



Escribano pigmeo (*Emberiza pusilla*) joven del año capturado para anillamiento en el Monte Hacho (José Peña Ríos y José Navarrete Pérez)

**Grupo Local Sociedad Española de Ornitología
Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta
Grupo de anillamiento Chagra**

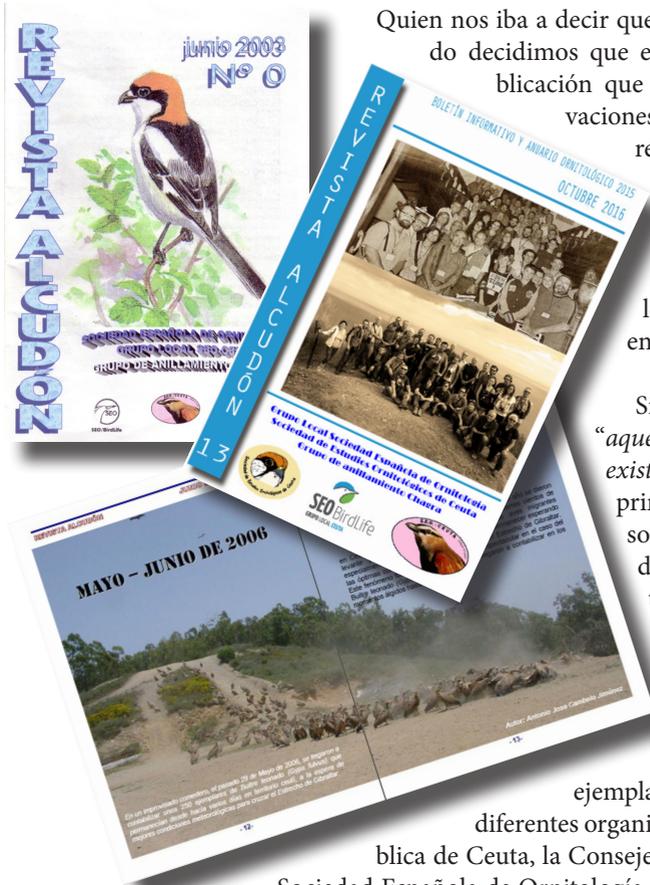


SUMARIO

Editorial.....	2-3
Estatus del Escribano sahariano (Emberiza sahari) para el Norte de África y la ciudad de Ceuta.....	4-11
Acciones para la Conservación del Medio Ambiente #Libera 1m²..	11
Estación Daser Arroyo de Calamocarro. Campaña 2017.....	12-13
Noctua. Tendencia de las rapaces aves en Ceuta.....	14-17
Destrucción de nidos de Aviones comunes.....	17
Memoria marcaje con pvc Cernicalo Vulgar en Ceuta.....	18-21
Detección de un caso de parasitación por Trichomonas gallinae en un Cernicalo vulgar en Ceuta.....	22-23
Resumen de resultados anillamiento de Gaviota Patiamarilla (Larus michaelis) en Ceuta. Año 2017.....	24-25
Una cárabo agresiva, unos vecinos asustados y un bombero gracioso.....	26-28
Descenso del nivel del agua en el Azud del Infierno.....	29
El Mosquitero común en la Ciudad de Ceuta (1998-2017).....	30-32
Gestión de gaviotas en el Puerto y el Helipuerto de Ceuta.....	33-35
Historia de la Ornitología en Ceuta.....	36-48
Primera utilización de marcas alares en Ceuta.....	49-50
Anillamiento científico de aves.....	51-54
Autocontroles más importantes.....	54-57
Citas en los medios de comunicación. Año 2017.....	57
Proyecto AVIN en Ceuta.....	58-59
Actividad de voluntariado medioambiental con DECATHLON.....	60
Lectura de anillas de otros proyectos.....	61-63
Web Aves de Ceuta. 10º año en la red.....	64-65
Proyecto RAM. Informe año 2017.....	66-68
Acciones divulgativas y medioambientales/XX Congreso de Anillamiento científico.....	68-69
Noticiario ornitológico. Citas de interés.....	70-86
El Milano negro ya es una más de las especies reproductoras de Ceuta.....	87
Las eagrópilas como método de estudio en la alimentación de la Gaviota patiamarilla (Larus michahellis).....	88-91
Resultados de la reproducción de la Gaviota de Audouin (Ichthyophaga audouinii) en Ceuta. 2017.....	91
Censo de la migración postnupcial de la Pardela cenicienta (Calcotris diomedea).....	92
Mapa topográfico y Contraportada.....	93-94
Redacción, maquetación y edición: Antonio J. Cambelo Jiménez	
Redacción, recopilación y coordinación: José Navarrete Derez	
Financiación: Consejería de M. Ambiente. Ciudad Autónoma de Ceuta	

EDITORIAL

DIECISEIS AÑOS EN PAPEL



Quien nos iba a decir que allá por el año 2003, cuando decidimos que era necesario crear una publicación que recopilara todas las observaciones, actividades, denuncias, reivindicaciones y estudios realizados en Ceuta, que dieciseis años después, iba a seguir su andadura siendo fiel notario de todo lo acontecido durante un año en nuestro territorio.

Siguiendo la máxima de que “*aquello que no se publica no existe*” empezamos a editar el primer número con una impresora doméstica de inyección de tinta en color, nuestra intención era dejar constancia en un documento físico de todo lo acontecido en el ámbito de la ornitología en nuestra tierra, entonces eran solo veinticinco

ejemplares, los justos para que los diferentes organismos como la Biblioteca Pública de Ceuta, la Consejería de Medio Ambiente o la Sociedad Española de Ornitología, además de los pocos socios que componíamos las diferentes grupos y asociaciones ceutíes tuvieran un ejemplar. No podía pensar entonces, que mas de tres lustros después iba a tener en mis manos una publicación con la presentación y calidad presente.

Gracias al apoyo económico de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, esta publicación sigue adelante y no contentos con esto nos planteamos nuevos retos como

editar un número monográfico adicional todos los años, dedicado a algún estudio o tema divulgativo.

Para finalizar quiero agradecer a todos los que han contribuido en los contenidos de nuestra revista, especialmente a José Navarrete Pérez, por su labor de recopilación, coordinación de los contenidos y publicación de una parte importante de los artículos que aparecen en la revista, así mismo, a los compañeros Joaquín López Rodríguez, Miguel A. Guirado Cajal, Andrea Guirado Moya, José Jiménez Martínez e Isabel Mayorga, por su colaboración con sus artículos.



En Ceuta, cuando las gaviotas de Audoin empiezan a ocupar sus territorios en su colonia de cría en la bahía sur, por Antonio José Cambelo Jiménez.

Estatus del Escribano sahariano (*Emberiza sahari*) para Norte de Marruecos y la Ciudad de Ceuta

Autor: José Jiménez Martínez

Contacto: seoceuta@telefonica.net

El presente artículo pretende recopilar la información existente sobre el Escribano sahariano (*Emberiza sahari*) en el norte de Marruecos y la Ciudad de Ceuta basándonos en los diferentes registros que sobre esta especie se han producido y se están produciendo en estos últimos años, los más recientes en las ciudades de Tánger, Tetuán y en territorio español de la Ciudad Autónoma de Ceuta. Se hace mención de los registros conocidos en Andalucía, Sur de España, por ende en Europa.

DESCRIPCIÓN

Este ave pertenece al Orden de los Paseriformes, concretamente a la familia Emberizidae; de pequeño tamaño, con una longitud total de entre 13 y 14 cm. Puede ser confundido tanto con el Escribano estriado como el Escribano Montesino.

Del Escribano Estriado difiere por el color pardo herrumbroso intenso en vientre y alas, manto pardo herrumbroso y no moteado. Del Escribano montesino difiere entre otras cosas por su menor tamaño, el diseño poco evidente de la cabeza, el píleo y el pecho finamente estriados, el dorso de color rojizo uniforme, las alas carentes de franjas, y la mandíbula inferior amarillenta.



*Foto 1.-Mapa de distribución del Escribano Sahariano (*Emberiza sahari*) en norte de África. (Fuente: BirdLife Internacional)*

DISTRIBUCIÓN

El Escribano Sahariano se localiza en el norte de África, desde el Magreb hasta Chad y Mauritania. Antiguamente vivía sólo en zonas desérticas o semidesérticas, casi exclusivamente al sur de la cordillera del Atlas; pero desde mediados del siglo XX se ha venido extendiendo hacia el norte en Marruecos, Argelia y Túnez, hasta alcanzar en algunos puntos el Mediterráneo. Es una especie esencialmente sedentaria, aunque en algunas poblaciones se están detectando movimientos de corto alcance.

Presenta el status de residente en Marruecos donde se ha expandido y es abundante, aunque presenta un comportamiento algo errático fuera del período de reproducción, inicialmente limitado al sur del país y a las cordilleras del Atlas; durante varias décadas se ha expandido hacia el norte, donde, por ejemplo, está presente hasta la región de Oujda en el este, y al menos hasta el Rharb Gharb en las áreas occidentales. Prefiere zonas y ambientes rocosos. Es un ave que ha aumentado últimamente sus poblaciones y coloniza ciudades del Norte de África.

A partir del año 2000, el Escribano sahariano ha colonizado el norte de Marruecos donde ha sido visto en las ciudades de Tánger y Tetuán, confirmándose su reproducción. Durante los años 2016 y 2017 se ha constatado su presencia en la Ciudad de Ceuta, habiéndose capturado dos ejemplares, identificados y marcados científicamente, curiosamente dos ejemplares jóvenes y de sexo diferentes.

ANTIGUAS CITAS DEL ESCRIBANO SAHARIANO

En la búsqueda de posibles registros del Escribano sahariano fuera del área de distribución del mismo y hemos conocido de un ejemplar cazado en la isla de Tenerife en 1893.

El primer registro para la Ciudad de Ceuta del que se tiene constancia fue el 12 de septiembre de 1975 y para el Campo de Gibraltar, existen dos registros, los únicos en el continente europeo. Se trata de 1 ejemplar macho capturado en junio de 1987 en el Puerto de Algeciras y un ave de sexo desconocido en el mes de julio de 2001 en la Línea.

CITAS RECIENTES DEL ESCRIBANO SAHARIANO EN MARRUECOS



Foto 2.- Escribanos Saharianos en plena ciudad de Tánger (Marruecos). Foto: MaghrebOrnitho

Tánger.- Los tejados de las casas de la ciudad de Tánger fueron colonizados por el Escribano Sahariano a mediados del año 2000, sin embargo, no se registraron citas en Tetuán ni en ninguna otra localidad del norte de Marruecos fuera de Tánger, (Amezian et al., 2006).

A partir del año 2006, esta ave confiada y tranquila, amante de las zonas habitadas y de conseguir comida fácil, es observada en la ciudad de Tánger de forma habitual, mostran-

do poca desconfianza del hombre e integrándose en la fauna ornítica de la ciudad.

Tetuán.- Como se sospechaba el Escribano Sahariano ya se estaba reproduciendo en Tetuán, cerca de la Medina, desde hacía algunos años, pero no existían observaciones o pruebas de ello. Los vecinos de Tetuán lo sabían y que se trataba de una especie nueva en la ciudad. La confirmación de la colonización de la ciudad por esta especie proviene de unas fotografías tomadas en la Medina de Tetuán por Al-Hassan Bebnouna los días 14 y 27 de octubre de 2010. Según la observación de Al-Hassan, estas aves son dóciles y se acercan a los humanos en busca de alimento. Su hijo Soufiane envía unas fotografías que su padre había tomado casi tres años antes (foto 3) y las observaciones a los ornitólogos marroquíes Rachid El Khamlichi y Mohamed Amezian (House Bunting finally colonised Tétouan, northern Morocco, MaghrebOrnitho Birding and Ornithology in Morocco and the Maghreb).



Foto 3.- Escribano Sahariano. Tánger, 26 Mayo 2006. Foto: Ian Thompson.



Foto 4.- Escribano Sahariano, cerca de la Medina de Tetuán, octubre del 2010. Foto: Al-Hassan Bennouna.

Junio de 2012. Nueva cita para Tetuán, se observa de nuevo al Escribano Sahariano, en esta ocasión es fotografiado por Yousef El Ouahabiel, que los había observado



Foto 5.-Escribano Sahariano cerca de la Facultad de Ciencias de Tetuán, 7 de junio de 2012. Imagen de un video tomado por Yousef El Ouahabi.

visitar su casa para alimentarse de la comida de las palomas domésticas, desde hacía un año más o menos. Hace una descripción de las aves al ornitólogo Rachid El Khamlichi, y le envía una serie de fotografías que hacen que Rachid identifique rápidamente al ave confirmando de nuevo su presencia en la ciudad de Tetuán, donde ya se da por segura su reproducción.

29 de Mayo de 2013. Nueva cita para



Foto 6.- Un ejemplar hembra con evidentes señales de placa incubadora fotografiado cerca de la Facultad de Ciencias, Tetuán, 29 de marzo de 2013. Foto: Rachid El Khamlichi.



Foto 7.- Escribano sahariano en el Jebel Musa, el 2 de junio de 2015. Foto: Rachid El Khamlichi.



Foto 8.- Escribano sahariano macho capturado en el monte Mendizábal por Jose M. Moreno. Foto: José Jiménez Martínez.

Tetuán en las proximidades de la Facultad de Ciencias. En este caso es fotografiada de nuevo y tratándose de un ave reproductora, Rachid El Khamlichi menciona “el parche de cría” que presenta el ave.

Otra cita más cercana a la ciudad de Ceuta es la que tuvo lugar en el Jebel Musa el 2 de junio 2015, de un individuo observado dentro del programa del censo pre-nupcial de aves en migración por el Jebel Musa y su entorno llevado a cabo por el Grupo ornitológico de Marruecos GRE-POM. (El Khamlichi et al. 2015).

Cita: Rachid EL KHAMLICH, Mohamed AMEZIAN y Patrick BERGIER 2015. “La importancia del Yebel Musa, Marruecos, en la conservación de especies amenazadas y de Buitres durante sus movimientos por el área del Estrecho de Gibraltar. Le Jbel Moussa, Maroc, une zone d'importance pour la conservation des Vautours migrant par le Déroit de Gibraltar”. Go-South Bull. 12, 61-76.

Citas recientes de Escribano sahariano en la Ciudad Autónoma de Ceuta

Sobre la especie Escribano sahariano aunque a priori no existía ninguna cita para la Ciudad de Ceuta, hemos tenido constancia de un antiguo registro con fecha de 12 de septiembre de 1975, sin que exista ningún tipo de información sobre su captura, observación o destino del ave. Barros D. & Ríos D. (Guía de Aves del Estrecho de Gibraltar).

14 de noviembre 2016.- Primera cita para la Ciudad de Ceuta, el ave es capturada por el silvestrista José Manuel Moreno Rodríguez, en las proximidades del monte Mendizábal,

tras tener conocimiento el autor, el ave es identificada con Escribano sahariano procediéndose al anillamiento, toma datos biométricos, estado del plumaje y muda.

Se trata de ave joven que presenta muda parcial y lo identifica como joven de edad Euring 3, cabeza gris, lista superciliar blanquecina marcada, píleo rayado identificándose como ave de sexo macho.



Foto 9.- Ala Escribano sahariano macho, con muda parcial capturada por Jose M. Moreno. Foto: José Jiménez Martínez.



Foto 10.- E. Sahariano hembra capturada en el monte Mendizábal por Jose M. Moreno. Foto: José Jiménez Martínez.

Después de su identificación, anillamiento, edad y sexo se procede a la toma de datos biométricos del ave que arrojan los siguientes valores:

Longitud del Ala: 77 mm., **Longitud de la f-8 (octava primaria):** 59 mm., **Longitud de la cola:** 65 mm., **Longitud del ave:** 150 mm., **Altura pico:** 6,1mm., **Anchura pico:** 5,14 mm., **Longitud del tarso:** 17,57 mm., **Peso del ave:** 16,2 gr., **Grasa almacenada:** código 2, **Músculo código:** 2.

11 de noviembre de 2017.- Segunda cita con anillamiento, de nuevo el silvestrista José Manuel Moreno Rodríguez, en las cercanías del monte Mendizábal captura un Escribano sahariano junto a otros fringílicos, identificando al ave ya que el año anterior había capturado otra de la misma especie, comunicándose al autor, confirmando la especie.

Se trata en esta ocasión de ave joven que presenta muda parcial que lo identifica como Joven de edad Euring 3, cabeza gris, lista superciliar blanquecina poco marcada, píleo rayado no muy marcado y pecho sin rayas, identificándose como ave de sexo hembra. Después de su identificación, anillamiento, edad y sexo se procede a la toma de datos biométricos del ave que arrojan los siguientes valores:

Longitud del Ala: 74mm., **Longitud de la f-8 (octava primaria):** 55mm., **Longitud de la cola:** 60mm., **Longitud del ave:** 135mm., **Altura pico:** 5,10 mm., **Anchura pico:** 4,90mm., **Longitud del tarso:** 12,60mm., **Peso del ave:** 14,00 gr., **Grasa almacenada código:** 3, **Músculo código:** 2.



Foto 11.- Ala de Escribano sahariano hembra, muda parcial anillada. Foto: José Jiménez Martínez.



Foto 12.- Vista dorsal del Escribano sahariano hembra, Código Euring 3, muda parcial. Fotografía: José Jiménez Martínez.

CONCLUSIÓN

El Escribano sahariano se ha venido expandiendo a través del Norte de África y en pocos años ha colonizado el Norte de Marruecos donde es abundante. Todo indica que esta ave se ha adaptado a las urbes y a la presencia del hombre, ocupando poblados y ciudades, lo prueba la colonización de ciudades como Tánger y Tetuán donde se ha confirmado su reproducción. La posibilidad de la presencia del Escribano sahariano durante los últimos años en la Ciudad de Ceuta, se fundamenta en observaciones por parte de silvestristas en determinadas zonas del territorio de la ciudad que comentaban que observaban “unos pájaros parecidos al Pardillo Común (*Carduelis cannabina*) pero que no eran capaces de identificar”.

En los años 2016 y 2017, en la zona donde estas aves venían observándose regularmente, se capturan, identifican y anillan dos ejemplares de Escribano Sahariano, tratándose de aves jóvenes edad Euring 3, macho y hembra. Si tenemos en cuenta estos datos, la imparable expansión y la fácil adaptación esta ave a zonas urbanas en el Norte de África, nos hace pensar que la presencia en Ceuta en los últimos años no se trate de aves accidentales o jóvenes en expansión, sino que se trataría de una colonización del territorio por esta especie, si es que ya no se hubiese producido la reproducción del Escribano Sahariano en el territorio de Ceuta.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento al compañero, amigo y gran ornitólogo Rachid EL KHAMLI-CHI, GREPOM/Birdlife Unite régionale nord-ouest (Groupe de Recherche pour la Protection des Oiseaux au Maroc) por su colaboración y revisión de los datos aportados para el Norte de Marruecos.

BIBLIOGRAFIA

Amezian, M, Bensusan, K., Perez, C. & Thompson, I. (2006). ¿Is House Bunting about to colonise Europe? *Birding World* 19: 263.

By MaghrebOrnitho (23 October 2011) Expansion of House Bunting in Tangier, north Morocco.

Barros D, & Ríos D, (2013). Guía de Aves Estrecho de Gibraltar. ORNITUR S.L.

Cortes, J. (2010). A House Bunting (*Emberiza sahari*) nesting in a palm tree in Tangier, Morocco. *Gibraltar Bird Report* 9: 44-45

De Juana, A., E. & el Comité Ibérico de Rarezas de la SEO. (1994). Observaciones homologadas de aves raras en España y Portugal. *Informe de 1992. Ardeola* 42: 103-117.

Heinzel H, & Fitter R & Parslow J. (1992). Manual de las Aves de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente. OMEGA S.A.

Jonsson, L. (1994). Aves de Europa con el Norte de África y el Próximo Oriente. Ediciones OMEGA S.A.

Thévenot, M., Vernon, R. & Bergier, P. (2003). The Birds of Morocco. BOU Checklist No. 20. BOU, Tring.

Pinilla, J. (Coord.) 2000. Manual para el anillamiento científico de aves. SEO/BirdLife y DGCN-MIMAM. Madrid.

Svensson, L & Mullarney K & Zetterstrom (2010). Guía de Aves de España, Europa y Región Mediterránea. Ediciones OMEGA S.A.

Svensson, L. (1996). Guía para la Identificación de los Paseriformes Europeos. Seo/BirdLife.

ACCIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE #Libera1m2

El 17 de junio se organizaron eventos en más de 100 espacios naturales de toda España, para proceder a la limpieza de basuras y residuos que se dejan abandonados.

A todos nos ha pasado: cuando salimos al campo, raro es el día que no nos topamos con residuos: plásticos, latas, papeles... Se trata de un problema generalizado que tiene un grave impacto en la naturaleza y que hay que cambiar esta forma de proceder.



Por eso se ha impulsado Libera. Se trata de un proyecto de SEO/BirdLife, en unión con Ecoembes, para liberar la naturaleza de basura. Todo un reto, sí, pero merece la pena. Se han realizado actividades en tres sentidos: concienciar para que no se tire basura a la naturaleza, limpiar los desechos que hay en el campo y evaluar su impacto en el medio ambiente. En total han sido 4.800 participantes repartidos en 176 puntos de 48 provincias diferentes de España.

