EL FULL DEL VIROT

1

hoja informativa de la pardela balear *Puffinus mauretanicus*

Especies de hoy, especies para el mañana

Govern de les Illes Balears
Conselleria de Medi Ambient

sumario

Aprobación del **II Plan de Recuperación de la Pardela Balear** · Unos colaboradores muy especiales: **Los cazadores de Formentera y la protección de la Pardela Balear** · Control de **Biointrusos** en el Parque Nacional del **Archipiélago de Cabrera** · Áreas geográficas de **especial interés** para la protección de la Pardela Balear · Métodos de censo · Inauguración del **Centro de Interpretación del Virot** en Can Marroig, Formentera · Un gran libro sobre la **Pardela Balear**

Edición: Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears

Redacción y fotografías:
Joan Mayol (Conselleria de Medi Ambient)
Miguel McMinn y Ana Rodríguez (Skua, Gabinete de Estudios Ambientales S.L.)

Diseño: Margalida Vinyes

Depósito legal: PM-2519-2003

Aprobación del II Plan de Recuperación de la Pardela Balear

El consejo de Gobierno del día dos de julio del 2004 ha aprobado el II Plan de Recuperación de la Pardela Balear (Decreto 65/2004) que fue redactado por el Servicio de Protección de Especies de la Consejería de Medio Ambiente. El II Plan de Recuperación programa las medidas de conservación a favor de la especie hasta el año 2010.

Es el primer plan de recuperación que se aprueba en los últimos años y cuenta, con importantes novedades. Se contempla la identificación de las áreas geográficas de especial interés para la conservación de la especie. Otra de la novedades, es el mecanismo para asegurar la cooperación entre la administración, organizaciones y asociaciones.

Las actuaciones previstas en el 2004 ya se han iniciado. El documento completo del II Plan de Recuperación puede obternerse en la página Página web de la Consejería de Medio Ambiente:

http://dgmobea.caib.es/web/index.html

Unos colaboradores muy especiales: Los cazadores de Formentera y la protección de la Pardela Balear

Formentera era hasta hace poco, la isla de las Baleares que albergaba las mayores colonias de Pardela Balear. Una combinación de factores han diezmado considerablemente las poblaciones nidificantes en la isla. Una de las principales amenazas son los gatos asilvestrados o descontrolados, que han proliferado notablemente en estos últimos años debido al desarrollo turístico de Formentera. Las pardelas en tierra son aves torpes y con pocos recursos contra los depredadores. La entrada nocturna de las aves en las colonias no es una defensa muy buena contra un ágil carnívoro adaptado a la caza nocturna. La estrategia reproductiva de la pardela tampoco ayuda mucho a defenderse de los depredadores terrestres: pone un solo huevo y pasa mucho tiempo en la colonia (desde septiembre hasta julio). Una tasa de depredación moderada ocasionada por los gatos y otros depredadores terrestres, puede ocasionar una disminución de la población en relativamente poco tiempo.

Este año, gracias a la colaboración de las sociedades de cazadores del Cap y la Mola, y con la financiación del

Ministerio de Medio Ambiente, se está realizando una campaña de captura de gatos con jaulas. Esta campaña está beneficiando a los cazadores (los gatos depredan piezas de caza como el conejo y la perdiz) y a la Pardela Balear.

Los que antaño, capturaban a las pardelas para alimentarse son, hoy en día, sus más activos defensores. Desde aquí queremos darles nuestra más sincera enhorabuena

Gato asilvestrado capturado en jaula (Mola de Formentera)

Matanza en una cueva de la Mola de Maó, Menorca. En un mes se contabilizaron 20 cadáveres .

Pardelas capturadas por gato doméstico. (Mola de Maó, Menorca). Todos los ejemplares son adultos (se observa un ejemplar anillado que era un reproductor).

Control de Biointrusos en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera

Los mamíferos introducidos en islas de manera accidental o deliberada, suponen una de las mayores amenazas para la biodiversidad de estos ecosistemas. Mamíferos tan conocidos y cercanos para el hombre como son el gato doméstico y la rata negra, ocupan un lugar destacado en la lista de las 100 especies invasoras más peligrosas del planeta.

En el Archipiélago de Cabrera, las aves marinas constituyen el grupo más vulnerable y amenazado por la presencia de depredadores terrestres. Los numerosos restos subfósiles de Pardela Balear localizados en la isla de Cabrera, y la actual distribución de las colonias en la isla, ponen de manifiesto la relación existente entre la presencia de gato doméstico y la extinción de núcleos de nidificación de esta especie en la isla principal del archipiélago.

