

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS



2010

VOLUM 25

ISSN: 1137-831X

ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS

2010, volum 25

Revista d'observació, estudi i conservació dels aucells

Edita

GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA (GOB)
C. Manuel Sanchis Guarner 10. 07004 PALMA (Balears). Espanya
Tel. 971 496060. Fax 971 496078 www.gobmallorca.com

Editor

CARLES LÓPEZ-JURADO. GOB Mallorca. Palma
carlesljm@gmail.com

Comitè editorial

FÉLIX DE PABLO. Societat Ornitològica de Menorca
JOAN CARLES PALERM. Grup d'Estudis de la Naturalesa GEN-GOB Eivissa
LLUÍS PARPAL. Consorci per a la Recuperació de Fauna de les Illes Balears
GUILLEM X. PONS. Departament de Ciències de la Terra, UIB. Palma

Comitè Assessor per a aquest número

Raül Aymi, Rafael Barrientos, Félix de Pablo,
Miguel McMin, Antoni Muñoz, Joan Carles Palerm, Lluís Parpal,
Guillem X. Pons, Maties Rebassa, i Giacomo Tavecchia

Transcripció dels originals

Silvia Aguilar, Sebastià Avellà,
Joan Miquel González, Rafel Mas, Steve Nicoll,
Ismael Pelegrí, Nick Riddiford, Manuel Suárez

Indexat a: ICYT

Disponible a Internet en format pdf: www.gobmallorca.com/ornit/anuari



Portada: abellerol *Merops apiaster* (Bee-eater), mascle adult, Sant Josep de sa Talaia, junio 2011. Foto: Oliver Martínez.

ISSN: 1137-831X (edició impresa), 2174-4998 (edició digital)

Dipòsit Legal: PM 681-1987

Palma, juliol de 2011

Impressió: amadip.esment

Impressió en: Paper ecològic ECF

Patrocinat per:



DE LA POBLACIÓN AL INDIVIDUO... Y VICEVERSA

Giacomo TAVECCHIA ¹

RESUMEN.- *De la población al individuo... y viceversa.* El estudio de los cambios numéricos en las poblaciones de aves ha fascinado al ser humano desde tiempos históricos. Sin embargo, las poblaciones son entidades complejas formadas por individuos diferentes y sometidas a cambios importantes en el tiempo y en el espacio. La complejidad de los procesos de cambio, los distintos niveles de estructuración demográfica y espacial y las múltiples fuentes de heterogeneidad han dificultado una aproximación 'intuitiva' al estudio de sus dinámicas, haciendo necesario el uso de modelos matemáticos. Intentaré ilustrar un viaje por los avances en el estudio de la dinámica de las poblaciones de aves, a través de ideas, modelos y observaciones. Un viaje con sus errores, con sus fórmulas innovadoras o que pasaron desapercibidas hasta su redescubrimiento, con matemáticos y naturalistas curiosos en un diálogo interdisciplinar creciente que ha conducido al reconocimiento de la alta complejidad de las poblaciones, producida a partir de los individuos que las componen y sus interacciones.

Palabras clave: dinámica de población, varianza, modelos matemáticos, captura-recaptura.

SUMMARY.- *From population to individual... and vice versa.* People have been fascinated by the study of numerical changes in bird populations since historical times. Still, populations are complex entities formed by different individuals and subject to important changes in time and space. The complexity of the processes of change, the distinct levels of spatial and demographic structure and the multiple sources of heterogeneity have made an "intuitive" approach to the study of their dynamics difficult, necessitating the use of mathematical models. I will attempt to illustrate a journey through advances in the study of bird population dynamics by way of ideas, models and observations. It is a journey with its errors and innovative formulae, some of which have passed unnoticed until their rediscovery; a journey with its enquiring mathematicians and naturalists in growing interdisciplinary dialogue that has led to recognition of the great complexity of populations, produced by the individuals that composed them and their interactions.

Key words: population dynamics, variance, mathematical models, capture-recapture.

¹ Grupo de Ecología de Poblaciones, IMEDEA (CSIC-UIB)
c/ Miquel Marqués 21, 07190 Esporles, Mallorca, España

EL PÁNICO A LA VARIANZA

Admitámoslo, muchos naturalistas, incluido el autor de este ensayo, tienen miedo a los números. Fórmulas, ecuaciones diferenciales, integrales y

"It is not important how rich is a state, but how unevenly this richness is distributed" T. Judt



matrices nos hacen recordar malos momentos en la escuela y horas de frustración gastadas intentando resolver problemas de matemáticas. Pero este miedo, posiblemente justificado, no debe convertirse en pánico que paraliza y nos impide ir más allá de lo que prejuzgamos intuitivo o simple. Por ejemplo, estamos acostumbrados a detenernos en el promedio de nuestras observaciones, dejando de lado sus varianzas. Sin embargo, si lo pensamos bien, suele ser la varianza la que almacena la información más interesante. El historiador británico Tony Judt decía “lo importante no es la riqueza total de un país, sino como ésta está distribuida”, es decir, para conocer la riqueza de un país no es tan importante conocer el salario promedio de un trabajador, sino cuanto varían los salarios. También sabemos que el potencial para la evolución de un rasgo en una población se encuentra en su variabilidad y no tanto en su valor promedio ¿Por qué nos obstinamos entonces a calcular el promedio y no la varianza? Algunos piensan que este “pánico” a

LA FASCINACIÓN DE LA “FALSA CERTIDUMBRE”

El estudio de los cambios numéricos en las poblaciones de aves ya fascinó al ser humano desde tiempos históricos. El filósofo y primer naturalista conocido Aristóteles (384-322 a.C.) se cuestionaba el porqué de la ausencia de golondrinas en invierno. En su tratado sobre la historia natural de los animales, formuló la fantástica teoría de la hibernación de algunas especies de aves (véase la re-edición del trabajo ARISTOTLE, ed. 2000). Aunque muchas de sus conclusiones en este campo eran erró-

la varianza deriva de la dificultad de su cálculo. Sin embargo, la fórmula matemática de la varianza es poco más compleja que la del promedio: solo hay que calcular el cuadrado de la diferencia entre cada observación y el promedio de la muestra.

Intentaré que me acompañéis en un viaje por los avances en el estudio de la dinámica de poblaciones de aves a través de sus protagonistas principales: las ideas y las observaciones. Es un viaje caótico por un mundo hecho de pocas ideas y muchos errores, de fórmulas aparentemente innovadoras que se conocieron decenas de años después sus formulaciones, de naturalistas que cambiaron la ecología numérica sin saber mucho de matemáticas y de matemáticos que revolucionaron el estudio de la ecología sin saber nada de la naturaleza. Un mundo donde nuevas observaciones provocaron nuevos modelos matemáticos y donde nuevos modelos matemáticos indujeron nuevas observaciones. Porque una cosa nueva no es necesariamente difícil, es solamente nueva.

*«Empires die, but Euclid's
theorems keep their youth
forever» V. Volterra*



neas, sus observaciones, mezcla de intuición, rigor científico y curiosos errores, fueron el estímulo para el desarrollo del método científico para la investigación de los procesos biológicos por Galileo Galilei (1564-1642) y Lazzaro Spallanzani (1729-1799).

El estudio cuantitativo de la dinámica de poblaciones, parece que tuvo su origen al final del siglo XVIII, en los

trabajos del reverendo Thomas MALTHUS (1798) veía en la creciente pobreza de Inglaterra una consecuencia inevitable del ritmo al que la población crecía (de manera geométrica o exponencial) en relación al ritmo de crecimiento de los recursos (de manera lineal). Esta diferencia en la tasa de crecimiento creaba un excedente de población necesariamente destinado a la pobreza. Malthus comprobó el ritmo de crecimiento geométrico de la población humana analizando los datos demográficos provenientes del “recientemente” colonizado continente americano. Sin embargo, el crecimiento lineal de los recursos no era fácil de demostrar y provocó más de una

crítica a las teorías catastrofistas del reverendo.

La observación de Malthus de que los individuos producían prole a un ritmo mas elevado que la producción de recursos, influyó profundamente en dos naturalistas, Charles Darwin y Alfred Russell Wallace cuando, setenta años después, formularon la teoría de la evolución por selección natural. Darwin y Wallace estaban fascinados no tanto por lo que el modelo de Malthus era capaz de explicar, si no por lo que no podía explicar. Sus observaciones mostraban que algunas poblaciones animales, al contrario de las poblaciones humanas que Malthus había analizado, no solo no

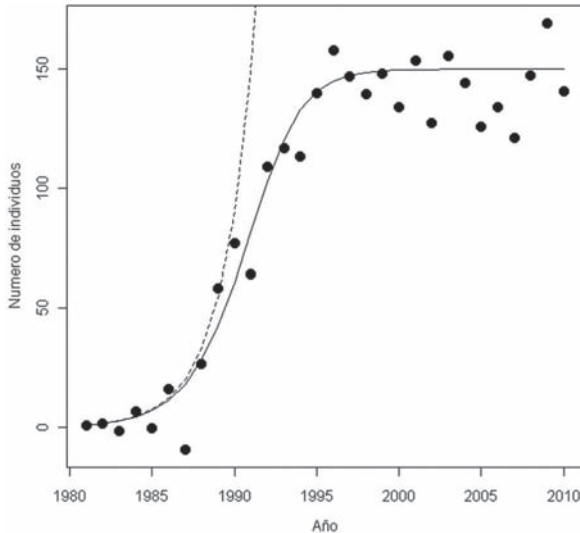


Fig. 1. Crecimiento de una población en el tiempo (puntos) y su tamaño esperado en relación al modelo exponencial de Malthus (línea discontinua) y al logístico de Verhulst (línea continua) que contempla un equilibrio demográfico una vez la población halla alcanzado la capacidad de carga del sistema.

Fig.1. Population growth over time (dots) and its expected size in relation to the exponential model of Malthus (discontinuous line) and the logistics of Verhulst (continuous line), which shows a demographic balance once the population has reached the optimum capacity of the system.

crecían como predecía el modelo maltusiano, sino que se mantenían constantes en el tiempo ¿qué podía mantener estas poblaciones estables? Ninguno de los dos naturalistas fue capaz de formular un modelo matemático que predijera el equilibrio poblacional, pero reconocieron que si la población permanecía constante a pesar de que los animales se reproducían de manera exponencial, ello implicaba que tenía que existir una elevada mortalidad. En torno a 1860, de manera casi independiente, identificaron en esta batalla por sobrevivir el motor de la evolución.

Lo que ni Darwin ni Wallace conocían era que algunas décadas antes, el matemático belga Pierre F. Verhulst había publicado el modelo de crecimiento logístico donde introducía el concepto de capacidad de carga, o el máximo número de individuos que un hábitat puede soportar (Verhulst, 1838 in GARNIER, J. G. y QUÉTELET, A.). En el modelo de Verhulst, que no se dio a conocer hasta 1920 (!), la tasa de crecimiento poblacional estaba en función del número de individuos que formaban la población. Cuando el número de individuos se va acercando a la capacidad de carga, la tasa de crecimiento va disminuyendo. El modelo logístico proporciona una formulación matemática del crecimiento de la población hasta un equilibrio demográfico, solucionando (matemáticamente) el problema del crecimiento infinito del modelo maltusiano (Fig.1).

En 1925, poco después de que el modelo logístico de Verhulst se diera a conocer, los matemáticos Alfred Lotka y Vito Volterra, formularon un modelo para la dinámica entre un depredador y su presa. En este modelo, conocido ahora como la ecuación de Lotka-Vol-

terra, la tasa de crecimiento de un depredador es función de la de su presa y viceversa. Una característica fascinante de la ecuación de Lotka-Volterra es que predice un equilibrio oscilatorio de las poblaciones de dos especies.

En 1930, las dinámicas de las poblaciones animales ya no parecían tener ningún secreto. Se habían encontrado modelos validos para demostrar el equilibrio de las poblaciones de una o más especies. Esto permitía calcular la tasa de crecimiento, la capacidad de carga y la trayectoria de una población a partir de los cambios de su tamaño. Era el triunfo del *determinismo*: unos pocos modelos sencillos lo explicaban todo. Entre los matemáticos, empezó la búsqueda del modelo perfecto para explicar equilibrios demográficos predecibles. Entre los naturalistas empezó un florido debate (que se renueva cada década) sobre si eran los factores extrínsecos (depredadores, clima o recursos) o intrínsecos a la población (factores denso-dependientes) los que la regulaban o limitaban (se vea NICHOLSON, 1933 y BERRYMAN, 2004).

Fue un joven físico teórico australiano ‘prestado’ a la biología, Robert MAY, quien despertó a los científicos de sus sueños de un equilibrio determinista. En dos paginas publicadas en 1974 en la revista americana *Science*, May demostró que el modelo logístico de crecimiento poblacional, generaba para algunos valores de la tasa de crecimiento, trayectorias caóticas sin equilibrios, o con equilibrios imposibles de predecir (Fig. 2).

El fin del equilibrio poblacional determinista se encontraba, paradójicamente, en el propio modelo que lo había presentado.

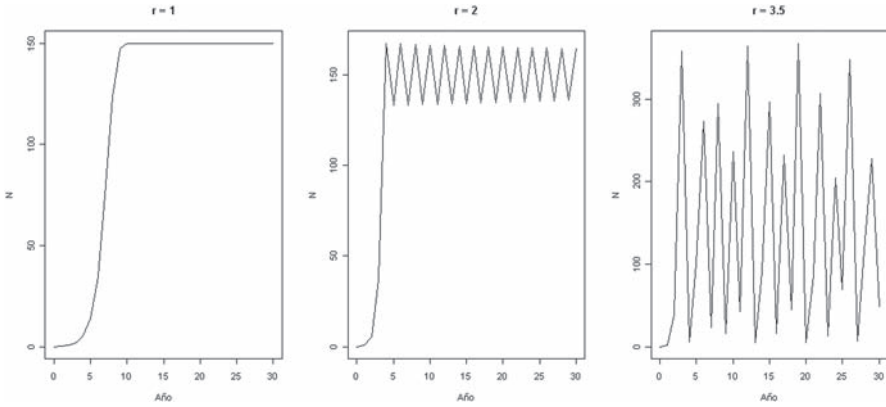


Fig. 2. Crecimiento de una población en base al modelo logístico con diferentes valores de la tasa de crecimiento, r .

Fig 2. Growth of a population on the basis of the logistical model with different values of growth rate, r .

EL RECONOCIMIENTO DE LA VARIABILIDAD

El trabajo de May demostró que la formulación de un modelo simple, puramente determinista, que llegara a un equilibrio demográfico y que fuera válido para todas las poblaciones no era posible. El modelo podía ser útil en algún caso, pero no podía solucionarlo todo. Se hacía necesario intentar el viaje en una nueva dirección, y la mejor manera de empezar en una nueva dirección era volver a las preguntas de Darwin y Wallace de cuáles eran los mecanismos subyacentes a la dinámica de una población. Una formulación matemática describiendo el cambio de tamaño de una población en el tiempo por sí sola no basta. El famoso ecólogo Eugene Odum, formalizó este problema en la frase “una población es una entidad cambiante y no estamos únicamente interesados en sus cambios, sino también en *cómo* cambia”. A partir de los años sesenta, nace la idea de que una

«A population is a changing entity and we are not only interested in its changes, but also how it changes» E. Odum



población no sólo es simplemente el número de individuos que la forman, sino el resultado de procesos individuales, a veces complejos, de mortalidad, reproducción, inmigración y emigración. Además, la dinámica de una población no es un proceso aislado, sino que forma parte a su vez de una red de poblaciones, la meta-población (que pueden aparecer o extinguirse) conectadas por los movimientos de los individuos que las componen (LEVINS, 1969). Pero sobre todo, una nueva visión estaba emergiendo: las poblaciones como entidades complejas y formadas por individuos, o por grupos de individuos. Cobraba importancia el interés de la heterogeneidad individual, las diferencias entre los individuos que componen la población. ¿Podrían estas diferencias

ser la causa del complejo comportamiento de la población?

La nueva aproximación permitía ahora un punto de encuentro entre el estudio de las estrategias individuales (abarcando aspectos como la genética,

DESDE LA REVOLUCIÓN DE LESLIE AL MARCAJE DE LAS AVES

A partir de los años sesenta, la heterogeneidad o variabilidad empezó a ser reconocida a todos los niveles: entre genes, individuos, clases de edad, poblaciones, especies, etc. Había empezado la Edad de Oro de la *varianza*. Sin embargo, la complejidad de los procesos, los distintos niveles de estructuración demográfica y espacial y las múltiples fuentes de heterogeneidad hacían difícil una aproximación 'intuitiva' al estudio de la dinámica de poblaciones. Se necesitaban, aún más que antes, nuevos modelos matemáticos para poder describir el funcionamiento complejo de las poblaciones incorporando los diferentes niveles de complejidad.

El matemático George Edward Box una vez dijo "Todos los modelos son malos, pero algunos son útiles". Es cierto. Un modelo, como lo eran lo de Malthus y de Verhulst, por complejo que sea solo podrá aproximarse a la dinámica de los procesos estudiados pero nunca reproducirlos perfectamente (Fig. 3). Pero es cierto también que algunas de estas aproximaciones pueden ser útiles como por ejemplo, las que se utilizan para predecir el estado del mar o el tiempo que hará mañana.

En demografía aplicada, probablemente el modelo más útil fue desarrollado por Patrick LESLIE en 1945. Leslie formuló un modelo para describir la

la heredabilidad de los caracteres individuales y la presión de selección) y la dinámica de las poblaciones, lo que significó un importante paso hacia el conocimiento de los procesos micro o incluso, macroevolutivos.

*"All models are wrong
but some are useful"*
G.E. Box



dinámica de una población estructurada en individuos de distintas edades, cada una con su probabilidad de supervivencia y reproducción. El trabajo de Leslie pasó prácticamente inadvertido por mucho tiempo, mientras se disponía del modelo logístico y de sus predecibles equilibrios. Casi veinte años más tarde, un joven zoólogo, Leonard Lefkovich, sin una específica formación matemática, buscando un modelo que pudiera permitir un mejor estudio de los mecanismos responsables de las fluctuaciones de las poblaciones de especies que tienen múltiples fases de desarrollo, como los insectos, encontró el trabajo de Leslie. Al principio lo consideró "incomprensible" (CASWELL, 2001), pero afortunadamente ignoró su miedo a los números y se dejó conducir por su interés en responder sus preguntas. Después de algunas reuniones con Leslie, Lefkovich no solo comprendió el modelo, sino que extendió su formulación a poblaciones estructuradas en estados (y no únicamente en edades como era el modelo original). La innovación de Lefkovich encontró más aplicaciones que el modelo original de Leslie al ser más flexible y generalista.

¿Por qué el modelo de Leslie-Lefkovich revolucionó el estudio de la bio-

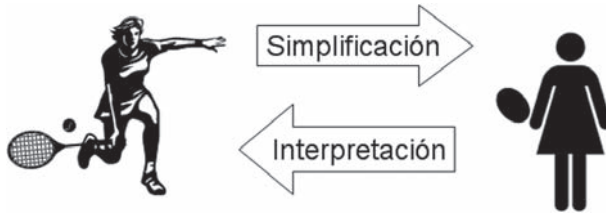


Fig. 3. Un modelo matemático es una aproximación imperfecta a la realidad y nunca podrá reproducirla en su totalidad. Sin embargo un modelo puede permitir la interpretación de procesos complejos que de otra manera escaparían a la intuición.

Fig 3. A mathematical model is an imperfect approximation of reality and it will never be able to reproduce it entirely. Nevertheless, a model can allow the interpretation of complex processes that would otherwise escape notice.

logía de poblaciones? El modelo, en su formulación discreta, es una matriz cuadrada (con tantas líneas como columnas) que registra las diferentes clases de edad y que permite el paso de una población desde su tamaño en el tiempo t a su tamaño al tiempo $t+1$. Ilustremos un caso sencillo. Tenemos, por ejemplo, una población (en general se considera sólo las hembras de la población, que son las que tienen el potencial reproductivo) de una especie donde reconocemos dos clases de edad: jóvenes y adultos. Por simplicidad, definimos S^j y S^a como las probabilidades de sobrevivir de los individuos jóvenes y adultos durante el intervalo de tiempo considerado, F^a como su fecundidad, o sea el número de hembras producidas por hembras adultas reproductoras, y S^0 , la supervivencia hasta el primer año de edad de los individuos nacidos. Es decir, necesitamos saber cuantas clases de edad a considerar, el número de individuos (hembras) en cada clase de edad, su supervivencia y su fecundidad.

El número de hembras adultas en el tiempo $t+1$ (N_{t+1}^a) será simplemente el número de hembras adultas que han

sobrevivido ($N_t^a S^a$) mas el número de hembras jóvenes que sobrevivieron y han entrado en la clase adulta ($N_t^j S^j$) o sea, $N_{t+1}^a = N_t^a S^a + N_t^j S^j$. El número de jóvenes en el tiempo $t+1$ será el resultado del número de hembras reproductoras al tiempo t por la fecundidad, y por la probabilidad de supervivencia en el primer año, o sea $N_{t+1}^j = F^a N_t^a S^0$ (Fig. 4).

