



© Manuel V. Rodríguez Ríos

Alcaudón real (*Lanius meridionalis algeriensis*) primer anillamiento de la especie en Ceuta, el 11 de Noviembre de 2010.

GRUPO LOCAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ORNITOLÓGIA
SOCIEDAD DE ESTUDIOS ORNITOLÓGICOS DE CEUTA
GRUPO DE ANILLAMIENTO CHAGRA



SUMARIO

PORTADA	1
SUMARIO	2
EDITORIAL	3-4
PATROCINADORES DE LA REVISTA ALCUDON Nº 8	5
NOTICARIO ORNITOLÓGICO 2010	6-26
FINANCIACIÓN EDICIÓN IMPRESA REVISTA ALCUDON Nº 8	26
OBSERVACIÓN DE ANILLAS A DISTANCIA Y RECUPERACIONES RECIBIDAS DE LA OFICINA DE ESPECIES MIGRATORIAS	27-41
TABLA DE AUTOCONTROLES DE 2010	42
AUTOCONTROLES MAS IMPORTANTES DE 2010	43
ANILLAMIENTOS REALIZADOS POR CHAGRA EN 2010	44-45
BIOMETRÍA DE LOS PASERIFORMES CEUTÍES (MOSQUITERO COMÚN, CURRUCÁ CABECINEGRA Y CURRUCÁ MOSQUITERA)	46-56
EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN	57-59
CITAS PUBLICADAS EN OTRAS PUBLICACIONES	60-61
COLABORACIÓN EN ESTUDIO SOBRE CERNICALO COMÚN	62-63
PROGRAMA PASER CALAMOCARRO 2010	64-69
CAMBIO DE LOCALIZACIÓN DE LA ESTACIÓN PASER A CALAMOCARRO	70-71
CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LAS AVES 2010	72
VISITA A CEUTA DEL NATURALISTA JUAN JOSÉ BACALLO ARANÉGA	73
CAMPAÑA RAM 2010—NOTICIAS BREVES	74-80
AVES DE CEUTA : 4º AÑO EN LA RED	81-82
RESULTADOS CENSO PARDELAS EN EL ARCHIPIÉLAGO ZEMBRA (TUNEZ) ...	83
CONCURSO DE DIBUJO “AVES DE CEUTA”	84-87
SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN POSTNUPCIAL DE AVES MARINAS DESDE LA PLAYA DEL DESNARIGADO	88-98
PARTICIPACIÓN EN EL ATLAS DE AVES INVERNANTES	99-103
CONTRAPORTADA	104

Redacción, maquetación y edición: Antonio J. Cambelo Jiménez

Redacción, recopilación y coordinación: José Navarrete Pérez

Los dibujos que aparecen en la revista son propiedad de D. Juan Manuel Varela y son publicados con su autorización (gestionada a través de SEO/Birdlife), a excepción de los logotipos de SEO-CEUTA y del Grupo de Anillamiento CHAGRA.

Las fotografías son propiedad de los tres Grupos que editan esta revista y los editores de la web www.avesdeceuta.com (que han autorizado la utilización de sus fotos para ilustrar la revista) o sus socios que han autorizado su publicación, queda prohibida su reproducción total o parcial en cualquier soporte, sin el consentimiento de los propietarios.

Por otro lado queda prohibida la reproducción parcial o total de los datos y citas que aparecen en la publicación sin la autorización de los autores de las citas o artículos. Más información en la web **AVES DE CEUTA**

www.telefonica.net/web2/avesdeceuta

Editorial

Vacas flacas para la protección del Medio Ambiente

En los últimos meses, España viene padeciendo una crisis económica que ha hecho saltar todas las alarmas, disparándose las cifras negativas de los indicadores económicos, parámetros como el aumento del paro, el incremento del déficit público, el frenazo del crecimiento económico, son conceptos con los que los medios de comunicación nos bombardean a diario y nos pintan un negro panorama para el futuro.

Los gobernantes, tanto a nivel de Gobierno de la Nación, como autonómico y local, han sacado del cajón, las tijeras del recorte y en parcelas presupuestarias hasta ahora “intocables” como las de carácter social, están empeñando a sufrir las consecuencias.

Inevitablemente, las partidas destinadas a la conservación, estudio y protección del Medio Natural, también se van a ver afectadas, y si las de carácter social que son las que mas duelen a los políticos en cuanto al efecto negativo sobre el electorado han sido afectadas, no van a ser en menor medida las destinadas al Ministerio de Medio Ambiente.

La intención de este editorial, no es de que no haya recortes, en todos los sectores debe haberlos, ya que estamos en una situación difícil y hay que apretarse el cinturón. Lo que si hay que remarcar, es que hasta ahora las administraciones habían dispuesto de sus presupuestos “*bastante alegremente*” y se ha gastado el dinero público muchas veces como el que “*tira con pólvora ajena*” como diría el castizo. Esta práctica en gran medida ha influido de manera decisiva en el famoso déficit público, del que tienen una parte importante de la culpa las administraciones autonómicas y locales.

Se han financiado estudios y proyectos de dudosa utilidad, además de que no se han seguido con el suficiente celo otros, demostrándose años des-

pués que ciertos individuos se han aprovechado para su propio beneficio (basta con recordar el ultimo de estos el Proyecto de Reproducción en Cautividad del Águila Imperial Ibérica, financiado por la Junta de Andalucía, que destapó una red de expoliadores de nidos, falseando la supuesta reproducción y reintroducción de pollos nacidos en cautividad y que en realidad eran aves expoliadas de nidos salvajes). Proyectos subvencionados con millones de euros, de los una parte, han ido a parar a bolsillos particulares.

En contraposición con estas “ligerezas”, nos encontramos con argumentos esgrimidos por la misma Administración limitando y recortando en la ejecución de otros proyectos, que llevan años o décadas funcionando y demostrando su utilidad. Me estoy refiriendo concretamente al funcionamiento de la Oficina de Especies Migradoras (OEM). Desde hace un tiempo los anilladores llevamos oyendo el mismo argumento sobre el alto coste que supone la financiación del funcionamiento de dicha oficina y me pregunto:

¿Tanto puede costar en comparación con otros proyectos millonarios, el convenio que se establece entre esta oficina y la Sociedad Española de Ornitología? ¿Tanto cuesta comprar las anillas necesarias?

No esta de mas recordar que la mayoría de los anilladores son personas particulares que ejercen esta actividad de manera vocacional y no tienen ninguna remuneración, es mas la actividad les cuesta dinero (compra de material de anillamiento, desplazamientos, adquisición de bibliografía, viajes a encuentros y congresos, etc.).

Es pues, chocante esta postura de la Administración, negando el apoyo económico a proyectos que lo merecen y derrochando en otros que no muestran tantos resultados.

Esperemos que en estos momentos en los que el sentido común (que en política muchas veces es el que abunda menos) y la cordura son tan necesarios en nuestros dirigentes, se impongan y se subvencionen los proyectos que realmente lo merecen.

*Por Antonio José Cambelo Jiménez.
En Ceuta, cuando los jóvenes de Cernícalo común se han independizado.*

PATROCINADORES DE LA REVISTA ALCUDON Nº 8



FISOCEU, S.L.U.
Clínica de Fisioterapia y
Fisioestética
C/ Millán Astray, 12
Tfno. 956519487
Ceuta



Soluciones para tu mundo digital

INDALO CEUTA S.L.L.
C/ Hermanos Gómez Marcelo, 17
Tfno. 856200271
Ceuta



GRUPO ECOS
Formación-Eventos-Consultoría
Social-Seguridad Privada.
Poblado Marinero4-5
Tfno. 956525068 - Ceuta

FORMACIÓN INTEGRAL PÚBLICA
Y PRIVADA
"Centro de Formación de Seguridad
Privada"
Avd. Méndez Núñez, 3
(Colegio San Agustín)



MESÓN "EL MENTIDERO"
C/ Queipo de Llano, 20
Tfno. 616885810
Ceuta



GIMNASIO CLUB
USHIRO

GIMNASIO USHIRO
Plaza Azcárate, s/n
Ceuta
Tfno. 956510290

NOTICIARIO ORNITOLÓGICO

Recopilación efectuada por José Navarrete Pérez.

Lista de las Aves de Ceuta

En esta sección, y continuando con lo ya iniciado en el número 1 de este revista y posteriores, se relacionan las primeras citas de aves (especies nuevas) para la Ciudad de Ceuta que pasan a engrosar la "Lista de las Aves de Ceuta", así como aquellas otras que suponen un cambio en el "estatus" que tenía asignado alguna especie.

Aves nuevas

Polluela Pintoja (*Porzana porzana*)

Se incorpora con el estatus de P (De Paso).

9 de Septiembre de 2010: Un ave encontrada entre las plantas de un parte-re frente al Parque del Mediterráneo en buenas condiciones físicas (Francisco José Carpio Zumaquero), se anilla y se libera el mismo día en el Azud del Arroyo del Infierno (Antonio J. Cambelo Jiménez).

Referencias: Se reproduce en Aragón y Marismas del Guadalquivir y posiblemente en Cataluña, Galicia, y Menorca. Por la Península Ibérica realizan la migración postnupcial aves procedentes de Centroeuropa de Julio a Octubre y la prenupcial entre Febrero y Abril (1). Es migradora transahariana occidental e invernante accidental en el estuario del Guadiaro y marismas de Palmones (Campo de Gibraltar) (2).

Chorlito Dorado Europeo (*Pluvialis apricaria*)

Se incorpora con el estatus de I (Invernante).

13 de Enero y 30 de Noviembre de 2010: en ambas ocasiones, en la terraza de una vivienda de Parques de Ceuta, se encuentran la cabeza y otros restos de una presa que ha dejado un Halcón Peregrino. Estos restos sirven para identificar la especie.

Referencias: A la península ibérica llegan aves procedentes de la Europa Atlántica a partir de Octubre y permanecen hasta Marzo (1). Invernante común en el Campo de Gibraltar en pastizales y campos de cultivo (2).

Gaviota Picofina (*Larus genei*)

Se incorpora con el estatus de **P** (De Paso)

5 de Junio de 2010: 2 aves de primer invierno frente a la playa del Desnariado, a las 10:45 horas (José Navarrete Pérez, Joaquín López Rodríguez y Sara García Remacha).

Referencias: se distribuye en torno al Mediterráneo, Oriente próximo y medio. Cría en el Delta del Ebro, marismas del Guadalquivir y ocasionalmente en Fuentedepiedra (1). Migradora ocasional en la zona del estrecho de Gibraltar, en humedales costeros, con máximos en Abril y Octubre (2).

Bibliografía:

Díaz M., Asensio B. Y Tellería J.L. 1996. *Aves Ibéricas. Volumen I. No Paseriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.

Guía de las Aves del Estrecho de Gibraltar (Barros D. y Ríos D.).Ornitour S.L.. 2002.

Cambios de estatus

Lúgano (*Carduelis spinus*)

Pasa de **R (NP)** (Residente con nidificación probable) a **R (N)** (Residente con nidificación comprobada)

1 y 2 de Junio de 2010: una pareja acompañada de tres pollos volantones en el Azud del Infierno (José Peña Ríos).

Citas de interés

Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*)

2 de Octubre de 2010: 584,5 aves/hora frente a Punta Blanca de 8:30 a 10:30 (Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

2 de Noviembre de 2010: 4.976 aves frente al Desnarigado de 15:30 a 16:30.

3 de Noviembre de 2010: 7.730 aves/hora frente al Desnarigado de 17:00 a 19:00 (Joaquín López Rodríguez).

Pardela Balear (*Puffinus mauretanicus*)

17 de Noviembre de 2010: 31 aves/hora frente al Desnarigado de 11h a 13h (Francisco Pequeño Gutiérrez).

Pardela Chica (*Puffinus assimilis*)

23 de Octubre de 2010: 3 aves frente a la punta de Benzú (Manuel V. Rodríguez Ríos), (Pendiente homologación Comité de Rarezas de Seo/BirdLife).

Alcatraz Atlántico (*Morus bassana*)

5 de Junio de 2010: 11 aves (juveniles y subadultos) frente a la playa del Desnarigado, de 8:00 a 11:00 horas (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

15 de Junio de 2010: 1 juvenil frente a la playa del Desnarigado (Miguel Señor).

19 de Junio de 2010: 1 ave por la playa Benítez a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

3 de Julio de 2010: 2 subadultos frente a la playa del Desnarigado, de 8:00 a 11:00 horas (Joaquín López Rodríguez, Sara García Remacha y Sara Palenzuela).

5 de Agosto de 2010: 1 ave por la playa de Calamocarro a las 15:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

7 de Agosto de 2010: 3 subadultos frente a la playa del Desnarigado, de 8:00 a 11:00 horas (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

9 de Septiembre de 2010: 7 aves por la playa del Desnarigado a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

18 de Septiembre de 2010: 1 ave por la playa de la Ribera a las 11:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

19 de Septiembre de 2010: 3 aves por la playa de Calamocarro a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

21 de Septiembre de 2010: 3 aves por la Bahía Sur a las 15:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

26 y 27 de Septiembre de 2010: concentración de 140 aves, la mayoría jóvenes, frente a la playa del Desnarigado a las 16:00 horas (Joaquín Sánchez Espinosa y José M^a Cárceles Moreno).

28 de Septiembre de 2010: 7 aves por la playa de la Ribera a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

17 de Octubre de 2010: 309 aves de 9:00 a 10:00 frente al Desnarigado (Miguel Ángel Guirado) y 62 aves/hora de 11:00 a 13:00 (Francisco Pequeño Gutiérrez).

20 de Octubre de 2010: 72 aves/hora frente al Desnarigado de 12:00 a 14:00 (Juan José Amador Pilar).

21 de Octubre de 2010: 138 aves/hora frente al Desnarigado de 16:00 a 18:00 (Francisco Pequeño Gutiérrez).

24 de Octubre de 2010: 66 aves/hora frente al Desnarigado de 9:00 a 11:00 (Miguel Ángel Guirado).

28 de Octubre de 2010: 112 aves/hora frente al Desnarigado de 9:00 a 10:00 y 101 de 16:00 a 17:00 (Miguel Ángel Guirado).

6 de Noviembre de 2010: 99 aves/hora frente al Desnarigado de 8:00 a 11:30 (Sara García Remacha, Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

12 de Noviembre 2010: 82 aves frente al Desnarigado de 15:30 a 16:30 (Miguel Ángel Guirado).

Cormorán Grande (*Phalacrocorax carbo*)

9 de Enero de 2010: 7 aves en la playa Benítez a las 11:20 horas (José M^a Cárceles Moreno) y 4 aves frente a Punta Blanca de 9:00 a 12:00 (Miguel Ángel Guirado, Juan José Amador, Sara López Castillo y Joaquín López Rodríguez).

6 de Febrero de 2010: 17 aves frente a Punta Blanca de 9:00 a 12:00 (Sara García Remacha, Bonifacio Pérez, Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

14 de Marzo de 2010: 11 aves en un bando frente al Recinto Sur y otros 4 solitarios (Jesús Lara Barreiro) y 10 aves en las rocas de Benzú (José Navarrete Pérez).

20 de Abril de 2010: 2 aves entre las playas de la Almadraba y Juan XXIII a las 08:00 horas (José Navarrete Pérez), y 4 en Benzú a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

22 de Abril de 2010: 1 ave en las escolleras del Helipuerto a las 09:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

24 de Abril de 2010: 1 ave en Benzú a las 10:30 horas y 2 aves entre las playas de la Almadraba y Juan XXIII a las 12:45 horas (Juan José Bacallado Arénaga, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

29 y 30 de Abril de 2010: 1 ave entre las playas de la Almadraba y Juan XXIII , a las 08:30 horas (José Navarrete Pérez).

3 y 6 de Mayo de 2010: 2 aves en las rocas de Juan XXIII , a las 08:30 horas (José Navarrete Pérez).

8 de Mayo de 2010: 1 ave en el muelle España a las 11:00 horas y 2 aves por la playa de la Almadraba a las 12:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

27 de Mayo de 2010: 1 ave en las rocas de la playa de la Almadraba , a las 08:30 horas (José Navarrete Pérez).

5 de Junio de 2010: 1 joven primer invierno frente a la playa del Desnarigado (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

21 de Septiembre de 2010: 1 aves en la playa de la Almadraba a las 17:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

14 de Diciembre de 2010: 8 aves en Benzú (Joaquín López Rodríguez).

15 de Diciembre de 2010: 8 aves en la playa de Juan XXIII a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Avetorillo Común (*Ixobrychus minutus*)

16 de Abril de 2010: 1 ave en el Azud del Arroyo del Infierno, a las 17:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Martinete Común (*Nycticorax nycticorax*)

14 y 15 de Septiembre de 2010: 1 joven en el azud del Infierno (Joaquín Sánchez Espinosa).

28 y 29 de Octubre de 2010: 1 joven en el azud del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

Garcilla Cangrejera (*Ardeola ralloides*)

23 de Abril de 2010: 1 ave en el Azud del Arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Garza Real (*Ardea cinérea*)

30 de Septiembre de 2010: 4 aves juntas en vuelo por la playa de Punta Blanca, a las 8:30 horas (José Navarrete Pérez).

Garza Imperial (*Ardea purpúrea*)

21 de Marzo de 2010: 2 aves sobrevolando el embalse del Infierno (Andrea Guirado Moya y Miguel A. Guirado Cajal).

Cigüeña Negra (*Ciconia nigra*)

15 de Abril de 2010: 3 aves por la Barriada Pedro Lamata (Miguel A. Guirado Cajal).

Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia*)

12 de Enero de 2010: 72 aves sobrevolando el Centro Urbano, a las 17:00 horas (Joaquín Sánchez Espinosa y José M^a Cárceles Moreno).

19 de Abril de 2010: 30 aves por la playa de Calamocarro con dirección al Monte Hacho (Miguel A. Guirado Cajal).

Morito Común (*Plegadis falcinellus*)

27 de Agosto de 2010: 15 aves en una línea ondulante, frente a la playa Benítez en dirección SE, a las 11:00 horas (José Navarrete Pérez).

17 de Septiembre de 2010: 16 aves en Punta de Santa Catalina (Álvaro García de los Ríos).

Negrón Común (*Melanitta nigra*)

11 de Diciembre de 2010: 5 aves frente a Punta Blanca de 8:30 a 11:30 h

(Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

Abejero Europeo (*Pernis apivorus*)

11 de Agosto de 2010: 4 aves sobre Mendicuti hacia el Este (Antonio J. Cambelo Jiménez).

Milano Negro (*Milvus migrans*)

19 de Febrero de 2010: 2 aves por el fuerte San Francisco de Asís a las 17:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

23 de Febrero de 2010: 14 aves por el Centro Urbano a las 9:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

3 de Junio de 2010: 1 ave por el fuerte San Francisco de Asís a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

12 de Junio de 2010: 1 ave por Aranguren a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

10 de Julio de 2010: 1 ave por el Monte Hacho a las 18:30 horas (José M^a Cárceles Moreno).

21 de Julio de 2010: 5 aves por el fuerte San Francisco de Asís a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

12 de Noviembre de 2010: 1 ave por Benzú a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Alimoche Común (*Neophron percnopterus*)

23 de Mayo de 2010: 3 inmaduros por el Monte Hacho (Joaquín López Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal).

Buitre Leonado (*Gyps fulvus*)

22 de Junio de 2010: 22 aves por Benzú, a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

1 de Noviembre de 2010: 130 aves por la pista del Pantano, de 15:00 a 15:30 horas (Joaquín López Rodríguez).

Culebrera Europea (*Circaetus gallicus*)

18 de Febrero de 2010: 2 aves por el Monte Hacho a las 15:30 horas (José M^a Cárceles Moreno).

23 de Mayo de 2010: 32 aves por el Monte Hacho a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Aguilucho Cenizo (*Circus pygargus*)

28 de Agosto de 2010: 2 aves por la playa de Calamocarro a las 13:30 horas (José M^a Cárceles Moreno).

2 de Septiembre de 2010: 1 ave por Benzú a las 11:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Gavilán Común (*Accipiter nisus*)

2 de Septiembre de 2010: 6 aves entrando por Calamocarro , a lo largo de todo el día (José M^a Cárceles Moreno).

9 de Septiembre de 2010: 7 aves entrando por la cantera de Benzú de 12:00 a 14:00 horas y 4 aves por el Desnarigado de 15:00 a 17:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

27 de Septiembre de 2010: 25 aves por la playa del Desnarigado, de 16:30 a 17:30 horas (José M^a Cárceles Moreno) y 21 de 17:45 a 18:45 horas (Joaquín Sánchez Espinosa).

Aguililla Calzada (*Hieraaetus pennatus*)

12 de Junio de 2010: 6 aves por Aranguren a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

12 de Julio de 2010: 1 ave por Benzú a las 19:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

10 de Agosto de 2010: 1 ave sobrevolando la vaguada de la playa del Desnarigado (Antonio J. Cambelo Jiménez).

23 de Agosto de 2010: 1 ave por Benzú a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*)

2 de Septiembre de 2010: 1 ave por la cantera de Benzú (Joaquín Sánchez Espinosa).

13 de Septiembre de 2010: 1 ave por el Azud del Infierno (Joaquín Sánchez Espinosa).

Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*)

11 de Agosto de 2010: 22 aves en las laderas del Mirador de Isabel II (José Carrillo, Alfonso Espinosa y Antonio J. Cambelo Jiménez).

