

# PRIMERA CITA EN EL MEDITERRÁNEO DE UN EJEMPLAR DE GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*) NACIDO EN EL CANTÁBRICO

Juan Arizaga<sup>1,2,\*</sup>, Alfredo Herrero<sup>2</sup> y Asier Aldalur<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institute of Avian Research "VogelwarteHelgoland". An der Vogelwarte 21. 26386 Wilhelmshaven. Alemania

<sup>2</sup> Oficina de Anillamiento de Aranzadi. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Zorroagaina 11. 20014 San Sebastián. España

\* Autor para correspondencia: juan.arizaga@ifv-vogelwarte.de

## INTRODUCCIÓN

Actualmente, la gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) en España se divide en tres subespecies: *L. m. michahellis*, en el Mediterráneo, llegando al centro de Portugal; *L. m. lusitanus*, en el Cantábrico y, en el Atlántico, entre el centro de Portugal (o tal vez el sur de Portugal) y la costa de Galicia; y *L. m. atlantis*, en Macaronesia y noroeste de África (Bermejo y Mouriño, 2003; Olsen y Larsson, 2004). Además de en parámetros como el tamaño y estructura de su cuerpo, coloración o fenología de cría y muda, estas subespecies se diferencian en cuanto a hábito migratorio (Bermejo y Mouriño, 2003; Olsen y Larsson, 2004).

En el caso de *L. m. michahellis*, parece ser que mientras que una fracción de los efectivos permanece en esta área fuera de la época de cría (Rodríguez y Muntaner, 2005), otra se mueve al norte de



XAVIER REMÍREZ

Ejemplar de gaviota patiamarilla anillado como pollo en una colonia del Cantábrico, en Guipúzcoa.

España y la fachada atlántica de Francia, donde permanecen entre el verano e invierno, en especial los individuos juveniles e inmaturos (Munilla, 1997; Martínez-Abraín *et al.*, 2002). Además, parece que

esta subespecie está colonizando actualmente el Cantábrico, reproduciéndose con éxito en su extremo oriental (Álvarez, 2006). Opuestamente, parece que las gaviotas del Cantábrico son sedentarias

(Munilla, 1997; Pérez *et al.*, 2006), al margen de movimientos dentro del propio Cantábrico. Sólo excepcionalmente se documentan tres recapturas de gaviotas gallegas en Marruecos (Munilla, 1997), un caso en Huelva (A. Bermejo, com. pers.), otro en Córdoba (A. Bermejo, com. pers.) y otro en el Reino Unido (Munilla, 1997).

## MÉTODOS

En 2005 y 2006 se anilló en cuatro colonias de cría en Guipúzcoa un total de 300 pollos de unos 20 días de edad (tabla 1). Cada ejemplar se anilló con: (1) una anilla de metal, en la pata derecha, y (2) otra anilla legible a distancia, roja con código en blanco GNNN, donde N es un número del 0 al 9 (G001 a G300), en la pata izquierda.

De julio de 2005 a enero de 2007 se recopilaban los avistamientos. Para calcular la distancia de dispersión se consideró la ortodroma siguiendo a Vincenty (1975).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En conjunto, hasta enero de 2007 incluido se obtuvieron 667 avistamientos, pertenecientes a 136 individuos diferentes.



JUAN ARZAGA

*Gaviota patiamarilla incubando en una de las colonias de Guipúzcoa.*

El 15 de enero de 2007 un ejemplar en su primer invierno, anillado el 18 de junio de 2006 en Ulia (anilla G219), se avistó en un vertedero del municipio de Quart de Poblet (Valencia, SE de España, 39° 27'N 00° 31'O; figura 1). Así, el movimiento de este ejemplar es de 448 km, en dirección sur. Obviando este ejemplar, la máxima dispersión registrada para Guipúzcoa es de 520,3 km, relativa a un ave que se avistó en Culleredo (La Coruña, noroeste de España, 43° 19'N 08° 22'O; anilla G114).

