

RECUPERACIÓN Y REHABILITACIÓN DE AVES EN 2023

**Texto y fotos: Clara Benhamú Barchilón
Lda. en Ciencias Biológicas**

La tarea de rehabilitar aves que, por distintos motivos precisan ayuda, requiere una dedicación casi exclusiva entre los meses de mayo y septiembre y, de manera más esporádica, durante el resto del año. A lo largo de 2023, como en temporadas anteriores, nuestra mayor ocupación se ha centrado en los vencejos, tanto pálidos como comunes, de los cuales hemos atendido a 48 individuos, logrando recuperar y liberar con éxito a 31. Además, por primera vez hemos tratado a dos frailecillos que fueron encontrados en la playa y en pésimas condiciones, pudiendo liberarlos totalmente recuperados tras casi dos meses de cuidados.

La metodología empleada para la acomodación, alimentación, tratamiento y rehabilitación de las aves insectívoras ha sido una continuación de la de años anteriores, con pequeñas adaptaciones y mejoras y, aunque los resultados han sido muy satisfactorios con las golondrinas y los adultos, volantes y pollos crecidos de vencejo, el éxito ha sido menor con los pollos más inmaduros, seis de los cuales, aunque totalmente crecidos, bien emplumados y aparentemente sanos, tuvieron que ser eutanasiados al ser incapaces de volar. Una hipótesis con la que habría que trabajar en el futuro es algún desequilibrio o carencia en la dieta como causa probable de problemas musculares.

En cuanto a los frailecillos, el resultado de los métodos empleados fue muy favorable.

*El objetivo principal de este trabajo es dejar constancia de los materiales y métodos utilizados, así como de los resultados obtenidos, además de compararlos con los de años anteriores y también superponerlos a los datos climáticos de 2023, con el fin de establecer la evolución de los primeros y la posible influencia de los segundos. Hemos concluido que, en 2023, en Ceuta, *Apus pallidus* hizo dos puestas: de la primera recibimos los primeros pollos a finales de mayo, mientras que de la segunda empezamos a recibirlos a finales de julio. Por otra parte, pensamos que, a finales de agosto, algunos adultos abandonaron sus nidos prematuramente para iniciar la migración postnupcial, cuando sus polluelos, aunque ya crecidos, no estaban aún en condiciones de volar. Hemos comprobado que estos pollos, aunque lleguen muy bajos de peso, se recuperan muy bien en pocos días.*

*No hemos podido establecer desfase entre la llegada de *A. pallidus* y de *A. apus*. Tampoco una relación causal entre las condiciones climáticas y los avisos recibidos.*

Concluimos que éstos se producen en función de la probabilidad de que el ave accidentada sea vista por una persona suficientemente concienciada y bien informada sobre lo que ha de hacer con ella y dónde ha de dar el aviso.; por ello, concluimos que sería deseable una mayor implicación de la Administración competente, con campañas de concienciación y de información. Además, volvemos a insistir en la necesidad de que exista un centro especializado que recoja los avisos, coordine y realice la recogida y cuente con personal formado en la recuperación y rehabilitación de aves.

INTRODUCCIÓN

El evidente descenso en numerosas poblaciones de aves que dependen del hábitat urbano para su reproducción y las imparables transformaciones que experimentan las ciudades, hacen que cada vez sea más necesario implementar medidas que corrijan y compensen esta tendencia. En 2022, los datos recopilados por el programa SACRE desde 2002 hasta 2021, pusieron de manifiesto la tendencia claramente regresiva de algunas especies ligadas al medio urbano, destacando *Apus apus* en los densamente edificados (Carrascal, L. M., Escandell, V. y Del Moral, J. C. 2023).

La estratégica ubicación geográfica de Ceuta, como lugar de paso de las migraciones de numerosas especies de aves, es singularmente importante en el caso de *Apus pallidus* y *Apus apus*, especies de vencejos que llegan a la ciudad en primavera para reproducirse y regresan hacia sus lugares de invernada en otoño, siendo muy significativa la presencia de *A.pallidus* en Ceuta, con respecto a sus poblaciones en la península. A su llegada a nuestra ciudad, algunos vencejos adultos vienen exhaustos o sufren colisiones, cayendo al suelo y quedando completamente indefensos ante su incapacidad para remontar el vuelo y, más tarde, cuando eclosionan los huevos, las malas condiciones por una inadecuada ubicación de los nidos o por situaciones climáticas adversas o por la irresponsable acción humana provocan la caída de numerosos polluelos que requieren una atención urgente para sobrevivir.