Se pueden resolver estas simples y intuitivas ecuaciones usando el cálculo matricial. Así, las ecuaciones $N_{t+1}^j = F^a N_t^a S^0$ y $N_{t+1}^a = N_t^a S^a + N_t^j S^j$ se pueden escribir como:

$$\begin{bmatrix} N^j \\ N^a \end{bmatrix}_{t+1} = \begin{bmatrix} 0 & S^0 F \\ S^j & S^a \end{bmatrix}_t \begin{bmatrix} N^j \\ N^a \end{bmatrix}_t$$

Para no perder demasiado tiempo en escribir matrices y vectores se utiliza una notación particular donde las matrices se representan con letras mayúsculas en negrita y los vectores con letras minúsculas, siempre en negrita. Así, \mathbf{n}_t es en realidad el vector compuesto por dos números, N_t^j y N_t^a . De esta manera, el modelo de Leslie pasa a ser $\mathbf{n}_{t+1} = \mathbf{M} \mathbf{n}_t$ donde \mathbf{M} es la matriz con los parámetros de supervivencia y fecundidad de la población. ¿Así de sencillo? Más o

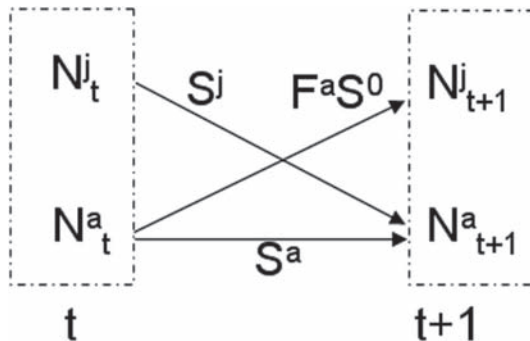


Fig. 4 El número adultos (N^a) al tiempo $t+1$ es el número de individuos jóvenes y adultos (hembras) en la población al tiempo t multiplicado por sus supervivencias (S^a y S^j). El número de jóvenes (N^j) al tiempo $t+1$ es el número de individuos (hembras) reproductores multiplicado por su fecundidad (F) y por la supervivencia de los pollos hasta el primer año de edad (S^0).

Fig 4. The number of adults (N^a) at the time $t+1$ is the number of juvenile and adult individuals (females) in the population at time t , multiplied by their survivors (S^a and S^j). The number of juveniles (N^j) at the time $t+1$ is the number of reproductive individuals (females) multiplied by their fecundity (F) and the survival of their offspring until the first year of age (S^0).

menos, sí. Hemos puesto un ejemplo con dos clases de edad, pero la matriz de transición \mathbf{M} puede tener tantas filas como clases de edad o estados tengamos en nuestra población estructurada. De esta manera estamos representando en un solo modelo las diferencias entre los individuos de diferentes edades.

El gran valor del modelo de Leslie está en las propiedades del cálculo matricial (que debemos a algunos matemáticos chinos del siglo II y en su forma más moderna a Gottfried Leibniz y Carl F. Gauss).

Puesto que la tasa de crecimiento de una población, se define simplemente como N_{t+1}/N_t , la matriz de transición \mathbf{M} debería contener toda la información para poder calcular un valor equivalente o parecido. Y así es. El autovalor real más alto de la matriz es la tasa de crecimiento asintótica de la población.

Otro valor importante del modelo de Leslie es la posibilidad de calcular

cómo esa tasa responde al cambiar los parámetros de \mathbf{M} . Así, por ejemplo, podemos verificar qué valor resultaría aumentando la supervivencia adulta un 10 % o qué pasaría si la fecundidad bajara un 15 %. Considerando que estos cálculos solo dependen de \mathbf{M} , no es necesario conocer el tamaño ni la proporción de jóvenes y adultos de la población.

Este tipo de análisis permite múltiples aplicaciones en biología evolutiva y en biología de la conservación. Por ejemplo, se puede demostrar que las poblaciones de especies con un tiempo de generación largo (que tienen una baja mortalidad adulta) son más sensibles a un cambio en la tasa de supervivencia adulta y que las poblaciones de individuos que tienen una tasa de generación corta son más sensibles a reducciones en la fecundidad (Fig. 5).

Esta generalización sugiere que para aumentar el número de parejas en

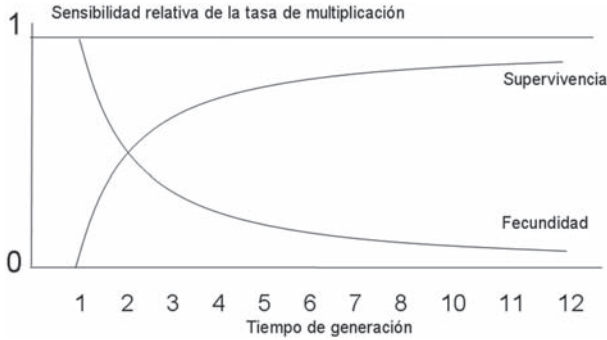


Fig. 5. Importancia relativa de la supervivencia y de la fecundidad a los cambios en la tasa de multiplicación de la población en función del tiempo de generación (dibujado a partir de LEBRETON y CLOBERT, 1991).

Fig 5. Relative importance of survival and fecundity to the change in population growth rate, as a function of generation time (drawn from LEBRETON and CLOBERT, 1991).

una población de una especie con un tiempo de generación largo, como por ejemplo, la pardela balear *Puffinus mauretanicus*, habría que actuar limitando la mortalidad adulta y no tanto aumentando su fecundidad (ORO *et al.*, 2004).

En su formulación el modelo de Leslie es determinista y nos devuelve el valor de la tasa de multiplicación de la matriz. Si este valor es < 1 ¿podemos concluir que la población está condenada a la extinción? Por supuesto que no. Como en todas las estimas, el valor de la tasa de multiplicación tiene un error asociado a ella: su varianza (¡siempre ella!). Y paradójicamente, reconocer este error, nos proporciona más certidumbre a la hora de sacar conclusiones. Una vez más no es el promedio sino la varianza la que nos proporciona la información más interesante. El error asociado a la tasa de multiplicación es proporcional a los errores asociados a las estimas de los parámetros en **M**. Si la supervivencia es 0.5 y su error estándar es 0.07 esto significa que la mayoría de los individuos tienen un valor de supervivencia entre

0.36 y 0.64 ($0.5 \pm 1.96 \cdot 0.07$) y que aproximadamente solo cinco de cada cien individuos tienen una supervivencia mayor de 0.64 o menor de 0.36. Es obvio que a $S=0.64$ corresponderá una tasa de multiplicación más alta que a $S=0.36$. Pero solo el 5 % de la población tiene estos valores extremos así que los valores de la tasa de multiplicación correspondientes a $S=0.64$ o $S=0.36$ serán poco probables. Calculando la tasa de multiplicación para distintos valores de **S**, respetando sus probabilidades de ocurrencia, obtendremos un abanico de valores de la tasa de multiplicación de la población, reflejo del error (varianza) de **S**. Este abanico de valores nos contará con mayor fiabilidad si una población puede o no dirigirse a la extinción (vease ORO *et al.*, 2004 por el caso de la pardela balear).

Es evidente que el modelo de Leslie representa un paso hacia adelante comparado con los de Malthus y Verhulst por que permite especificar la estructura de la población (cuantas clases de edad), estimar la tasa de multipli-

cación, su error y su sensibilidad a cualquier parámetro de la matriz de transición. Sin embargo, no todo es perfecto y las simplificaciones del modelo de Leslie-Lofkovich lo hacen inadecuado en muchos casos. Por ejemplo, una limitación importante en el estudio de poblaciones de aves es que la tasa de multiplicación se refiere a situaciones de equilibrio demográfico y no tiene en cuenta de una posible inmigración.

El modelo de Leslie-Lefkovich tiene otra limitación. Si por un lado permite introducir las diferencias entre clases de edad, todavía no permite acomodar las diferencias entre individuos de la misma edad. Sin embargo, proporciona una buena base para poder incluir estas diferencias en forma de estocasticidad demográfica (de nuevo la varianza: cada individuo puede vivir, morir o reproducirse o no, con un grado de incertidumbre a partir de los promedios de los parámetros que se conoce para todos los individuos). En este caso el parámetro de la matriz de transición no tiene un valor fijo sino una distribución de probabilidad. Así en el curso del tiempo la formulación matricial propuesta por Leslie ha ido complicándose (vease LEBRETON and CLOBERT, 1991), permitiendo acomodar tanto la estocasticidad demográfica como la ambiental, ésta última debida a variaciones en el tiempo del valor medio del parámetro (¡otra vez la varianza!).

A pesar de sus limitaciones y aplicaciones, el trabajo de Leslie-Lefkovich había dado una importante lección: el modelo más útil en biología de poblaciones había nacido de la colaboración entre un matemático y un zoólogo. Desde entonces es difícil pensar en un trabajo de dinámica de poblaciones en el cual no haya una interacción entre personas de distintas disciplinas. Paradóji-

camente, de hecho, Leslie, con sus formulaciones matriciales, había devuelto la pelota a los naturalistas. El mensaje de Leslie era claro: las tasas vitales de los individuos de la población son la clave para el estudio de su dinámica. Ahora había que resolver el problema de cómo poder estimar esas tasas en el campo. Y no podía hacerlo Leslie.

Era el momento de encontrar una manera de estimar estos parámetros en las poblaciones naturales. Tarea que al día de hoy sigue siendo materia continua de estudio, debate e innovaciones (vease TAVECCHIA *et al.*, 2000). Para poder estimar la supervivencia y la fecundidad de los individuos es necesario seguirlos. Y para seguir a un individuo de una población a lo largo de su vida es necesario reconocerlo. Comenzó la búsqueda de marcajes duraderos e inocuos. Si bien el origen del marcaje en aves proviene del estudio de sus movimientos migratorios (el anillamiento científico), también este método y otros que se han ido sofisticando con el fin de no hacer necesaria una segunda captura física (avistamiento a distancia o control remoto: anillas de colores, marcas alares, emisores electrónicos pasivos, radio-telemetría, etc.) se han añadido al estudio de la estima de parámetros poblacionales. Hay que resaltar que el estudio de los efectos del marcaje en animales es esencial para no añadir una fuente de mortalidad más a las poblaciones naturales. Algunos de estos métodos con el tiempo se han revelado que producen efectos negativos (por ejemplo, la marcas alares tanto tiempo utilizadas en pingüinos afectan negativamente a su supervivencia, GAUTHIER-CLERK *et al.* 2004). Esto debe hacernos reflexionar sobre la necesidad de aplicar el marcaje por inocuo que parezca solo cuando realmente tenga una utilidad científica.

Los datos proporcionados por los estudios de marcaje de aves se pueden dividir en dos tipos principales: capturas de animales vivos y recuperaciones de anillas de animales muertos (por ejemplo en especies de interés cinegético). Hablaremos en el primer caso de estudios de captura-marcaje-recaptura y de marcaje-recuperación en el segundo. Aunque parezca paradójico, las recuperaciones proporcionan datos menos robustos a la hora de estimar la mortalidad (TAVECCHIA *et al.*, 2000). La razón es que en este tipo de estudios hay generalmente muy pocas recuperaciones en relación a los animales marcados y la información individual es escasa (¡se muere una sola vez!). Sin embargo en los estudios de captura-recaptura, las múltiples recapturas o re-observaciones de animales vivos proporcionan una información más robusta para estimar la supervivencia. La robustez de los resultados depende por tanto del esfuerzo de recaptura y no, como muchos piensan, del esfuerzo de captura. Mas vale marcar pocas aves y re-observar una gran proporción de ellas, que marcar muchísimas y recuperar pocas. El análisis de captura-recaptura se basa sobre la estimas de los parámetro que han generado las historias de captura de cada individuos y en particular la probabilidad de supervivencia (que se nota generalmente como \bar{e}) y la de re-capturar un animal marcado (que se nota generalmente como 'p'). Parafraseando Andrew Royle y Robert Dorazio: "mas vale pájaro en mano que ciento volando ... si $p=0.01$ ". Para los lectores especialmente interesados existen muchos textos, publicaciones e informaciones generales disponibles gratuitamente online (vease, www.phidot.org, LEBRETON *et al.*, 1992; TAVECCHIA *et al.*, 2000).

*"Better a bird in the hand
than two in the bushes
.....if $p=0.5$ "*
A. Royle y R. Dorazio



CONCLUSIONES

El interés de los matemáticos y naturalistas en el estudio de las dinámicas de población se concentró en primer lugar en el tamaño de la población y en su cambio en el tiempo. Sin embargo, esta aproximación no permitía acceder a los mecanismos responsables de las fluctuaciones. Se pasó pronto a una aproximación individual al reconocer que estas fluctuaciones son el resultado de procesos complejos que operan a nivel de los individuos. Se buscó entonces la información necesaria a nivel individual para volver al principio, es decir, modelizar los cambios poblacionales. En realidad la historia no se desarrolló de forma lineal, sino que algunos avances fueron paralelos, ramificándose en múltiples líneas de investigación (modelos de meta-población, modelos basados en los individuos, etc). Sin embargo, al día de hoy hablamos de Malthus, de Leslie y de May como pilares del estudio de la ecología de poblaciones. Por otro lado, las contribuciones a esta disciplina no solo han venido de personajes famosos. Muchos estudiosos han contribuido poco a poco al avance del conocimiento y al diálogo entre matemáticos y naturalistas, almacenando evidencias para el manejo y el conocimiento del funcionamiento de las poblaciones animales.

Para concluir propongo un simple decálogo de cómo abordar un estudio sobre la dinámica de una población en forma de un pequeño esquema (Fig. 6).

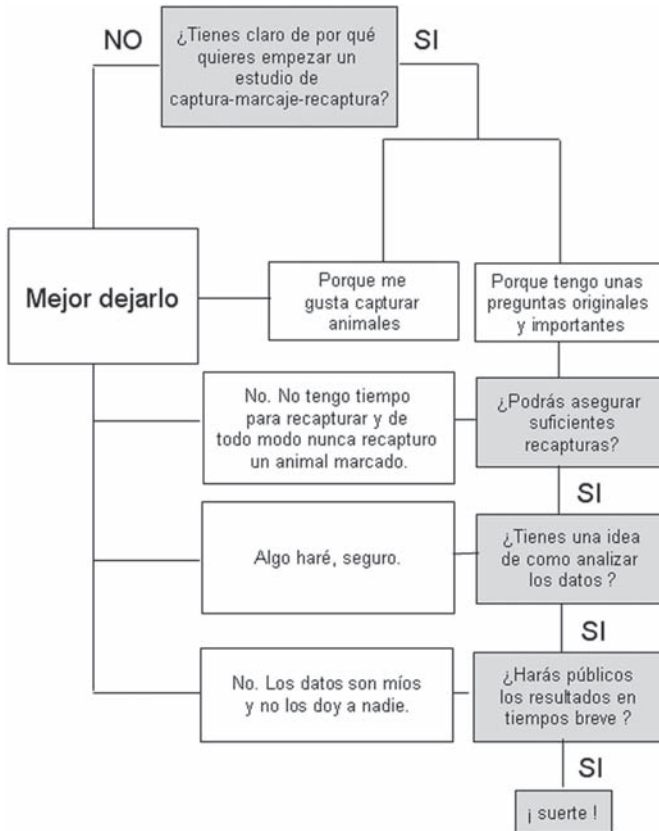


Fig. 6. Vademecum para el estudio de seguimiento.
Fig 6. Vademecum for a monitoring study.

Cómo comenzar un seguimiento adecuado de las poblaciones a estudiar puede resultar complejo. ¿Cuántos animales marcar?, ¿Por cuánto tiempo estudiar?... Es un problema de diseño de un estudio, y no debe ser subestimado. El problema del diseño experimental comenzó probablemente con las cartas poco amistosas que se intercambiaron John Needham y Lazzaro Spallanzani en 1765 sobre el caldo de carne, pero esta es otra historia...

LECTURAS ACONSEJADAS

Libros y publicaciones científicas disponibles:

- CASE, T. J. 1999. *An Illustrated Guide to Theoretical Ecology*. Oxford University Press, USA.
- IGUAL, J. M., G. TAVECCHIA, S. JENOUVRIER, M. G. FORERO, and D. ORO. 2009. *Buying years to extinction: Is compensatory mitigation for marine bycatch a sufficient conservation measure for seabirds?* PloS ONE. e4826. doi: 10.1371/journal.pone.0004826.

- HIRALDO, F., J. J. NEGRO, J. A. DONAZAR, and P. GAONA. 1996. A demographic model for a population of the endangered lesser kestrel in southern Spain. *Journal of Applied Ecology* 33:1085-1093.
- LEBRETON, J.-D., R. PRADEL, and J. CLOBERT. 1993. The statistical analysis of survival in animal populations. *Trends in Ecology and Evolution* 8: 91-95.
- MILLS, L. S. 2006. *Conservation of Wildlife Populations: Demography, Genetics and Management*, 1st edition. Wiley-Blackwell.
- NEWTON, I. 1998. *Population Limitation in Birds*, 1st edition. Academic Press.
- PIÑOL, J. y MARTÍNEZ-VILALTA, J. 2006. *Ecología con Numeros*. Ediciones Lynx <http://www.ecologiaconnumeros.uab.es/>
- TAVECCHIA, G. 2000. *Potentialite et limites des analyses de recapture et reprise en biologie des populations: une approche empirique*. Ph.D Thesis. University of Montpellier II. Available at <http://www.cefe.cnrs.fr/BIOM/theses/These-Tavecchia.pdf>. University of Montpellier II.
- WILLIAMS, B. K., J. D. NICHOLS, and M. J. CONROY. 2002. *Analysis and Management of Animal Populations*, 1st edition. Academic Press.
- of the Royal Society B: *Biological Sciences* 271: S423-S426.
- GARNIER, J. G., and A. QUÉTELET. 1838. *Correspondance mathématique et physique*. Impr. d'H. Vandekerckhove.
- LEBRETON, J., and J. CLOBERT. 1991. Bird population dynamics, management, and conservation: the role of mathematical modelling. Pages 105-125 in C. M. Perrins, J. Lebreton, and G. J. Hirons, editors. *Bird population studies, relevance to conservation and management*. Oxford University Press, Oxford.
- LEBRETON, J. D., K. P. BURNHAM, J. CLOBERT, AND D. R. ANDERSON. 1992. Modeling survival and testing biological hypotheses using marked animals: a unified approach with case studies. *Ecological Monographs* 62:67-118.
- LESLIE, P. H. 1945. On the use of matrices in certain population mathematics. *Biometrika* 33: 183-212.
- LEVINS, R. 1969. Some demographic and genetic consequences of environmental heterogeneity for biological control. *Bull. Entomol. Soc. Am.* 15: 237-240.
- MALTHUS, T. K. 1798. *An Essay on the Principle of Population*. Penguin Classics.
- MAY, R. M. 1974. Biological populations with nonoverlapping generations: stable points, stable cycles, and chaos. *Science* 186: 645-647.
- NICHOLSON, A. J. 1933. The balance of animal populations. *Journal of Animal Ecology* 2: 132-178.
- ORO, D., J. S. AGUILAR, J. M. IGUAL, and M. LOUZAO. 2004. Modelling demography and extinction risk in the endangered Balearic shearwater. *Biological Conservation* 116: 93-102.
- TAVECCHIA, G. 2000. *Potentialite et limites des analyses de recapture et reprise en biologie des populations: une approche empirique*. Ph. D Thesis. University of Montpellier II. Available at <http://www.cefe.cnrs.fr/BIOM/theses/These-Tavecchia.pdf>. University of Montpellier II.

Informacion general Online:
www.phidot.org
www.wikipedia.org

BIBLIOGRAFÍA

- ARISTOTLE. 2000. *History of Animals*. Elibron Classics.
- BERRYMAN, A. A. 2004. Limiting factors and population regulation. *Oikos* 105: 667-670.
- CASWELL, H. 2001. *Matrix Population Models* (second edition). Sinauer Press, Sunderland, Massachusetts, USA.
- GAUTHIER-CLERC, M., J. P. GENDNER, C. A. RIBIC, W. R. FRASER, E. J. WOehler, S. DESCAMPS, C. GILLY, C. LE BOHEC, and Y. LE MAHO. 2004. Long-term effects of flipper bands on penguins. *Proceedings*

(Rebut: 24.03.11; Acceptat: 16.04.11)

ESTAT DE CONSERVACIÓ DE LA POBLACIÓ D'ABELLEROL

Merops apiaster A MALLORCA

Jaume ADROVER ¹

RESUM.- *Estat de conservació de la població d'abellerol Merops apiaster a Mallorca.* Un recompte efectuat el 2010 va localitzar 24 parelles d'abellerol a Mallorca. L'espècie hauria patit un sever retrocés de, com a mínim, un 53 % només en una dècada. El retrocés s'ha vist acompanyat d'una forta reducció areal. El gruix de la població es va localitzar a Son Bosc (Muro) amb un total de 15 de les 24 parelles. S'ha trobat una relació significativa entre el nombre de colònies i la distància respecte de zones humides. La degradació dels talussos i l'entorn de les colònies en podria ser un factor limitant. Els darrers emplaçaments es troben amenaçats pel desenvolupament urbanístic, la reforestació i la manca d'estabilitat de les colònies. Els resultats d'aquest treball aconsellen prendre mesures urgents per conservar l'espècie.

Paraules clau: abellerol, *Merops apiaster*, població, conservació, Son Bosc, Mallorca, Illes Balears.

SUMMARY.- *Conservation status of the Bee-eater Merops apiaster in Mallorca.* A bee-eater census carried out in 2010 found 24 breeding pairs on the island of Mallorca. This result shows a marked decline of at least 53% of the breeding population during the last decade. This decline has been accompanied by a significant reduction of suitable breeding areas. Fifteen of these breeding pairs were found in Son Bosc (Muro). The number of breeding colonies is negatively correlated to distance from wetlands. The deterioration of sand banks and the surrounding environment could be a limiting factor. These last breeding locations are threatened by urban development, reforestation and a lack of colony stability. The results of this study demonstrate that urgent measures must be taken to preserve this species.