A los colaboradores se les facilitó bolsas y guantes de protección y contaron con un seguro de accidentes. En Ceuta se ha actuado en las inmediaciones de la Torre de la Higuera, habiéndose retirado 20 bolsas de residuos con un peso aproximado de 70 kg. Los residuos se han separado en bolsas diferentes según el tipo de residuos: 9 bolsas amarillas para plásticos y envases, 4 bolsas verdes para el vidrio, 3 bolsas azules para el papel/cartón y 4 bolsas negras para otros residuos. Posteriormente se han llevado a los contenedores habilitados en la ciudad para reciclaje.

ESTACIÓN PASER DEL ARROYO DE CALAMOCARRO

Resultados 2017

Autor: José Navarrete Pérez

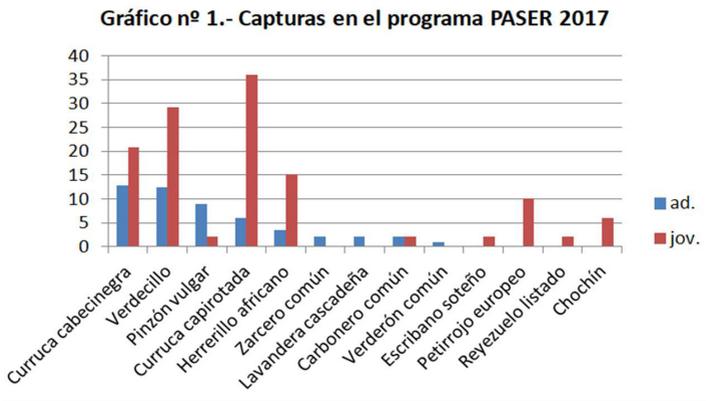


INTRODUCCION

A lo largo de veinte años (1998-2017) se ha llevado a cabo en el arroyo de Calamocarro, situado en la ZEPA (Zona de especial protección para las aves) de Benzú-Calamocarro, el programa de Anillamiento para el Seguimiento de Especies Reproductoras (PASER), realizando un seguimiento de la avifauna nidificante en esta relevante

zona. Los objetivos y la metodología quedaron expuestos en los números 1 al 6 de esta revista, también se pueden consultar en el siguiente enlace: <http://www.seo.org/2012/04/12/5865/>.

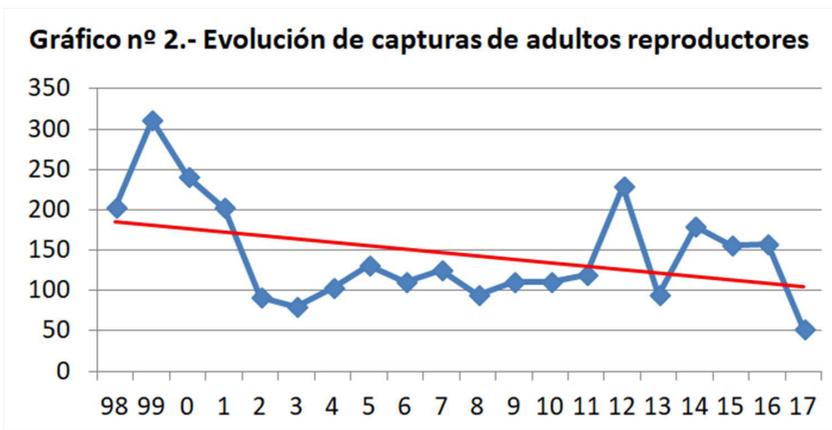
La presente edición, posiblemente la última, ha contado con una subvención de la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta. Los resultados han sido los más negativos de todo este periodo (gráfico nº 1), tanto por la cantidad de aves



capturadas (51 adultos y 125 jóvenes) como por la variedad (13 especies). No se computan las especies consideradas en migración en el momento de su captura.

Las capturas de adultos reproductores ha sido del 21 % con respecto a las capturas realizadas en los inicios del programa (media de los años 1998/2000), viéndose afectadas todas las especies.

Los pormenores de cada una de las campañas han sido comentados en sendos artículos de esta revista, y en el número 12 (año 2015) se hace una recopilación, recomendando su lectura. A modo de resumen, en la evolución de adultos reproductores a lo largo del proyecto (gráfico n° 2) se observan grandes altibajos.



El descenso observado a partir de 2001 pudiera estar justificado por la desaparición de las huertas de la finca de Serrano, que aportaba mayor diversidad a los hábitats de la zona. El 9 de julio de 2014 se produjo un incendio a 2 km. de la estación PASER, que calcinó 50 hectáreas de arboleda y matorral, sin embargo este lamentable suceso no afectó al número de capturas de la última jornada de ese año, realizada dos días más tarde.

La escasez de lluvias de los últimos años hacen que en 2015 el arroyo se quede sin agua a primeros de julio, y en 2016 a partir de mediados de junio, pero en ambas temporadas el número de capturas se mantiene. En 2017 se observan fuertes cambios de temperaturas y pluviometría, las lluvias de primavera hacen que el arroyo recupere su antiguo caudal y hace pensar en una recuperación de la avifauna, nada más lejos de la realidad a tenor de los resultados obtenidos.



noctua

*tendencia de las aves nocturnas
en Ceuta*

Autor: Miguel A. Guirado Cajal



INTRODUCCIÓN

Este programa es coordinado a nivel nacional por SEO/BirdLife y el objetivo principal del trabajo de campo desarrollado es realizar el seguimiento de las poblaciones de aves nocturnas y obtener, a lo largo de los años de estudio, la evolución de las tendencias poblacionales de las distintas especies de aves nocturnas (rapaces y chotacabras) presentes en época reproductora en España y que abarca un período de estudio comprendido entre el 1 de diciembre y el 30 de junio.

Ceuta se sumó a este programa en el año 2011, contando con la colaboración de la Consejería de Medio Ambiente.

Este año, como novedad importante, se han incluido también los censos de grillos y grillotopos para valorar la disponibilidad de presas dentro de las estaciones de escucha.

METODOLOGÍA

En Ceuta se realiza el censo en las dos cuadrículas UTM existentes en nuestra ciudad (TE 8070 y TE 9070), dándose la particularidad de que cada una de las dos ZEPAS se encuentra en una cuadrícula diferente, por lo que de este modo el estudio sirve como bioindicador y testigo del estado

de conservación de ambas ZEPAS. En cada cuadrícula se establecen cinco estaciones de escucha, y en cada estación se realizan tres visitas anuales de 10 minutos de duración.

Las fechas de las visitas en 2017 han sido las siguientes:

Cuadrícula TE 8070: 26 de diciembre, 11 de marzo y 6 de junio

Cuadrícula TE 9070: 7 de enero, 12 de marzo y 17 de junio

Para más información sobre la metodología del programa NOCTUA consultar el nº 11 de la Revista Alcudón, o directamente en el siguiente enlace: http://seoceuta.es/imagenes/ARTICULOS%20ALCUD%C3%93N%2011/RA11_Noctua.pdf

RESULTADOS

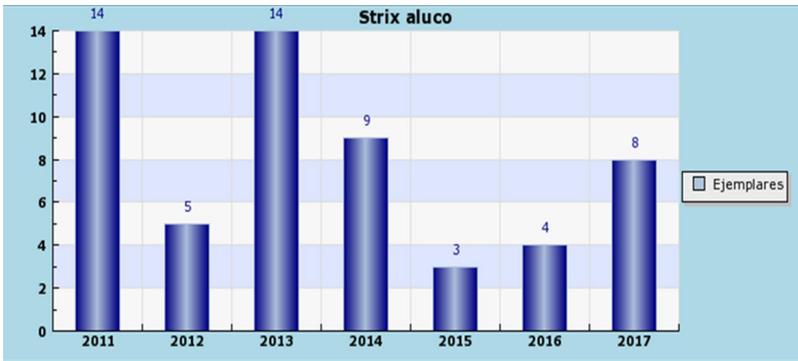
En este séptimo año de censo los resultados no han mejorado la tendencia observada en Ceuta. Tras estos 7 años de estudio las únicas especies detectadas en las dos cuadrículas siguen siendo el cárabo común, el chotacabras gris y el chotacabras europeo, aunque con mucha variabilidad según los años, y por tanto, podemos concluir que la riqueza específica dentro del grupo de las aves nocturnas en la Ciudad Autónoma de Ceuta es bajísima.

Este año, además, tenemos la particularidad de que no se ha obtenido ningún contacto de chotacabras en ninguna de las dos cuadrículas por lo que el año 2017 es uno de los años en el que menor riqueza específica hemos obtenido, junto al año 2011. Sin embargo, ha sido el cuarto año en el que mayor número de contactos de Cárabo se ha obtenido, diez.

Este año el número total de contactos de cárabo en la cuadrícula TE8070 ha sido de 8, cifra que supera en un 100 % el resultado del año pasado (4), pero, por el contrario, como se ha mencionado antes, no se ha obtenido ningún contacto de chotacabras en ninguna de las estaciones de escucha. Se observa una leve tendencia al alza en el número de contactos totales para la cuadrícula TE8070 ya que este año vuelve a superar al 2015 y 2016 y, como se ha mencionado antes, es el cuarto año con más contactos de Cárabo europeo que se ha obtenido tras el 2011, 2013 y 2014.

En el siguiente gráfico podemos apreciar la evolución de los datos

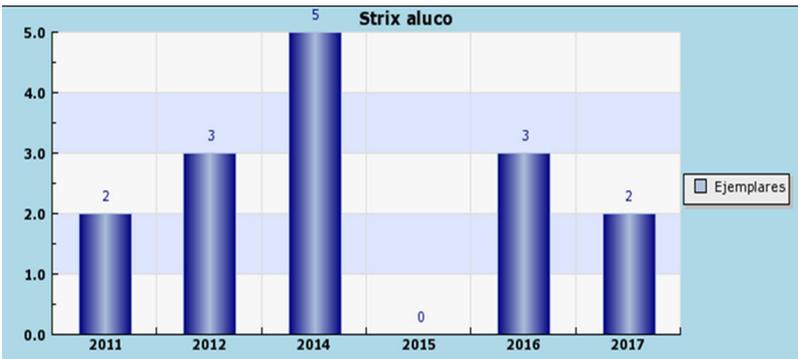
obtenidos en la cuadrícula TE8070 a lo largo de estos 7 años de censo para el cárabo europeo (*Strix aluco spp.mauretánicus*):



Se aprecia claramente que, aunque haya un ligero aumento en el número de ejemplares detectados, es una cifra baja para la cuadrícula TE8070 donde se incluye la ZEPA Calamocarro-Benzú.

Además, durante este año 2107 el mayor número de contactos de cárabo se ha obtenido durante la jornada de censo realizada en el mes de Enero con 6 contactos.

En cuanto a la cuadrícula TE9070 el resultado ha sido peor con respecto al 2016 ya que ese año se obtuvieron 3 contactos durante los censos y este año hemos obtenido un total de 2. Aquí tampoco se ha obtenido ningún contacto de Chotacabras durante los censos. En esta cuadrícula los dos únicos contactos de Cárabo se han obtenido en el mes de enero.



A continuación se muestra la evolución de los contactos de Cárabo en la cuadrícula TE9070.

Especie	Cuad. TE 8070	Cuad. TE 9070
Cárabo europeo (<i>Strix aluco</i>)	8	2

Cabe reseñar que aunque se tiene información sobre otras especies que nidifican en la ciudad, como la Lechuza Común (*Tyto alba*), el Mochuelo común (*Athene noctua*) y probablemente el Autillo (*Otus scops*), durante los 7 años de realización de los censos no han sido detectados individuos pertenecientes a estas especies.

Destrucción de nidos de Aviones comunes



Bloque de pisos de la barriada de Los Rosales, rodeados de andamios en la época de reproducción del Avión común Foto: Miguel A. Guirado Cajal.

En el mes de junio de junio se procedió a denunciar ante el SEPRONA de la Guardia civil la destrucción de nidos de Aviones Comunes en la Barriada de los Rosales, motivado por unas obras de rehabilitación de fachadas. Las obras se realizaban en periodo de reproducción, infringiendo varias normativas nacionales y europeas que establecen la prohibición de dar muerte, dañar, molestar o inquietar intencionadamente a los animales silvestres, sea cual fuere el método empleado, esta prohibición incluye la retención de sus nidos, de sus crías o de sus huevos... o la perturbación, muerte, captura y retención intencionada de especies de aves en las épocas de reproducción y crianza.

En este caso la ley no ha primado frente a las obras y unos 20 nidos, algunos de ellos con pollos de avión en su interior, terminaron en el suelo totalmente destrozados, además de impedir el acceso de ejemplares de vencejo común a sus lugares de nidificación. Se da la circunstancia de que la de Los Rosales es la única colonia de Avión común en nuestra ciudad”.

MEMORIA DE LAS ACTIVIDADES DE MARCAJE CON ANILLAS DE PVC DE CERNICALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE CEUTA DURANTE EL AÑO 2017

Autor: Antonio José Cambelo Jiménez

Introducción.



© Isabel Mayorga Navarro

La presente memoria resume los resultados obtenidos durante el año 2017, octavo año de la campaña de marcaje con anillas de pvc de la especie, Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en Ceuta, este tipo de anillamiento comenzó en el año 2009 cuando conociendo la existencia de un programa de anillamiento con pvc de la especie coordinado por la Estación Biológica de Doñana, se estableció contacto con esta, ofreciendo nuestra colaboración, que fue aceptada.

Con este nuevo tipo marcaje -siendo esta la primera vez que se utilizaba en Ceuta- se espera aumentar considerablemente la información sobre esta especie en Ceuta.

Este proyecto cuenta con la subvención de la Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta.

Este proyecto cuenta con la subvención de la Consejería de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Ciudad Autónoma de Ceuta.

Metodología: Métodos de trapeo. Distribución de los anillamientos y jornadas empleadas.

El proyecto consiste en marcar los ejemplares capturados además de con la preceptiva anilla metálica con remite del Ministerio de Agricultura, en el tarso derecho, y una anilla de PVC verde o naranja, con código alfanumérico en color blanco o negro, en el izquierdo. El pasado año se introdujo una nueva combinación comenzandose a colocar anillas de color naranja y código alfanumérico en negro.

Para la captura y anillamiento de los cernícalos se han seguido dos métodos principalmente: el anillamiento de pollos en nido y la captura con trampa de lazos corredizos (ball-chatri). Adicionalmente se marcan también los ejemplares recuperados en las instalaciones de Obimasa (ninguno en 2017).

Objetivos

Dejando a un lado los objetivos que persigue el programa por parte de la Estación Biológica de Doñana, a nivel local la principal incógnita a resolver es la de la dispersión juvenil ¿a dónde van los jóvenes que nacen en Ceuta?, no obstante, a lo largo del tiempo han surgido mas cuestiones por resolver, estas son:

- a) Descubrir el destino de los movimientos de dispersión postnupcial de los jóvenes nacidos en el territorio de Ceuta.
- b) Determinar las tasas de supervivencia y longevidad de los Cernícalos ceutíes.
- c) Comprobar la composición de las parejas nidificantes, su fidelidad, etc.
- d) Verificar el éxito en la reintroducción de los ejemplares recuperados por el C.R.E.A. de Obimasa y su supervivencia en la naturaleza.

A pesar de las expectativas inicialmente puestas en el marcaje con anillas de pvc y su posible repercusión en el aumento de observaciones y controles, los resultados hasta ahora no son lo que se esperaban, a la vista de las pocas observaciones registradas. Todos los controles registrados hasta ahora son de aves localizadas en el territorio de la Ciudad Autónoma de Ceuta, no existiendo hasta el momento de redactar esta memoria las recuperaciones lejanas. Estas circunstancias elevan la previsión inicial del plazo de tiempo en el que se prevé en estos momentos la obtención de resultados.

A la vista de la dificultad de la lectura de las anillas, se ha optado por complementar el marcaje de algunos cernícalos (especialmente pollos) con marcas alares patagiales, sistema de mucha mayor visibilidad

y que seguramente aumentará el número de controles y observaciones. Gracias a la colaboración de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, se han adquirido marcas alares para un programa, ya aprobado por la Estación Biológica de Doñana y el coordinador europeo para marcajes de este tipo.

Edad	Ejemplares
Pollos anillados en nido (1)	3
Juveniles en su primer año (3)	24
Aves en su segundo año (5)	2
Aves de más de dos años (6)	2
Total	31

Durante el 2017, se ha obtenido varias observaciones del mismo ave que a continuación se detalla:

Anilla	Datos anillamiento	Datos control	Distancia	Tiempo
XA3	Anillado el 18/08/2015 en Loma sobre el Morabito del Sarchal	Fotografiado por Isabel Mayorga el 09/08/2017. Observado varias veces durante el mes de Agosto.	Mismo lugar	722 días.

En base a los escasos datos obtenidos el pasado año, cabe destacar:

1.- Se vuelve a comprobar la fidelidad de las aves a los lugares donde han nacido, con otra recaptura de un ave en el mismo lugar en su tercer año.

3.- La mayor cantidad de las capturas se han localizado en una zona de la costa sur del Monte Hacho. En esta zona, se observaron una limitada cantidad de ejemplares durante las jornadas de anillamiento, no obstante se seguían capturando ejemplares sin anillar, no observándose tampoco con los prismáticos ejemplares anillados en días previos. Esta circunstancia hace pensar en una afluencia de cernícalos jóvenes de otros lugares, posiblemente del campo exterior o de otras zonas cercanas que están por dilucidar.

Conclusiones.

Durante el año 2017 se han capturado 31 ejemplares, cantidad similar al ejercicio anterior. Se han conseguido anillar 3 pollos en nido este año, marcandose también con marcas alares. A causa del escaso número de controles y observaciones, no es posible obtener conclusiones o hipótesis sobre las cuestiones planteadas en el principio del presente documento.



FX0 primer pollo de cernícalo vulgar anillado con marcas alares en Ceuta.



© Jarl Muntir

De nuevo se vuelve a constatar la dificultad de obtener lecturas en las pequeñas anillas de pvc de los Cernícalos y el escaso número de observadores que se dedican a ello (solo varios controles del mismo ejemplar en la misma zona). La Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta ha financiado la compra de otras 20 marcas patagiales para colocarlas en 10 aves. Este año se han conseguido anillar 3 pollos con estas marcas, esperamos que con este tipo de marcaje consigamos en los próximos años una mayor cantidad de controles.

Se está estudiando para el próximo año nuevos sistemas y técnicas de trampeo, para mejorar los resultados obtenidos.

◀ A la derecha: Los pollos de cernícalo con las marcas alares poco antes de salir del nido.

Detección de un caso de parasitación por *Trichomonas gallinae* en Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*) en Ceuta

Autor y fotos: Antonio José Cambelo Jiménez

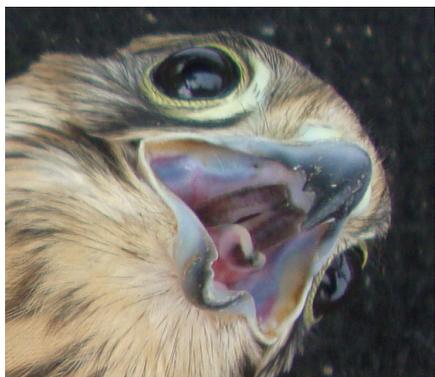


Arriba: Imagen de la cabeza del cernicalo afectado y detalle de la infección .

El pasado día 14 de Agosto se capturó para el anillamiento un joven del año de Cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*), de sexo hembra y durante la manipulación del ave se observó en el interior de la mandíbula inferior unas formaciones longitudinales de color amarillento, que no había observado antes en esta especie.

Con el fin de identificar la patología que afectaba al ave, mostré las fotos al veterinario Alfonso Morey Díaz y me confirmó que se trataba de una parasitación por el protozooario *Trichomonas gallinae* que es un organismo unicelular con cuatro flagelos. Este protozooario se conoce desde hace muchos años; concretamente Rivolta ya en el 1878 identifico como un nuevo genero el *T. gallinae* aislándolo de una paloma.

Muchas aves son portadores, sin síntomas aparentes, llevando la enfermedad en forma crónica, conviviendo con ella en perfecta simbiosis; salvo por alguna complicación o causas de stress que rompen el equilibrio en que se encuentran nuestros pájaros con la enfermedad, no se observan síntomas clínicos evidentes. Esta enfermedad es mucho más grave en pollos y aves jóvenes.



El interior de la mandíbula superior no presentaba signos de la enfermedad



Arriba: Aspecto que presentaba el cernícalo

En el caso del ejemplar afectado presentaba la forma de afección mas común e incide sobre pollos o los pájaros más jóvenes. Aparecen placas amarillas caseosas, que son focos purulentos de consistencia dura que se ubican cerca del paladar, dificultan la alimentación y el beber. El tamaño es muy variado, pueden ser del tamaño de una cabeza de alfiler hasta verdaderos granulomas caseosos que ocupan toda la cavidad de la garganta. Se transmite a través de las presas que ingieren (Palomas y gorriones entre los mas afectados) Los casos más comunes son entre la segunda y quinta semana de vida, viéndose favorecida por las pequeñas lesiones que se pueden originan en la boca o el esófago. Para que la infección pueda producirse, es necesario que un gran número de gérmenes se introduzcan en el cuerpo del animal, viéndose favorecido por estados de stress, mala nutrición, esfuerzos, desgaste, mudas, etc. Recordemos que los pollos no poseen mucha resistencia. Si es poca la cantidad de tricomonas y el organismo está en buen estado, lo más probable es que no supere las defensas y el pájaro no enferme.

