



Programa Migres. Aves Marinas

SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN POSTNUPCIAL 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.



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 Trinidad (<i>Numenius phaeopus</i>)	9
Continúa en la página siguiente.....	

Especie	Cantidad
Zarapito Trinador (<i>Numenius phaeopus</i>)	9
Andarríos 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 nº 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 nº 2.

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

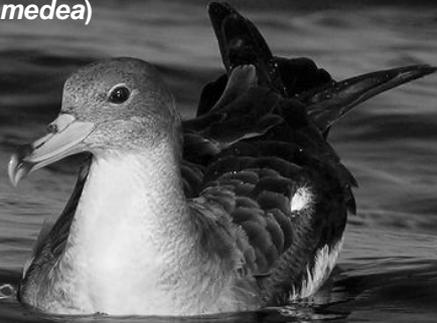
Tabla nº 2.- Estima de las especies mayoritarias

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.

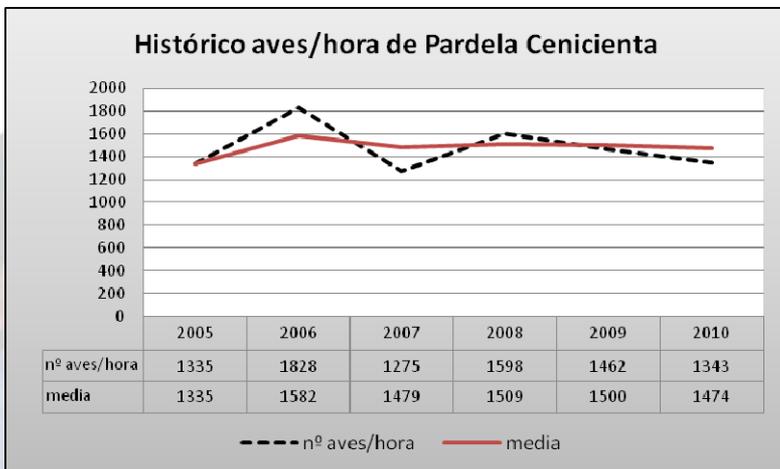
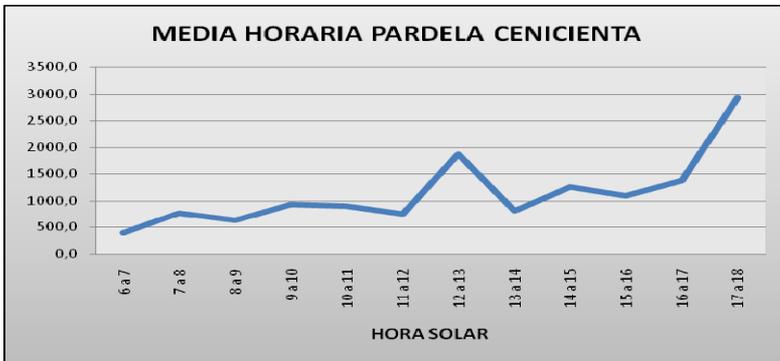
www.avesdeceuta.com

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:



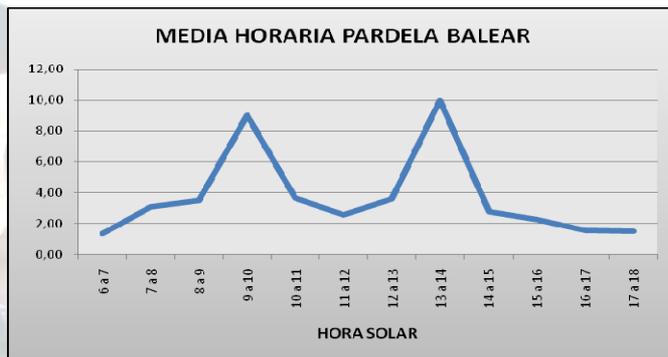
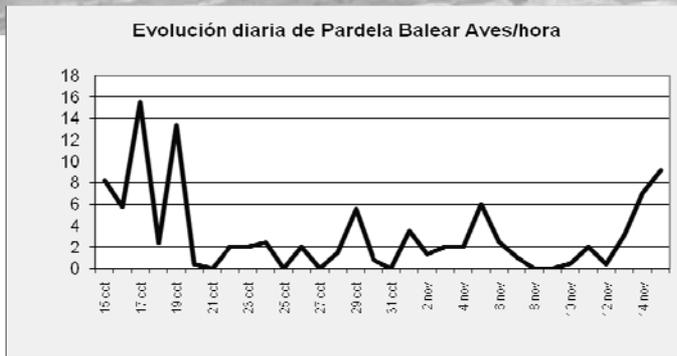
Pardela Balear (*Puffinus mauretanicus*)