Key words: Bee-eater, *Merops apiaster*, population, conservation, Son Bosc, Mallorca, Balearic Islands.

¹ GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchis Guarner, 10 Baixos. 07004 Palma (Illes Balears). jaumeao@gmail.com

INTRODUCCIÓ

L'abellerol *Merops apiaster* és una espècie monotípica que ocupa el nord-oest d'Àfrica i sud-oest d'Europa, i que s'estén cap a l'oest de Rússia i cap al sud-oest i centre d'Àsia, i que arriba fins a Oman i l'Afganistan. També és present al sud de Namíbia i a Sud-àfrica (DEL

Hoyo *et al.*, 2001). Les estimes poblacionals per al conjunt d'Europa varien molt segons les fonts, en part per la dificultat del recompte o estima de les colònies i la variabilitat de la seva densitat. El 2004 l'estima poblacional per Europa va ser de 480.000-1.000.000 parelles (Bird-Life, 2004). A l'estat espanyol ocupa bona part de la península Ibèrica llevat

de Galícia, la cordillera Cantàbrica, Pirineus i la resta de zones muntanyenques i punts del sistema Ibèric (AYMÍ, 2003). Les estimes poblacionals a l'estat espanyol també han oscil·lat molt: s'estimaren 23.000-30.000 parelles el 1997 (PURROY, 1997) i el 2004 van ser prop de 105.000 parelles (AYMÍ, 2003). El 2008 una nova estima situà la població entre 4.430.000-7.830.000 exemplars (CARRASCAL i PALOMINO, 2008). Si la població és difícil d'estimar, determinar la seva tendència és encara més complicat. Hi ha informacions que assenyalen una tendència positiva (BirdLife International/EBCC, 2000), mentre que d'altres apunten a una tendència lleugerament negativa per a períodes similars (SEO/BirdLife, 2002).

Són aucells gregaris i solen criar en colònies excavant els nius a talussos arenosos, pedreres de marès, clots d'arena etc. Aquest n'és el requeriment ambiental fonamental, juntament amb la presència d'una densitat suficient d'insectes a les proximitats de la zona de cria (CRAMP, 1985).

DISTRIBUCIÓ, POBLACIÓ I TENDÈNCIA

A les Illes Balears nidifica en petites colònies a dunes, voreres de torrents, explotacions d'arena i també en terra o a parets seques de marges de torrents. S'ha reproduït a les quatre illes majors (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997; ADROVER, *et al.*, 2010). La informació sobre la seva distribució és escassa i poc precisa. A Formentera es van estimar menys de cinc parelles als anys 90, amb una sola colònia de cria coneguda (WIJK & JAUME, 1996). Actualment sembla que l'espècie ja no hi nidifica. No es disposa de gaire informació sobre l'espècie a Eivissa, sols que hi havia un nucli de cria a la

zona de Sant Miquel (CMA, 2004) i algunes parelles disperses. Durant el 2010 hi ha observacions d'una petita colònia sense quantificar a Sant Antoni (Joan Riera, *com. pers.*) i se'n va localitzar una altra amb 6 parelles a cala Vedella (Steve Nicoll, *com. pers.*).

A Menorca la població ha sofert la desaparició de les principals colònies, que s'haurien dividit i dispersat en colònies més petites (ESCANDELL, 1997). Tot i no disposar de dades poblacionals recents, les dades recollides en el programa SOCME (JULIÀ *et al.*, 2009) mostren que l'espècie té una abundància relativa d'1 individu/km², i pel període 2003-2008 ocupava el lloc 24 de les 37 espècies estivals més abundants. Sembla, per tant, que estaria en més bon estat que a les altres illes.

A Mallorca les referències existents coincideixen que la població de l'illa està en retrocés. Alguns autors diuen que s'ha constatat un declivi important (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997) i d'altres estimen una regressió molt acusada de la població balear, de fins a un 50 % entre el 1975 i el 2000 (MAYOL *et al.*, 2003). Un informe del TAIB i l'IMEDEA afirma que l'espècie ha patit un sever declivi els darrers anys (RIDDIFORD, 2007) i al darrer *Atles dels Aucells nidificants de Mallorca i Cabrera* es fa referència a que la població és fluctuant, amb una clara disminució i s'intueixen problemes relacionats amb la pèrdua d'hàbitat i la persecució humana (ADROVER *et al.*, 2010).

Tot i l'interès que té la seva conservació, no hem localitzat cap treball sobre l'espècie a les Illes Balears, llevat d'una publicació oficial sobre la incidència que podria tenir sobre l'apicultura. Aquest treball esmenta que a Mallorca hi ha 4 nuclis de cria i que un d'ells, de manco de 100 parelles, s'ubica als voltants de s'Albufera (CMA, 2004).

Llevat d'aquest comentari, l'única aproximació al seu estat poblacional va ser un recompte incomplet realitzat l'any 2000 a Mallorca que va comptar 36 parelles entre segures i probables, n'estimà 15 més a altres dues colònies, i va comptabilitzar un total de 51 parelles (Adrover i Riera, dades no publicades). Llevat d'això, sols hem trobat dades de la colònia de Son Bosc (Muro), recomptada quasi tots els anys pel personal del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca d'ençà del 1989.

Els objectius del present recompte han estat determinar el tamany i localització de la població d'aquesta espècie a Mallorca, recopilar-ne tota la informació històrica possible (darrers 30 anys) i identificar el major nombre de colònies, extingides o actives, per fer una valoració del seu estat de conservació.

MATERIAL I MÈTODE

Mesos abans d'iniciar la recerca al camp, es va recopilar tota la informació històrica possible de les colònies ocupades almanco una ocasió des del 1979. Les principals fonts de recerca han estat: arxius ornitològics del GOB dels darrers 30 anys (1979-2009), AOB 1985-2009, arxius ornitològics del Parc Natural de s'Albufera (1988-2009), bases de dades dels *Atles dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera* (1983-1997), base de dades de l'*Atles del aucells nidificants de Mallorca i Cabrera* 2003-2007, *Llibre vermell dels vertebrats de les Illes Balears* (edicions de 2000 i 2009), entrevistes a ornitòlegs amb experiència en aquesta espècie i alguns propietaris o arrendataris de terrenys a zones amb abellerols.

La primavera i l'estiu de 2010 es van visitar totes les colònies de les quals hi havia alguna informació i de cada una

es van prendre dades relatives a la presència (núm. d'exemplars, núm. de parelles estimades...), a l'emplaçament i les condicions (coordenades, tipus de talús, estat de conservació, núm. de forats conservats, amenaces i tipus, etc.). També es van mesurar amb SIG la distància de cada colònia respecte de les zones humides més properes i la qualificació urbanística dels emplaçaments. Tots aquests punts es van visitar entre 1 i 4 ocasions. Les primeres visites es van iniciar el 14 de maig, quan els abellerols ja fa més de 10 dies que són a les colònies, i es van estendre fins a la darrera de juliol, quan la majoria de polls ja haurien de ser fora dels nius.

RESULTATS

En total es van localitzar 24 parelles distribuïdes en dos nuclis, Muro-Can Picafort i sa Colònia de Sant Jordi. El gruix de la població nidificant se situa a la finca de Son Bosc (Muro) amb un total de 15 parelles. Als voltants d'aquesta colònia hi ha 7 parelles més, situades entre 300 i 1.500 metres de distància de la colònia principal. Així idò, aquesta zona va concentrar el 91,7 % de la població nidificant. Vàrem localitzar un segon nucli amb 2 parelles a ses Colònies (ses Salines) (taula 1). Aquestes van iniciar l'excavació de nius, però abandonaren la zona sense reproduir-se.

Pel que fa a la recopilació d'informació, es van recollir dades relatives a 46 colònies o subcolònies amb algun tipus d'ocupació entre 1979 i 2009. S'inclouen 4 petits nuclis, ja extingits, localitzats el 2010, dels quals no se tenia informació prèvia. Es van poder visitar fins a 43 de les 46 colònies documentades. La seva distribució per sectors és la següent: badia d'Alcúdia: 19 colònies (5

Nucli	Nom de la colònia	Núm. parelles i %
Muro-Can Picafort	Son Bosc	15 (62,5 %)
	Ses Punes	2 (8,3 %)
	Can Rius	2 (8,3 %)
	Can Gamundí	1 (4,1 %)
	Can Trias	2 (8,3 %)
Ses Salines	Es Clot	1 (4,1 %)
	Es Magatzem	1 (4,1 %)
Total: 2	7	24

Taula 1. Distribució i número de parelles territorials d'abellerol *Merops apiaster* localitzades a Mallorca el 2010.

Table 1. Distribution and number of territorial pairs of Bee-eater Merops apiaster found in Mallorca during 2010.

a Muro, 12 a Santa Margalida i 2 a Artà). Llevant: 6 colònies (3 a Sant Llorenç i 3 a Son Servera) Migjorn: 17 colònies (8 a ses Salines, 8 a Campos i 1 a Lluçmajor). Ponent: 4 colònies (2 a Palma, 1 a Andratx i 1 a Calvià). Vam trobar algun grau d'ocupació a 7 d'elles (15,2 %).

El 84,8 % (n=39) de les colònies amb algun grau d'ocupació els darrers 32 anys no varen presentar activitat el 2010. El recompte constata l'extinció del 100 % de les colònies conegudes del sector de Llevant (6 de 6), el 100 % de les de Ponent (4 de 4), el 88,2 % de les del sector de Migjorn (15 de 17) i el 73,7 % de les del sector de la badia d'Alcúdia (15 de 19). A la figura 1 es pot veure la distribució de les parelles conegudes a diferents períodes entre 1983 i 2010.

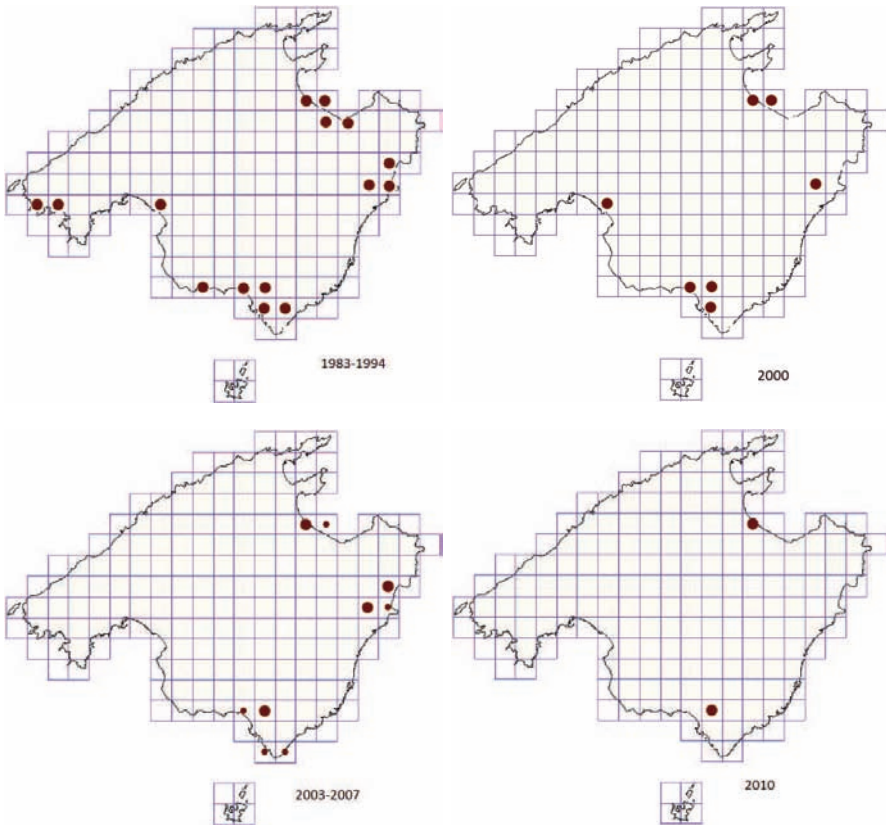
La comparació entre el nombre de localitats de cria detectades a l'anterior atles (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997) i aquest darrer (ADROVER *et al.*, 2010), mostren un retrocés en la distribució, tot i que aquesta podria explicar-se a causa de les diferències temporals de cada període d'estudi (13 i 5 anys respectivament). Tot i això, la comparació entre el

recompte parcial realitzat el 2000 per Adrover i Riera (12 colònies visitades) i el recompte de 2010 (43 colònies visitades) indiquen una clara recessió. Mentre que les dades de 2000 mostren l'ocupació segura a 7 quadrícules 5x5 amb un esforç de prospecció baix, el recompte de 2010, amb un esforç molt superior, trobà ocupació a 2 quadrícules 5x5 (figura 1). Igualment veiem que les parelles localitzades s'haurien reduït a la meitat en una dècada (taula 2) com a mínim. Si recorrem a l'arxiu del GOB i sumam les dades disponibles referents a parelles reproductores, veiem que les dades parcials dels anys 2004, 2000, 1994 i 1989 superen en nombre de parelles el recompte de 2010 (taula 2).

Ocupació per sectors 1979-2010

Badia d'Alcúdia

L'àrea on s'ubiquen les colònies conegudes els darrers 32 anys (extingides o no) s'estenia sobre una superfície contínua de 30 km². L'àrea ocupada el 2010 és d'1,2 km². A Son Bosc s'han realitzat recomptes o estimes d'ençà el



Figures 1. Evolució de les colònies d'abellerol *Merops apiaster* per anys a Mallorca i Cabrera. Mapa amb reticle de quadrat de 5x5 km. Els punts grossos indiquen reproducció segura i, els petits, probable. Fonts: *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera* 1983-1994; Recompte parcial any 2000; *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera* 2003-2007; recompte realitzat el 2010.

Figure 1. Yearly bee-eater *Merops apiaster* colony trends in Mallorca and Cabrera. The records are per 5x5 km square. Large dots denote confirmed breeding areas and small dots denote probable breeding areas. Sources: *The Atlas of breeding birds of Mallorca and Cabrera* 1983-1994; 2000 partial census; *The Atlas of breeding birds of Mallorca and Cabrera* 2003-2007; 2010 census.

1989 per part del personal del parc natural. El recompte de 2000 correspon a altres ornitòlegs (Adrover i Riera) i el de 2007 a una estima del TAIB-Imedea (RIDDIFORD, 2007). A pesar dels buits de 1998, 1999 i 2001, les dades permeten

veure l'evolució de la colònia (figura 2). Aquesta és incerta, fluctuant i de difícil interpretació. S'hi observa una caiguda al llarg dels anys 90. Dins la darrera dècada, es va arribar a un mínim de 5 parelles el 2007. Posteriorment s'obser-

Any	Núm. colònies amb dades	Núm. parelles
2010	7	24
2009	3	18
2004	2	29
2000	12	51
1994	7	56
1989	2	33

Taula 2. Dades parcials sobre nidificació d'abellerol *Merops apiaster*. Font: arxius del GOB.
Table 2. Results of partial bee-eater *Merops apiaster* breeding censuses. Source: GOB archives.

va una lleugera i lenta recuperació fins a les 15 parelles del 2010.

Un tercer nucli que sembla que ha estat important per a l'espècie són els clots d'arena de les possessions de Son Real, es Ravellar i altres properes, on hi havia almanco 5 colònies que encara conserven un mínim de 36 nius. Si ens atenem als registres, veiem que algunes d'aquestes colònies haurien passat desaparebudes. Crida l'atenció l'existència de 5 nius antics a tocar de la platja encara al 2010. Un altre nucli se situava al torrent de na Borges i a sa Canova, on s'observaren 4 nuclis de nidificació, el més gran amb 30 nius el 1983. El mateix any s'observaren 4 parelles a sa Canova (Jesús Jurado, *com. pers.*). Aquestes colònies podrien haver tengut una densitat important cap als anys 80. Les altres colònies tenen dades més modestes, amb cites de parelles o nius aïllats as Comú de Muro i el torrent de Son Real.

Migjorn

Les colònies més importants es trobaven als voltants del Salobrar de Campos. La més densa s'ubicava as clot d'arena de sa Barrala, una explotació d'extracció d'arena de prop de 15 hectàrees que es va començar a explotar als anys 60. Hi hem observat encara un mínim

de 152 nius excavats, alguns en bon estat. En aquesta colònia hi ha citacions de cria a partir del 1983. Diferents ornitòlegs coneixedors de la colònia i consultats per separat estimen, entre finals dels 80 i mitjans dels 90, prop de 25-30 parelles, almanco algunes temporades (Jordi Muntaner, Antoni Mestre, Pere Garcias, *com. pers.*). El 2009 s'hi va observar la darrera colla nidificant (Cosme Aguiló i Toni Mestre, *com. pers.*). Un segon nucli ubicat a tocar del Salobrar de Campos va estar ocupat fins al 2004, quan encara s'hi va observar una colla. A mitjans dels 90 sembla que hi va arribar a haver una vintena de parelles encara que la majoria d'anys no devien superar les 10. L'altra colònia important s'ubicava a ses Covetes, també a un clot d'arena. Encara s'hi han localitzat 24 nius excavats. L'any 1988 ja s'hi observaren nius ocupats i a finals dels anys 90 s'estimaren 10-12 parelles almanco un any (Antoni Mestre *com. pers.*). Una quarta localitat s'ubica a ses Colònies (ses Salines) i compta amb nombroses i petites colònies. La més important s'ubicava en una pedrera de marès i va estar ocupada de mitjans anys 90 i fins al 2005. La resta de nius es dispersen en 5 punts propers. Altres colònies extingides de les quals hem trobat

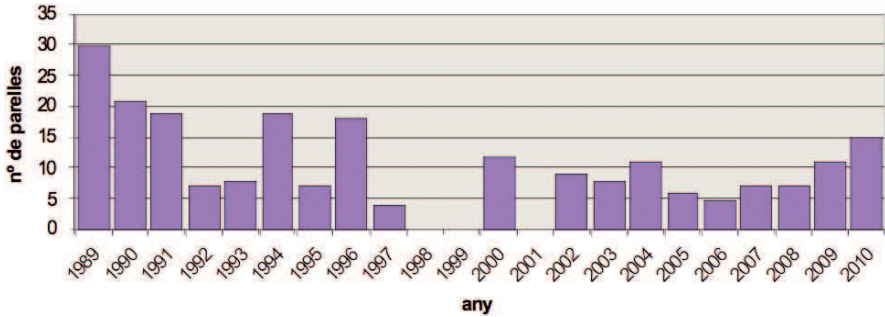


Figura 2. Evolució de la colònia d'abellerols *Merops apiaster* de Son Bosc (Muro) en base als recomptes de s'Albufera de Mallorca. No hi ha dades dels anys 1998, 1999 i 2001. Font: arxius Parc Natural de s'Albufera de Mallorca.

Figure 2. Bee-eater *Merops apiaster* colony trends at Son Bosc (Muro) based on the census at S'Albufera (Mallorca). No data are available for 1998, 1999 and 2001. Source: Archives of The Albufera Natural Park of Mallorca.

informació es trobaven a sa Vall (ses Salines), amb 7 parelles el 1979, 8 el 1980 i 2 nius el 1994, a Cala en Tugores, a vorera de mar. També al terme de Lluçmajor hi ha constància d'una colònia amb 10 nius el 1983 a s'Estalella, on vam localitzar un talús marí que conserva 4 forats.

Llevant

La colònia més gran s'ubicava a Son Servera, amb dades intermitents d'ocupació des de 1980 fins al 2008. Es van recomptar 20 parelles el 2003 i 18 el 2004. El 2005 es conservaven un mínim de 63 nius. El 2009 i el 2010 es constata la seva extinció. L'altra, ubicada a sa Punta de n'Amer va ser estimada anualment entre 1979 i 1984 amb prop de 7-10 parelles per temporada. Sembla que va estar ocupada almanco fins a 2005 o 2006. Tenim informació d'una colònia propera a aquesta darrera que va desaparèixer a causa de l'obertura d'un vial i d'una altra engolida pel desenvolupament turístic de sa Coma. Les altres colònies del Llevant serien més petites, i

a cap d'elles s'hi esmenten més de 2 parelles.

Ponent

S'han obtingut dades de 4 colònies entre 1992 i el 2000. La més important s'ubicava a prop del port d'Andratx i el 1992 hi havia 7 nius ocupats i 8 nius excavats d'altres anys. La segona s'ubicava a prop de Peguera i va albergar 6-8 nius, almanco entre 1992 i 1994 (Francesc Lillo *com. pers.*). Les altres dues es trobaven a la badia de Palma, una a ses Fontanelles i l'altra a ses Cadenes, també el 2000 i el 2001 (Riera i Adrover, dades no publicades).

Relació de les colònies amb les zones humides

Diferents autors han esmentat que l'espècie està associada a cursos fluvials a l'època reproductora, pel fet que en aquests hi ha substrats òptims per fer els nius (SOTO-LARGO *et al.*, 2005; VALERA, 2009). A Mallorca només dues (4 %) de les 46 colònies se situaven a les vores de

Distància colònia-zona humida (m)	Núm. colònies	% (n=45)
0-500	18	40
501-1000	12	26,7
1001-1500	8	17,8
1501-2000	4	8,9
2001-2500	2	4,4
2501-3000	1	2,2
Total	45	

Taula 3. Distància entre les colònies usades pels abellerols *Merops apiaster*, almanco en una ocasió dins el període 1979-2010, respecte de la zona humida més propera en intervals de 500 m.

