

# CIBERESPÈCIES

BOLETÍN ELECTRÓNICO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN DE ESPECIES

MARZO 2012

NÚM 27



Govern  
de les Illes Balears

Conselleria de d'Agricultura,  
Medi Ambient i Territori

ESPECIAL  
MEMORIA  
2011



TAREAS ADMINISTRATIVAS • LA FAUNA •  
LA FLORA • ACTUACIONES SOBRE ESPECIES SIN-  
PLAN • OTRAS ACTUACIONES • CAZA Y CAPTURAS

PEQUEÑA ENCUESTA ON LINE. PÁG. 11

# ÍNDICE

<b>TAREAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>1</b>
<b>ESPECIES CON PLAN DE GESTIÓN</b>	<b>1</b>
<b>LA FAUNA</b>	<b>1</b>
La pardela balear: la desratización de sa Dragonera	1
El milano real	1
El ferreret	1
El águila pescadora	2
El águila de Bonelli	2
El buitre negro	2
La gaviota de Audouin	2
El cormorán moñudo	3
El plan Homeyer	3
Los quirópteros	3
Las tortugas de tierra	3
<b>LA FLORA</b>	<b>4</b>
La flora del Puig Major	4
Las saladinas de Magalluf	4
La saladina de ses Fontanelles	4
La euforbia de Ses Margalides	4
El apio de Bermejo	5
La veza de Menorca	5
La orquídea de prado	5
El tejo	5
<b>ACTUACIONES SOBRE ESPECIES SIN PLAN</b>	<b>5</b>
FAUNA MARINA	5
EL ESPINOSO	6
VEGETALES	6
<b>OTRAS ACTUACIONES</b>	<b>8</b>
EL BIOATLES	8
ÁRBOLES SINGULARES	8
LUCHA CONTRA EL VENENO	8
CORRECCIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	8
ESPECIES INTRODUCIDAS INVASORAS	9
RECUPERACIÓN Y CONTROL DE FAUNA	9
SEGUIMIENTO DE ESPECIES	10
PUBLICACIONES Y SENSIBILIZACIÓN	10
<b>CAZA Y CAPTURAS</b>	<b>11</b>
CONSTITUCIÓN DEL CCI	11
CONTROL DE CABRAS	11
CONTROL DE CETRERÍA	11
CAPTURAS DE FRINGÍLIDOS	11

## TRABAJOS ADMINISTRATIVOS

Durante el año 2011 el Servicio elaboró 53 informes, 582 autorizaciones, firmó 13 contratos y realizó 8 gestiones con Parques Zoológicos, entre otras tareas.

## LA FAUNA CON PLAN DE GESTIÓN

### LA PARDELA BALEAR:

### LA DESRATIZACIÓN DE SA DRAGONERA



A principio de año se ejecutó el proyecto de desratización de Sa Dragonera (dos aplicaciones de brodifacoum con helicóptero) que había sido objeto de estudio y planificación en los últimos años. Los resultados han sido positivos, se ha mantenido un programa detallado de seguimiento todo el año sin detectar ningún rastro de roedor en la isla. Se han empezado a notar resultados positivos con el éxito de cría de pardela balear, mejora de la vegetación y de abundancia de algunos invertebrados.

### MILANO REAL (*MILVUS MILVUS*)



Se han detectado seis milanos reales muertos por diferentes causas (electrocución, colisión y por causas desconocidas), pero ninguna de ellas el veneno. Se trasladaron tres pollos de nidos de Mallorca al P. N. de Llevant y se han mantenido las tres muladares situados en el Raiguer y Palma y los dos del P. N. de Llevant. El GOB Mallorca mantiene el seguimiento radiotelemétrico de ejemplares y ejecuta una campaña educativa escolar. Natura Parc mantiene un proyecto de cría en cautividad, que este año ha producido una puesta, pero sin eclosión. El IME lleva a cabo también el seguimiento radiotelemétrico y asesora a los AMAS en relación a autorizaciones forestales.