Halcón de Eleonora (*Falco eleonora*)

11 de Agosto de 2010: 1 ave cazando insectos en las laderas del mirador de Isabel II (Antonio J. Cambelo Jiménez).

2 de Septiembre de 2010: 2 aves por la pista de Mendicuti, cazando insectos a las 18:00 horas (Joaquín Sánchez Espinosa).

Rascón Europeo (*Rallus aquaticus*)

23 de Marzo de 2010: 1 ave en su primer año calendario (muerto recientemente), en la Avenida Compañía del Mar (Antonio J. Cambelo Jiménez).

Gallineta Común (*Gallinula chloropus*)

20 de Octubre de 2010: 5 aves en el Azud del Infierno (José M^a Carceles Moreno).

Ostrero Euroasiático (*Haematopus ostralegus*)

6 de Marzo de 2010: 8 aves en vuelo frente a Punta Blanca (Joaquín López Rodríguez, Juan José Amador Pilar y Miguel A. Guirado Cajal).

10 de Abril de 2010: 3 aves en la playa de Benzú (Joaquín López Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal).

19 de Abril de 2010: 1 ave en la playa de la Ribera a las 16:00 horas (José M^a Carceles Moreno).

27 de Mayo de 2010: 1 ave en Punta Almina (Miguel Señor).

28 de Agosto de 2010: 1 ave en vuelo paralelo a la playa de Calamocarro (Miguel A. Guirado Cajal).

11 de Septiembre de 2010: 2 aves en la playa de Santa Catalina (Miguel A. Guirado Cajal).

12 y 16 de Septiembre de 2010: 2 aves en la playa de San Amaro a las 16:30 horas y a las 17:00 horas respectivamente (José M^a Carceles Moreno Y Joaquín Sánchez Espinosa).

17 de Septiembre de 2010: 1 ave en la playa de San Amaro a las 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno y Joaquín Sánchez Espinosa).

19 de Septiembre de 2010: 1 ave en la playa de San amaro (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez).

Cigüeñuela Común (*Himantopus himantopus*)

24 de Abril de 2010: 1 macho en las rocas de la playa de Juan XXIII , a las 12:45 horas (Juan José Bacallado Arénaga, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

16 de Mayo de 2010: 2 aves en las rocas de Punta Almina (Miguel Señor).

9 de Julio de 2010: 5 aves en vuelo por el interior del puerto (José M^a Cárceles Moreno).

9 de Septiembre de 2010: 3 aves en la playa de Punta Blanca , a las 11:00 horas (José Navarrete Pérez).

Chorlitejo Grande (*Charadrius hiaticula*)

3 de Marzo de 2010: 1 ave en la Playa de Benzú (José M^a Cárceles Moreno).

A partir de 23 de Agosto de 2010: 1 ó 2 aves en la playa de Punta Blanca (José Navarrete Pérez, José M^a Cárceles Moreno, Joaquín López Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal).

Zarapito Trinador (*Numenius phaeopus*)

11 de Enero de 2010: 1 ave en el Parque Marítimo (José M^a Cárceles Moreno).

15 de Julio de 2010: 1 ave frente en la playa del Desnarigado a las 20:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

16 de Agosto de 2010: 8 aves sobrevolando la playa de la Ribera a as 12:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

22 de Agosto de 2010: 6 aves en a playa de a Almadraba a as 14:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

28 de Agosto de 2010: 12 aves en las rocas de Benzú (José M^a Cárceles Moreno).

Vuelvepiedras Común (*Arenaria interpres*)

6 de Agosto de 2010: 40 aves en Benzú a las 16:00 horas (José M^a Cárce-

les Moreno).

Págalo Grande (*Stercorarius skua*)

9 de Enero de 2010: 69 aves frente a Punta Blanca de 9h a 12h, (41 de 9:00 a 9:30) (Miguel Ángel Guirado, Juan José Amador, Sara López Castillo y Joaquín López Rodríguez).

6 de Febrero de 2010: 3 aves frente a Punta Blanca de 9:00 a 12:00 (Sara García Remacha, Bonifacio Pérez, Miguel Ángel Guirado y Joaquín López).

6 de Marzo de 2010: 1 ave frente a Punta Blanca de 9:30 a 10:30 (Juan José Amador, Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

5 de Junio de 2010: 3 aves frente a la playa del Desnarigado, de 8:00 a 11:00 (Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

3 de Julio de 2010: 2 aves frente a la playa del Desnarigado, de 8:00 a 11:00 horas (Joaquín López Rodríguez, Sara García Remacha y Sara Palenzuela).

15 de Octubre de 2010: 3 aves frente al Desnarigado de 16:00 a 17:00 (Miguel Ángel Guirado y Andrea Guirado Moya) y 4 aves de 17:00 a 19:00 (Joaquín López Rodríguez).

16 de Octubre de 2010: 5 aves frente al Desnarigado de 9:00 a 10:00 (Miguel Ángel Guirado) y 2 aves de 13:00 a 13:40 (Juan José Amador).

6 de Noviembre de 2010: 15 aves frente al Desnarigado de 8:30 a 11:30 (Miguel Ángel Guirado, Sara García Remacha y Joaquín López Rodríguez).

Gaviota Cabecinegra (*Larus melanocephalus*)

10 de Enero de 2010: 1 ave en la playa de Benzú (Joaquín López Rodríguez).

21 de Febrero de 2010: 1 ave en la playa Benítez (Joaquín López Rodríguez).

Gaviota Reidora (*Larus ridibundus*)

15 de Diciembre de 2010: 108 aves en la playa Benítez a las 16:15 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*)

9 de Enero de 2010: 6 aves frente a Punta Blanca de 9:00 a 12:00 (Miguel Ángel Guirado, Juan José Amador, Sara López Castillo y Joaquín López

Rodríguez).

15 de Febrero de 2010: 5 aves en el puerto (José M^a Cárceles Moreno).

21 de Febrero de 2010: 5 aves en el puerto (Joaquín López Rodríguez).

10 de Abril de 2010: 5 aves frente a Punta Blanca de 8:30 a 11:30 (Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

18 de Agosto de 2010: 5 adultos y 2 jóvenes por Fuente Caballo (Manuel V. Rodríguez Ríos).

19 de Agosto de 2010: 4 adultos y 3 jóvenes por Fuente Caballo (Manuel V. Rodríguez Ríos).

5 de Septiembre de 2010: 11 aves en la playa de Punta Blanca (José M^a Cárceles Moreno).

12 de Septiembre de 2010: 1 adulto, 1 ave segundo año y 1 joven en la playa de Santa Catalina (Miguel A. Guirado Cajal), 1 adulto y 1 joven en Punta Blanca (Joaquín López Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal), 18 aves en ampliación del muelle de poniente (Miguel A. Guirado Cajal).

Gaviota Sombría (*Larus fuscus*)

9 y 16 de Julio de 2010: 1 ave de tercer año en la Playa de Juan XXIII (José Navarrete Pérez).

12 de Septiembre de 2010: 2 aves en Punta Santa Catalina a las 16:15 horas (José M^a Cárceles Moreno).

3 de Octubre de 2010: 2 aves en la escollera del Helipuerto a las 11:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

13 de Octubre de 2010: 1 ave en la playa Benítez a las 17:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis*)

12 de Septiembre de 2010: de 8:10 a 8:25 horas, 654 aves por el litoral desde la playa Benítez hasta Benzú (Joaquín López Rodríguez).

Charrán Bengalí (*Sterna bengalensis*)

9 de Enero de 2010: 1 ave frente a la playa del Quemadero (Francisco Pequeño Gutiérrez).

13 de Septiembre de 2010: 4 aves por la playa del Sarchal (Francisco Pequeño Gutiérrez).

21 de Septiembre de 2010: 62 aves posadas en las rocas de la playa de la

Almadraba a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno), a continuación permanecieron revoloteando por la playa y alrededores (entre 40 y 60 aves) hasta al menos dos horas más tarde (José M^a Cárceles Moreno y Joaquín Sánchez Espinosa), a las 19:30 horas 55 aves que cruzan por el centro urbano y entran por el puerto deportivo en dirección a Santa Catalina (Manuel V. Rodríguez Ríos).

22 de Septiembre de 2010: 16 aves en la playa de la Almadraba, a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

23 de Septiembre de 2010: 2 aves en la playa de la Almadraba, a las 15:00 horas (José M^a Cárceles Moreno), 1 ave por la playa Juan XXIII, a las 16:00 horas (Miguel Ángel Guirado Cajal), 5 aves en la playa de la Almadraba, a las 17:00 horas (Joaquín López Rodríguez), 46 aves que cruzan por el centro urbano y entran por el puerto deportivo en dirección a Santa Catalina, a las 19:30 horas (Manuel V. Rodríguez Ríos).

25 de Septiembre de 2010: 8 aves en la playa del Chorrillo, a las 13:00 horas (José Navarrete Pérez).

26 de Septiembre de 2010: 1 ave en la playa de la Almadraba, a las 11:00 horas, 23 aves en la playa de Desnarigado a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno) y 10 en las bateas mejilloneras de la Bahía Sur (Manuel V. Rodríguez Ríos).

28 de Septiembre de 2010: 14 aves por la playa del Chorrillo, a las 8:30 horas (José Navarrete Pérez), 7 aves en la playa del Desnarigado, a las 11:30 horas (José M^a Cárceles Moreno) y 5 en la playa de Juan XXIII a las 20:00 (Joaquín López Rodríguez).

29 de Septiembre de 2010: 13 aves en la playa de la Almadraba, a las 14:00 horas y 4 aves a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno), 42 aves en la playa de Juan XXIII a las 17:00 (Joaquín López Rodríguez) y 12 aves por la playa del Sarchal a las 17:00 (Antonio Moreno y Francisco Pequeño Gutiérrez).

30 de Septiembre de 2010: 4 aves por Punta Bermeja, de 8:15 a 8:45 horas (José Navarrete Pérez) y 16 aves en la playa de la Almadraba, a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

2 de Octubre de 2010: 8 aves por Punta Blanca, de 8h30 a 11h30 (Joaquín López Rodríguez y Miguel Ángel Guirado Cajal) y 3 en a playa de la Ribera a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

4 de Octubre de 2010: 2 aves en la playa del Desnarigado a las 15:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

5 de Octubre de 2010: 4 aves por la playa del Chorrillo, a las 8:30 horas (José Navarrete Pérez), 1 ave por la bahía Sur a las 16:30 horas (José M^a Cárceles Moreno).

6 de Octubre de 2010: 30 aves por la playa de la Ribera, a las 17:30 horas (Francisco Pequeño Gutiérrez).

7 de Octubre de 2010: 5 aves en punta Santa Catalina a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

8 de Octubre de 2010: 3 aves por la playa del Chorrillo, a las 8:30 horas (José Navarrete Pérez).

10 de Octubre de 2010: 7 aves frente a la playa de de Benzú, de 11:40 a 12:30 horas (Joaquín López Rodríguez).

11 de Octubre de 2010: 8 aves por la playa del Chorrillo, a las 8:30 horas (José Navarrete Pérez).

12 de Octubre de 2010: 1 ave por la playa de Benzú (Miguel Angel Guirado Cajal).

3 de Octubre de 2010: 2 aves en la escollera del helipuerto a las 11:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

14 de Octubre de 2010: 2 aves en punta Santa Catalina a las 17:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

17 de Octubre de 2010: 1 ave por la playa del Desnarigado (Joaquín López Rodríguez).

19 de Octubre de 2010: 3 aves por la playa del Desnarigado, a las 17:00 horas (Juan J. Bacallado Arénaga, Joaquín López Rodríguez, José Jiménez Martínez, José Navarrete Pérez).

24 de Octubre de 2010: 5 aves por la playa de la Ribera, a las 11:45 horas (José Navarrete Pérez).

26 de Octubre de 2010: 3 aves por la playa de Punta Blanca, a las 10:30 horas (José Navarrete Pérez).

31 de Octubre de 2010: 8 aves por el puerto deportivo (Manuel V. Rodríguez Ríos) y 3 en la playa del Chorrillo (Miguel A. Guirado Cajal).

16 de Noviembre de 2010: 1 ave por la playa de Juan XXIII, a la 17,00 horas (Miguel Ángel Guirado Cajal).

Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*)

9 de Enero de 2010: 30 aves frente a Punta Blanca de 9h a 10h (Miguel Ángel Guirado, Juan José Amador, Sara López Castillo y Joaquín López Rodríguez).

16 de Abril de 2010: 1 ave frente a la Playa de la Almadraba , a las 08:30 horas (José Navarrete Pérez).

16 de Abril de 2010: 2 aves por la playa de la Ribera (José M^a Cárceles Moreno).

17 de Mayo de 2010: 2 aves por la playa de la Ribera, a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

6 de Septiembre de 2010: 1 ave por la playa de la Almadraba, a las 13:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

23 de Octubre de 2010: 23 aves/hora frente al Desnarigado de 8:30 a 10:00 (Miguel Ángel Guirado).

24 de Octubre de 2010: 21 aves/hora frente al Desnarigado de 9:00 a 11:00 (Miguel Ángel Guirado).

6 de Noviembre de 2010: 32 aves frente al Desnarigado de 8:00 a 9:00 (Miguel Ángel Guirado y Joaquín López Rodríguez).

12 de Noviembre de 2010: 23 aves frente al Desnarigado de 15:30 a 16:30 (Miguel Ángel Guirado).

Charrancito Común (*Sterna albifrons*)

5 de Septiembre de 2010: 1 ave frente a Punta Blanca (Joaquín López Rodríguez y Miguel A. Guirado Cajal).

19 de Septiembre de 2010: 1 ave por la playa de Calamocarro, por la mañana (Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez) y 11:00 horas (Joaquín Sánchez Espinosa y José M^a Cárceles Moreno).

21 de Septiembre de 2010: 1 ave en las rocas de la playa de la Almadraba a las 16:00 horas (Joaquín Sánchez Espinosa y José M^a Carceles Moreno).

26 de Septiembre de 2010: 1 ave en las bateas mejilloneras de la Bahía Sur (Manuel V. Rodríguez Ríos).

27 de Septiembre de 2010: 1 ave frente a la playa de Juan XXIII (Joaquín López Rodríguez).

28 de Septiembre de 2010: 1 ave en las rocas de la playa de la Almadraba a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

16 de Octubre de 2010: 15 aves por la playa de la Ribera (Oscar Ocaña).

Fumarel Común (*Chlidonias níger*)

28 de Septiembre de 2010: 1 ave por la playa de Juan XXIII, a las 08:30 horas (José Navarrete Pérez).

2 de Octubre de 2010: 5 aves cerca por la mejillonera de la Bahía Sur (Manuel V. Rodríguez Ríos).

10 de Octubre de 2010: 2 aves frente a la playa de Benzú, a las 12:25 horas (Joaquín López Rodríguez).

Alca Común (*Alca torda*)

4 de Enero de 2010: 2 aves en el puerto deportivo (José M^a Cárceles Moreno).

13 de Abril de 2010: 1 ave es recogida por la mañana en la Playa de la Ribera y se anilla y libera por la tarde (Juan José Amador Pilar y José Navarrete Pérez).

Críalo Europeo (*Clamator glandarius*)

16 de Febrero de 2010: 1 ave capturada en malas condiciones, anillada y puesta en libertad tras su recuperación, en Punta Blanca (Miguel A. Guirado Cajal).

Cuco Común (*Cuculus canorus*)

11 de Agosto de 2010: 1 ave en los alcornoques de la pista de Mendicuti (José Carrillo, Alfonso Espinosa y Antonio J. Cambelo).

Autillo Europeo (*Otus scops*)

16 de Marzo de 2010: 1 ave (muerta recientemente) junto al castillo de San Amaro (Antonio J. Cambelo Jiménez).

Carraca Europea (*Coracias garrulus*)

8 de Agosto de 2010: 1 ave en la pista de Mendicuti (Joaquín López Rodríguez).

9 de Agosto de 2010: 3 aves en la pista de Mendicuti, a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

12 de Agosto de 2010: 2 aves en la pista de Mendicuti, a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

13 de Agosto de 2010: 4 aves en la pista de Mendicuti, a las 12:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

16 de Agosto de 2010: 3 aves en la pista de Mendicuti (Joaquín López Rodríguez y Joaquín López Castillo).

23 de Agosto de 2010: 3 aves en la pista de Mendicuti (Joaquín López Rodríguez y José M^a Cárceles Moreno).

Chotacabras Gris (*Caprimulgus europaeus*)

8 de Mayo de 2010: 1 ave en el parque marítimo del Mediterráneo, a las 11:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Vencejo Real (*Apus melba*)

10 de Marzo de 2010: 40 aves por el Polígono Virgen de África, de 17:00 a 19:00 horas (José Jiménez Martínez).

23 de Agosto de 2010: 2 aves por Aranguren (José M^a Cárceles Moreno).

Abubilla (*Upupa epops*)

3 de Mayo de 2010: 1 ave entrando desde el mar por la playa de la Almadra-ba, a las 08:30 horas (José Navarrete Pérez).

Bisbita Arbóreo (*Anthus trivialis*)

6 de Abril y 2 de Mayo de 2010: 1 ave en cada jornada capturada para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

Lavandera Boyera (*Motacilla flava iberiae*)

13 de Mayo de 2010: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Bulbul Naranjero (*Pycnonotus barbatus*)

17 de Enero de 2010: 9 aves en la estación de anillamiento de Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

2 de Octubre de 2010: 1 ave en los jardines de la Argentina, a las 12:00 horas (José Navarrete Pérez).

Tarabilla Norteña (*Saxicola rubetra*)

2 de Mayo de 2010: 1 hembra capturada para anillamiento en Punta Banca (José Navarrete Pérez).

Roquero Solitario (*Monticola solitarius*)

2 de Junio de 2010: 1 macho en la cantera de Benzú (Antonio J. Cambelo Jiménez).

Diciembre de 2010: 1 ave en punta Bermeja (Joaquín Sánchez Espinosa y José M^a Cárceles Moreno).

Carricerín Común (*Acrocephalus schoenobaenus*)

14, 18 y 24 de Abril de 2010: 1 ave en cada jornada capturada para anillamiento en el Arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

17 de Abril de 2010: 2 aves capturadas para anillamiento en el Arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

8 de Mayo de 2010: 2 aves capturadas para anillamiento en el Arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Carricero Común (*Acrocephalus scirpaceus*)

14 de Abril de 2010: 7 aves capturadas para anillamiento en el Arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Carricero Tordal (*Acrocephalus arundinaceus*)

18 de Abril de 2010: 1 ave capturada para anillamiento en el Arroyo del Infierno (Manuel V. Rodríguez Ríos).

Zarcero Pálido (*Hippolais pallida*)

7 de Mayo de 2010: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Zarcero Común (*Hippolais polyglotta*)

14 de Abril de 2010: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo del Infierno (José Peña Ríos).

Curruca Carrasqueña (*Sylvia cantillans*)

7 de Marzo de 2010: 1 hembra primer año capturada para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

Curruca Mirlona (*Sylvia hortensis*)

21 y 26 de Marzo y 15 de Abril de 2010: 1 macho primer año en cada jornada capturados para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

14 de Abril de 2010: 1 macho primer año capturado para anillamiento en el azud del Infierno (José Peña Ríos).

Curruca Zarcera (*Sylvia communis*)

8 de Mayo a 2010: 1 hembra adulta capturada para anillamiento en el azud del Infierno (José Peña Ríos).

16 de Mayo de 2010: 1 hembra primer año capturada para anillamiento en el arroyo de Calamocarro (José Navarrete Pérez).

Mosquitero Papialbo (*Phylloscopus bonelli*)

8 de Mayo de 2010: 1 ave capturada para anillamiento en el arroyo de Calamocarro (José Jiménez Martínez y José Navarrete Pérez).

Mosquitero Ibérico (*Phylloscopus ibericus*)

12 de Septiembre y 17 de Octubre de 2010: 1 ave capturada en cada jornada para anillamiento en el Arroyo de Calamocarro (José Jiménez Martínez y José Navarrete Pérez).

Chagra del Senegal (*Tchagra senegalus*)

16 de Mayo de 2010: 1 ave en el arroyo de Calamocarro, a las 10:00 horas (José Navarrete Pérez).

28 de Mayo de 2010: 1 ave en el arroyo de Calamocarro, a las 12:30 horas (José Navarrete Pérez y José Jiménez Martínez).

9 de Agosto de 2010: 1 ave en la pista de Mendicuti (José M^a Cárceles Moreno).

17 de Octubre de 2010: 1 ave en el arroyo de Calamocarro, a las 11:00 horas (José Navarrete Pérez y José Peña Ríos).

4 de Noviembre de 2010: 1 ave en el arroyo de Calamocarro, a las 10:30 horas (José Navarrete Pérez).

14 de Noviembre de 2010: 1 ave en la Loma del Tío Díaz (Manuel V. Rodríguez Ríos, José Peña Ríos, Tomás Peña Espinosa y Tomás Partida).

Alcaudón Real (*Lanius meridionalis algeriensis*)

27 de Octubre de 2010 y días posteriores: 1 ave en la Punta del Desnarrigado (José M^a Cárceles Moreno y Miguel A. Guirado Cajal), capturado para anillamiento el 11 de Noviembre de 2010 (Manuel V. Rodríguez Ríos y Tomás Peña Espinosa).

14 de Noviembre de 2010: 1 ave en la loma del Tío Díaz (Manuel V. Rodríguez Ríos, José Peña Ríos, Tomás Peña Espinosa y Tomás Partida).

