

CIBERESPECIES

Boletín electrónico del Servicio de Protección de Especies



CIBERESPECIES El boletín del Servicio de Protección de Especies



Edición en formato PDF
Distribución gratuita mediante
correo electrónico y on-line

ESPECIAL MEMORIA 2009

Número 22.
Junio del 2010



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient



CIBERESPECIES

Boletín electrónico del Servicio de Protección de Especies

CONTENIDO DEL NÚMERO 22 (Especial, memoria año 2009)

EL ESFUERZO SIRVE

- Las especies invasoras en las Islas Baleares**pág. 3
- Actuaciones Águila Pescadora, 2009**pág. 4
- Vigilancia contra el uso de cebos envenenados**pág. 5
- El Plan de la Pardela Balear *Puffinus mauritanicus***pág. 5
- Censo de la Aguillilla Calzada *Heriaaetus pennatus***pág. 5
- El Proyecto Avilínia**pág. 5
- Milano Real, *Milvus milvus***pág. 5
- Plan Homeyer, para aves acuáticas en Peligro de Extinción**pág. 6
- Plan de Manejo del Buitre Negro, *Aegypius monachus***pág. 6
- Plan de Manejo de la Gaviota de Audouin, *Larus audouinii* y el Cormorán Moñudo, *Phalacrocorax aristotelis***pág. 7
- Charcas temporales**pág. 7

CLOROFILA

- Limonios (*Limonium spp*) en Peligro de Extinción**pág. 8
- Los endemismos menorquines, en Plan de Recuperación**pág. 8
- Seguimiento de la flora del Puig Major**pág. 9
- Otras actuaciones con vegetales amenazados**pág. 10

GENTE PARA CONOCER

- José Antonio Mateo. Doctor en biología. Especialista en conservación de reptiles amenazados**pág. 11



CIBERESPECIES

Boletín electrónico del Servicio de Protección de Especies

FLASHES

Ciberespecies	pág. 13
La Web	pág. 13
BioAtlas	pág. 13
La Foca Monje sigue en Mallorca!	pág. 13

HEMOS LEÍDO

Seguimiento de aves en España	pág. 15
Galeria Balear de Especies. Fauna endémica	pág. 15
Fichas del BioAtlas, 2009	pág. 15
Tres ornitólogos, tres estalones	pág. 15
Sendas de interés botánico y cultural de "l'Alcoià y el Comtat"	pág. 15
Manual de Protección legal de la biodiversidad	pág. 15
Peregrine Falcon Populations Status and Perspectives in the 21 st. Century	pág. 15

Dirección

Joan Mayol.

Diseño y maquetación

Xavier Canyelles.

Redacción para este número

Iván Ramos.

Jordi Muntaner.

Juan Carlos Malmierca.

Carmen Álvarez.

Eva Moragues.

Joan Mayol.

Joan A. Oliver.

Fotografías

De los respectivos autores y del Servicio de Protección de Especies. A no ser que se indique lo contrario.



EL ESFUERZO SIRVE

acciones del Servicio de Protección de Especies

LES ESPECIES INVASORES A LES ILLES BALEARS

Las especies introducidas invasoras son la principal causa de desaparición de plantas y animales en el mundo, sobre las que el Servicio mantiene una línea de detección, planificación y actuación. Continuamos con la actualización de nuestra base de datos en la que hemos incorporado 40 citas en el medio natural de especies que pueden resultar problemáticas.

FAUNA INVASORA

Continúan llegando animales exóticos a nuestras islas, sobre todo para su uso como mascotas. El COFIB recogió 432 ejemplares exóticos pertenecientes a 65 especies distintas en este año 2009. El Servicio ha mantenido los esfuerzos de control sobre el carnívoro sudamericano Coatí, *Nasua nasua*, establecido principalmente en la Tramuntana. Se han instalado carteles informativos y se ha aumentado el trampeo (6 capturas).



foto: tortugas de Florida. Archivo SPE.

Se ha iniciado el control experimental de cotorras de argentina, *Myiopsitta monachus* en el Castillo de Bellver en Palma y mediante otro tipo de metodología, en Santa Ponça, con resultados muy favorables y bastante

esperanzadores (169 capturas). Se ha continuado con el control del Pico de Coral, *Estrilda astrild*, localizados en S'Albufera, ya objeto de anteriores campañas de control, con 20 ejemplares capturados esta vez. Se ha hecho seguimiento del Miná, *Acridotheres tristis*, (asiático) y Estornino metálico (africano) sin detectar ningún ejemplar este año.

Para las serpientes ibéricas llegadas a Ibiza y Mallorca, se ha adquirido material de captura (trampas y pinzas) y se ha editado material informativo, iniciando una campaña en Capdepera con el Ayuntamiento y la sociedad de Cazadores (38 capturas).

FLORA INVASORA

El 16% de la flora de las Islas Baleares es introducida, pero no toda es peligrosa.

Desde el Servicio de Protección de especies se trata de trabajar con algunas especies que pueden considerarse peligrosas, aunque sólo tengan carácter invasor a nivel local.

Este año se ha trabajado con las plantas americanas Jacinto de Agua *Eichhornia crassipes* en el torrente de Llubí (actuación muy importante del Ibanat) y la redondita de agua *Hydrocotyle ranunculoides* que ya no se ha vuelto detectar desde la primavera.

Con la cola de gato *Pennisetum villosum* (africano) se ha continuado el seguimiento y control en Cala Bóquer, y se ha iniciado en la Base Militar de Punta Adelantada (Pollença).