	PAREJAS TERRITORIALES	PAREJAS CON PUESTA	POLLOS VOLANDEROS
MALLORCA	19	16	26
MENORCA	15	11	19

### EL FERRERET



En 2011 se han censado casi 28.000 larvas y se han retirado de las localidades tres serpientes de agua *Natrix maura*, su principal predador.

Se ha reintroducido la especie en un torrente de la cuenca de Lluc y se ha confirmado la reproducción en otro torrente donde se reintrodujo en 2008.

Dentro de las tareas de seguimiento y control de la quitridiomycosis, enfermedad fúngica que afecta a gran número de anfibios en todo el mundo, se han realizado analíticas en todas las localidades afectadas o sospechosas. Se ha continuado con el acondiciona-

miento de unas dependencias en la finca pública de Planícia para alojar el Centro de Recuperación y Cría del Ferreret, próximas a finalizar. Se ha actuado en seis localidades instalando y/o sustituyendo cubiertas artificiales, mejorando la calidad de los hábitats y controlando los predadores.

## PLAN DE RECUPERACIÓN DEL ÁGUILA PESCADORA



Se ha interrumpido el hacking en Menorca por problemas presupuestarios. El trabajo se concentra en el seguimiento reproductor (y la modificación de líneas eléctricas), constatando la evolución positiva de los efectivos mallorquines.

Desde el año 2006 había una pareja criando en un pino, muerto el año 2010. A finales de noviembre se procedió a la reconstrucción del nido en un pino sano junto al muerto.

ILLES BALEARS	PAREJAS	POLLOS VOLANDO	ANILLADOS
MALLORCA	12	21	8*
MENORCA	4	5	6**
CABRERA	2	2	0
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>12</b>

\* 1 pollo rescatado del nido muere en el COFIB

\*\* 1 pollo anillado murió en el nido antes de volar

## EL ÁGUILA DE BONELLI

El plan de reintroducción del águila de Bonelli ha iniciado su fase experimental, con la liberación de cuatro pollos y dos subadultos. El procedimiento ha sido el de cría campestre ("hacking") de los jóvenes, y jaula de aclimatación de los mayores. Los animales están radiomarcados, y hemos constatado que han sobrevolado prácticamente toda la isla, y se han establecido en las marinas de Migjorn los jóvenes y en la Serra de Tramuntana los dos adultos. La supervivencia a fecha de 31 de diciembre de 2011 es del 100%.

Post data: estando en prensa este Ciber, dos de las águilas han fallecido electrocutadas en Calvià y, por tanto, la supervivencia de los juveniles queda en un 47%, una tasa normal de la especie. Este lamentable accidente no supone que el proyecto fracase. Más información en la web del Servei.



## BUITRE NEGRO (AEGYPIUS MONACHUS)



Se localizaron 16 parejas territoriales de las que 13 efectuaron puesta y 10 sacaron un pollo cada una. Esta cifra supera los 9 pollos volados los años 2009 y 2010 y es la más elevada desde que se inició el seguimiento de esta especie en los años ochenta del pasado siglo. Se ha mantenido operativo un muladar en la zona norte de la Serra de Tramuntana, aprovechado también por los buitres leonados.

## GAVIOTA DE AUDOUIN (LARUS AUDOUINII)

Se localizaron las colonias y se hizo el censo de las parejas reproductoras en Mallorca, Cabrera y Dragónera, censando 267 parejas en cuatro colonias. En las Pitiusas hay constancia de colonias en s'Espardell de

s'Espartar y Conillera. En Menorca nidificaron, como mínimo, en la isla del Aire, donde se anillaron 10 pollitos. Se ha continuado con la lectura de anillas y con el mantenimiento de la base de datos de lecturas.



### EL CORMORÁN MOÑUDO (*PHALACROCORAX ARISTOTELIS*)



Durante 2011 el SPE no ha realizado actuaciones sobre esta especie en Mallorca. La Reserva Natural dels Illots de Ponent efectuó un censo de grupos nidificantes en los islotes de Es Vedranell, s'Espartar, Na Gorra y Bosque, con un resultado de 17, 20, 2 y 3 nidos ocupados, respectivamente.