Alcaudón Común (*Lanius senator*)

4 de Marzo de 2010: 1 ave en el Azud del Infierno (José Peña Ríos).

10 de Marzo de 2010: 2 aves en el azud del Infierno, a las 16:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

12 de Marzo de 2010: 6 aves en el Parque Marítimo del Mediterráneo (Miguel Sánchez Postigo).

12 y 13 de Marzo de 2010: 1 ave en cada jornada capturada para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

9 de Agosto de 2010: 1 adulto en la pista de Mendicuti, a las 18:00 horas (José M^a Cárceles Moreno).

Lúgano (*Carduelis spinus*)

6 de Mayo de 2010: 1 ave en el arroyo de Calamocarro (José Navarrete Pérez).

Piquituerto Común (*Loxia curvirostra*)

26 de Junio al 26 de Septiembre de 2010: se capturan 4 adultos y 6 jóvenes en el arroyo de Calamocarro, asimismo se observan habitualmente aves en la zona desde hace dos años, confirmando el establecimiento de la especie como reproductora (José Navarrete Pérez).

Camachuelo Común (*Pyrrula pyrrula*)

14 de Noviembre de 2010: 1 macho primer año capturado para anillamiento en el arroyo de Calamocarro (José Navarrete Pérez y Francisco J. Gaona Mena).

Escribano Montesino (*Emberiza cía*)

24 de Abril de 2010: 1 macho en la pista de Mendicuti (Juan José Bacallado Arénaga, Joaquín López Rodríguez y José Navarrete Pérez).

Triguero (*Miliaria calandra*)

8 de Abril de 2010: 1 ave capturada para anillamiento en Punta Blanca (José Navarrete Pérez).

FINANCIACIÓN DE LA EDICIÓN EN PAPEL DEL N° 8 DE LA REVISTA ALCUDON

*Autor: Antonio J. Cambelo Jimenez
Redacción, maquetación y edición.*

Como habrá podido comprobar el lector de la revista, en la pagina 5, quedan reflejadas una serie de empresas que han participado en la financiación de la edición en papel de este número de la revista. También en nuestra web, estas empresas figurarán como patrocinadores de la revista hasta la publicación del nuevo número.

Hasta ahora habíamos financiado los gastos con nuestros propios medios, pero este esfuerzo económico, limitaba seriamente la autonomía y gastos de funcionamiento de los grupos que participan en la redacción de la revista (por desgracia la captación de socios es pequeña y mas en una ciudad como Ceuta, además la financiación queda limitada a las reducidas cuotas establecidas para fomentar la captación de socios).

Una vez comprobada en los últimos años la dificultad en conseguir algún tipo de subvención de algún organismo de la administración y tras un amplio debate, hemos decidido que la revista sea subvencionada por empresas locales que se publicitaran en nuestras paginas.

Con esta decisión, esperamos que la economía de los grupos que editan la revista Alcudón, mejore sensiblemente, lo que redundará en una mejor prestación de las actividades previstas. Desde aquí nuestro mas sincero agradecimiento a estas empresas por la confianza demostrada.

Distancia: 47 km. Tiempo: 1673 y 1693 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... A6358 **Sexo**..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha**..... 14/06/2007

Lugar de anillamiento Mannheim, Nordbaden, Karlsruhe, Alemania.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.... ...29/07/2008 **Lugar**..... Rheinhessen-Pflaz

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.... ...02/05/2009 **Lugar**..... Pflanzenschauhaus, Nordba-
den, Alemania.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.... ...16/01/2010 **Lugar**..... Marismas del Río Smir
(Marruecos).

Circunstancias..... Lectura de Miguel Ángel Guirado Cajal

Distancia: 1899 km. Tiempo: 947 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... A1203 **Sexo**..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha**..... 14/06/2007

Lugar de anillamiento Mannheim, Nordbaden, Karlsruhe, Alemania.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación....14/02/2010 **Lugar**..... Marismas del Río Smir
(Marruecos).

Circunstancias..... Lectura de Miguel Ángel Guirado Cajal

Distancia: 1892 km. Tiempo: 976 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... A8182 **Sexo**..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha**..... 04/07/2008

Lugar de anillamiento Germersheim, Rheinhessen-Pfalz, Alemania.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación29/09/2008 Lugar..... Alcázar de San Juan, Ciudad Real.

DATOS DE RECUPERACIÓN (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación14/02/2010 Lugar..... Marismas del Río Smir (Marruecos).

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 1919 km. Tiempo: 590 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... A9623 Sexo..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. Fecha..... 15/06/2009

Lugar anillamiento Sudbaden, Freisburg, Alemania.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación14/02/2010 Lugar..... Marismas del Río Smir (Marruecos).

Circunstancia..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 1783 km. Tiempo: 244 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... CK1889 Sexo..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. Fecha..... 09/06/2008

Lugar anillamiento Eckbolsheim, Francia.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación14/02/2010 Lugar..... Marismas del Río Smir (Marruecos).

Circunstancia..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 1809 km. Tiempo: 615 días.

MORITO COMÚN (*Plegadis falcinellus*)**DATOS DE ANILLAMIENTO**

Anilla..... 2RN Sexo..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. Fecha..... 11/06/2003

Lugar anillamiento.... Lucio de Fao - Parque Nacional de Doñana (Huelva)

Recuperacion intermedia (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación... 19/10/2003,
18/11/2003,
28/11/2003 **Lugar.....** Brazo del Este. Parque Nacional de Doñana.

Recuperacion intermedia (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación... 28/04/2004,
01/05/2004,
10/05/2004, **Lugar.....** Fao. Parque Nacional de Doñana.

Recuperacion intermedia (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación... 13/10/2004,
27/10/2004, **Lugar.....** El Salgar. Parque Nacional de Doñana.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación...16/01/2010 **Lugar.....** Marismas del Río Smir . Marruecos.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal

Distancia: 252 km. Tiempo: 2411 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... 3LF **Sexo.....** Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha.....** 12/05/2004

Lugar anillamiento.... Lucio de Fao - Parque Nacional de Doñana (Huelva)

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación....01/05/2005 **Lugar.....** Marjal del Moro. Parque Nacional de Doñana.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.... 28/07/2005,
29/07/2005, **Lugar.....** La Tancada. Parque Nacional de Doñana.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación....22/08/2008 **Lugar.....** Isla de Buda. Parque Nacional de Doñana.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación...31/01/2010 **Lugar.....** Marismas del Río Smir. Marruecos.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal

Distancia: 252 km. Tiempo: 2090 días.

FLAMENCO COMÚN (*Phoenicopterus ruber*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... 1/HBX **Sexo.....** Indeterminado.Edad..... Pollo. **Fecha.....** 12/07/2003

Lugar anillamiento.. Laguna de Fuentedepiedra. Antequera. Málaga.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación10/01/2010 **Lugar.....** Marismas del Río Smir. Marruecos.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 164 km. Tiempo: 2374 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... 1/IXS **Sexo.....** Indeterminado.Edad..... Pollo. **Fecha.....** 07/08/2004

Lugar anillamiento.. Laguna de Fuentedepiedra. Antequera. Málaga.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación19/11/2005 **Lugar.....** Desembocadura Oued Ma Fatma, Tan Tan, Marruecos.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación06/01/2006 **Lugar.....** Desembocadura Oued Ma Fatma, Tan Tan, Marruecos.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación10/01/2010 **Lugar.....** Marismas del Río Smir. Marruecos.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 164 km. Tiempo: 1982 días.GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus michahellis*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:78F (6178634) **Sexo.....** Indeterminado.Edad..... Pollo. **Fecha.....** 15/06/2009.

Lugar anillamiento. Isla de Tarifa. Cádiz.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación ...17 y 21/02/2010 **Lugar**..... Playa de Benzú. Ceuta.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez.

Distancia: 24 km. Tiempo: 247 y 251 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:03H (6178660) **Sexo**..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha**..... 15/06/2009.

Lugar anillamiento. Playa de Benzú. Ceuta.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación03/10/2010 **Lugar**..... Playa de Benzú. Ceuta.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 24 km. Tiempo: 475 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:13F(6178580) **Sexo**..... Indeterminado.

Edad..... Indeterminada. **Fecha**..... 14/07/2008.

Lugar anillamiento. Isla de Tarifa. Cádiz.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación05/10/2010 **Lugar**..... Playa de Benzú. Ceuta.

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 24 km. Tiempo: 813 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:16H (6178673) **Sexo**..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha**..... 16/06/2009.

Lugar anillamiento. Isla de Tarifa. Cádiz.

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación01/02/2010 **Lugar**..... Puerto de Sta. María (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación20/10/2010 **Lugar**..... Playa de Benzú (Ceuta).

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 24 km. Tiempo: 337 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:27K (6193953) **Sexo**..... Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha**....08/06/2010
Lugar anillamiento... Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. ...10/10/2010 **Lugar**.... Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Joaquín López Rodríguez.
Distancia: 24 km. Tiempo: 124 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:38J (6189814) **Sexo**..... Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha**....08/06/2010
Lugar anillamiento.. Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. ...12/10/2010 **Lugar**.... Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.
Distancia: 24 km. Tiempo: 126 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:33K **Sexo**..... Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha**.... 08/06/2010
Lugar anillamiento... Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.03/10/2010 **Lugar**.... Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.
Distancia: 24 km. Tiempo: 117 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:42A **Sexo**..... Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha**.... 02/06/2007
Lugar anillamiento... Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. ...08/02/2009 **Lugar....** Playa de la Almadraba (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez.
Distancia: 24 km. Tiempo: 617 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:58K **Sexo.....** Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha....**13/06/2010
Lugar anillamiento.. Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. ...19/09/2010 **Lugar.....** Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Joaquín López Rodríguez.
Distancia: 24 km. Tiempo: 98 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:63J **Sexo.....** Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha....** 08/06/2010
Lugar anillamiento... Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.05/10/2010 **Lugar.....** Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.
Distancia: km. Tiempo: días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:73A **Sexo.....** Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha....** 02/06/2007
Lugar anillamiento... Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.08/10/2010 **Lugar.....** Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.
Distancia: 24 km. Tiempo: 128 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... G:73F () **Sexo.....** Indeterminado.
 Edad..... Pollo. **Fecha....** 15/06/2009
Lugar anillamiento.. Isla de Tarifa (Cádiz).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. 17, 21/02 y 05/09/2010 **Lugar.....** Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal y Joaquín López Rodríguez
Distancia: 24 km. Tiempo: 247, 251 y 447 días.

GAVIOTA DE AUDOIN (*Larus audouinii*)**DATOS DE ANILLAMIENTO**

Anilla..... AJ75 (6131419). **Sexo.....** Indeterminado.
 Edad..... Pollo. **Fecha....** 17/06/2003
Lugar anillamiento... Isla Na Moltona (Ses-Salines -Mallorca).

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.11/08/2003 **Lugar.....** Punta Calaburras (Málaga).

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.04/06/2005 **Lugar.....** Cullera (Valencia).

Control intermedio (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.02/05/2006 **Lugar.....** Isla de l'Aire (Sant Lluís-Menorca).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.09/09/2007 **Lugar.....** Playa de Calamocarro (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 851 km. Tiempo: días.

Control posterior (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. 18/05/2008 y 09/07/2008 **Lugar.....** Illot de s'Estopa (Ses Salines-Mallorca).

Control posterior (Lectura de anilla a distancia)

30/07, 10, 15, 24, 29
Fecha recuperación. y 30/08 y **Lugar....** Salinas de s'Avall, Ses Salines
 12/09/2008 (Mallorca).

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... AT3J (6168048). **Sexo.....** Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha....** 25/06/2003
Lugar anillamiento.. Playa de Banya, Sr. Carlos de la Rápita (Tarragona).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.16/03/2010 **Lugar....** Playa de Benzú (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 813 km. Tiempo: 2456 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... AHRM () **Sexo.....** Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha....** Año 2006
Lugar anillamiento... Isla de Alboran.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación. 8, 9 y 10/02/2009 **Lugar....** Playa de Calamocarro (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal y José M^a Cárceles Moreno.

Distancia: 813 km. Tiempo: 1360 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... AUFM (6164269). **Sexo.....** Indeterminado.
Edad..... Pollo. **Fecha....** 27/06/2006
Lugar anillamiento... Islas Columbretes (Castellón de la Plana). C.R.F EL SALER.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.10/02/2009 **Lugar....** Playa de Calamocarro (Ceuta).
Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 688 km. Tiempo: 959 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... AP9R (). **Sexo.....** Indeterminado.

Edad..... Pollo. Fecha.... 20/06/2004
 Lugar anillamiento... Playa de Banya, Sr. Carlos de la Rápita (Tarragona).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.05/04/2010 Lugar..... Playa de La Peña (Ceuta).

Circunstancias..... Javier Ramos Ballesteros.

Distancia: 813 km. Tiempo: 2115 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... AU0V (6119977). Sexo..... Indeterminado

Edad..... Pollo. Fecha.... 27/06/2006

Lugar anillamiento... Isla Grosa (Murcia). Por Ángel Sallent Sánchez.

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.18/09/2010 Lugar..... Playa de Sta. Catalina (Ceuta).

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 459 km. Tiempo: 1544 días.

CHARRÁN BENGALI (*Sterna bengalensis*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... D04 (). Sexo..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. Fecha.... 04/08//2010

Lugar anillamiento... Jezirat Gureh (Libia).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.21/09/2010 Lugar..... Playa de la Almadraba (Ceuta).

Circunstancias..... Foto de José M^a Cárceles.

Distancia: 3189 km. Tiempo: 48 días

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... B65 (). Sexo..... Indeterminado.

Edad..... Pollo. Fecha.... 04/08/2010

Lugar anillamiento... Jezirat Gureh (Libia).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.02/10/2010 Lugar..... Playa de Juan XXIII (Ceuta).

Circunstancias..... Lectura de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 3189 Tiempo: 59 días.

CHARRÁN PATINEGRO (*Sterna sandvicensis*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... Naranja y azul pata
izq., blanca en dcha. **Sexo.....** Indeterminado.

Edad..... Pollo. **Fecha....** 29/06/2010

Lugar anillamiento.. Vic la Gardiole, Montpellier (Francia).

DATOS DE RECUPERACION (Lectura de anilla a distancia)

Fecha recuperación.23/09/2010 **Lugar.....** Playa de la Almadraba (Ceuta).

Circunstancias..... Foto de Miguel A. Guirado Cajal.

Distancia: 1119 km. Tiempo: 86 días.

CHOCHÍN (*Troglodytes troglodytes*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... DM3510 **Sexo.....** Indeterminado.

Edad..... Primer año de vida. **Fecha....** 24/09/2005

Lugar anillamiento... Arroyo de Calamocarro (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.24/05/2008 **Lugar.....** Arroyo de Calamocarro (Ceuta).

Circunstancias..... Macho. Grupo de anillamiento Chagra.

Distancia: 0 km. Tiempo: 973 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... AN8614 **Sexo.....** Indeterminado.

Edad..... Primer año de vida. **Fecha....** 21/07/2002

Lugar anillamiento... Arroyo de Calamocarro (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.28/05/2006 **Lugar.....** Arroyo de Calamocarro (Ceuta).

Circunstancias..... Hembra. Grupo de anillamiento Chagra.

Distancia: 0 km. Tiempo: 1407 días.

CARRICERO COMÚN (*Acrocephalus scirpaceus*)**DATOS DE ANILLAMIENTO**

Anilla..... L547610 **Sexo**..... Indeterminado.
Edad..... Nacida año anterior. **Fecha**.... 12/04/2002
Lugar anillamiento.. Arroyo del Infierno (Ceuta).

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.02/07/2009 **Lugar**..... SAND AND GRAVEL PIT, BEE-
TLEY NORFOLK (GRAN BRE-
TAÑA).
Circunstancias.....

Distancia: 688 km. Tiempo: 2638 días.

CURRUC A CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*)**DATOS DE ANILLAMIENTO**

Anilla..... N466694 **Sexo**..... Hembra.
Edad..... Nacida antes del
presente año. **Fecha**.... 23/12/2006
Lugar anillamiento... Cañas de Ferrer (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.16/10/2009 **Lugar**..... Arroyo de Calamocarro (Ceuta).
Circunstancias..... Grupo de anillamiento Chagra.

Distancia: 2 km. Tiempo: 1028 días.

PINZÓN VULGAR (*Fringilla colebs africana*)**DATOS DE ANILLAMIENTO**

Anilla..... L832259 **Sexo**..... Macho.
Edad..... Primer año. **Fecha**.... 20/09/2003
Lugar anillamiento... Cañas de Ferrer (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.22/02/2009 **Lugar**..... Punta Blanca (Ceuta).
Circunstancias..... Grupo de anillamiento Chagra.

Distancia: 300 m. Tiempo: 1982 días.

JILGUERO (*Carduelis carduelis*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... FX2012 **Sexo.....** Hembra.
 Edad..... 2º año calendario. **Fecha....** 23/04/2009
 Lugar anillamiento... Punta Blanca (Ceuta).

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.24/10/2009 **Lugar.....** Estepona (Málaga).
 Circunstancias.....

Distancia: 300 km. Tiempo: 184 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... P107999 **Sexo.....** Hembra.
 Edad..... 2º año calendario. **Fecha....** 03/02/2008
 Lugar anillamiento... Río Ebro, Alagón (Zaragoza).

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación. 04/04/2009 **Lugar.....** Punta Blanca (Ceuta).
 Circunstancias.....

Distancia: 747 km. Tiempo: 426 días.

ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirius*)

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla..... N466661 **Sexo.....** Hembra.
 Edad..... Nacida antes presente año. **Fecha....** 18/11/2006
 Lugar anillamiento... Cañas de Ferrer (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.05/11/2009 **Lugar.....** Arroyo de Calamocarro (Ceuta).
 Circunstancias..... Recupera Grupo Chagra.

Distancia: 2 km. Tiempo: 1083 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla.....2A117812 **Sexo.....** Macho.
Edad..... Primer año de vida **Fecha....**10/09/2005
Lugar anillamiento... Cañas de Ferrer (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.08/03/2009 **Lugar.....** Punta Blanca (Ceuta).
Circunstancias..... Recuperador Grupo Chagra.
Distancia: 200 m. Tiempo: 1275 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla.....2A117827 **Sexo.....** Macho.
Edad..... Primer año de vida **Fecha....**22/10/2005
Lugar anillamiento... Loma de los Huesos (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.14/06/2009 **Lugar.....** Arroyo Calamocarro (Ceuta).
Circunstancias..... Recuperador Grupo Chagra.
Distancia: 2 km. Tiempo: 1331 días.

DATOS DE ANILLAMIENTO

Anilla.....2A080893 **Sexo.....** Hembra
Edad..... Primer año de vida **Fecha....**07/08/2005
Lugar anillamiento... Cañas de Ferrer (Ceuta) - Grupo Carduelis.

DATOS DE RECUPERACION

Fecha recuperación.10/05/2008 **Lugar.....** Punta Blanca (Ceuta).
Circunstancias..... Recuperador Grupo Chagra.
Distancia: 200 km. Tiempo: 1007 días.

Tabla de autocontroles realizados durante al año 2010

Especie/intervalo	3 me- ses	resto 1º año	2º año	3º año	4º año	5º año	6º año	Total
Cernícalo Vulgar	-	1	3	-	-	-	-	4
Martín pescador	-	1	-	-	-	-	-	1
Bulbul naranjero	1	1	-	1	-	-	-	3
Chochín	-	-	1	-	-	-	-	1
Petirrojo	2	1	1	-	-	-	-	4
Ruiseñor Común	-	-	1	-	-	-	-	1
Mirlo común	3	2	-	-	-	-	-	5
Ruiseñor bastardo	-	-	-	-	-	1	-	1
Curruca cabecinegra	10	9	1	-	-	-	-	20
Curruca capirotada	9	3	3	1	-	-	-	16
Mosquitero Común	1	2	-	-	-	-	-	3
Papamoscas Gris	1	-	-	-	-	-	-	1
Herrerillo africano	5	8	2	-	-	-	-	15
Carbonero común	12	6	2	-	-	-	-	20
Agateador Común	1	-	-	-	-	-	-	1
Gorrión común	-	5	2	-	-	-	-	7
Pinzón vulgar	7	6	6	1	-	-	-	20
Verdecillo	3	3	1	-	-	-	-	7
Piquituerto común	-	1	-	-	-	-	-	1
Escribano soteño	3	6	1	-	-	-	-	10
Totales	58	55	24	3	-	1	-	141

AUTOCONTROLES MÁS IMPORTANTES

En esta sección se relacionan los autocontroles (recapturas de aves anilladas anteriormente por el propio grupo) más importantes realizados durante el año 2010. En primer lugar se indican los datos correspondiente al anillamiento (A): sexo, edad (si son conocidos), fecha y lugar. A continuación los datos correspondientes a la recaptura (R) : fecha y lugar.

Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*)

(A) macho, nacido en el año, 29 de Septiembre de 2009, Monte Hacho.

(R) 21 de Enero de 2010, Monte Hacho.

(R) 10 de Diciembre de 2010, Monte Hacho.

(A) macho, adulto, 16 de Septiembre de 2009, Monte Hacho.

(R) 28 de Agosto de 2010, Monte Hacho.

Bulbul Naranjero (*Pycnonotus barbatus*)

(A) sexo indet., nacido en el año, 14 de Octubre de 2007, Ay° del Infierno.

(R) 13 de Septiembre de 2008, Ay° del Infierno.