En el caso concreto del cernícalo capturado, este no presentaba aparentemente evidencias de que la enfermedad le estuviera afectando a su estado físico, pesando 217,8 grs. y presentaba un buen aspecto como se puede comprobar en la foto de la izquierda.

Bibliografía:

Toxoplasmicidas y Tricomoniácidas. Sitio web realizado por estudiantes de Ciencias Químicas y Farmacia, USAC, <https://toxoplasmicidas.wordpress.com/2010/08/30/tricomoniasis>

RESUMEN DE RESULTADOS ANILLAMIENTO GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*) AÑO 2017

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



En 2017 se han marcado 126 ejemplares, cuya distribución por edad es la siguiente:

Edad	Ejempl.
Pollos anillados en nido (1)	62
Aves en su primer año (3)	40
Aves en su segundo año (5)	4
Aves en su tercer año (7)	3
Aves en su cuarto año (9)	5
Aves adultas (A)	12

La distribución temporal de los anillamientos de 2017 se expresa en la siguiente tabla:

Mes	Anillamientos	Jornadas
Marzo	2	1
Mayo	27	7

Junio	48	13
Julio	31	8
Agosto	8	4
Septiembre	0	0
Octubre	1	1
Noviembre	8	4
Diciembre	1	1
TOTAL	126	39

Desde 2013, primer año de proyecto, se han anillado un total de 585 ejemplares, de los que se han obtenido recuperaciones de 349, el 60% del total. Su distribución por campañas y circunstancias es la siguiente:

Año	Anillados	Observados		
		Vivos	Muertos	%
2013	88	55	6	69,3%
2014	129	90	1	70,5%
2015	107	66	6	67,2%
2016	135	76	0	56,3%
2017	126	46	4	39,7%
Total	585	332	17	59,8%

Durante el año 2017 se han observado 17 ejemplares anillados en 2013 (19,3%), 29 de 2014 (22,5%), 30 de 2015 (28%), 45 de 2016 (33,3%) y 50 de 2017 (39,7%).



N:5MM, es una de los primeros juvenes de 2017 observados fuera de Ceuta.

Los controles realizados fuera de la Ciudad de Ceuta en 2017 han sido los siguientes:

Región	Nº de controles	Aves controladas
Málaga	6	5
Melilla	1	1
Cádiz	3	3
Marruecos (Med.)	1	1
Marruecos (Atl.)	1	1
Huelva	0	0
Algarve (Portugal)	3	2
Región Lisboa (Pt.)	2	2
Región Centro (Pt.)	1	1
Oporto (Portugal)	1	1
Galicia	0	0
TOTAL	19	16

El total de ejemplares observados fuera de Ceuta desde 2013 son:

Región	Nº de controles	Aves controladas
--------	-----------------	------------------

Málaga	44	26
Melilla	2	1
Cádiz	28	10
Marruecos (Med.)	4	4
Marruecos (Atl.)	4	3
Huelva	7	6
Algarve (Portugal)	17	14
Región Lisboa (Pt.)	2	2
Región Centro (Pt.)	5	2
Oporto (Portugal)	6	5
Galicia	5	2
Total	124	69*

*** 6 Aves controladas en dos regiones.**

El área de dispersión se mantiene dentro de los límites de años anteriores, aunque se han producido observaciones en lugares donde aún no teníamos citas: Estepona, Larrache, Setúbal y Peniche.

Por tanto, los límites de la dispersión continúan siendo: Océano Atlántico, por el norte Playa de Ares, A Coruña (43°25'N 8°14'W), por el sur, Agadir, Marruecos (30°26'N 9°39'W); Mediterráneo, por el suroeste Ciudad Autónoma de Melilla (35°18'N 2°57'W), por el norte Caleta de Vélez, Málaga (36°44'N 4°04'W).



Anillando un pollo en el castillo de Santa Catalina

UNA CÁRABO AGRESIVA, UNOS VECINOS ASUSTADOS Y UN BOMBERO GRACIOSO

Por: Antonio J. Cambelo Jiménez.
Grupo de anillamiento Chagra.

Publicado en la Circular del Centro de Migración de Aves nº 2 de 2017 (SEO/BirdLife).

Está claro que este ave no le tenía miedo al homo sapiens y había multitud de testimonios que daban fe de ello....., amas de casa que tras la caída del Sol se asomaban a darle una vuelta a la ropa del tendedero sufrían el ataque, el vecino que sacaba al perro, los trabajadores que estaban de turno nocturno en el Parque de Bomberos, a más de uno le había hecho la raya del pelo y arañazos en el cuero cabelludo. El sujeto, o mejor dicho "sujeta", era una hembra de Cáрабо que celosa en extremo de su territorio de cría no paraba de hostigar a todo aquel que llamaba su atención, incluso corría el rumor de que se había llevado ante las atónitas narices de su dueño a un Yorkshire Toy.



Indudablemente la alarma social creada ante los ataques de la silenciosa madre no tardó en llegar a la Consejería de Medio Ambiente, estaba claro que había que buscar una solución antes de que la intrepidez y osadía del búho causara un mal mayor. Fue entonces cuando el Grupo de Anillamiento Chagra recibió de los técnicos de la Consejería la petición de colaboración para la captura del ave. El plan era que una vez capturada recibiría un tratamiento que le produjera el suficiente estrés para que volviera a tener miedo al hombre y posteriormente sería liberada.

Empezamos a estudiar como podíamos realizar la captura, la ubicación del territorio no nos facilitaba nada las cosas, ya que este era urbano y su epicentro un parque con unos grandes árboles monumentales. Estos árboles rodeaban al edificio del Parque de Bomberos y en su cubierta superior pensamos que era el lugar idóneo donde disponer los sistemas de trampeo, y entonces surgió el problema ¿Cómo colocar las redes japonesas y el cebo-malla en la cubierta?

Entonces se nos ocurrió la solución: los bomberos tienen un gimnasio, utilizaríamos las pesas para fijar los tensores, y ellos nos dieron la solución para no reventarnos subiendo las pesas por las escaleras hasta la cubierta (aunque nuestros glúteos nos lo habrían agradecido,) se fueron izando con cuerdas desde el gimnasio a la cubierta, ya os podéis imaginar la que se armó.....todo gritos y voces.....Amarra!!!!..... Tira!!!!Cuidado!!!!..... todo lo contrario a la discreción y sigilo que desplegamos cuando estamos anillando.

Finalmente conseguimos colocar toda la parafernalia, el plan era atraer al bicho con un reclamo grabado (despertando su instinto territorial) y usar las redes japonesas y un cebo malla (ideado con un sistema de gomas elásticas y un bastidor de madera y como cebo un ratón). Nos colocamos escondidos en la escalera de acceso a la cubierta, la visibilidad era bastante buena por el alumbrado público y nos dispusimos a esperar acontecimientos.

Empezaron entonces las visitas de los bomberos ociosos.....

El descreído: ¿Y ustedes os creéis que con eso que habéis puesto lo vais a coger?

El preguntón: ¿Y como se ponen las redes? ¿Dónde las venden? ¿Cómo se saca el permiso de anillamiento? Etc.

El que habla a voces: Pues yo una vez.....ssshhhh, pero si el bicho no está aquí.

El que lleva la contraria a todo: Y para que los vais a coger..... deja al animalito suelto.

Por fin, y en contra de nuestras esperanzas (que iban disminuyendo a medida que aparecían visitantes por la escalera) apareció el Cárabo y se posó en la balaustrada que cierra la terraza y rápidamente vió el ratón, contuvimos el aliento, el ave empezó a girar la cabeza enfocando el lugar donde se movía el cebo, el corazón nos latía con velocidad, las manos sudorosas, murmurábamos entre nosotros.....ise va a tirar!... ..ise va a tirar!.....y de repente el anticlímax.....por la megafonía del Parque de Bomberos, resuena atronador.....UHHHHHH..... UHHHHHH.....NO ME VAIS A COGER.....NO ME VAIS A COGER.....

Ni que decir tiene que salió espantado y ya no se le volvió a ver.....espero que al bombero gracioso no se le hicieran realidad los votos y malos deseos que tuvimos hacia él.

EPILOGO

El Cárabo fue capturado en la terraza de una vivienda próxima unos días después, ya que los canarios enjaulados que tenía el vecino tampoco se vieron libres de sus aviesas intenciones...el vecino en cuestión bajó la persiana y aquí se acabaron sus aventuras...quedó a disposición de la Consejería de Medio Ambiente.

e
n
f
a
r
i
b
o
s



Descenso del nivel de agua del Azud del Infierno



Durante el mes de junio se denunció ante el SEPRONA de la Guardia Civil que el Azud del Infierno había sufrido una drástica disminución del nivel del agua que habitualmente tiene este pequeño embalse, provocada al parecer por un desembalse para unas obras próximas, este desembalse no podía haber sucedido en peor momento ya que en estos días las aves se encuentran en plena época de reproducción. Se viene comprobando que la mayoría de las agresiones que ha sufrido anteriormente el Azud, siempre suelen ocurrir en las fechas más delicadas para las especies que nidifican en esta zona acuática y por lo tanto son las que más daño hacen a la avifauna de la zona. La Gallineta común y el Martinete común, entre otras especies, están nidificando en esta zona y no lo hacen en ningún otro lugar de Ceuta, porque no existe un hábitat apropiado.

El Azud del Infierno es una pequeña presa de origen artificial que posee una relevancia y singularidad ornitológica importante en el contexto del territorio ceutí. Por parte de SEO-Ceuta se ha defendido en diversas ocasiones ante las instituciones locales, y en todos los foros posibles, su inclusión en la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Benzú-Calamocarro, sin que hasta la fecha se haya pasado de reconocer sus peculiaridades. En el borrador del P.G.O.U. si se reconoce su importancia y viene designada como zona protegida, esperemos que no haya cambio hasta su aprobación definitiva.

No es normal ni habitual que se tire el agua embalsada arbitrariamente y toda acción en este sentido debe contar con la declaración de impacto medioambiental.

El Mosquitero común en la Ciudad de Ceuta (1998-2017)

Texto y foto: José Navarrete Pérez

El Mosquitero Común (*Phylloscopus collybita*) es un pájaro de 11 cm. de longitud que habita en paisajes arbolados abiertos, zonas de matorral, setos, parques y jardines. El nido lo construye en un arbusto bajo, a base de hierbas y musgo, revestido con plumas. Se alimenta principalmente de pequeños insectos, también larvas de mariposas y polillas. Está catalogado “en régimen de protección especial”, siendo sus principales problemas de conservación el deterioro y la fragmentación de su hábitat.



Ejemplar de Mosquitero común

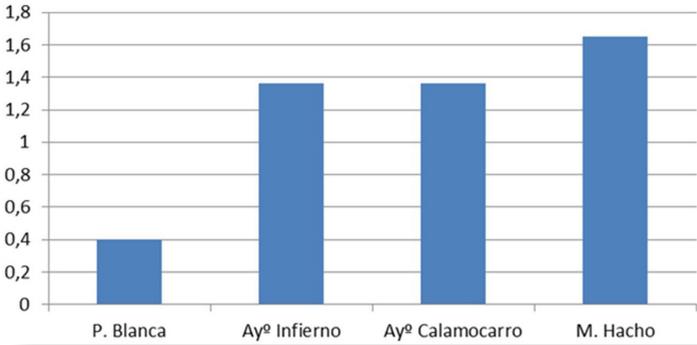
Durante la época de reproducción se distribuye por el norte, oeste y centro de Europa, en invierno ocupa el oeste, el centro meridional y el sur del continente, así como el norte y el centro de África.

En Ceuta se le conoce con el nombre popular de “pichimichi”.

Entre 1998 y 2017 (a.i.) por parte del grupo de anillamiento CHAGRA se ha procedido al marcaje de 2.008 ejemplares, capturados para este fin en las estaciones de anillamiento de Ceuta ubicadas en Punta Blanca (cañaveral y arbustos varios dispersos), Arroyo de Calamocarro (bosque mediterráneo), Arroyo del Infierno (bosque y matorral, bastante degradado) y Monte Hacho (matorral y arbustos). Para más información véase el artículo “Estaciones de Anillamiento de Ceuta”, publicado en el nº 9 de esta revista, año 2011 (http://seoceuta.es/imagenes/ARTICULOS%20ALCUDON%209/RA9_estaciones_paser_2011.pdf).

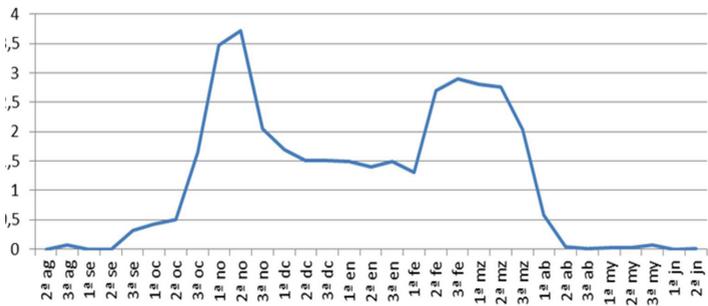
Durante las migraciones la media de captura ha sido más alta en el Monte Hacho, a continuación en los arroyos de Calamocarro, del Infierno y por último en Punta Blanca (gráfico nº 1).

Gráfico nº 1.- Medias de capturas 1998/2017, por estaciones de anillamiento, para 48 m. de red/5 horas



La migración postnupcial la realiza principalmente de finales de septiembre a mediados de noviembre, la captura más temprana se obtuvo el 23 de agosto de 2016 en el arroyo de Calamocarro. La migración prenupcial la realiza principalmente de mediados de febrero a mediados de abril, la captura más tardía se obtuvo el 14 de mayo de 2013 en el monte Hacho. Durante la invernada es común (gráfico nº 2). El 23 de junio de 2014 se captura en el arroyo de Calamocarro un joven aún con boqueras en el pico, nacido en alguna zona próxima, indicativo de que ocasionalmente puede nidificar en Ceuta esta especie.

Gráfico nº 2.- Medias de capturas por decenas (1998/2017), para 48 m. de red/5 horas

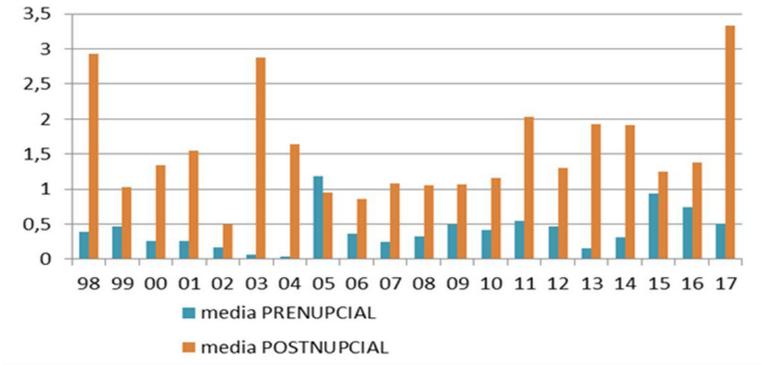


En Ceuta se ha obtenido una recuperación de un ave anillada en Helgoland (Alemania), una de Brabant (Bélgica) y otra de Periana (Málaga). Asimismo se ha recuperado en Berastegui (Guipúzcoa) un ave anillada en Ceuta y otra en Seine et Marne (Francia).

Los autocontroles de larga duración son escasos: dos aves anilladas en marzo de 2015 en el arroyo del Infierno fueron recuperadas en el mismo lugar en marzo de 2016 y un ave anillada en el Monte Hacho en noviembre de 2015 fue recuperada en el mismo lugar en marzo de 2017.

El número de capturas, con muchos altibajos, presenta una tendencia estable, tanto en migración prenupcial como en postnupcial. En postnupcial es más abundante (gráfico nº 3).

Gráfico 3,- Medias de capturas en migración prenupcial y postnupcial (1998/2017), para 48 mts. de red/5 horas.



**VISITA NUESTRA
PAGINA WEB**

WWW.SEOCEUTA.ES

Gestión de Gaviotas en el Puerto y Helipuerto de Ceuta

La Gaviota de Audouin es una especie que se encuentra catalogada como “vulnerable” en el Libro Rojo de las aves de España y ha encontrado en los Puertos un lugar adecuado para su reproducción, debido a que son lugares de acceso restringido, tienen facilidad para conseguir alimento y existen menos depredadores naturales.

A partir de 2014 se confirma la reproducción de esta especie en pantalán junto al puerto del Mediterráneo, en el puerto de Ceuta.



Abril de 2006. Concurso de pesca deportiva en el pantalán donde se reproduce la Gaviota de Audouin.

En abril de 2016 se celebra un concurso de pesca deportiva en el pantalán que origina el abandono de la colonia de los adultos reproductores, pasadas dos semanas tan sólo regresan algunos, el resto de adultos forman una nueva colonia en los Acantilados.

A finales de la temporada de cría por parte de la Autoridad Portuaria se colocó una señal en el pantalán del puerto identificando la zona como reservada por nidificación de avifauna protegida.

Pero en el año 2017 hubo un cambio de criterio en la Autoridad Portuaria, motivado por el potencial peligro que para la navegación aérea representa la presencia de aves en las cercanías del helipuerto, se procede a quitar la señal que se había colocado el año anterior y a limpiar toda la zona, incluyendo las pequeñas matas que daban cobertura a los nidos de Audouin. El resultado no fue exactamente el esperado, pues si bien las Audouin no se establecieron en el pantalán tradicional, sí que lo hicieron en otro pantalán que se encuentra a 190 metros de distancia, con el agravante de que éste se encuentra en el mismo helipuerto. Si antes representaban un peligro para la navegación ahora se ha multiplicado. Esta segunda ubicación también fue abandonada a mediados de mayo, des-

conociendo si como consecuencia de las lluvias torrenciales acaecidas o por alguna otra intervención humana. Parte de los adultos se han trasladaron de nuevo a los Acantilados para realizar la cría.

La presencia de estas aves en el helipuerto y zonas circundantes podrían constituir un riesgo para la navegación aérea, por lo que es preciso compatibilizar en la medida de lo posible ambos intereses: eliminar o minimizar el riesgo para la navegación aérea y garantizar la reproducción de la Gaviota de Audouin, por todo ello por parte de SEO/BirdLife se ha propuesto a la Autoridad Portuaria, al Director de AENA y a la Consejería de Medio Ambiente que se lleve a cabo un protocolo para que desde mediados de marzo a mediados de mayo realicen una serie de actividades en el pantalán del puerto, en el pantalán del helipuerto, en el mismo helipuerto y en alguna otra zona que se considere sensible para la navegación aérea, a fin de prevenir que la Gaviota de Audouin pueda establecerse en la zona, y se vea obligada a buscar otro lugar para la puesta y reproducción, con el objetivo de que no se vea afectada y evitar causarle más molestias durante la periodo de cría.

La Gaviota Patiamarilla hasta hace unos años en Ceuta sólo se reproducía en los acantilados del Monte Hacho, su principal fuente de alimentación la encontraban en el vertedero de Santa Catalina. Cuando se cerró el vertedero se vio obligada a buscar recursos tróficos en otras zonas y numerosas parejas comenzaron a colonizar la ciudad, anidando en lo alto de edificios.

Las medidas de gestión más frecuente para controlar las poblaciones de Gaviotas Patiamarillas es el descaste de individuos: cebas de veneno en los nidos, narcóticos, rifles, punción de huevos, etc... Los métodos más drásticos son económicamente costosos, requieren mucho personal y son poco eficaces a largo plazo. Tras la eliminación de individuos y la consecuente dispersión de la colonia, la fracción reproductora termina por reforzarse con individuos inmigrantes subadultos. Dos factores parecen estar detrás del fracaso de las medidas aplicadas hasta el momento: el carácter local de las actuaciones sin considerar las poblaciones cercanas que actúan como fuente de reclutamiento de nuevos individuos y no extremar la limpieza en los núcleos urbanos y puertos, evitando que los residuos, basuras y pescados permanezcan al alcance de las Gaviotas.

La Ciudad Autónoma de Ceuta viene desarrollando desde hace unos años una labor de control y descaste, mediante la retirada de huevos y de pollos inmaduros en edificios y zonas urbanas y el definitivo sacrificio de los mismos. Por otro lado en las ordenanzas municipales se recogen una serie de prohibiciones como dejar alimentos, desperdicios y residuos en la vía pública o arrojarlos desde las ventanas, tirar la

basura fuera de horas, dejar los contenedores abiertos, proporcionar alimentos a los animales, prohibiciones que, de cumplirse, facilitarían enormemente el control de la población de Gaviota Patiamarilla, pero a la vista está que no se vigilan mínimamente, se observan basuras y desperdicios en cualquier lugar, los “alimentadores compulsivos” campan a sus anchas y a media mañana algunos contenedores se encuentran, como poco, a la mitad de su capacidad. El número de sanciones que se imponen por estos motivos (periódicamente suelen publicarse en prensa) es meramente testimonial, irrisorio y no cumplen su función disuasoria en absoluto.

La presencia de gaviotas suponen un riesgo para la navegación aérea, tanto en las maniobras de despegue/ aterrizaje de los helicópteros, en las de acercamiento/alejamiento y en las rutas que realiza por zonas portuarias y por otros lugares de la ciudad.