### PLAN HOMEYER

**Garcilla cangrejera (*Ardeola ralloides*) y Avetoro (*Botaurus stellaris*).** El personal del P.N. de s'Albufera de Mallorca ha estimado que han nidificado diez parejas de garcilla cangrejera y una de avetoro.

**Focha cornuda (*Fulica cristata*).** En el año 2011, debido a la fuerte sequía, la calidad del agua en s'Albufera ha sido muy mala y sólo se han comprobado intentos de reproducción por parte de un mínimo de dos parejas que fracasaron.

**Cerceta Pardilla (*Anas angustirostris*).** Entre 2009 y 2011 se han liberado 38 ejemplares procedentes de cría en cautividad, de los que 18 nacieron en el centro de recuperación de fauna del Saler, de la Generalitat Valenciana;

19 en el Zoobotánico de Jerez y uno en Natura Parc (Santa Eugènia, Mallorca). En 2011 se han visto y fotografiado ejemplares dispersos, algunos de ellos de los liberados en agosto y septiembre de 2010. También se han citado dos grupos de cuatro y seis ejemplares en primavera y otoño, respectivamente, en las salinas de Ibiza. En s'Albufera se han localizado tres parejas reproductoras seguras y se estima que han nidificado siete parejas.

### LOS QUIRÓPTEROS

Se ha censado la población de Murciélago ratonero patudo, *Myotis capaccini*, en Mallorca (Especie en peligro de extinción). Se han detectado tres cuevas de cría con 200/250 ejemplares en total.

El Murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*), con Plan de conservación vigente, mantiene la buena recuperación en Menorca, y se ha localizado una nueva cavidad ocupada en Calvià muy importante para la especie. Se ha restaurado el cerramiento de la Cova del Pilar (Palma), maltrecho por vandalismo, y se han efectuado pequeñas tareas de mantenimiento de otros cerramientos.

### LAS TORTUGAS DE TIERRA



Actualmente existen 12 Centros de Cría autorizados, que aportan un promedio de 200 crías anuales para liberar en la naturaleza. Con estas aportaciones y las procedentes del COFIB, este año se han recuperado y liberado 42 tortugas moras en la zona de Calvià y 584 tortugas mediterráneas en el Parque Natural de Llevant, en la finca pública de Sa Duaia y en otras zonas que han sufrido incendios forestales en el N de Mallorca.

También se han cedido 485 tortugas mediterráneas procedentes del centro de recuperación de fauna del GOB-Menorca al Parque Natural de la Sierra del Montsant (Cataluña).

Se han publicado las actas de la Reunión de Expertos de conservación de tortugas terrestres celebradas en Son Real en el 2010 y redactado un proyecto de reintroducción de la tortuga mora para Formentera.

## LA FLORA CON PLAN DE GESTIÓN

### FLORA DEL PUIG MAJOR



Se ha realizado un cerramiento de exclusión de herbívoros de 3,17 hectáreas en la parte alta del Puig Major. Se ha realizado el seguimiento del estado de conservación de las poblaciones de las doce especies con mayor riesgo de extinción. Los datos indican incremento de efectivos, y potencial reproductivo, sobre las poblaciones de las especies de plantas más amenazadas y éxito de operaciones previas de plantación. Por primera vez, se han plantado ejemplares de helechos como *Cystopteris fragilis*, *Polystichum aculeatum*, *Polystichum setiferum* y la especie extinguida en estado silvestre en las Baleares: *Dryopteris filix-mas*. Otras actuaciones realizadas en la cima: prospección de nuevos ejemplares de plantas amenazadas y protección física; eliminación de especies introducidas en los cerrados; sustitución de marras y riego de verano; recolección de semillas y esquejes, y producción de planta en el centro forestal de las Islas Baleares (Menut).