(R) 14 de Junio de 2009, Ay° del Infierno.

(R) 1 de Mayo de 2010, Ay° del Infierno, macho reproductor.

Ruiseñor Bastardo (*Cettia cetti*)

(A) macho, nacido en el año, 17 de Septiembre de 2006, Ay° del Infierno.

(R) en 2008 se recupera en 4 ocasiones, Ay° del Infierno.

(R) en 2009 se recupera en 4 ocasiones, Ay° del Infierno.

(R) 1 y 7 de Mayo de 2010, Ay° del Infierno.

Curruca Capirotada (*Sylvia atricapilla*)

(A) hembra, nacida en el año, 6 de Noviembre de 2007, Ay° del Infierno.

(R) 6 de Octubre de 2010, Ay° del Infierno.

Pinzón Vulgar (*Fringilla coelebs africana*)

(A) hembra, adulta, 7 de Julio de 2007, Ay° de Calamocarro.

(R) 20 de Junio de 2010, Ay° de Calamocarro.

Cómputo anual de especies y ejemplares anillados por el grupo de Anillamiento CHAGRA durante el año 2010

Especie	Ceuta	Andalucía	Total
Pardela Cenicienta	1		1
Garcilla Bueyera	10		10
Ratonero Moro	1		1
Cernícalo vulgar	21		21
Gaviota Patiamarilla	1		1
Alca Común	1		1
Críalo Europeo	1		1
Vencejo Pálido	2		2
Polluela Pintoja	1		1
Martín Pescador	4		4
Abubilla	6		6
Golondrina Común	3		3
Bisbita Arbóreo	2		2
Lavandera Boyera <i>iberiae</i>	1		1
Lavandera Cascadeña	1		1
Bulbul Naranjero	4		4
Chochín	17		17
Petirrojo	62	2	64
Ruiseñor Común	19		19
Colirrojo Tizón	2		2
Colirrojo Real	9		9
Tarabilla Norteña	1		1
Tarabilla Común	1		1
Mirlo	21	1	22
Zorzal Común	1		1
Ruiseñor Bastardo	2		2
Buitrón	1		1
Carricerín Común	7		7
Carricero Común	130		130
Carricero Tordal	1		1

Zarcelero Pálido	1		1
Zarcelero Común	37		37
Curruca Carrasqueña	8		8
Curruca Melanocephala	93		93
Curruca Mirlona	4		4
Curruca Zarcelera	16		16
Curruca Mosquitera	55		55
Curruca Capirotada	133	1	134
Mosquitero Papiabo	1		1
Mosquitero Común	63	3	66
Mosquitero Ibérico	2		2
Mosquitero Musical	59		59
Papamoscas Gris	17		17
Papamoscas Cerrojillo	7		7
Herrerillo Africano	62		62
Carbonero Común	42	2	44
Agateador Común	2		2
Alcaudón Real <i>algeriensis</i>	1		1
Alcaudón Común	17		17
Rabilargo		1	1
Estornino Negro		1	1
Gorrion Común	111	33	144
Pinzón Vulgar <i>coelebs</i>	3		3
Pinzón Vulgar <i>africana</i>	172		172
Verdecillo	472		472
Verderón Común	45	2	47
Jilguero	148		148
Pardillo Común	11		11
Piquituerto Común	10		10
Camachuelo Común	1		1
Escribano Soteño	5		5
Triguero	1		1
TOTAL	1933	46	1979

DATOS BIOMÉTRICOS DEL MOSQUITERO COMÚN (*Phylloscopus collybita*) EN LA CIUDAD DE CEUTA.

Autor: José Navarrete Pérez.

INTRODUCCIÓN.

El Mosquitero Común (*Phylloscopus collybita*) se distribuye durante el periodo reproductor por Europa y Siberia occidental y alcanza por el sur el Mar Negro y el Mediterráneo (Hagemejijer & Blair, 1997). En la Península Ibérica ocupa principalmente el norte del área Mediterránea y de forma dispersa el resto (Cuesta & Balmori, 2003). La zona de invernada se encuentra en torno al Mediterráneo y en sectores atemperados de las costas atlánticas (Cantos 1992).

El grueso de la migración postnupcial por Ceuta la realiza entre octubre y noviembre y la prenupcial desde mediados de marzo a mediados de abril principalmente (Jiménez y Navarrete, 2001).

El rango de longitud alar de esta especie es 53-70 mm., cola 42-54 mm., razón cola/ala 0,75-0,84, tarso 17,5-21 mm., pico-cráneo 10,1-12,5 mm. Longitud de ala igual o superior a 64 mm. corresponden a machos e igual o inferior a 60 mm. corresponden a hembras. En verano los adultos realizan muda completa y los jóvenes parcial y tantos adultos como jóvenes pueden realizar una muda parcial en invierno (Svensson, 1996).

Es interesante conocer los datos biométricos que se obtienen en una localidad determinada, en este caso Ceuta, para poder compararla con las obtenidas en otras localidades.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han obtenido datos biométricos de 134 Mosquiteros Comunes capturados para anillamiento científico en la ciudad de Ceuta, durante los periodos migratorios e invernadas comprendidos entre el 23 de octubre de 2005 y el 21 de marzo de 2010, de los cuales 102 se han datado como jóvenes en su primer año de vida y 32 como adultos.

Para el datado de las aves se ha tenido en cuenta la estrategia de

muda (Svensson, 1996). Durante la migración postnupcial se pueden distinguir dos clases de edad (códigos EURING 3 y 4) y en la migración prenupcial dos (códigos EURING 5 y 6). En el grupo de los jóvenes se han incluido los de primer año (códigos EURING 3 y 5), y en el grupo de los adultos el resto (códigos EURING 4 Y 6).

Los datos biométricos han sido los siguientes: longitud alar (cuerda máxima del ala), f-8, cola, longitud, pico-cráneo, tarso, peso y grasa.

Los miembros del Grupo de Anillamiento CHAGRA, han sido los autores de las capturas de las aves para anillamiento científico y colaboradores en la toma de datos.

	Ala mm.	F-8 mm.	Cola mm.	Long. mm.	Pico mm.	Tarso mm.	Peso gr.	Grasa Cod. EURING
Adulto (n: 32)								
Media.	59,37	45,28	48,8	118,02	12,36	18,44	7,08	2,28
Max.	68,5	49	51,5	124	14,7	20,4	10	4
Mín.	55	41,5	45,5	112	11,45	16,77	5,5	1
Joven (n: 102)								
Media.	57,79	44,22	47,89	116,36	12,18	18,25	7,16	2,34
Max.	65	53	56,5	126	13,63	20,78	11	6
Mín.	53	41	44	107	10,09	13,11	5,5	0

Tabla n° 1.- Datos biométricos de Mosquitero común (*Phylloscopus collybita*)

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las máximas, medias y mínimas de los datos obtenidos se encuentran en la tabla n° 1.

Longitud alar: Media, máxima y mínima superior en adultos con respecto a jóvenes. Rango 53-68,5 mm., ligeramente más estrecho que el obtenido por Svenssons (53-70 mm).

Aplicando el criterio de longitud alar para el sexado de las aves men-

cionado por este autor, el 3,8% de las aves capturadas se corresponden con machos, el 71,4 % con hembras y el 24,8% son indeterminados por encontrarse en la zona de solapamiento.

F-8: Media y mínima superior en adultos con respecto a jóvenes, sin embargo las máximas se han obtenido en jóvenes [53 mm (1), 50,5 m. (2)]. Rango 41-53 mm.

Cola: Media y mínima superior en adultos con respecto a jóvenes, sin embargo las máximas se han obtenido en dos jóvenes (56,5 y 54 mm). Rango 44-56,5 mm., ligeramente superior al obtenido por Svenssons (42-54 mm.).

Razón cola/ala: 0,75-0,95 , ligeramente más amplio que el obtenido por Svenssons (0,75-0,84).

Longitud: Media y mínima superior en adultos con respecto a jóvenes, sin embargo las máximas se han obtenido en dos jóvenes (125 y 126 mm.). Rango 107-126 mm.

Pico-cráneo: Media, máxima y mínima superior en adultos con respecto a jóvenes. Rango 10,9-14,7 mm., ligeramente más amplio y alto que el obtenido por Svenssons (10,1-12,5 mm.).

Tarso: Media y mínima superior en adultos con respecto a jóvenes, sin embargo las máximas se han obtenido en dos jóvenes (20,78 y 20,73 mm.). Rango 13,11-20,78 mm., más amplio que el obtenido por Svenssons (17,5-21 mm.).

Peso: Medias similares en adultos y jóvenes. La máxima se ha obtenido en un joven (11 gr.). Rango 5,5-11 gr.

Grasa: Medias similares en adultos y jóvenes. Rango 0-6 en la escala EURING. Los códigos "0", "5", "6" y "7" sólo se han observado en jóvenes.

En resumen, las medias y mínimas de los datos biométricos obtenidos en adultos han sido superiores a las de los jóvenes, sin embargo las máximas se han encontrado en estos últimos. Las medias de los datos relativos a la condición física (peso y grasa) están bastante próximos entre sí. Existe un gran solapamiento en todas las medidas. La mayor parte del con-

tingente estaría compuesto por hembras, lo que sugiere una migración diferencial entre sexos.

Bibliografía:

- Cantos F.J. 1992.** *Migración e invernada de la familia Sylviidae (orden Passeriformes, clase Aves) en la península Ibérica.* Tesis doctoral, Universidad Complutense. Madrid.
- Cuesta M.A. & Balmori A. 2003.** Mosquitero Común, *Phylloscopus collybita*. En R. Martí y J.C. del Moral (eds.) *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 488-491. Dirección general de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Hagemajjer, E.J.M. & Blair, M.J. (eds.) 1997.** *The EBBC Atlas of European Breeding Birds. Their Distribution and Abundance.* T & AD Poyser. Londres.
- Jiménez, J. & Navarrete J. 2001.** *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta.* Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.
- Svenssons, L. 1996.** *Guía para la identificación de Passeriformes Europeos.* Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

DATOS BIOMÉTRICOS DE LA CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*) EN LA CIUDAD DE CEUTA.

Autor: José Navarrete Pérez.

INTRODUCCIÓN

La Curruca Cabecinegra (*Sylvia melanocephala*) se distribuye por Europa y norte de África en torno al Mediterráneo. Mayoritariamente sedentaria, aunque con movimientos otoñales atribuidos a jóvenes en dispersión. (Tellería J.L., Asensio B y Díaz M., 1999).

En la ciudad de Ceuta es residente y reproductora abundante, no habiéndose obtenido hasta la fecha recuperaciones de aves anilladas procedentes de otros lugares ni viceversa (Jiménez y Navarrete, 2001).

El rango de longitud alar, así como el de la cola, se encuentra entre 55 y 63 mm., razón cola/ala 0,94-1,03, pico cráneo (12,7)13,1-14,6. Los

adultos realizan una muda completa en verano y parcial en invierno, y los jóvenes muda parcial en verano y en invierno, aunque estos últimos en verano también puede realizar una muda completa, que puede ser suspendida o no (Svensson, 1996).

Es interesante conocer los datos biométricos que se obtienen en una localidad determinada, en este caso Ceuta, para poder compararla con las obtenidas en otras localidades, así como obtener criterios para sexar aves antes de su muda postjuvenil, cuando el dimorfismo sexual aún no ha hecho su aparición.

	Ala mm.	F-8 mm.	Cola mm.	Long. mm.	Pico mm.	Tarso mm.	Peso gr.	Grasa Cod. EURING
Adulto ♂ (n: 35)								
Media.	60,23	45,76	62,16	140,34	13,89	19,78	11,36	0,8
Max.	63	54,5	71	147	15,3	21,4	14	3
Mín.	57	42,5	52	132	10,73	18,28	10	0
Adulto ♀ (n:32)								
Media.	59,06	43,98	60,16	137,72	14,08	19,49	11,92	0,91
Max.	62,5	45,5	64	144	18,08	20,07	15	2
Mín.	55,5	40	52	131	13,18	14,93	10,5	0
Joven ♂ (n: 79)								
Media.	59,11	44,65	60,20	138,27	14,22	19,56	11,42	0,87
Max.	65	54	70	154	20,64	21,15	15	3
Mín.	56	41	47	125	12,92	14,66	8,5	0
Joven ♀ (n: 80)								
Media.	59,27	45,56	60,31	138,44	14,38	19,79	12,11	0,9
Max.	62,5	58,5	67	151	19,8	21,9	20,5	4
Mín.	56	40	55	130	12,39	14,66	10	0

Tabla n° 1.- Datos biométricos de la Curruca cabecinegra (*Sylvia melanocephala*), obtenidos en la ciudad de Ceuta en periodo reproductor entre el 18-04-04 y el 15-11-09

MATERIAL Y MÉTODOS.

Se han obtenido datos biométricos de 226 Currucas Cabecinegras capturadas para anillamiento científico en la ciudad de Ceuta, entre el 18 de abril de 2004 y el 15 de noviembre de 2009, de los cuales 79 se han datado como machos en su primer año, 80 como hembras en su primer año, 35 como machos adultos y 32 como hembras adultas.

Para el datado de las aves se ha tenido en cuenta la estrategia de muda y el estado del plumaje, y para el sexado el diformismo sexual alcanzado después de la primera muda de verano (Svensson, 1996).

Los datos biométricos obtenidos han sido los siguientes: longitud alar (cuerda máxima del ala), f-8, cola, longitud, pico-cráneo, tarso, peso y grasa.

Los miembros del Grupo de Anillamiento CHAGRA, han sido los autores de las capturas de las aves y colaboradores en la toma de datos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las máximas, medias y mínimas de los datos obtenidos se indican en la tabla nº 1.

Longitud alar: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 59,4 mm., ligeramente superior en el macho adulto. El rango obtenido es de 55,5- 65 mm., muy próximo al obtenido por Svensson (55-63 mm.), superando en 2 mm. el límite superior, aunque sólo en un solo ejemplar (un macho joven).

F-8: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 44,96 mm. El rango es de 40-54,5 mm.

Cola: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 60,71 mm., ligeramente superior en el macho adulto. El rango es de 47-71 mm., bastante más amplio que el obtenido por Svensson (55-63 mm.).

Longitud: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 138,69 mm., ligeramente superior en el macho adulto. El rango es de 125-154 mm.

Pico-cráneo: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 14,14 mm. El rango es de 10,73-20,64 mm., mas amplio que el obtenido por Svenssons (12,7)13,1-14,6.

Tarso: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 19,66 mm. El rango es de 14,66-21,9 mm.

Peso: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 11,7 gr., ligeramente superiores en las hembras. El rango es de 8,5-15 gr. Una hembra joven capturada el 8 de octubre de 2006, posiblemente en dispersión, alcanzó 20,5 gr.

Grasa: Medias muy similares entre edades y sexos, en torno a 0,87, ligeramente inferior en macho adulto. El rango es de 0-4 en la escala EU-RING. Código 4 sólo se ha observado en la hembra mencionada en el punto anterior, y código 3 en dos machos adultos, una hembra joven y tres machos jóvenes.

Razón cola/ala: 0,81-1,16. Similar al obtenido por Svenssons (0,94-1,03), tan sólo ligeramente mas amplio.

En resumen, no se han obtenido diferencias significativas entre edades o sexos, ni criterios que puedan utilizarse para sexado de jóvenes antes de la muda postjuvenil.

Bibliografía:

Tellería J.L., Asensio B & Díaz M., 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes.*
J.M. Reyero Editor. Madrid.

Jiménez, J. & Navarrete J. 2001. *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta.*
Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.

Svenssons, L. 1996. *Guía para la identificación de Passeriformes Europeos.*
Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

DATOS BIOMÉTRICOS DEL CURRUCAS MOSQUITERA (*Sylvia borin*) EN LA CIUDAD DE CEUTA.

Autor: José Navarrete Pérez

INTRODUCCIÓN

La Currucas Mosquitera (*Sylvia borin*) se distribuye durante el periodo reproductor por Europa y oeste de Asia hasta Siberia central, y concretamente en España por la mitad norte peninsular. Sus cuarteles de invernada se encuentran al sur del Sahara. (Purroy F.J. et al., 2003).

En la ciudad de Ceuta es sólo un ave en paso. El grueso de la migración postnupcial por Ceuta la realiza desde primeros de septiembre a mediados de octubre, con individuos precoces durante la segunda quincena de agosto y tardíos hasta la primera quincena de noviembre, y la prenupcial en los meses de abril y mayo, con individuos tardíos hasta la segunda quincena de junio (Jiménez y Navarrete, 2001).

El rango de longitud alar de esta especie en Suecia se encuentra entre 74 y 83 mm., y el de longitud pico-cráneo entre 13,5 y 15,1 mm, y tanto adultos como jóvenes realizan muda parcial en verano y completa en invierno, aunque los adultos también puede realizar en verano una muda completa suspendida (Svensson, 1996).

Es interesante conocer los datos biométricos que se obtienen en una localidad determinada, en este caso Ceuta, para poder compararla con las obtenidas en otras localidades.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han obtenido datos biométricos de 139 Currucas mosquiteras capturadas para anillamiento científico en la ciudad de Ceuta, durante los periodos migratorios comprendidos entre el 26 de octubre de 2004 y el 10 de octubre de 2009, de los cuales 134 se han datado como "jóvenes " y 35 como "indeterminados".

Para el datado de las aves se ha tenido en cuenta la estrategia de muda y el estado del plumaje, plumas de vuelo y rectrices (Svensson, 1996).

Durante la migración postnupcial se pueden distinguir dos clases de edad (códigos EURING 3 y 4) y en migración prenupcial uno sólo (código EURING 4). En el grupo de los “jóvenes” sólo se han incluido los de primer año capturados en otoño (código EURING 3), y en el grupo de los “indeterminados” las aves de segundo año y adultos (códigos EURING 4), tanto en otoño como en primavera.

Los datos biométricos obtenidos han sido los siguientes: longitud alar (cuerda máxima del ala), f-8, cola, longitud, pico-cráneo, tarso, peso y grasa.

Los miembros del Grupo de Anillamiento CHAGRA, han sido los autores de las capturas de las aves para anillamiento científico y colaboradores en la toma de datos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las máximas, medias y mínimas de los datos obtenidos, por edades, se encuentran en la tabla nº 1. Los datos de condición física en ambos periodos migratorios se encuentran en la tabla nº 2.

	Ala mm.	F-8 mm.	Cola mm.	Long. mm.	Pico mm.	tarso mm.	Peso gr.	Grasa cod. EURING
Adulto ♂ (n:35)								
Media.	77,99	58,59	56,87	146,76	14,41	19,77	21,31	4,74
Max.	82	62	60	157	15,57	21,6	27	7
Mín.	73	55,5	52	140	10,67	16,69	17,75	2
Adulto ♀ (n:104)								
Media.	78,45	60,19	57,35	145,01	15,07	19,53	16,49	2
Max.	84	69	70	156	19,99	21,4	27	7
Mín.	72	55	50	130	13,31	17,4	13	0

Tabla nº 2.- Datos biométricos de la Curruca mosquitera (*Sylvia borin*), obtenidos en la ciudad de Ceuta en periodos migratorios entre el 26-09-04 y el 10-10-09

Migración	Postnupcial		Prenupcial	
	Peso	Grasa	Peso	Grasa
Media	21,49	4,83	16,33	1,92
Max.	27	7	21	7
Mín	17,75	2	13	0

Tabla nº 2.- Datos de peso y grasa de Curruca mosquitera (*Sylvia borin*) en ambos periodos migratorios.

Longitud alar: Media en indeterminados ligeramente superior a jóvenes. El rango es de 72-84 mm., siendo ligeramente más amplio que el obtenido por Svenssons (74-83 mm.), circunstancia que cabe esperar si tenemos en cuenta que los datos de éste autor han sido obtenidos en Suecia, y los de Ceuta corresponden a poblaciones en migración de toda Europa.

F-8: Media en indeterminados superior a jóvenes. El rango es de 55-69 mm.

Cola: Media en indeterminados ligeramente superior a jóvenes. El rango es de 50-70 mm.

Longitud: Media en indeterminados ligeramente inferior a jóvenes. El rango es de 130-157 mm.

Pico-cráneo: Media en indeterminados ligeramente superior a jóvenes. El rango es de 13,31-19,99 mm., ligeramente mayor que el obtenido por Svensson (13,5 y 15,1 mm.), aunque el mismo autor indica que G. Walinder obtuvo un máximo de 19,2 en un ave de Suecia. Esta circunstancia también cabe esperar si tenemos en cuenta, como se ha comentado, que los datos de éste autor han sido obtenidos en Suecia, y los de Ceuta corresponden a poblaciones en migración de toda Europa.

Tarso: Media en indeterminados ligeramente inferior a jóvenes. El rango es de 16,69-21,6 mm.

Peso: Media en indeterminados muy inferior a jóvenes. El rango es de 13-27 gr. No obstante esta diferencia no es achacable a la edad, sino al periodo migratorio. En migración postnupcial el peso obtenido para el conjunto de aves censadas (media de 21,49 gr. – rango 17,75-27 gr.) es supe-

rior al obtenido en prenupcial (media de 16,33 gr. – rango 13-21 gr.). La realización de la prueba z indica que la diferencia es altamente significativa ($z=5,04$ - $P<0,01$).