También se ha colaborado en el control de bálsamo *Carpobrotus sps.* (sudafricano) con voluntarios del IMEDEA y de la Asociación Es Majoral de Santanyí. Se ha iniciado el control experimental del botón de oro, *Cotula coronopifolia* (australiano), en s'Albufera.

Se ha realizado el análisis de invasión del *Spartium junceum* (sur de Europa) en Valldemossa y se ha elaborado la ficha de identificación.

En muchas de estas labores de control de especies exóticas, hemos de agradecer la participación de la Unidad de control de fauna del Servicio de Caza, del IBANAT, del Centro de recuperación de fauna de Son Reus, del COFIB, del personal de la Base Militar de Punta Avançada i del Parque Natural de S'Albufera de Mallorca.

SEMINARIO DE ESPECIES INTRODUCIDAS E INVASORAS EN LAS ISLAS BALEARES

El 25 de septiembre del 2009 se celebró en el Museo Balear de Ciencias Naturales de Sóller, un Seminario sobre Especies Introducidas e Invasoras de las Islas Baleares.

Participaron diversos especialistas de esta comunidad con comunicaciones orales, que se dividieron en tres bloques temáticos:

El primero, de carácter general, en el que se trataron aspectos biológicos, económicos y administrativos de las especies introducidas en las Baleares, así como los cambios históricos relacionados.

En el segundo, diversos especialistas presentaron la problemática de los diferentes grupos; i en el tercero, se abordaron situaciones de invasiones concretas, como la presencia de ratas en islas con aves marinas, o el uso de especies exóticas en jardinería.

La mayoría de los participantes realizaron un importante esfuerzo y reflejaron en artículos, los resultados de sus ponencias.

Se está editando un libro con todo este material, el cual esperamos saldrá pronto.

Éste será un importante documento de referencia, ya que agrupa la problemática de las invasiones en un amplio aspecto de grupos biológicos, en el marco de las Baleares■



Durante el 2009 se ha desarrollado por primera vez en las Islas Baleares, la técnica del Hacking en el Parque Natural de s'Albufera del Grau de Menorca, tal como estaba previsto en el Plan de Conservación de la especie en su acción 14.

El resultado ha sido la incorporación de un pollo de Mallorca al Parque Natural, el cual ha sido marcado mediante radiotransmisor para su posterior seguimiento■

foto: Águila Pescadora. Archivo SPE.

Los resultados del censo, seguimiento reproductor y de pollos en Mallorca, Menorca y Cabrera han sido:

Nidos ocupados: 16

9 en Mallorca, 5 en Menorca y 2 en Cabrera

Nidos con puesta: 14

8 en Mallorca, 4 en Menorca y 2 en Cabrera

Nidos con éxito: 11

7 en Mallorca, 2 en Menorca y 2 en Cabrera

Pollos volanderos: 21

14 en Mallorca, 3 en Menorca y 4 en Cabrera

Pollos anillados: 12

5 en Mallorca, 3 en Menorca y 4 en Cabrera

Productividad: 1,3

1,5 en Mallorca, 0,6 en Menorca y 2 en Cabrera

Éxito reproductor: 1,5

1,7 en Mallorca, 0,75 en Menorca y 2 en Cabrera

Tasa vuelo: 1,9

2 en Mallorca, 1,5 en Menorca y 2 en Cabrera

VIGILANCIA CONTRA EL USO DE CEBOS ENVENENADOS

La Consejería de Medio ambiente y Movilidad, tiene un servicio de vigilancia contra el uso de cebos envenenados, denominado Unitat Canina Antiverí. El equipo está compuesto por 3 perros adiestrados para la búsqueda de cebos con veneno y de animales muertos por veneno, su técnico entrenador y un Agente de Medio ambiente.

Durante las jornadas de búsqueda de cebos envenenados en el medio natural, se centra especial atención en los cotos privados de caza, zonas en las que se ha constatado un mayor uso del veneno como medio para combatir alimañas.

Actuaciones UCA	DIAS	ZONAS	SECTORES
2008	75	93	145
2009	108	98	198

Durante el año 2009 se han encontrado 6 especies en las que se ha constatado su muerte por veneno, dos por electrocución y el resto por causa desconocida. Como resultado de las investigaciones, se han abierto dos expedientes. Uno de los cotos ya se encuentra cerrado.

EL PLAN DE LA PARDELA BALEAR

Puffinus mauretanicus

El plan está próximo a su finalización y se encuentra centrado en tareas de seguimiento y preparaciones para la desratización de sa Dragonera.

En las colonias de Sa Cella, Malgrats y Mola de Maó hemos tenido un total del de 600 parejas, con unas productividades del 0,87, 0,54 y 0,45 respectivamente. En Maó, la eliminación de predadores de la colonia, comienza a dar su fruto: recordemos que en el año 2008 la productivitat había sido de cero.

Este año se han sacrificado 3 gatos y han sido trasladados a Galicia, los halcones peregrinos que se habían acostumbrado a la captura de pardelas en su cueva.

En cuanto a la preparación de la desratización, se ha preparado un documento inicial para el proyecto a partir de un viaje de estudio a Nueva Zelanda, centrado al caso de sa Dragonera, la realización del cual está prevista para el 2010. Todo el trabajo referente a esta especie, ha sido realizado por Skua SLP.