Por otra parte, la atípica afluencia a nuestras costas de alcas y frailecillos muertos o agotados a mediados del mes de enero de 2023, nos dio la oportunidad de atender y recuperar a dos ejemplares, teniendo que improvisar, por la falta de bibliografía al respecto, una metodología que creemos interesante publicar por su exitoso resultado.

Nuestra labor ha consistido en alimentar, curar las heridas y rehabilitar las lesiones de todas las aves que, por distintos cauces han llegado a nuestras manos, con la esperanza de poder liberarlas y verlas volar totalmente recuperadas.

Este informe tiene el objetivo de aportar la máxima información posible sobre las

aves que han sido atendidas por nosotros durante 2023, proporcionando datos sobre las edades de los individuos recogidos, sus patologías o lesiones y la metodología empleada en su recuperación, prestando especial atención a los datos recopilados sobre las dos especies del género *Apus* entre los meses de mayo y septiembre y a la comparativa de dichos datos con los de años anteriores.

MATERIALES Y MÉTODOS

1. RECURSOS MATERIALES

Acomodación de las aves

Vencejos: Cajas de cartón de varios tamaños, rejillas de plástico, papel absorbente, empapadores higiénicos, cuencos de cerámica y alfombrillas de microfibra.

Golondrinas y gorriones: Caja grande naturalizada, con un pequeño cuenco recubierto de microfibra, a modo de nido y provista de 2 ramas.

Fraillecillos: Transportín abierto, con el suelo cubierto de heno, ubicado en un patio interior. Piscina circular de 1 mt. de diámetro y 25 cm de fondo, rodeada de rejilla hasta 100 cm. de altura (diseño ideado por M.A. Guirado) llena con agua de mar. (Imagen 1)



Alimentación

Aves insectívoras: 8 Kg de larvas de *Tenebrio molitor*, 2 kg de grillos *Acheta domestica* medianos. Para el mantenimiento de los tenebrios: 4 bandejas de plástico, 1 cedazo de 24 cm de diámetro, sustrato (pan

rallado y /o salvado de trigo), alimento (pan, mondas de fruta y verdura y hojas de lechuga)

Aves granívoras: Papilla de 8 cereales, pasta de cría para psitácidas, granos (cañamón, perilla y mezcla para psitácidas) y lentejas cocidas.

Aves marinas: 7 Kg de boquerones pequeños, 2 kg de filetes de merluza y 2 kg de bonito.

Tratamientos: Meloxicam, pomada otico-oftálmica de oxitetraciclina, hidrocortisona y polimixina y complejos vitamínicos y minerales.

Curas: Suero fisiológico, Digluconato de clorhexidina, gasas y venda cohesiva.

Desparasitación: Ivermectina

Otros materiales: Balanza, pinzas, guantes desechables, pipetas/ cuentagotas, jeringuillas, lupa con luz, manta eléctrica y estufa.

2. RECURSOS HUMANOS

Bandera Andreu, Ángela. Voluntaria colaboradora con SEO Ceuta (Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta). Encargada de la recuperación de gorriones.

Benhamú Barchilón, Clara. Bióloga y miembro de SEO Ceuta: Encargada, principalmente, de la recuperación de los vencejos, golondrinas y frailecillos, tratamientos, recogida de aves, alimentación y liberaciones.

Guirado Cajal, Miguel Ángel. Veterinario Clínica Fauna y miembro de SEO Ceuta: Responsable de la atención veterinaria a las aves que la requirieron, realizar injertos de plumas y eutanasias.

Guirado Moya, Andrea. Graduada en Ciencias Ambientales y miembro de SEO Ceuta: Administradora del grupo SOS Aves de Ceuta. Encargada de los avisos de rescate y de compartir la alimentación, tratamiento y liberación de varios vencejos.

Verdú Benhamú, Miriam. Médico y miembro de SEO Ceuta.: Encargada de la recogida de aves y liberaciones.

Y los 57 ciudadanos que han participado rescatando las aves y dando el aviso.

3. MÉTODOS

Para la recuperación de aves insectívoras y granívoras se ha empleado, prácticamente, la metodología descrita en nuestro primer informe (Benhamú, 2022) con las modificaciones introducidas en el posterior (Benhamú, 2023) publicados, respectivamente, en los números 19 y 20 de la Revista Alcudón. Únicamente, se ha variado la proporción larvas de tenebrio (*Tenebrio molitor*) /grillos (*Acheta domestica*) aumentando la ración de éstos hasta constituir un 20% de las raciones ingeridas por las aves insectívoras.