Grasa: Media en indeterminados muy inferior a jóvenes. El rango es de 0-7 en la escala EURING. No obstante esta diferencia, al igual que el peso, no es achacable tampoco a la edad, sino al periodo migratorio en que se obtiene. En migración postnupcial la grasa observada para el conjunto de aves censadas (media de 4,83 – rango 2-7) es superior a la observada en prenupcial (media de 1,92 – rango 0-7). La realización de la prueba z indica que la diferencia es altamente significativa ($z=6,59$ - $P<0,01$).

Los datos biométricos obtenidos en aves datadas como “indeterminados” son proporcionalmente mayores que los obtenidos en jóvenes, a excepción de la longitud, pero con valores muy próximos y gran solapamiento, lo que hace este criterio ineficaz para utilizarlo en el datado de la especie.

Por otro lado, los resultados relativos a la condición física (peso y grasa), con gran diferencia entre indeterminados y jóvenes no son achacables a la edad, sino al periodo migratorio, alcanzando valores mas altos durante la migración postnupcial y altamente significativos, que puede estar motivado por las mayores necesidades energéticas durante este periodo, para poder atravesar el desierto del Sáhara hacia sus zonas de invernada. En prenupcial estos valores son menores, después de haber atravesado el mencionado desierto.

Bibliografía:

- Jiménez, J. & Navarrete J. 2001.** *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta.* Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.
- Svenssons, L. 1996.** *Guía para la identificación de Passeriformes Europeos.* Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Purroy F.J., Álvarez González A. y Purroy Balda J. 2003.** *Curruca Mosquitera, Sylvia borin.* En, R. Martí y J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp.482-483. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

CITAS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DURANTE EL AÑO 2010

En el Diario **El Faro de Ceuta** se han generado un total de veinticinco noticias y artículos, relacionados con los siguientes temas:

- Programas de seguimiento de aves marinas.
- Zonas de caza controlada.
- Vedas.
- Introducción y caza de Faisán y Perdiz Moruna.
- Capturas de aves fringílicas.
- Protección del Azud del Infierno.
- Cambio en el patrón migratorio de algunas especies.
- Falta de transparencia de la Consejería de Medio Ambiente.
- Concurso de dibujo "Aves de Ceuta".
- Creación del Consejo Sectorial de Medio Ambiente.
- Primera cita de reproducción en Ceuta del Lúgano.
- Creación de la ZEPA marina del Estrecho.
- Revista Alcudón.
- Charla en el club de piragüismo "Ceuta-Kajak".
- El Día de las Aves.



En el Diario **El Pueblo de Ceuta** se han generado un total de cuarenta noticias y artículos, relacionados con los siguientes temas:

- Restauración del antiguo edificio de "La Sirena" como observatorio de aves.
- Propuesta de centro de interpretación para la ZEPA de Benzú-Calamocarro.
- Resultados en Ceuta de los censos del Atlas de Aves Invernantes de España.
- Conservación del Azud del Infierno.
- Curso formativo a alumnos del Ciclo Medio de Conducción de Grupos en el Medio Natural.
- La caza de perros asilvestrados.
- Creación del Consejo Sectorial de Medio Ambiente.
- Migración de rapaces por el Estrecho de Gibraltar.
- Caza e introducción de aves de granja de Perdiz Moruna.
- Plan Técnico de Caza.
- Oposición al proyecto de un Centro de Menores en Calamocarro.
- Campeo de perros en época de veda.
- Zona controlada de caza.
- Captura de aves fringílicas.
- Práctica de motocross en Ceuta.
- El Día de las Aves.
- Proyectos de Seguimiento de Aves Marinas.
- Visita del coordinador del Grupo Ibérico de Aves Marinas.
- Rescate de una Pardela Cenicienta.
- Captura de un Camachuelo Común.
- Denuncia de la instalación de un centro de eliminación de residuos animales en Calamocarro.

- Denuncia sobre la apertura de una nueva pista en la ZEPA de Benzú-Calamocarro.

Así mismo se han publicado tres cartas al director con los siguientes temas:

Al Presidente de la Asociación de Cazadores, sobre las críticas vertidas al Delegado de Conservación de SEO en Ceuta y en contestación a OBIMASA sobre el anillamiento en el Azud del Infierno.

En **Radio 1** (Radio Nacional de España) dos entrevistas, sobre la migración de Aves Marinas por el Estrecho de Gibraltar y sobre la migración y la importancia ornitológica de Ceuta.

En **Radio 5** (Radio Nacional de España) una entrevista sobre la migración y la importancia ornitológica de Ceuta.

En **Radio Pública de Ceuta** cuatro entrevistas, sobre las propuestas para el PORN de la ZEPA de Benzú-Calamocarro, sobre el Plan Técnico de Caza, sobre la reproducción en Ceuta del Lúgano y protección del Azud del Infierno y sobre la captura de aves fringílicas.

En **Onda Cero** dos entrevistas, sobre el Día de las Aves y sobre el proyecto de Seguimiento de Aves Marinas.

En **Ceuta al Día Digital**, noticia sobre el curso formativo a alumnos del Ciclo Medio de Conducción de Grupos en el Medio Natural.

En **Radio Televisión Ceuta**, reportaje sobre anillamiento de aves, entrevista sobre el Día de las Aves y entrevista sobre varios temas ornitológicos.

APORTACIONES A OTRAS REVISTAS

**Revista Aves y Naturaleza:
En la Sección "Aves de España" del N° 1**

Morito Común (*Plegadis falcinellus*) Cruce del Estrecho: mientras se observan aves marinas, el 5 de septiembre de 2009 se detecta un bando de 32 aves que se interna en África a la altura de Benzú, Ceuta (J. López Rodríguez y J. Navarrete, *Ardeola*, 56:350).

Piquituerto Común (*Loxia curvirostra*) Primera cita de reproducción en Ceuta: pareja y juvenil en un pinar desde el 7 de enero de 2009, acompañados de otras dos aves (J.M. Cárceles y J. Sánchez Espinosa, *Ardeola*, 56:172).

Revista Ardeola N° 56 (2), del año 2009.**"Observaciones de Aves Raras en España, 2007" :**

Morito Común (*Plegadis falcinellus*) Durante una jornada de avistamiento de aves marinas, se observa un bando de 32 aves cruzando el estrecho de Gibraltar frente a Punta Blanca, Ceuta, que se interna hacia África por Benzú, Ceuta, el 5 de septiembre de 2009 (J. López Rodríguez y J. Navarrete).

Corneja Común (*Corvus corone*) Ave de la ssp. Cornix: Ceuta. Ciudad de Ceuta, foto, del 14 de mayo al 4 de junio de 2007 (M.A. Guirado Cajal, J. Sánchez Espinosa, L.M. Martínez Cilleruelo, J.J. Amador Pilar, S. Cubillo Robles, J. Jiménez Martínez y J. Navarrete Pérez).

(Europa central y oriental, Asia). Se homologa la primera cita de Ceuta, referida a un ejemplar de origen dudoso que frecuenta edificios urbanos, parques, la zona portuaria y un colegio durante su estancia. No parece estar citada en Marruecos, donde la especie tiene consideración de rareza y se presenta como visitante invernal irregular (Thévenot et al., 2003).

Charrán Bengalí (*Sterna bengalensis*) Tras el regreso de la especie a la lista de rarezas de España a partir de enero de 2006, se ha informado de la presencia en Ceuta de 21 ejemplares en 2006 y 22 en 2007 (J. Navarrete Pérez, *in litt*). Teniendo en cuenta que la subespecie *emigrata* cuenta con una población nidificante en Libia que inverna en las costas atlánticas africanas, se decide excluir de homologación las observaciones realizadas en Ceuta y Melilla, a la vez que se recomienda derivar estas citas al noticiario ornitológico de Ardeola.

"Registros no homologados"

Pardela Chica (*Puffinus assimilis*) Ceuta, 27 de octubre de 2007 (descripción insuficiente para establecer la identificación de la especie que requiere condiciones excelentes de observación). *La cita a que hace mención el párrafo anterior se refiere a la publicada en el artículo "Seguimiento de la Migración postnupcial de Aves Marinas desde la playa del Desnarigado (Octubre y Noviembre de 2007) en la revista Alcudón nº 5 (agosto 2008).*

El Halcón Peregrino en España, Población reproductora en 2008 y método de censo. El capítulo correspondiente a Ceuta (pág. 108-109) se realiza por José Navarrete Pérez, y el equipo de censo compuesto por Antonio J. Cambelo Jiménez, José Jiménez Martínez, Manuel V. Rodríguez Ríos y Miguel A. Guirado Cajal.

Gaviota Reidora, Sombria y Patiamarilla en España. Población en 2007-2009 y método de censo. Molina B. (ed.) 2009. SEO/BirdLife. Madrid. SEO-Ceuta y José Navarrete Pérez ha colaborado en este Monográfico de SEO, en los censos realizados en Ceuta para la Gaviota Patiamarilla.

Observación de una excepcional concentración invernal de Pardelas baleares (*Puffinus mauretanicus*) mediante censo desde la costa en Cullera (Valencia). Revista de la Societat Valenciana d'Ornitologia. Joaquín López Rodríguez ha colaborado con el aporte de datos obtenidos en Ceuta.

Colaboración del Grupo de Anillamiento Chagra en estudio genético sobre los Cernícalos vulgares (*Falco tinnunculus*) en el sur del Paleártico occidental.

Autor: Antonio José Cambelo Jiménez.

Ocurrió en el mes de Agosto de 2010 y esta ha sido una de las experiencias mas interesantes que he tenido en los últimos años, todo sucedió después de conocer la petición de colaboración que solicitaba, **José Carrillo Hidalgo**, investigador-colaborador de la Universidad de La Laguna, en Santa Cruz de Tenerife para la recolección de muestras de sangre necesarias para un estudio genético de los Cernícalos vulgares (*Falco tinnunculus*). Con esta investigación José, intenta averiguar cuándo se estableció el Cernicalo Vulgar en las Islas Canarias, proximidad o lejanía genética entre las subespecies, y si colonizó Canarias procedente de Iberia y/o el norte de África, además del parentesco genético entre las poblaciones objeto de estudio. Interesado, le expresé mi deseo de ayudarle en dicho estudio, me dijo que necesitaba entre 20 y 30 muestras de sangre de Cernícalos locales de la población de aves del norte de África y tras un intercambio de e-mails quedamos en que estaría en Ceuta los días 9, 10 y 11 de Agosto para intentar conseguir el mayor número de muestras



*En la foto de derecha a izquierda:
José Carrillo, Alfonso Espinosa y
Antonio José Cambelo.*



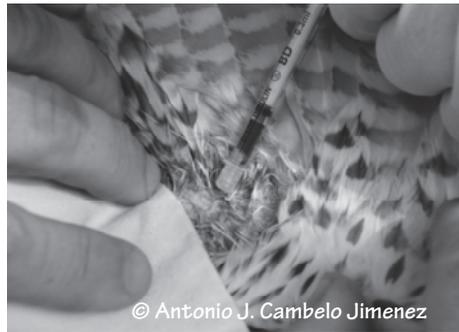
© Antonio J. Cambelo Jimenez

posibles. Estos días también colaboró con nosotros Alfonso Espinosa Ramírez, aficionado a las rapaces. En esas tres intensas jornadas, en la que sufrimos las altas temperaturas del verano ceutí, conseguimos capturar 10 aves y obtener cuatro muestras mas provenientes de 3 aves del Centro

de recuperación de Obimasa y otra mas de un ave muerta congelada.

Impresiones

Normalmente entre las personas que comparten las mismas aficiones, surge un fuerte sentimiento de afinidad y que hace que parezca que conoces a la persona desde hace mucho tiempo, esto nos sucedió con José, así desde el primer momento nos sentimos confianza y



© Antonio J. Cambelo Jimenez

amistad. Además, esta la experiencia del intercambio de conocimientos sobre el anillamiento y el comportamiento de los cernícalos, comparando los de canarias, con los norteafricanos. Variaciones de plumajes, comportamiento, etc., siempre es gratificante y más para los que anillamos en Ceuta, que siempre tenemos la sensación de aislamiento con respecto a lo que se cuece en la Península.

RESULTADOS DE LA ESTACIÓN PASER DEL ARROYO DE CALAMOCARRO 2010

Autor: *José Navarrete Pérez*
Coordinador de la estación Paser.

INTRODUCCION

El grupo de anillamiento CHAGRA, de SEO-CEUTA, entre el 10 de Abril y el 20 de Julio, ha realizado las jornadas de anillamiento correspondientes al programa PASER (Plan de Anillamiento para el Seguimiento de Especies Reproductoras).

Con ésta son trece las campañas realizadas, que se iniciaron en el año 1998 en la estación 9801.

Los objetivos y la metodología de este programa se han expuesto en sendos artículos de esta Revista números 1 al 6.

La estación PASER 9801 está situada en el arroyo de Calamocarro, en la ZEPA (Zona de especial protección para las aves) denominada Benzú-Calamocarro, realizándose un seguimiento de la evolución de la avifauna nidificante en esta importantísima zona.

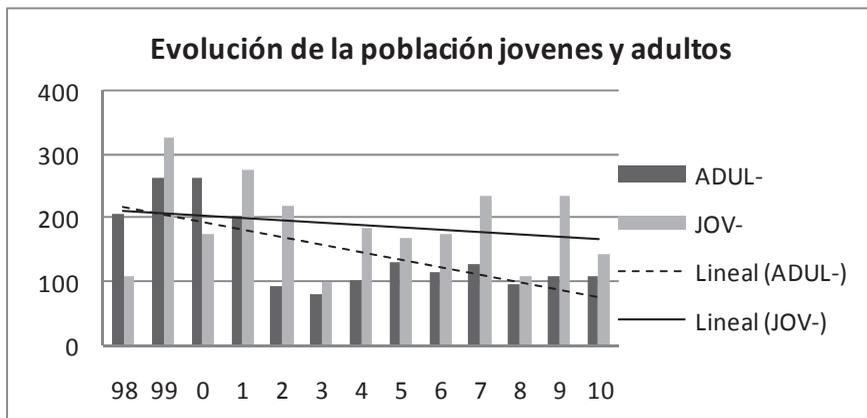
RESULTADOS

Durante la presente edición se ha obtenido un índice de 109 aves adultas y 143 jóvenes (nacidos durante el presente año), correspondientes a 17 especies diferentes. No se han tenido en cuenta las especies consideradas en migración en el momento de su captura.

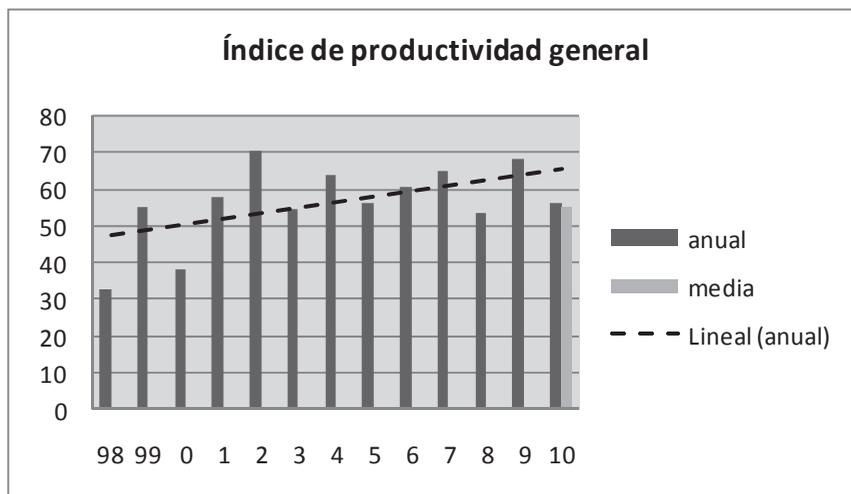
En general los adultos reproductores mantienen la misma tasa de efectivos que en el año 2009. Entre las especies más representativas, algunas han visto aumentado su número, como el Ruiseñor Común, la Curruca Capirotada, el Papamoscas Gris, el Herrerillo Africano, el Pinzón Vulgar y el Verdecillo, mientras que otras se han visto ligeramente reducidas, como el Chochín, el Petirrojo, el Mirlo, la Curruca Cabecinegra y el Escribano Soteño.

La población actual de adultos reproductores se sitúa en el 44,7 %

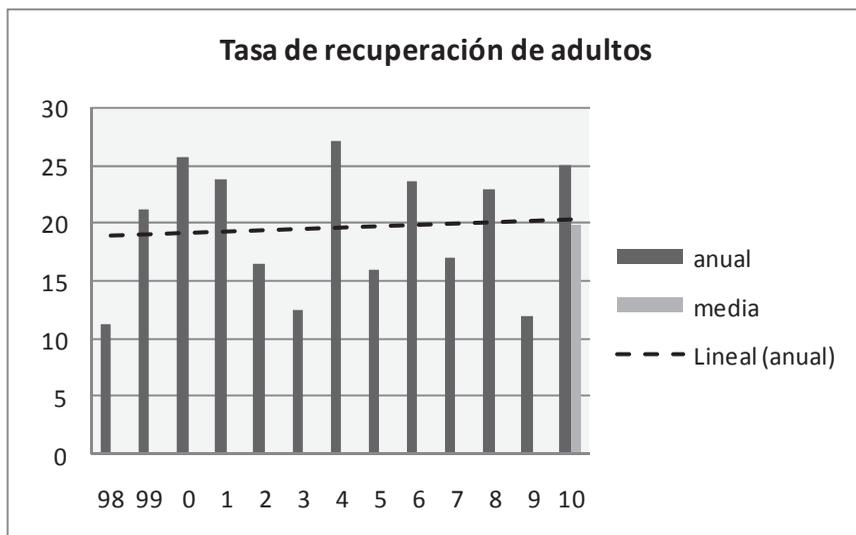
con respecto a la población inicial observada en los años 1998/2000, primeros años de estudio (Fig. n° 1).



El índice de productividad se sitúa en el 56,7 %, igualando la media interanual (Fig. n° 2).



La tasa de recuperación de adultos ha sido superior a la media (Fig. n° 3).



CONCLUSIONES

La población reproductora sufrió una alarmante y continua disminución desde el año 1999, quedando reducida al 30% en el año 2003. A partir del 2004, con altibajos, se observa un ligero incremento que en el año 2008 volvió a reducirse al 38,5 %. En el año 2009 se observó un esperanzador incremento para situarse en el 45 %, teniendo como referencia de partida la media de los años 1998/2000, niveles que se confirman durante el presente año 2010.

Estos datos confirman la estabilización de la población en bajos niveles, sin embargo, y coincidiendo con el segundo año que el Arroyo de Calamocarro goza de la figura de **Reserva de Caza**, se observa como el incremento importante de la población reproductora de 7 puntos observado en el año 2009 se mantiene en el presente, así como una productividad ligeramente superior a la media, estimando que la adopción de la medida de protección, y a la espera de obtener resultados en años venideros, es **altamen-**

te favorable para las especies establecidas en la zona.

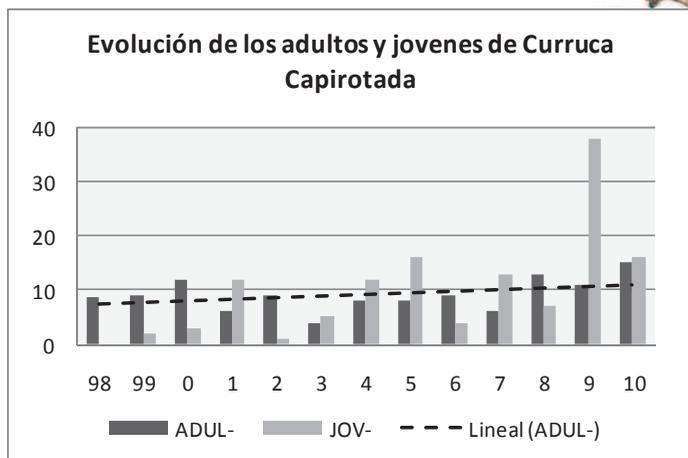
Se observa asimismo un cambio en las especies más representativas, que en principio eran el Pinzón Vulgar, el Verdecillo y la Curruca Cabece Negra, y en la actualidad ésta última especie ha sido reemplazada por la Curruca Capirotada, que se convierte en la tercera especie. El Verdecillo vuelve a recuperarse después de años de tendencia negativa.

Apuntar que se sigue practicando ilegalmente el motocross.