### SALADINAS DE MAGALLUF (*LIMONIUM MAGALLUFIANUM*, *L. BOIRAE*, *L. EJULABILIS*, *L. INEXPECTANS* Y *L. CARVALHOI*)

El estudio anual demuestra una tendencia positiva en la supervivencia de plántulas en el medio natural. Se ha realizado el reforzamiento de las dos saladinas más amenazadas: *L. inexpectans* y *L. carvalhoi*. Se han recogido semillas para conservación ex-situ y se ha iniciado la limpieza parcial de las zonas más delicadas (IBANAT), eliminando la vegetación competidora y restos de basura.

### LA SALADINA DE SES FONTANELLES (*LIMONIUM BARCELOI*)

	1	2	3	4	5
PLÁNTULAS	51	-	-	742	-
JUVENILES	10	332	12	13	950
REPRODUCTORES	15	255	3	86	5940



Seguimiento de cinco núcleos poblacionales conocidos: La zona 3 fue la afectada por la inundación accidental; la 4 y 5 de reforzamiento, que evoluciona muy positivamente, con intervenciones continuadas sobre la vegetación competidora (retirada, controles químicos y aportación de sal, para favorecer la especie). También se han recogido semillas y han iniciado tratamientos experimentales de eliminación de competidoras.

### LA EUFORBIA DE SES MARGALIDES (*EUPHORBIA MARGALIDIANA*)

Seguimiento detallado de individuos en 3 parcelas. Se ha constatado una buena capacidad de rebrote y producción de plántulas. Pero la supervivencia es del orden del 1%, y con una fuerte competencia intraespecífica entre las plantas madre y las plántulas. Población original evaluada 650-700 ejemplares. Se considera estable. Se ha constatado que sobrevive la población introducida en la zona alta de la isla Murada, y ya hay reproducción (108 plantas juveniles). La translocación, por tanto, es inicialmente exitosa.

## EL APIO DE BERMEJO (*APIUM BERMEJOI*) Y LA VEZA DE MENORCA (*VICIA BIFOLIOLATA*)

Para el Apio de Bermejo (*Apium bermejo*) se ha realizado el control del estado de conservación de la población natural y de las translocadas. Creación de dos nuevas poblaciones con evolución positiva. Y para la Veza de Menorca (*Vicia bifoliolata*) se han recolectado semillas.

## LA ORQUÍDEA DEL PRADO (*ORCHIS PALUSTRIS*)

CENSO: INTERIOR DEL PARQUE	3.940
SON BOSC	1.854
OTROS	49
	<b>5.843</b>

Es la cifra poblacional más elevada que nunca se ha obtenido en Mallorca.

Un tratamiento de desbroce experimental de parcelas no ha dado resultados en relación al número de orquídeas pero puede incrementar la floración en determinadas condiciones de humedad del suelo. Se han recolectado semillas para conservación ex-situ.

Se ha elaborado un protocolo técnico de translocación de ejemplares. Dos ejemplares se han translocado al interior del Área Biológica Crítica.

## TEJO (*TAXUS BACCATA*)



Seguimiento de las poblaciones translocadas de Míner, Mortitx y el Pla de sa Serpiente (Teix). Plantación de 11 tejos en Planícia. Control de los cerramientos individuales del Puig Major, cierre de dos nuevos ejemplares y repoblación con 130 individuos en el cerramiento de Ibanat en el Puig Mayor. Restauración de la base de datos de tejos e integración dentro de SIG.

## ACTUACIONES SOBRE ESPECIES SIN PLAN

### FAUNA MARINA

#### VARAMIENTOS DE CETÁCEOS

Se han registrado 39 varamientos, cantidad similar a la de años anteriores. La distribución es la siguiente:

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL
DEFÍN LISTADO	9	4	2	-	15
DEFÍN MULAR	8	-	1	-	9
CALDERÓN GRIS	-	3	1	-	4
CACHALOTE	-	-	1	-	1
DELFINIDOS NO IDENTIFICADOS	2	3	1	1	7

Ha habido dos casos positivos de morbilivirus en delfín listado, pero no se ha llegado a niveles de epidemia. Se han registrado unos 70 avistamientos, entre los cuales hay que destacar el de tres adultos y una cría de rorcual común en Cabrera.