Table 3. Distance from closest wetland of colonies used by Bee-eater *Merops apiaster* on at least one occasion during the 1979-2010 period, in 500 m intervals.

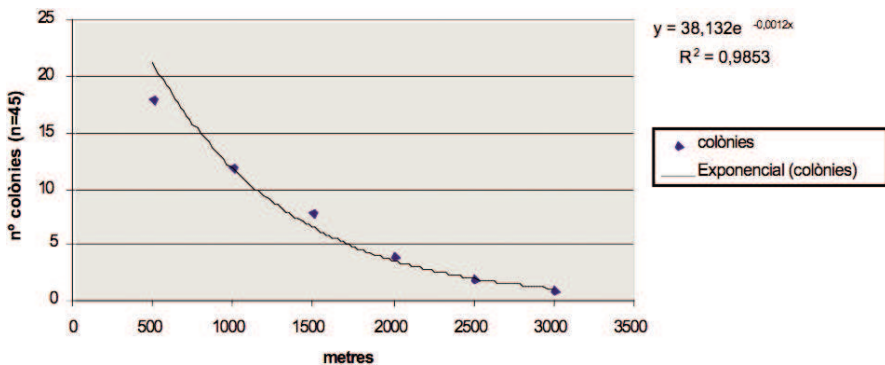


Figura 3. Relació entre el nombre de colònies usades pels abellerols *Merops apiaster*, almanco en una ocasió dins el període 1979-2010, respecte de la zona humida més propera en intervals de 500 m.

Figure 3. Relationship between the number of bee-eater *Merops apiaster* colonies used on at least one occasion during the 1979-2010 period and their proximity to wetlands (measured at 500 m intervals).

torrents. En el present treball vàrem georeferenciar les 45 colònies amb algun ús entre 1979 i 2010 i mesurar mitjançant un Sistema d'Informació Geogràfica (Ideib) la distància entre cada una d'elles i la zona humida més pròxima (taula 3). Es va trobar que la possibilitat d'aparició d'una colònia (extinta o no) creix de manera exponencial així que es

reduïx la distància respecte de la zona humida (figura 3). El 66,7 % de les colònies s'ubiquen a menys d'1 km i el 84,5 % a menys de 1.500 m.

Tipologia i substrat de les colònies

Si analitzam els substrats de nidificació localitzats, veiem que sols 9 (19,5

Substrat	Núm. colònies	%
Talús artificial divers	10	12,2
Pedrera marès-arena	8	10,2
Clot arena-marès	7	9,2
Zona dunar	5	7,2
Caramull terra-arena	4	6,2
Sèquia-clot	3	5,2
En terra	3	5,2
Vorera torrent	2	4,2
Talús marí	2	4,2
Paret seca	2	4,2

Taula 4. Tipus de substrat de les 46 colònies d'abellerol *Merops apiaster* de les quals hi ha cites entre 1979 i 2010.

Table 4. Types of substrate of the 46 colonies of Bee-eater *Merops apiaster* for which there are records between 1979 and 2010.

%) de les 46 colònies de cria s'haurien ubicat a substrats exclusivament naturals (zones dunars, voreres de torrents i talussos marins). Els nius situats en terra estaven a zones modificades com conreus. Les altres 37 són d'origen antròpic (taula 4).

Els substrats artificials seleccionats per l'espècie són força diversos (taula 4). Un 12,2 % es van ubicar a llocs artificials diversos. Una àrea recreativa, un talús del tren, solars mig edificats i marges de camins, pedreres i clots d'arena o marès han estat els més usats (19,4 %). Les zones dunars naturals serien, amb un 7,2 %, el tercer substrat concret més emprat, seguides dels caramulls de terra, sèquies i clots i nius directament al terra. S'han trobat també alguns nius a talussos marins, parets seques i voreres de torrents. (taula 4).

Problemàtica ambiental de les colònies i factors d'amenaça

Un dels principals problemes a l'estat espanyol per a l'abellerol és la

disponibilitat de llocs de reproducció, molt degradats per la pèrdua i fragmentació de l'hàbitat, molèsties, construcció d'infraestructures i el turisme, sobretot per a les parcel·les establertes al litoral (AYMÍ, 2003). Quasi totes les referències sobre l'espècie a l'illa fan esment a la pèrdua i degradació de l'hàbitat de nidificació com l'amenaça més greu per a la conservació de l'espècie (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997; VIADA, 2006; ADROVER *et al.*, 2010). A Mallorca el *Llibre Vermell dels Vertebrats de les Illes Balears*, elaborat per la Conselleria de Medi Ambient (VIADA, 2006) afirma que la major amenaça concreta per a la població de l'illa és la possible construcció d'un camp de golf sobre la major colònia coneguda. Actualment aquesta infraestructura, paralitzada intermitentment dins el 2010, continuaria essent el major factor d'amenaça pel fet de projectar-se sobre la colònia més important de l'illa. Altres colònies ocupades el 2010 s'ubiquen a sòl urbanitzable (3 parcel·les) i a sòl rústic (2 parcel·les). De les 24 parcel·les conegudes, sols 2 (el 8,3 %) es van loca-

Tipus d'amenaça	Núm. de colònies en què s'ha detectat	%
Protecció insuficient	21	45,7
Abocaments, moviments de terra	19	41,3
Molèsties humanes	18	39,1
Construcció de cases	15	32,6
Construcció d'infraestructures	10	21,7
Colonització per vegetació	9	19,6
Pèrdua del talús	7	15,2
Degradació de la zona humida propera	4	8,7
Desconegut	2	4,3
Persecució directa	1	2,2

Taula 5. Tipologia dels diferents impactes o variables ambientals negatives detectades a les 43 colònies d'abellerol *Merops apiaster* amb informació entre 1979-2010 i visites el 2010, estiguin o no ocupades actualment.

Table 5. Classification of different impacts or negative environmental variables detected at the 43 Bee-eater *Merops apiaster* colonies for which there are records between 1979 and 2010, and which were visited in 2010, currently occupied or not.

litzar a espais protegits. El treball de camp ha servit per detectar un seguit d'incidències o amenaces que han patit les colònies i/o el seu entorn més immediat, estiguin o no ocupades. Es tracta de factors subjectius, pel fet de no saber si s'han produït abans, després o mentre estaven ocupades. En la majoria de casos es desconeix també l'abast del seu impacte sobre la colònia, encara que poden servir per mostrar-nos l'estabilitat de la colònia i el seu entorn més immediat. Hem identificat diferents factors: protecció urbanística insuficient, pèrdua de talús o part d'ell, excessiva freqüentació humana, construcció d'habitatges o edificis damunt o aprop de la colònia, construcció d'infraestructures, abocaments d'enderrocs o moviments de terres, talús colonitzat per vegetació, persecució directa, etc. (taula 5).

Un 84 % de les colònies tendrien o han tengut, com a mínim, un tipus d'amenaça identificat. La insuficient protecció territorial de les colònies en seria el

factor més important, seguit de l'abocament d'enderrocs i moviments de terres, i respon al fet que moltes pedreres són emprades com a abocadors il·legals per evitar els costos de tractament i triatge. L'excessiva freqüentació humana i la construcció d'habitatges vora les colònies o directament a damunt també són comunes. La construcció d'infraestructures que poden tenir impacte sobre la colònia ha estat identificada a 10 colònies (21,7 %) i, a més, afecta Son Bosc i Son Servera, les més importants i actives de la darrera dècada. L'excessiva reforestació de talusos i zones properes també és un factor molt negatiu i la seva importància podria ser alta per mor que afecta colònies que van ser importants (sa Barrala, ses Coves, Son Real, es Ravellar...). No podem afirmar que aquestes colònies hagin estat abandonades per la reforestació, però sí podem dir que han perdut les condicions que l'espècie requereix. Aquestes colònies es troben en zones protegides amb la figura ANEI o AANP, fet que els podria

Incidència	Lloc i data (si es coneix)	Font
Dispars amb escopeta i utilització dels cadàvers com a espantalls	Mallorca	CMA, 2004
Utilització de visc a posadors	Mallorca	Apicultor anònim, 2010
Dispars amb escopeta	Eivissa 1992	Arxiu SPE 1992
Captura i mort (2 ex. mínim) amb filats japonesos amb autorització	Mallorca, 2006	GOB, 2006
Captura i mort d'un adult amb filat a una colònia	Son Servera, 2004	COFIB, 2004 i Rafel Mas
Captura d'un adult a niu amb gàbia	Can Picafort, 2008	Propietari colònia
Llançament de coets amb autorització	Muro i Ciutadella	CMA, 2004
Electrocució (recomanació feta per l'Associació d'Apicultors Mallorquins)	Mallorca i Illes Balears	CMA, 2004 i apicultor anònim, 2010
Enverinament	Illes Balears	CMA, 2004
Intoxicació desconeguda de 5 joves vora el niu	Can Picafort, 2010	COFIB, 2010
Curses de motocròs a la colònia	Son Bosc, diversos anys	GOB, PNAM
Abocament de residus a una síquia amb 2 nius actius	Can Picafort, 2010	Sebastià Torrents, Joan "Gamundi" 2010
Joves volanders recollits debilitats, intoxicats?	Can Picafort, 2007 i 2008	COFIB, 2010

Taula 6. Recull d'incidències que han afectat l'abellerol *Merops apiaster* els darrers anys, de les quals hem tengut coneixement.

Table 6. Incidents known to have affected the Bee-eater *Merops apiaster* in recent years.

garantir una certa estabilitat en cas que fossin restaurades i recolonitzades. Esmentam també la degradació de petites zones humides com a factor d'influència negativa. Es tracta de petites zones humides de rereplatja degradades (s'Estalella, cala Millor) o torrents desviats per carreteres (Son Servera).

Un 11 % de les colònies tendrien fins a 5 factors d'amenaça diferents, un 11 % més en tendrien 4 i un 27 % fins a 3. Sols un 16 % de les colònies no presenta cap amenaça destacable, fet que dona una idea de la manca d'estabilitat d'aquestes a mig i llarg termini i del cúmul de canvis als quals estan sotmeses, tant pel que fa als talussos com al seu entorn immediat.

Recull d'incidències negatives

Tot i no ser l'objectiu del treball, durant la seva realització hem recollit

algunes dades i informacions referents a persecució directa o interaccions humanes que l'han afectat (taula 6), a banda de les ja esmentades, i que poden haver contribuït al seu declivi:

DISCUSSIÓ

L'abellerol, amb 24 parelles localitzades el 2010 a Mallorca, hauria patit un sever retrocés les darreres dècades. Aquest seria, com a mínim, del 53 % si comparem les dades de l'actual treball amb les d'un recompte incomplet efectuat l'any 2000 o del 57 % respecte de les dades acumulades el 1994. El gruix de la població nidificant actual se situa a Son Bosc, amb un total de 15 parelles localitzades i altres 7 parelles als seus voltants. Aquesta zona concentra el 91,7 % de la població. Els recomptes efectuats pel Parc Natural de s'Albufera de

Mallorca a Son Bosc entre el 1989 i el 2010 indiquen una disminució dels efectius reproductors de la colònia respecte dels anys 90, en la línia experimentada a tota l'illa. El 2007 s'arriba a un mínim de 5 colles i posteriorment es produeix una lenta però constant recuperació fins a les 15 parelles actuals. La reducció poblacional s'hauria vist acompanyada també d'una forta reducció de l'àrea de distribució.

S'ha trobat una relació significativa el nombre de colònies i la distància respecte de zones humides. Un 84,5 % de les colònies es troben a menys de 1.500 m d'aquestes zones, fet que suggereix que podrien ser de gran importància com a lloc de proveïment d'aliment. Això coincideix amb les afirmacions de FRY (1984), quan diu que els abellerols no es desplacen més de 3 km per alimentar-se a l'època reproductora per tal d'optimitzar els desplaçaments. La ubicació de les colònies, doncs, sembla determinada per la disponibilitat de talussos aptes per excavar el niu a hàbitats oberts, sense gaire cobertura forestal i per l'existència de zones humides properes. Seria d'interès estudiar amb més detall si les zones humides són els millors llocs d'aprovisionament d'insectes.

Una mesura senzilla per evitar qualsevol incidència amb apiaris podria ser no instal·lar-los a menys de 2.500 m de les colònies, perquè sembla que els abellerols reproductors no s'hi desplaçarien, o fer-ho dins espais una mica més forestats i sense posadors.

La pèrdua d'emplaçaments naturals aptes per nidificar, a causa de la intensa urbanització de zones dunars, torrents i altres hàbitats adequats els darrers 60 anys, podria haver estat compensada per l'espècie seleccionant talussos d'origen antròpic. La degradació i poca estabilitat en el temps de molts d'aquests talussos, però, podria ser-ne un factor limitant. La

reforestació de clots d'arena i pedreres pot haver estat negativa localment pel fet que ha clos espais oberts i talussos on l'espècie nidificava. Es constata que els darrers emplaçaments estan insuficientment protegits, és més, la principal colònia, Son Bosc (Muro), podria desaparèixer a causa de la construcció d'un camp de golf. Llevat de dues parelles, la població es troba a espais de futur creixement urbà o semiurbà.

Tot i el poc seguiment que ha tengut l'espècie, podem dir que les informacions recopilades sobre persecució directa són preocupants i podrien haver contribuït al seu declivi. Els resultats d'aquest treball aconsellen emprendre actuacions urgents en matèria de conservació de l'espècie. Les més factibles i econòmiques serien la protecció de les darreres colònies, la restauració o adequació de talussos aptes a prop de zones humides i la sensibilització d'apicultors i consumidors de mel.

AGRAÏMENTS

En l'elaboració d'aquest recompte han participat les persones següents: Jaume Adrover, Catalina Artigues, Gemma Carrasco, Joan "Gamundí", Pere Garcies, Jose Luís Martínez, Rafel Mas, Antoni Muñoz, Catalina Sebastià, Josep Sunyer, Maties Rebassa, Miquel Àngel Reus, Sebastià Torrens, Raquel Vaquer i Pere Vicens. Gràcies valents! Així mateix, han aportat dades o informació valuosa: Cosme Aguiló, COFIB, Santi Costa, Jesús Jurado, IMEDEA, Francesc Lillo, Antoni Mestre, Xavier Morell, Jordi Muntaner, Steve Nicoll, Lluís Parpal, Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, Álvaro Román, Manolo Suárez i TAIB. Els comentaris del revisor de l'article me van ajudar a condensar i millorar el treball i n'Steve Nicoll i na Raquel Vaquer van traduir correctament el resum. Amb en Joan Riera vam fer els primers recomptes fa més d'una dècada. Que tinguis sort amic! Agraieixo molt sincerament l'ajuda de tots ells.

BIBLIOGRAFIA

- ADROVER, J., ARTIGUES, C., CARRASCO, G., FIOI, C., LLADÓ, X., MARTÍNEZ, J.L., MAS, R., MUÑOZ, A., PAPPALÀ, L., i SUÁREZ, M. (Eds.). *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera, 2003-2007*. GOB. Palma.
- AVELLA, F.J. i MUÑOZ, A. (Eds.). 1997. *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera (1983-1994)*. Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa GOB. Palma.
- AYMÍ, R. 2003. "Abejaruco europeo (*Merops apiaster*)". A: Martí, R. i del Moral, J.C. (Eds): *Atlas de las aves reproductoras de España*, pàg. 344-345. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- BirdLife International, EBBC. 2000. *European bird populations, estimates and trends*. BirdLife International. BirdLife Conservation Series. N° 10. Cambridge.
- BirdLife International, 2004. *Birds in Europe: Population, estimates, trends and conservation status*. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series n° 12).
- CARRASCAL, L. M. i PALOMINO, D. 2008. *Las aves comunes reproductoras en España. Población en 2004-2006*. SEO/BirdLife. Madrid. "Abejaruco Europeo (*Merops apiaster*)".
- CMA (Conselleria de Medi Ambient), 2004. Servei de Protecció d'Especies. *Abel·lors i apicultura a les Balears*. Informe inèdit. Palma.
- CRAMP, S. (Ed.). 1985. *The birds of the Western Palearctic*. Vol. 4. Terns to Woodpeckers. Oxford University Press. Oxford.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. i SARGATAL, J. (Eds.) 2001. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions. Barcelona.
- ESCANDELL, A. 1997. *Atlas dels ocells nidificants de Menorca*. GOB-Menorca, Maó.
- FRY, C. H. 1984. *The bee-eaters*. T & A. D. Poyser. London.
- JULIÀ, LL. HERRANDO, S. ANTÓN, M. CARRERAS, D i PONS-FÀBREGAS, C. "Índex d'abundància i tendències poblacionals dels ocells comuns de Menorca segons les dades del programa SOCME. Període 2003-2008". *AOB*, vol. 24.: 17-26. GOB, Palma.
- MAYOL, J., JURADO, J.R., MONTANER, J.C., i MUNTANER, J. 2003. "Tendències demogràfiques de l'avifauna de les Balears del 1975 al 2000". *AOB*, 2002. Vol. 17. GOB. Palma.
- RIDDIFORD, N. 2007. *Informe sobre Son Bosc del Taib-Imedeia, novembre 2007*. Informe inèdit.
- PURROY, F. J. (coord.) 1997. *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*. SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.
- SEO/BirdLife. 2002. *Tendencias de las poblaciones de aves comunes en España (1996-2001)*. Programa SACRE. Informe 2001. SEO/BirdLife.
- SOTO-LARGO, E.; ORTEGA, A. y GRAGERA, F. 2005. *Diagnóstico y situación del abejaruco (*Merops apiaster*) en Extremadura*. Informe inèdit. Dirección General de Medio Ambiente y Consultores en Biología de la Conservación.
- VALERA, F. 2009. "Abejaruco europeo – *Merops apiaster*" a Salvador, A., Bautista, L. M. (Eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>
- VIADA, C., 2006. *Libro rojo de los vertebrados de las Baleares* (3ª edició). Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears.
- WIK, S. i JAUME, J. 1997. "Atlas de aves nidificantes de la isla de Formentera (Balears) 1995". *AOB*, 1996. Vol 11: 13-34.

(Rebut: 7.03.11; Acceptat: 18.04.11)

REVISIÓ DE L'ESTATUS DEL FORMIGUER *Jynx torquilla* A MALLORCA

Pere GARCÍAS¹

RESUM.- *Revisió de l'estatus del formiguer Jynx torquilla a Mallorca.* S'anàlitzien les dades de 496 anellaments així com de 94 autocontrols de formiguers de Mallorca, sa Dragonera i Cabrera. De les dades se desprèn que hi ha una població nidificant ben establerta i amplament distribuïda per molts hàbitats de Mallorca, amb preferència per les àrees de conreu arbrat de secà així com pinars, alzinars esclarissats i, en menor mesura, a les marines amb estrat arbore. No se pot assegurar que sigui sedentari encara que hi ha evidències indirectes que així ho apunten. Durant la migració i concretament a Cabrera les aus més grans passen més tard en el pas prenupcial i més prest en el postnupcial. També s'observa una fidelitat a les rutes migratòries tant al pas prenupcial com postnupcial. Els formiguers que crien a Mallorca són de mida petita, fins i tot més que la subespècie *tchusii*.

Paraules clau: *Jynx torquilla*, subespècie, nidificació, migració, hivernada, Mallorca.

SUMMARY.- *Revision of the status of Eurasian wryneck Jynx torquilla in Mallorca.* Data have been analysed from 496 birds ringed and 94 retrapped from Mallorca, Sa Dragonera and Cabrera. These data demonstrate that there is a well established and widely distributed breeding population in many habitats in Mallorca, particularly in dry cultivated areas, pine woods, clearings in holm-oak woodlands and, to a lesser extent, wooded coastal shrubland. One cannot be sure that the species is sedentary, although there is indirect evidence for this. During migration, particularly on Cabrera, the largest birds occur later during pre-breeding passage and earlier during post-breeding. A loyalty to migratory routes has also been observed, as much during pre-breeding as post-breeding passage. Those Eurasian wrynecks breeding in Mallorca are small, even smaller than the subspecies *tchusii*.

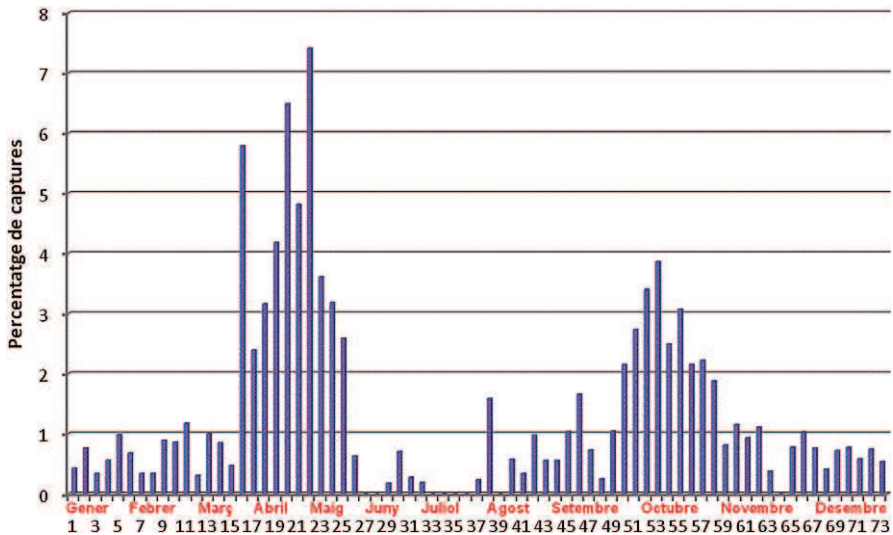
Key words: *Jynx torquilla*, subspecies, breeding, migration, wintering, Mallorca.