En el II Plan de Recuperación de la Pardela Balear y en su Estrategia de Conservación, se hace especial énfasis en la erradicación de mamíferos carnívoros (gato, gineta) de las colonias de nidificación de esta ave marina. En este ámbito se sitúa el Plan de control de especies problemáticas en el Parque Nacional de Cabrera 2004/2005, cuyo objetivo es la erradicación de rata negra y de mamíferos carnívoros (gato doméstico y gineta) en todo el Archipiélago.

Las labores de captura de gato y gineta, se están llevando a cabo mediante la instalación de una red de jaulas trampa que se irá desplazando por diferentes áreas de la isla de Cabrera. Paralelamente a este sistema, se está efectuando la captura con arma de fuego, método exclusivamente utilizado con ejemplares esquivos de gato doméstico.

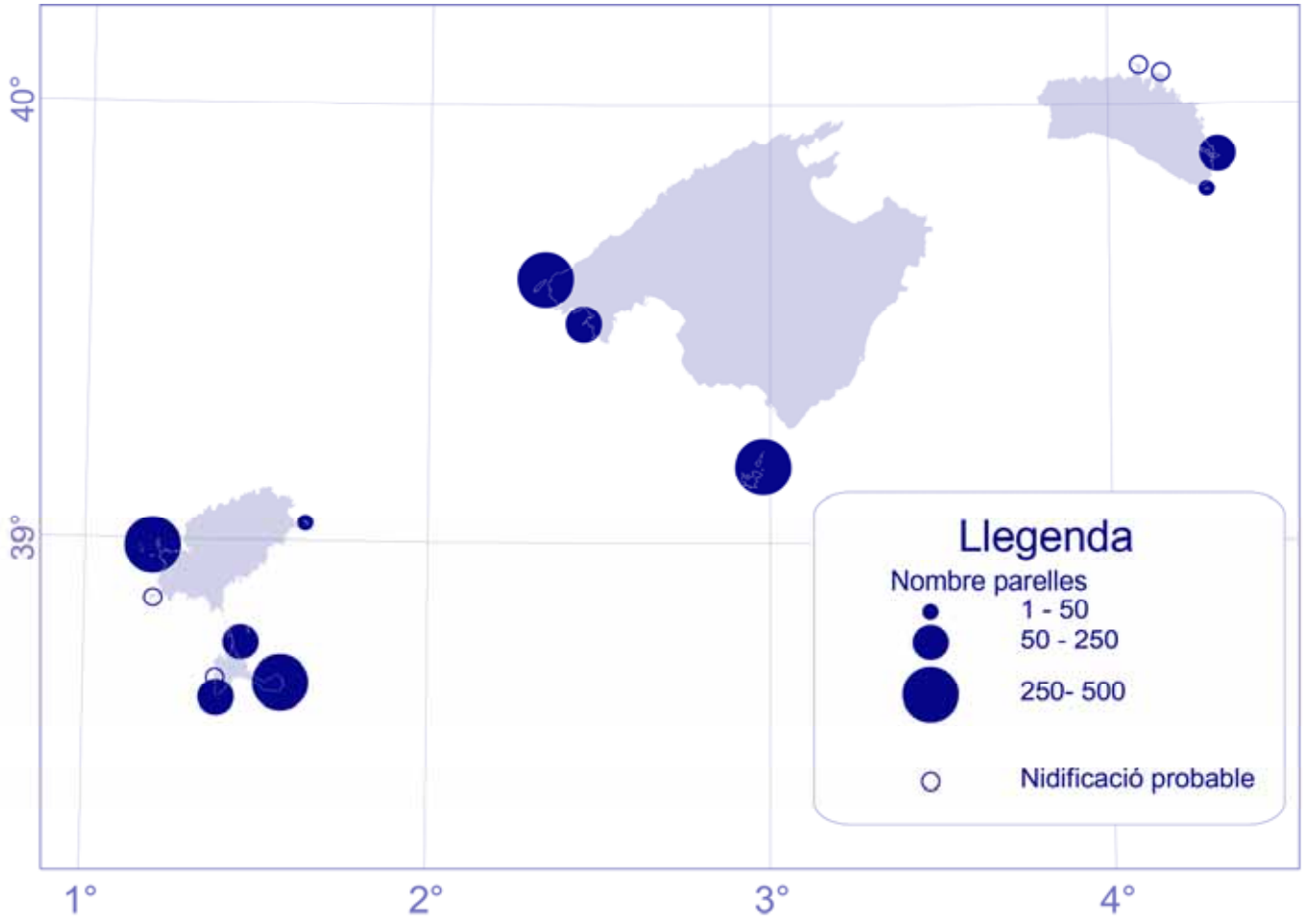
Hasta el momento se han capturado 7 ejemplares de gato doméstico y dos ginetas. Esta última como todas aquellas que sean capturadas en un futuro , serán enviadas a Mallorca, donde serán liberadas bajo la supervisión del Servei de Protecció d'espècies de la Conselleria de Medi Ambient.