## TORTUGAS MARINAS

Se han registrado 26 varamientos de tortugas marinas *Caretta caretta*:

	MUERTAS	VIVAS	RECUPERADAS
MALLORCA	10	9	8
MENORCA	-	1	1
PITIÜSES	3	3	2

En un 25% de los casos la causa fue el enmallamiento con plásticos o residuos. Se han efectuado analíticas clínicas de los ejemplares vivos.

## EL ESPINOSO

En el año 2010, con motivo de una solicitud de autorización, la Unidad de Flora y Fauna (UFF) realizó una prospección de las acequias situadas en la zona sureste de s'Albufera de Mallorca, fuera del ámbito del parque, para detectar poblaciones de espinoso (*Gasterosteus gymnurus*), un pequeño pez de agua dulce del cual se desconoce si es autóctono o fue introducido en tiempos históricos. Sólo se detectaron dos núcleos poblacionales de reducidas dimensiones. Posiblemente se trate de una especie amenazada en las Islas Baleares.



## VEGETALES



### Pino rodeno de Menorca (*Pinus pinaster*)

Seguimiento individual de cada uno de los ejemplares con la realización de una ficha por individuo con datos de localización, morfológicas estado de conservación y fotografía.

Existen un total de 54 ejemplares plantados provenientes de los individuos naturales de Menorca, divididos en cinco poblaciones diferentes (dos creadas en 2011 y otra reforzada).

Las poblaciones se encuentran en buen estado en general, pero el hecho más destacable es la aparición de dos piñas en dos árboles diferentes dentro de la población de Es Milocar. La mayoría de ejemplares de esta población presentan floración, y alguna muy avanzada, por lo que se prevé la aparición de nuevos ejemplares de piña. A finales de diciembre se realizó una actuación de erradicación de procesionaria.

POBLACIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL		NÚMERO DE EJEMPLARES (DIC. 2011)
ES MILOCAR	FERRERIES	POBLACIÓN ORIGINAL (REFORZADA EN 2005, 2007 Y 2009)	38 (1 REPRODUCTOR CON 2 PIÑAS)
ALFURÍ	CIUTADELLA	POBLACIÓN INTRODUCIDA EN 2007	1
S'ENCLUSA	FERRERIES	POBLACIÓN INTRODUCIDA EN 2011	5 (4 EJEMPLARES MUERTOS POR ENCHARCAMIENTO)
LA MARCONA	FERRERIES	POBLACIÓN INTRODUCIDA EN 2011	2 (4 EJEMPLARES MUERTOS POR ENCHARCAMIENTO)
S'ARANGÍ	ES MERCADAL	POBLACIÓN INTRODUCIDA EN 2007 Y REFORZADA EN 2011	8

**Socarrell de Menorca** (*Femeniasia balearica*)

Este año se ha realizado la recolección de semillas en las poblaciones de Binimel·là y Tirant. Y se ha iniciado una cartografía detallada de la distribución de la especie con información de densidad de población y estado de conservación en la zona de Tirant. Las otras dos poblaciones con presencia de la especie (Mongofre y Binimel·là) son objeto de seguimiento por parte del personal del Parc d'es Grau y el Consell de Menorca respectivamente.

***Helianthemum marifolium* subsp. *origanifolium***

Cartografía detallada de la distribución y demografía de la población mallorquina de Es Carnatge. Redacción del Plan de Recuperación.

***Delphinium pentagynum* subsp. *formenterianum***

Censo de dos de las cuatro poblaciones de Formentera. Se ha encontrado una nueva subpoblación muy cerca de Cala Saona.

***Euphorbia fontqueriana***

Actuación de limpieza del cerramiento del Puig de Massanella. Todos los palos de madera y los cables de hierro se han amontonado y apartado de la *Euphorbia*. Los postes de madera se dejarán allí para que se pudran con el tiempo y la mitad del material de hierro ya se ha bajado de la zona.

***Limonium pseudodyctiocladum* de la Punta del Carregador.** Recolección de semillas para el banco de germoplasma y censo de la población.

Estudio de distribución y abundancia de *Santolina chamaecyparissus* y *Crithmum maritimum* (Menorca e Ibiza).