¹ c/ Femenies, 44, 8è. 07013 Palma de Mallorca (Balears)

INTRODUCCIÓ

El formiguer o llenguerut *Jynx torquilla* és una espècie de distribució paleàrtica amb quatre subespècies reconegudes; la nominal *torquilla* ocupa la major part d'Euràsia, des de la península Ibèrica fins al Japó, excepte algunes parts del sud; *tchusii*, de Còrsega, Sar-

denya, Itàlia i costa occidental de l'Àdriàtic; *mauretanica*, del nord-oest d'Àfrica i una població aïllada; *himalayana*, del nord-oest de l'Himàlaia al nord del Pakistan i a l'est de l'estat indi d'Himachal Pradesh (CRAMP, 1985; WINKLER i CHRISTIE, 2002). A les Balears es pot observar tot l'any (AOB, 2000 a 2009; FERRER *et al.*, 1986) i se'n tenen dades



Gràfica I.- Resultats ponderats de les captures de formiguers *Jynx torquilla* per al conjunt de Mallorca, sa Dragonera i Cabrera (Pentades: 1= 01-05 Gen; 73= 27-31 Des).
Graph I.- Weighted captures of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* for the whole of Mallorca, Sa Dragonera and Cabrera (Timescale: 1= 01-05 Jan; 73= 27-31 Dec).

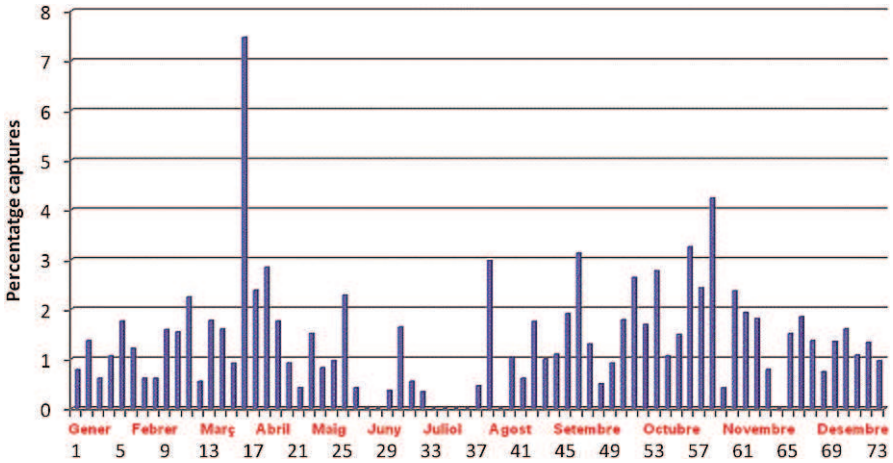
de cria segures de Mallorca (AVELLÀ i MUÑOZ, 1997; GARCÍA, 2010) i sospites de cria a Eivissa (FERRER *et al.*, 1986; AOB, 1995 a 2010). En aquest treball s'exposen les dades de les captures per a anellament des de 1971 fins a 2009 a Mallorca, sa Dragonera i Cabrera a més d'observacions i escoltes des de 1981 fins a 2010. L'objectiu és esbrinar l'estatus al més acuradament possible ja que en l'annex II "l'listat de l'estatus de l'avifauna balear" del volum 24 de l'AOB (GONZÁLEZ *et al.*, 2010) apareix per a Mallorca com a sedentari abundant i migrant i hivernant moderat, fet que no se correspon, almenys en part, amb les dades disponibles fins ara. Un punt que interessa és saber quina subespècie cria a Mallorca. Segons BANNERMAN i BANNERMAN (1983) seria *mauretanicus* mentre que per a altres autors seria la nominal

(DÍAZ *et al.*, 1996). En tot cas aquest particular no ha estat mai confirmat i en el present treball s'aporta més informació per al debat.

MATERIAL I MÈTODE

Àrea d'estudi i metodologia

S'analitzen les dades de captura de 496 formiguers i 94 autocontrols a més de 116 observacions i cants escoltats des de 1973 fins a desembre de 2010. Per elaborar les gràfiques no s'han tengut en compte les escoltes i sols són considerades per la presència o absència durant l'hivern reflectida en la figura I. Les captures s'han fet a Mallorca, sa Dragonera i Cabrera. Les dades de Mallorca són de les estacions d'esforç constant del Parc Natural de s'Albufera, Parc de Llevant i Parc Natural de Mon-



Gràfica II.- Resultats de les captures ponderats de formiguers *Jynx torquilla* per a Mallorca (Pentades: 1= 01-05 Gen; 73= 27-31 Des).

Graph II.- Weighted captures of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* on Mallorca (Timescale: 1= 01-05 Jan; 73= 27-31 Dec).

dragó, des de 2004 fins a 2009, a més de les captures en altres campanyes puntuals, d'hivernada o qualsevol altra tipus de jornada d'anellament. Les dades de Cabrera són les més constants i, a part de les dades anteriors a la creació del Parc Nacional, se'n tenen des de 1992 fins a 2009 ininterrompudament, amb diverses cobertures, des del 16 de març fins al 31 de maig, excepte aquells dies que se tancaren els filats per mor de condicions meteorològiques adverses com fort vent o pluja abundant. A sa Dragonera el gruix de les dades provenen de les campanyes que se feren a la tardor des de 1981 i ja de manera més continuada des de 1988 a 1992 a més de diverses campanyes de primavera i tardor fins a 2007.

Per evitar el biaix que comporta un major esforç de captura s'ha tret la mitjana aritmètica de tots els anys en els quals s'ha anellat un dia concret s'ha-gin capturat o no formiguers durant tot

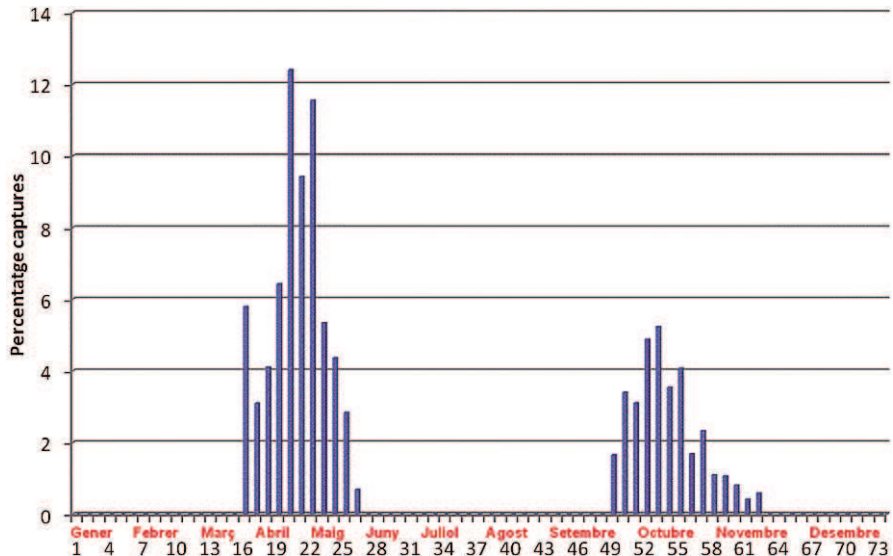
el període. Així mateix s'han eliminat les dades d'anellaments de polls (edat euring 1, Euring.org, 2011) degut al biaix que introdueix a la gràfica quan se consideren les nierades de diversos polls. Els resultats se presenten en pentades (BERTHOLD *et al.*, 1991) a l'eix de les abscisses i el percentatge de la mitjana de les captures sobre el total a les ordenades.

Anàlisi de les dades

De les dades així tractades se mostren les captures (primeres sense comptar autocontrols) a la gràfica I per al conjunt de Mallorca, sa Dragonera i Cabrera.

A la gràfica II se mostren els resultats de les captures de Mallorca sense comptar Cabrera ni sa Dragonera, a fi de minimitzar els efectes de la migració sobre el total.

A la gràfica III se mostren els valors de les captures per a Cabrera i sa Dragonera.



Gràfica III.- Resultats dels formiguers *Jynx torquilla* capturats a Cabrera i sa Dragonera (Pentades: 1= 01-05 Gen; 73= 27-31 Des).

Graph III.- Weighted captures of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* on Cabrera and Sa Dragonera (Timescale: 1= 01-05 Jan; 73= 27-31 Dec).

A fi d'analitzar el pas a través de Cabrera s'han registrat les mitjanes aritmètiques de l'ala dels individus per a cada pentada així com els rang entre el valor màxim i el mínim al límit de confiança del 95 % (CL 95 %) i els resultats se mostren a les gràfiques IV i V.

En el pas prenupcial hi ha una correlació positiva moderada entre la pentada i la mida de la mitjana de l'ala (coeficient de correlació per rangs de Spearman $r_s=0.549$) si bé sense significació estadística (valor crític $P=0.05$, $r_s=0.566$, $n=13$).

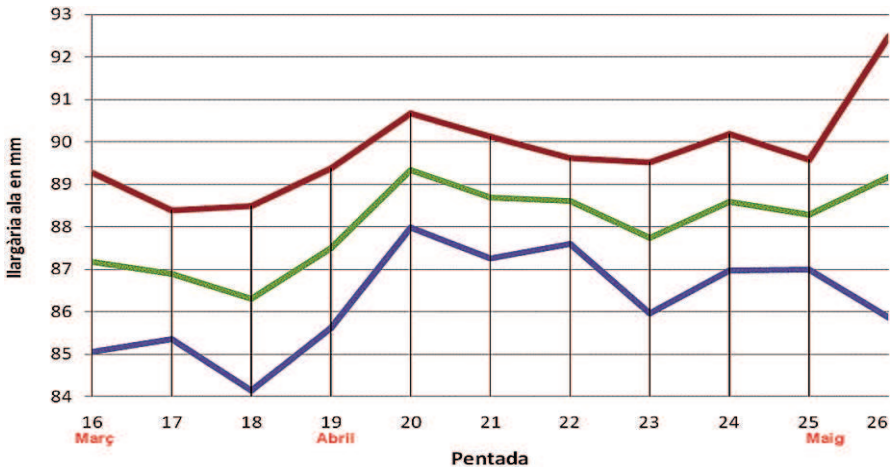
En el cas del pas postnupcial la correlació és més forta que en el prenupcial encara que negativa (coeficient de correlació per rangs de Spearman $r_s=-0.618$) però segueix sense significació estadística (valor crític $P=0.05$, $r_s=0.623$, $n=11$).

A la figura I se detallen els municipis on s'ha registrat la hivernada de l'espècie.

DISCUSSIÓ

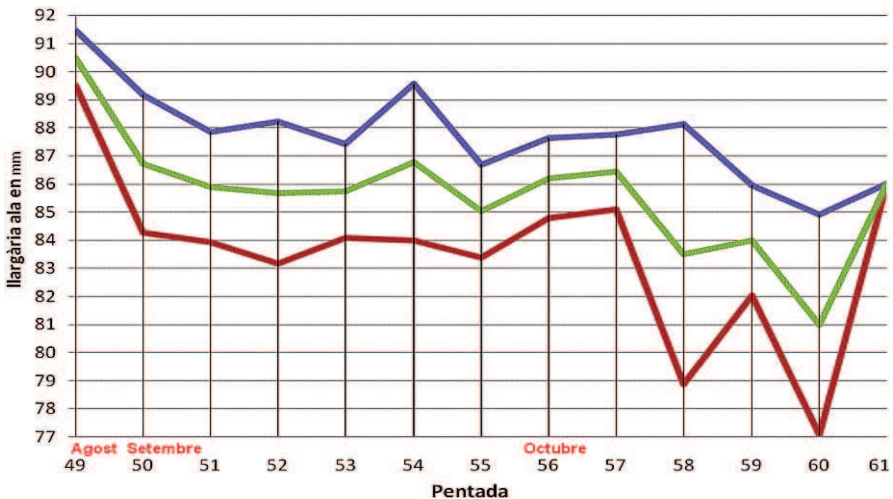
Migració

Per analitzar la migració s'han utilitzat preferentment les dades de Cabrera i sa Dragonera ja que a cap d'aquestes illes cria l'espècie de manera habitual (encara que com apuntarem més endavant no és exacta aquesta afirmació) fet que ens permetrà establir el pas amb més cura. El pas prenupcial ja és prou evident a la segona quinzena de març i amb tota probabilitat començà uns dies abans, potser fins i tot una setmana. El pic migratori se situa entre les pentades 20 i 22, és a dir del 6 al 24 d'abril, quan se captura el 33,4 % del total del pas



Gràfica IV.- Mitjana aritmètica de l'ala (corda màxima segons SVENSSON, 1996) dels formiguers *Jynx torquilla* capturats a Cabrera al pas prenupcial amb el màxim i mínim al CL 95 % (Pentades: 16= 17-21 Mar; 26= 06-10 Mai).

Graph IV.- Mean wing-lengths (maximum chord according to SVENSSON, 1996) of Eurasian wrynecks *Jynx torquilla* captured on Cabrera whilst on pre-breeding passage, with the maximum and minimum to CL 95% (Timescale: 16= 17–21 Mar; 26= 06–10 May).



Gràfica V.- Mitjana aritmètica de l'ala dels formiguers *Jynx torquilla* capturats a Cabrera al pas postnupcial amb el màxim i mínim al CL 95 % (Pentades: 49= 29 Ago-02 Set; 61= 28 Oct-01/Nov).

Graph V.- Mean wing-lengths of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* captured on Cabrera whilst on post-breeding passage, with the maximum and minimum to CL 95% (Timescale: 49= 29 Aug–02 Sept; 61= 28 Oct–01 Nov).

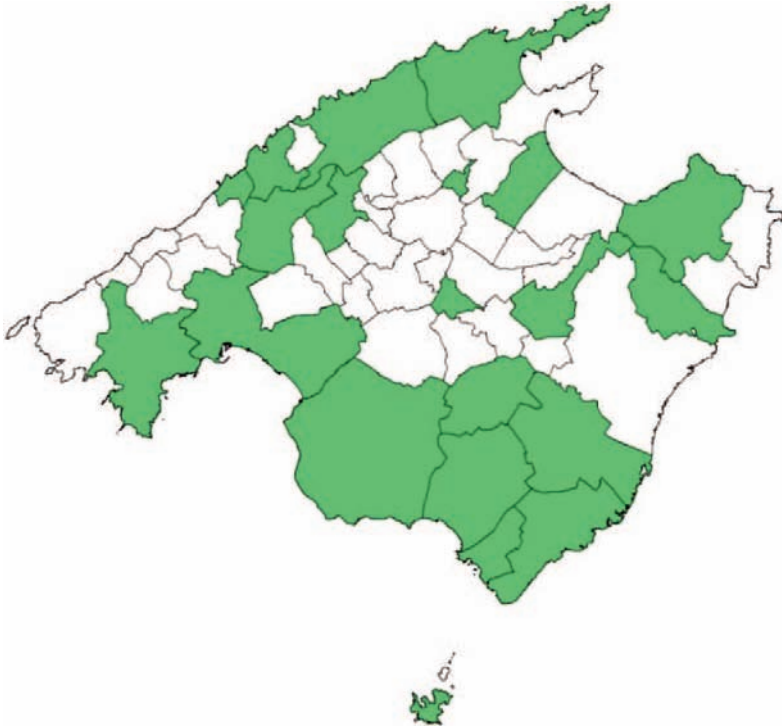


Figura 1.- Mapa dels municipis on s'ha registrat la presència a l'hivern (d'octubre a març, ambdós inclosos) de formiguers *Jynx torquilla*. Les dades emprades per a realitzar aquesta figura són tant de captures com d'escoltes en l'època indicada.

*Figure 1.- Map of the municipalities in which wintering Eurasian wrynecks *Jynx torquilla* have been recorded (from October to March inclusive). The data used include captures and calling birds during this period.*

migratori i el 50,5 % del pas prenupcial. A la primera desena de maig se situa el final del pas prenupcial. A la tardor el primer que s'observa és un menor volum de captures, sols el 33,9 % del total, pràcticament igual que el pic de les tres pentades de l'abril. El pas postnupcial és més moderat i s'estén més en el temps que el prenupcial. Comença a finals d'agost i se perllonga fins a la primera desena de novembre, solapant-se amb els individus hivernants. Hi ha un

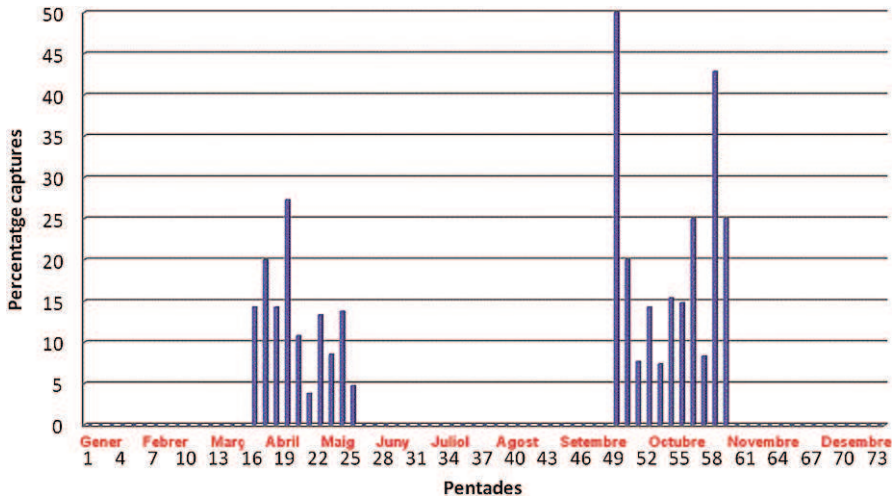
pic, poc marcat, a mitjans de setembre, quan se captura el 10,1 % del total i el 29,8 % del pas postnupcial. Les dades de la migració per a Mallorca estan bastant desdibuixades entre la població hivernant i nidificant. Així i tot s'endevina el pas prenupcial entre les pentades 16 i 18 amb el 12,7 % del total de captures de Mallorca i entre les 56 i 58, amb el 9,9 %. Deixant de banda diversos pics molt marcats a les pentades 16, 38 i 46 que sols reflecteixen l'esforç de cap-

tura i no són representatius, s'observa que el pas és més extens a través de Mallorca que a Cabrera i sa Dragonera. Aquesta conclusió s'ha de prendre amb precaució ja que hi ha un fort efecte d'emascament per mor dels individus hivernants i els estivals. D'aquestes dades no se pot concloure que hi hagi una població sedentària a Mallorca encara que és molt probable que així sigui. Per tal d'aclarir, si és possible, aquest aspecte s'han analitzat les dades dels autocontrols i, si més no, s'han establert una sèrie de paràmetres desconeguts fins ara a les Balears.

Els 94 autocontrols reparteixen així; 5 d'Aubarca (Artà), 2 de Mortitx (Escorca), 2 de sa Dragonera (Andratx), 3 de Son Mesquida (Felanitx), 2 de s'Albufereta de Pollença, 2 del Salobrar de Campos, 1 de Can Gaià (Felanitx), 3 de Mondragó (Santanyí) i 76 de Cabrera. Dels controls d'Aubarca, una femella adulta se capturà el 24 d'abril, sense plaques, fet que podria indicar un migrant, i se tornà a capturar el 22 de maig, per la qual cosa no podríem assegurar que fos nidificant ja que, si bé a Cabrera i sa Dragonera el pas s'acaba la primera desena de maig, l'absència de plaques ens fa sospitar en un individu en pas tardà. També d'Aubarca són dos controls d'una au capturada a l'octubre i recuperada al mateix mes 7 i 11 dies més tard, és a dir, o bé un migrant o un hivernant, i un control el 30 d'octubre d'un juvenil (edat Euring 3, Euring.org, 2011) anellat el 24 de juliol, sens dubte una au nascuda a Mallorca que o bé se quedà a passar el hivern o endarrerí la partida, ambdós casos plausibles a la vista de les dades. El cinquè control és una au capturada el 6 d'agost com adult sense més informació i controlada el 26, possiblement un reproductor. Els controls de Mortitx són d'una au capturada

el 30 de novembre i recuperada el 19 de gener i el 7 de març de l'any següent, per tant un hivernant si més no. A sa Dragonera una au capturada el 12 d'octubre fou controlada el 24 d'octubre de l'any següent i, si tenim en compte que no hi ha dades de cria a l'illa, aquesta captura posa de manifest la fidelitat a les rutes migratòries d'aquesta espècie, com quedarà palès més clarament analitzant dades de Cabrera. Altres hivernants són un control de Son Mesquida, l'1 de febrer, d'una au anellada el 4 de novembre de l'any anterior i sengles recaptures el 3 de febrer de dues aus anellades el 26 i el 30 de gener. A Can Gaià se recapturà 13 dies després una au anellada l'1 de maig. A s'Albufereta de Pollença hi ha un control de tres dies del gener i un altre 49 dies després de l'anellament el 24 d'octubre. Al Salobrar de Campos els hivernants arriben a mitjans de setembre atenent a les dades de dues aus anellades la primera quinzena d'aquest mes i controlades dins la segona meitat del gener següent. A Mondragó hi ha tres controls d'un juvenil nascut allà i anellat el 2 d'agost i recuperat a finals de mes i 69 dies després el 10 d'octubre, un altre cas que ens faria sospitar una au sedentària o tardana en la migració.