Especies invitadas

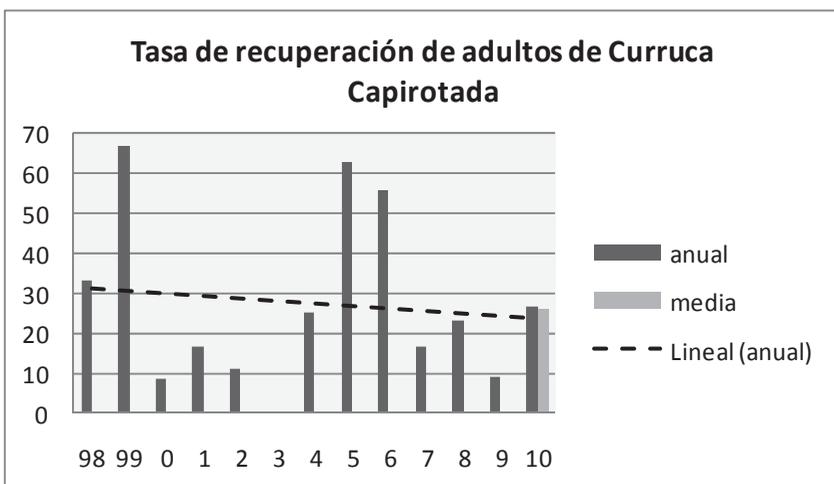
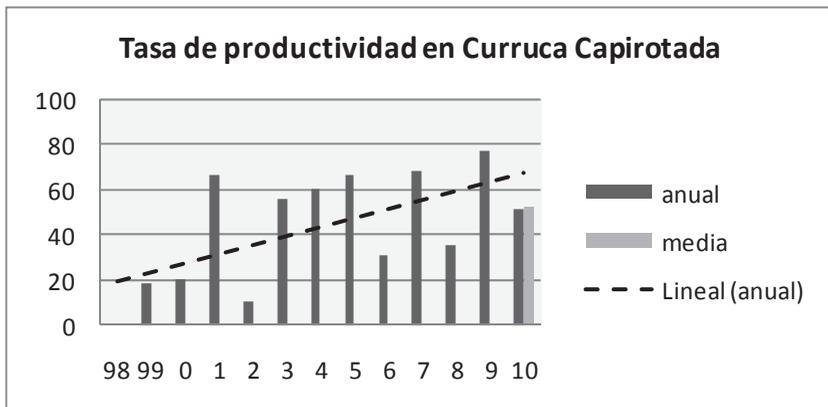
Continuando con el estudio pormenorizado de especies reproductoras controladas en el programa PASER, iniciado en el número 1 de esta Revista, analizaremos los resultados obtenidos en la Curruca Capirotada y el Ruiseñor Bastardo.

La **Curruca Capirotada** (*Sylvia atricapilla*), es una especie residente del Arroyo de Calamocarro, aunque recibe aporte de migrantes e invernantes durante los periodos correspondientes.



Los índices de capturas durante las jornadas PASER oscilan entre 15 adultos del presente año y 4 del año 2003 (Fig. n° 4), y entre 38 jóvenes del año 2009 y ninguno del año 1998. En la evolución de adultos se observa una tendencia positiva, con grandes altibajos, siendo las capturas de esta última campaña las mayores de todo el periodo de estudio.

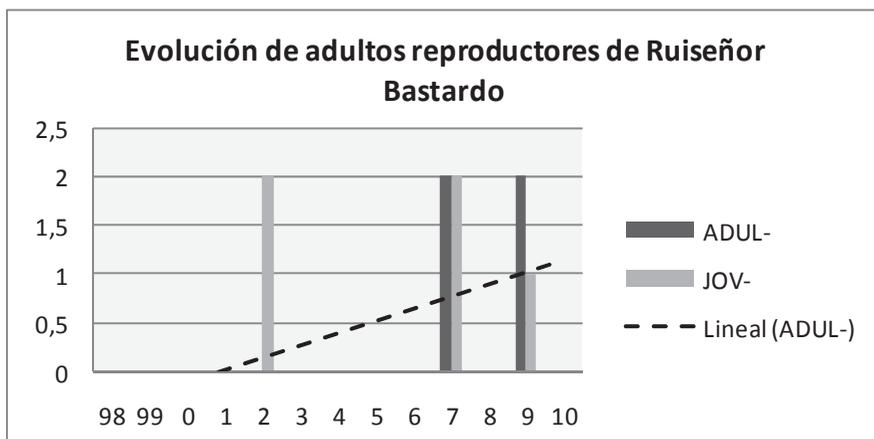
La tasa de productividad (Fig. n° 5) tiene una tendencia positiva, y la de recuperación de adultos (Fig. n° 6) una tendencia ligeramente negativa.



En los primeros años de estudio los adultos reproductores eran el 4,02% del total de la población reproductora, alcanzando en la actualidad el 13,76 %, habiéndose incrementado un 153 % con respecto a la población de origen y convirtiéndose en la tercera especie mas representativa.

Todos estos datos llevan a considerar a esta especie en óptima recuperación en el Arroyo de Calamocarro.

El **Ruiseñor Bastardo** (*Cettia cetti*), es una especie sedentaria del Arroyo de Calamocarro, y aunque con pocos efectivos, se ha podido comprobar su reproducción. No es hasta el año 2002 cuando se capturan los 2 primeros jóvenes, en el año 2007 2 adultos y 2 jóvenes y en el año 2009 2 adultos y 1 joven (Fig. nº 7), lo que se traduce en una tendencia al alza de la especie. Estas capturas esporádicas indican que esta especie se reproduce en el Arroyo de Calamocarro en bajo número, dependiendo sus capturas de cierta aleatoriedad.



Cambio de ubicación de la Estación PASER Arroyo de Calamocarro.

En el año 1998 comenzó a funcionar la estación PASER 9801, en el Arroyo de Calamocarro (coordenadas 30S286448E, 3976251N), con un esfuerzo de 4 redes japonesas de 12 metros, totalizando 48 metros lineales.

Las últimas lluvias torrenciales habidas en la ciudad durante todo el otoño, invierno y parte de la primavera de 2010 han

modificado sustancialmente el entorno de la estación, ocasionando cierta peligrosidad para el tránsito, así como algunos incidentes habidos con jabalíes y perros de furtivos que en ocasiones se ha temido por la integridad de los anilladores.

Por estos motivos se ha decidido trasladar la ubicación de la estación 406 metros arroyo abajo (coordenadas 30S286615E, 3976622N), con un esfuerzo de 2 redes de 18 metros y 3 de 12 metros, totalizando 72 metros lineales. La nueva estación recibe el nombre de Arroyo de Calamocarro II (P9803).

Durante el año 2010 se han realizado 6 jornadas en cada una de las estaciones, al objeto de poder comparar las tasas de captura de las diferentes especies. Los resultados obtenidos figuran en la tabla n° 1. Asimismo se ha obtenido un índice que se aplicará a los resultados de las especies más representativas que se obtengan en la estación P9803, a partir de 2011, a fin de no perder el histórico obtenido durante trece años en la estación 9801, y seguir la evolución de la avifauna reproductora.



Estación	P9801			P9803		
	Ad.	Jov.	Total	Ad.	Jov.	Total
Nº jornadas	6			6		
Nº metros lineales red	48			72		
Carduelis chloris	2	-	2	-	-	-
Carduelis carduelis	-	-	-	-	4	4
Certhia brachidactyla	-	1	1	-	1	1
Emberiza cirulus	1	-	1	1	-	1
Erithacus rubecula	3	11	14	-	4	4
Fringilla coelebs africana	17	10	27	23	45	68
Hippolais polyglotta	1	-	1	11	1	12
Loxia curvirostra	2	3	5	-	-	-
Luscinia megarynchos	2	2	4	1	-	1
Muscicapa striata	3	-	3	4	3	7
Parus major	3	1	4	1	10	11
Parus teneriffae	4	7	11	8	5	13
Pycnonotus barbatus	-	-	-	1	2	3
Serinus serinus	17	31	48	8	38	46
Sylvia atricapilla	8	8	16	3	6	9
Sylvia melanocephala	3	9	12	7	8	15
Troglodytes troglodytes	1	6	7	-	-	-
Turdus merula	2	2	4	4	2	6
Total	69	91	160	72	129	201
TOTAL ESPECIES	16			15		

Tabla nº 1.- Resultados obtenidos en las estaciones PASER del Arroyo de Calamocarro en el año 2010

CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DE LAS AVES

El día 3 de Octubre, se celebró en nuestra ciudad el Día Mundial de las Aves, que en esta edición bajo el lema "Salvemnos la Biodiversidad", por la que SEO/BirdLife propone 200 medidas para detener la pérdida de biodiversidad en España. Muchas de estas medidas de estas medidas no son más que obligaciones legales cuyo cumplimiento efectivo recae en las administraciones competentes.

Las medidas solicitadas son diferentes para cada administración (diez para cada comunidad autónoma y veinte para la Administración General del Estado). Entre las medidas propuestas para Ceuta, las más importantes son las siguientes:



Foto: A. J. Cambelo Jiménez

- Protección del Azud del Arroyo del Infierno por su extrema singularidad ambiental en Ceuta.
- Elaborar y aprobar un Catálogo de Especies Amenazadas.
- Prohibir la suelta de Perdiz Moruna de granja para evitar contaminaciones genéticas de las poblaciones silvestres.

Asimismo, y como viene siendo tradicional, se realizó una jornada de anillamiento científico en el Parque Marítimo del Mediterráneo, con asistencia también de mucho público, sobre todo niños, y teniendo amplia repercusión en la prensa local.

VISITA A CEUTA DEL NATURALISTA D. JUAN JOSÉ BACALLADO ARÁNÉGA

Durante los meses de Abril y Octubre de 2010 hemos tenido el privilegio de recibir la visita a Ceuta de D. Juan José Bacallado Aránega, eminente naturalista y ornitólogo canario. En su extensísimo currículum podemos destacar que ha sido profesor titular de Biología en la Universidad de La Laguna (Tenerife), director del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, director de la Revista Científica *Vieraea*, autor de un sin fin de obras y artículos publicados en revistas especializadas, ha dirigido expediciones de investigación en las Galápagos y Macaronesia, ha descrito media docena de especies nuevas para la ciencia, ha realizado varias colaboraciones internacionales, y un largo etcétera (para más información www.academiacanarialengua.org/academicos/JJBacalladoA.html).

Ha venido formando parte de una expedición de científicos que ha recabado información de unas 30 especies de opistobranquios en el litoral ceutí, de los que un alto porcentaje suponen la primera cita para el ámbito geográfico de la ciudad, y han descubierto una nueva especie de babosa marina.

Juan José, *Checho*, como él prefiere que le llamen, fue alumno del tan añorado profesor Francisco Bernis, y ha sido pionero en el anillamiento científico de aves en Canarias...

..., hemos tenido el honor de compartir unas jornadas de observación y anillamiento de aves en Ceuta, y nos ha deleitado con su conocimiento, experiencia, agradable conversación y sus anécdotas.



En la imagen, José Navarrete (izquierda), Juan José Bacallado (centro) y Joaquín López (derecha).



OBSERVATORIO DE PUNTA BLANCA



***Autor: Joaquín López Rodríguez.
Coordinador proyecto RAM en Ceuta.***

INTRODUCCIÓN

Durante el año 2010 en Ceuta hemos participado en las doce jornadas RAM cubriendo 34 horas del total de 36 anuales ya que en el mes de Marzo un temporal de levante con lluvia torrencial no nos permitió hacer más de una hora de observación desde los coches, después de haber estado otra intentando preparar un refugio para la lluvia que una vez tras otra era desbaratado por el dichoso viento. Como en años anteriores, se ha utilizado el observatorio de la Playa del Desnarigado en los meses de Junio, Julio, Agosto y Noviembre.

En 2010 han colaborado los siguientes componentes del grupo:

Miguel Ángel Guirado Cajal.

Juan José Amador Pilar.

José Navarrete Pérez.

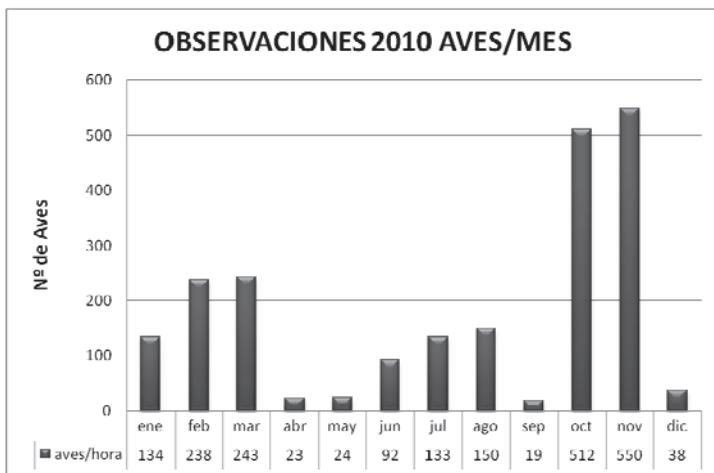
Sara García Remacha.

Sara López Castillo.

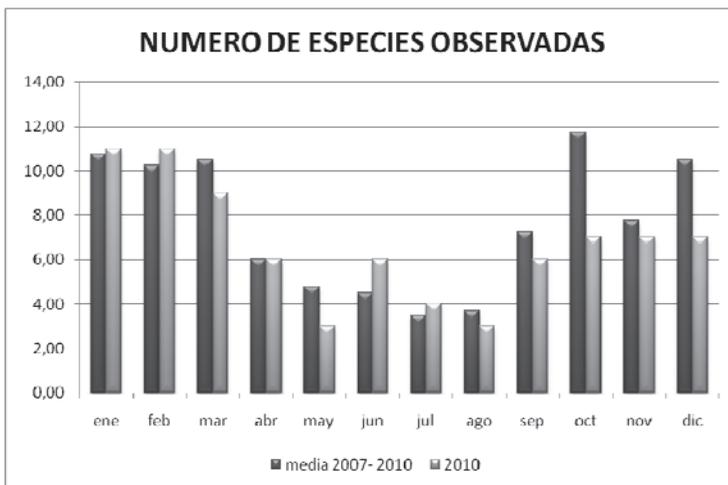
Joaquín López Rodríguez (coordinador del proyecto en Ceuta).

Este año hemos de reconocer que no ha sido demasiado bueno en cuanto a observaciones. Después del inmejorable 2009, nos ha tocado padecer muchos días de mal tiempo con varios temporales muy fuertes de levante, días de lluvia incluso en verano, niebla y vientos fuertes del suroeste, que han condicionado el normal desarrollo de las jornadas. Por todo ello 2010 ha sido el peor año de los que llevamos hasta la fecha en número de ejemplares (5.985), de 19 especies diferentes. Este año ha sido tan “extraño” que, aunque sigue siendo noviembre el mes con mayor número de observaciones, el 27,5% del total anual, ni siquiera ha sido el mes en el que más Pardelas cenicientas se han visto, siendo superado este dato en Octubre. A pesar de

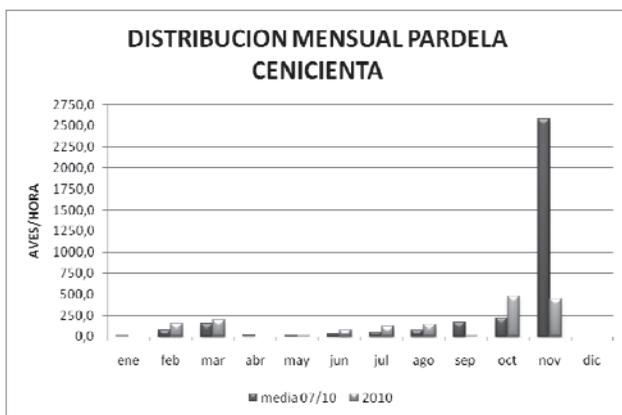
todo, como nota positiva este hemos tenido tres citas de especies que no se habían visto hasta ahora en las jornadas RAM: 8 Ostreros euroasiáticos en el mes de Marzo, 1 Charrancito común en Septiembre y la primera cita para Ceuta de Gaviota picofina, 2 ejemplares en el mes de Junio. Su distribución mensual se refleja en el siguiente gráfico.



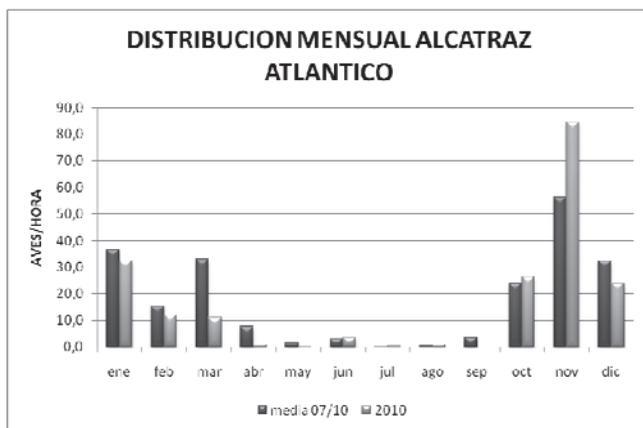
En cuanto al los meses que se han observado un mayor número de especies diferentes este año destacan por primera vez Enero y Febrero con once, como si hubiera sido una continuación del estupendo 2009, perdiendo fuerza a la vez que avanzaba el año. La comparativa anual se refleja en el siguiente gráfico.



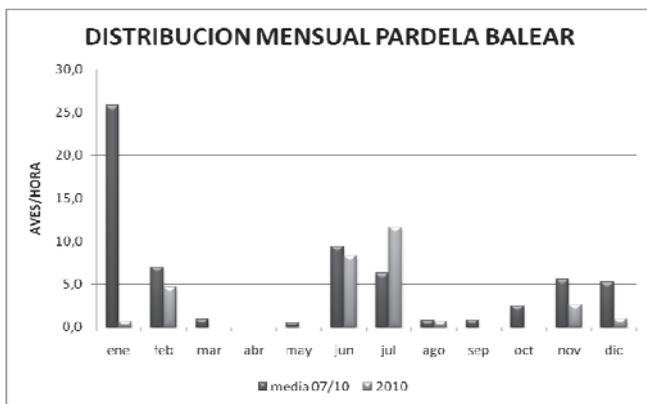
En cuanto al análisis de las especies habituales, la más abundante vuelve a ser la **Pardela Cenicienta**, pero solo con 4.505 ejemplares. Presente en todos los meses menos Enero y Diciembre, los conteos máximos se dieron en Octubre (476 aves/hora), seguido de Noviembre (448 aves/hora). Estas cifras son las mínimas de los cuatro años que llevamos realizando los registros, a pesar de que en seis de los doce meses los conteos superaron la media 2007 - 2010.



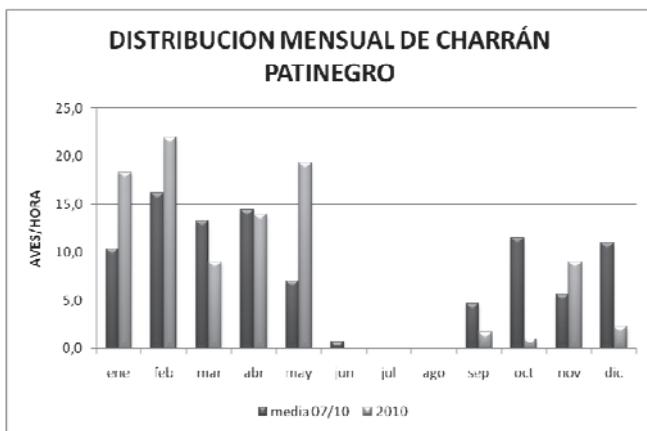
La siguiente especie en número vuelve a ser el **Alcatraz Atlántico**, con un total de 569 ejemplares. Presente en todos los meses del año menos en Septiembre, los conteos máximos se dieron en Noviembre (84 aves/hora) y Enero (32 aves/hora). Pese a haber disminuido en número respecto a la media de años anteriores, la observación de Noviembre es máximo histórico, superando las 81 aves/hora de Noviembre de 2008.



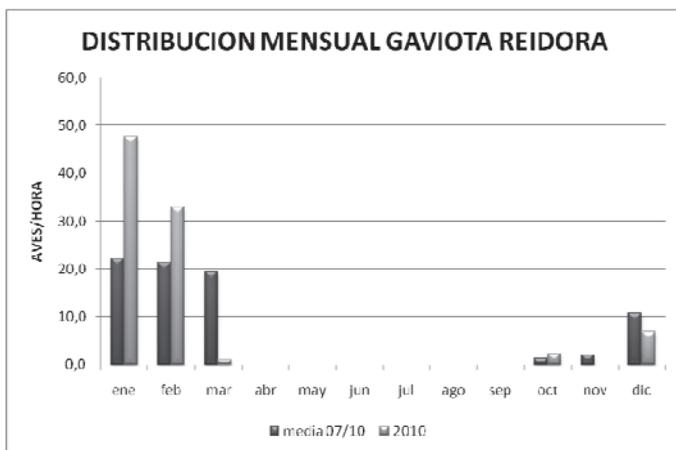
La **Pardela Balear** continúa descendiendo en número de observaciones, con solo 87 ejemplares en seis jornadas, volviendo a destacar negativamente su ausencia en Enero, mes en el que habíamos tenido los máximos conteos en 2007 y 2008. Como causa posible podría ser que se anticipara la llegada al Mediterráneo debido a los importantes temporales sufridos en el Atlántico. Los conteos máximos se ha dado en Julio (11 aves/hora) y Junio (8 aves/hora). Su distribución mensual se refleja en el siguiente gráfico.



En cuanto al **Charrán patinegro** con 272 ejemplares en nueve jornadas ha mantenido una línea irregular en comparación con la media del período 2007-2010, al ser un ave que, por su tamaño, le afecta mucho los días de fuerte viento. Los conteos máximos se han producido en Febrero (22 aves/hora) y Mayo (19 aves/hora). Se repite su ausencia desde Junio hasta Agosto.



Por último, de **Gaviota reidora** se han observado 271 ejemplares en 5 jornadas, aunque concentrados en los meses de enero (47 aves/hora) y febrero (33 aves/hora). Su distribución mensual se refleja en el siguiente gráfico.



Otras especies observadas han sido las siguientes: Vuelvepiedras, Cormorán Grande, Gaviota de Audouin, Págalo Grande, Charrán Bengalí, Gaviota Sombría, Gaviota Cabecinegra, Alca Común, Chorlitejo Grande, Zarapito Trinador, Negrón Común, Ostrero Euroasiático, Charrancito Común y Gaviota Pícolina según distribución reflejada en tabla n° 1.