CENSO DE AGUILILLA CALZADA,

Heriaaetus pennatus

Se han registrado 173 territorios con reproducción segura, probable o posible. Además, existen 46 lugares más, con observaciones o datos antiguos en los que no se ha podido obtener ningún indicio de reproducción este año, y otros tres nidos ocupados en años anteriores, pero no en éste. Como conclusión, **se estima que la población mallorquina de aguililla calzada se encuentra entre las 173 y las 219 parejas.** (Censo efectuado por C. Viada y F. de Pablo, y colaboradores).

EL PROYECTO AVILÍNIA

El Convenio Consejería/Endesa, ha permitido corregir casi 500 puntos peligrosos para las aves, y también se han implantado dispositivos anti colisión en tramos de un especial riesgo. Durante este año, se han realizado 15 correcciones en s'Albufera des Grau, 52 en s'Albufera de Mallorca, 20 en s'Albufereta, 5 en el Parc de Llevant y 1 en Esporles. El total de correcciones efectuadas en este proyecto, ha sido de 235 en Menorca, 222 en Mallorca y 43 en Ibiza y Formentera.

Milano Real, *Milvus milvus*

Se ha continuado la aplicación del Plan de Recuperación de esta especie con la participación del GOB en Mallorca y del IME en Menorca. Se mantiene el aumento poblacional en Mallorca, mientras que el de Menorca se encuentra estable. En Mallorca se encontró un mínimo de 23 parejas territoriales, la cifra más elevada de los últimos 10 años, de las que 13 criaron y 12 sacaron adelante un mínimo de 24 pollos, cifra relativamente buena i sólo superada en el 2005 con 26 pollos.

Con toda seguridad un par más de parejas han criado, ya que se han detectado pollos sin marcar. En Menorca se localizaron un mínimo de 12 parejas territoriales que dieron lugar a 22 pollos.

Se han encontrado 23 ejemplares muertos, de los cuales un mínimo de 3 han muerto envenenados, 2 electrocutados, 5 ahogados, 1 muerto por impacto con un aerogenerador en Maó, 5 por causas naturales desconocidas, 1 por causas indeterminadas y 5 pendientes de análisis y 1 recuperado vivo cuando se ahogaba, posteriormente liberado.

Una noticia muy positiva ha sido la reproducción de una pareja en el parque natural de Llevant, donde desde el 2002 se han reintroducido 51 pollos locales y 5 cedidos por el Gobierno de Aragón.

Uno de los ejemplares aragoneses ha formado esta pareja■

PLAN HOMEYER, PARA AVES ACUÁTICAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Este plan agrupa acciones dirigidas a cinco especies catalogadas en peligro de extinción: el Avetoro (*Botaurus stellaris*), la Garcilla Cangrejera (*Ardeola ralloides*), la Cerceta Pardilla (*Marmaronetta angustirostris*), la Malvasía (*Oxyura leucocephala*) y la Focha Moruna (*Fulica cristata*).



foto: Focha Moruna. Archivo SPE.

Se han continuado las escuchas de Avetoro, localizándose entre uno y dos machos territoriales, comprobándose la reproducción de al menos una pareja en s'Albufera. Se han localizado entre seis y ocho parejas de Avetorillo en la colonia de garzas.

La recuperación de la Focha Moruna es un hecho, dado que han anidado un mínimo de 4 parejas i han nacido un mínimo de 24 pollos. Además, se liberaron en s'Albufera, 14 ejemplares, 8 en febrero y 6 en octubre, todos ellos marcado con anilla oficial y collar de lectura. Además, se han marcado con estos collares, a 3 de los pollos nacidos en el 2009 en s'Albufera.

Por lo menos ha nidificado una pareja de Cercetas Pardillas.

Se ha realizado una reintroducción experimental de esta especie, liberándose 6 ejemplares en el Salobrar de Campos y otros 6 en s'Albufera. Algunos de ellos, han sido vistos meses más tarde. Se encargó un estudio genético de esta especie, al departamento de genética de la UIB de Genètica de la UIB. Los resultados provisionales indican que no hay diferencia entre los ejemplares orientales y occidentales■

PLAN DE MANEJO DEL BUITRE NEGRO, *Aegypius monachus*

Se han localizado 13 parejas territoriales de las cuales 9 realizaron puesta y solamente 8 pollos volaron. Estas cifras son semejantes a las del 2008 y de las más elevadas desde el inicio del plan y demuestran la buena evolución de la población de Mallorca.

Como dato negativo, destaca la localización de 2 ejemplares muertos en Menorca, uno envenenado y el otro sin causa de muerte determinada.

Cabe destacar la participación de los propietarios de las fincas de la Sierra en el mantenimiento de los puntos de alimentación así como también de los cazadores de cabras los cuales dejan los restos como alimento del buitre. Se ha continuado con las labores informativas y de vigilancia con voluntarios de la Fundación Voltor

Negre, durante el inicio del período reproductor en las fincas de Mortix y de Ternelles para minimizar los posibles problemas debido a los senderistas.

También se han realizado numerosas acciones informativas y divulgativas en los medios, así con una parada dedicada al Buitre Negro en las ferias de caza y feria de Tramuntana.

PLAN DE MANEJO DE LA GAVIOTA DE AUDOUIN *Larus audouinii* Y EL CORMORÁN MOÑUDO, *Phalacrocorax aristotelis*

El censo de Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) ha sido 350 parejas en 8 colonias de Mallorca, 124 parejas en tres colonias de Menorca, 534 parejas en 5 colonias en Ibiza y 205 parejas en una colonia de Formentera.