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



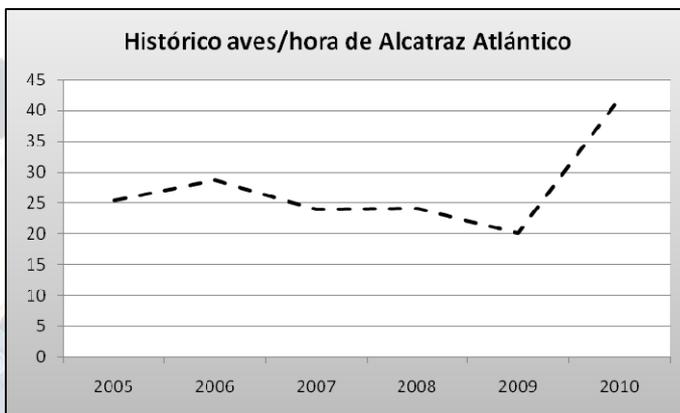
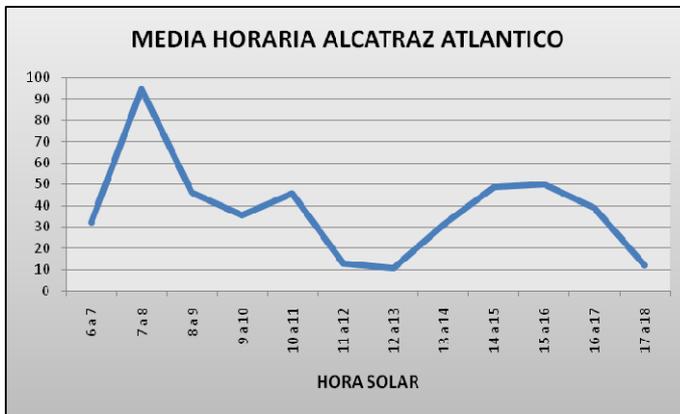
Alcatraz Atlántico (*Morus bassanus*)

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:



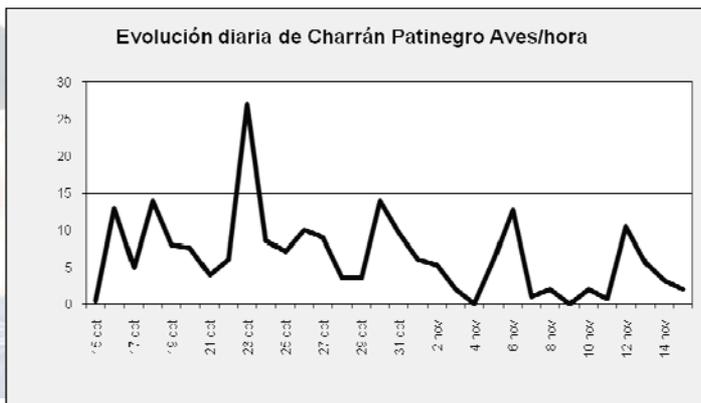


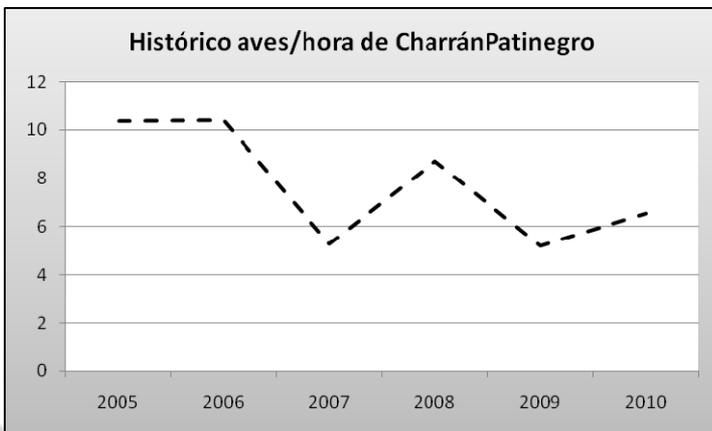
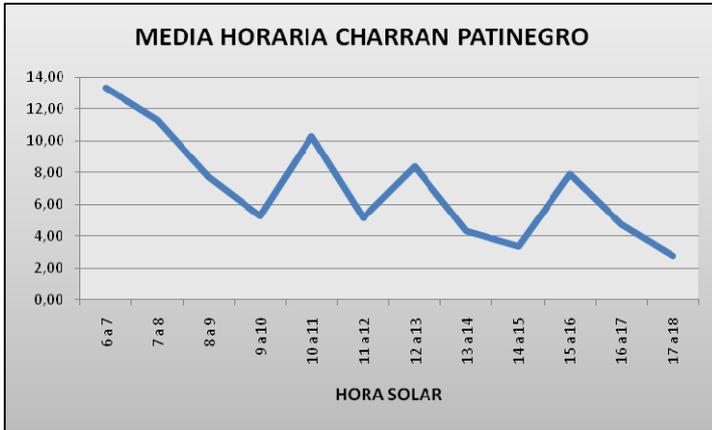
Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*)

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 pagina 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.