Els 76 controls de Cabrera s'analitzen seguint BERTHOLD *et al.* (1991) per esbrinar els dies que romanen a l'illa i la rapidesa del pas en funció de la data. En primer lloc del total 5 controls (6,58 %) són d'anys diferents; tres són del pas postnupcial i controlats dos en el mateix pas l'any següent i l'altre dos anys després, un altre s'anellà el pas prenupcial i se controlà en el postnupcial de l'any següent i, el cinquè, s'anellà al pas postnupcial i a la primavera següent se controlà. Tot això ens indica una fidelitat a la ruta migratòria en ambdós passos. També s'ha d'apuntar que ja que l'au



Gràfica VI.- Controls posteriors dels formiguers *Jynx torquilla* capturats a Cabrera (Pentades: 1= 1-5 Gen; 73= 27-31 Des).

Graph VI.- Subsequent retraps of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* captured on Cabrera (Timescale: 1= 1-5 Jan; 73= 27-31 Dec).

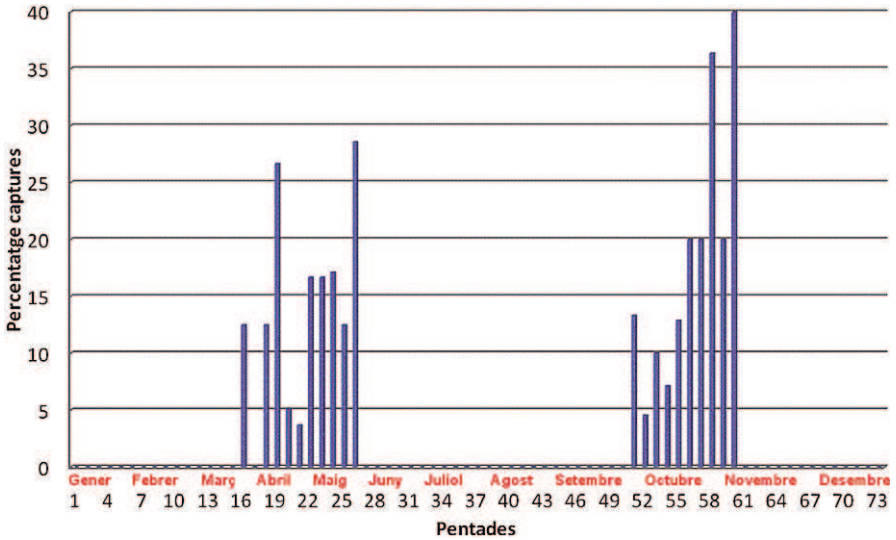
hiverna a Cabrera (AOB, 2010) és possible que alguns individus que se recapturen en diferents temporades puguin ser hivernants i no sols migrants a través de Cabrera.

Permanència i durada del pas

Aquí sols s'empren les dades de Cabrera ja que els controls de sa Dragonera i de Mallorca són dispersos i no hi ha prou dades per a realitzar una anàlisi significativa. S'analitzen les dades dels controls posteriors, és a dir, el percentatge dels anellaments que donaran controls posteriorment dins la mateixa campanya i els controls diaris presos com a percentatge de controls dins el total de captures de la pentada incloent els controls del mateix dia.

A la gràfica VI veiem com els formiguers anellats entre la pentada 16 i 20 donen controls posteriors fins arribar al

28 % en el cas de la pentada 19. Els individus que romanen manco temps a Cabrera són els de la pentada 21 on menys del 4 % dels anellaments donen controls posteriors. Els formiguers que arriben a l'illa entre la segona quinzena de març i la primera setmana d'abril hi romanen més temps que els migrants més tardans. Convé aquí apuntar que, si bé no hi ha dades concretes de la nidificació a Cabrera de l'espècie, el control d'una femella adulta amb un ou a l'oviducte (AOB, 2006) el 29 d'abril, tres dies després de l'anellament deixaria palès que és probable que ocasionalment qualche colla hi pugui criar de manera esporàdica. A la tardor el patró és invers i les aus més primerenques són, per mitjana, més ràpides, que les tardanes. Això podria indicar que part dels formiguers anellats a Cabrera probablement s'hi quedarien a hivernar.

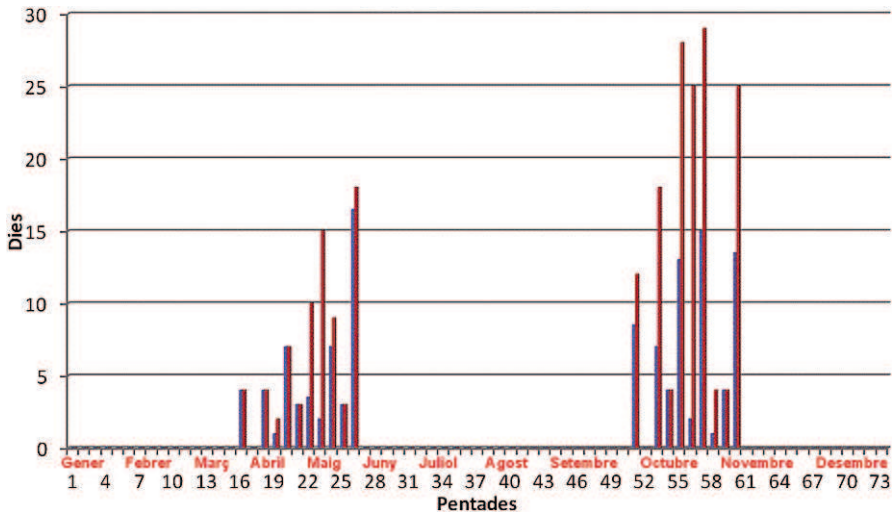


Gràfica VII.- Controls diaris de formiguers *Jynx torquilla* a Cabrera (Pentades: 1= 1-5 Gen; 73= 27-31 Des).

Graph VII.- Daily retraps of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* captured on Cabrera (Timescale: 1= 1-5 Jan; 73= 27-31 Dec).

Pràcticament durant tot el pas hi ha controls. El percentatge d'un poc més del 15 % de les pentades 22 a 24 coincideix quasi amb les captures màximes del pas (gràfica III). Analitzant la mediana dels dies d'estada d'aquestes pentades de la gràfica VIII s'observa que és de 3.5, 2 i 7 dies respectivament, fet que ens fa pensar en un pas bastant ràpid a les pentades 22 i 23 però ja s'endevina en la 24 una estada més llarga, probablement qualque exemplar que arribà a l'illa en condicions precàries i que va aprofitar l'estada per augmentar les reserves de greix. Els màxims per dies en aquestes pentades son de 15, 10 i 9. En el cas del pas postnupcial les pentades amb major proporció de controls, de la 56 a la 61, són les darreres del pas, la qual cosa fa sospitar que part dels individus

romandrien a Cabrera a passar l'hivern. Aquesta suposició queda reforçada pel nombre de dies d'estada en aquestes pentades que és bastant elevat tant en la mediana com en el màxim, que és de 28, 25 i 29 en les pentades 55 a 57. L'efecte que la migració produeix a les dades de Mallorca (gràfica II) s'intueix al voltant de la pentada 16 (encara que l'elevat nombre de captures, en aquest cas, reflecteix l'esforç) i les 56 a 58. Si comparem les dades de la moda, a la pentada 16 amb les de Cabrera i sa Dragonera se veu un cert avançament de 15 dies a Mallorca en relació a les illes menors on és a la 20. A la tardor, en canvi, s'inverteix el patró i aquí se endarrerereix la moda de la 53 a la 58, uns 20 dies. Dels 203 anellaments de Mallorca 35 (17,24 %) són joves nascut a l'illa.



Gràfica VIII.- Mediana de dies (en blau) i número màxim de dies (en vermell) per pentada dels controls de formiguers *Jynx torquilla*.

Graph VIII.- Mean number of days (in blue) and maximum number of days (in red) per five-day period of Eurasian wryneck *Jynx torquilla* re-captures on Cabrera.

Hivernada

Aquest aspecte és el que més informació ens ha donat en la realització d'aquest article. A la gràfica II se representen les dades ponderades dels anellaments de Mallorca. El primer que crida l'atenció és que a quasi totes les pentades hi ha captures. Recollint les dades dels diversos volums de l'*AOB* s'ha confeccionat el mapa de la figura I on s'aprecia la presència de formiguers durant la hivernada als municipis de Mallorca. Les dades, que s'han pres de manera un tant arbitrària, són les que van de l'octubre al març, ambdós inclosos, per bé que sabem, per les dades de Cabrera i sa Dragonera, que hi ha individus migrants en aquestes dates, però en nombre molt baix (gràfica III). El formiguer canta durant tot l'any (*AOB*, 2002, 2007, 2008) encara que a l'època de cria és molt més cantaire, fet que permet des-

cobrir-ne la presència més que en l'observació ja que és una au molt discreta i de lliurea críptica. Els buits en el mapa són fruit de la deficiència de prospecció més que de l'absència de l'espècie ja que la preferència per l'hàbitat en aquesta espècie és bastant ample i a Mallorca disposa de molts espais que li són totalment adients, tot i que prefereix tanmateix les àrees en mosaic de les zones agrícoles amb secans arbrats d'ametlers i garrovers, però també ocupa pinars de creixement secundari, alzinars esclarissats amb coscoll, plantacions de fruiters, marines arbrades i per hivernar també se'l pot trobar als canyets i boscos riparis de les zones humides (CRAMP, 1985; GARCÍA, 2010).

Nidificació i subspècie

La publicació al 2010 de l'*Atlas de nidificació de Mallorca i Cabrera*

(ADROVER *et al.*, 2010) on se recull la informació més actualitzada sobre aquesta i totes les altres espècies que nidifiquen a les Balears fa innecessari aquest punt per redundant. Només es recomana consultar l'esmentada obra. Aquí sols se tractarà un punt encara prou confós (i a la llum dels resultats probablement no s'aclarirà gaire) de la pregunta; quina subespècie és la que cria a Mallorca, i per extensió, a les Balears? En principi, segons la bibliografia, a la nostra àrea hi ha tres subespècies, com s'ha reflectit en la introducció. El tret més important i determinant que permet diferenciar-les són les mides i, en menor mesura, la coloració. Aquest darrer punt és, en la pràctica, inutilitzable ja que la diferència és subtil o, en bastants de casos, purament subjectiva i amb una enorme variació individual. Centrem-nos doncs en la biometria. La nominal *torquilla* és la més gran, amb 89,3 mm de mitjana d'ala (corda màxima, SVENSSON, 1996); la *tchusii* és intermèdia, amb 83,9 mm; i la *mauretanic*a és la més petita amb 79,2 mm. L'única referència bibliogràfica (BANNERMAN i BANNERMAN, 1983) de la subespècie que cria a les Balears apunta al fet que seria *mauretanic*a i no hi ha més informació. A la península cria la nominal amb una distribució irregular (DÍAZ *et al.* 1999) encara que CORTÉS i GONZÁLEZ-ÉSQUERO (2003) no se pronuncien sobre quina subespècie és la nidificant. Un treball duit a terme entre Astúries i Lleó sobre l'espècie (GONZÁLEZ *et al.*, 2002) ha determinat que els individus que crien allà miden 86,5 mm de mitjana d'ala, és a dir, estarien entre els *torquilla* i els *tchusii*. Això és així perquè ja se sap que l'espècie presenta una clina en la mida corporal de major a menor de nord a sud, així, els formiguers més grossos són els escandinaus i els més petits, dins

la subespècie nominal, els ibèrics (CRAMP, 1985).

Amb les dades biomètriques de Mallorca podem fer una anàlisi estadística per intentar esbrinar què miden els formiguers nidificants. En principi a les gràfiques IV i V se presenten les mitjanes aritmètiques de la corda màxima de l'ala dels migrants a Cabrera. A la primavera se veu que primer passen els individus més petits i, a mida que avança la migració, passen els més grans. Hi ha fortes fluctuacions a les pentades 20 i 23, possiblement perquè passaren aus de molt diferent mida. Això és consistent amb el fet que ja que les aus més grans han de viatjar més al nord on el bon temps tarda més en arribar parteixen més tard, mentre que els que crien al sud d'Europa poden ocupar els territoris abans. A la tardor el cas és el contrari i ara són els més grans que baixen abans, possiblement engegats per l'empitjorament del temps i el fet de que han d'anar a hivernar al sud del Sàhara, és a dir, tenen un llarg viatge per davant. Com s'observa en les primeres pentades la variació en el rang dels valors alars és prou gran mentre que a finals del pas pràcticament tots els formiguers són petits. En canvi, els formiguers més meridionals poden endarrerir la partida ja que el temps tardor és molt més agradable al sud d'Europa i, a més, molts d'ells sols viatgen al nord d'Àfrica per passar l'hivern o, fins i tot, romanen a Cabrera i a la resta de les Balears durant tot l'hivern. Arribats a aquest punt s'han analitzat les dades dels formiguers que romanen a Mallorca d'abril a agost a fi de minimitzar l'efecte migratori sobre les dades. També s'han eliminat els joves (edat Euring 3) per evitar el biaix que provocaria la seva inclusió ja que tenen l'ala més curta que els adults (CRAMP,

1985). Amb tot això la mostra ens dona els següents valors en mm;

Nidificants a Mallorca
 $\bar{x} = 80,9$ $s^2=10,3$ $n=9$

Exemplars d'Itàlia i Còrsega durant tot l'any) ssp *tchusii* (CRAMP, 1985)
 $\bar{x}=89,6$ $s^2=4,24$ $n=45$

La comparació d'aquestes dues mostres ens dona com a resultat una diferència que és estadísticament significativa ($t=2,76$, $P<0,02$, t_{21}), això vol dir que les mitjanes estan extretes de poblacions diferents. En altres paraules, els formiguers que crien a Mallorca són significativament menors que els de la subespècie *tchusii* i molt menors, per tant, que els de la subespècie nominal. Desafortunadament les dades biomètriques disponibles per a la subespècie *mauretanicus* no permeten realitzar proves estadístiques ja que no està publicada la variància de la mostra.

CONCLUSIÓ

El formiguer és una espècie que és present tot l'any a Mallorca. Hi ha una població reproductora ben distribuïda formada per exemplars que no pertanyen a la subespècie nominal i, sembla, que tampoc a la *tchusii* sinó que són de mida significativament més petita (encara que s'ha d'advertir que la mostra publicada sobre exemplars italians i corsos inclou aus hivernants que poden esbiaixar la mostra, tot augmentant-la). De les dades del present treball no se pot assegurar que hi hagi una població sedentària, és a dir, que els mateixos exemplars romanguin tot l'any a l'illa encara que hi ha forts indicis que així és, almanco en una petita part de la població nidificant. El pas a través de

Mallorca, sa Dragonera i Cabrera és moderat, amb una major quantitat a la primavera i més reduït a la tardor. Els exemplars hivernants se reparteixen gairebé per tota l'illa evitant les àrees sense vegetació arbòria i els cims de les muntanyes. Se proposa canviar l'estatus per a Mallorca de sedentari a estival mantenint hivernant i migrant. En el cas de l'abundància, i a la llum de les dades, sembla que, en tot els casos, hi ha més de 1.000 individus (tant nidificants, com migrants i hivernants). Així és que seguint els criteris de l'AOB, volum 24, pag. 270 (GONZÁLEZ *et al.*, 2010), hauríem de canviar l'estatus definitiu a estival abundant (Ea), migrant abundant (Ma) i hivernant abundant (Ha), i afegir F (falta informació) ja que encara no disposem de tota la informació necessària per assegurar que és sedentari.

AGRAÏMENTS

A totes les persones, anelladors i col·laboradors que han estat recopilant les dades que han fet possible aquest treball, així com els comentaris dels revisors que han contribuït a fer l'exposició més entenedora i acurada. Tot i així l'únic responsable de les mancances o errors en l'aplicació de la metodologia i en l'anàlisi i conclusions és exclusiva de l'autor. A tots ells gràcies.

BIBLIOGRAFIA

- AVELLÀ, F.J. i MUÑOZ, A. (Eds.) 1997. *Atlas dels Aucells Nidificants de Mallorca i Cabrera (1983-1994)*. GOB. Palma.
- BANNERMAN, D. A. & BANNERMAN, W. M. 1983. *The Birds of the Balearics*. Croom Helm. London.
- BERTHOLD, P., FLIEGE, H., HEINE, G., QUERNER, U. & SCHLENKER, R. 1991. Autumn migration, resting behaviour, biometry and moult of small birds in Central Europe. *Vogelwarte* 36: 1-221.

- CORTÉS, J. A. i GONZÁLEZ-ESCUADERO, J. V. 2003. Torcecuello euroasiático *Jynx torquilla*. In: Martí, R. i del Moral, J. C. (Eds.). *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, 350-351. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- CRAMP, S. (Ed.) 1985. *The Birds of the Western Palearctic*, Vol IV. Terns to Woodpeckers. Oxford University Press, Oxford.
- DÍAZ, M., ASENSIO, B. y TELLERÍA, J. L. 1996. *Aves Ibéricas I. No Paseriformes*. 263-264. J. M. Reyero Editor. Madrid.
- FERRER, X., MARTÍNEZ, A. i MUNTANER, J. 1986. *Historia Natural dels Països Catalans*. 12. *Ocells*. 250-251. Enciclopèdia Catalana, S.A. Barcelona.
- GARCIA, D. 2010. Formiguer *Jynx torquilla*. In: Adrover *et al.*: *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera*, 2003-2007: 178-179. GOB. Palma.
- GONZÁLEZ, J. V., GÓMEZ, J. R., MUÑOZ, B. 2002. El torcecuello. Determinación de la edad y el sexo, reproducción y fenología en el Noroeste peninsular ibérico. Sociedad Asturiana de Historia Natural y Ecología.
- GONZÁLEZ, J.M.; LÓPEZ-JURADO, C.; MUNTANER, J.; REBASSA, M.; SUNYER J. i VICENS, P. 2010. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. In: *AOB 2009*, vol. 24: 269-280. GOB. Palma.
- SVENSSON, L. 1996. *Guía para la Identificación de los Passeriformes Europeos*. Sociedad Española de Ornitología. Edició en castellà. Madrid.
- WINKLER, H. i CHRISTIE, D. A. (2002). Family Picidae (Woodpeckers), pp. 296-558. In: Del Hoyo, J., Elliott, A., & Sargatal, J. eds. (2002). *Handbook of the Birds of the World*. Vol 7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona.

APÈNDIX

Altres fonts consultades no llistades en la bibliografia:

- Euring.org 2011. EURING Exchange Code 2000+ (en línia) disponible al web http://www.euring.org/data_and_codes/euring_code_list/euring2000%2Bcodev113.pdf [Consultat l'11 de març de 2011].
- Anuari Ornitològic de les Balears (*AOB*). Del volum. 9 (1995) al 24 (2010). Registres ornitològics. GOB. Palma.

(*Rebut: 16.04.11; Acceptat: 2.05.11*)

NOVA COLÒNIA DE CRIA D'ESPLUGABOUS *Bubulcus ibis* A LES ILLES BALEARS

Catalina SEBASTIÀ ¹ i Pere VICENS ²

SUMMARY.- *New breeding colony of cattle egret Bubulcus ibis in the Balearic Islands.* This note confirms the first breeding record of cattle egret *Bubulcus ibis* at the Binissalem water treatment plant in Mallorca. It constitutes the second breeding colony for Mallorca and is closely linked to the notable increase in wintering individuals since 2005.

Key words: cattle egret, *Bubulcus ibis*, breeding, Binissalem, Mallorca, Balearic Islands.

Paraules clau: esplugabous, *Bubulcus ibis*, nidificació, Binissalem, Mallorca, Illes Balears.

¹ catalinasebastia@gmail.com

² pvicenssiquier@gmail.com

L'esplugabous *Bubulcus ibis*, contràriament al que es podia pensar ara fa una vintena d'anys, s'ha convertit en una de les aus habituals als paisatges agrícoles i ramaders de Mallorca i Menorca.

Fins fa relativament poc no hi havia gaires dades sobre aquesta espècie: sols algunes cites de *Bubulcus (Ardeola) ibis* a l'any 1964, caçats i portats a embalsamar, (NADAL, 1964) així com la qualificació d'espècie "raríssima" a la primera edició d'*Els Aucells de les Balears* (MAYOL, 1978). El mateix Bartomeu Nadal, més recentment, ens va aportar noves cites sobre aquesta espècie "poc comuna" d'entre els anys 1970 i 1982, sempre amb exemplars caçats i embalsamats (NADAL, 2008).

Al 1990 ja es cataloga com a "Hivernant escàs" a les illes majors, amb un nucli estival no reproductor a s'Albufera de Mallorca i es considera "Accidental" a Formentera. Actualment ha passat a ser una espècie "Sedentària" en expansió a Mallorca i Menorca, així

com un "Hivernant i Migrant escàs" a Eivissa i "Hivernant escàs" a Formentera (GONZÁLEZ *et al.*, 2010).

Aquesta situació d'augment és, possiblement, fruit de la bona situació de la població ibèrica que, des dels anys 90 del segle passat, ha anat incrementant notablement la seva distribució territorial (GARRIDO, 2003). Per posar un exemple d'aquesta tendència, la colònia de cria del delta de l'Ebre, a Tarragona, va passar de les 2.582 parelles del 1990 a les 5.577 del 1998 (BOSCH, PEDROCCHI i MARTÍNEZ-VILALTA, 2004).

A les Balears, la cria d'aquesta espècie està documentada a partir del 1997 a s'Albufera de Mallorca (VICENS, 2004), on la població nidificant ha anat creixent (però de manera irregular i fluctuant) i al 2010 s'ha situat al voltat de les 150 parelles (Arxiu del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca). El 2005 hi va haver un intent de cria (amb postes tardanes) de varies parelles a Son Navata (Felanitx) però sense èxit (Jaume Adrover, *com. pers.*). A Menorca, una



Foto 1. Depuradora de Binissalem, on esta la colònia de cria d'esplugabous *Bubulcus ibis* sobre els ullastres del centre de la depuradora, juny de 2010. Foto: Pere Vicens.