En total son 1213 parejas reproductoras, lo cual supone una disminución en cuanto a los 4 años anteriores, llegando a la cifra del 2004.



foto: Jóvenes de Cormorán Moñudo. Archivo SPE.

En los últimos años, la población de esta especie ha fluctuado en forma de dientes de sierra. Por lo que respecta al Cormorán Moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*), en Mallorca se ha realizado un censo de control entre s'Arenal y s'Estanyol (Llucmajor) con un total de 178 nidos ocupados, con una productividad de 76 nidos de 1.45 pollos por nido.

En Menorca se hizo un censo completo de la población resultando un total de 214 parejas reproductoras, lo que supone una disminución de un 10% respecto del censo del 2006.

Se ha obtenido una productividad sobre un control de 11 nidos de 1.45 pollos por nido, cifra que se corresponde con la media de años anteriores.

CHARCAS TEMPORALES

Se ha continuado con la inclusión de nuevas charcas temporales en el catálogo abierto que mantiene el SPE.



foto: macho de Sapo Verde. X. Canyelles.

Se siguen encontrando nuevas charcas en la marina de Llucmajor i algunas pocas en otras localidades.

Este año se ha realizado una selección de charcas de Mallorca con presencia de especies incluidas en la Directiva Hábitats y que no se encuentran en la Xarxa Natura 2000 para su inclusión como Lugar de Interés Comunitario, juntamente con las charcas seleccionadas de Menorca.



foto: charca temporal. Archivo SPE.

CLOROFILA

noticias de vegetales

LIMONIOS (*Limonium* spp) EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Los planes de recuperación de los Limonios en peligro de extinción, continúan en marcha. Respecto a años anteriores, las poblaciones de las cinco especies endémicas de Magaluf han disminuido en el número de ejemplares, aunque las poblaciones se mantienen estables (excepto *L. inexpectans*).

La supervivencia de las pequeñas plántulas germinadas en el 2009 ha sido baja, principalmente para *L. inexpectans* y *L. carvalhoi*, ambas con un bajísimo número de ejemplares (91 y 1.160 respectivamente). Por el momento no han empezado las obras de restauración del hábitat pero las poblaciones están protegidas por un cercado que impide el vertido de residuos y la circulación de vehículos. Debemos lamentar los actos de vandalismo que tienen lugar en la zona: parte de los cercados han sido robados y se han tenido que reemplazar dos veces.



foto: Limonio de Magaluf. Archivo SPE.

Respecto al Limonio endémico de ses Fontanelles, toda la población ha sido censada y delimitada y las zonas con menor salinidad se han regado con agua salada para eliminar las especies ruderales y competidoras. Debido al episodio de inundación provocado el verano del 2009,

murieron ahogados gran parte de los ejemplares. Aún así parece que la zona más afectada empieza a recuperarse con el crecimiento de nuevas germinaciones. Hemos de agradecer la colaboración de Palma Aquarium en la realización de los trabajos de campo objeto del plan de recuperación.



foto: Limonio de ses Fontanelles. Archivo SPE.

De forma general, y para todos estos limonios endémicos, se realiza cada año, desde el inicio de los plazos, un seguimiento esmerado sobre el estado de conservación y la biología de las especies, así como la recolección de semillas para producción de planta viva y almacenamiento de semillas■

LOS ENDEMISMOS MENORQUINES EN PLAN DE RECUPERACIÓN

Tenemos buenas noticias para la veça de Menorca (*Vicia bifoliolata*). Desde el inicio de su plan de recuperación hace dos años, la distribución de la especie en el medio natural se ha incrementado considerablemente, pasando de unos centenares de individuos, a una estimación de millares. Este aspecto es muy importante para pensar en la posibilidad de una nueva evaluación del nivel

de amenaza. También cabe destacar que no se han encontrado indicios graves de depredación y hibridación en el medio natural.

Las poblaciones del “Àpit d’en Bermejo” (*Apium bermejoi*) continúan estables y en buen estado de conservación. El mes de enero del 2009 la población total (natural y translocadas) de esta especie, ascendía a 387 individuos de los cuales 89 eran plantas que habían sobrevivido el verano y el resto de germinación.

Alrededor del 73% del total poblacional floreció y fructificó, pese a que con un porcentaje muy alto de frutos inviábiles, y sólo ha sobrevivido un 45% del total de las plántulas germinadas.

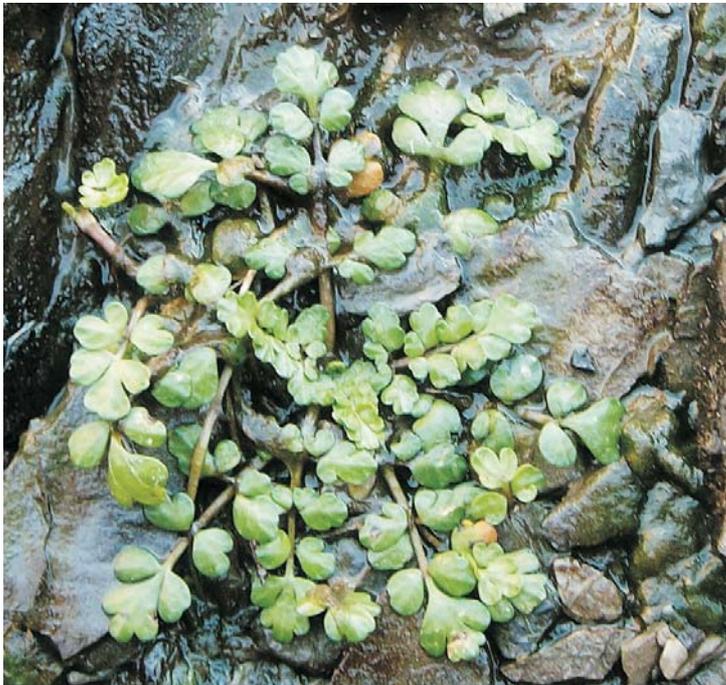


foto: “Àpit d’en Bermejo”. Archivo SPE.