Teniendo en cuenta sólo el tiempo dedicado a las aves insectívoras, se estiman en 465 las horas destinadas a la alimentación, 5 tomas diarias de 6 minutos de media por cada ejemplar. Otras 85 horas empleadas en tareas de limpieza y desinfección, y unas 140 horas dedicadas a curas y rehabilitación, lo que supone un total de 681 horas invertidas en las aves insectívoras. El tiempo asignado a las otras especies no ha sido cuantificado.

Debido a la proporción de aves con problemas de locomoción de origen neurológico, se ha establecido un programa de ejercicios de rehabilitación con las siguientes pautas:



IMAGEN 2

Sesiones diarias de rehabilitación de parálisis en las patas: Comienzan con la estimulación de la zona plantar hasta lograr el reflejo prensor mediante una varilla o bastoncillo de 3 a 4 mm de diámetro. Cuando el ave ya es capaz de asirse a la varilla, ésta se mueve lentamente hacia arriba y abajo, usando una única varilla para ambas patas simultáneamente, en 5 a 8 series de 10 repeticiones (Imagen 2). Cuando se empieza a observar una mejoría en la motricidad, los ejercicios se completan usando dos varillas, los movimientos se hacen de forma alternada en sendas patas. Para terminar, se realiza un suave masaje en todas las articulaciones de estas extremidades.

Todas estas manipulaciones requieren posicionar al ave en decúbito supino para lo cual es conveniente mantener una actitud pausada que permita que el animal no se estrese. El tiempo dedicado a cada sesión oscila entre 5 y 15 minutos, dependiendo de la predisposición de cada individuo y de la fase de rehabilitación en la que se encuentre. Cuando el ave tiene desarrolladas las rémiges primarias, estos ejercicios se combinan con la sujeción a una rejilla algo inclinada respecto a la vertical durante el mayor tiempo posible, aprovechando esta posición para exponer al ave a baños de sol a primeras horas de la mañana o últimas de la tarde (Imagen 3).



IMAGEN 3



IMAGEN 4

Sesiones diarias de rehabilitación de luxaciones en las alas: Comienzan con un masaje suave en la zona a tratar para, posteriormente, realizar estiramientos en diferentes direcciones y movimientos repetidos de movilización de amplitud creciente en la dirección habitual para cada articulación. Estas sesiones duran unos 10 minutos. A partir del momento en que se

empieza a observar una mejoría en la movilidad del ala, se estimula su ejercitación colocando al ave en situaciones que requieran la apertura de las alas para mantener el equilibrio durante el mayor tiempo posible (Imagen 4, pag. anterior)



IMAGEN 5

Para la recuperación de los frailecillos, se procuró imitar sus lugares de cobijo en oquedades de las rocas mediante la colocación de un transportín abierto y con el suelo cubierto de heno que fue cambiado dos o tres veces diarias. Por otra parte, dado el mal estado de su plumaje, con pérdida total de la impermeabilización, se les proporcionó la posibilidad de bañarse en agua de mar y al sol para estimular la

producción de ceras y el acicalamiento, así como el ejercicio para la recuperación de la musculatura (Imagen 5).

Los frailecillos fueron alimentados a mano cada 3 horas durante la primera semana con 7 a 12 boquerones pequeños en cada toma, alternados con tiras finas de merluza, posteriormente, cuando pudieron alimentarse solos, se les proporcionó alimento fresco 3 veces al día. El agua de baño se cambió cada uno o dos días.

RESULTADOS

En la siguiente tabla se exponen los datos principales de las aves atendidas, excluyendo las palomas y gaviotas, de las cuales no se ha llevado un registro preciso.

N°	FECHA DE RECOGIDA	ESPECIE	EDAD	PESO INICIAL (g)	ESTADO	DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
1	18/01	<i>Frat. arctica</i>	Adulto	256	Muy desnutrido, mal estado plumaje	voló	57
2	21/01	<i>Frat. arctica</i>	Adulto	323	Muy desnutrido, mal estado plumaje	voló	57
3	23/05	<i>A. pallidus</i>	Adulto	27	Débil, deshidratado. Muy desnutrido	falleció	2
4	23/05	<i>A. pallidus</i>	Adulto	28	Bueno	voló	9
5	23/05	<i>A. pallidus</i>	Adulto	30	Bueno	voló	6

