Alberto Velando. Fernando Conde 19, 4º iza. 36203 Vigo
 Rebut: 21.12.94; Acceptat: 25.01.95

INTRODUCCIÓN

El conocimiento que existe sobre los movimientos de la Gaviota Tridáctila *Rissa tridactyla* es escaso. Al ser un ave pelágica, los datos que se tienen sobre su dispersión se basan únicamente en recuperaciones de aves anilladas, "Inspecciones Costeras de Aves Orilladas" y diferentes censos de migrantes e invernantes. Se han realizado análisis de recuperaciones de aves del ártico ruso (Demen-

tiev 1956, Bianki & Gerasimova 1960), de gaviotas nacidas en la costa occidental de Noruega (Holgersen 1961), y para ejemplares de las Islas Británicas (Coulson 1966). En la Península Ibérica la revisión preliminar de Bernis (1967) con el análisis de 15 recuperaciones suponen los únicos datos disponibles. En el presente trabajo se intenta aclarar el origen y fenología de esta ave en las costas ibéricas en base a la revisión de las recuperaciones de anillamiento.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la realización de este trabajo se han usado las recuperaciones existentes en la Oficina de Anillamiento del ICONA, las archivadas en el Centro de Migración de Aves de la SEO y las publicadas por el CEMPA en Portugal (Carvalho 1975, Candeias & Castro 1982, Silva & Castro 1991). En cuanto a los parámetros, se han usado la edad (distinguiéndose aves de primer año, inmaturos y adultos), el origen geográfico de los anillamientos, el lugar y mes de recuperación. El origen geográfico de los anillamientos puede ser tomado como el origen geográfico de las aves, ya que fueron anilladas como pollos en la estación reproductora. Se analizaron un total de 41 recuperaciones habidas entre 1950 y 1992.

RESULTADOS

Lugar de recuperación

Las recuperaciones de Gaviota Tridáctila en la Península Ibérica se reparten en tres áreas (Fig. 1).

Golfo de Vizcaya

Existe una gran concentración en esta zona con 25 recuperaciones, un 60.9% de las de toda Iberia; 22 de ellas corresponden a jóvenes de primer año, dos aves de segundo año y un adulto. El 92% de las recuperaciones del Golfo de Vizcaya se concentran en el intervalo octubre-febrero, con un máximo del 36% en el mes de noviembre coincidiendo con el paso otoñal. Diciembre y enero, con cinco registros en cada uno, son también meses importantes en cuanto a recuperaciones ya invernales (véase la Tabla 1).

Atlántico

Con un 26.8% del total, presentan un mayor dispersión geográfica que las ante-

rioras, repartiéndose a lo largo de todo el litoral ibérico atlántico, incluyendo dos recuperaciones insulares localizadas en las Islas Azores e Islas Canarias. El rango de edades se encuentra también muy repartido, con seis aves de primer año, un segundo año y cuatro adultos. El 82% (n=9) de las aves de esta zona (n=11) se encuentran en meses invernales (diciembre-febrero).

Mediterráneo

Las recuperaciones de aves en esta zona representan un 12.1% (n=5). Se reparten entre dos aves de primer año en el mes de febrero, una de segundo año en el mes de abril y dos adultos en enero y febrero.

Origen de las aves

El lugar de anillamiento de las aves recuperadas es diverso. El 78% procede de varias colonias de las Islas Británicas. Un gran número de aves son de la colonia de las Islas Farne, con un total de 19 ejemplares, lo que representa un 46.3%; también son importantes las colonias de Northshields, con cinco aves, y Dunbar y Lundy con tres cada una de ellas.

El resto (22%) son tres recuperaciones noruegas, otras tres danesas, una de la Bretaña francesa, una rusa y es destacable la recuperación mediterránea de una gaviota anillada en Terranova (Canadá) lo que constituye la primera recuperación transatlántica para la Península Ibérica (Dennis 1986).

DISCUSIÓN

A la vista de los resultados parece que la Gaviota Tridáctila se mueve a lo largo de la plataforma continental. Así, el máximo de recuperaciones en el Golfo de Vizcaya se produce en el mes de noviembre, durante el paso otoñal, y en el Atlán-