Estudio de la abundancia de hinojo marino y manzanilla para poder dar, con conocimiento de causa, autorizaciones de aprovechamiento (Binimel·là, Cala Morell, Punta Nati y S de Maó y Sant Lluís).

**EXÒTICAS****Jacinto de agua** (*Eichhornia crassipes*).

Eliminación en el torrente de Inca (8-10 Tm). No queda ningún foco significativo en todo el torrente y se mantiene un seguimiento.

**Botón de oro** (*Cotula coronopifolia*)

Seguimiento y eliminación puntual de las poblaciones detectadas en S'Albufera (Alcúdia / Muro). Aún quedan puntos por erradicar dentro y fuera del parque.

***Pennisetum villosum***

Seguimiento y eliminación de las poblaciones de puerto de Pollença y alrededores y de Sa Ràpita, mediante herbicida y retirada de inflorescencias. En la última prospección, no se detectó ningún individuo, excepto en la zona del Aeródromo Militar de Pollença, donde se les ha asesorado para que ellos hagan la eliminación. Se ha detectado en algunos puntos de la isla de Ibiza y de momento está ausente en la isla de Formentera.

***Pennisetum setaceum***

Prospección de nuevos focos en Menorca. Se ha erradicado de las poblaciones de puerto de Maó y, de momento, todavía existe en una finca en Ciutadella.

## OTRAS ACTUACIONES

### EL BIOATLES



El 7 de septiembre de 2011 se presentó oficialmente la versión 2.0 del Bioatles, el SIG sobre distribución de especies en las Islas Baleares. A fecha de 31 de diciembre, contaba con 118.302 registros y 6.050 taxones. Durante el año 2011 se introdujeron 32.253 registros y 171 taxones nuevos. Podéis acceder al Bioatles on-line a través de <http://bioatles.caib.es>, donde también encontraréis una pequeña guía de manejo.

Las fichas del Bioatles, en versión papel, no se han podido hacer este año debido a las restricciones presupuestarias.

### ÁRBOLES SINGULARES



Realizadas varias actuaciones de conservación en los árboles catalogados, como podas, tratamientos fitosanitarios, mejoras del sustrato, revisión del estado sanitario y evaluación de las raíces.

Se han tratado contra la lagarta peluda (*Lymantria dispar*) todas las encinas catalogadas de Menorca. Se han eliminado las ramas secas y plantas trepadoras de los Pins de Biniatzem (Es Migjorn Gran).

Se han diseñado y realizado nuevas placas de identificación para todos los árboles catalogados y renovado las fichas de seguimiento que realizan los Agentes de Medio Ambiente.

### LUCHA CONTRA EL VENENO

Los AMAS han continuado durante todo el año las inspecciones en cotos cinegéticos para prevenir el uso ilegal de veneno haciendo un total de 112 actuaciones en 60 días. Sólo ha habido un caso de veneno en un coto de Andratx debido, posiblemente, a un conflicto entre vecinos. La Unidad Canina participó en las inspecciones hasta finales de agosto, haciendo, además, numerosas actuaciones en las ferias más importantes de los pueblos de Mallorca. Personal de la Consejería participó en una reunión que se hizo en Madrid en el marco del Life + Veneno, al que ha se ha adherido.

### CORRECCIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS

La Conselleria y ENDESA tienen firmado un convenio para la rectificación de tendidos eléctricos para evitar electrocuciones de aves. En el marco del convenio, se han modificado o reparado 53 puntos, lo que supone uno por semana, aproximadamente.

La Comisión mixta se ha reunido en dos ocasiones durante 2011.



## ESPECIES INTRODUCIDAS INVASORAS

### SERPIENTES INTRODUCIDAS

Se mantiene un registro de datos de ofidios introducidos, con la situación siguiente:

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA
	N/M	-	N/M	N/M
CULEBRA DE ESCALERA	1/12	NAT.	6/88	0/3
CULEBRA DE HERRADURA	26/94	-	6/19	2/2
CULEBRA BASTARDA	2/4	-	0/7	0/0
OTRAS Y NO IDENTIFICADAS	3	-	0	0

N: casos 2011; M: casos totales registrados; Nat.: Naturalizada desde antiguo.

