

Primeros datos sobre la dispersión de jóvenes de gaviota patiamarilla desde una balsa en el interior de Navarra



Balsa de Zolina,
Navarra, en invierno.
© Ricardo Rodríguez

Alfredo Herrero*, Xabier Esparza, Ariñe Crespo y Juan Arizaga

Departamento de Ornitología, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorroagagaina 11, 20014 Donostia-San Sebastián.

* Autor para correspondencia: chaetura@euskalmet.net

INTRODUCCIÓN

La gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) presenta tres subespecies: *L. m. michahellis*, cuya área de cría original se circunscribe a la costa e islas del Mediterráneo occidental y el sur de España; *L. m. atlantis*, que se reproduce en Macaronesia y noroeste de África, y *L. m. lusitanus*, desde

el norte de Portugal hasta la costa cantábrica oriental (Olsen y Larsson, 2004; Pons *et al.*, 2004). Mientras las dos últimas subespecies parecen ser sedentarias, la subespecie nominal realiza movimientos netamente migratorios, principalmente hacia la costa atlántica de Europa occidental (Munilla, 1997; Martínez-Abraín *et al.*, 2002; Rodríguez y Muntaner, 2004; Arizaga *et al.*, 2010).

En los últimos 50 años, la subespecie *L. m. michahellis* ha experimentado un notable proceso de expansión en su área de cría, hasta el punto de crear colonias tanto en la costa oeste de Francia como en Centroeuropa (Geroudet, 1984; Yésou, 1991). Esta expansión no se ha dado en las otras dos subespecies, en las que sí se ha registrado, no obstante, un importante incremento poblacional en el área de distribución original (Arizaga *et al.*, 2009a).

En Navarra, la nidificación de la especie es un fenómeno relativamente reciente, constatado a partir de la última década (años 2000; X. Remíz, com. pers.). El tamaño actual de la población se ha estimado en un máximo de tres parejas en lagunas interiores, concretamente en Pitillas y Zolina (G. Gorospe, com. pers.). Más allá de esta información, se desconoce su estatus taxonómico así como sus patrones de movimiento.

El objetivo de esta nota es documentar, por primera vez para Navarra, el movimiento de pollos de gaviota patiamarilla nacidos en uno de sus humedales, en este caso la laguna de Zolina.

MATERIAL Y MÉTODOS

Desde 2005, la Estación de Anillamiento de Txingudi desarrolla un programa de marcaje de ejemplares de gaviota patiamarilla en determinadas colonias de Gipuzkoa (Guetaria, Zarauz e isla Santa Clara y Uliia en Donostia-San Sebastián) con el fin de estudiar diversos aspectos de la biología y



ecología de la subespecie *L. m. lusitanus* en el Cantábrico oriental. Dentro de este programa, se decidió en junio de 2011 marcar dos pollos de una pareja de *L. michahellis* spp. que se estableció en Zolina (cuenca de Pamplona, Navarra, (42° 46' N, 01° 34' W), con el fin de documentar, por primera vez para esta población, su patrón de dispersión.

Anillamiento de un pollo de gaviota patiamarilla cantábrica (*Larus michahellis lusitanus*).
© Juan Arizaga

Ejemplar (código)	Anilla metálica	Fecha	Tarso [mm]	Peso [g]
827.G	H31328	09.06.2011	72,3	500
828.G	H31329	09.06.2011	70,3	1.050

Tabla 1

Fecha, tamaño y peso de los pollos que se marcaron en Zolina durante el periodo de cría de 2011.

Los pollos fueron marcados en junio de 2011 a la edad de ca. 30 días, con una anilla metálica y otra de PVC roja y caracteres en blanco (códigos: 827.G y 828.G). El tamaño y peso de los pollos se resume en la tabla 1. Para calcular la distancia de

Ejemplar de gaviota patiamarilla cantábrica (*Larus michahellis lusitanius*) con anilla roja de las utilizadas en el anillamiento de los ejemplares de Zolina.

© Juan Arizaga



dispersión se consideró la ortodroma, siguiendo a Vincenty (1975).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Entre los meses de julio de 2011 y junio de 2012 se obtuvieron un total de tres lecturas correspondientes a los dos pollos de Zolina. El ejemplar 827.G se observó en Burriana, Castellón (39° 51' N, 00° 04' W; 347 km y 158° al SE de Zolina), en febrero de 2012. El ejemplar 828.G se observó en Muxía, A Coruña (43° 06' N, 09° 10' W; 621 km y 276° al W de Zolina), en octubre de 2011, y en Santander (43° 27' N, 03° 29' W; 173 km y 297° NW) en marzo de 2012.