Mientras las autoridades no se conciencien, sensibilicen y se tomen en serio la erradicación de estas conductas, se pongan los medios personales, materiales y educativos necesarios y se extremen las medidas disuasorias, difícilmente se solucionará este problema.

Por todo ello por parte de SEO/BirdLife también se ha propuesto un protocolo a la Autoridad Portuaria, al Director de AENA y a la Consejería de Medio Ambiente, para minimizar el riesgo de colisiones en el helipuerto: inversión en una campaña de sensibilización potente y eficaz relativa a tratamiento de residuos, basuras y descartes en el puerto, mejorar la normativa de residuos y basuras y **SOBRE TODO** vigilar extremadamente su cumplimiento; ahuyentar a las aves del helipuerto mediante perros adiestrados, cetrería, altavoces, artilugios teledirigidos, etc; y descartes **SÓLO** si se considera apropiado y en casos extremos.

En este último caso se recomienda el parafinado de huevos. La parafina obstruye los poros de la superficie del huevo, impide el intercambio de gases y muere el embrión por asfixia. Los huevos permanecen aparentemente intactos evitando su putrefacción. Algunos estudios demuestran que esta técnica reduce el éxito reproductor entre un 80 y 100%. Este método tiene una serie de ventajas sobre los demás: es incruento, con lo que se evita el sacrificio de los individuos, se ha comprobado que prolonga la incubación entre una y varias semanas, en la mayoría de los casos no se producen deserciones de los adultos, eliminando las posibilidades de una puesta de reposición (se puede hacer una segunda ronda para eliminar las puestas de reposición), aunque no provoca una disminución inmediata de adultos nidificantes (los jóvenes procedentes de nidos no tratados suelen compensar estas pérdidas), al no tener pollos que alimentar se reduce su demanda energética, que se torna en un comportamiento menos agresivo al final del periodo de cría y puede provocar la emigración de individuos adultos debido a los fracasos reproductores continuados.

HISTORIA DE LA ORNITOLOGÍA DE CEUTA

Miembros del grupo de anillamiento Chagra y de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta tras una reunión preparatoria del XIX Congreso de Anillamiento Científico de Aves de Ceuta.



De izquierda a derecha: José Peña Ríos, Francisco J. Gaona Mena, Joaquín López Rodríguez, José Navarrete Pérez, José Jiménez Martínez, Antonio J. Cambelo Jiménez, Miguel A. Guirado Cajal y Manuel V. Rodríguez Ríos. © Grupo de anillamiento Chagra

Antonio José Cambelo Jiménez. Grupo de anillamiento Chagra. ajcambelo@gmail.com
 Artículo publicado en la Revista de Anillamiento, Nº 35. 2016.

INTRODUCCIÓN

El contenido de este artículo ajusta al ámbito local, a nuestra historia más doméstica, sin embargo no quiero faltar a la verdad y os digo que cuando empecé a documentarme sobre la charla que inauguraría el "XIX Congreso de anillamiento científico de aves" que se iba a celebrar en mi tierra, la idea original era hacer una historia más general abarcando el ámbito del Estrecho de Gibraltar, fue entonces durante la labor de investigación cuando me di cuenta de lo superficial y esporádicas que eran las referencias a Ceuta, normalmente observaciones o citas de aves durante los viajes de ornitólogos o naturalistas de camino a Marruecos o la península Ibérica.

Por otro lado, es esta una oportunidad

para rendir homenaje a todos los que han participado y trabajado aportando algo a lo largo de esta pequeña y particular historia de la ornitología en Ceuta. Cada cual en sus posibilidades y circunstancias, desde un "granito a una montaña de arena", con su esfuerzo e implicación en la divulgación, protección y conservación de las aves.

PRIMERAS REFERENCIAS HISTÓRICAS

En el año 1855, el Dr. Santiago García Vázquez, publicó en Málaga el libro "Apuntes Médicos-Topográficos de la Ciudad de Ceuta". En su obra el autor realiza un recopilación de la flora y fauna de la ciudad, entre la que se encuentra un listado de aves, este sigue el orden sistemático establecido según Linneo.



Arriba: Portada del libro *Apuntes Médico-Topográficos de la Ciudad de Ceuta*

D. Santiago García Vázquez era médico de profesión, tenía conocimientos de Flora y Fauna y aunque no era ornitólogo, debía de poseer conocimientos de Historia Natural, que era como se denominaba a dicha materia en aquellos tiempos, aunque confunde algunas especies, su listado nos sirve para conocer las especies que en esa época debían ser las más abundantes en Ceuta.

Veintidós años después, en 1877, se publica en Madrid la obra de los ingenieros de montes, Máximo Laguna y Luis Santorras, "Reconocimiento de los Montes de Sierra Bullones - Pertencientes a España".

Es una obra importante en cuanto al estado de los montes y a la Flora en la Ceuta del siglo XIX, también hace una breve

reseña a la fauna ornítica de estos, el texto dice:

"De aves, además de la perdiz, codornices, muchas gaviotas en las rocas de la playa, vencejos de pecho blanco (*Cypselus melva*), algunas silvias y paros, bastantes mirlos en los zarzales de los arroyos, pocos grajos, la bruja (*Scops zorca*) en las ruinas de Ceuta la Vieja, y algunos milanos y azores cerniéndose sobre ellas".

A principios del siglo XX, en 1906, el Dr. Celestino García Fernández escribe "Geografía Médica de Ceuta".



Arriba: El doctor Celestino García Fernández

Nacido en la ciudad de Cádiz en el año 1.851, humanista y licenciado en Medicina y Cirugía, poseía una vasta cultura y conocimientos de Historia Natural, materia en la cual había destacado durante sus estudios universitarios.

En su obra incluye una serie de listados de Flora y Fauna, entre los que destaca un listado de aves bastante completo, este no guarda un orden sistemático de especies y comete errores en cuanto a agrupación e identificación, aun con estos errores, la información que nos ofrece es de extrema importancia para el conocimiento de las especies, sobre todo de aves residentes, que a primeros de siglo podían observarse en el territorio de Ceuta.

HISTORIA CONTEMPORANEA DE LA ORNITOLOGÍA EN CEUTA (1978-2015)

EL GRUPO DE ESTUDIOS ORNITOLÓGICOS DEL NORTE DE ÁFRICA (GEONA)



Miembros del GEONA durante una entrevista para el Faro de Ceuta (de izquierda a derecha: Tomás Partida Figuerola, Pablo Rodríguez Zamora, Enrique Suárez Escalona y Antonio Alarcón Torres). © Diario El Faro de Ceuta.

Entre los años 1978-79 se crea el GEONA (Grupo de Estudios Ornitológicos del Norte de África) que nace como una sección de la Asociación Ornitológica de Ceuta (dedicada ésta a la canaricultura y el silvestrismo). De la directiva formaba parte Antonio Alarcón Torres cuyas in-

quietudes por las aves iban más allá de tenerlas en cautividad.

Entra a formar parte de la asociación Enrique Suárez Escalona, recién llegado a Ceuta y que disponía del carnet de anillador de la Sociedad Española de Ornitología. Había colaborado con José Antonio Valverde en la recolección de especímenes para las colecciones de la Universidad de Sevilla desde el Aiún, antiguo Sahara Español.

En el Instituto de Enseñanza Media de la Ciudad, establece contacto con varios jóvenes interesados por profundizar en el conocimiento del estudio de la flora y la fauna ceutí, esta confluencia de voluntades, genera la necesidad de la creación de una asociación que se dedicara al estudio de la fauna de Ceuta y especialmente de las aves. Es entonces cuando Antonio Alarcón Torres, se erige en el organizador de la nueva asociación, legalizándola y creando unos estatutos, logotipo, etc. Organizada en dos áreas, una administrativa y otra técnica, además tenía diferentes departamentos (ornitología, micromamíferos, flora, fotografía, etc.). El logotipo representaba la cabeza de un cernícalo.

Los comienzos de la asociación son difíciles, especialmente en sus relaciones con el colectivo de los cazadores, ya que estos rechazan desde un principio y de plano las actividades de anillamiento, celosos de los privilegios e impunidad de que gozaban en Ceuta. Para este colectivo los anilladores eran jóvenes advenedizos y competidores en los lugares más solicitados para la captura de las aves, que había que expulsar del campo y las zonas donde ellos cazaban habitualmente. Así, sufrieron habitualmente las

presiones, amenazas e intentos de agresión de los miembros más radicales del citado colectivo.

Los componentes que formaron parte de este grupo son: Antonio Alarcón Torres (Delegado del grupo), Enrique Suárez Escalona (Director Técnico), Alfonso Morey Díaz, Alfredo García Clavijo, Juan Román Martín, Tomás Partida Figuerola, Diego Berral Huertas y Pablo Rodríguez Zamora.



Antonio Alarcón Torres, fotografiado junto a un Buitre leonado recuperado por el GEONA. © Diario El Faro de Ceuta.

Posteriormente, colabora con la asociación Joaquín Muñoz Cobos, biólogo y miembro destacado de la Sociedad Española de Ornitología en aquellos años. La razón de estar en Ceuta es su obligación de cumplir el servicio militar, gracias a sus conocimientos y experiencia se incrementa el nivel de conocimientos de los integrantes del grupo, ampliándose las actividades al estudio de la fauna de micromamíferos de nuestro territorio con uso de jaulas trampa (se descubre la presencia de especies en Ceuta como el Ratón rallado, Lirón careto, etc.).

La actividad principal del GEONA fue el

anillamiento, especialmente de paseriformes, utilizándose como sistemas de trapeo, redes japonesas, redes de tiro y cepos malla (estos contruidos de manera artesanal por los miembros de la asociación).

Otro de los aspectos a los que se dedicó la asociación esporádicamente, fue también la recuperación de aves que aparecían en nuestro territorio agotadas o heridas.

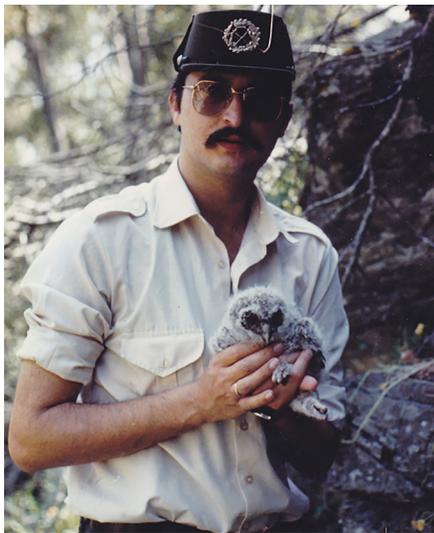
Cuando la mayoría de los jóvenes miembros del GEONA comenzaron sus estudios en la península Ibérica, la actividad del grupo decreció de tal forma que dejó de existir. A esta situación también contribuyó el alejamiento de las actividades por cuestiones personales de Antonio Alarcón Torres, uno de los motores del grupo.

El Grupo de Estudios Ornitológicos del Norte de África, fue el germen del que nacería otra asociación que poco tiempo después continuaría con la labor que esta formación comenzó unos años antes, nos referimos a la Asociación Zoológica Borní, creada en parte por algunos de los componentes del antiguo GEONA.

MANUEL CARMELO NAVARRO CAPEL, UN AGENTE FORESTAL CON NUEVAS IDEAS

A principios de los 80, se incorpora a su destino en Ceuta, el guarda forestal del antiguo ICONA M. Carmelo Navarro Capel, un joven ceutí con una nueva mentalidad e ideas sobre la conservación y protección de la Naturaleza, que rompe con la anterior mentalidad de los agentes forestales del Icona. Durante su actividad profesional, establece una fruc-

tífera colaboración con los anilladores y antiguos miembros del GEONA, y esta se intensifica tras la creación de la Asociación Zoológica Borni, ya que está, en sus actividades de recuperación y rehabilitación de aves, es supervisada por él.



El guarda forestal Manuel C. Navarro anillando un nido de Cárabo europeo (principios de la década de los 80). © Antonio J. Cambelo Jiménez

Manuel Carmelo, en su labor profesional en los 35 años de servicio en Ceuta sufrió durante años la desidia y falta de interés por parte de la administración central de su labor en Ceuta. Su trabajo y dedicación debe ser reivindicada y reconocida.

1980 - 1983

Tras la desaparición del GEONA, continúa en solitario con las actividades de anillamiento y observación de aves en Ceuta Diego Berral Huertas, y en 1983 se incorpora un nuevo anillador, Antonio J. Cambelo Jiménez.

Además realizan diversos censos: de limícolas, gaviotas invernantes, aves petroleadas del litoral ceutí o anátidas y aves acuáticas en la desembocadura del río Smir (Marruecos).



Arriba: En primer plano, Diego Berral Huertas observando anátidas en la Laguna de la desembocadura del río Smir (Marruecos). © Antonio J. Cambelo Jiménez

Se establece contacto con el Instituto Científico de Rabat y se intercambian publicaciones y observaciones.

LA ASOCIACIÓN ZOOLOGICA BORNÍ

Durante los primeros años de la década de los 80 del siglo pasado, pudimos constatar la existencia de una alta incidencia de aves recogidas o incautadas por el Guarda forestal en toda la geografía ceutí, las causas eran variadas: agotadas por el cruce del Estrecho, petroleadas, expoliadas de nidos, capturadas ilegalmente, envenenadas, etc.

Ante la ausencia de medios e instalaciones por parte de la administración y del Ayuntamiento para la atención de estas

aves, nace la Asociación Zoológica Borní. Compuesta en su origen, tanto por antiguos miembros del GEONA como otros que se incorporan por primera vez a esta actividad. En algunos aspectos esta Asociación puede considerarse como una prolongación del antiguo GEONA. De nuevo, aparece en escena la figura de Antonio Alarcón Torres, con su vocación de organizador nato e impulsor de las actividades ornitológicas en Ceuta.



Arriba: M. Carmelo Navarro Capel y Antonio Alarcón Torres en las instalaciones de la Asociación Zoológica Borní © Antonio J. Cambelo Jiménez. Abajo: José L. García Arranz y Tomás Partida Figuerola miembros de A. Z. Borní © El Faro de Ceuta.



La Asociación Zoológica Borní en su creación, estuvo formada por: Antonio Alarcón Torres, Tomás Partida Figuerola, Alfredo García Clavijo, Cesáreo González García y Antonio José Cambelo Jiménez. Posteriormente se incorporaron: José Luís García Arranz, Juan José Tuset Vargas y Francisco Carruncho, además de otros colaboradores esporádicos.



Arriba: Instalaciones de la Asociación Zoológica Borní, Abajo: Antonio J. Cambelo Jiménez con un Cárabo en recuperación © Antonio J. Cambelo Jiménez.



La actividad de recuperación de aves que en un principio -con los permisos pertinentes- se desarrolla en los domicilios particulares, recibe un espaldarazo al ser cedido por el Ayuntamiento un local ubicado en el Arroyo de Calamocarro. Desgraciadamente, carecía de luz y agua corriente. Otro hándicap, fue lo alejado que estaba el local y las dificultades de comunicación (un autobús cada hora), esta circunstancia dificultaba el acudir al cuidado diario de las aves de los miembros que carecían de vehículo propio.

La exigencia del cuidado de los animales hizo que solo quedaran activos dos de los componentes del grupo, en 1989 el Ayuntamiento sin ningún aviso se queda con el local. Como solución de emergencia y gracias a las gestiones del guarda forestal, la actividad continua en dos jaulas cedidas temporalmente por el Parque de San Amaro, sin embargo, estas jaulas no reunían las mínimas condiciones necesarias para la recuperación de las aves, esta situación acelera la desaparición de Borní, al carecer de unas instalaciones con las mínimas garantías.

GRUPO DE ANILLAMIENTO CARDUELIS (1987)

Tras la disolución del GEONA, continuó en solitario como anillador Diego Berral Huertas, y en 1983 comencé mi actividad en anillamiento como anillador numérico. Los dos realizábamos salidas al campo hasta que en 1985, se incorporan a las salidas al campo, José Navarrete Pérez, José Marín y Emilio Parejo Guerrero, los tres eran aficionados al silvestrismo, afortunadamente esta actividad cinegética se les quedaba corta, tenían la necesidad de aprender más sobre las aves, con la incorporación de estos

nuevos anilladores, se introduce la modalidad de trampeo con red de tiro para el anillamiento, esta técnica y su maestría en su utilización hizo que aumentara espectacularmente el número de anillamientos, especialmente de fringílicos.

Es entonces cuando se crea el grupo de anillamiento Carduelis.

En 1993, se produce la escisión del grupo Carduelis y se crea el grupo de anillamiento Chagra, El grupo Carduelis se queda con cuatro anilladores estos son: Diego Berral Huertas, José Marín, Emilio Parejo Guerrero y Cristóbal García Sampalo.

En la actualidad las actividades de anillamiento del grupo Carduelis se llevan a cabo en Ceuta y el Campo de Gibraltar.

CREACIÓN DE LA ESTACIÓN ORNITOLÓGICA DE PUNTA BLANCA (1991)



Aspecto de la Estación de anillamiento de Punta Blanca antes de su remodelación. © Grupo de anillamiento Chagra.

Durante la práctica a lo largo de los años del anillamiento científico en el pequeño territorio ceutí, se hacía cada vez más necesario disponer de un lugar libre de

interferencias, que en Ceuta suelen ser bastantes (ganado suelto, cazadores con perros, domingueros, motoristas, etc.).

Por otro lado, el Grupo de Anillamiento Chagra, necesitaba crear una estación de anillamiento en una zona idónea que pudiera aprovechar al máximo durante el periodo de migración prenupcial, el flujo de costeo de migrantes diurnos (especialmente fringílicos) y la sedimentación de nocturnos. Al saber de la existencia de una parcela en desuso perteneciente a la ciudad autónoma de Ceuta en la costa de Calamocarro, se solicitó su cesión a la Sociedad Española de Ornitología para su conversión en estación de anillamiento.

La parcela se encontraba en muy malas condiciones. El primer paso pues fue cerrar la parcela, para posteriormente proceder a la recuperación de la vegetación, debido a la falta de medios, estos trabajos se llevaron a cabo a base de muchas horas de esfuerzo físico.

Para obtener unas buenas condiciones para el anillamiento de fringílicos se optó por la plantación de un cañaveral por todo el perímetro del rectángulo central, que daría un fondo a las redes japonesas y protegería del viento tanto a redes como la vegetación interior, en el interior del citado rectángulo se dejó que se regenerase el matorral (*Inula viscosa*, *Daphne gnidium*, etc.) plantándose además otras especies de arbustos. En ambos extremos de la parcela se plantaron varias especies arbóreas (*Acacia* sp, *Myoporum laetum*, *Ficus carica*, *Pinus pinea*, etc.) creando una zona más cerrada para el anillamiento de aves insectívoras sedimentadas. El establecimiento de la cubierta vegetal se consiguió tras

una dura lucha contra una serie de factores como la falta de agua, los temporales de viento de Levante, la proximidad del mar (salitre), la falta de tierra orgánica, los daños en la vegetación producidos por los conejos, etc.

Para protegernos de la lluvia se construyó una pequeña caseta en el centro de uno de los bordes de la parcela, posteriormente y debido a que dependiendo del viento reinante (levante o poniente) nuestra posición cambiaba, se instalaron dos refugios uno a cada lado de la parcela.

EL GRUPO LOCAL SEO/CEUTA (1992)

El grupo local de SEO Ceuta, nace en 1992, desde entonces ha desarrollado una continua acción de protección, defensa, divulgación de las aves de Ceuta y sus hábitats, algunas de las actividades y logros conseguidos más relevantes son:

- Miembro del Consejo de Caza desde 1992. (Prohibición de la media veda (codorniz y tórtola), prohibición de captura de fringílicos en migración prenupcial, etc.)
- Solicitud de Reserva de Caza del arroyo de Calamocarro (1992). (Aprobada en 2007)
- Solicitud de realización del Catálogo de Especies Protegidas de la Ciudad (1999).
- Participación en la Agenda Local 21 (a partir de 2005).
- Colaboración para la declaración del territorio de Ceuta como IBA n° 247 (1998). Posteriormente da lugar a la designación de la ZEPA de Calamocarro-Benzú y la de los acantilados del Monte Hacho (2000).
- Desde 1999, se celebra el Día Mundial de las Aves, principalmente en el Parque

del Mediterráneo, por su céntrica situación para facilitar la presencia del público interesado, desde hace dos años en la Estación Ornitológica de Punta Blanca, para poder combinar el anillamiento con la observación de aves.

- Solicitud de inclusión de las especies de Ceuta en la "Lista de las Aves de España" (2005).
- Colaboración para la integración de las aguas costeras de Ceuta en la IBA Marina ES 404. Estrecho de Gibraltar (2009). (Prevista su designación como ZEPA MARINA).
- Colaboración P.O.R.N. de la ZEPA Benzú-Calamocarro. (Desde 2009).
- Colaboración en las "100 medidas para la conservación de la Biodiversidad" (2009).
- Propuesta de utilización de uno de los fuertes neomedievales como Centro de Interpretación de la ZEPA de Benzú-Calamocarro (2009).
- Diversas denuncias por agresiones contra el medio ambiente. Charlas divulgativas en colegios y centros culturales.

RECONOCIMIENTO A JOSÉ JIMÉNEZ MARTÍNEZ



Arriba: Año 2000, Jose Jiménez Martínez durante el anillamiento de un Cárabo europeo en las instalaciones de Obimasa © Grupo de anillamiento Chagra.