Photo 1. Binissalem water treatment plant, with the breeding colony of cattle egrets *Bubulcus ibis* on wild olive trees in the centre of the plant, June 2010. Photo: Pere Vicens.

petita colònia va nidificar els anys 2006 i 2008 als afores de Ciutadella i també hi ha dades de cria accidental a Formentera al 1997.

Quant a la hivernada a Mallorca, des del 2001 es detecten dormidors habituals a zones molt allunyades de s'Albufera (95 exemplars al pla de San Jordi), però és a partir de l'hivern del 2005 quan les xifres d'hivernada comencen a ser molt importants (més de 1.000 exemplars) i va creixent en nombre de dormidors habituals (MARTÍNEZ *et al.*, 2008).

És en aquest context d'increment poblacional a l'hivern on es fonamenta aquesta nota: l'estació depuradora d'aigües residuals de Binissalem ha anat acollint una creixent població hivernant, com a mínim, des de l'any 2006 (Xavier

Manzano, *com. pers.*; MARTÍNEZ *et al.*, 2008) i que actualment acull a més de 600 exemplars diaris.

L'estació depuradora està situada als afores de Binissalem, dins d'una zona agrícola de secà, envoltada de vinyes, ametllers i garrofers. Els terrenys, de quasi 8 hectàrees, estan envoltats d'una reixa de filferro. A l'interior, entre ullastres *Olea europaea* L., figueres *Ficus carica* L. i plantes ruderals, hi ha 4 llacunes que sumen, en total, unes 2,8 hectàrees d'aigües lliures envoltades de bova *Typha angustifolia* L., amb algunes petites motes de canyet *Phragmites communis* Trin. i de canya *Arundo donax* L. (foto 1).

A causa de la relativa seguretat de la zona, el dormidor es va seguir utilit-

zant durant tot l'any 2009 de manera ininterrompuda, sense detectar-s'hi indicis clars de cria malgrat observar alguns exemplars amb clara pujada d'hormones per la coloració del bec, ulls i cames durant el mes de maig i juny.

És el dia 4 de juny del 2010 quan s'observen un mínim de 9 plataformes de cria, amb adults covant, sobre els ullastres del centre de la depuradora. Els primers polls ja han nascut el dia 13 del mateix mes i dins la primera setmana d'agost els joves ja volen per la zona. Malauradament no hi ha dades concretes sobre la quantitat de polls nascuts i s'estimen en una vintena el número de joves que arribaren a volar.

Per tant, és la segona colònia de cria que té èxit a Mallorca. Molt possiblement en un futur immediat en vindran d'altres com, per exemple, l'estació depuradora d'aigües residuals situada entre Maria de la Salut i Ariany o el tamarellar de la Reserva Natural de s'Albufereta.

Aprofitant aquesta comunicació sobre la cria dels esplugabous, voldríem fer un incís en la necessitat de la millora, tant de la qualitat de les aigües depurades, com de les instal·lacions actuals pur dur-ho a terme. Convertir les basses annexes de les estacions depuradores d'aigües residuals en vertaderes llacunes per a la gestió i conservació de la diversitat del patrimoni natural és fàcil, possible, necessari i, a més a més, poc costós econòmicament. Experiències com el de l'antiga depuradora d'Azuleca de Henares (Guadalajara), on es combinen la protecció de l'avifauna, la investigació científica i l'educació ambiental és particularment engrescador (PUEBLA, 2010)

Espais com la depuradora de Binisalem, les basses de Son Navata (Felanitx) o la depuradora de Maria de la

Salut i Ariany (actualment gestionades per ABAQUA, empresa pública adscrita a la Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat) haurien de formar part activa de la xarxa de refugis de flora i fauna de la nostra comunitat, amb el seguiment i control necessaris per a tal objectiu.

BIBLIOGRAFIA

- BOSCH, M., PEDROCCHI, V. i MARTÍNEZ-VILALTA, A. 2004. Esplugabous *Bubulcus ibis*. In Estrada, J., Pedrocchi, V., Brotons, L. & Herrando, S. (eds). *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*, pp. 134-135. Institut Català d'Ornitologia (ICO)/Lynx Edicions, Barcelona.
- GARRIDO, J.R. 2003. Garcilla bueyera, *Bubulcus ibis*. A R. Martí i J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp.112-113. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- GONZÁLEZ, J.M.; LÓPEZ-JURADO, C.; MUNTANER, J.; REBASSA, M.; SUNYER J. i VICENS, P. 2010. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *AOB*, vol. 24: 269-280. GOB. Palma.
- MARTÍNEZ, J.L.; MARTÍNEZ, O.; MÉNDEZ, X. i VICENS, P. 2008. I y II censo de ardeidos invernantes en dormideros en Baleares. *AOB*, vol. 22: 91-95. GOB. Palma.
- MAYOL, J. 1978. *Els aucells de les Balears*. Manuals d'introducció a la naturalesa 2. Ed. Moll. Palma.
- NADAL, B. 1964. Aves poco comunes capturadas en Mallorca 1961 a 1964. *Ardeola*. Vol. 10.
- NADAL, B. 2008. Aus capturades a Mallorca, període 1970-1982. *AOB*. Vol. 22.
- PUEBLA, J. 2010. *Reconversión de una antigua depuradora por lagunaje en reserva ornitológica*. Manuales de Desarrollo Sostenible. 9. Recuperación de Fauna Autóctona. Fundación Banco Santander.
- VICENS, P. 2004. Evolució de la població dels ardèids al P.N. de s'Albufera de Mallorca. *AOB*, 2003. Vol. 18

APÈNDIX

Altres fonts consultades no llistades a la bibliografia:
Anuari Ornitològic de les Balears (*AOB*). Del volum. 5 (1991) al 24 (2010). Registres ornitològics. GOB. Palma.

(Rebut: 9.12.10; Acceptat: 28.01.11)

PRIMERA CITA DE CRIA DE FALZIA PÀL·LIDA *Apus pallidus* DINS D'UN NUCLI URBÀ A LES ILLES BALEARS

Catalina SEBASTIÀ ¹ i Pere VICENS ²

SUMMARY.- *First breeding record of pallid swift Apus pallidus in an urban centre on the Balearic Isles.* From 25th June 2010, a group of up to 9 individuals of pallid swift were seen entering and leaving at least 5 different locations on the same building in the centre of Inca (Mallorca) where some pairs of swift *Apus apus* were also breeding. They were seen carrying material to furnish nests in holes in the building. Young were seen flying in the area and movements of the species were noted until 27th October.

Key words: pallid swift, *Apus pallida*, breeding, Mallorca, Balearic Islands.

Paraules clau: falzia pàl·lida, *Apus pallidus*, nidificació, Mallorca, Illes Balears.

¹ catalinasebastia@gmail.com

² perevicenssiquier@gmail.com

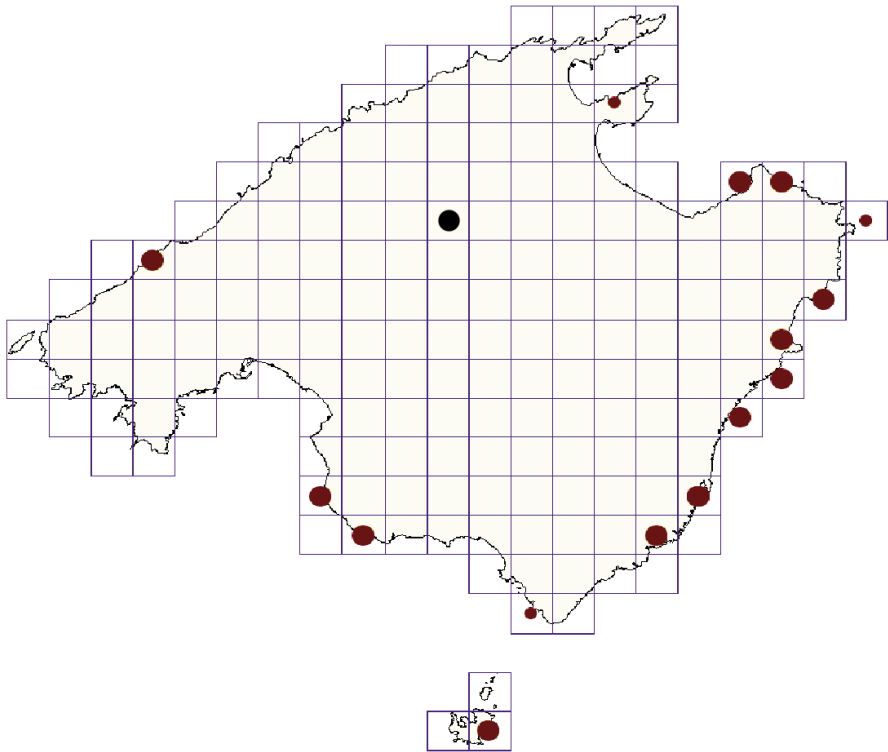
La distribució mundial de la falzia pàl·lida *Apus pallidus* es centra, bàsicament, dins les latituds mediterrànies, des de Mauritània fins a Pakistan. La població europea és estival i la seva distribució més septentrional es troba als Alps, amb una presència màxima al sud de la península Ibèrica, on s'estima una població superior a les 30.000 parelles al 2002 (MOLINA, 2003).

La població ibèrica viu tant a penya-segats marins com a ciutats i pobles, en colònies mixtes amb la falzia *Apus apus*. Destaquen (per la seva abundància) les concentracions de les ciutats de Sevilla i Màlaga, i a algunes zones d'Extremadura cria a pobles situats a 1.200 metres d'altitud (MOLINA, 2003). A la zona mediterrània, però, aquesta espècie es troba molt més lligada als penya-segats de vorera de mar (BURGAS i BURGAS, 2004).

A les Balears és un auell típicament vinculat a la costa, on ocupa únicament penya-segats litorals, sobretot a

la part del llevant i migjorn de Mallorca i a Cabrera. L'espècie està considerada com estival, colonial i no gaire abundant, desconeixent-se la mesura de la seva població (GONZÁLEZ *et al.*, 2010; LLABRÉS, 2010). A la tardor és present fins a començaments d'octubre, però hi ha dades més tardanes: algunes observacions són de ben entrat el novembre a Mallorca i a Eivissa, i la dada més extrema és de Menorca, quan s'anoten 3 exemplars en vol sobre el cel de s'Albufera des Grao el 10 de desembre de 2002 (GARCÍA, 2003).

La present nota va destinada a donar a conèixer un canvi important dins del coneixement d'aquesta espècie a Mallorca: el passat 25 de juny del 2010 es va detectar la cria d'aquesta espècie a la teulada d'un edifici de quatre pisos a la vorera de la plaça Mallorca, una gran plaça oberta al centre de la ciutat d'Inca (Mapa 1). Concretament es va observar com 3 exemplars diferents entraven i sortien baix un forat d'una



Mapa 1. Falzia pàl·lida *Apus pallidus*, distribució de les localitats de cria conegudes fins 2007 a Mallorca i Cabrera (LLABRÉS, 2010). Amb el punt negre la nova colònia descoberta al 2010 a Inca.

Map 1. Distribution of known breeding localities of pallid swift *Apus pallidus* in Mallorca and Cabrera up to 2007 (LLABRÉS, 2010). The black dot indicates the new colony discovered at Inca in 2010.

teula, un d'ells amb material de folrar al bec (petites plomes i restes de vegetació seca). A altres llocs de la teulada també hi entraven altres exemplars de falzia, pel que segurament es tracta d'una colònia mixta.

L'observació es va posar en coneixement d'altres naturalistes mitjançant el fòrumAus del GOB. A partir d'aquesta detecció es feren una sèrie de visites rutinàries durant varis dies cada setmana de mitja hora d'espera, sobretot a mitjan

matí o mitjan horabaixa, per tal de seguir anotant la presència i conducta dels aucells.

En Maties Rebassa, resident a Inca, va visitar algunes vegades la zona i va poder fer algunes fotografies (Foto 1). Ell també va constatar que eren 5 els llocs del mateix edifici on hi havia entrades i sortides d'exemplars mesclats entre falzies. Al mateix temps, en José Luís Martínez, ens comunicà públicament mitjançant el "forumAus" que ell



Foto 1. Falzia pàl·lida *Apus pallidus* nidificant a les teulades d'un edifici d'Inca. Juny de 2010.
Foto: Maties Rebassa.

*Photo 1. Pallid swift Apus pallidus breeding in the roof tiles of a building in Inca. June 2010.
Photo: Maties Rebassa.*

tenia una observació d'un exemplar sortint baix una teulada a la zona d'el Molinar (Palma) al 2004, però que aquesta informació restava inèdita.

De totes les dades recollides, creiem que cal destacar les següents:

Els dies 04 i 21 de juliol, 14 i 23 d'agost i 14 de setembre s'han observat diferents exemplars que podrien ser joves, amb la taca fosca ocular menys evident i les vores de les plomes notablement més blanques a la part inferior del cos.

A partir del dia 17 d'agost ja no es veuen més falzies pel cel de la ciutat d'Inca, però segueixen veient-se amb regularitat entre 4 i 9 exemplars de falzia pàl·lida a la zona, entrant repetidament baix dues teules diferents.

A partir del 15 de setembre sols hi ha entrades d'1-2 exemplars baix una

sola teula i el 8 d'octubre encara es veu un grup de 8 exemplars volant junts per sobre la plaça.

Els dies 13, 20 i 25 d'octubre sols es veuen 2-3 exemplars. Segueix havent-hi entrades baix la mateixa teula.

La darrera observació és d'un solitari exemplar, sortint del forat de la teula, el 27 d'octubre a les 18:15 de l'horabaixa.

En tots els dies d'observació, en cap moment s'han detectat crits als vols en grup, a diferència d'altres grups de falzies, molt escandaloses i cridaneres quan volen per la zona.

BIBLIOGRAFIA

BURGAS, A. i BURGAS, D. 2004. Falciot pàl·lid (*Apus pallidus*). A: Estrada *et al.* *Atles*

- dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia. Ed Lynx. Barcelona.
- GARCÍA, O. 2003. Registres Ornitològics 2002. A: Rebassa, M. *et al. AOB*, vol. 17: 179. GOB. Palma.
- GONZÁLEZ, J.M.; LÓPEZ-JURADO, C.; MUNTANER, J.; REBASSA, M.; SUNYER J. i VICENS, P. 2010. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *AOB*, vol. 24: 269-280. GOB. Palma.
- MOLINA, B. 2003. Vencejo pàlido, *Apus pallidus*. A: Martí, R. i Del Moral, J.C. (Ed.) *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología.
- LLABRÉS, X. 2010. Falzia pàlida *Apus pallidus*. A: Adrover, J. *et al. Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera, 2003-2007*: 170-171. GOB. Palma.

APÈNDIX

Altres fonts consultades no llistades a la bibliografia:

ForumAus, 2010. Estudi i conservació dels aucells a les Illes Balears. GOB. <http://www.gob-mallorca.com/forum>

CRIA POSSIBLE DE PINSÀ TROMPETER *Bucanetes githagineus* A MALLORCA

Xavier LLABRÉS ¹

SUMMARY.- Possible breeding of Trumpeter finch *Bucanetes githagineus* in Mallorca. An adult female with a receding brood patch and signs of active body moult was trapped at a drinking source at La Trapa (Andratx, Mallorca), on 4th July 2010. Despite this, it is not possible to be sure where breeding took place. *Key words:* Trumpeter finch, *Bucanetes githagineus*, reproduction, La Trapa, Andratx, Mallorca.

Paraules clau: Pinsà trompeter, *Bucanetes githagineus*, reproducció, La Trapa, Andratx, Mallorca.

¹ fringilla.coelebs@gmail.com

El pinsà trompeter *Bucanetes githagineus* és un passeriforme de la família dels fringíl·lids amb una distribució irregular per àrees desèrtiques o subdesèrtiques del nord d'Àfrica i l'Orient Mitjà fins l'Afganistan i l'oest de Pakistan. També nidifica a les illes Canàries, algunes zones de Turquia i de l'est de la península Ibèrica (CRAMP i PERRINS, 1994). La subespècie *zedlitzi* és la que cria al nord-oest d'Àfrica i sud-est de la península Ibèrica, de forma fragmentada a zones d'Alacant, Múrcia, Almeria i Granada (MANRIQUE *et al.*, 2003). És considerat com a accidental a les Illes Balears (GONZÁLEZ *et al.*, 2010) amb 12 observacions i 5 anellaments durant els darrers 15 anys (LÓPEZ-JURADO, *et al.*, 2010). Totes les observacions han estat d'un sol exemplar i sempre compreses en els períodes migracionals excepte una observació el dia 5 de juliol del 2010 d'un exemplar mascle vora les cases de la Finca Pública del Galatzó (Calvià, Mallorca) (Antoni Soler, *com. pers.* Cita pendent d'homologació pel Comitè de Rareses-GOB).

La finca de La Trapa està situada al sud de la serra de Tramuntana, al municipi mallorquí d'Andratx. El seu hàbitat està format sobretot per dues comunitats botàniques: la garriga d'ullastre, on dominen els arbusts com l'ullastre *Olea europaea* var. *sylvestris*, l'aladern de fulla estreta *Phillyrea angustifolia*, la ginesta borda *Ephedra fragilis*, la mata *Pistacia lentiscus* i el garballó *Chamaerops humilis* i la garriga de romaní i xiprell, més baixa i densa on trobam espècies com el romaní *Rosmarinus officinalis*, el xiprell *Erica multiflora*, l'albada *Anthyllis citysoides* i la gatova *Genista tricuspidata*.

La cobertura forestal està formada sobretot per pins *Pinus halepensis*, però fou arrasada en la seva major part per un gran incendi l'any 1994. La recuperació és bona a les zones protegides de les cabres però no fora de les zones tancades.

Una altra formació important és el carritxar, dominat pel carritx *Ampelodesma mauritanica* i on també s'hi troba l'arritja de muntanya *Smilax aspera* var.



Foto 1. Femella de pinsà trompeter *Bucanetes githagineus*, capturat per a anellament a La Trapa (Andratx), 4 juliol 2010. Foto: Xavier Llabrés.

Photo 1. Female Trumpeter finch Bucanetes githagineus, captured for ringing at La Trapa (Andratx), 4th July 2010. Photo: Xavier Llabrés.

balearica, la ceba marina *Urginea maritima* i la rapa blava *Arum pictum*. Ja a les zones més altes i ventoses apareixen els coixinets *Astragalus balearicus*, acompanyats per l'estepa joana *Hypericum balearicum*, la lletrera borda *Euphorbia characias* i el card negre *Carlina corymbosa*.

El litoral rocós està poblat per una vegetació baixa i poc densa, on destaca la comunitat de saladines *Limonium* spp., fonoll marí *Crithmum maritimum* i fonollassa marina *Daucus gingidium* (GOB, 2007).

Actualment encara es troben en ús la majoria de les fonts de mina construï-

des pels monjos trapencs i hi ha més aigua de la que s'empra a les tasques agrícoles per la qual cosa part de l'aigua es decanta a les marjades perquè es filtri i segueixi el curs de la torrentera. La vegetació a les marjades tan sols està composta per arbres fruiters com l'ametller *Prunus dulcis* i la figuera *Ficus carica*, i a les voreres hi predomina la mata, el càrritx, i l'estepa negra *Cistus monspeliensis*. Un d'aquests punts raja sobre la paret i forma petits bassiots que multitud d'animals aprofiten durant el mesos més secs a una zona tan àrida com aquesta, amb precipitacions anuals únicament entre 400 i 500 mm, un índex



Foto 2. Femella amb placa incubatriu en regressió de pinsà trompeter *Bucanetes githagineus*. Juliol de 2010.
Foto: Xavier Llabrés.

Photo 2. Female Trumpeter finch Bucanetes githagineus with receding incubation patch, July 2010.
Photo: Xavier Llabrés.

d'humitat d'un 67 % i una temperatura mitjana anual de 17° (GOB, 2007).

El dia 4 de juliol de 2010 durant una jornada d'anellament d'aus, en el marc d'unes jornades d'educació ambiental dins el Camp de Voluntariat de La Trapa on es desenvolupaven sessions enfocades al coneixement de les aus, vam capturar a les 7:00 del matí un pinsà trompeter (foto 1). L'individu era una femella adulta (codi EURING 4, SVENSSON, 1996) i presentava una placa incubatriu en regressió (foto 2), així com signes de muda activa al cos.

Es van prendre les mesures biomètriques habituals: longitud alar (mètode de la corda màxima amb precisió de 0.5 mm.), longitud de la tercera primària (amb precisió de 0.5 mm.), longitud del

tars (mètode de tars doblegat amb precisió de 0.1 mm.), pes (amb precisió de 0.1 g.), es va quantificar el greix (escala de 0 a 8 amb aproximació de 0.25) i el tamany de la musculatura pectoral (escala de 0 a 3 amb aproximació de 0.25) (PINILLA, 2000). Els valors obtinguts es mostren a la taula 1.