La subespecie nominal de gaviota patiamarilla se diferencia de *L. m. lusitanius*, además de por algunas

diferencias sutiles en el plumaje, tamaño más grande y unas fenologías reproductiva y de muda más tempranas, por su comportamiento migratorio (Mínguez y Ganuza, 1995; Olsen y Larsson, 2004). Así, *L. m. michahellis* migra habitualmente hacia el norte de la Península, (i.e. el Golfo de Vizcaya y Galicia), donde es común a partir del verano y como invernante (Martínez-Abraín *et al.*, 2002; Rodríguez y Muntaner, 2004). Por el contrario, *L. m. lusitanius* es sedentaria, de manera que más de un 60% de la población no se dispersa más de 50 km desde sus áreas de nacimiento durante su primer año de vida (Munilla, 1997; Arizaga *et al.*, 2010). En este contexto, de las más de 1.900 aves anilladas como pollos en Gipuzkoa, solo cinco de ellos fueron observados en el Mediterráneo (Arizaga *et al.*, 2009b).

Actualmente, desconocemos el estatus taxonómico de las gaviotas que se reproducen en Navarra.

Considerando la capacidad de colonización de *L. m. michahellis* y la distancia de dispersión registrada en los dos pollos de Zolina, todo apunta a un origen mediterráneo. Asimismo, el hecho de que ya durante la primera mitad de junio se procediera al anillamiento de los pollos por su gran tamaño, revela una reproducción más avanzada que la de las colonias de Gipuzkoa, lo cual apoyaría, también, un origen mediterráneo de las gaviotas del interior de Navarra. Esta es una cuestión que, no obstante, deberá corroborarse en el futuro.

AGRADECIMIENTOS

El anillamiento de gaviotas en Zolina fue autorizado por el Gobierno de Navarra. Agradecemos la colaboración de J. Bort, A. Cama, F. Rosende y A. Sainz por enviar sus lecturas.

BIBLIOGRAFÍA

- Arizaga, J., Galarza, A., Herrero, A., Hidalgo, J. y Aldalur, A. 2009a. Distribución y tamaño de la población de la gaviota patiamarilla *Larus michahellis lusitanius* en el País Vasco: tres décadas de estudio. *Revista Catalana d'Ornitologia*, 25: 32-42.
- Arizaga, J., Herrero, A. y Aldalur, A. 2009b. Primera cita en el Mediterráneo de un ejemplar de Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis*) nacido en el Cantábrico. *Revista de anillamiento*, 23: 6-9.
- Arizaga, J., Herrero, A., Galarza, A., Hidalgo, J., Aldalur, A., Cuadrado, J. F. y Ocio, G. 2010. First-year movements of Yellow-legged Gull *Larus michahellis lusitanius* from the southeastern Bay of Biscay. *Waterbirds*, 33: 444-450.
- Geroudet, P. 1984. Origine méditerranéenne confirmée pour les Goélands leucophées du Léman. *Nos Oiseaux*, 37: 240.
- 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.
- Mínguez, E. y Ganuza, J. 1995. Biometrías de la Gaviota Patiamarilla (*Larus cachinnans*) nidificante en Gipuzkoa. *Chioglossa* (Vol. Esp), 1: 31-34.
- 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. London.
- Pons, J. M., Crochet, P.-A., Thery, M. y Bermejo, A. 2004. Geographical variation in the yellow-legged gull: introgression or convergence from the herring gull? *Journal of Zoological Systematics & Evolutionary Research*, 42: 245-256.
- Rodríguez, A. y Muntaner, J. 2004. Primeros resultados del marcado de gaviota patiamarilla *Larus michahellis* con anillas de lectura en las islas Baleares. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 19: 69-77.
- Vicenty, T. 1975. Direct and inverse solutions of geodesics on the ellipsoid with application of nested equations. *Survey Review*, 22: 88-93.
- Yésou, P. 1991. The sympatric breeding of *Larus fuscus*, *L. cachinnans* and *L. argentatus* in western France. *Ibis*, 133: 256-263. ■