A destacar el trabajo que en pro de la conservación y protección de las aves en Ceuta ha desarrollado José Jiménez Martínez, Delegado de Conservación de la Sociedad Española de Ornitología en Ceuta.

A lo largo de estos años ha sido un férreo defensor de las aves, primero en el Consejo de Caza y después en el Consejo de Medio Ambiente, ha tenido fuertes enfrentamientos con ciertos sectores del colectivo de los cazadores y ha sufrido él y su familia, amenazas y daños en su vehículo.

GRUPO DE ANILLAMIENTO CHAGRA (1993)



Arriba: Miembros del Grupo de anillamiento Chagra en la Estación de Punta Blanca a principios de los 90 © Grupo de anillamiento Chagra.

Como resultado de las desavenencias surgidas dentro del grupo de anillamiento Carduelis, los anilladores de este grupo, Antonio José Cambelo Jiménez, José Jiménez Martínez y José Navarrete Pérez (primer y actual coordinador del grupo), deciden formar el grupo Chagra, siendo el motivo de la elección de este nombre la escasez poblacional de la especie norteafricana, así como reivindi-

car su conocimiento y protección.

Posteriormente se fueron incorporando nuevos miembros: Manuel Vicente Rodríguez Ríos, José Peña Ríos y Guillermo Accino Galván; éste último causó baja como anillador posteriormente.

En el año 2013 se incorporan como anilladores específicos Joaquín López Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal.

Además de los anilladores, el grupo ha contado a lo largo de todos estos años con la colaboración del grupo local SEO-Ceuta y de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, y conjuntamente han realizado multitud de actividades. Los colaboradores son los siguientes: Francisco J. Gaona Mena, Tomás Peña Espinosa, Vanesa Ruiz Cabezón, Juan J. Amador Pilar, Sonsoles Amador Cubillo, Francisco Pequeño Gutiérrez, Francisco J. Ramos Ballesteros, Sergio Borrego Jiménez y Isabel Mallorga Navarro.

Además de participar en programas del CMA, y colaborar en diversos estudios, desde 1998, el grupo de anillamiento Chagra participa en el programa Paser, con la estación del Arroyo de Calamocarro. Los datos obtenidos año a año están dibujando la evolución de la población de paseriformes en el corazón de la Zepa Calamocarro-Benzú.

SOCIEDAD DE ESTUDIOS ORNITOLÓGICOS DE CEUTA (1994)

La Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, tiene su origen en la inquietud de varios aficionados a la ornitología de Ceuta ante la falta de una asociación eminentemente local que luchara por la protección de las aves y la conservación

de el vapuleado medio natural ceutí. La Sociedad retoma el viejo logotipo del GEONA y la Asociación Zoológica Borní.



Las actividades más destacadas son:

- Participación en la publicación del "Manual de Iniciación a la Observación de Aves, Ciudad de Ceuta", Instituto de Estudios Ceutíes (2004).
- Participación en la Agenda Local 21.
- Coordinación y participación en el proyecto "Seguimiento de la Migración Postnupcial de Aves Marinas desde la playa del Desnarigado", durante los años 2006-2010, encuadrado en el Programa de Voluntariado Medioambiental de OBIMASA, con la Colaboración de la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta y asesoramiento de la Fundación Migres. Un nuevo censo se realizó en 2013 con motivo de que la Pardela cenicienta fuera declarada "Ave del Año".
- Presentación de alegaciones ante la Consejería de Medio Ambiente de Ceuta al proyecto de construcción de un parque eólico en la Loma de las Piedras.
- Denuncias por tráfico ilegal de Aves pertenecientes a especies protegidas.
- Tramitación de denuncias por caza ilegal o furtivismo.

- Realización de charlas divulgativas y organización de cursos.

Es declarada de utilidad pública en 2014.

PUBLICACIÓN DE ESTATUS Y FENOLOGÍA DE LAS AVES DE CEUTA (2001) Y PREMIO ENCINA A LOS AUTORES (2002)

En el año 2001, el Instituto de Estudios Ceutíes, publica el libro "Estatus y Fenología de las aves de Ceuta".



Arriba: Portada del libro "Fenología y estatus de las aves de Ceuta"

Esta publicación es la primera que de manera totalmente rigurosa y científica, respaldada con una gran cantidad de datos, establece la fenología y estatus de las aves de Ceuta, tanto sedentarias como migrantes.

La labor de investigación, educación ambiental y divulgación de nuestros valores ornitológicos, ha sido reconocida por la Ciudad, al ser galardonados dos de nuestros compañeros José Navarrete Pérez y José Jiménez Martínez, con el premio "Encina" de Medio Ambiente de la

ciudad de Ceuta, en el año 2002.



Arriba: José Jiménez Martínez y José Navarrete Pérez el día de la entrega del Premio Encina © El Faro de Ceuta.

REVISTA ALCUDÓN (2003)

Otro de los grandes logros de los tres colectivos ornitológicos de Ceuta es la edición de la Revista Alcudón.



Desde junio de 2003, fecha de la publicación del Nº 0, esta publicación de periodicidad anual, ha recopilado todos los estudios, trabajos, informes, citas de interés, anillamientos y recuperaciones que han tenido en nuestro ámbito local.

WEB AVES DE CEUTA (2007)

Con el fin de conseguir la máxima divulgación de las actividades de observación, estudio, conservación y protección de las aves de Ceuta y sus hábitats, el grupo SEO Ceuta, el grupo de anillamiento Chagra y la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, deciden crear una página web que denominan "Aves de Ceuta" (www.seoceuta.org),

REMODELACIÓN DE LA ESTACIÓN ORNITOLÓGICA DE PUNTA BLANCA (2008)

A pesar de los esfuerzos invertidos por los miembros del grupo de anillamiento Chagra, era más que evidente que las instalaciones de la Estación Ornitológica de Punta Blanca eran manifiestamente mejorables, sobre todo en cerramiento y la acogida de visitantes. En 2003, se inician conversaciones con la ciudad autónoma de Ceuta, solicitando el acondicionamiento y remodelación de la Estación Ornitológica de Punta Blanca. Finalmente se firma de un Convenio para la realización de actividades de educación ambiental conjuntamente con la Consejería de Medio Ambiente y Obimasa, en 2008 se finalizan las obras de la remodelación.



La Estación Ornitológica de Punta Blanca además del anillamiento, tiene una función eminentemente didáctica y educadora, múltiples actividades se han realizado, jornadas de anillamiento en las que nos han visitado diversas asociaciones y colectivos (Scouts de Ceuta, Colegios, etc.).

Por último, también la estación ha sufrido diversas adversidades durante este tiempo de funcionamiento, podemos enumerar de manera rápida: rotura de la valla del perímetro para introducir ganado, robo en la caseta y más grave el incendio este verano que calcinó la zona noroeste de la parcela y que estuvo a punto de destruirla totalmente.

AVESDECEUTA.COM

Tal y como explican ellos mismos en su página web, este grupo de fotógrafos de la naturaleza y amantes de las aves, nació por un cúmulo de coincidencias, todos son profesores, y bendita coincidencia, ya que han conseguido plasmar en magníficas imágenes gran parte de nuestra avifauna.



Arriba: Los fotógrafos del colectivo AvesdeCeuta © avesdeceuta.com.

Cuentan en su haber con un gran número de observaciones, lecturas de anillas de pvc y en 2013 organizan una exposición fotográfica titulada "Naturaleza por descubrir. Las aves de Ceuta" son pues los pioneros en este tipo de exposiciones sobre las aves de Ceuta.

BIBLIOGRAFÍA

Alcalá Velasco, N. Estudio de la flora y fauna de Ceuta para el Plan General de Ordenación Urbana / Alcalá Velasco, N. Domínguez Medina, A. Román García, F. J. Manuscrito mecanografiado. Sin editar. Ceuta, 1987. <http://www2.ceuta.es/cgi-bin/abnetopac/07026/ID584e-1c49?MLKOB=45772320>

Barros Cardona, D. y Ríos Esteban, D. Guía de Aves del Estrecho de Gibraltar, Parque Natural Los Alcornocales y Comarca de la Janda. Ornitour. Edición revisada 2012. <http://birdcadiz.com/guia-de-aves-del-estrecho-de-gibraltar>



García Fernández, C. Geografía médica de Ceuta. Ayuntamiento de Ceuta, Concejalía de Cultura, edición ano-

tada y prologada por José Luis Gómez Barceló, 1987. <http://www2.ceuta.es/cgi-bin/abnetopac/07082/ID035438a0?MLKOB=96273630>

García Vázquez, S. Apuntes médico-topográficos de la ciudad de Ceuta: memoria presentada a la Real Academia de Medicina de Madrid. Málaga: Imprenta de la Viuda de Herrero, 1855. <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000115713&page=1>



Jiménez Martínez, J. y Navarrete Pérez, J. Estatus y Fenología de las aves de Ceuta. Instituto de Estudios Ceutíes, 2001.

Laguna, M. y Satorras, L. Memoria de reconocimiento de los montes de Sierra Bullones pertenecientes a España. Madrid: Imp. de Miguel Ginesta, 1877. <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000041397&page=1>

Parejo Guerrero, E. L. Las aves en el Estrecho de Gibraltar: siglos XIX y XX. Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar. Almoraima. Revista de Estudios Campogibaltareños. Número 19. Abril 1998.

Varios autores. Revista Alcudón. Autoedición 2003-2015. <http://www.seoceuta.es/?q=libro/n%C3%BAmeros-publicados>

PRIMERA UTILIZACIÓN DE MARCAS ALARES EN CEUTA

*Autor: Antonio José Cambelo Jiménez. Fotos: Jarl Munir.
Email: ajcambelo@gmail.com*

El pasado 9 de Junio, se consiguió marcar cuatro pollos de Cernícalo vulgar (*Falco tinunculus*) en un nido localizado en un edificio abandonado en la zona del centro de la Ciudad. Previamente se había visitado el nido para comprobar la edad de los pollos con el fin de elegir el mejor momento para el marcaje. Abajo podemos ver una imagen de los pollos en una visita al nido previa.



Arriba: Dos imagenes previas de visitas al nido.

PROCESO DE MARCAJE

El presente artículo pretende describir el proceso de colocación de marcas alares en pollos de Cernícalo vulgar.



Perforación del patagio.



Se pasa el filamento de nylon, por la aguja perforadora, posteriormente se pasa el extremo del filamento por la primera perforación de la marca alar.



para pasar la otra perforación de la marca alar, a continuación se pasa el otro tope de plástico. Como última operación se quema el otro extremo del filamento



Uno de los pollos tras el marcaje.

A continuación tras insertar el tope circular de plástico, se quema el extremo del filamento creando un tope en forma de cabeza de clavo.



Todos los pollos marcados.



Tras crear el tope del filamento por la parte interior del ala, se corta el filamento de nylon por la parte dorsal, cortandolo y ajustandolo a la mínima longitud necesaria



Aspecto que presentaban los pollos el 23 de Junio.



Durante el año 2017 el grupo de anillamiento CHAGRA ha procedido al anillamiento de 2.771 aves pertenecientes de 68 especies diferentes. Las estaciones de anillamiento han sido las tradicionales: Punta Blanca (cañaveral y arbustos), Arroyo de Calamocarro (bosque mediterráneo), Arroyo del Infierno (bosque y matorral, bastante degradado) y Monte Hacho (matorral y arbustos) (para más información véase el artículo “Estaciones de Anillamiento de Ceuta” en el nº 9 de esta revista).

La estación del arroyo de Calamocarro está integrada en el programa PASER (Programa de anillamiento y Seguimiento de Especies Reproductoras), la estación del arroyo del Infierno está integrada en el programa PASEMn (Programa de Anillamiento y Seguimiento de Especies Migradoras-Prenupcial), y en la estación del Monte Hacho se está llevando cabo un proyecto conjunto con la estación de Gibraltar.

Los resultados de especies anilladas, por estaciones, se indican en la tabla nº 1.

Nombre Especie	Arroyo Calamocarro	Arroyo del Infierno	Monte Hacho	Punta Blanca	Proyecto L. michahellis	Proyecto L. Audouinii	Proyecto F. tinnunculus	Otros	Total general
Abubilla (<i>Upupa epops</i>)		1	2						3
Agateador común (<i>Cer. brachydactyla</i>)				1					1
Alcaudón común (<i>Lanius senator</i>)		4	1	3					8
Bisbita pratense (<i>Anthus pratensis</i>)			1						1
Bisbita arbóreo (<i>Anthus trivialis</i>)		1							1
Buitrón (<i>Cisticola juncidis</i>)		1							1
Buitre leonado (<i>Gyps fulvus</i>)							1		1
Bulbul naranjero (<i>Pyc. barbatus</i>)	1	10		11					22

Carricerín común (<i>Acr. schoenobaenus</i>)				2		2			
Carricero común (<i>Acr. scirpaceus</i>)				90	1	3	94		
Carbonero común (<i>Parus major</i>)	2	5	6	8			21		
Cárabo común (<i>Strix aluco</i>)							6	6	
Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>)							31	31	
Chorlitejo patrinegro (<i>Ch. alexandrinus</i>)							1	1	
Chagra del Senegal (<i>Tchagra senegala</i>)						1		1	
Chochín (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	3	6	1				11	
Codorniz (<i>Coturnix coturnix</i>)							2	2	
Colirrojo tizón (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				5	19	1		25	
Colirrojo real (<i>Ph. phoenicurus</i>)				8	4			12	
Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>)	14	64	60	46				184	
Curruca mosquitera (<i>Sylvia borin</i>)		36	2	3				41	
Curruca carrasqueña (<i>Sylvia cantillans</i>)				3	8			11	
Curruca zarcera (<i>Sylvia communis</i>)		11						11	
Curruca mirlona (<i>Sylvia hortensis</i>)		2			1			3	
Curruca cabecinegra (<i>S. melanocephala</i>)	18	24	36	32				110	
Curruca rabilarga (<i>Sylvia undata</i>)				2				2	
Escribano pigmeo (<i>Emberiza pusilla</i>)				1				1	
Escribano sahariano (<i>Emberiza sahari</i>)								1	1
Escribano soteño (<i>Emberiza cirrus</i>)	1	4			5			10	
Garcilla bueyera (<i>Bubulcus ibis</i>)		1			3			4	
Gaviota patiamarilla (<i>Larus michahellis</i>)						128		128	
Gaviota de Audouin (<i>Larus audouinii</i>)						24		24	
Golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)		50			1			51	
Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>)		12	10	133				155	
Gorrión moruno (<i>Passer hispaniolensis</i>)				1				1	
Grajilla común (<i>Corvus monedula</i>)						2		2	
Herrerillo africano (<i>Parus teneriffae</i>)	10	12	11	20				53	
Jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>)		11	127	255				393	
Lavandera cascadeña (<i>Mot. cinerea</i>)	1							1	
Lúgano (<i>Carduelis spinus</i>)				2				2	

Martín pescador (<i>Alcedo atthis</i>)										1	1
Mirlo común (<i>Turdus merula</i>)	1	12	2	7							22
Mosquitero ibérico (<i>Ph. ibericus</i>)	1	1		2							4
Mosquitero papialbo (<i>Ph. bonelli</i>)		2									2
Mosquitero comun- <i>Ph. collybita</i>		54	59	28							141
Mosquiteo silbador (<i>Ph. sibilatrix</i>)			2								2
Mosquitero musical (<i>Ph. trochilus</i>)		15	34	31							80
Pardela cenicienta (<i>Cal. diomedea</i>)										1	1
Pardillo común (<i>Carduelis cannabina</i>)			50	33							83
Papamoscas cerrojillo (<i>Fic. hypoleuca</i>)		5									5
Papamosas gris (<i>Muscicapa striata</i>)		5		4							9
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	2	18	62	10							92
Pechiazul (<i>Luscinia svecica</i>)		1									1
Pinzón vulgar (<i>F.c. africana</i>)	2	9	18	14							43
Pinzón vulgar (<i>F.c. coelebs</i>)			4								4
Pinzón real (<i>Fringilla montifringilla</i>)			1								1
Reyezuelo listado (<i>Regulus ignicapillus</i>)	1										1
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)		3									3
Ruiseñor común (<i>L. megarhynchos</i>)		3	4	5							12
Tarabilla común (<i>Saxicola torquata</i>)		2	1								3
Torcecuellos (<i>Jynx torquilla</i>)		2									2
Vencejo pálido (<i>Apus pallidus</i>)										12	12
Verderón (<i>Carduelis chloris</i>)		6	1	13	118						138
Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>)		17	69	27	509						622
Zarcero bereber (<i>Iduna opaca</i>)			6								6
Zarcero común (<i>Hippolais polyglotta</i>)		2	33	2	3						40
Zorzal común (<i>Turdus philomelos</i>)				9							9
TOTAL GENERAL		80	599	583	1302	128	24	31	24	2771	

Tabla n° 1.- Resumen de aves anilladas por el grupo CHAGRA durante 2017

Asimismo se han realizado 237 recapturas pertenecientes a 23 especies, de las cuales 182 proceden del propio grupo CHAGRA, 52 de otros anilladores nacionales y 3 de anilladores extranjeros (1 de Bélgica, 1 de Gran Bretaña y 1 de Francia). El resumen de las recapturas propias se indica en la tabla n° 2.

	3 meses	resto 1° año	2° año	3° año	4° año	5° año	6° año	7° año	Total
Bulbul naranjero (<i>Pyc. barbatus</i>)	4	3	3						10
Carbonero común (<i>Parus major</i>)		6	2	2	1				11
Carricero común (<i>Acr. scirpaceus</i>)	2								2
Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>)			1						1
Chochín (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1								1
Curruca cabecinegra (<i>S. melanocephala</i>)	23	8	15		1			1	48
Curruca capirotada (<i>S. atricapilla</i>)	5	2	5	1			2		15
Curruca carrasqueña (<i>S. cantillans</i>)	1								1
Escribano soteño (<i>Emberiza cirrus</i>)	1		2						3
Garcilla bueyera (<i>Bubulcus ibis</i>)			1						1
Golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>)	1								1
Gorrión común (<i>Paser domesticus</i>)	9	4	4		2				19
Herrerillo africano (<i>Parus teneriffae</i>)	7	4	3	1	5				20
Mirlo común (<i>Turdus merula</i>)		9							9
Mosquitero común (<i>Ph. collybita</i>)	2		1						3
Papamoscas gris (<i>Muscicapa striata</i>)	2								2
Petirrojo (<i>Erithacus rubecula</i>)	13	4	1						18
Pinzón vulgar (<i>Fringilla c. africana</i>)	2	2	6		2				12
Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>)		1	2						3
Tarabilla común (<i>Saxicola torquata</i>)	2								2
TOTALES	75	43	46	4	11	0	2	1	182

Tabla n° 2.- Resumen de recapturas propias realizadas por el grupo CHAGRA durante 2017

Autocontroles mas importantes

Los autocontroles más importantes se indican a continuación, donde (A) son los datos de anillamiento y (R) los datos de recaptura:

Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*)

5148363 (A) 18 de Agosto de 2015, Monte Hacho, joven, macho.
(R) 9 de Agosto de 2017, Monte Hacho, 722 días.

Curruca Cabecinegra (*Sylvia melanocephala*)

3L810108 (A) 11 de Junio de 2011, Arroyo de Calamocarro, segundo año, macho.
(R) 22 de Junio de 2017, Arroyo de Calamocarro, 2.203 días.

3L19034 (A) 15 de Julio de 2013, Arroyo de Calamocarro, joven.
(R) 18 de Mayo de 2017, Arroyo de Calamocarro, macho, 2.203 días.

Curruca Capirotada (*Sylvia atricapilla*)

1L60915(A) 25 de Marzo 2012, Arroyo del Infierno, segundo año, macho.
(R) 21 de Mayo de 2017, Arroyo del Infierno, 1.883 días.

1L60964(A) 5 de Abril de 2012, Arroyo del Infierno, segundo año, macho.
(R) 6 de Junio de 2017, Arroyo del Infierno, 1.857 días.

Herrerillo Africano (*Parus teneriffae*)

PL2132(A) 9 de Julio de 2013, Arroyo de Calamocarro, joven.
(R) 21 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 1.351 días.
(R) 23 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 1.353 días.

Carbonero común (*Parus major*)

2A378607 (A) 2 de Octubre de 2013, Ay° Calamocarro, joven.
(R) 2 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 1.247 días.

Gorrión común (*Paser domesticus*)

2A380047 (A) 8 de Marzo de 2013, Punta Blanca, indeterminado, hembra.
(R) 26 de Abril de 2017, Punta Blanca, 1.510 días.

2A412478 (A) 22 de Octubre 2013, Punta Blanca, joven, hembra.
(R) 2 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 1.227 días.

Pinzón vulgar (*Fringilla coelebs africana*)

3L19527 (A) 10 de Noviembre de 2013, Monte Hacho, joven, macho.
(R) 29 de Octubre 2017, Monte Hacho, 1.449 días.

3L19665 (A) 10 de Abril de 2014, Monte Hacho, segundo año, hembra.
(R) 3 de Octubre 2017, Monte Hacho, 1.272 días.