Se constata por primera vez el movimiento al Mediterráneo, en particular al este de España, de un ejemplar de gaviota patiamarilla nacido en el Cantábrico. Desconocemos, no obstante, la subespecie a la que esta ave pudo pertenecer: podría clasificarse como *L. m. lusitanius*, pero también como *L. m. michahellis*, dada la colonización del Cantábrico que esta última está desarrollando en los últimos tiempos (Álvarez, 2005). La determinación de la subespecie en el momento de anillar es imposible en pollos, y aún en muchos

Colonia	Municipio	Coordenadas	2005	2006	Total
Ulia	San Sebastián	43°20'N 01°57'O	17	148	165
Isla de Santa Clara	San Sebastián	43°19'N 01°59'O	23	69	92
Islote de Mollarri	Zarauz	43°17'N 02°09'O	13	–	13
Guetaria	Guetaria	43°18'N 02°12'O	–	30	30

Tabla 1. Número de pollos de gaviota patiamarilla anillados en cuatro colonias de cría en Guipúzcoa, en 2005 y 2006.

adultos, dado el gran parecido entre ambas subespecies (Álvarez, 2005).

En el supuesto de que se tratara de un ejemplar de *L. m. lusitanus*, a pesar de haber un solo avistamiento, y considerando que muy posiblemente la mayor parte de la población en el Cantábrico tienda al sedentarismo o a la dispersión dentro del propio Cantábrico (Munilla, 1997; Pérez *et al.*, 2006), su seguimiento, o de otros individuos en el futuro, podría aportar nuevos conocimientos sobre el flujo de gaviotas entre las colonias del Cantábrico y del Mediterráneo. Así, estudios preliminares muestran cierta homogeneidad en la genética de las gaviotas patiamarillas del Cantá-

brico y Mediterráneo (Arizaga *et al.*, 2006). Por otro lado, no ha sido hasta hace unos pocos años cuando se ha generalizado el anillamiento de gaviotas en el Cantábrico, con anillas de lectura a distancia, por lo que no hay que descartar que en el futuro se pudieran dar más avistamientos en el Mediterráneo de aves de origen cantábrico. Por otro lado, si se trató de un ejemplar de *L. m. michahellis*, entonces se podría llegar a pensar en cierta capacidad de la especie para regresar a su área originaria de distribución.

Tratándose de un solo ejemplar, todo comentario sobre las rutas que éste pudo seguir y las causas que subyacen a este movimiento es, obviamente, especulativo. En

todo caso, el planteamiento de esta cuestión podría incentivar un incremento en el esfuerzo de avistamiento en regiones para las cuales hoy no existe una cobertura suficiente de observadores.

En la figura 1 se muestran las rutas más posibles para el ejemplar avistado. La ruta Cantábrico-Atlántico-Mediterráneo sería la menos probable, en el caso de que las gaviotas del Cantábrico usaran las mismas vías de dispersión que las gaviotas del Mediterráneo, aunque en sentido inverso (Martínez-Abraín *et al.*, 2002). De no ser así, no hay por ahora datos que permitan descartar esta hipótesis, pues el hecho de que hasta ahora todas las citas de gaviotas patiamarillas marcadas en Guipúzcoa no lleguen más allá del noroeste de la península Ibérica (datos inéditos), podría reflejar quizás la ausencia de una cobertura suficiente de observadores en el oeste y sur de la Península. Por otro lado, se pone de manifiesto, además, la necesidad de aumentar el esfuerzo de avistamiento en el sur de Francia, al norte de Pirineos (ruta empleada por las gaviotas del Mediterráneo; p. ej. Martínez-Abraín *et al.*, 2002) y en el eje Cantábrico-Ebro-Mediterráneo, donde por ahora la ausencia de avistamientos simplemente podría reflejar la ausencia de áreas de descanso de relevancia a lo largo del valle, o al hecho de que la especie migrara a través del mismo en un único vuelo, que tal vez se podría prolongar incluso durante la noche. Son todas éstas, no obstante, hipótesis que hay que confirmar.