DESGLOSE MENSUAL DE JORNADAS RAM DURANTE EL AÑO 2010

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic
Nº horas	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pardela cenicienta	-	462	197	1	13	235	359	445	19	1429	1345	-
Pardela balear	-	14	-	-	-	25	35	2	-	-	8	3
Alcatraz atlántico	97	36	11	3	1	11	2	3	-	79	254	72
Charrán patinegro	55	66	9	42	58	-	-	-	5	3	27	7
Gaviota reidora	143	99	1	-	-	-	-	-	-	7	-	21
Vuelvepiedras	17	12	14	16	-	-	-	-	29	8	-	-
Chorlitejo grande	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Cormorán grande	4	17	-	2	-	1	-	-	-	-	3	5
Págalo grande	69	3	1	-	-	3	2	-	-	2	11	2

DESGLOSE MENSUAL DE JORNADAS RAM DURANTE EL AÑO 2010

Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Especie/nº horas	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Gaviota Audouin	6	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2	-
Zarapito trinador	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Charrancito común	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Gaviota cabecinegra	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostrero Europeo	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Negrón común	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Gaviota picofina	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Alca común	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaviota sombría	8	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charrán bengalí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-

Entre las observaciones destacables de 2010 debemos destacar sobre todo la primera cita de Gaviota Picofina para Ceuta. También se viene confirmando una importante presencia de Págalo Grande (93), que este año no solo vuelve a superar en número a la Pardela Balear, sino que además está presente en ocho meses, tanto en invierno como en verano. Los ocho Ostreros de Marzo y el Charrancito Común de Septiembre no han sido flor de un día, porque este año se han dejado ver ambas especies en numerosas ocasiones fuera de las jornadas RAM, y los ocho Charranes Bengalíes de Octubre son solo una pequeña muestra de la excelente migración postnupcial que este año hemos podido disfrutar desde la segunda quincena de Septiembre.

Como ya intuíamos en el informe del año anterior, las cifras de 2009 eran unos datos muy difíciles de superar, aunque lo que no esperábamos es que 2010 fuese el más bajo en número de observaciones. A pesar de ello no ha sido un año del todo malo para las marinas, ya que como hemos mencionado anteriormente hemos tenido un excelente mes lleno de buenas observaciones y lectura de anillas, el que ha transcurrido entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre, con record histórico de observaciones de Charrán Bengalí, y controles de dos nuevos ejemplares anillados con PVC procedentes de Libia, un Charrán Patinegro francés, una Audouin italiana, otra murciana y muchas Patiamarillas del otro lado del Estrecho.

Una vez más quiero destacar la importancia que está teniendo la realización de este proyecto para la ornitología en Ceuta, ya que no solo está sirviendo como incentivo para atraer nuevos componentes al grupo, sino que además está creando una base de datos con observaciones realizadas durante todos los meses del año, consiguiendo una imagen más real de la presencia de las distintas especies en nuestra ciudad y descubriendo especies que hasta ahora eran prácticamente desconocidas.

COLABORACIÓN CON EL CURSO DE TÉCNICO EN ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS

Del 23 de Febrero al 9 de Marzo de 2010 se ha realizado una colaboración con el Instituto de Grado Medio Clara de Campoamor, a los alumnos de grado medio del “*Curso de Técnico en Actividades Deportivas*”, tendentes a complementar los conocimientos en materia de naturaleza de los mismos. Se han impartida varias charlas sobre ornitología: evolución y morfología de las aves, migración en el ámbito del Estrecho de Gibraltar y Ceuta, identificación de aves urbanas, marinas y rapaces, proyectos de seguimiento de aves marinas y marcaje científico de aves, y se han realizados dos jornadas prácticas, una de anillamiento científico de aves y otra de observación de aves marinas.

ACTIVIDADES EN COLEGIOS

El 14 de Abril de 2010 se imparten dos charlas a los alumnos del Colegio de Educación Especial San Antonio: “Las Aves de Ceuta” e “Identificación de aves urbanas de Ceuta”, con el objetivo de darles una visión general sobre las aves, migración e importancia ornitológica de Ceuta y acercar a los alumnos a la naturaleza, en su entorno más próximo como son las aves urbanas.



AVES DE CEUTA: 4º AÑO EN LA RED

Autor: Antonio J. Cambelo Jiménez. Webmaster.

Desde que el 12 de Enero de 2007 nació la pagina web [AVES DE CEUTA](#), han transcurrido cuatro años de su funcionamiento, como va siendo ya habitual vamos a hacer balance de los resultados obtenidos en el ultimo año, estos resultados se los debemos al servicio gratuito que presta la pagina www.contadorwap.com. El total histórico de visitas es de 16.013 hasta el 31 de Diciembre de 2010.

En este cuarto año hemos recibido un total de 2338 visitas. En el gráfico N° 1, podemos ver el número de visitas por meses. El mes que más visitas recibió la pagina fue Mayo coincidiendo como viene constatándose desde los comienzos de la pagina web con la publicación del nuevo ejemplar de la Revista Alcudón N° 7, en la red.

Gráfico 1.

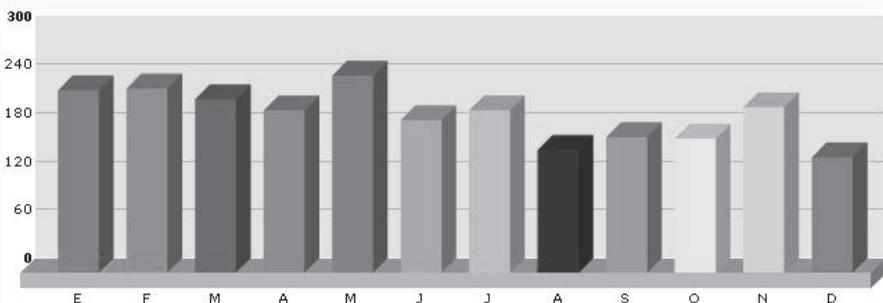
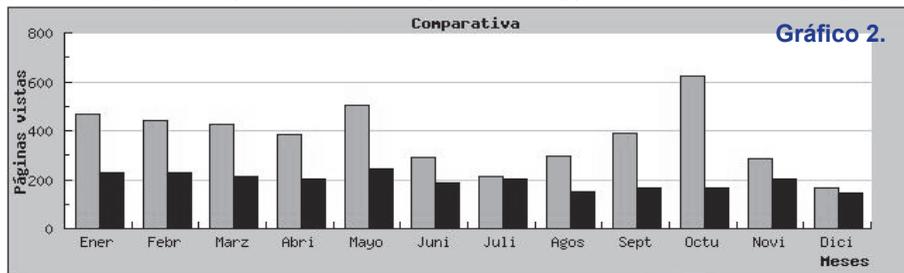


Gráfico 2.



En la pagina anterior podemos ver en el gráfico 2, un diagrama comparativo de los años 2009 (amarillo) y 2010 (azul), en el podemos apreciar una evolución claramente descendente en el año 2010, que ha sido mas acusada en los últimos meses del año. Esto se ha traducido en una reducción total de 2.152 visitas comparado con el año 2009.

En el gráfico 3, podemos ver una tabla comparativa de las visitas anuales en el periodo 2007-2010. Aquí también podemos apreciar claramente la disminución de visitas a la pagina AVES DE CEUTA.

Meses - año: 2010		Páginas vistas		Nuevas visitas	
📅	Enero	226	9,67 %	80	11,32 %
📅	Febrero	228	9,75 %	65	9,19 %
📅	Marzo	215	9,20 %	74	10,47 %
📅	Abril	201	8,60 %	57	8,06 %
📅	Mayo	244	10,44 %	79	11,17 %
📅	Junio	189	8,08 %	46	6,51 %
📅	Julio	201	8,60 %	68	9,62 %
📅	Agosto	152	6,50 %	37	5,23 %
📅	Septiembre	168	7,19 %	40	5,66 %
📅	Octubre	166	7,10 %	50	7,07 %
📅	Noviembre	205	8,77 %	67	9,48 %
📅	Diciembre	143	6,12 %	44	6,22 %

Tabla de porcentajes de visitas mensuales a la web Aves de Ceuta durante el año 2010

Gráfico 3.	Años	Páginas vistas		Nuevas visitas	
📅	2007	3.638	22,39 %	23	0,60 %
📅	2008	5.547	34,14 %	1.843	47,73 %
📅	2009	4.490	27,64 %	1.224	31,70 %
📅	2010	2.338	14,39 %	707	18,31 %

Tabla del número de visitas anuales y porcentajes a la web Aves de Ceuta

Censo de Pardela Cenicienta en el archipiélago de Zembra

L'Agence de Protection et D'Aménagement du Littoral Tunisien (APAL) y le Conservatoire du littoral français han organizado del 3 al 11 Junio una expedición al archipiélago de Zembra, en Túnez, con un total de 28 participantes, y se ha realizado un censo meticuloso de Pardela Cenicienta. Anteriormente se estimaba la población en dicho archipiélago entre 20.000 y 25.000 parejas reproductoras, y ahora se estiman en más de 130.000!!! parejas reproductoras ... los resultados han sido publicados en el boletín nº 11 (Julio 2010) de la revista "d'iles en iles".

Estos datos coinciden con los obtenidos por la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta durante varios años de conteos realizados desde El Desnarigado, y con la estima de mas de 130.000 parejas, datos que se han publicado tanto en la revista Alcudón, se expusieron en el IV Congreso del GIAM que se celebró en Algeciras del 18 al 20 de abril de 2008 y posteriormente su publicaron en el Boletín del GIAM nº 31 (verano 2008). Además han servido para declarar ZEPA Marina todas las aguas al sur de Ceuta hasta Cabo Negro.



Las estimas más optimistas para el Mediterráneo eran de 42.000 parejas, y nuestros datos arrojaban cifras tres veces superior con una estima de 130.000 parejas, por lo que los datos obtenidos en el archipiélago de Zembra vienen a confirmar los datos y estimas de la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta.



CONCURSO DE DIBUJO

"Las Aves de Ceuta"*Autor: José Navarrete Pérez*

El sábado 13 de Marzo de 2010, en el Salón de Actos del Palacio Autonómico se realizó el acto de entrega de premios del concurso de dibujo **"Las Aves de Ceuta"**, organizado por la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta, el Grupo Local SEO-Ceuta y el Grupo de Anillamiento CHAGRA, contando con el patrocinio de Óptica GALILEO y Librería TÓTEM.

El concurso se ha realizado a través de la **"Guía Educativa Ceuta te Enseña"** (Consejería de Educación, Cultura y Mujer), dirigido a alumn@s de 5º y 6º nivel de Educación Primaria (Categoría A) y del Primer Ciclo de Educación Secundaria Obligatoria (Categoría B), y ha consistido en la realización de un dibujo de un ave urbana, o que de alguna forma esté relacionada o se pueda observar en la ciudad de Ceuta, valorándose además de su valor artístico, el que logre transmitir amor por las aves, su protección y la conservación de su hábitat.



Han resultado ganadores del concurso los siguientes alumnos:

CATEGORÍA A

PRIMER PREMIO: un libro sobre aves y unos prismáticos.
Sukaina Benakka (Colegio Maestro José Acosta)

2° Premio: Sana Mohamed (Colegio Rey Juan Carlos I)



ACCESIT

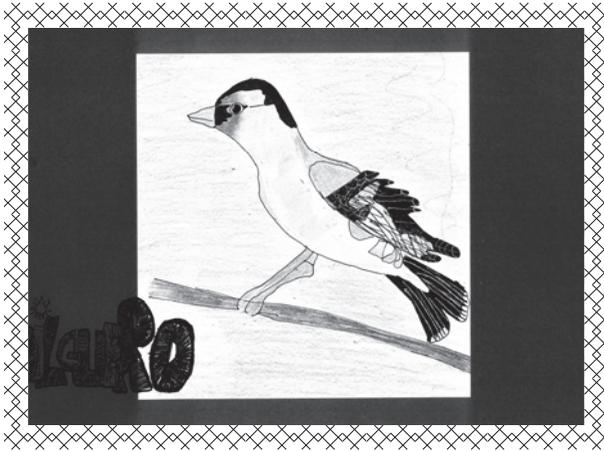
Nusaiva Ahmed (Colegio Rey Juan Carlos I).



CATEGORIA B

PRIMER PREMIO: unos prismáticos.

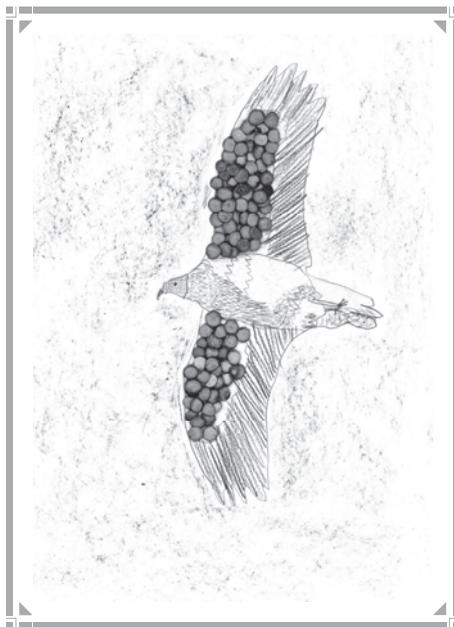
Rubén Montoya García (Colegio San Antonio).



SEGUNDO PREMIO

Jie Chen Bao (IES Abyla).



ACCESIT**César Luis González (IES Abyla).**

En este acto se expusieron todos los dibujos realizados, se contó una historia/cuento sobre un ave marina (la Pardela Cenicienta), se impartió una charla (con proyección de diapositivas) sobre aves urbanas, y se obsequió a todos los escolares asistentes con un “Manual de Iniciación a la Observación de Aves” editado por el Instituto de Estudios Ceutíes.





Programa Migres. Aves Marinas

SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN POSTNUPIAL DE AVES MARINAS DESDE LA PLAYA DEL DESNARIGADO (OCTUBRE Y NOVIEMBRE DE 2010)

Autor: Joaquín López Rodríguez. Coordinador del proyecto.

Fotos: www.avesdeceuta.com.

INTRODUCCIÓN

Durante los meses de octubre y noviembre de 2010 se ha realizado por sexto año consecutivo el proyecto “Seguimiento de la migración postnupcial de aves marinas” desde la playa del Desnarigado en Ceuta. El citado proyecto se ha encuadrado en el Programa de Voluntariado Ambiental del año 2010 que desarrolla OBIMASA, y ha sido organizado por la Sociedad de Estudios Ornitológicos de Ceuta.

La justificación del proyecto, así como sus objetivos y metodología ha sido descrito en números anteriores de esta revista.

Se ha contado con el concurso de varios observadores que han ido rotando por turnos.



www.avesdeceuta.com

EQUIPO HUMANO

Han tenido cabida tanto ornitólogos con experiencia en la observación de aves marinas como aficionados neófitos, y todos han podido compartir el espectáculo de la migración de las aves marinas en el Estrecho y aprender algunos aspectos básicos sobre su identificación y su estudio. Los voluntarios neófitos han sido instruidos en la observación y reconocimiento de las especies de aves marinas.

PARTICIPANTES

José Navarrete Pérez	Sara García Remacha
Miguel Ángel Guirado Cajal	Sara López Castillo
Juan José Amador Pilar	Andrea Guirado Moya
Sonsoles Cubillo Robles	Joaquín López Rodríguez
Francisco Pequeño Gutiérrez	

RESULTADOS

Se han realizado 113 horas de muestreo, repartidas en 32 jornadas, lo que representa una cobertura del 29,4% del arco diurno.

Se han contabilizado un total de 63.130 individuos pertenecientes a 13 especies de aves marinas (tabla nº 1). La mayor parte de los avistamientos corresponden a una sola especie la Pardela Cenicienta (95,2%).

Pardela Cenicienta (<i>Calonectris diomedea</i>)	60.104
Charrán Patinegro (<i>Sterna sandvicensis</i>)	377
Alcatraz Atlántico (<i>Morus bassanus</i>)	2.352
Pardela Balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>)	195
Págalo Grande (<i>Stercorarius skua</i>)	50
Cormorán Grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	20
Charrán Bengalí (<i>Sterna bengalensis</i>)	4
Zarapito Trinador (<i>Numenius phaeopus</i>)	9

Continua en la pagina siguiente.....

Especie	Cantidad
Zarapito Trinador (<i>Numenius phaeopus</i>)	9
Andarrios Chico (<i>Actitys hypoleucos</i>)	2
Vuelvepiedras (<i>Arenaria interpres</i>)	6
Gaviota Reidora (<i>Larus ridibundus</i>)	8
Gaviota de Audouin (<i>Larus audouinii</i>)	2
Gaviota cabecinegra (<i>Larus melnocephalus</i>)	1
Total	63.130

Tabla n° 1.- Resultados obtenidos por especies

ESTIMAS

Se ha realizado una estima para las especies mayoritarias. Esta estima se ha realizado de la siguiente forma:

- 1º.- Las cantidades obtenidas en cada hora de observación (recordemos que son 30 minutos por cada hora de observación) se multiplican por 2, obteniendo de esta forma la estima horaria.
- 2º.- Se ha hallado la media del total de horas observadas en cada jornada y se ha aplicado a las 12 horas posibles de observación en cada jornada.
- 3º.- La suma de las estimas de todas las jornadas es la estima para el periodo citado. Los resultados aparecen en la Tabla n° 2.

Especie	Estima
Pardela cenicienta	467.403
Pardela balear	1.228
Alcatraz atlántico	16.120
Charrán patinegro	2.514

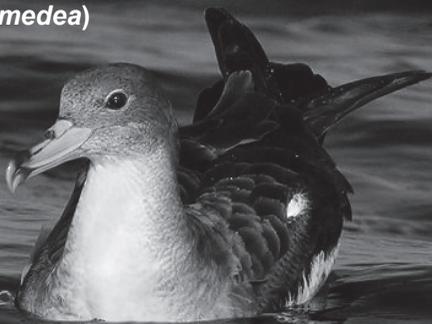
Tabla n° 2.- Estima de las especies mayoritarias

La estima de Charrán patinegro y de Alcatraz atlántico tiene que tomarse con precaución, debido a que son especies invernantes por lo que pueden contarse los mismos ejemplares en distintas jornadas de observación.

ESPECIES MAYORITARIAS

Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*)

De esta especie que nidifica en el Mediterráneo se han contabilizado un total de 60.104 individuos (95,2% del total). Hay que tener en cuenta que se han descartado los resultados de los tres primeros días de observación, debido a que no hubo flujo migratorio sino movimientos locales de alimentación.



Los máximos se obtienen los días 3 de Noviembre (6.068 aves/hora) y 2 de Noviembre (4.004 aves/hora), y el máximo en una hora el día 3 de Noviembre (10.800 aves/hora) de 17h a 18h (hora solar).

Destacar que la media de los días con viento de levante ascendió a 2.222 aves/hora, mientras que la de los días de viento del Oeste y Suroeste fue de 947 aves/hora.

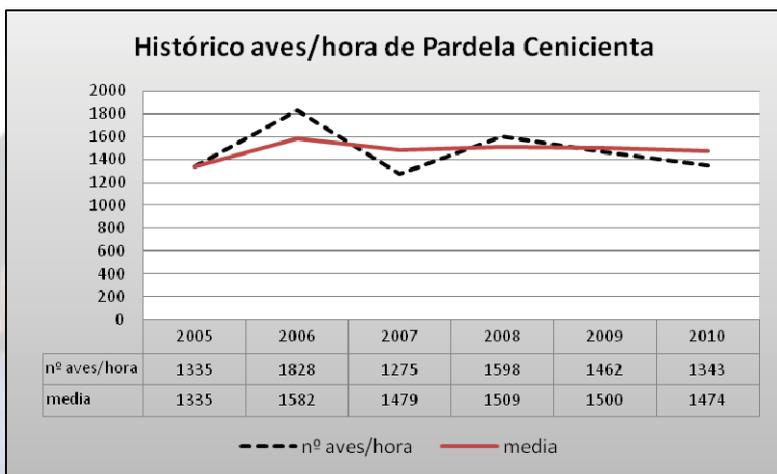
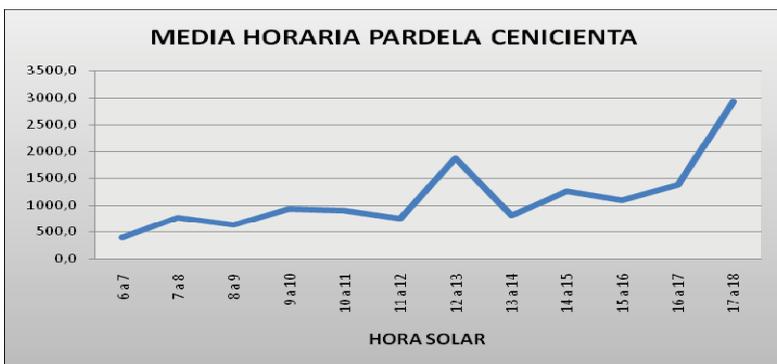
www.avesdeceuta.com

La estima para el periodo comprendido entre el 18 de Octubre y el 15 de Noviembre es de 467.403 aves, con una media diaria de 1.343 aves/hora, cifras inferiores a la media del periodo 2005–2010.

Las horas donde se ha producido un mayor número de observaciones ha sido de 17h a 18h (hora solar) con una media de 2.931 aves/hora y de 12h a 13h (hora solar) 1.880 aves/hora.