Comunicaciones de la Oficina de anillamiento

Comunicaciones de la Oficina de anillamiento. Se han recibido 72 comunicaciones de recapturas, de las cuales 1 procede de Francia, 1 de Bélgica, 1 de Madrid, 1 de Málaga y 68 son recuperaciones realizadas en Ceuta por el grupo CHAGRA de aves anilladas en Ceuta por el Grupo Carduelis:

Recuperaciones internacionales

Curruca mosquitera (*Sylvia borin*)

7376809 (A) 7 de Agosto de 2016, Saint Froult (Francia), joven.
(R) 17 de Abril de 2017, Punta Blanca, 1177 Km., 253 días.

Curruca capirotada (*Sylvia atricapilla*)

14658775 (A) 29 de Septiembre de 2016, Ingooigem (Bélgica), joven, macho.
(R) 21 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 1801 Km., 206 días.

Recuperaciones nacionales

Jilguero (*Carduelis carduelis*)

P188388 (A) 26 de Abril de 2016, Punta Blanca (Ceuta), 2º año calendario, hembra.
(R) 22 de Agosto 2006, Embalse de Pedrezuela, Guadalix de la Sierra (Madrid), 561 Km., 118 días.

P166589 (A) 29 de Mayo de 2016, Desembocadura Guadalhorce (Málaga),

adulto, macho.

(R) 29 de Marzo 2017, Punta Blanca (Ceuta), 126 Km., 304 días.

Recuperaciones locales más importantes originadas por el Grupo CARDUELIS

Herrerillo africano (*Cyanistes teneriffae*)

KF9779 (A) 18 de Junio 2011, Loma de los Huesos, joven, macho.

(R) 23 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 2.105 días.

PF7340 (A) 10 de Noviembre 2012, Arroyo de Calamocarro, hembra adulta.

(R) 19 de Marzo de 2017, Punta Blanca, 1.600 días.

Pinzón Vulgar (*Fringilla coelebs africana*)

3N92205 (A) 5 de Agosto 2011, Arroyo de Calamocarro, hembra joven.

(R) 14 de Abril de 2017, Punta Blancas, 2.077 días.

CITAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE EL AÑO 2017

Noticias y colaboraciones: En el Diario El Faro de Ceuta trece, en El Pueblo de Ceuta seis, en Ceuta Actualidad tres, en Onda Cero una, y en Radio Televisión Ceuta una.



Los temas han sido los siguientes: Bulbul naranjero tiroteado, impacto de las Gaviotas, desalojo de la colonia de Gaviota de Audouin, poda de palmeros en periodo reproductor, día mundial de las aves migratorias, muertes injustificadas de serpientes, desembalse de agua del azud del Infierno en periodo reproductor, proyecto LIBERA, destrucción de nidos de Aviones comunes en la Bda. de los Rosales y actividades de voluntariado con Decatlón.



PROYECTO AVIN EN CEUTA

Andrea Guirado Moya
Miguel A. Guirado Cajal

Por segundo año se ha continuado en Ceuta con el Proyecto AVIN, centrándonos en la conservación y protección de AVes INsectívoras (golondrinas, vencejos y aviones).

Las golondrinas, aviones y vencejos son aves insectívoras que se alimentan de insectos que capturan al vuelo beneficiando y ayudando a las personas y agricultores a controlar las plagas de moscas, mosquitos, pulgones, etc. Se estima que cada ave puede capturar 850 insectos al día, lo que supone unos 55 kg de insectos al año.

La situación actual de estas aves es muy negativa, ya que, en el caso concreto de las golondrinas (*Hirundo rústica*), se estima que su población ha perdido 10 millones de ejemplares en una década. Entre las causas de su desaparición destacan un aumento de la utilización de insecticidas, la destrucción de sus nidos y la reducción de edificaciones en las que puedan anidar (ya que carecen de alerones o tejas).

En Ceuta, la especie nidificante más abundante es el vencejo pálido (*Apus pallidus*), aunque también cría el vencejo común (*Apus apus*) en número muy inferior al anterior, la golondrina (*Hirundo rústica*) y el avión común (*Delinchon urbica*). Actualmente, en CEUTA, la especie con menor número de efectivos nidificantes es el Avión común (*Delinchon urbica*).

Por todo ello, estas aves están protegidas por las leyes españolas y europeas. En España, están incluidas en la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y la Biodiversidad, que prohíbe su captura así como la destrucción de sus nidos y de sus huevos. La destrucción de sus nidos es un acto ilegal que puede suponer grandes sanciones económicas.

El proyecto AVIN actúa sobre cuatro aspectos importantes de la biología de estas aves: evitar la destrucción de nidos, proporcionar lugares para nidificar, realizar censos de poblaciones y promover la recuperación y liberación de pollos.

En este año se había fijado el objetivo de hacer un nuevo censo y seguimiento de

avión común en la Bda. Los Rosales, dada su gran relevancia, ya que es la única colonia reproductora de la especie que queda en la Ciudad Autónoma de Ceuta.



Bloque de pisos de la barriada de Los Rosales, rodeados de andamios en la época de reproducción del Avión común Foto: Miguel A. Guirado Cajal.

En CEUTA, como ya se ha mencionado anteriormente, esta especie es la menos abundante y su situación es muy crítica pudiendo afirmar que si no se emprendían acciones urgentes de protección llegará a desaparecer en pocos años, ya que sólo queda un único núcleo reproductivo localizado en la Barriada los Rosales. Sin embargo, este año, en vez de aplicar medidas para proteger a la colonia, nos encontramos en el mes de junio con que se habían iniciado obras de remodelación de las fachadas de los edificios encontrando nidos y pollos muertos en el suelo bajo los andamios. Ante esta grave situación se presentó la correspondiente denuncia ante el SEPRONA solicitando el cese y paralización inmediata de las obras y la correspondiente sanción a la empresa responsable por infringir la normativa que protege a estas aves. Pero hasta la fecha no se ha tenido constancia de que se hayan tomado las medidas solicitadas.

Por otra parte, otro aspecto importante del proyecto ha sido el rescate, recuperación, cuidado y alimentación de pollos de vencejo pálido y común entre los meses de mayo y septiembre que se han encontrado huérfanos en el suelo. Esta tarea requiere mucho esfuerzo y dedicación ya que se han rescatado pollos con apenas unos días de vida que han necesitado varios meses de cuidados para que salieran adelante. Durante esta temporada 2017 se han recogido un total de 49 ejemplares de vencejos, 9 adultos y el resto pollos, y muchos llegaban en muy malas condiciones con heridas y emaciación extrema muriendo a las pocas horas. Aun así, se han conseguido recuperar y liberar un total de 30 ejemplares, lo que supone más de un 60 % de éxito.

Este año, además, se han instalado cajas nido para vencejos en varios edificios de la ciudad para intentar ofrecer nuevos lugares de nidificación a estas aves ante las dificultades y escasez de lugares adecuados ya que cada año se produce una mayor destrucción de colonias tradicionales de cría. También se han instalado algunos nidos de golondrinas para favorecer su establecimiento en zonas del campo exterior.



Actividad de voluntariado medioambiental con DECATHLON

El 24 de septiembre, en colaboración con Decatlón, se realizó una jornada de voluntariado ambiental en el arroyo de Calamocarro, con el doble objetivo de realizar una limpieza del entorno y de concienciar a la población de que, cuando se va a disfrutar del campo, los residuos no se deben dejar esparcidos por cualquier lugar, sino que hay que depositarlos en un contenedor.

A los colaboradores se les facilitó bolsas y guantes de protección y contaron con un seguro de accidentes. Participaron 55 voluntarios y se recogieron 90 bolsas de basuras, dos neumáticos, una antena parabólica, una alfombra de grandes dimensiones y un enorme tubo de plástico, que se depositaron en los contenedores existentes en la desembocadura del arroyo de Calamocarro y en el merendero de Aranguren para que fueran retirados por los servicios de limpieza.

Asimismo se realizó un recorrido interpretativo por la zona con visita a los árboles centenarios y se impartieron unas charlas sobre “proyecto AVIN” “reconocimiento de aves por el canto”, “introducción a la identificación de aves” y “aves marinas”.

RESUMEN DE LECTURA DE ANILLAS DE OTROS PROYECTOS. AÑO 2017

Autor: Joaquín López Rodríguez

En 2017 se han obtenido en Ceuta 50 lecturas de anillas de otros proyectos, correspondientes a 29 ejemplares diferentes, y 1 lectura en zonas cercanas (Playa de Sidi Abselam), resultando un total de 51 lecturas de 30 ejemplares. Este año las lecturas se han reducido un 50% con respecto a 2016, sin embargo, muchas de ellas son de gran relevancia y se pueden deducir de ellas conclusiones muy interesantes.

La distribución por especies es la siguiente:

ESPECIE	LECTURAS	EJEMPLARES
<i>Gaviota patiamarilla (Larus michahellis)</i>	26	14
<i>Gaviota cabecinegra (Ict. melanocephalus)</i>	12	6
<i>Gaviota de Audouin (Ict. Audouinii)</i>	5	5
<i>Gaviota sombría (Larus fuscus)</i>	3	3
<i>Charrán patinegro (Thalasseus sanvicensis)</i>	5	2
TOTAL	51	30

A continuación se hace un análisis de las observaciones más destacadas.

Gaviota patiamarilla (Larus michahellis)



© Joaquín López Rodríguez

G:08C gaviota de Tarifa criando en Ceuta

El 50% de los ejemplares son procedentes de la Isla de Tarifa (7), todos anillados en la colonia reproductora cuando eran pollos (código Euring 1). Puesto que no se anilla en la Isla desde 2015, todos los ejemplares observados son de edad igual o superior a dos años.

Por primera vez se ha comprobado la reproducción de un ejemplar de Tarifa en Ceuta. G:08C, anillado en 2007, fue observado cuidando de pollos en la colonia del Recinto Sur. Además, existe otra gaviota, G:37L, que probablemente también lo haya hecho, ya que

fue observada en el Cementerio los días 27 y 28 de mayo y el 1 de julio, en plena época de reproducción.

El 36% (5) fueron anillados en la provincia de Málaga, principalmente en el Puerto Caleta de Vélez. En este caso, son aves capturadas o recuperadas, por lo que su origen en algunos casos es incierto. Destaca el historial de N:70V, ejemplar anillado el 01/10/2015 (ave de primer año - edad Euring 3) y que cuenta con 9 recuperaciones en nuestra ciudad en 2016 y 4 en 2017, siendo observada por última vez 07/02/2017.

A demás, por primera vez se ha controlado una Gaviota patiamarilla catalana en Ceuta. PKTF anillada en Punta de la Banya, Tarragona, 08/06/2016 fue controlada en Ceuta por Jesús Carmona el 02/04/2017.

Gaviota cabecinegra (Ict. melanocephalus)

En 2017 se han leído 13 anillas de 6 ejemplares distintos, de los que 4 repiten su estancia en Ceuta. La italiana 0CAC, anillada como pollo en nido el 02/07/2007, se viene observando todos los inviernos en Ceuta desde el 08/01/2013, y este año ha tenido 2 observaciones, el 1 y el 7 de enero. La checa ZRY6, anillada como Euring 8 (nacida hace más de 3 años) el 09/05/2014, se observó por primera vez en Ceuta el 14/02/2015, y este año ha tenido 1 observación, el 17/02/2017. La húngara HR87, anillada como pollo en nido el 16/02/2012, ha tenido 7 observaciones en 2017, desde el 1 al 21 de enero. Por último, un nuevo ejemplar se ha sumado a estas invernantes habituales, la francesa 5R1, que estuvo en Ceuta por segunda vez el 31/10/2017



La Cabecinegra francesa 5R1

Gaviota de Audouin (Ict. audouinii)

En 2017 todavía menos lecturas que el año anterior, sólo 5 ejemplares, mucha culpa de ello tiene la expulsión de la colonia del Puerto de Ceuta, un lugar accesible para la lectura de anillas. A pesar de ello, 3 de las lecturas se produjeron en el Helipuerto de

Ceuta, antes de que las gaviotas fueran expulsadas, 2 de ellas los ejemplares reproductores que forman la colonia, AUVU y BBZ3, procedentes de la Isla de Alborán.

Gaviota sombría (*Larus fuscus*)

Este año tres ejemplares, dos de ellos procedentes de Noruega y uno de Holanda. Las dos noruegas son las lecturas más lejanas que hemos obtenido. Las dos anilladas en Tveitevannet, Hordaland (60°21'26"N 5°21'25"E), Una fue vista en Sidi Abselam (2.855 km) y otra en la Playa del Trampolín (2.824 km).

Derecha: J190V Gaviota sombría noruega.



© Andrés Martínez Montes

Charrán patinegro (*Thalasseus sanvicensis*)



© Joaquín López Rodríguez

Charrán patinegro holandés 2P4

En 2017, 5 observaciones de dos ejemplares: ALJ, anillado en Sete (Francia), siendo su segunda observación en Ceuta; y 2P4, anillado en Holanda, con 4 observaciones durante el mes de diciembre.

Agradecimientos:

Estos datos son una recopilación de las observaciones realizadas por: Andrés Martínez Montes, Jesús Carmona, Miguel Angel Guirado Cajal, Andrea Guirado Moya, José Antonio Lapeña Sarrias, Juan José Amador, Joaquín López Castillo y Joaquín López Rodríguez. Agradecer el esfuerzo realizado por todos.

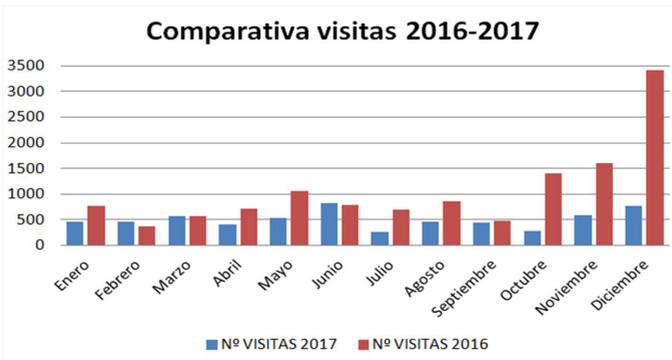
Web Aves de Ceuta: 10º año en la red

Autor: Antonio J. Cambelo Jiménez. Webmaster.

Desde la creación de la pagina web AVES DE CEUTA, el 12 de Enero de 2007 hasta el 31 de Diciembre de 2016, hemos recibido un total de 54.403 visitas. En el año 2017, gracias a las estadísticas de Google Analytics, se han contabilizado 6.096, esta cantidad es significativamente mas baja (un 47,83%) que las visitas recibidas en 2016 (12.745). Las visitas recibidas en 2017, quedan desgranadas por meses en el gráfico 1.



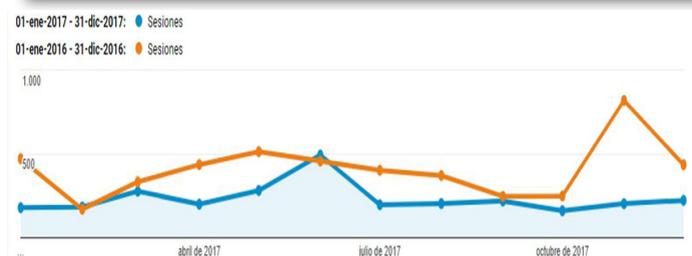
Arriba: Gráfico 1, abajo: Gráfico 2



En la página anterior en el gráfico 2, podemos ver una comparativa por meses entre el 2016 y 2017. A continuación se muestran algunos datos estadísticos referidos al pasado año.



En el pasado ejercicio se ha roto el nivel de visitas que se ha mantenido en 2015 y 2016 en el que se sobrepasaron las 12.000 páginas vistas, en 2017 se ha producido una drástica disminución de las páginas vistas quedando reducidas las visitas al 47,83%, a continuación podemos ver un gráfico con la comparativa de visitas por mes en el periodo 2015-2017. La línea de tendencia es claramente descendente.



PROYECTO RAM EN CEUTA INFORME AÑO 2017

Joaquín López Rodríguez. Coordinador GIAM Ceuta – email: jcaribes@gmail.com

En 2017 hemos completado nuestro decimoprimer año de proyecto, cumpliendo nuevamente las doce jornadas previstas. En este caso, además, se han podido llevar a cabo las 36 horas de censo, aunque para ello hemos tenido que soportar las inclemencias meteorológicas, ya que hubo jornadas con fuerte lluvia y otras de mala visibilidad.

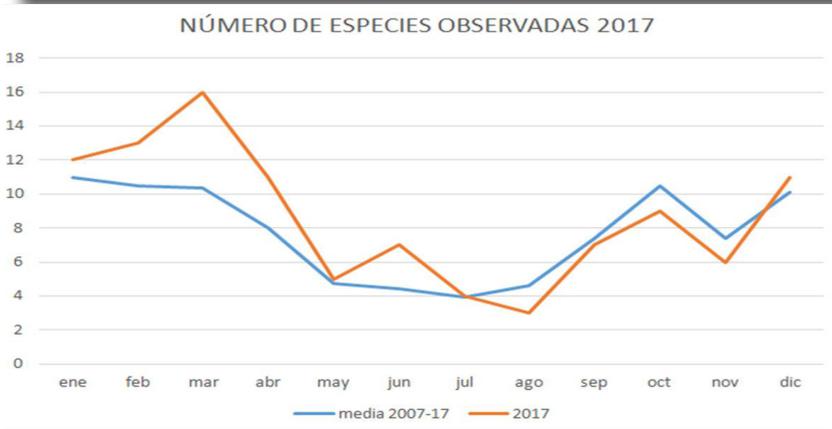
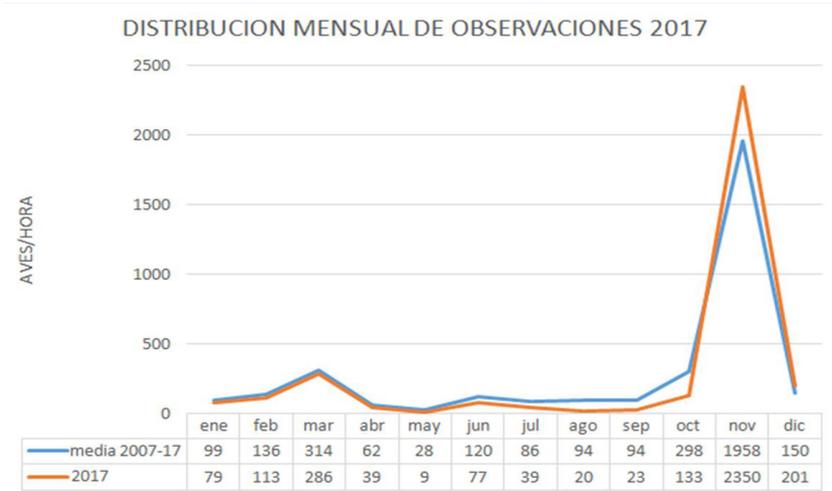
En cuanto a número de aves censadas, este ha sido un año ligeramente inferior a la media durante los 10 primeros meses, y un poco superior en noviembre y diciembre. Se han observado un total de 10.107 ejemplares de 21 especies diferentes (tabla nº1).

	Ene	Febr.	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov	Dic
Nº horas	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pardela cenicienta	-	117	711	31	2	109	83	47	43	291	6993	-
Pardela balear	12	42	1	-	1	60	8	1	1	65	-	24
Alcatraz Atlántico	34	66	40	6	12	4	22	-	1	17	46	44
Charrán Patinegro	31	16	59	15	10	-	-	-	13	10	5	105
Gaviota reidora	59	75	13	1	-	-	-	-	-	5	3	59
Vuelvelpedras	1	2	14	53	-	-	-	-	8	-	-	27
Cormorán grande	3	3	1	1	-	-	-	-	-	4	1	6
Págalo grande	2	9	7	1	-	1	5	-	2	1	-	4
Págalo parásito	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Gav. Audouin	10	1	1	-	2	1	-	11	-	-	-	-
Gav. cabecinegra	58	2	2	6	-	-	-	-	-	4	-	53
Gav. sombría	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gav. tridáctila	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gav. cana	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charrancito común	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frailecillo	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	4
Alca común	22	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	277
Zarapito trinidador	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-
Cigüeñuela	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

Flamenco común	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-
Garceta común	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1

Tabla n°1: total de observaciones por meses y especies

El mes con mayor número de aves contabilizadas como siempre es noviembre, con 2.350 aves/hora, seguido de marzo con 286 aves/hora (gráfico n°1). Los meses con más especies diferentes observadas han sido los invernales, siendo el primero marzo con 16 (el mejor de la serie histórica), seguido de febrero con 13 y enero con 12 (gráfico n°2).



La especie más numerosa, como es habitual, es la Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), con un total de 8.427 ejemplares. Los máximos conteos se han obtenido durante la migración: 2.331 aves/hora en noviembre (segundo mejor media de la serie histórica) y 231 aves/hora en marzo.

La segunda especie más numerosa es el Alca común (*Alca torda*), con 302 ejemplares, que fueron observados la mayoría (277) en el mes de diciembre.

En el lado negativo vuelve a repetir el Alcatraz atlántico (*Morus bassanus*), que ha protagonizado un nuevo mínimo histórico con tan solo 292 ejemplares, estando ausente además en el mes de agosto. Sin embargo, ha sido el mejor mes de julio de la serie histórica con 7,3 aves/hora.