La Universidad continúa realizando las tareas de campo incluidas en el plan de recuperación y entre otras cosas, se han eliminado especies competidoras, se han realizado actuaciones de gestión del hábitat como el movimiento de piedras y el reforzamiento de las poblaciones de nueva creación con la plantación de más ejemplares.

En la UIB se mantiene una población ex-situ procedente de las semillas recolectadas en la población original ■

SEGUIMIENTO DE LA FLORA DEL PUIG MAJOR

Las actuaciones dentro del Plan de Conservación de la flora Amenazada del Puig Mayor, se han centrado en principalmente en: la colocación de cercados para proteger de las cabras a la flora más singular; La plantación de especies que son exclusivas de este lugar del monte y que viven en poblaciones muy pequeñas (*Agrostis barceloi* y *Ligusticum huteri*); Eliminación de especies competidoras por el espacio y los recursos, y la creación de un pequeño bosque de árboles caducifolios (alces, manzanos silvestres...) y de tejo.

También se han cazado cabras y ovejas asilvestradas y como cada año se ha hecho un seguimiento sobre la demografía poblacional, la evaluación de las principales amenazas y del estado de conservación de las 11 especies de vegetales más amenazadas del Puig Mayor.

Hay que destacar que el Ministerio de Defensa ha restaurado las zonas en las que antes estaban las instalaciones militares, con la plantación de especies propias del Puig Mayor más 60 tejos ofrecidos por el SPE y cultivados en el vivero de Menut.

También se han recolectado semillas y esquejes de las especies más amenazadas para poder mejorar las poblaciones (actuaciones con la colaboración del Jardín Botánico de Sóller, el Vivero forestal de Menut y el Jardín de Lluc). ■



foto: recuperación de *Agrostis barceloi*. Archivo SPE.

OTRAS ACTUACIONES CON VEGETALES AMENAZADOS

Tejo, *Taxus baccata*

Con la colaboración del vivero forestal de Menut se está realizando una actuación muy importante de producción



de planta y de almacenamiento de semillas. Los tejos de dos o tres años producidos a partir de esquejes y/o de semillas, se plantan en el medio natural para reforzar las poblaciones ya existentes o para crear nuevas.

La población de 33 tejos creada en la finca pública de

Mortitx en el 2008, no ha tenido ninguna baja y se encuentra en perfecto estado de conservación, así como la población del Pla de sa serp en el Teix con 120 ejemplares y creada en el 2006.

En el Puig Major se han plantado en el 2009, 18 tejos nuevos y se han protegido 13 con rejilla metálica para evitar la herbivoría.

Lechetrezna de Ses Margalides, *Euphorbia margalidiana*

Definitivamente el 1 de agosto del 2009 se publicó en el BOIB el Plan de Recuperación de la lechetrezna de ses Margalides.

Parece que la introducción de esta especie en la isla Murada no ha ido cómo esperábamos. De las 59 plantas introducidas en octubre del 2007, sólo quedan 11 ejemplares y 4 de los introducidos en el 2005. Además, estos supervivientes no se encuentran en buen estado de conservación como consecuencia de la presión de las gaviotas ■



foto:
*Euphorbia
margalidiana.*
Archivo SPE.

Pino Rodeno de Menorca, *Pinus pinaster*

La población de “es Milocar de Binidelfà” es la única población autóctona y natural conocida de Pino Rodeno de Menorca.

La tendencia demográfica no es positiva, y pese a los esfuerzos del SPE, cada vez quedan menos ejemplares en el medio natural. Esta tendencia se debe probablemente a los valores intrínsecos de la propia especie, como son la falta de adaptación al medio, la no germinación en el campo y la afectación de patologías fúngicas.

Concretamente en la población de “es Milocar” quedan 83 y en las otras poblaciones menorquinas de “Rafal Rubí” y “s’Arangí” hay 11 y 2 respectivamente. En la población translocada “d’Alfurí” sólo queda un ejemplar de los 77 que han sido introducidos en diferentes años.

Orquídea palustre, *Orchis palustris*

El 22 de agosto del 2009 se publicó el Plan de Conservación de la Orquídea Palustre (BOIB núm. 123). La Orquídea Palustre en las Baleares, únicamente vive en el Parque Natural de la Albufera de Mallorca y en dos localidades inmediatas (Can Eixut y Son Bosc). No existe una tendencia demográfica definida. Las poblaciones son fluctuantes y oscilan de 3057 individuos en el 1997, 166 en el 2000 y 1350 en el último censo del 2008. Las actuaciones de conservación no se iniciarán hasta el 2010 ■



foto: *Orchis palustris.* Archivo SPE.

GENTE PARA CONOCER

ENTREVISTAS

José Antonio Mateo es doctor en biología y especialista en la conservación de reptiles amenazados. Ha formado parte de prestigiosos equipos de investigación en la Estación Biológica de Doñana, el Museo de Ciencias Naturales de Madrid y en la Universidad de Montpellier, con los que ha participado en proyectos desarrollados en Europa, África y Sudamérica.

