# PROCEDENCIA DE LA GAVIOTA SOMBRÍA (LARUS GRAELLSII) EN ASTURIES

César Manuel Álvarez Laó

C/ Juan-XXIII, 12, 3°D; 33403, Avilés (Asturies) Correo electrónico: elyepa@wanadoo.es

#### INTRODUCCIÓN

La Gaviota Sombría (Larus graellsii) es uno de los láridos más frecuentes en Europa, cuyas poblaciones se han ido incrementando en muchos países a lo largo de los últimos cuarenta años (Cramp & Simmons, 1982). Como otras gaviotas migradoras, sus rutas y destinos son conocidos gracias al anillamiento (por ej., Kilpi & Saurola, 1984). Frente a las tradicionales recuperaciones con anillas metálicas, actualmente hay un gran auge en el uso de anillas plásticas de colores, que son mucho más productivas (por ej., Boldreghini et al., 1992).

L. graellsii es común en Asturies todo el año, sobre todo en otoño e invierno (Arce, 1998). En esta región no se conoce el origen de las poblaciones de esta gaviota. Para el conjunto de España sí se analizaron las recuperaciones de anillas metálicas, y se sabe que gran parte proceden de U.K. (80,7 %), y en mucha menor medida de otros países (7,3 % noruegas y 6,6 % holandesas; Díaz et al., 1996).

En el presente trabajo se exponen los resultados de las recuperaciones obtenidas en Asturies, tanto para las anillas de metal como para las de color.

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Se recopilaron los registros de aves con sólo anillas metálicas, tanto de aves muertas (n=7) como de aves vivas observadas con telescopio (n=15 ex. diferentes), obtenidos a lo largo de los años 80 y 90. También se reunieron todos los registros de anillas de colores (observadas con telescopio), desechando las lecturas incompletas que no aseguraban la diferente identidad de las aves entre si; en total fueron observaciones pertenecientes a 165 aves. Éstas se efectuaron en los años 90, principalmente en 1999 y 2000 (87,0 %) en las localidades de Avilés y Xixón.

Para comparar nuestros resultados con el esfuerzo anillador en Europa, se encuestó a los principales ornitólogos que coordinan programas de anillamiento, obteniendo datos del número de anillamientos sólo con metal y con color. No se consiguieron datos de Irlanda ni de Rusia. Las estimaciones poblacionales para cada país se tomaron de los datos expuestos por Cramp & Simmons (1982).

## RESULTADOS

Las recuperaciones de *L. graellsii* indican una mayor procedencia británica, tanto en los registros con sólo anilla metálica (86,4 %) como en los de anillas de color (60,1 %).

Al comparar estos resultados con el esfuerzo anillador en cada país se observaron diferencias (figuras 1 y 2):

- La proporción de aves marcadas con sólo anilla metálica en U.K. es menor que las registradas en el área de estudio (64,6 % frente a 86,4 %). Lo mismo ocurre con las anillas de colores (31,3 % frente a 60,1 %). Estadísticamente se comprueban diferencias significativas en ambos casos, tanto para las anillas de color (G=75,896, g.l.=1, p=0.000), como para las metálicas (G=5,315, g.l.=1, p=0.021).
- Similar a las británicas, pero a menor escala, ocurre con las belgas: 1,5 % frente a 9,1 % metálicas, y 1,4 % frente a 5,1 % de colores.
- No hay tendencias claras en los resultados de aves islandesas.
- Resultados diferentes ocurren con las aves holandesas: extrañamente no hay ninguna recuperación de aves sólo con anilla metálica; con anillas de color, similar porcentaje se obtiene entre anilladas y observadas (34,0 % frente a 29,7%).
- Tampoco se obtuvo ninguna recuperación de aves con sólo anilla metálica de Francia ni de Noruega (raro).
- Al contrario que en casos anteriores, la proporción de aves anilladas de colores en Noruega fue superior a las registradas (12,7 % frente a 2,9 %).

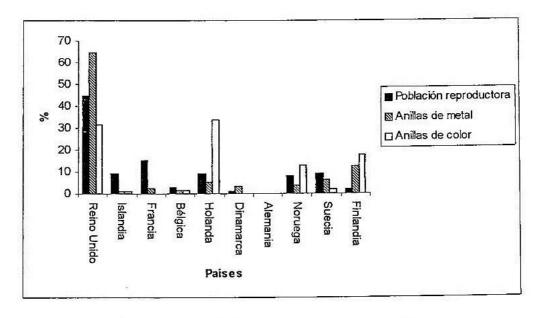


Figura 1. Esfuerzo anillador de Larus graellsii en Europa.

Respecto a las edades, se obtienen similares porcentajes entre anillas metálicas y de colores para cada año (salvo en 3º años; figura 3). Todas las recuperaciones de aves muertas con sólo anilla metálica eran aves de 1º-2º año; las aves adultas con sólo anilla metálica fueron registradas mediante observación. Con anillas de color se obtuvo que el 60 % de los adultos tenían 4 años, y el restante 40 % entre 5 y 16 años.