- Se ha celebrado en Ibiza una jornada informativa sobre serpientes (Centro de Información Ets Amunts) con 25 asistentes.
- Está en fase de redacción un análisis de la viabilidad del control de serpientes introducidas.
- Se ha hecho un seguimiento detallado del problema en el vivero de planta ornamental Sa Porrassa de Magaluf (25 jornadas, 38 ejemplares detectados y 13 capturas: 1 ejemplar de serpiente blanca, 12 ejemplares de culebra de herradura y 25 mudas de colúbridos).

Todas estas actuaciones se han ejecutado con medios propios y mediante convenio con la Sociedad Herpetológica Española.

## RECUPERACIÓN Y CONTROL DE FAUNA

### CENTROS DE RECUPERACIÓN

Las entradas en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de las Islas Baleares (COFIB) han sido las siguientes:

	SILVESTRES	EXÓTICOS	TOTAL
MAMÍFEROS	154	104	258
AVES	1119	35	1154
REPTILES/ANFIBIOS	878	182	1060
OTROS	7	0	7
TOTAL	2158	321	2479

Se han liberado 1069 ejemplares, de los cuales 626 son tortugas de tierra. También se han realizado más de 300 necropsias para determinar la causa de la muerte de los ejemplares.

Recogida de material para el BREI (Banco de Restos de Especies Insulares): unas 250 muestras (pieles, plumas, esqueletos y genéticas) de 92 aves, 10 mamíferos y un reptil.

Se han facilitado muestras para investigación al CRI-VIB (estudios de investigación vírica), IREC (estudios de toxicología con erizos, búhos y lechuzas), Universitat Autònoma de Barcelona (Toxoplasmosis), Universitat de les Illes Balears (parásitos externos) y Portugal (filogenética de reptiles).

En el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre del GOB-Menorca se han recogido 260 animales (193 aves, 41 reptiles y 24 mamíferos) de 48 especies de los que se han recuperado con éxito y liberado 96. Se han recogido y liberado al medio natural 700 tortugas mediterráneas.

## SEGUIMIENTOS DE FLORA



- Se ha redactado e iniciado un Plan de seguimiento de la regeneración del área incendiada de Benirràs (Sant Joan de Labritja), para evaluar la regeneración natural de la zona afectada por el incendio según distintos tratamientos. Se han instalado 12 parcelas de seguimiento de 5 x 5m<sup>2</sup>.
- Seguimiento florístico de la regeneración en Sa Dragonera para evaluar los cambios de vegetación como consecuencia de la eliminación de las ratas. Se han instalado 12 parcelas de seguimiento.

## PUBLICACIONES Y SENSIBILIZACIÓN

El Servei de Protecció d'Espècies continúa activamente en la línea de divulgar diferentes aspectos de la conservación de la biodiversidad de las Islas Baleares.

En este sentido, ha publicado diversas obras en papel como el libro *Àrbres i boscos de les Illes Balears* (Galeria Balear d'Espècies), *La conservació de les tortugues de terra en Espanya*, *El full de l'àguila coabarrada*, *El full del voltor lleonat*, póster de el àguila de Bonelli, *L'àguila coabarrada retorna a Mallorca* (Quadern de Natura, 25) y el díptico *Sa Dragonera lliure de rates!* Todas estas publicaciones se encuentran colgadas en formato digital en la web <http://especies.caib.es>, dentro del apartado Biblioteca virtual. Para consultar disponibilidad en stock, podéis enviar un e-mail a [iramos@dgcapea.caib.es](mailto:iramos@dgcapea.caib.es).

