



**RESUMEN DE RESULTADOS ANILLAMIENTO
GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*) AÑO 2022**

*Autores: Joaquín López Rodríguez , Miguel A. Guirado Cajal y Andrés Martínez Montes.
Email: chagraceuta@gmail.com*

En 2022 se han anillado 108 ejemplares con anilla de PVC.

cada ejemplar, tenemos la siguiente información de las aves observadas:

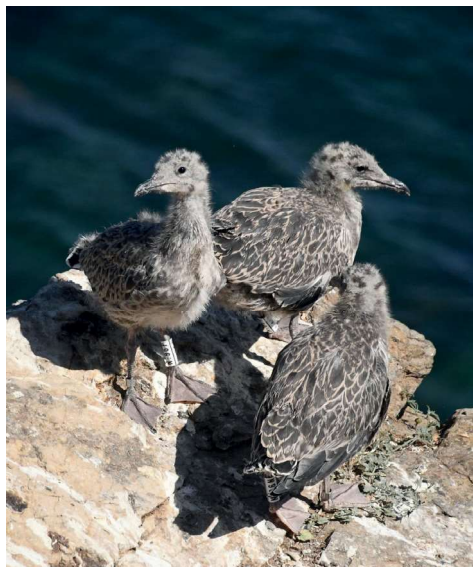
Edad	Ejemplares
Pollos anillados en nido (1)	61
Aves en su primer año (3)	36
Aves en su segundo año (5)	1
Aves en su tercer año (7)	2
Aves en su cuarto año (9)	3
Aves adultas (A)	5

También se anilló 1 ejemplar sólo con anilla metálica.

Año	Anill.	Observados			%
		Vivos	Muertos		
2013	88	54	7	69,3%	
2014	128	93	2	74,2%	
2015	105	69	4	69,5%	
2016	136	80	0	58,8%	
2017	126	72	9	63,7%	
2018	130	74	3	59,2%	
2019	148	70	6	51,3%	
2020	133	65	7	54,1%	
2021	154	69	4	47,4%	
2022	108	35	2	34,3%	
Total	1256	681	44	57,7%	

Desde 2013, primer año de proyecto, se han anillado 1.256 ejemplares con PVC, de los que, a 31 de diciembre de 2022, se han obtenido controles de 725 aves (57,7%). Según la última lectura de

En 2022 se han obtenido controles de 180 aves, tres menos que el año pasado. El 72,2% de estos ejemplares fueron anillados a partir de 2019. Sólo el 12,2% de los individuos controlados fueron anillados en el período 2013/2016, por lo que cada año que pasa tenemos menos información de las aves más longevas.



El 81,7% de los ejemplares han sido observados sólo en Ceuta, fuera de nuestra ciudad se obtuvieron 45 observaciones de 34 ejemplares. Los lugares donde se producen más lecturas siguen siendo Málaga y el Algarve, pero este año hemos tenido varias observaciones relevantes, destacando una en el Puerto de Barcelona, donde se recogió un ejemplar enfermo que fue llevado a un clínica veterinaria para su recuperación. Con mucha diferencia, es la observación más al norte del Mediterráneo, ya que la anterior se obtuvo en Cartagena (Murcia).

A continuación se detallan los lugares donde se han producido las recuperaciones:

Región	Nº contr.	Aves contr.
Barcelona	1	1
Málaga	16	14
Melilla	1	1
Cádiz	5	3
Gibraltar	1	1
Marruecos Med.	1	1
Marruecos Atlant.	1	1
Huelva	2	1
Algarve (Port.)	13	8
Reg. Lisboa (Port.)	2	2
Reg. Centro (Port.)	1	1
Galicia	1	1
Total	45	34*

*Un ave observada en dos regiones

Desde el inicio del proyecto y hasta el 31 de diciembre de 2022, el número total de controles fuera de Ceuta asciende a 309, pertenecientes a 171 ejemplares, 23,6% del total de aves observadas.