Gineta capturada en el Parque Nacional de Cabrera. Todas las ginetas capturadas en el archipiélago son liberadas en Mallorca.

Áreas geográficas de **especial interés** para la protección de la Pardela Balear

La actual distribución del virot petit en las Baleares se indica en el mapa. La cartografía precisa de las colonias permite ubicar las áreas sensibles para la Pardela Balear, según lo establecido en el II Plan de recuperación. En estas zonas, cualquier actividad que puede molestar o perjudicar a la especie requiere una autorización específica emitida por la Consejería de Medio Ambiente. Para acceder a las colonias con finalidades científicas se requiere también una autorización especial.

Distribución actual de las colonias (se indican el número de parejas)



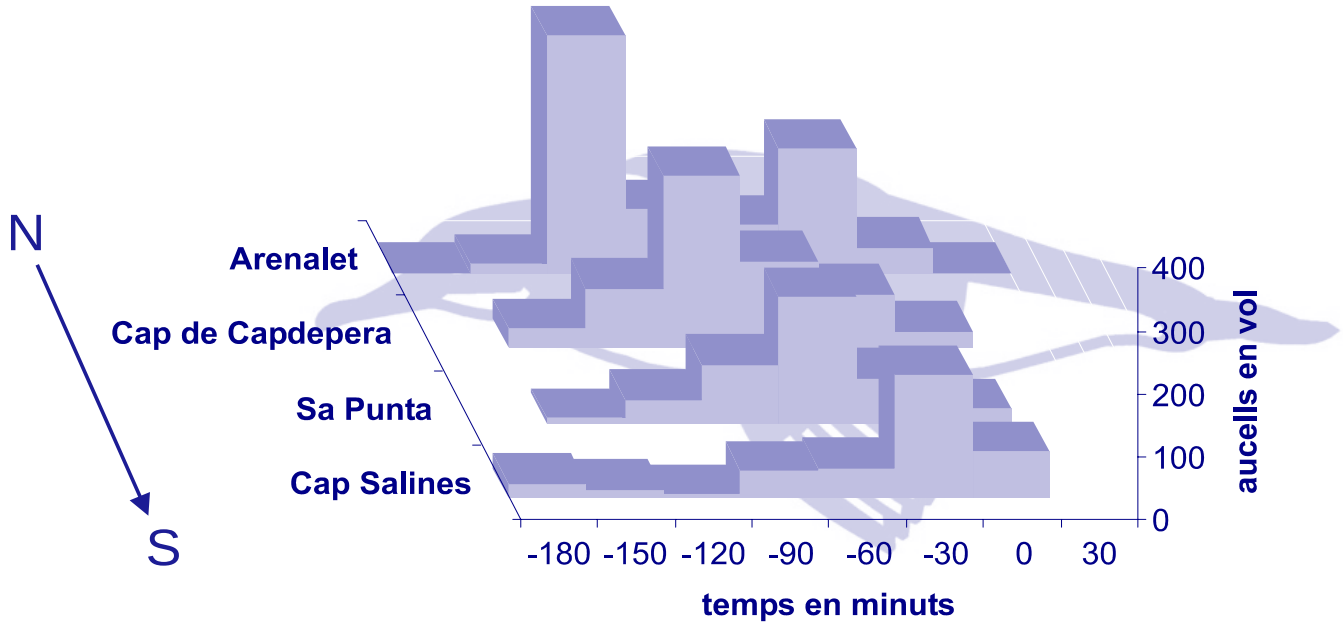
Colonia de Pardela Balear en el Parque Nacional de Cabrera

Localidad de nidificación de la Pardela Balear en Formentera

El virot petit, es una especie muy difícil de censar debido a que nidifica en madrigueras o cavidades situadas en islas o acantilados remotos e inaccesibles. Para protegerse de posibles depredadores, solamente se acerca a su madriguera durante la noche. Los lugares de nidificación de esta especie son durante el día, sitios muy tranquilos, siendo las gaviotas y algún cormorán moñudo, las únicas aves que se observan en ellos. Nadie diría que bajo una piedra grande o en el interior de una cueva pueda haber un pollo de virot petit. Realizar recuentos de madrigueras ocupadas es prácticamente una tarea imposible en muchas de las colonias, por lo que es necesario encontrar índices de abundancia que nos den una información sobre el tamaño y la evolución temporal de las poblaciones. Uno de los sistemas empleados con pardelas es el recuento de las agrupaciones (esbarts posades) que se producen al atardecer cerca de las colonias.