N°	FECHA DE RECOGIDA	ESPECIE	EDAD	PESO INICIAL (g)	ESTADO	DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
6	23/05	<i>A. pallidus</i>	Adulto	31	Bueno	voló	6
7	29/05	<i>A. pallidus</i>	Pollo, m u y joven	29	Deshidratado, paraplégico	falleció	107
8	30/05	<i>A. pallidus</i>	Pollo	37	Bueno	voló	32
9	30/05	<i>P. domesticus</i>	Pollo		Muy alterado, desntrido. Derivado a A.B.	falleció	6
10	31/05	<i>P. domesticus</i>	Pollo		Desnutrido, derivado a A.B.	falleció	6
11	01/06	<i>A. apus</i>	Pollo	31	Bueno	voló	27
12	04/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo	20	Bueno	voló	20
13	04/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo	27	Pata dcha. luxada, parálisis	voló	20
14	10/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo	18	Muy débil y desnutrido. Eutanasia	eutanasia	76
15	12/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo, crecido	30	Muy débil y desnutrido	voló	19
16	12/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo	19	Muy deshidratado y débil	voló	70
17	14/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo	22	Deshidratado y desnutrido	falleció	45
18	16/06	<i>A. pallidus</i>	Adulto	32	Herida en la cabeza, aturdido	voló	3
19	17/06	<i>A. pallidus</i>	Pollo crecido	31	Bueno	voló	14
20	19/06	<i>H. rustica</i>	Pollo	14	Bueno	voló	17
21	19/06	<i>H. rustica</i>	Pollo	13	Bueno	voló	17
22	23/06	<i>A. pallidus</i>	Volantón	35	Gran hematoma en abdomen, débil y deshidratado	falleció	1
23	23/06	<i>A. pallidus</i>	Adulto	34	Golpe en la cabeza, paraplégico	voló	27
24	24/06	<i>A. pallidus</i>	Volantón	44	Golpe en la cara, deshidratado, pararestesia ambas patas	voló	13
25	25/06	<i>A. pallidus</i>	Volantón	37	Bueno	voló	8
26	27/06	<i>A. pallidus</i>	Volantón	30	Bueno	voló	4

N°	FECHA DE RECOGIDA	ESPECIE	EDAD	PESO INICIAL (g)	ESTADO	DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
27	27/06	<i>P. domesticus</i>	Volantón		Desnutrido	falleció	9
28	30/06	<i>A. pallidus</i>	Adulto	42	Débil, luxación en ala derecha	voló	18
29	30/06	<i>P. domesticus</i>	Adulto		Descoordinación, no puede volar	voló	7
30	01/07	<i>A. pallidus</i>	Volantón	35	Bueno	voló	2
31	04/07	<i>A. apus</i>	Volantón	22	Opacidad ojo izdo, mojado, mal emplume	eutanasia	89
32	08/07	<i>A. pallidus</i>	Volantón	35	Parasitado por Craeterina	voló	3
33	10/07	<i>A. pallidus</i>	Volantón	41	Muy bueno	voló	8
34	12/07	<i>A. apus</i>	Volantón	29	Bueno	voló	6
35	25/07	<i>A. pallidus</i>	Pollo, m u y joven	14	Bueno	eutanasia	67
36	03/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo, m u y joven	18	Bueno	eutanasia	62
37	03/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo, m u y joven	18	Desnutrido	eutanasia	62
38	05/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo crecido	19	Deshidratado	voló	39
39	07/08	<i>A. apus</i>	Volantón	42	Bueno	voló	4
40	13/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo m u y joven	12	Muy débil y desnutrido	falleció	1
41	14/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo joven	16	Muy débil y desnutrido	voló	25

N°	FECHA DE RECOGIDA	ESPECIE	EDAD	PESO INICIAL (g)	ESTADO	DESENLACE	DÍAS DE ESTANCIA
42	16/08	<i>A. apus</i>	Pollo crecido	20	Muy débil y desnutrido	voló	16
43	16/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	16	Bueno	voló	7
44	17/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo muy joven	14	Deshidratado	eutanasia	48
45	17/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	28	Problemas digestivos, alimentado con manzana	voló	42
46	18/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo muy joven	20	Bueno	eutanasia	41
47	19/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	15	Deshidratado. parotiditis	falleció	39
48	19/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	17	Dorso desplumado, deshidratado y desnutrido	falleció	41
49	22/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	18	plumaje sucio, muy débil	voló	33
50	23/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo joven	20	bueno	falleció	6
51	24/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo joven	16	Muy deshidratado, agonizante	falleció	1
52	24/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	15	Problemas digestivos alimentado con papilla	falleció	5
53	25/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo	16	Bueno	voló	30
54	31/08	<i>A. pallidus</i>	Pollo crecido	19	Muy débil y desnutrido	voló	25
55	13/09	<i>A. pallidus</i>	Pollo crecido	16	Requirió RCP	voló	12
56	26/09	<i>A. pallidus</i>	Pollo crecido	18	Desnutrido	voló	7