De ellos, se tiene constancia de que al menos el 35,7% (61) regresaron a Ceuta posteriormente. En dos ocasiones hubo un segundo viaje de ida y vuelta (uno a Galicia y otro a Málaga), mientras que cuatro individuos se marcharon y no se tiene constancia de su vuelta. Es más, uno de ellos se ha establecido en Melilla, donde se le ha observado con pareja en período pre-reproductor. Por tanto, un tercio

de los ejemplares que se fueron de Ceuta regresaron a su lugar de nacimiento.

Otros dos ejemplares adultos fueron observados en periodo reproductor en Caleta de Vélez y Tánger.

En la siguiente tabla se detallan los lugares donde se han realizado las recuperaciones.

Región	Nº contr.	Aves contr.
Barcelona	1	1
Murcia	1	1
Almería	2	2
Málaga	125	72
Melilla	8	4
Gibraltar	5	4
Cádiz	44	23
Sevilla	1	1
Marruecos (Med.)	9	9
Marruecos (Atl.)	7	6
Huelva	13	11
Algarve (Portugal)	47	33
Reg. Lisboa (Pt.)	11	9
Reg. Centro (Pt.)	13	8
Oporto/Norte (Pt.)	10	9
Galicia	12	5
Total	309	171*

*22 ejemplares observados en dos regiones diferentes, 1 en tres y 1 en cuatro.

CONCLUSIONES

La zona de dispersión preferida de las

Gaviotas patiamarillas anilladas en Ceuta es el sur de la península ibérica, entre el Algarve y la provincia de Málaga (83,6% de las aves observadas fuera de Ceuta).

Su distribución es principalmente costera, aunque existe una observación en zona de interior (Veta la Palma, Sevilla), y 25 en el Vertedero de Los Ruices, Málaga (el 15,9% del total de observaciones fuera de Ceuta).

Aunque se vuelven a tener noticias de Marruecos son solo dos lecturas, muy pocas para tener frontera terrestre con este país. Entendemos que la falta de observadores nos está privando de conocer la verdadera dimensión de la dispersión por el norte de África, principalmente en las provincias vecinas de Tánger y Tetuán.

En 2022 el área de dispersión se ha ampliado por el Mediterráneo; hacia el norte, con la sorprendente lectura en Barcelona; por el Sur con una observación en Nador, al sureste de Melilla. Por tanto, los límites de la dispersión son los siguientes:

Océano Atlántico: por el norte Playa de Ares, A Coruña (43°25'N 8°14'W), por el sur, Oued Massa, Marruecos (30°04'N 9°40'W).

Mar Mediterráneo: por el sureste Mar Chica, Nador (35°10'N 2°54'W), por el norte Puerto de Barcelona (41°20'N 2°10'E).

Como hemos dicho anteriormente, el 81,7% de los ejemplares observados sólo se han visto en Ceuta. Si a ellos se añade los que han regresado después de su dis-

persión, un 87,8% del total se han establecido en Ceuta. Por tanto, se puede deducir que la población de gaviota patiamarilla de Ceuta tiene un marcado carácter filopátrico.

En cuanto a la situación de la población en la Ciudad de Ceuta, se viene confirmando el conflicto permanente con la actividad humana, especialmente durante el período reproductor. Además del programa de retirada de nidos promovido por la Consejería de Medio Ambiente, se vuelven a detectar muertes masivas durante el período reproductor en el casco urbano y en zonas comerciales, nuevamente con síntomas de envenenamiento. También se encontraron gaviotas víctimas de actos vandálicos por parte de desaprensivos.

A partir de mediados de noviembre se empezaron a encontrar numerosos ejemplares muertos en las playas, y otros enfermos que pudieron recuperarse. Recomendamos a las autoridades sanitarias la recogida y posterior análisis de los cadáveres para descartar que estuvieran afectados por la Influenza Aviar. En el caso de las Gaviotas patiamarillas, lo más probable es que estén afectadas por el síndrome parético, pero sería necesario confirmarlo.

Este proyecto cuenta con la subvención de la Ciudad Autónoma de Ceuta