Es autor de más de un centenar de publicaciones. Desde 1995 interviene en los programas de conservación de reptiles canarios amenazados y desde 2000 fue responsable del plan de recuperación de Lagarto Gigante de La Gomera y director del Centro de Recuperación. Actualmente colabora con el Servicio de Protección de Especies como asesor en materia de reptiles y anfibios.

Los últimos años has desarrollado una parte importante de tu tarea en la conservación del Lagarto Gigante de la Gomera (*Gallotia bravoana*). ¿Cómo es esta especie? ¿nos podrías resumir la historia del hallazgo de esta especie y los problemas que plantea su situación actual?

Esta especie había sido encontrada en restos subfósiles en el 1920 y se consideraba extinta. Antiguamente era consumida por el hombre y por los depredadores introducidos. Posteriormente, fue reencontrado vivo en el 1999 en el Risco de la Mérica, un acantilado de muy difícil acceso y con unas condiciones muy rigurosas (ausencia de agua, escasa vegetación, etc.). Es muy probable que sólo se encuentren allí debido a que no llegan los depredadores introducidos por el hombre (gatos y ratas), pese que sea su hábitat idóneo. Son un claro ejemplo de la estrategia reproductiva K: organismos con una gran longevidad y producción de pocos huevos. Los adultos pueden alcanzar potencialmente el metro y

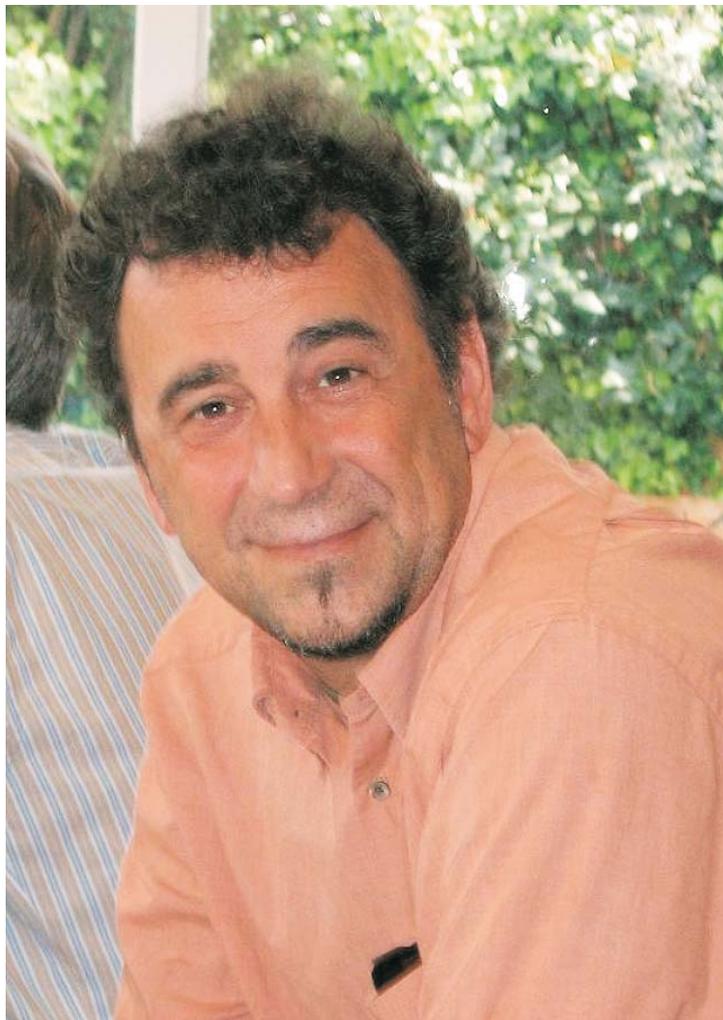


foto: José Antonio Mateo. Archivo SPE.

medio de longitud y los cinco kilos de peso. Ponen una media de 6 -7 huevos y llegan a los 50-60 años. Pueden reproducirse a partir de los 5 años.

Esta población única residual contaba con 33 ejemplares, 6 de los cuales (cuatro machos y dos hembras) se integraron en el programa de cría en cautividad. Sólo un ejemplar salvaje era juvenil, lo que nos hace sospechar una intensa presión depredadora sobre los jóvenes. Todos los individuos fueron estudiados exhaustivamente. El Plan de recuperación se aprobó en el 2006, pero ya desde el 2000 s'efectuaban actuaciones de conservación, centradas principalmente en investigación (demografía, alimentación, genética, parásitos, etc.),

desarrollo del programa de cría, conservación del hábitat, control de depredadores, búsqueda de nuevas poblaciones y experiencias de reintroducción. Como resultado de estas actuaciones, la población natural era, en el 2008, de unos 140 animales, el 60% de los cuales eran juveniles. Ahora mismo hay unos 115 ejemplares del programa de cría, los cuales se destinan a proyectos de reintroducción, pero no de reforzamiento de la población original. Uno de los aspectos importantes que se deben desarrollar es mejorar la percepción social de la especie entre los gomeros. Se hacen campañas importantes en los centros escolares, pero al ser una especie recién llegada, parece como si los habitantes de la isla estuvieran algo expectantes.



foto: *Gallotia bravoana*. www.btinternet.com

¿Cuál es tu opinión sobre la situación de conservación de los anfibios y reptiles de Baleares? ¿Qué aspectos crees que se deben mejorar?