I. ESPECIES ATENDIDAS

Se observa un gran predominio de los vencejos pálidos -*Apus pallidus*- sobre el resto, con un total de 43 ejemplares atendidos (Imagen 6). Le siguen a distancia los vencejos comunes -*Apus apus*- (Imagen 7), con un total de 5 individuos, 4 gorriones comunes

-*Passer domesticus*- (Imagen 8), 2 golondrinas comunes -*Hirundo rustica*- (Imagen 9), 2 frailecillos -*Fraercula arctica*- (Imagen 10). Estos números aparecen reflejados en el gráfico 1:



IMAGEN 6



IMAGEN 7



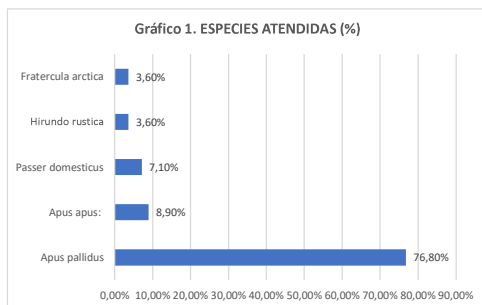
IMAGEN 8



IMAGEN 9



IMAGEN 10



A partir de este momento, en virtud de los escasos registros recabados de las demás especies, expondremos y trataremos, casi exclusivamente, los datos referidos a las dos especies de vencejos que, en conjunto, constituyen el 85,7% del total.

II. FECHAS DE LLEGADA Y EDADES DE LOS VENCEJOS

Entre los vencejos, hasta el 23 de mayo sólo llegaron *A. pallidus* adultos y se produjo la llegada del primer pollo de *A. pallidus* el día 29 de mayo, mientras que recibimos el primer pollo de *A. apus* el 1 de junio.

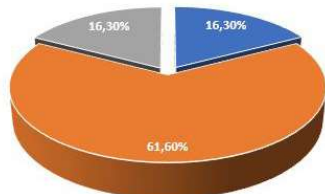
Casi un mes después, el 23 de junio recibimos el primer volantón de *A. pallidus* y 11 días más tarde, el primero de *A. apus*, entendiendo como “volantón” aquel individuo perfectamente emplumado, en condiciones de volar y muy joven cuyo primer vuelo, muy posiblemente, ha resultado fallido por lo que, si no han sufrido lesiones graves, su recuperación se produce en uno a ocho días.

Por otra parte, entre el 16 de junio y el 12 de julio únicamente atendimos volantones y un adulto, pero, a partir del 25 de julio y hasta el 26 de septiembre, volvimos a recibir pollos.

A partir del 31 de agosto, los pollos que nos llegaron estaban casi totalmente emplumados, pero en unas condiciones físicas muy deficientes y muy bajos de peso.

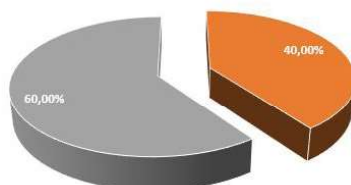
En cuanto a la edad de los vencejos, gran predominio de los pollos (31 individuos, 6 de los cuales con el emplume casi completado), seguidos de los volantones (10) y, por último, los adultos (7). Diferenciando las dos especies, ningún adulto de vencejo común y mayoría de volantones; mientras que, entre los vencejos pálidos, mayoría de pollos y volantones y adultos en igual proporción. Los gráficos 2 y 3 reflejan los porcentajes respectivos:

Gráfico 2. DISTRIBUCIÓN POR EDADES DE *Apus pallidus*



■ ADULTO ■ POLLO ■ VOLANTÓN

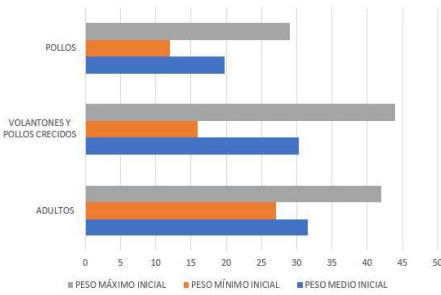
Gráfico 3. DISTRIBUCIÓN POR EDADES DE *Apus apus*



■ ADULTO ■ POLLO ■ VOLANTÓN

III. PESO INICIAL DE LOS VENCEJOS

Gráfico 4. PESO INICIAL DE LOS VENCEJOS (g)



Entre los adultos, el peso medio inicial a su llegada fue de 31,6 g, con un máximo de 42 g y un mínimo de 27g.

Los volantones y pollos crecidos presentaron un máximo de 44 g, un mínimo de 16 g y una media de 30,25 g.