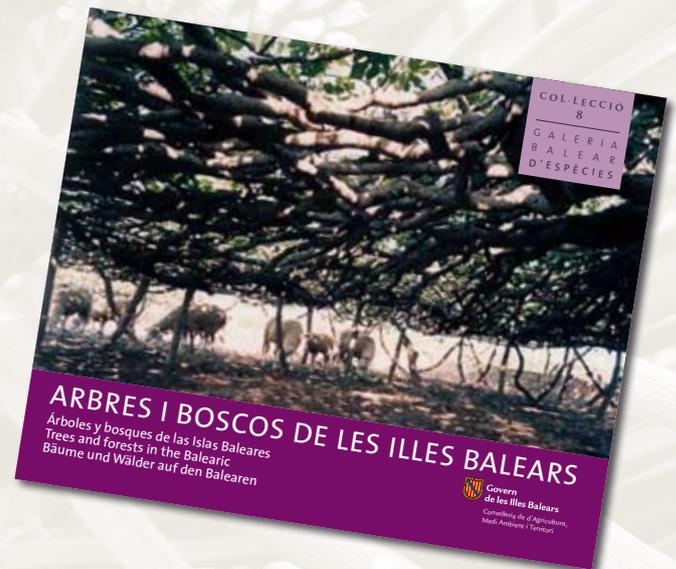
La web se ha actualizado y reestructurado con nuevos contenidos.

Se ha publicado el Ciberespecies número 26, en las versiones catalana y castellana.

Se ha finalizado la construcción de la exposición itinerante de la foca monje, nuevo recurso educativo que durante 2012 recorrerá las Baleares.

El Servicio ha realizado cuatro comunicaciones técnicas en congresos de biología de conservación y se han realizado tres charlas divulgativas.

También se han impartido dos cursos de formación del en el EBAP, con la asistencia de 46 alumnos.



## CAZA Y CAPTURAS

### CONSTITUCIÓN DEL CCI

El Comitè Cinegètic Interinsular (CCI), òrgano de cooperaci3n en materia cinegètica Govern - Consells Insulars, se constituí el día 26 d'octubre de 2011 y dio el visto bueno a dos proyectos normativos del Gobierno.

### CONTROL DE CABRAS

Actuaciones realizadas por la administraci3n:

EJECUTORES	ACCIONES	CAPTURAS
AMAS Y COLABORADORES EN FINCAS PÚBLICAS	124	1.344
UNITAT DE CONTROL DE FAUNA	51	730
CONSELL DE MALLORCA	59	DESCONOCIDO

Actuaciones privadas:

ISLA	NÚM. DE COMUNICACIONES	CHIVOS	CABRAS	JÓVENES	TOTAL POR ISLA
MALLORCA	61	444	621	573	1638
MENORCA	4	28	40	19	87
TOTAL AÑO 2011		472	661	592	1725

### CONTROL DE CETRERÍA

CETRERÍA BALEARES	TOTAL CETREROS	TOTAL AVES	ALTAS AVES 2011	BAJAS AVES 2011
MALLORCA	137	505	72	30
MENORCA	12	35	3	14
PITIUSAS	22	37	10	0
TOTAL	171	577	85	44

### CAPTURAS DE FRINGÍLIDOS

Se han concedido los siguientes permisos de captura de fringílicos durante 2011:

	ENTIDADES SOLICITANTES	AUTORIZACIONES CONCEDIDAS	AUTORIZACIONES DENEGADAS	ANILLAS CEDIDAS
MALLORCA	13	251	307	2929
MENORCA	2	5	0	60
EIVISSA	1	11	0	150

LA ELABORACIÓN DEL CIBERESPÈCIES ES UNA ACTIVIDAD LABORIOSA Y QUE NOS EXIGE IMPORTANTES ESFUERZOS. A PESAR DE ELLO, DESCONOCEMOS EL GRADO DE SATISFACCIÓN DE LOS LECTORES. POR ESTE MOTIVO, TE AGRADECERÍAMOS QUE NOS RELLENASES ESTA **PEQUEÑA ENCUESTA ON LINE**. LA HARÁS EN MENOS DE UN MINUTO (SON DIEZ PREGUNTAS) Y PUEDE SER MUY ÚTIL PARA NOSOTROS. GRACIAS POR ADELANTADO.

SI QUIERES CONSULTAR ANTERIORES CIBERESPÈCIES, PUEDES HACERLO EN EL **SIGUIENTE ENLACE**