Yo creo que la situación en Baleares es muy diferente a la que he vivido en Canarias. Aquí hay una biodiversidad inferior respecto a reptiles y, como hecho curioso, se gestionan especies introducidas, de introducción antigua pero, al fin y al cabo, introducidas. Los vertebrados endémicos, ferreret y lagartijas, han sido muy bien estudiados y las actuaciones han demostrado ser efectivas. Una actuación esencial es la conservación del hábitat, cosa que se ha conseguido normativamente. El ferreret es de los pocos anfibios amenazados en el mundo que está recuperando las poblaciones. Esto demuestra que las actuaciones han sido las adecuadas y se cumplen los objetivos del Plan de Recuperación.

Actualmente el Servicio está preparando una Jornadas Técnicas de conservación de tortugas terrestres en España. ¿Cuál es su objetivo?

Se trata de unas jornadas que contarán con la presencia de representantes de las diferentes instituciones españolas que tienen poblaciones de tortugas terrestres o quieren tener.



foto: *Testudo hermanni*. Archivo SPE.

Así, con respecto a la tortuga mora (*Testudo graeca*), viene gente de Doñana, Murcia y la Comunidad Valenciana (en Alicante hay un programa de reintroducción); y de la tortuga mediterránea (*Testudo hermanni*) tendremos asistentes de Mallorca, Menorca, Gerona, Barcelona y Tarragona.

El objetivo esencial de estas jornadas es el intercambio de información, la exposición de problemas y la realización de un documento conjunto.

¿Qué proyectos tienes para el futuro?

Uno de los proyectos que me estoy planteando es realizar un estudio de la herpetofauna del archipiélago de Cabo Verde. Allí hay especies de lagartos que se consideran extintas y de las cuales hay indicios que todavía podría haber pequeñas poblaciones residuales. La llegada del hombre se produjo hace unos 500 años y el estudio de restos subfósiles permiten hacer una radiografía muy exacta de la llegada de especies introducidas y su relación con la extinción de los lagartos ■



FLASHES

notas de interés

CIBERESPECIES

Se han editado un total de cinco números del boletín electrónico Ciberespecies.

En esta publicación podéis encontrar información de primera mano de las tareas que desarrolla el Servicio de Protección de Especies. Consta de unas secciones fijas:

1. El esfuerzo sirve: actuaciones del Servicio.
2. Clorofila: la sección de botánica.
3. Gente para conocer: entrevista con personas vinculadas a la conservación.
4. Flashes: notas cortas.
5. Hemos leído: resumen de las últimas publicaciones que han pasado por nuestras manos.
6. Cosas que ocurren: noticias breves de lo que sucede en España, Europa y el mundo.

Si deseáis subscribiros al Ciberespecies, enviad un e-mail a: iramos@dgcapea.caib.es

LA WEB

Aquí tenemos un pequeño resumen de los datos correspondientes al 2009:

- 16.298 visitas
- 15.147 visitas desde intranet
- 1.151 visitas desde internet
- 4.834 archivos descargados
- 23.833 páginas de contenido consultadas

BIOATLES

Se han hecho 30 fichas en el 2009, una de las cuales corresponde a un índice para la correcta ordenación de la totalidad que se han editado hasta el momento.

Roncus vidali
Lépez, 1974

Clase: Arachnida
Orden: Pseudoscorpiones
Familia: Neobolidae

Biología de la conservación

A les Roncus s'han descrit 100 espècies de pseudoscorpions pertanyent al gènere Roncus. D'elles, les més antigues i les més petites pertanyen a la Península Ibèrica i en altres països mediterranis, mentre que moltes posteriorment són més diversificades i corresponen a zones més àrides per exemple.

Les altres dues espècies són endèmiques ibèriques: *Roncus trojanicus* (Pardigosa, 1937) i *Roncus vidali* (Lépez, 1974) un endèmic ibèric caracteritzat per tenir un morfologia ben adaptada al medi mediterrani.

Roncus vidali presenta les característiques morfològiques properes de les característiques més típiques de la regió del gènere i és molt de fàcilment confondre amb *R. trojanicus*.

Les espècies d'aquesta espècie es caracteritzen per la seva morfologia i el seu hàbitat típicament mediterrani i són molt comuns a les zones més àrides i mediterrànies.

Autors: Jordi Zaragoza, J.A. (Departament d'Ecologia, Universitat de Màlaga) i Yohán, M. (Oficina Estatal de Climes i Canvi Climàtic).

Autor foto: Yohán, M. (Oficina Estatal de Climes i Canvi Climàtic).

Como novedad, tenemos la primera ficha correspondiente a un hábitat prioritario de la Directiva Hábitats (charcas temporales mediterráneas) y la primera de un líquen. Se han alcanzado los 77.908 registros correspondientes a 5.647 táxones

LA FOCA MONJE SIGUE EN MALLORCA!

Cuando parecía que la Foca Monje de Mallorca se había dejado de ver en el octubre del 2008, nos llegan noticias de dos posibles observaciones durante el verano del 2009: una por el patrón de una embarcación que realiza servicio de Sóller a Tuent y la segunda en el Faro de Formentor por un grupo de turistas.

Pero la más sólida fue el 12/10, del Dr. Borkenhagen, zoólogo alemán de total fiabilidad, que la observó en sa Dragonera, en compañía de dos delfines.