Entre los pollos, el de menor peso presentó 12 g, el de mayor peso, 29 g, siendo el peso medio 19,8 g.

El gráfico 4 muestra estos resultados.

IV. BALANCE DE RECUPERACIONES

	Nº de vencejos	%
VOLARON	31	64,6
FALLECIERON	10	20,8
EUTANASIA	7	14,6



IMAGEN 11



IMAGEN 12

Un 64,6% de los vencejos atendidos lograron recuperarse y pudieron ser liberados con éxito (Gráfico 5). Algunos de los casos, resultaron especialmente inesperados debido a las malas condiciones en las que llegaron. Las imágenes muestran a un vencejo pálido el 31 de agosto, día en el que fue encontrado casi sin vida (imagen 11) y el mismo ejemplar el 25 de septiembre, 6 días antes de su liberación (imagen 12).

De los 10 que fallecieron, 8 llegaron siendo polluelos y los otros dos fueron un volantón y un adulto.

Las 7 eutanasias fueron practicadas sobre 6 ejemplares que llegaron siendo muy jóvenes y un volantón. En todos los casos, tras estancias largas (entre 41 y 89 días) todos presentaron problemas de motricidad que les incapacitaban para el vuelo.

En cuanto al resto de especies, las dos golondrinas, los dos frailecillos y uno de los gorriones pudieron ser liberados con éxito, mientras que los otros 3 gorriones fallecieron (Gráfico 6).

Gráfico 5. BALANCE DE RECUPERACIONES EN EL GÉNERO Apus (%)

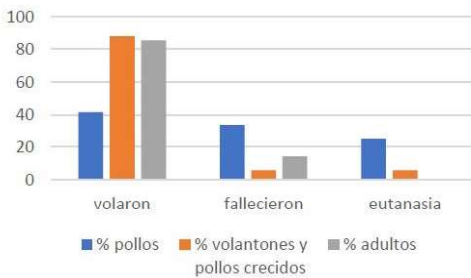
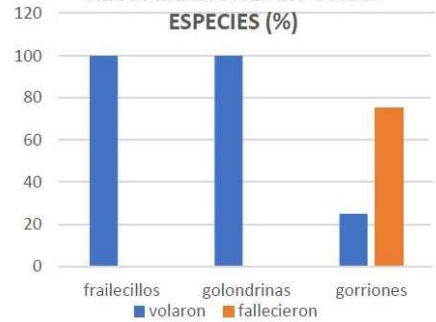


Gráfico 6. BALANCE DE RECUPERACIONES EN OTRAS ESPECIES (%)



DISCUSIÓN

Basaremos la discusión de los datos en dos aspectos: en primer lugar, su análisis directo y, en segundo lugar, su análisis comparativo con los datos de los dos años anteriores.

Al realizar un análisis directo de los datos obtenidos, observamos una diferencia muy poco significativa, de únicamente 3 días, en la recepción del primer pollo de *A. pallidus* (29 de mayo) y el primero de *A. apus* (1 de junio). No disponemos de suficientes registros para concluir que, a Ceuta, ambas especies llegan casi simultáneamente.

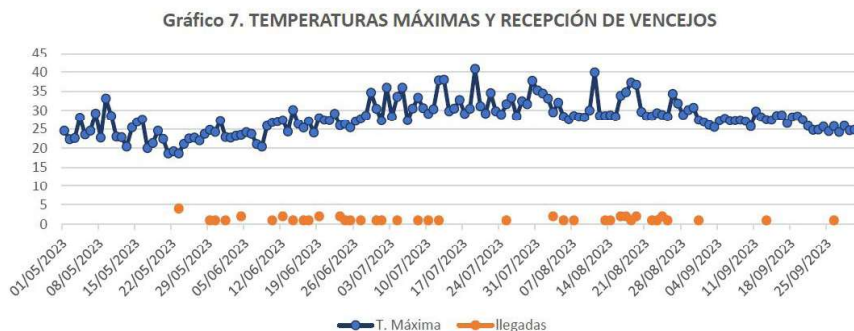
Por otra parte, vemos que, en 2023 se han producido claramente dos nidadas, ya que, a partir del 16 de junio, durante casi un mes, no se recibieron pollos, sino, únicamente, adultos y volantones de una primera nidada. El primer pollo de la segunda nidada nos llegó el 25 de julio y continuamos recibiendo pollos con escaso emplume durante un mes más.

Atendiendo al escaso peso inicial y estado general de desnutrición y deshidratación de los pollos casi completamente emplumados que llegaron a partir del 31 de agosto, podríamos pensar que estas aves salieron del nido tras haber sido éste abandonado por

los progenitores para unirse a la migración postnupcial que ya se estaba produciendo por esas fechas. Todos ellos se recuperaron con rapidez y pudieron ser liberados con éxito.