Se confirma que el grueso de la migración se realiza durante los primeros días de Noviembre, este año entre el 2 y el 4 de dicho mes.

La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los gráficos siguiente pagina:



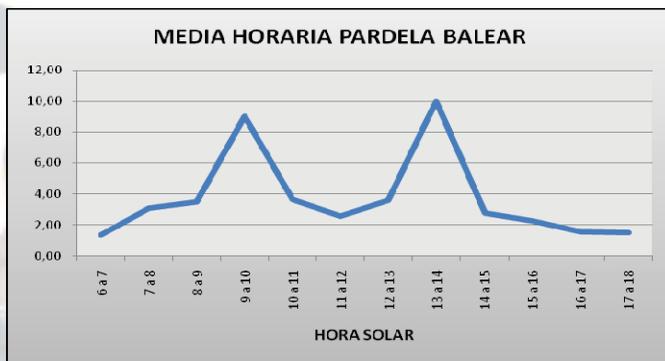
Pardela Balear (*Puffinus mauretanicus*)

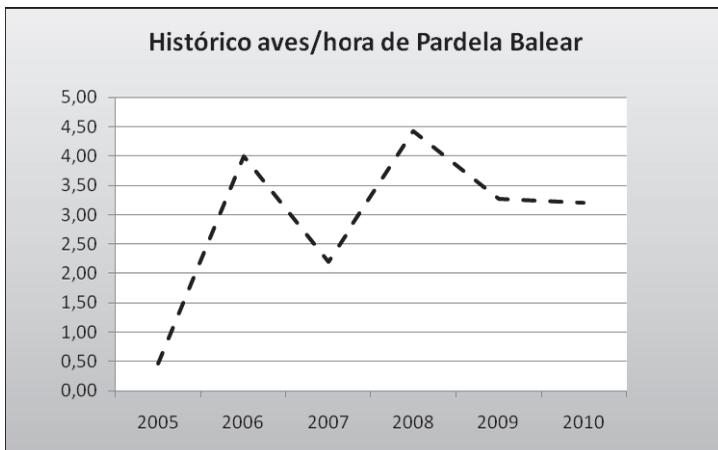
www.encyclopediadelasaves.es

De esta especie endémica de las islas Baleares se han contabilizado un total de 195 individuos (0,3 % del total). Los máximos se obtienen los días 17 de Octubre (15 aves/hora) y 19 de Octubre (13 aves/hora).

La estima para el periodo comprendido entre el 15 de Octubrehoraria e histórica se reflejan en los gráficos siguientes y el 15 de Noviembre es de 1.228 aves, con una media diaria de 3,20 aves/hora. Estos resultados se muestran en la media de los años anteriores.

La evolución diaria, :





www.avesdeceuta.com

Alcatraz Atlántico (*Morus bassanus*)

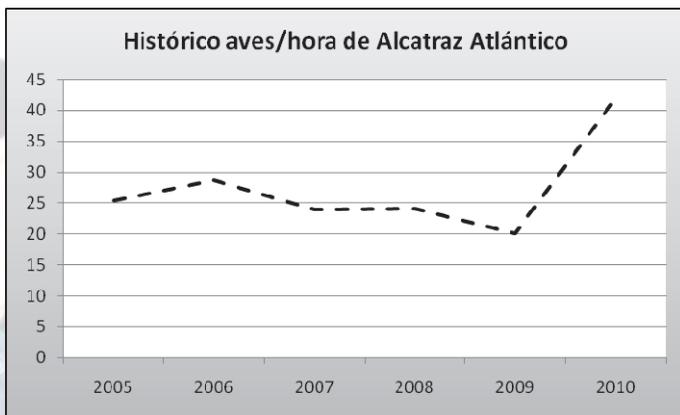
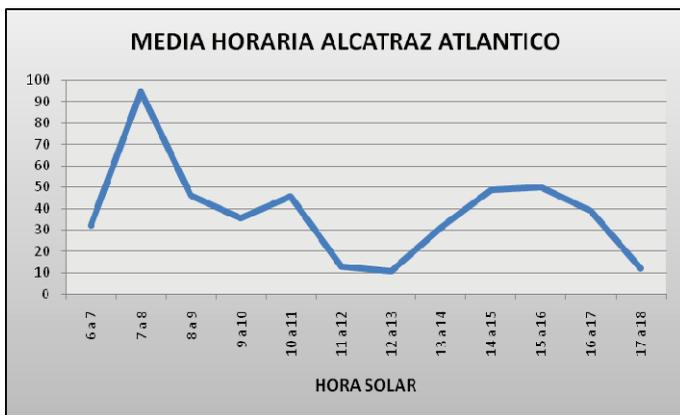
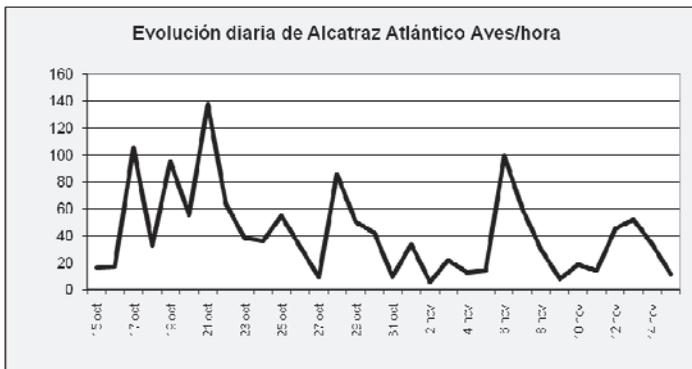


De esta especie procedente del Atlántico Norte se han contabilizado un total de 2.352 individuos (3,72% del total). Los máximos se obtienen los días 21 de Octubre (138 aves/hora) y 17 de Octubre (105 aves/hora).

La estima para el periodo comprendido entre el 15 de Octubre y el 15 de Noviembre es de 16.120 aves, siendo la media diaria de 41,98 aves/hora. Estos resultados son muy superiores a la media de años anteriores, observándose grupos muy numerosos de aves alimentándose.

Se confirma que las horas con más observaciones son las primeras de la mañana (de 7h a 9h hora solar) y las primeras de la tarde (de 14h a 17h hora solar).

La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los gráficos de la siguiente pagina:



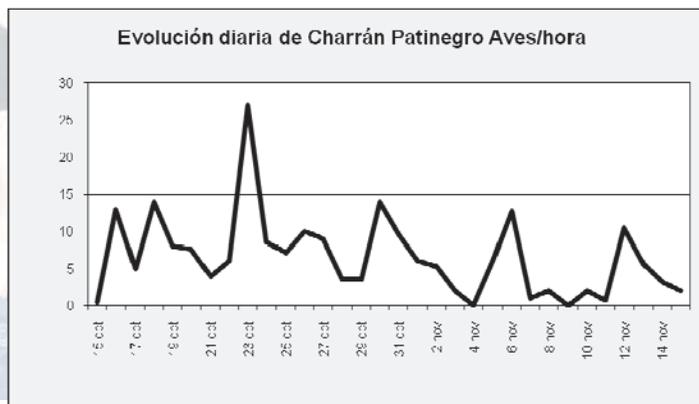


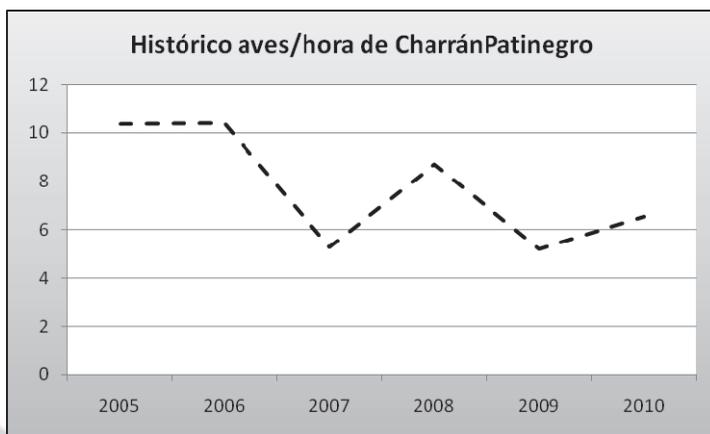
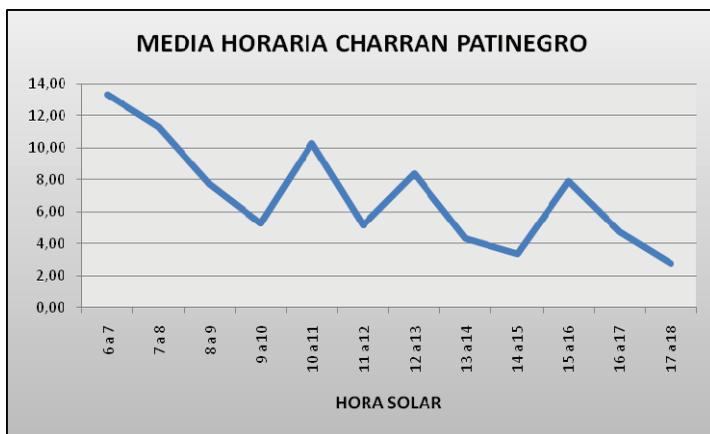
Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*)

De esta especie procedente de las costas británicas y centroeuropeas se han contabilizado un total de 377 individuos (0,59% del total). Los máximos se obtienen los días 23 de Octubre (27 aves/hora) y 30 de Octubre (14 aves/hora).

La estima para el periodo comprendido entre el 15 de Octubre y el 15 de Noviembre es de 2.514 aves, siendo la media diaria de 6,55 aves/hora. Los resultados son algo inferiores a la media del periodo 2005–2010, pero superiores a los del año anterior.

La evolución diaria, horaria e histórica se reflejan en los siguientes gráficos:





COMENTARIOS FINALES

Los resultados obtenidos en el presente proyecto confirman de nuevo a la playa del Desnarigado como un magnífico lugar, sin duda el mejor de todo el Mediterráneo, para observar la migración postnupcial de la Pardela Cenicienta, reforzando la hipótesis ya planteada en años anteriores de que esta especie, en su migración postnupcial, se “embolsa” al sur de Ceuta viéndose forzada a salvar el Monte Hacho para entrar en el Estrecho, siendo la Punta del Desnarigado el lugar por donde pasan más cerca de la costa.

En el año 2010 se han registrado un menor número de ejemplares de Pardela cenicienta que en 2009, para lo que se han establecido dos hipótesis: un comienzo tardío de la migración, que se retrasó hasta el día 18 de octubre, y los pocos días de viento de levante (nueve de treinta y dos) en los que las observaciones suelen ser superiores. Sin embargo hemos tenido un aumento significativo en el número de ejemplares de Alcatraz atlántico, con cifras que han duplicado las obtenidas el año anterior.



© Antonio J. Cambelo Jiménez

Debemos recordar una vez más la importancia de este proyecto y las consecuencias que de él se han derivado:

1.- Revisión al alza de la población mediterránea de Pardela cenicienta, triplicando las cifras conocidas en el año 2005. Este dato se ha visto confirmado en 2010 con el descubrimiento en el archipiélago de Zembra (Túnez) de nuevas colonias de cría por ornitólogos franceses (ver artículo de la página 88).

2.- Otorgar una figura de protección para el área marítima que rodea el Monte Hacho, incluyéndose dicha zona dentro de la IBA marina del Golfo de Cádiz y Mar de Alborán.

3.- Dar a conocer el indudable atractivo ornitológico de Ceuta, circunstancia que creemos no se está sabiendo aprovechar adecuadamente para atraer turismo a nuestra Ciudad.

Para finalizar, elogiar como siempre la labor de todos los participantes que, de forma totalmente altruista, han compaginado su trabajo y obligaciones personales con la realización de este proyecto, llegando a cubrir 113 horas de observación en un mes, una cifra que habla por si sola del esfuerzo realizado.

“ATLAS DE LAS AVES INVERNANTES DE ESPAÑA”

Autor: José Navarrete Pérez y Joaquín López Rodríguez.

El grupo local SEO-Ceuta, ha participado en el proyecto “*Atlas de Aves Invernantes en España*”, que está llevando a cabo la Sociedad Española de Ornitología SEO/BirdLife Internacional. El citado proyecto inició su andadura en el año 2007, y contribuirá a conocer mejor donde y como se distribuyen en invierno nuestras aves, cuales son sus patrones de abundancia y que actuaciones son necesarias para ayudar en su conservación. La publicación de los resultados está prevista para el año 2011.

El trabajo de campo, realizado por voluntarios de toda España, ha comprendido tres temporadas: 2007/2008, 2008/2009 y 2009/2010, utilizando una metodología estándar.

La unidad de muestreo ha sido la cuadrícula UTM de 10 Km. de lado. El territorio de Ceuta está dividido en dos cuadrículas, la del Monte Hacho y la del campo exterior. La línea divisoria, de Norte a Sur, pasa por las Puertas del Campo.

El periodo de muestreo ha sido de 15 de Noviembre a 15 de Febrero de cada una de las temporadas. En cada cuadrícula se han realizado al menos 20 recorridos por temporada, de 15 minutos de duración, habiéndose muestreado todos los habitats representados en la misma, cuantificando todas las especies observadas u oídas.

Dadas las reducidas dimensiones del territorio ceutí, en la cuadrícula del Monte Hacho tan sólo ha sido necesario emplear una temporada de muestreo (2007/2008, 20 recorridos), en la del campo exterior dos (2007/2008 y 2008/2009, 40 recorridos). En la última temporada (2009/2010) se han realizado 2 recorridos urbanos en cada una de las cuadrículas.

Se ha censado un total de 53 especies (tabla nº 1). La más abundante ha resultado ser la Gaviota Patiamarilla (2687 aves, media de 42 aves/recorrido), seguida del Pinzón Vulgar (256 aves, media de 4 aves/recorrido),

la Curruca Cabecinegra (253 aves, media de 3,95 aves/recorrido) y el Mosquitero Común (230 aves, media de 3,6 aves/recorrido).

Especie	Campo exterior		Monte Hacho	Urbano	Total	N° aves/ recorrido
	2007/08	2008/09	2007/08	2009/10		
N° recorridos	20	20	20	4	64	
Alcatraz Atlántico	-	-	-	2	2	0,03
Cormorán Grande	-	-	-	1	1	0,02
Garcilla Bueyera	13	43	9	-	65	1,02
Garceta Común	-	5	-	-	5	0,08
Garza Real	-	3	-	-	3	0,05
Cigüeña Blanca	120	-	-	-	120	1,88
Aguilucho Lagunero	-	4	-	-	4	0,06
Gavilán	2	-	-	-	2	0,03
Busardo Común	1	-	-	-	1	0,02
Busardo Moro	15	2	2	-	19	0,30
Cernícalo Vulgar	14	8	8	-	30	0,47
Halcón Peregrino	-	-	1	-	1	0,02
Perdiz Moruna	1	1	-	-	2	0,03
Gallineta Común	-	8	-	-	8	0,13
Gaviota Reidora	-	1	-	1	2	0,03
Gaviota Sombría	-	-	-	1	1	0,02
Gaviota Patiamarilla	422	223	1946	106	2697	42,14
Paloma Torcaz	9	-	-	-	9	0,14
Tórtola Turca	6	-	-	18	24	0,38
Martín Pescador	-	1	-	-	1	0,02
Avión Roquero	20	10	61	-	91	1,42
Cogujada Común	-	1	-	-	1	0,02
Bisbita Pratense	7	12	36	-	55	0,86
Lavandera Blanca	-	1	-	-	1	0,02
Bulbul Naranjero	4	3	-	-	7	0,11
Chochín	8	3	4	-	15	0,23
Pertirrojo Europeo	61	25	24	5	115	1,80
Colirrojo Tizón	9	4	26	3	42	0,66
Tarabilla Común	9	10	4	-	23	0,36
Roquero Solitario	-	-	2	-	2	0,03

Mirlo	9	6	-	-	15	0,23
Zorzal Común	4	-	-	-	4	0,06
Buitrón	1	-	5	-	6	0,09
Curruca Rabilarga	0	2	-	-	2	0,03
Curruca Cabecinegra	99	59	93	2	253	3,95
Curruca Capirotada	15	5	9	-	29	0,45
Mosquitero Común	118	27	81	4	230	3,59
Herrerillo Africano	95	27	19	1	142	2,22
Carbonero Común	32	4	-	-	36	0,56
Agateador Común	1	-	-	-	1	0,02
Alcaudón Real	1	-	-	-	1	0,02
Chagra del Senegal	-	1	-	-	1	0,02
Grajilla	71	1	132	-	204	3,19
Cuervo	13	43	11	-	67	1,05
Estornino Negro	4	-	-	10	14	0,22
Gorrión Común	19	10	67	59	155	2,42
Pinzón Vulgar	169	32	55	-	256	4,00
Verdecillo	18	11	11	-	40	0,63
Verderón	3	2	9	-	14	0,22
Jilguero	36	43	36	-	115	1,80
Lúgano	33	-	-	-	33	0,52
Pardillo	2	7	-	-	9	0,14
Escribano Soteño	7	6	-	-	13	0,20
Total	1471	654	2651	213	4989	77,95

Tabla nº 1.- Especies detectadas durante la realización de los recorridos.

Por otro lado se han realizado censos de dormideros de Garcilla Bueyera, Estornino Pinto, Estornino Negro y Lavandera Blanca (tabla nº 2), destacando la gran cantidad de Estornino Pinto de la temporada 2007/08 (10.000 aves) y Lavandera Blanca en la misma temporada (2.800 aves).

Lugar /Especie	Urbano 2007/08	Campo exterior 2008/09
Garcilla Bueyera	-	500
Lavandera Blanca	2800	-
Estornino Pinto	10000	-
Estornino Negro	200	-

Tabla nº 2. Resultados de conteos en dormideros

Para las especies marinas se van a incorporar los datos del programa RAM (Red de Observación de Aves Marinas), en el que está integrado SEO-Ceuta desde el año 2006, concretamente las jornadas correspondientes a los meses de diciembre, enero y febrero de las tres temporadas. Se han censado un total de 17 especies (tabla nº 3). La especie mas abundante ha resultado ser el Alcatraz Atlántico (815 aves, media de 31 aves/hora), la Gaviota Tridáctila (582 aves, media de 21,5 aves/hora), la Gaviota Reidora (570 aves, media de 21,5 aves/hora) y la Pardela Cenicienta (515 aves, media de 19 aves/hora). Los resultados obtenidos para la Gaviota Tridáctila son sorprendentes, pues no se trata de una especie habitual en Ceuta, sin embargo en la temporada 2008/2009 hubo una gran afluencia de aves invernales, debido a las condiciones meteorológicas adversas que se registraron en otras zonas del norte.

Especies	Temporadas			Total	Aves/ Hora
	2007/2008	2008/2009	2009/10		
Pardela Cenicienta	37	16	462	515	19,07
Pardela Balear	268	6	33	307	11,37
Paíño Europeo	-	1	-	1	0,04
Alcatraz Atlántico	309	267	239	815	30,19
Cormorán Grande	29	9	23	61	2,26
Garceta Común	3	-	1	4	0,15
Chorlito Grande	5	2	2	9	0,33
Zarapito Trinador	6	2	3	11	0,41
Vuelvepiedras	127	98	47	272	10,07
Págalo Grande	1	107	75	183	6,78
Gaviota Reidora	152	121	297	570	21,11
Gaviota de Audouin	1	36	6	43	1,59
Gaviota Sombría	-	53	10	63	2,33
Gaviota Tridactila	-	582	-	582	21,56
Charrán Patinegro	72	125	187	384	14,22
Alca Común	25	2	10	37	1,37
Frailecillo Común	14	-	2	16	0,59
Total	1049	1427	1397	3873	143,44

Tabla nº 3.- Especies detectadas durante las jornadas RAM.

Asimismo se han registrado otras 31 especies que no han sido detectadas durante los recorridos estándar (tabla nº 4), que complementan los

resultados anteriores.

Pardela Capirotada	Gavión Hiperbóreo
Pardela Sombría	Charrán Bengalí
Paño Europeo	Paloma Bravía
Anser anser	Cotorra de Kramer
Garza Imperial	Lechuza Común
Milano Negro	Mochuelo Común
Milano Real	Cárabo Común
Buitre Leonado	Abubilla
Águila pescadora	Golondrina Común
Calamón Común	Avión Común
Chorlito Gris	Ruiseñor Bastardo
Correlimos Tridáctilo	Carricero Común
Andarríos Chico	Cuervo Pío
Págalo Parásito	Estornino Pinto
Gaviota Cabecinegra	Piquituerto Común
Gaviota Enana	

Tabla n° 4.- Especies detectadas fuera de recorrido.

En total se han registrado 96 especie, 5 de ellas tanto en las cuadrículas terrestres como en las observaciones marinas (tabla n° 5).

Recorridos terrestres	53
Marinas	17
Fuera de recorrido	31
Coincidentes terrestres/marinas	5
Total especies	96

Tabla n° 5.- Total de especies detectadas.

El trabajo de campo ha sido realizado por José Navarrete Pérez y Antonia Parrado Pérez y en las jornadas RAM han colaborado Joaquín López Rodríguez, Miguel Angel Guirado Cajal, Juan José Amador Pilar, José Navarrete Pérez, Sara López Castillo, Sara García Remacha y Bonifacio Pérez Villar.

PARA ESTABLECER CONTACTO:

www.telefonica.net/web2/avesdeceuta

avesceuta@telefonica.net