Las especies que mejoran sus números con respecto al año anterior son: el Charrán patinegro (*Thalasseus sandvicensis*), que mantiene una línea ascendente recuperando números del período 2008-2010, con 264 ejemplares; y la Gaviota reidora (*Chroicocephalus ridibundus*), con 215 ejemplares. Buenas cifras también en Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), con 215 ejemplares; Gaviota cabecinegra (*Ichthyaetus melanocephalus*), 125 ejemplares; y Vuelvepedras (*Arenaria interpres*) 105 ejemplares.

ACCIONES DIVULGATIVAS Y MEDIOAMBIENTALES

El 9 de marzo se impartieron unas charlas en el aula de Enfermería del Antiguo Hospital de la Cruz Roja a los componentes del Área de Medio Ambiente de la Cruz Roja de Ceuta, las charlas fueron las siguientes:

- AVES DE CEUTA. Visión general del fenómeno migratorio por el estrecho de Gibraltar y Ceuta.
- ANILLAMIENTO CIENTÍFICO DE AVES. Generalidades sobre esta técnica de estudio de aves.
- GAVIOTA PATIAMARILLA, GAVIOTA DE AUDOUIN Y PARDELA CENICIENTA. Metodología y resultados de los Proyectos de seguimiento de estas especies llevados a cabo en Ceuta.

El 31 de mayo, en el marco de las “XIX JORNADAS DE CONVIVENCIA EN EL ENTORNO NATURAL DE CEUTA”, se impartieron unas charlas sobre la “Relevancia ornitológica de Ceuta” y de “Reconocimiento de aves por su reclamo”. Esta actividad se desarrolla por medio de una concentración-acampada de carácter medioambiental, para alumnos de 5º



y 6º de Educación Primaria, en la que participaron alrededor de 180 niños de 6 centros educativos de Ceuta: C.E.I.P. Reina Sofía; C.E.I.P. Lope de Vega; C.C. Severo Ochoa; C.E.I.P. Ortega Y Gasset; C.E.I.P. Príncipe Felipe y C.E.I.P. Mare Nostrum.

El 13 de julio en el arroyo de Calamocarro y el 14 de julio en la estación de Punta Blanca, miembros de la asociación Paint Ball de Ceuta, que se encontraban realizando un campamento, participaron en sendas jornadas de anillamiento científico de aves con el grupo CHAGRA. Se les impartió unas nociones sobre este sistema de estudio y sobre otras particularidades naturales y ornitológicas de la zona.

El 5 de noviembre miembros de la Escuela del Aventurero participaron en una jornada de anillamiento en el arroyo del Infierno, donde se les dio a conocer las técnicas y objetivos de esta técnica de estudio.

XX Congreso de Anillamiento Científico

Tras la XIX edición celebrada en Ceuta en el año 2015, se ha pasado el testigo al grupo ANSE (Asociación Naturalista del Sureste) y a la Universidad de Murcia para la organización del XX Congreso de Anillamiento Científico de Aves, que se celebró en esta ciudad región del 12 al 15 de octubre de 2017. Se han abordaron temas de actualidad como es la importancia que está adquiriendo el anillamiento en los estudios de conservación, gestión y cambio climático o las últimas tecnologías de las que disponemos para estudiar los movimientos de las aves, finalizando con una visita guiada a las Lagunas de Campotéjar (Molina de Segura) y Reserva de Cañaverosa (Calasparra).

Al evento asistieron más de 100 anilladores y ornitólogos de toda España. Por parte de la Sociedad de Estudios Ornitológicos asistieron dos miembros, uno de ellos el coordinador del grupo de anillamiento CHAGRA, que presentó una comunicación poster titulada "*Datos biométricos y de muda del Herrerino africano/canario (Cyanistes teneriffae en Ceuta)*", que será objeto de un artículo en la próxima Revista de Anillamiento.

NOTICIARIO ORNITOLÓGICO

Recopilación efectuada por José Navarrete Pérez

Dibujos: Seo/Birdlife

Citas recibidas de observaciones de aves que, por su relevancia, se considera interesante su conocimiento y difusión, de acuerdo con los criterios siguientes:

- Primeras citas de una especie para la ciudad.
- Que supongan un cambio de status de la misma.
- Todas las citas de especies raras o escasas.
- En especies comunes, registro de aquellas citas que supongan un número de aves superior a lo habitual, así como las obtenidas en fechas poco habituales.

Los criterios, pormenorizados por especies, se pueden consultar en el siguiente enlace:

<http://www.seoceuta.es/?q=articulo/criterios-para-publicaci%C3%B3n-citas-en-noticiario-ornitol%C3%B3gico>

Aves nuevas

Garceta grande (Egretta alba)

Se incorpora con el estatus de DE PASO

19 de Febrero de 2017: 1 ave en la playa de la Almadraba (Enrique Alcaraz).

Referencias: La población europea se concentra principalmente en el sureste (delta del Danubio, Turquía, humedales en torno a los mares Negro y Adriático). En la Península y Baleares es fundamentalmente invernante, con núcleos reproductores muy escasos en el delta del Ebro, las marismas del Guadalquivir y, probablemente, la albufera de Valencia. En general, la población europea es migradora de corta distancia, un buen número de efectivos invernan en la cuenca del Mediterráneo, otros se reparten por el norte de África e, incluso, llegan a atravesar el Sáhara (SEO/BirdLife y Fundación BBVA 2008).

Ibis eremita (Geronticus eremita)**Se incorpora con el estatus de OCASIONAL**

10 de Noviembre de 2017: 5 aves en vuelo por el monte Hacho dirección sur (José Peña Ríos y José Navarrete Pérez).

Referencias: En el sur de la provincia de Cádiz se lleva a cabo un proyecto de reintroducción de la Consejería de Medio Ambiente y el Zoológico de Jerez (Proyecto Eremita, 2017).



© Seo/BirdLife

Cucal Senegalés (Centropus senegalensis)**Se incorpora con el estatus de ACCIDENTAL**

29 de Abril de 2017: 1 ave en el monte Hacho (José Peña Ríos).

Referencias: Se distribuye por África subsahariana y Egipto (HBW Alive, 2017).

Escribano Pigmeo (Emberiza pusilla)**Se incorpora con el estatus de ACCIDENTAL**

7 de Noviembre de 2017: 1 joven del año capturado para anillamiento en el Monte Hacho (José Peña Ríos y José Navarrete Pérez).

Referencias: Se reproduce desde Finlandia hasta las orillas del Pacífico en Siberia, en la tundra arbustiva, inverna principalmente en el sur de China (SEO/BirdLife y Fundación BBVA, 2008).

Bibliografía:

- Handbook of the Bird of the World Alive, 2017. www.hbw.com/user.
- Proyecto Eremita (<http://www.zoobotanicojerez.com/index.php?id=1784>, consulta del 10/11/17).
- SEO/BirdLife y Fundación BBVA, 2008. Enciclopedia de las Aves (www.seo.org/listado-aves/).

Citas de interés en 2017

Zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*)

15 de Diciembre de 2017: 1 ave en el Azud del Infierno (Joaquín Sánchez Espinosa y Francisco J. Ramos Ballesteros).

Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*)

30 de Octubre de 2017: 4.561 aves/hora por Punta del Desnarigado, de 08:00 a 10:00 h. (José Navarrete Pérez).

31 de Octubre de 2017: 5.466 aves por Punta del Desnarigado, de 07:00 a 08:00 h. (Miguel A. Guirado Cajal).

2 de Noviembre de 2017: 7.774 aves/hora por Punta del Desnarigado, de 15:00 a 17:00 h. (José A. Sarrias Lapeña).

3 de Noviembre de 2017: 6.514 aves/hora por Punta del Desnarigado, de 16:00 a 19:00 h. (Isabel Mayorga Navarro, Andrés Martínez Montes y Joaquín López Rodríguez).

Pardela balear (*Puffinus mauretanicus*)

7 de Octubre de 2017: 65 aves por la Punta del Desnarigado, de 08:30 a 11:30 h. (Wioleta Francick, José A. Sarrias Lapeña, Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

Alcatraz atlántico (*Morus bassana*)

3 de Junio de 2017: 4 subadultos por la Punta del Desnarigado (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

1 de Julio de 2017: 22 aves por la Punta del Desnarigado (M.A. Guirado, J. López y J. Navarrete).

Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)

4 de Octubre de 2017: 10 aves en vuelo y 4 en la playa del Chorrillo (José Navarrete Pérez).

14 de Septiembre de 2017: 1 ave en la playa de Calamocarro (Miguel A. Guirado Cajal).

Martinete común (*Nycticorax nycticorax*)

21 de Enero de 2017: 2 adultos, 1 subadulto y 2 jóvenes en el Azud del Infierno (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín López Rodríguez y Andrés Martínez Montes).

28 de Octubre de 2017: 2 adultos en el Azud del Infierno (M.A. Guirado).

11 de Diciembre 2017: 3 adultos y 1 joven en el Azud del Infierno (Joaquín Sánchez Espinosa).

15 de Diciembre de 2017: 4 adultos y 1 joven en el Azud del Infierno (J. Sánchez y Francisco J. Ramos Ballesteros).

Garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*)

15 de Julio de 2017: 1 ave las rocas de Benzú (José Navarrete Pérez).

Garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*)

10 de Noviembre de 2017: 1.118 aves en el Azud del Infierno (Alexandre Justo y Catalina Castillo).

Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)

12 de Marzo de 2017: 1 ave por el arroyo de Calamocarro (Andrés Martínez Montes).

4 de Septiembre de 2017: 1 ave por el monte del Renegado (Carmelo Navarro Capel).

10 de Septiembre de 2017: 2 aves por Aranguren (Alfonso Espinosa Ramírez).

Morito común (*Plegadis falcinellus*)

17 de Julio de 2017: 1 ave por Punta Bermeja dirección E (José Navarrete Pérez).



© Sco/BirdLife

23 de Octubre de 2017: 8 aves por el puerto (Juan Cañadas Baldrés) y 2 por el monte Hacho, dirección sur (J. Navarrete).

Flamenco común (*Phoenicopterus ruber*)

3 de Junio de 2017: 54 aves por el Desnarigado (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

15 de Julio de 2017: 5 aves cruzando el estrecho frente a Punta Blanca dirección centro urbano de Ceuta (J. López).

Ánade azulón (*Anas platyrhynchos*)

8 de Febrero de 2017: 1 ave en Azud del Infierno (Joana Guirado y José Navarrete).

Milano negro (*Milvus migrans*)

3 de Junio de 2017: 15 aves por la Punta del Desnarigado (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

9 de Julio de 2017: 1 ave por la Playa del Chorrillo (J. Navarrete).

19 de Julio de 2017: 48 aves por el parque del Mediterráneo, de 16:30 a 17:00 (José Jiménez Martínez).

21 de Julio de 2017: 5 aves por Calamocarro (Antonia Parrado Pérez y J. Navarrete).

Alimoche común (*Neophron percnopterus*)

17 de Marzo de 2017: 1 ave por las Puertas del Campo (José Navarrete Pérez).

9 de Septiembre de 2017: 2 aves por la Loma de Luengo (Alfonso Espinosa Ramírez).



© Seo/BirdLife

Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

3 de Junio de 2017: 12 aves por la playa del Chorrillo (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

21 de Junio de 2017: 55 aves por el monte del Renegado (Alfonso Espinosa Ramírez).

Culebrera europea (*Circaetus gallicus*)

3 de Junio de 2017: 1 ave por la Punta del Desnarigado (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

21 de Junio de 2017: 9 aves por el monte del Renegado (Alfonso Espinosa Ramírez).

8 de Julio de 2017: 1 ave por Parques de Ceuta (Andrea Guirado Moya).

Aguila calzada (*Hieraetetus pennatus*)

17 de Junio de 2017: 1 ave por el arroyo de Calamocarro (SEO-Ceuta).

21 de Junio de 2017: 1 ave por el monte Hacho (José M. Pérez Rivera).

Halcón de Eleonora (*Falco eleonora*)

9 de Agosto de 2017: 2 aves en la pista de Mendicuti (Andrés Martínez Montes, Isabel Mayorga Navarro, Belén Cerdá y Antonio J. Cambelo Jiménez).

10 de Agosto de 2017: 1 ave por la pista de Mendicuti (A. Cambelo).

22 de Agosto de 2017: 1 ave por el camino de ronda Hacho (A. Cambelo).



25 de Agosto de 2017: 1 ave por la pista de Mendicuti (A. Cambelo).

Perdíz moruna (*Alectoris barbara*)

11 de Agosto de 2017: 1 ave en el monte Hacho (Joaquín López Rodríguez). Se estiman 30 aves en libertad en el monte Hacho (Consejo de Caza celebrado el 6 de Septiembre de 2017).

Codorniz común (*Coturnix coturnix*)

1 de Julio de 2017: 1 hembra adulta desorientada en la ciudad, se suelta en García Aldabe (Miguel A. Guirado Cajal).

Rascón europeo (*Rallus acuaticus*)

31 de Marzo de 2017: 1 ave escondida entre las macetas de la terraza de una vivienda de la calle Linares (Alejandra Bermúdez).

Ostrero euroasiático (*Haematopus ostralegus*)

16 de Septiembre de 2017: 2 aves por Calamocarro (Miguel A. Guirado Cajal).

Cigüeñuela común (*Himantopus himantopus*)

3 de Junio de 2017: 1 ave por la Punta del Desnarigado, a las 10:00 h. (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez), 1 ave en la playa del Chorrillo (Antonia Parrado Pérez y J. Navarrete).

Alcaravan común (*Burhinus oedicnemus*)

29 de Septiembre de 2017: 1 ave por el monte de Ingenieros (Daniel Ruiz García).

Andarrios chico (*Actitis hypoleucos*)

21 de Octubre de 2017: 3 aves en la playa de Calamocarro (Antonia Parrado Pérez y José Navarrete Pérez).

Vuelvepedras común (*Arenaria interpres*)

1 de Abril de 2017: 52 aves en Punta Blanca (José A. Sarrias Lapeña, Miguel A. Guirado Cajal y José Navarrete Pérez).

17 de Junio de 2017: 5 aves en la playa de Calamocarro (Andrea Guirado Moya y Miguel A. Guirado Cajal).

Págalo grande (*Stercorarius skua*)

4 de Febrero de 2017: 9 aves frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

4 de Marzo de 2017: 7 aves frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado y J. López).

3 de Junio de 2017: 1 ave por la Punta del Desnarigado (Miguel A. Guirado, J. López y José Navarrete Pérez).

1 de Julio de 2017: 5 aves por la Punta del Desnarigado (Miguel A. Guirado, J. López y José Navarrete Pérez).

Págalo parásito (*Stercorarius parasiticus*)

4 de Febrero de 2017: 1 ave frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

4 de Marzo de 2017: 1 ave frente a Punta Blanca (M.A. Guirado y J. López).

1 de Abril de 2017: 2 aves frente a Punta Blanca (José A. Sarrias Lapeña, Miguel A. Guirado Cajal y José Navarrete Pérez).



© *Seo/BirdLife*

22 de Octubre de 2017: 1 ave por la punta del Desnarigado (J. López).

31 de Octubre de 2017: 1 ave por la punta del Desnarigado (Juan J. Amador Pilar).

Gaviota cabecinegra (*Larus melanocephalus*)

14 de Enero de 2017: 58 aves frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

2 de Febrero de 2017: 4 aves en la playa de la Almadraba (José Jiménez Martínez).

2 de Diciembre de 2017: 53 aves frente a Punta Blanca de 08:30 a 12:30 horas (José A. Sarrias Lapeña y J. López).

Gavión cana (*Larus canus*)

6 de Febrero de 2017: 1 adulto en la playa del Tarajal (José Jiménez Martínez).

Gaviota sombría (*Larus fuscus*)

28 de Agosto de 2017: 1 Adulto en Punta Blanca (Joaquín López Rodríguez y Joaquín López Castillo).

Gaviota patiamarilla (*Larus michaellis*)

17 de Septiembre de 2017: alrededor de 1.000 aves en la playa Benítez (Miguel A. Guirado Cajal).

Gaviota groenlandesa (*Larus glaucoides*)

4 de Febrero de 2017: 1 ave en la playa Benítez (Miguel A. Guirado Cajal, Joaquín Sánchez Espinosa, Andrés Martínez Montes, Andrea Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).



Gaviota tridáctila (*Rissa tridactyla*)

4 de Marzo de 2017: 2 aves frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

25 de Octubre de 2017: 7 aves por la Punta del Desnarigado (J. López).

28 de Octubre de 2017: 1 ave por la Punta del Desnarigado (J. López).



©Seo/BirdLife

Charrán bengalí (*Sterna bengalensis*)

17 de Septiembre de 2017: 1 ave por Calamocarro-Benzú (Juan Cañadas Baldrés, Noelia Esteban Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal).

17 de Septiembre de 2017: 23 aves en la playa del Chorrillo (José M^a Cárceles Moreno).

18 de Septiembre de 2017: 8 aves en la playa del Chorrillo (José Navarrete Pérez).

22 de Septiembre de 2017: 6 aves por la bahía sur (Joaquín López Rodríguez y M.A. Guirado) y 10 aves cruzando por la plaza de África (M.A. Guirado).

18 de Octubre de 2017: 4 aves en la playa del Chorrillo (José Jiménez Martínez).

20 de Octubre de 2017: 5 aves en la playa del Desnarigado (J. López y M.A. Guirado).

21 de Octubre de 2017: 4 aves en la playa del Chiclón (J. Jiménez), 2 aves por la Punta del Desnarigado (José A. Sarrias Lapeña), 6 en la playa del Chorrillo (M.A. Guirado) y 1 en Punta Bermeja (Alexander Justo Álvarez).

22 de Octubre de 2017: 2 aves en la playa del Desnarigado y 1 en la playa del Chorrillo (José A. Sarrias Lapeña).

23 de Octubre de 2017: 3 aves por la playa del Chorrillo (J. Jiménez) y 3 aves en la Punta del Desnarigado (J. López).

24 de Octubre de 2017: 25 aves por la playa del Chorrillo (J. Jiménez).

28 de Octubre de 2017: 23 aves por la playa del Chorrillo (J. Navarrete).

31 de Octubre de 2017: 37 aves por la playa del Chorrillo (J. Jiménez).

Charrán patinegro (*Sterna sandvicensis*)

16 de Junio de 2017: 3 aves por la playa del Chorrillo (José Navarrete Pérez).

22 de Junio de 2017: 1 ave por la playa del Chorrillo (J. Navarrete).

26 de Junio de 2017: 2 aves por la playa del Chorrillo (J. Navarrete).

9 de Julio de 2017: 1 ave por la playa del Chorrillo (J. Navarrete).

2 de Diciembre de 2017: 105 aves frente a Punta Blanca de 08:30 a 12:30 horas (José A. Sarrias Lapeña y Joaquín López Rodríguez).

Charrancito común (*Sterna albifrons*)

4 de Marzo de 2017: 1 ave frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

Alca común (*Alca torda*)

14 de Enero de 2017: 22 aves frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

2 de Diciembre de 2017: 277 aves frente a Punta Blanca de 08:30 a 12:30 horas (José A. Sarrias Lapeña y J. López).

Frailecillo común (*Fratercula arctica*)

4 de Marzo de 2017: 4 aves frente a Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).



© Seo/BirdLife

1 de Abril de 2017: 1 ave frente a Punta Blanca (José A. Sarrias Lapeña, M. A. Guirado y José Navarrete Pérez).

2 de Diciembre de 2017: 4 aves frente a Punta Blanca de 08:30 a 12:30 horas (J. A. Sarrias y J. López).

Paloma torcaz (*Columba palumbus*)

29 de Agosto de 2017: 47 aves En Punta Bermeja (José Navarrete Pérez).

2 de Noviembre de 2017: 120 aves en el monte Hacho (José A. Sarrias Lapeña).

Tórtola turca (*Streptopelia decaocto*)

18 de Diciembre de 2017: 17 aves en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

Cuco común (*Cuculus canorus*)

29 de Abril de 2017: 1 ave en el monte Hacho (José Peña Ríos).

Autillo europeo (*Otus scops*)

22 de Septiembre de 2017: 1 ave entra en una vivienda de la plaza de los Reyes (M. Carmelo Navarro Capel).



Cárabo europeo (*Strix aluco*)

24 de Enero de 2017: reproducción adelantada, pollos de dos semanas de edad aproximada en un nido de una vivienda de Avda. de Lisboa (Daniel Ugarte Parrado y Sonsoles Cubillo Robles).

Vencejo real (*Apus melba*)

15 de Agosto de 2017: 1 ave por la finca de Serrano (José Navarrete Pérez).

Vencejo moro (*Apus affinis*)

14 de Abril de 2017: 1 ave por la barriada Parques de Ceuta (Andrea Guirado Moya).

Martín pescador (*Alcedo atthis*)

25 de Marzo de 2017: 1 hembra de segundo año capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

Carraca europea (*Coracias garrulus*)

30 de Julio de 2017: 1 ave en Mendicuti (A. J. Cambelo Jiménez).

9 de Agosto de 2017: 7 aves en la pista de Mendicuti (Andrés Martínez Montes, Isabel Mayor-ga Navarro, Belén Cerdá y A. J. Cambelo).

10 de Agosto de 2017: 5 aves por la pista de Mendicuti (A. J. Cambelo).

15 de Agosto de 2017: 1 ave en la finca de Serrano (José Navarrete Pérez).

17 de Agosto de 2017: 8 aves en Mendicuti (A. J. Cambelo).