Dos días más tarde, José M. González (anillador del GOB) la observó en la misma zona, y Antonio Font repite la observación desde el mar en fecha 14/11 en el freu de sa Dragonera. Por lo tanto, el animal ha estado presente todavía en las aguas de sa Dragonera durante el 2009

HEMOS LEÍDO

notas bibliográficas

Seguimientos de aves de España. Seo BirdLife. Núms 29 a 33.

SEO nos ha remitido los últimos números de esta serie, la calidad y gran interés de la cual son verdaderamente extraordinarios, correspondientes a las especies censadas en el 2008. El cuadro siguiente resume el resumen de sus contenidos:

Espècie	Població espanyola total	Població balear
Àguila peixatera	33 parelles	15 parelles
Voltor lleonat	Entre 24.609 i 25.541 parelles	No (entrada de 100 aus el novembre del 2008)
Miloca	1.451-1.555 parelles	50 (Menorca) i 1 (Mallorca)
Àguila reial	1.554-1.769 parelles (estimació)	Extintida a la primera meitat del segle XX
Falcó peregrí	2.462-2.804 parelles	>180 (cens incomplet a Mallorca)

El Àguila Pescadora es la rapaz más escasa de todo el estado. Analizando las cifras anteriores, parece que la situación es estable en la última década.

En cuanto al Buitre Leonado, la cifra es espectacular y correspondería a un total de casi ¡80.000 aves! Este año pueden haber volado 15.000 pollos.

El Alimoche parece encontrarse en un moderado incremento global, pero en algunas comunidades autónomas está en recesión.

El Àguila Real se considera en expansión clara, y puede haber incrementado sus poblaciones en un 20% en la última década.

En cuanto al Halcón Peregrino, tenemos en las Baleares una de las densidades más elevadas del Estado, y la especie también parece estar en expansión, aun cuando en algunas provincias la evolución demográfica es negativa■

Galeria Balear de especies. Fauna endémica: evidencia de evolución

El sexto volumen de la serie Galería Balear de Especies ha sido dedicado a la fauna endémica de las Islas Baleares. La celebración del 150 aniversario de la publicación de la obra “El origen de las especies” de Charles Darwin ha sido el marco idóneo para la edición de este volumen.



foto: Presentación del libro. Archivo SPE.

Como siempre, la calidad de las imágenes es excelente, y podréis ver una amplia muestra de especies originadas mediante el proceso de evolución insular.

Queremos agradecer a todos los fotógrafos por las excelentes imágenes cedidas para la publicación.



Esta obra ha sido coeditada por la Consejería de Medio ambiente y la editorial “Baltar & associats”■

Tres ornitòlegs, tres estalons

Es importante conocer la historia y apreciar los esfuerzos de los que nos han precedido.

Hace pocas semanas, la DG de Búsqueda, Innovación y Desarrollo publicó un interesantísimo trabajo de Jesús Jurado dedicado a resumir las biografías de F. Barceló y Combis, Phillip W. Munn y Adolf VonJordans, tres destacados ornitólogos que pusieron los cimientos iniciales y sólidos para el conocimiento de la avifauna balear.

Todavía disponemos de algunos ejemplares que pueden ser solicitados en nuestro servicio (Servei de protecció d'espècies, DG de Biodiversitat, Gremi Corredors, 10-1. Polígon Son Rossinyol. 07009. Palma) ■

Lara, N. Et al. 2010. **Senders d'interès botànic i cultural de l'Alcoià i el Comtat.** CAM .158 pgs.

Esta obra (redactada por un bombero, un botánico y una ingeniera) nos presenta siete rutas de senderismo del Sur del País Valenciano, con una profusión de información e ilustraciones de alta calidad que constituyen una invitación tentadora a recorrer los parajes que nos presenta.

A través de recuadros, detalla datos sobre etnología, arquitectura, elementos del paisaje o especies (entre otras, el quarantamaula, que no conocíamos hasta ahora).

Consejería de Medio Ambiente. 2009. **Manual de protección legal de la biodiversidad para los agentes de la autoridad ambiental en Andalucía.** Junta de Andalucía. 553 pp.

Impresionante obra práctica preparada por varios autores y concebida como libro general de consulta en las tareas cotidianas de agentes de medio ambiente, del SEPRONA o cualquier miembro de autoridades ambientales.

Incluye descripciones muy detalladas de los principios de actuación de agentes de la autoridad en materia ambiental, y capítulos técnicos sobre furtivismo, venenos,

policía de caza y pesca, comercio de especies, tendidos eléctricos, policía científica, modelos de actos y protocolos de actuación, etc.

El libro puede ser de gran utilidad en muchas tareas de Agentes de Medio Ambiente, aunque en su contenido ha sido enteramente concebido para un contexto andaluz. Se echan de menos los aspectos forestales sensu stricto ■

Sielicki, J. & Mizera, T. 2009. **Peregrine Falcon Populations Status and perspectives in the 21 st century.** Turul Publishing & Poznan University of Life Sciences Press. 800 pp.

Se trata de un volumen en el que se recopilan las resoluciones, decisiones y artículos referentes a la conferencia dedicada al Halcón Peregrino, celebrada en Polonia en el año 2007.

Fue organizada por 5 entidades organizadoras, 3 sponsors y 5 apoyos.

Prestigiosos técnicos de toda Europa presentaron multitud de datos muy interesantes e importantes (alimentación, migraciones, reintroducciones...) para el conocimiento y protección de esta especie ■