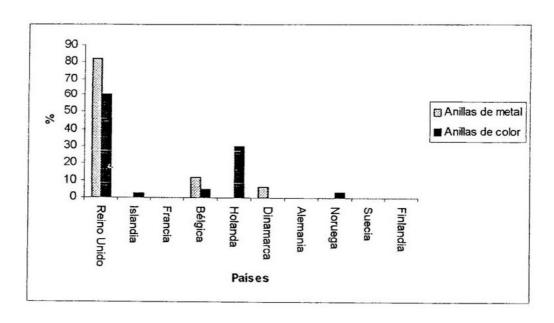


Figura 2. Recuperaciones de Larus graellsii en Asturies.

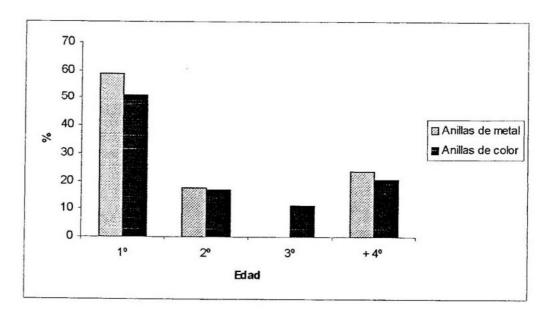


Figura 3. Edad de Larus graellsii en Asturies según recuperaciones de anillas.

También la fenología entre registros con ambos tipos de anilla fue similar (salvo en enero), con máximos en diciembre (figura 4). El máximo de este mes debe reflejar paso. La migración parece mayoritaria en noviembre-diciembre. Así, un ave registrada en Francia en agosto, estaba en noviembre en Asturies y en diciembre en Extremadura (llevaba 3 años invernando aquí, llegando en diciembre); otra gaviota estaba a primeros de diciembre en Xixón y en abril en Madrid.

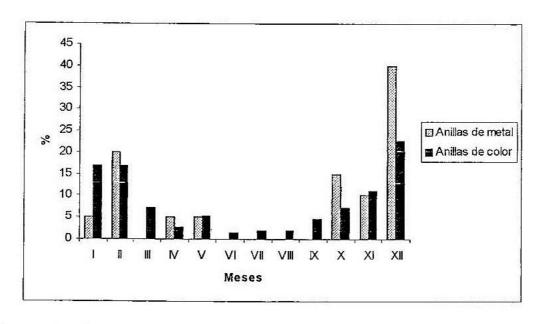


Figura 4. Fenología de Larus graellsii en Asturies según recuperaciones de anillas.

Seleccionando las aves que tienen periodos de invernada bien registrados, obtenemos el patrón fenológico de las aves invernantes: llegan entre finales de agosto y noviembre, principalmente en septiembre y noviembre; algunas llegan en diciembre y se van en febrero, pero la mayoría se marcha en la segunda mitad de marzo y en abril. Un ave permaneció hasta mayo. Hay escasas aves veraneantes, cuyo origen es U.K., Holanda, Bélgica y Noruega.

Muchas aves se registran sólo un año. Entre aquellas que invernan dos o más años, se observa que la mayoría lo hacen pocos años (figura 5).

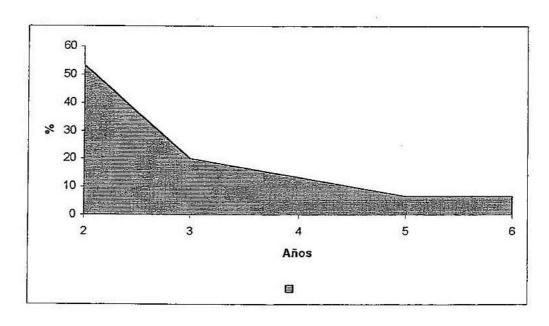


Figura 5. Edades de Larus graellsii invernantes en Asturies.

Hay aves sedentarias todo el invierno (n=10), pero hay otras muy móviles (n=10) controladas entre tres localidades asturianas y una de Lugo.

A lo largo de 1999 se analizó el porcentaje de las aves anilladas en los bandos, resultando el 0,81 % en Avilés (n=7437 ex) y el 1,84 % en Xixón (n=1140 ex).

### DISCUSIÓN

Las Sombrías británicas seleccionan favorablemente el litoral asturiano para invernar, migrar y veranear, integrando más dela mitad de la población. Estos resultados son similares a los obtenidos para el total nacional (Díaz et al., 1996). Para las aves holandesas es uno más de los lugares de invernada a lo largo del litoral atlántico europeo, por lo que es posible que estas aves se dispersen por otras diferentes latitudes.

Parece extraña la inexistencia de registros de Sombrías francesas, pero esto se debe a que estas aves realizan desplazamientos de corto alcance, dirigidos fundamentalmente hacia Holanda (Pierre Camberlein, com. pers.). Sí es muy rara la falta de recuperaciones de aves holandesas sólo con anilla metálica, cuya causa desconocemos.