**Pico picapinos (*Dendrocopos major*)**

19 de Mayo de 2017: 1 ave en Anyera (José M. Pérez Rivera).

Golondrina común (*Hirundo rustica*)

29 de Noviembre 2017: 117 aves por Avda. de Otero, dirección SW (José Jiménez Martínez).

Golondrina daurica (*Hirundo daurica*)

26 de Febrero de 2017: 6 aves en Calamocarro (Alexander Justo y Catalina Castillo).

Lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*)

17 de Agosto de 2017: 3 aves en la desembocadura del arroyo del Renegado (Joaquín López Rodríguez).

Colirrojo real (*Phoenicurus phoenicurus*)

17 de Marzo de 2017: 1 macho en el Polígono Virgen de África (Miguel A. Guirado Cajal).

Tarabilla norteña (*Saxicola torquata*)

12 de Abril de 2017: 1 ave en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

Carricerín común (*Acrocephalus schoenobaenus*)

30 de Mayo de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

14 de Mayo de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

**Carricero común** (*Acrocephalus scirpaceus*)

5 de Marzo de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el Arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

19 de Marzo de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el Arroyo del Infierno (M.V. Rodríguez).

2 de Abril de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el Arroyo del Infierno (M.V. Rodríguez).

13 de Abril de 2017: 13 aves capturadas para anillamiento en el Arroyo del Infierno (M.V. Rodríguez).

Zarcero común (*Hyppolais polyglotta*)

13 de Abril de 2017: 2 aves capturadas para anillamiento en el arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

20 de Septiembre de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

Zarcero bereber (*Iduna opaca*)

30 de Abril de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

6 de Mayo de 2017: 3 aves capturadas para anillamiento en el arroyo del Infierno (M. V. Rodríguez Ríos).



© Manuel V. Rodríguez Ríos

14 de Mayo de 2017: 3 aves capturadas para anillamiento en el arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Mosquitero papialbo (*Phylloscopus bonelli*)

13 de Septiembre de 2017: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

Mosquitero silbador (*Phylloscopus sibilatrix*)

24 de Abril de 2017: 1 ave en el monte Hacho (José Peña Ríos).

Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)

6 de Septiembre de 2017: 1 adulto capturado para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

Mosquitero iberico (*Phylloscopus ibericus*)

26 de Febrero de 2017: 1 ave en el arroyo de Calamocarro (Alexander Justo y Catalina Castillo).

Papamoscas cerrojillo (*Ficedula hypoleuca*)

30 de Abril de 2017: 3 aves capturadas para anillamiento en el arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

Chagra del Senegal (*Tchagra senegalus*)

16 de Agosto de 2017: 1 ave en Mendicuti (Antonio J. Cambelo Jiménez).

5 de Septiembre de 2017: 1 ave en el arroyo de Calamocarro (José Navarrete Pérez).

19 de Septiembre de 2017: 1 ave en el embalse del Infierno (J. Navarrete).



© Manuel V. Rodríguez Ríos

6 de Noviembre de 2017: 1 ave capturada con red de tiro por un silvestrista en la falda de Isabel II, liberada posteriormente (Manuel V. Rodríguez Ríos).

Alcaudón real (*Lanius meridionales*)

Desde el 12 de Septiembre de 2017 hasta fin de año: 1 ave en la loma del Tío Díaz (Joaquín Sánchez Espinosa y Francisco J. Ramos Ballesteros).

10 de Noviembre de 2017: 1 ave capturada por un silvestrista en la loma de Rubio, se anilla y se libera (José Manuel Moreno Rodríguez y José Jiménez Martínez).



© José Jiménez Martínez

Cuervo pío (*Corvus albus*)

Continúa, lo que se considera el mismo ejemplar de años anteriores, deambulando por la zona, aunque este año se ha observado en menos ocasiones, aparentemente pasa más tiempo en zonas cercanas de Marruecos:

2 de Abril de 2017: 1 ave en Castillejos (Rachid El Khamlichi).

13 de Abril de 2017: 1 ave en Cuatro Caminos (Hacho) (José Navarrete Pérez).

16 de Diciembre de 2017: 1 ave en El Serrallo (Andrea Guirado Moya y Miguel A. Guirado Cajal).

17 de Diciembre de 2017: 1ave en el arroyo de las Bombas (Juan Cañada Baldrés, Andrés Martínez Montes, Joaquín López Castillo y Joaquín López Rodríguez).

18 de Diciembre de 2017: 1ave en el arroyo de las Bombas (J. Cañada).

Pinzón real (*Fringilla montifringilla*)

2 de Noviembre de 2017:
1 ave capturada para anillamiento en el Monte Hacho (José Peña Ríos y José Navarrete Pérez).



© José Peña Ríos / José Navarrete Pérez

Escribano sahariano (*Emberiza sahari*)

14 de Noviembre de 2017: 1 ave capturada por un silvestrista, en el monte Mendizábal, anillada posteriormente y puesta en libertad (José M. Moreno Rodríguez y José Jiménez Martínez).

El Milano negro ya es una especie más de las aves reproductoras de Ceuta

Texto y foto: Isabel Mayorga Navarro



Ya han pasado 2 años desde que descubriera por casualidad que una pareja de Milanos negros (*Milvus migrans*) anidaba en Ceuta, hecho hasta entonces desconocido.

Tuvo lugar el 11 de marzo de 2016. Fueron tres meses en los que hice un seguimiento del ciclo de anidación completa de la pareja y que dejé documentado con una gran satisfacción. Un año después era fundamental comprobar si la pareja volvía a su nido.

Y así lo hice. La migración prenupcial de estas rapaces comienza a mitad del mes de febrero. Sin embargo no veía rastro de la pareja que debía volver por la zona de anidada.

La semana del 25 de abril, Ceuta estuvo azotada por unas fuertes lluvias y vientos que dieron al traste con el espectacular nido que la pareja tenía construido. Se vino abajo, literalmente, y seguía sin haber rastro de la pareja.

Este triste hecho no me desanimó ya que estas aves construyen sus monumentales nidos cuantas veces haga falta, pero sí me desalentó a continuar con las visitas al lugar para hacer el seguimiento. Sí estaba segura de que la pareja habría vuelto y llevarían a cabo su anidación en la más absoluta intimidad.

Y mi intuición la pude verificar el día 17 de junio de 2017 cuando, de manera sorprendente, en el mismo lugar utilizado por sus hermanos un año antes como posadero preferido, un precioso polluelo se dejó ver.

Solo he visto uno, estoy segura que han sido más los pollos que la pareja este año ha criado y han prosperado, pero es más que suficiente para poder confirmar con orgullo que esta bonita rapaz, el Milano negro forma parte de nuestra preciada Lista de Aves de Ceuta.

Las egagrópilas como método de estudio en la alimentación de la Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)

Texto y fotos: José Jiménez Martínez
Contacto: seoceuta@telefonica.net

Introducción

Una egagrópila es una bola formada por restos de alimentos no digeridos que regurgitan las aves. El contenido de las egagrópilas depende de la dieta de las aves, puede contener huesos, piel, pelos, exoesqueletos, materia vegetal, plumas, uñas, dientes, picos, quitinas de insectos, espinas de peces, En conclusión, partes de las presas que las aves no pueden digerir. Los restos suelen pertenecer a micromamíferos (ratas, ratones, musaraña, etc.), aves de pequeño tamaño (normalmente paseriformes) así como insectos de gran tamaño (saltamontes, grillos, escarabajos, cucarachas, etc.)



Arriba: Diferencias entre egagrópilas, las tres superiores (forma oblonga) pertenecen a Halcón Peregrino, mientras la tres inferiores a Gaviota Patiamarilla

Las aves carnívoras e insectívoras suelen regurgitar egagrópilas, siendo las más conocidas las de las rapaces nocturnas. En la rapaces nocturnas los fluidos gástricos son menos agresivos que los de las rapaces diurnas, por lo que los restos son más fáciles de identificar.

Si bien las egagrópilas se han relacionado especialmente con las rapaces nocturnas y diurnas, otras especies de aves no rapaces también las producen. Así pues, las egagrópilas son un método muy útil e importante para los estudios ornitológicos. Al ser restos de la alimentación de los animales nos ofrecen una valiosa información sobre la biología y la ecología trófica de las

especies que las generan. Estos estudios también sirven para detectar la presencia de determinadas especies en un hábitat y nos permiten saber qué se alimenta esa especie en esa zona y cómo va cambiando su alimentación a lo largo del año.

Métodología

Para el análisis de egagrópilas, se necesita un material básico como un juego de pinzas de diferentes medidas, series de tubos y recipientes donde tratar las egagrópilas y los restos que se obtengan al desmenuzarlas para estudiar su contenido, agua oxigenada a 20 y a 200 volúmenes (la de 20 vol. es la normal de uso terapéutico, sin embargo, la de 200 vol. es un producto agresivo que hay que trabajar con cuidado con él y tener fuera del alcance de niños o personas que desconozcan su uso) y una lupa profesional para obtener buenos resultados para identificar los fragmentos.



Método seco y húmedo

Método Seco. Este método se basa en desmenuzar la egagrópila separando los huesos, esmerándonos en el cuidado de piezas delicadas como cráneos y mandíbulas. Todos los restos óseos encontrados se introducen en agua oxigenada a 200 volúmenes durante un periodo de tiempo según tamaño de las piezas (de 2 a 6 horas). De esta manera conseguimos

blanquear los huesos y separar los restos de pelos o plumas adheridos. Finalmente se depositan los restos en un tamiz, se limpian en agua templada para conseguir que queden totalmente limpio.



Método Húmedo. Este método como su nombre indica es utilizar líquidos en para ablandar la egagrópila y de esta forma acceder a la matriz de la misma. Se trata de introducir las egagrópilas en agua tibia, alcohol o bien en agua oxigenada rebajada a 10 volúmenes.

La egagrópila se deshace y los huesos van al fondo, mientras los restos de plumas y pelos quedarán en la superficie. Se

utiliza un juego de pinzas de diferentes tamaños, para extraer todo el material sin dañarlo, los huesos se introducen en agua oxigenada a 200 volúmenes durante 2 a 6 horas según tamaño de los mismos hasta blanquearlos.

Una vez separados los restos óseos presentes en la egagrópila se debe realizar la separación del material extraído en grupos, (cráneos, fémures, costillas, vértebras, exoesqueleto de insectos, restos de plantas y demás material que la componga.

Las egagrópilas en el Estudio de Gaviota Patiamarilla



Arriba: Contenido de la Egagrópila nº7 utilizando el método húmedo.



Desde hace algunas décadas, concretamente desde el cierre del vertedero de Santa Catalina, la Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis*) comenzó a colonizar el casco urbano de la Ciudad Autónoma de Ceuta hasta llegar a convertirse en un grave problema, tanto para los habitantes de la ciudad como para el mobiliario urbano, placas de energía solar, etc. Esta superpoblación ha creado un problema a las autoridades medioambientales de la Ciudad de Ceuta, que hasta el momento no han sabido resolver.

Para conseguir una disminución notable o erradicación de la superpoblación de Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*), sería necesario un estudio de cuáles han sido y son las causas que lo han producido y a día de hoy sigue aumentando. En 2016 miembros de Seo/BirdLife inician un estudio dirigido a:

Primero elaborar un censo real de la especie tanto en época reproducción como fuera de la misma, censo de parejas reproductoras, censo de nidos y éxito reproductor de la especie, analizando las que la provocan entre ellas recursos tróficos, alimentación obtenida acumulación de basuras, contenedores y alimentadores compulsivos de animales.

Este estudio pretende analizar el acceso que tiene la Gaviota patiamarilla al alimento, siendo esta una de las causas del problema de este ave en el medio urbano, lo analizamos a través de 2 nidos pilotos controlados mensualmente, de donde se recogen

muestras óseas, restos de alimentos y analizamos los contenidos de las egagrópilas, siendo este estudio un primer paso para la búsqueda de soluciones y atajar el problema de forma incruenta y de forma indefinida.

- **Método de Estudio de egagrópilas.** Centro de Educación Ambiental del Parque Regional del Sureste. <https://centrocampillo.wordpress.com/2015/09/11/las-egagropilas/>

- **Guía de Identificación Huellas y Señales de las aves de España y Europa.** Brown, R, Ferguson J. Ediciones Omega S.A. (2003)

- **Las Aves Marinas de España y Portugal.** Paterson, Andrew M. Ediciones Lynx (1997)

- **Guía de Campo de las Aves Marinas de España y del Mundo.** Tuck, G. Heinzel H. Ediciones Omega S.A. (1978).

- **Ornitología y Natura.** <http://ornitologiaynatura.blogspot.com.es/2014/12/analisis-de-egagropilas.html>

RESULTADOS DE LA REPRODUCCIÓN DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN (*Ichthyaeetus audouinii*) EN CEUTA. 2017

En 2017 desapareció la colonia del Puerto de Ceuta como consecuencia de las medidas de control de fauna destinadas a mejorar la seguridad en la navegación aérea del Helipuerto. A pesar de ello, las gaviotas volvieron a la zona e iniciaron su puesta esta vez dentro del propio Helipuerto, desapareciendo entre el 30 de abril y el 2 de mayo. Allí estuvieron otro año más AUVU y BBZ3, las dos gaviotas anilladas en la Isla de Alborán que se reproducían en nuestra colonia. Afortunadamente, unos cien ejemplares se establecieron en los Acanilados del Recinto Sur, lugar muy complicado para conocer con exactitud el tamaño de la colonia reproductora.

En total se anillaron 24 pollos y se observaron, al menos, otros 8 que no pudieron ser marcados. En cuanto a las recuperaciones, se han controlado 3 ejemplares vivos antes de abandonar la colonia, 1 muerto, y dos recuperaciones en Marruecos: BZAP anillada en 2016 y controlada el 18 de abril de 2017 en Sidi R'bat; y BZBS, anillada en 2017 y observada el 20 de agosto del mismo año en M'diq, a unos 20 km de Ceuta.



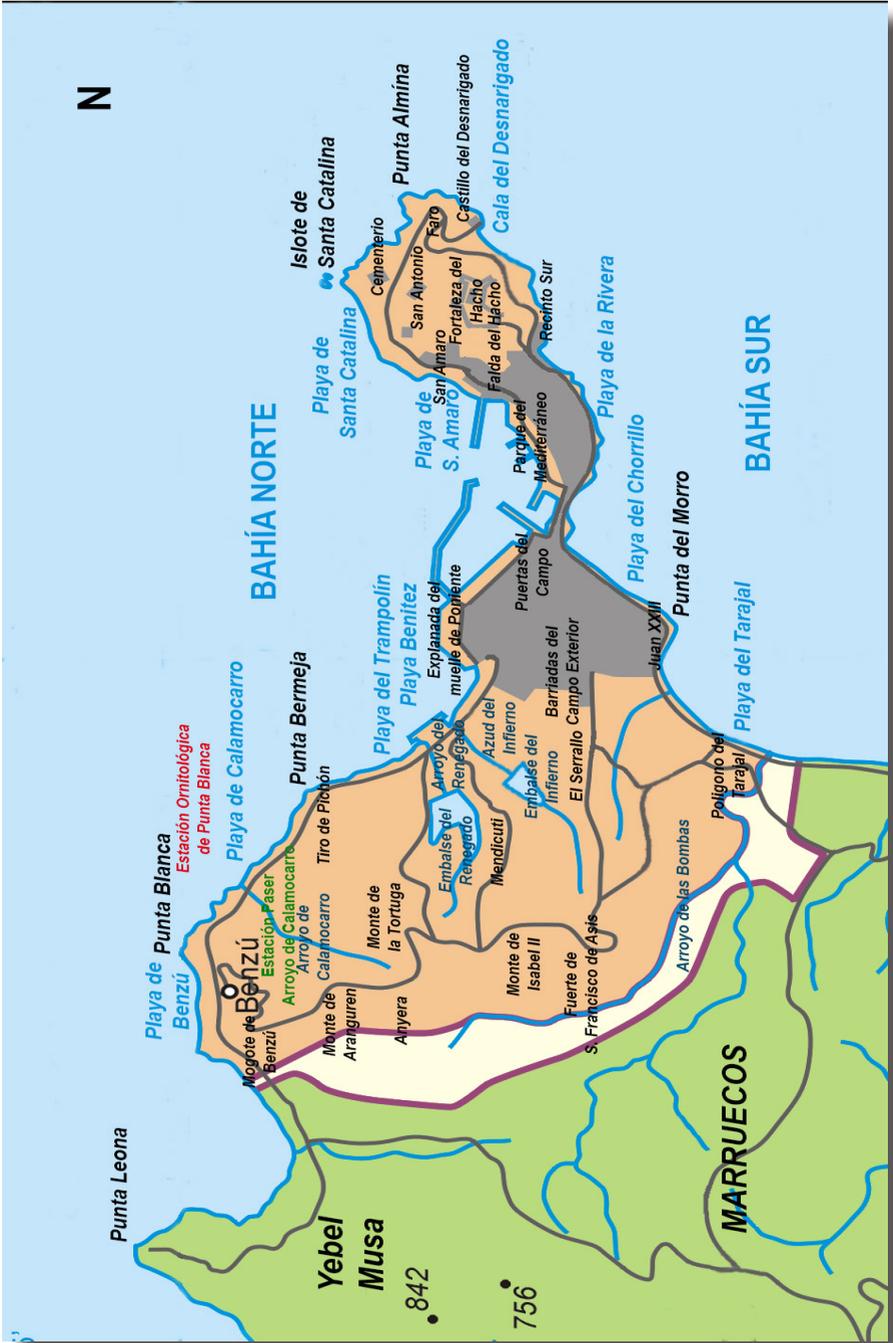
CENSO DE LA MIGRACIÓN POSTNUPCIAL DE LA PARDELA
CENICIENTA (*Calonectris diomedea*). PROYECTO LIFE IP-PAF
INTERMARES

Autor: Joaquín López Rodríguez
Foto: Seo/BirdLife - José Bénares

En 2017 se ha realizado un nuevo censo de la migración postnupcial de la Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), dentro del marco del Proyecto Life IP-PAF Intermares (Life 15 IPE ES 012). Este proyecto se desarrollará durante los años 2017 y 2018 y pretende cuantificar el número de ejemplares de Pardela cenicienta que atraviesan el Estrecho de Gibraltar, y compararlo con los números obtenidos en campañas anteriores (2005/2010 y 2013).

En 2017 se han realizado un total de 124 horas de conteo en los 32 días de censo, suponiendo una cobertura del 32,3% del arco diurno. El total de Pardelas cenicientas en migración por la punta del Desnarigado durante el periodo del censo se estima en 517.266 ejemplares, siendo la media diaria de paso de 1.347 aves/hora.

Una vez finalizados los dos años de proyecto se realizará un informe detallado con los resultados obtenidos.



VISITA NUESTRA PAGINA AVES DE CEUTA www.seoceuta.es

Aves de Ceuta
Ornitología en Ceuta

Quién está conectado

Quién está conectado
Hay actualmente 0 usuarios
conectados.

Directorio

PORTADA

COLECTIVOS

Grupo local SeoCeuta
Soc. Estudios Ornit. Ceuta
Grupo de anillamiento Chagra
Historia Ornitología en Ceuta

PROGR. Y ESTUDIOS

Programa Pajar
Hábitats y entornos
Seg. Mig. aves marinas
Estudio G. Patamarilla en Ceuta
RAM

Repr. G. Audouin en Ceuta

EL MEDIO NATURAL CEUTÍ

DONDE OBSERVAR AVES

FORO AVES DE CEUTA

BLOGS

Aves de Ceuta
Caribes
Chagra
El Navegante
Anillando Cormorales

PRÓXIMAS ACTIVIDADES

Revista Alaudes

Números Publicados

BIENVENIDOS A AVES DE CEUTA



Leer más

La pagina web Aves de Ceuta, tiene como principal objetivo dar a conocer las actividades de estudio, protección y conservación de las aves de Ceuta y sus hábitats. Esta web recoge las actividades de los colectivos ornitológicos locales: grupo local Seo/Ceuta, Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta y grupo de anillamiento Chagra.

Si tenéis mas curiosidad y queréis conocer "in situ" la riqueza ornitológica de nuestra tierra, *podéis consultar haciendo click en la imagen de la portada*, el tríptico editado por la Ciudad Autónoma de Ceuta y los colectivos ornitológicos ceuties.

ENTRADAS DE BLOG RECIENTES

[Gaviota polar \(Larus glaucoides\)](#)
[Revista de Anillamiento N.º 35 - otoño 2016](#)
[Seo Ceuta ofrece la protección y cuido de la Zepa de Calamocarro](#)
[LA ALBUJA DE MOUJAY BUSEILHAM](#)
[EXHIBICIÓN Y VISIT BOUTIQUE](#)
[AQUÍ TUPES VIGILANDE PORT](#)
[Gaviota Patamarilla expulsando a varios Charranes Patineiros](#)

Más

NOVEDADES EN EL FORO
CHARLAS AVES DE CEUTA

Menú del usuario

Inicio de sesión

Iniciar sesión

[Crear nueva cuenta](#)
[Solicitar una nueva contraseña](#)

Navegación

Blogs
Foros
Libros
Índice alfabético
Consejos de redacción
Contenido reciente

PARA ESTABLECER CONTACTO:

www.seoceuta.es
avesceuta@gmail.com

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE
CIUDAD AUTONOMA DE CEUTA