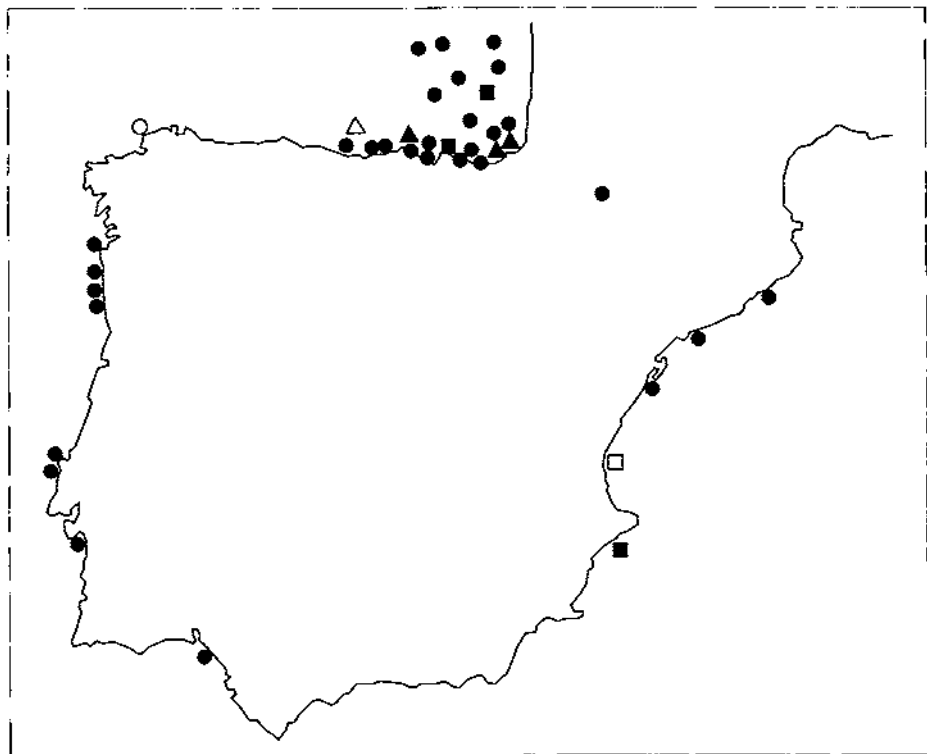


Fig. 1. Recuperaciones de Gaviota Tridáctila en la Península Ibérica. (Las recuperaciones de las Islas Canarias e Azores son omitidas). (Círculos negros: aves británicas. Círculos blancos: aves francesas. Triángulos negros: aves danesas. Triángulos blancos: aves rusas. Cuadrados negros: aves noruegas. Cuadrados blancos: aves canadienses).

Fig. 1. Kittiwake recoveries in the Iberian Peninsula. (Recoveries from the Canary Islands and the Azores are omitted). (Black circles: British birds. White circles: French birds. Black triangles: Danish birds. White triangles: Russian birds. Black squares: Norwegian birds. White squares: Canadian birds).

tico en los meses invernales subsiguientes. Las causas de mortalidad son difíciles de determinar: sólo son conocidas en seis casos, cinco por pesca y una por caza, mostrando similitud con lo expuesto por Coulson (1966), que las señala como causas principales. El elevado número de recuperaciones en el Golfo de Vizcaya puede ser debido a que la plataforma continental es estrecha, por lo que las

gaviotas se acercan más a la costa. Existe un numeroso contingente de barcos de pesca de altura, a los que esta especie suele seguir (Erikstad et al. 1988), de modo que muchas aves mueren en las artes de pesca y otras son cazadas desde estos barcos. Sobre las aves recuperadas en las costas atlánticas, donde la plataforma se separa más, se observa que no existen lugares específicos de concentra-

	MESES \ MONTHS											TOTAL	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		D
Golfo de Vizcaya	5	2					1	1		2	9	5	25
Atlántico	4	3	1							1		2	11
Mediterráneo	1	3		1									5
TOTAL	10	8	1	1			1	1		3	9	7	41

Tabla 1. Distribución de las recuperaciones según meses y areas de recuperación.

Table 1. Distribution of recoveries according to month and place of recovery.

	MESES \ MONTHS											TOTAL	
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N		D
1 ^{er} AÑO	8	4								3	9	6	30
2 ^o AÑO		1		1			1					1	4
ADULTOS	2	3	1					1					7

Tabla 2. Distribución de las recuperaciones según los meses y la edad de recuperación.

Table 2. Distribution of recoveries according to month and age of recovery (1^{er} Año: First year birds; 2^o Año: Second year birds; Adultos: Adults).

ción, sino que se reparten a lo largo de toda la franja litoral en meses de invierno principalmente. La cantidad de aves recuperadas en la zona mediterránea es escasa y en época invernal avanzada, lo que sugiere que esta especie penetra poco en la zona y sobre todo en inviernos de fuertes temporales, como en el caso de 1984 (De Juana & Varela 1985), aunque es regularmente citada todos los años (Carrera 1987, Carboneras 1988).