La aparente selección negativa de las aves noruegas se debe a que las observaciones son de aves que proceden del sur del país y tienen migración atlántica, mientras que las del centro y norte del país tienen migración oriental (Cramp & Simmons, 1982) y pertenecen a la recién separada taxonómicamente Gaviota Báltica (L. fuscus), cuyos datos de anillamiento no fueron suministrados separadamente de los de las poblaciones sureñas. Por lo que, restando los anillamientos de esas zonas, los porcentajes entre resultados de metálicas y colores deben ser similares.

La falta de recuperaciones de Suecia y Finlandia, a pesar del elevado volumen de anillamientos, se debe a que también son aves de migración oriental (Kilpi & Saurola, 1984) y pertenecen a la Gaviota Báltica.

La elevada mortalidad juvenil de las gaviotas enmascara la distribución de edades al analizarla sólo con recuperaciones de aves muertas (Noval, 1975). Con observaciones de aves vivas, el porcentaje de adultas ya es importante: 20-23 %. Aún así, se comprueba que la invernada corresponde mayoritariamente a aves inmaduras, disminuyendo el número de aves conforme tienen más edad. Así, las aves más veteranas deben migrar cortas distancias o ninguna (Cramp & Simmons, 1982).

La fenología obtenida con los registros de aves anilladas se corresponde con la obtenida mediante censos (Paterson, 1997; Álvarez Laó & García Sánchez, 1985). El paso otoñal comienza a finales de julio y dura hasta noviembre-diciembre, con máximos en septiembre y octubre; a veces hay pasos notorios en diciembre. El paso primaveral es menos marcado que el otoñal, y ocurre desde finales de febrero hasta mediados de mayo, con máximos en marzo y abril. Hay más de 500 aves veraneantes (unpl. data). La subespecie más común es graellsii, pero no es escasa intermedius.

La invernada es un fenómeno más dinámico de lo que parece, con aves moviéndose a lo largo del litoral asturiano. Debido al gran número de aves marcadas con respecto a la cantidad de aves presentes en un momento determinado, es posible que exista una población pelágica que sólo se acerque a la costa con temporales. Este aspecto podrá aclararse continuando con los controles de aves marcadas.

#### **AGRADECIMIENTOS**

Quiero agradecer especialmente a Peter Rock, David Sowter y Norman Van Swelm por sus muchos informes de recuperaciones y otros datos. Mis colegas de la Coordinadora Ornitolóxica d'Asturies me cedieron sus observaciones de Sombrías anilladas, especialmente Xuan Xulio Fernández García, Elías García Sánchez, Juan Carlos Marín, Clemente Álvarez Usategui, Gilberto Sánchez Jardón, Javier Marchamalo, Xurde Gayol, Pablo Álvarez Valdés, y el G.O. Aythya. Isolino Pérez Tuya recopiló parte de las recuperaciones de anillas metálicas. Para obtener los datos de anillamiento de cada zona/país, muchos coordinadores me cedieron amablemente su información: Risto Juvaste, Jukka Haapala, Dave Anning, Sue Adams, Kjeld Tommy Pedersen, Walter Foken, Aevar Petersen, Volker Dierschke, Roland Staav, Martin Boschert, Didier Vangeluwe y Gerrit Speek. Gracias también a otros coordinadores por sus informes de recuperaciones: Brian Bailey, Jeroen Van Waeyenberge, Pierre Camberlein, Ian Spence, Mike Mash, Peter Stewart y William Wagstaff. Y gracias a Marcos Mendez Iglesias por su ayuda con el análisis estadístico.

## BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez Laó, C.M. y E. García Sánchez (1995). Fenología de las gaviotas más comunes en Asturias: Patiamarilla (*Larus cachinnans*), Sombría (*L. fuscus*) y Reidora (*L. ridibundus*). *Chioglossa*, vol. esp. 1: 41-45.
- Arce, L.M. (1998). Aves Marinas de Asturias. Trea. Gijón.
- Boldreghini, P.; P.L. Meininger y R. Santolini (1992). Preliminary results of ringing Mediterranean Gulls *Larus melanocephalus* breeding in the Netherlands, Belgium and Italy. *Avocetta* 16: 73-74.
- Cramp, S. y K.E.L. Simmons (eds.) (1982). The birds of the Western Paleartic, vol. III. Oxford University Press. Oxford.
- Díaz, M.; B. Asensio y J.L. Tellería (1996). Aves Ibéricas I. No Paseriformes. J.M. Reyero Editor. Madrid.
- Kilpi, M. y P. Saurola (1984). Migration and wintering strategies of juvenile and adult Larus marinus, L. argentatus and L. fuscus from Finland. Ornis Fennica 61: 1-8.
- Noval, A. (1975). El Libro de la Fauna Ibérica, vol. I. Ediciones Naranco. Oviedo.
- Paterson, A.M. (1997). Las Aves Marinas de España y Portugal. Lynx Edicions. Barcelona.