En el año 2003 se realizó el primer recuento costero de virot petit en las Baleares: 36 puntos de observación en Mallorca, Eivissa, Formentera y Menorca. El recuento se hizo durante el periodo reproductor del virot petit. Los resultados del recuento del 2003 fueron inesperados y aportaron nuevos datos sobre la biología de esta ave. Se detectó un importante movimiento de aves en las islas del NO de Eivissa (Conillera, Espartar, Bosc y Bledes). Estos resultados confirman los datos que se tienen sobre la presencia de un importante núcleo reproductor en estas islas. Por el contrario, los resultados de Formentera parecen corroborar el descenso de la población detectado durante las prospecciones realizadas

Desplazamiento de los grupos de aves a lo largo de tres localidades situadas en la costa SE de Mallorca. Se observa como el grueso de grupo de pardelas se desplaza hacia el Sur. La ordenada indica el tiempo en minutos (antes del ocaso) y la abscisa el número de aves en vuelo.

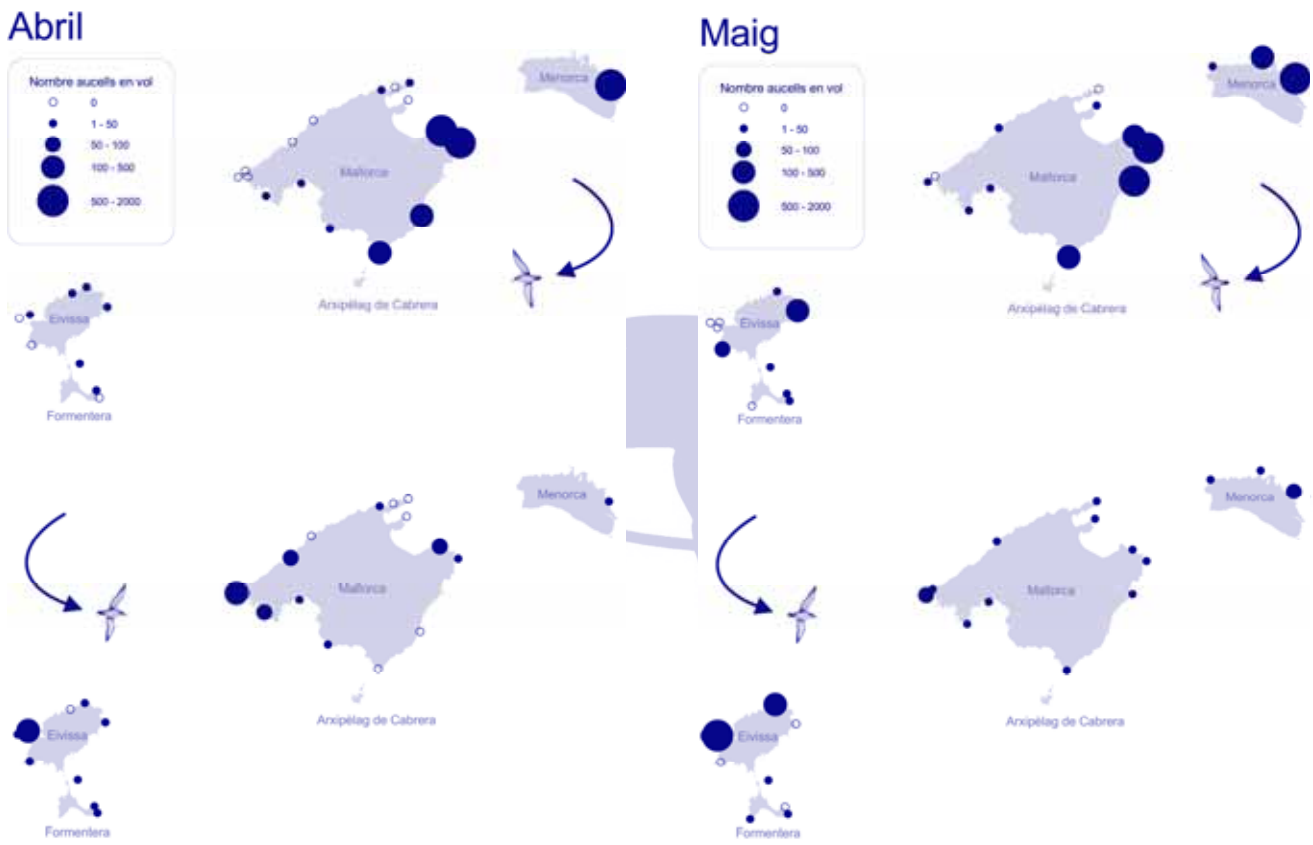


en la isla en el año 2002. En la costa del Llevant de Mallorca se detecta un flujo importante de aves que se dirigen al atardecer hacia el sur. La presencia de estas aves podría estar relacionada con movimientos diarios hacia las zonas de alimentación de la plataforma del canal de Menorca.

El recuento de aves se realiza desde la costa mediante un equipo mínimo de dos observadores con telescopio o prismáticos. Los observatorios se ubican en promontorios y cabos con una visión amplia del horizonte. En cada punto se realiza un recuento del número de aves que pasan volando cada 10 minutos en paralelo a la costa. Se han realizado también recuentos de agrupaciones de aves en las cercanías de las colonias.

En el año 2004 se han realizado dos recuentos coordinados en las Baleares durante el periodo reproductor de la pardela: 28 localidades el 2 de abril y 24 el 21 de mayo. Los resultados del censo del 2003 han permitido descartar a priori algunas de las localidades. Se han contabilizado 3500 aves en el primer censo y 6700 en el segundo. En el mapa se observa el recuento total de aves en cada uno de los puntos (separado según la dirección de vuelo). Los patrones de movimiento son muy similares a los del 2003, aunque el número de aves detectadas es menor. Las islas de NO de Eivissa son un lugar de paso importante y se confirma el trasiego al atardecer de aves a lo largo de la costa del Llevant de Mallorca. Este año se ha incluido el Archipiélago de Cabrera en los

Recuentos de Pardela Balear (abril y mayo 2004). Uno de los aspectos más destacados son los movimientos de aves a lo largo de la costa SE de Mallorca.