La gran cantidad de aves de primer año recuperadas en época otoñal sugiere una dispersión postgenerativa muy impor-

tante, mientras que las recuperaciones de aves reproductoras se obtienen ya entrado el invierno (Tabla 2). Estos resultados coinciden con lo obtenido por Coulson (1966), que muestra que los movimientos de las aves reproductoras son más tardíos y escalonados. Coulson (1966) encontró que el mayor pico de dispersión para aves juveniles en el periodo octubre-noviembre, con la Bahía de Vizcaya como lugar importante de recuperaciones de aves de las Islas Británicas. Las aves europeas de procedencia más norteña tienden a desplazarse hacia el oeste, llegando a las costas

de Groenlandia y Terranova (Holgerson 1961), lo que explicaría su bajo número en la Península Ibérica. Es difícil extraer conclusiones debido al distinto esfuerzo en el anillamiento de los diferentes países donde cria esta especie. Existe tan sólo una recuperación francesa, pero varias aves de esta procedencia nidifican regularmente en las dos colonias localizadas en el noroeste peninsular (Docampo & Velando, en prensa).•

AGRADECIMIENTOS

A Antonio Fernández (Centro de Migración de Aves de la Sociedad Española de Ornitología), Francisco Cantos (Oficina de Anillamiento del ICONA) y J.P. Grana-deiro (CEMPA), por su ayuda prestada en la consulta de datos. Dos revisores anónimos mejoraron el manuscrito original.

RESUM

Anàlisi de les recuperacions de Gavieta de Tres Dits *Rissa tridactyla* a la península Ibèrica

S'estudien les recuperacions de Gavieta de Tres Dits a la península Ibèrica a partir de l'anàlisi de les dades d'Espanya i Portugal. Un percentatge important de les recuperacions 60.9% (n=41) es produeixen al golf de Biscaia; la majoria de les recuperacions són d'ocells juvenils i es produeixen en el període novembre-gener. En aquesta àrea una part dels ocells moren a causa de xarxes de pesca i caça. Al llarg de la costa atlàntica 11 recuperacions indicaren dispersió més enllà del golf de Biscaia, mentre que a la costa mediterrània només s'han produït quatre recuperacions. Al voltant d'un 80% de les recuperacions són d'ocells britànics amb un nombre important de gavines procedents de la colònia de les illes Farne.

BIBLIOGRAFÍA

BERNIS, F. 1967. Aves Migradoras Ibéricas. Fascículo 5º: Gaviotas, alcas, palomas y lechuzas. Madrid: SEO.

BIANKI, V.V. & GERASIMOVA, T.D. 1960. Results of bird ringing between 1936 and 1958. *Trudy Kandalakshskogo Gosudarstvennogo Zapovednika Publica-tion* III: 199-262.

CANDEIAS, D.R. & CASTRO, M.F.C. 1982. *Aves com anilhas estrangeiras capturadas em Portugal até final de 1981*. Lisboa: CEMPA.

CARBONERAS, C. 1989. La invernada de aves marinas pelágicas atlánticas en el Mediterráneo occidental. In Lopez-Jurado, C. (Ed.). *Actas de la IV reunión del Grupo Ibérico de Aves Marinas*. p. 111-117. Palma de Mallorca: GOB.

CARRERA, E. 1987. Invernada de Gaviotas y Charranes en la Península Ibérica. In Tellería, J. (Ed.). *Invernada de Aves en la Península Ibérica*. Monografía nº 1 de la SEO. Madrid: SEO.

CARVALHO, M.B. 1975. *Anilhas recuperadas em Portugal Continental e Insular entre 1968/72 de aves anilhadas na Europa*. Lisboa: CEMPA.

COULSON, J.C. 1966. The movements of the Kittiwake. *Bird Study* 13: 107-115.

DENNIS, J.V. 1986. European encounters of birds ringed in North America. *Dutch Birding* 8: 41-44

DE JUANA, E. & VARELA, J.M. 1985. Tres años de inspección costera de aves petroleadas en el Mediterráneo español. *Asturatura* 4:39-50

DEMENTIEV, V.F. 1956. Migration of *Rissa tridactyla*. *Trudy Bird Ring. Bur.* 8 :22-32

DOCAMPO, F. & VELANDO, A. En prensa. Comentarios sobre el origen y cambios de la población nidificante de Gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*) en la Península Ibérica. *Actas do Segundo Congreso Galego de Ornitología, Santiago de Compostela, Decembro 1992.*

ERIKSTAD, K.E., BUSTNES, J.O. & JACOBSEN, O. 1988. Duration of ship-following by Kittiwakes *Rissa tridactyla* in

the Barents Sea. *Polar Research* 6:191-194.

HOLGERSEN, H. 1961. Über die Wanderungen der norwegischen Dreizehenmôwen *Rissa tridactyla*. *Vogelwarte* 21 (2): 118-121.

SILVA, M.A. & CASTRO, M.F.C. 1991. *Recaptura de Aves com anilha estrangeira em Portugal e com anilha CEMPA no estrangeiro (1977-1988)*. *Estudos de Biologia e Conservação da Natureza* 3. Lisboa: SNPRCN.