En contraste con los casos anteriores, hay que destacar que, en el caso de seis de los pollos más jóvenes, aunque conseguimos sacarlos adelante y que desarrollaran correctamente su plumaje y adquiriesen un peso adecuado, tras estancias muy largas de más de mes y medio, o incluso más de dos meses, no lograron volar y tuvimos que decidir eutanasiarlos.

Cotejando las fechas de recepción de ejemplares de vencejos con los datos de temperatura máxima desde el 1 de mayo hasta el 31 de septiembre, se obtiene el siguiente gráfico:



Entre el 22 de mayo y el 29 de septiembre, el gráfico 7 no muestra una correlación, ya que, incluso el 19 de julio, día de máxima temperatura, no recibimos ningún vencejo.

En cuanto a la superposición de las llegadas con la máxima velocidad de las rachas de viento, como se aprecia en el gráfico 8, tampoco se puede establecer un paralelismo durante el período indicado.



Respecto al análisis comparativo con los datos de años anteriores, lo primero que destaca es el retardo en la recepción de los primeros vencejos adultos:

Recepción del primer vencejo adulto

2021	23 de abril
2022	28 de marzo
2023	23 de mayo

No disponemos de datos de observaciones en vuelo, por lo que no podremos sacar conclusiones sobre si las causas de este desfase tan acusado son debidas a un retraso en la migración o, simplemente, a otras circunstancias por las cuales no llegaron ejemplares a nuestras manos, lo cual es bastante más probable ya que, si comparamos los datos relativos a la recepción del primer polluelo, las diferencias se invierten.

Recepción del primer pollo de vencejo

2021	3 de junio
2022	23 de junio
2023	29 de mayo

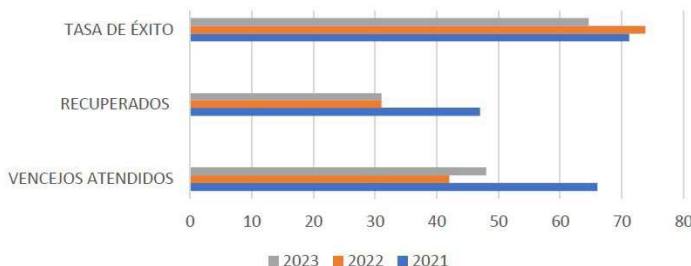
Además, como se aprecia en el gráfico 9, no vemos correlación entre la fecha de recepción del primer adulto y el intervalo de tiempo transcurrido hasta recibir el primer pollo, lo que nos demuestra que las variables que influyen en estas fechas, así como el escaso tamaño de la muestra que manejamos, nos van a impedir extraer conclusiones sobre la posible variabilidad en las fechas de la migración prenupcial de los vencejos a su llegada a la ciudad de Ceuta.

Gráfico 9. Días transcurridos entre el primer adulto y el primer pollo



Respecto al número total de vencejos atendidos y recuperados con éxito en los últimos tres años, vemos que se mantiene el número de recuperaciones logradas en 2022, pero sobre un número superior de vencejos atendidos, por lo que la tasa de éxito ha descendido, como refleja el gráfico 10.

Gráfico 10. Nº DE VENCEJOS ATENDIDOS Y RECUPERADOS



En cuanto al peso inicial de los vencejos, vemos que, como cabría esperar, el peso medio inicial de los adultos fue superior al de los volantones y el de éstos, al de los pollos.

CONCLUSIONES

Tras la discusión de los datos recabados podemos extraer las siguientes conclusiones:

1. En 2023, *Apus pallidus* obtuvo en Ceuta dos nidadas durante los meses de mayo a septiembre, no obstante, el balance total de descendientes es posible que no haya sido tan positivo como cabría esperar, ya que parte de los pollos más tardíos de la segunda fueron, muy probablemente, abandonados en el nido. Estas aves, prácticamente emplumadas y casi listas para volar han demostrado tener elevadas posibilidades de supervivencia si son localizadas a tiempo, por lo que sería recomendable extremar la vigilancia en las zonas habituales de nidificación de esta especie durante los últimos días de agosto.

2. En cuanto a la metodología empleada, podemos concluir tanto aspectos positivos, que deberemos seguir aplicando en la misma línea, como aspectos negativos que habrá que mejorar.

Entre los primeros, destacamos la acomodación de las aves y, muy especialmente, las técnicas de rehabilitación utilizadas.