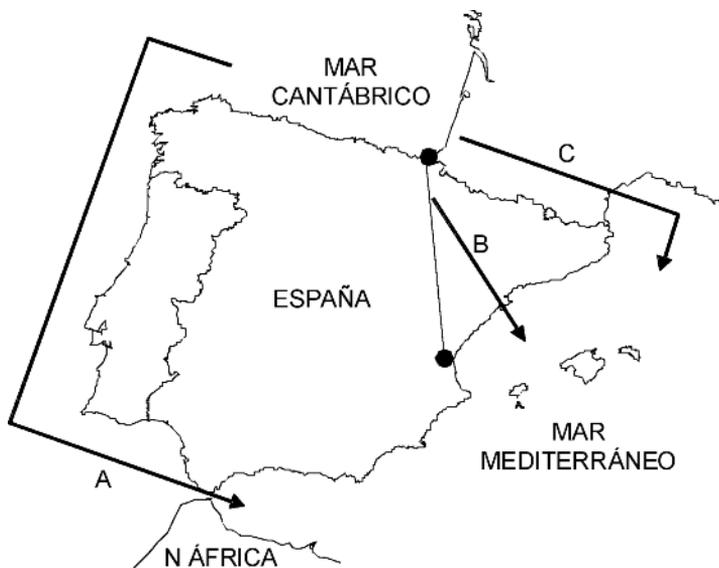


Figura 1. Movimiento de un ejemplar anillado en una colonia del Cantábrico y avistado en el Mediterráneo (Valencia). Posibles rutas: (A) Cantábrico-Atlántico-Mediterráneo, a través del estrecho de Gibraltar; (B) Cantábrico-Ebro-Mediterráneo; (C) sur de Francia.



JUAN ARIZAGA

Detalle de las anillas empleadas.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos en especial la participación, durante el trabajo de anillamiento, de I. Aranguren, O. Arocena, I. Asenjo, J. A. Belzunce, J. F. Cuadrado, E. Díez, M. Etxaniz, A. Mendiburu, J. Ormazabal, L. Romero, S. Sotelo, A. J. García y a T. Sandoval, por sus comunicaciones de los avistamientos, y a A. Galarza, J. Hidalgo, G. Ocio, C. Álvarez y A. Bermejo, por sus comentarios y su conocimiento sobre la especie. Este análisis ha sido parcialmente desarrollado bajo la subvención del Gobierno Vasco. La Diputación Foral de Gipuzkoa autorizó el anillamiento. Dos revisores anónimos

contribuyeron con sus comentarios a mejorar una primera versión del trabajo.

## BIBLIOGRAFÍA

Álvarez, C. M. 2005. Primera cita de nidificación de la gaviota patiamarilla mediterránea (*Larus michahellis michahellis*) en el Cantábrico. *Boletín GIAM*, 27: 19-20.

Arizaga, J.; Alda, F.; Doadrio, I. y Herrero, A. 2006. *Análisis de la dispersión de la gaviota patiamarilla (Larus michahellis lusitanicus) en Gipuzkoa*. Informe inédito. Sociedad de Ciencias Aranzadi. San Sebastián.

Bermejo, A. y Mouriño, J. 2003. Gaviota Patiamarilla *Larus cachinnans*. En: Martí, R. y Del Moral, J. C. (eds.). *Atlas de las Aves Reproductoras de España: 272-273*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y SEO/BirdLife. Madrid.

Martínez-Abraín, A.; Oro, D.; Carda, J. y Del Señor, X. 2002. Movements of Yellow-Legged Gulls (*Larus [cachinnans] michahellis*) from two small western Mediterranean colonies. *Atlantic Seabirds*, 4: 101-108.

Munilla, I. 1997. Desplazamientos de la gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*) en poblaciones del norte de la península Ibérica. *Ardeola*, 44: 19-26.

Olsen, K. M. y Larsson, H. 2004. *Gulls of Europe, Asia and North America*. Christopher Helm. Londres.

Pérez, I.; Fernández, X. X. y Álvarez, C. M. 2006. Análisis de recuperaciones de gaviota patiamarilla (*Larus michahellis lusitanicus*) anilladas con PVC en Asturias. En: *Actas de los VI Alcuentros Ornitológicos Asturianos: 72-81*. Coordinadora Ornitológica d'Asturies. Gijón.

Rodríguez, A. y Muntaner, J. 2005. Primeros resultados del marcado de gaviota patiamarilla *Larus michahellis* con anillas de lectura en las islas Baleares. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 19: 69-78.

Vincenty, T. 1975. Direct and inverse solutions of geodesics on the ellipsoid with application of nested equations. *Survey Review*, 22: 88-93.