recuentos pero con algunas modificaciones. En Cabrera se ha realizado un recuento de las aves agrupadas frente a las colonias. siendo la única localidad donde los conteos se han realizado desde una embarcación.

Uno de los factores observados es los censos realizados es la gran variabilidad de los resultados. Los factores que influyen más son la ubicación del alimento y las condiciones meteorológicas. El virot petit al igual que otras pardelas, puede recorrer largas distancias para obtener su comida (principalmente Cupleiformes como la sardina), detectándose desplazamientos diarios de hasta 200 km desde las colonias. Las zonas de alimentación más importantes se encuentran frente a las costas de Cataluña y de la Comunidad Valenciana, sin embargo, aún no se conoce la importancia de las zonas de alimentación más cercanas que se encuentran en las aguas de las Baleares.

En todos los recuentos realizados han colaborado personal de la Conselleria de Medi Ambient y del Consell de Insular de Mallorca. El recuento no podría haberse realizado sin la colaboración de voluntarios del GOB, GEN, SOM y Natura Parc.

En la próxima temporada de nidificación del virot petit, se disminuirá el número de puntos de recuento pero se aumentará la frecuencia de los mismos a una periodicidad mensual o quincenal.

Todos aquellos interesados en participar como voluntarios en los próximos recuentos de virot petit pueden obtener información llamando al teléfono **971764444**. También pueden enviar un correo a:

virotpetit@skuasl.com

Inauguración del **Centro de Interpretación del Virot** en Can Marroig, Formentera

El antiguo establo de Can Marroig, en Formentera, ha sido rehabilitado por la Conserjería de Medio Ambiente. En el mes de octubre se ha inaugurado una exposición sobre la Pardela Balear y su conservación. El local albergará también una exposición sobre la conservación de la fanerógama marina *Posidonia oceanica.* Una especie clave en los ecosistemas costeros del Mediterráneo.

Las dos exposiciones han estado financiadas por el fondo LIFE de la UE y la Consejería de Medio Ambiente del Govern Balear. Las exposiciones podrán ser visitadas cada día.

Un gran libro sobre la **Pardela Balear**

SEO-BirdLife está ultimando los últimos retoques de una completa monografía que resume los resultados de seguimiento y protección de la Pardela Balear realizados durante el Proyecto LIFE. La edición está en imprenta y se espera que los primeros ejemplares salgan a la luz en breve.

Los interesados en obtener un ejemplar pueden solicitar más información al Servicio de Protección de Especies de la Consejería de Medio Ambiente.