Entre los segundos, será necesario introducir nuevos suplementos y hacer más variada la alimentación de los polluelos que caen del nido siendo aún muy inmaduros, ya que hemos comprobado una alta tasa de fracaso para su liberación. A pesar de haberse criado en cautividad sin problemas, haber adquirido el peso suficiente y haber desarrollado todo su plumaje adecuadamente, varias de estas aves no fueron capaces de volar. Estos casos resultan realmente frustrantes al tratarse de aves cuya estancia con

nosotros se prolonga, habitualmente, más de 6 semanas.

3. De la comparativa con los datos recabados en años anteriores (Benhamú, 2022 y Benhamú, 2023), el retardo de 2 meses con respecto a 2022 y de un mes con respecto a 2021 en la llegada a nosotros del primer vencejo de 2023, resulta muy llamativo pero no parece obedecer a un cambio en la migración, puesto que recibimos los primeros polluelos sólo una semana más tarde, en fecha bastante anterior a la recepción del primer polluelo de 2022 y unos días antes que en 2021. Sólo tras un seguimiento mucho más dilatado podrán extraerse algunas conclusiones en este sentido.

Igualmente, no podemos extraer conclusiones significativas de los datos correspondientes a las edades y al peso inicial de los vencejos atendidos en los tres últimos años.

En cuanto a las fechas de recepción de *Apus apus* y *Apus pallidus*, apenas hemos registrado diferencias durante la temporada de 2023.

4. Por otra parte, con los datos analizados, no se establece relación causal entre las condiciones climáticas de temperatura y viento y la accidentabilidad de los adultos y volantones o el abandono prematuro de los nidos por los polluelos. Lo cual no lo interpretamos como una prueba de que tal relación no exista, sino más bien, de que son múltiples los factores que intervienen en la cadena de acontecimientos necesaria desde que el animal cae al suelo hasta que llega o no a nuestras manos. Sólo podemos contabilizar los que nos llegan, pero no sabemos cuántos han podido quedar sin ser atendidos simplemente, porque nadie los vio o nadie los recogió, o nadie supo cómo contactar con nosotros.

En este sentido, sería muy recomendable ampliar al máximo las campañas de concienciación y de información sobre la importancia de las aves insectívoras y sobre qué hacer en el caso de ver una en el suelo y consideramos que deberían ser promovidas por la Administración competente en materia de Medio ambiente y en colaboración con los centros educativos y medios de comunicación de la Ciudad. Además, volvemos insistir en la necesidad de que exista un centro especializado que recoja los avisos, coordine y realice la recogida y cuente con personal formado en la recuperación y rehabilitación de aves.

BIBLIOGRAFÍA

Benhamú, C. 2022. *Recuperación, rehabilitación y liberación de vencejos y otras aves insectívoras en Ceuta, de abril a Noviembre de 2021.* Programa AVIN. Revista Alcaudón, nº 19. Barcelona. Ed Punto Didot. Tres Cantos (Madrid).

Benhamú, C. 2022. *Recuperación, rehabilitación y liberación de vencejos y otras aves insectívoras en Ceuta, de abril a Noviembre de 2022.* Programa AVIN. Revista Alcaudón, nº 20. Barcelona. Ed Punto Didot. Tres Cantos (Madrid).

Datosclima.es-Base de datos meteorológica Gráfica y datos de Viento para la Estación Seleccionada.(Datos desde Mayo-2013)

<https://datosclima.es/Aemet2013/Vientostad2013.php>

Datosclima.es-Base de datos meteorológica- Gráfica y datos de temperaturas para la Estación Seleccionada.(Datos desde Mayo-2013)

<https://datosclima.es/Aemet2013/Tempestad2013.php>

Carrascal, L. M., Escandell, V. y Del Moral, J. C. 2023. *Evolución de las poblaciones de las aves comunes por hábitat en la España peninsular.* SEO/BirdLife. Madrid

NOVEDADES POR EL ANIVERSARIO DE LA SOCIEDAD DE ESTUDIOS ORNITOLÓGICOS DE CEUTA



Con motivo del 30 aniversario de la creación de la Sociedad, se decidió crear un logotipo especial para usar en las actividades durante 2024. Los socios presentaron diversas propuestas y fue elegido el diseñado por José García Claros y que mostramos junto al presente texto. Se ha gestionado la impresión del logo conmemorativo para los socios que han querido en camisetas y sudaderas.

Por otro lado, aprovechando el deterioro que presentaba el cartel ubicado en la Estación Ornitológica de Punta Blanca, se ha renovado por otro, mucho mas moderno y atractivo, con los caracteres del texto más grandes, mejorando así la localización de la Estación a los visitantes.