La presència de la placa incubatriu és un signe de cria probable segons la recomanació de prospecció de l'European Ornithological Atlas Committee (EOAC), (HAGEMEIJER & BLAIR, 1997), tot i així no podem assegurar on s'ha produït aquesta nidificació, ja que el pinsà trompeter es dirigia a la zona per beure. Encara que pensem que el lloc de cria no devia trobar-se molt allunyat de la zona de captura hi ha la possibili-

Ala	P 3	Tars	Pes	Greix	Múscul
86	66,5	18,2	13,6	0	1

Taula 1. Longitud alar, longitud de la tercera primària i el tars (en mil·límetres), pes (en grams) i acumulació de greix i múscul pectoral de la femella de pinsà trompeter *Bucanetes githagineus*.

Table 1. Wing length, length of third primary, length of tarsus (in millimetres), weight (in grams), accumulated fat and pectoral muscle of the female trumpeter finch *Bucanetes githagineus*.

tat d'una pèrdua de la posta en el seu lloc de cria i l'inici d'un període de nomadeig típic de l'espècie (BARRIENTOS *et al.*, 2009) el que podria indicar un lloc de cria mes llunyà. Pareix que la presència de punts d'aigua facilita la colonització de nous espais per part d'aquesta espècie. A Israel, els pinsans trompeters se van estendre seguint els punts d'aigua estable que se formaven amb els nous assentaments agrícoles i els campaments militars (CRAMP i PERRINS, 1994).

La zona principal de cria a la península Ibèrica es dona a terrenys amb una pronunciada inclinació, sols amb escassa vegetació i clima mediterrani semiàrid, on els pinsans trompeters fan els nius principalment a forats dins talussos o també, tot i que no tant, directament al terra vora pedres o baix la vegetació (BARRIENTOS, 2009). El litoral rocós i l'hàbitat que rodeja la zona agrícola de La Trapa presenten una gran similitud amb aquestes zones de cria peninsulars, el que fa que siguin zones potencialment òptimes per l'ocupació de territoris de pinsà trompeter. Serà molt interessant fer un especial seguiment a la zona per poder determinar si aquest fet ha estat ocasional o per contra es produeix la cria d'aquesta espècie.

AGRAÏMENTS

A tots els participants i educadors del Camp de Voluntariat de la Trapa de juliol 2010. A José Luis per insistir a encetar el article. A Manolo per tota l'ajuda i les aportacions. A tots, moltes gràcies.

BIBLIOGRAFIA

- BARRIENTOS, R. 2009. *Patrones ecológicos en poblaciones periféricas de un ave de ecosistemas subdesérticos, el camachuelo trompetero Bucanetes githagineus*. Madrid.
- BARRIENTOS R., KVIST L., BARBOSA A., VALERA F., LÓPEZ-IBORRA G., MORENO E. 2009. Colonization patterns and genetic structure of peripheral populations of the trumpeter finch (*Bucanetes githagineus*) from Northwest Africa, the Canary Islands and the Iberian Peninsula. *Journal of Biogeography* 36: 210-219.
- CRAMP S. i PERRINS C. M. (Eds.) 1994. *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic*. Volume VIII. Crows to Finches. Oxford University Press. Oxford.
- GONZÁLEZ, J. M.; LÓPEZ-JURADO, C.; MUNTANER, J.; REBASSA, M.; SUNYER J. i VICENS, P. 2010. Estatus de l'Avifauna Balear. *AOB 2009*, vol. 24, pàg. 269-279. GOB. Palma.

- GOB, 2007. *La Trapa. Guia de Passeig*. GOB. Palma.
- HAGEMEIJER, E. J. M. & BLAIR, M. J. 1997. *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance*. – T & AD Poyser, London.
- LÓPEZ-JURADO, C., BONNÍN, J., ESCANDELL, R., MUNTANER, J., REBASSA, M. i SUNYER, J. 2010. Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2009. *AOB*, 2009, vol. 24, pàg. 96. GOB. Palma.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ J., BALLESTEROS PEREGRÍN G., BARONE TOSCO R., LÓPEZ IBORRA G. 2003. Camachuelo Trompetero *Bucanetes githagineus*. A: Martí, R. i del Moral, J.C. (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pàg. 590-591. Dirección General de la Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- PINILLA, J. (Coord.) 2000. *Manual para el anillamiento científico de aves*. SEO/Birdlife i DGCN-MIMAM. Madrid.
- SVENSSON, L. 1996. *Guía para la identificación de los Passeriformes Europeos*. SEO. Madrid.

(Rebut: 1.04.11 ; Acceptat: 31.05.11)

IMPORTANT HIVERNADA I MIGRACIÓ PRENUPCIAL D'ALIGOT *Buteo buteo* A MALLORCA, 2010-2011

Lalo VENTOSO ¹ i Jordi MUNTANER ²

SUMMARY.- *Important common Buzzard Buteo buteo wintering and prenuptial migration in Mallorca, 2010–2011.* The number of wintering common buzzards *Buteo buteo* detected in Mallorca in 2010–2011 was considerably higher than in other years and extended widely over the island. In Menorca higher than normal winter numbers were also recorded. In addition, the prenuptial migration study at the Albercutx watch tower on the Formentor peninsula (Pollença) recorded much stronger passage of this species than in any of the years 2003-2010, despite prenuptial migration being recorded annually between the beginning of March and the end of May since 2003 using a comparable sampling methodology and intensity.

Key words: Buzzard, *Buteo buteo*, wintering, prenuptial migration, Mallorca.

Paraules clau: Aligot, *Buteo buteo*, hivernada, migració prenupcial, Mallorca.

¹ Camí de Jornets, 5. 07144 Costitx. Balears

² c/ Mèrlera, 23. 07011 Palma. Balears

L'aligot *Buteo buteo*, és un rapinaire de talla mitjana que presenta una àrea de distribució molt extensa per gran part del Paleàrtic. Onze subespècies estan reconegudes. A Europa, la subespècie nominal *B.b.buteo* ocupa la major part del continent, incloses Gran Bretanya i nord d'Irlanda, connectant amb una àmplia franja que recorre Àsia d'oest a est fins arribar al Japó, mentre que la subespècie *vulpinus* s'estén per la península Escandinava, fins passat el cercle polar Àrtic, per Noruega, Suècia, Finlàndia i nord de Rússia fins al riu Ienisei, i pel sud fins al Caucas i Àsia central. (DEL HOYO, *et. al.*, 1994).

La totalitat dels exemplars més nòrdics, de la subespècie *vulpinus*, així com alguns dels de la subespècie nominal del centre Europa es desplacen cap al sud. A l'Europa occidental l'hivernada més important es produeix als països

mediterranis i una fracció més petita travessa fins arribar al continent africà. A Europa és un dels aucells de presa més comuns i abundants i se n'ha estimat una població d'entre 700.000 i 1.200.000 parelles reproductores, amb una tendència a l'augment en bastants de països (BirdLife International, 2011).

A l'estret de Gibraltar s'ha detectat una disminució molt important en el nombre d'exemplars migrants, al temps que s'està produint un increment en el nombre d'individus que romanen hivernant al centre d'Europa. L'estudi de la migració postnupcial efectuat a l'estret de Gibraltar va recollir el pas de 2.667 aligots l'any 1972, de 1.999 l'any 1974, de 660 l'any 1976 i de 769 el 1977, la qual cosa suposa una mitjana de 1.524 exemplars/any (BERNIS, 1980). Segons dades del Programa Migres, a finals dels anys 90 la mitjana d'exemplars que

Hivern	Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera
1999-2000	9	Important hivernada	3	1
2000-2001	4		3	
2001-2002	4		1	
2002-2003	2			
2003-2004		4	2	
2004-2005	6	4		
2005-2006	9	4	1	
2006-2007	4			
2007-2008	4			
2008-2009	4	9		
2010-2011	43	> 25 *		

Taula 1. Dades d'hivernada d'aligot *Buteo buteo* (considerant des del 15 de novembre fins al 15 de març) segons informació publicada als AOB. Amb (*) s'indica la dada mínima recollida aquest hivern a Menorca (Xavi Méndez, *com. pers.*).

Table 1. Annual common Buzzard *Buteo buteo* wintering data for the period 15th November to 15th March, in accordance with information published in the AOB. (*) denotes the minimum recorded this winter in Menorca (Xavi Méndez, *pers. comm.*).

varen creuar l'estret de Gibraltar va davallar a 200 exemplars/any aproximadament, i en el període 2008-2009 ho varen fer només 78 i 82 individus, respectivament. Les dades dels anys 1997-1998 i dels anys 2008-2009 es varen obtenir fent el mateix esforç de mostreig i aplicant la mateixa metodologia als mateixos observatoris (Antonio-Roman Muñoz, *com. pers.*).

A les illes Balears l'aligot està catalogat com a hivernant escàs a Menorca i hivernant rar a Mallorca i a les Pitiüses, mentre que en migració es considera migrant escàs a totes les illes. S'han recollit les dades publicades als AOB, considerant com període d'hivernada el comprès entre el 15 de novembre i 15 de març i excloent dades evidents d'aucells en migració, com poden ser observacions de grups albirats els mes de març. En alguns casos no és fàcil indicar el número de registres hivernals perquè apareixen agrupacions de dades a una mateix localitat o període o perquè es

resumeix en una frase la hivernada produïda, com en el cas de la que es va registrar a Menorca l'hivern de 1999 a 2000.

L'hivern del 2010-2011 s'ha detectat una hivernada excepcional per tota Mallorca, de la qual s'han recollit nombroses citacions d'exemplars, algunes vegades molt fixats a un determinat indret, amb dades de 43 localitats diferents, a algunes de les quals s'han fet repetides observacions de, normalment, 1 exemplar. A Menorca també s'han fet més observacions d'exemplars hivernants que altres anys (Raül Escandell i Xavier Méndez, *com. pers.*). A Eivissa no hi ha hagut hivernada major que altres anys (Oliver Martínez, *com. pers.*).

A continuació s'indiquen les citacions d'exemplars hivernants recollides per diferents observadors fins al 15 de març de 2011. S'han desestimat les citacions posteriors perquè es podrien tractar d'individus en migració.

Data	Exs.	Localitat	Municipi	Autor/s
17-10-2010	1	Rotonda d'entrada a Inca*	Inca	X. Lledó, M. Roca, J.L. Martínez
14-12-2010	1	Maria de la Salut	Maria de la Salut	S. Quintanilla
18-12-2010	1	Rotonda d'entrada a Inca	Inca	J.L. Martínez, M. Roca, X. Lledó, G. Bernat
19-12-2010	1	Carretera Esporles-Valldemossa	Esporles	J.L. Martínez
21-12-2010	1	Finca es Galatzó	Calvià	J.L. Martínez
21-12-2010	1	A prop des Murterar	Alcúdia	M.A. Reus
23-12-2010	1	Sa Pobla	Sa Pobla	S. Quintanilla
26-12-2010	1	Voltants de Búger	Búger	L. Ventoso
26-12-2010	1	Voltants de Calvià	Calvià	C. Fiol, G. Bernat, S. Pinya, J.L. Martínez
29-12-2010	1	Ariany	Ariany	P. Vicens
29-12-2010	1	Rotonda Búger*	Búger	R. Mas, J.J. Bazán, J. Muntaner
30-12-2010	1	Crestatx	Sa Pobla	M. Rebassa
02-01-2011	2	Es Murterar	Alcúdia	L. Ventoso
03-01-2011	1	Alaró	Alaró	J.V. Lillo
03-01-2011	1	Polígon industrial	Consell	C. López-Jurado
04-01-2011	1	Aquacity	Llucmajor	A. Ferrero
05-01-2011	1	Capdepera	Artà	C. Artigues
07-01-2011	2	Palma	Palma	P. Vicens
07-01-2011	1	Santa Maria	Santa Maria	P. Vicens
07-01-2011	1	Sineu	Sineu	S. Quintanilla
08-01-2011	1	Nord del port de Pollença	Pollença	M. Suárez, X. Aramburu, G. Bernat, J.L. Martínez
08-01-2011	1	Albufereta*	Alcúdia	G. Bernat
08-01-2011	1	Autopista 1 km. nord d'Inca	Inca	M. Suárez, X. Aramburu, G. Bernat, J.L. Martínez
08-01-2011	1	Autopista devora Consell	Consell	M. Suárez, X. Aramburu, G. Bernat, J.L. Martínez
11-01-2011	1	Carretera MA2201 *	(Alcúdia)	G. Servera
14-01-2011	1	Son Simó	Sa Pobla	J. Muntaner
14-01-2011	1	Son Bosc*	Inca	J. Muntaner
16-01-2011	1	A prop del far de cap Blanc	Llucmajor	J.L. Martínez
20-01-2011	1	1 km. al N de Costitx	Costitx	M. Rebassa
30-01-2011	1	Son Sant Joan*	Palma	J. Muntaner
30-01-2011	1	Port d'Andratx*	Andratx	J.J. Bazán
02-02-2011	1	S'Albufereta*	Alcúdia	C. Herrero
02-02-2011	1	A prop urb. sa Torre	Llucmajor	J.L. Martínez
05-02-2011	1	Manacor	Manacor	J. Adrover
11-02-2011	2	Artà	Artà	J. Muntaner
13-02-2011	1	Can Cullerassa	Pollença	L. Parpal
15-02-2011	1	Son Quint*	Esporles	A. Morro
21-02-2011	1	Puig d'Alenar	Manacor	J. Muntaner
22-02-2011	1	Es Cabàs*	Santa Maria	X. Manzano
23-02-2011	1	Coll d'Ariant	Pollença	J. Muntaner
27-02-2011	1	Marratxinet	Marratxí	G. Panadés
07-03-2011	1	Termelles	Pollença	J. Muntaner, M.A. Reus
12-03-2011	1	S'Albufereta	Alcúdia	C. Herrero
14-03-2011	3	S'Aguila	Llucmajor	M.A. Reus

Taula 2. Citacions recollides d'aligot *Buteo buteo* a l'hivern del 2010 al 2011 a Mallorca. Amb un asterisc exemplars vists més d'una vegada a la mateixa localitat.

Table 2. Sightings of common Buzzard *Buteo buteo* during winter 2010–2011 in Mallorca. Asterisks denote individuals seen more than once at the same site.



Figura 1. Representació a sobre del mapa de Mallorca de les citacions d'aligot *Buteo buteo* que es recullen a la Taula 1.

Fig 1 . Common Buzzard *Buteo buteo* observations gathered on Table 1 represented on a map of Mallorca.

Per altra banda, a la torre d'Albercutx (Pollença), on un grup d'ornitòlegs estudien la migració prenupcial, s'ha detectat una pas molt important d'aligots. Entre els anys 2003 i 2010, amb una intensitat i metodologia de mostreig similar i en un període comprès entre començaments de març i finals de maig, s'han recollit les dades d'aligots en migració que s'indiquen en la taula 3. Com es pot apreciar, existeix una gran

diferència entre els passos detectats en els vuit primers anys, fins al 2010, i en els pas que s'ha produït en el present any de 2011.

S'ha demanat informació a diferents ornitòlegs d'Espanya continental i, en principi, no hi ha indicis que a la península Ibèrica s'hagi produït una hivernada més gran del que és normal ni que la reproducció de l'espècie hagi estat més productiva del que és habitual,

Any	Núm. dies observació	Núm. d'aligots
2003	21	5
2004	24	3
2005	20	51
2006	21	94
2007	24	5
2008	18	26
2009	26	17
2010	23	10
2011	20	334

Taula 3. Resum dels dies d'observació i del número d'aligots *Buteo buteo* observats en migració prenupcial a la torre d'Albercutx (Pollença, Mallorca) des de 2003 fins a 2011.

Table 3. Number of observation days and number of common Buzzards Buteo buteo observed on migration from the Albercutx watch tower (Pollença, Mallorca), 2003–2011.

situacions que, per un altre costat, no tenen perquè ser un fenomen generalitzat per a tota la península. L'hivernada detectada a Mallorca podria estar relacionada amb les baixes temperatures registrades a gran part d'Europa aquest hivern, però la migració prenupcial tan intensa sembla que no es pot relacionar amb factors meteorològics.

Es pot concloure que l'hivern de 2010 a 2011, entre el mesos de desembre i fins al 15 de març de l'any següent, s'ha detectat una hivernada d'aligot molt important a Mallorca en comparació amb les dades registrades els deu hiverns anteriors. També ha estat extra-

ordinàriament més important la migració prenupcial en comparació als nou anys anteriors en què s'ha fet un estudi d'aquesta migració aplicant la mateixa metodologia.

BIBLIOGRAFIA

- BERNIS, F. 1980. *La migración en el estrecho de Gibraltar. Vol. 1: Aves planeadoras*. Madrid.
- BirdLife International. 2011. *Species factsheet: Buteo buteo*.
- DEL HOYO, J., ELLIOT, A & SARGATAL, J. Eds. 1994. *Handbook of the birds of the World 2*. New World Vultures to Guinea-fowls. Lynx Edicions, Barcelona.

(Rebut: 4.05.11; Acceptat: 14.05.11)

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS. GENER 2011

Jaume ADROVER ¹, Oliver MARTÍNEZ ²,
Esteban CARDONA ² i Xavier MÉNDEZ ³

SUMMARY.- *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2011.* A total of 35.240 birds belonging to 75 different species were recorded. The number of individuals, species and participants is the highest since the census was first started in 1991. Results of the different islands are compared with the mean values of 1991 to 2010. In general, the tendency of positive increase in the number of dabbling ducks is maintained, whilst diving ducks are not found to be recovering, their numbers reduced considerably since the 1990's.

Key words: Wildfowl, Shorebirds, census, Balearic Islands.

Paraules clau: Aquàtiques, limícoles, recompte, Illes Balears.

¹ Redacció i compilació Mallorca. GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchis Guarner, 10 baixos. 07004 Palma (Balears). jaumeao@gmail.com

² Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears). gen-gob@teleline.es

³ Compilació Menorca. SOM. Societat Ornitològica de Menorca. C/ de ses Vaques, 3 2n., 1a. 07702 Maó (Balears)

Com cada any, durant el mes de gener s'ha realitzat a les Illes Balears el recompte d'aus aquàtiques i limícoles en coordinació amb el que es fa a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Enguany els recomptes s'han realitzat a les quatre illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB, GEN i la SOM, així com personal de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears i dels Parcs Naturals.

COBERTURA I METODOLOGIA

Les dates per realitzar el recompte d'aquàtiques se van establir entre el 13 i el 23, amb preferència pels dies 14, 15 i 16 de gener per a les zones humides més importants. Els mateixos dies, amb pre-

ferència pel 15 de gener, es va realitzar també el recompte d'ardeids als dormidors, que es ve realitzant d'ençà del 2007. Les zones de gran extensió van comptar amb molta participació de voluntaris; de fet, es va assolir un rècord de participació, amb 131 persones. La incorporació de joves estudiants de Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics dels instituts de Felanitx i sa Pobla, gràcies a les gestions de Pere Vicens, van permetre superar de llarg els registres de participació anteriors. La major xifra de participació anterior va ser la de 2010, amb 83 participants. Les zones més petites van ser visitades de forma més puntual i al llarg del període establert per realitzar els recomptes.

Seguint amb la metodologia i presentació dels darrers recomptes (GARAU,

Taula 1. Resultats per localitats 2011 (*Results per localities 2011*). Mallorca: 1) S'Albufera; 2) Salobrar de Campos; 3) L'Albufereta; 4) Prat de Sant Jordi; 5) Son Navata; 6) Depuradores; 7) Maristany; 8) Estany de Sa Vall; 9) Litoral; 10) Altres zones de Mallorca.

Espècies	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Podiceps cristatus</i>	10	-	1	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	180*	1	25	2	5	12	35	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	165	300	20	-	-	-	3	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	92	-	32	-	1	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	599	-	348	79	171	735	-	-
<i>Egretta garzetta</i>	180	15	37	5	3	-	-	-
<i>Egretta alba</i>	6	-	8	-	-	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	49	78	5	5	-	-	-	-
<i>Ardea purpurea</i>	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Platalea leucorodia</i>	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	7	81	-	-	-	-	-	91
<i>Cygnus colombianus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cygnus atratus</i>	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anser anser</i>	12	-	25	1	-	-	-	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	2**	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	41	243	-	3	-	-	-	91
<i>Anas penelope</i>	166	4	16	-	-	-	-	4
<i>Anas strepera</i>	406	-	97	-	-	-	8	8
<i>Anas crecca</i>	1.683	50	38	395	10	1	3	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	2.641	595	318	321	449	115	14	389
<i>Anas acuta</i>	24	-	12	-	-	-	-	-
<i>Anas clypeata</i>	1.792	-	160	20	14	45	11	85
<i>Netta rufina</i>	76	-	200	1	-	-	-	-
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	91	-	2	-	-	2	23	-
<i>Aythya fuligula</i>	34	-	-	-	-	-	6	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	68	5	4	2	-	-	-	1
<i>Circus cyaneus</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	3	2	2	-	-	-	-	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	300*	-	30	2	-	3	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	500*	1	60	37	4	104	23	-
<i>Fulica atra</i>	1.667	-	630	24	9	18	702	-
<i>Fulica cristata</i>	41	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	300*	15	20	1	-	-	-	-
<i>Porzana porzana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Recurvirostra avosetta</i>	1	53	-	-	-	-	-	-
<i>Himantopus himantopus</i>	56	16	28	16	-	-	-	12
<i>Gallinago gallinago</i>	750*	7	100	111	50	55	-	1
<i>Limnospiza minutus</i>	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	2.429	319	235	633	650	-	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	12	4	2	2	-	-	-	-
<i>Tringa glareola</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	35	6	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa totanus</i>	11	13	1	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	17	8	1	2	-	-	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Limosa limosa</i>	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	430	-	303	-	-	-	-
<i>Pluvialis squatarola</i>	2	15	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	135	329	15	-	-	-	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	10	1	12	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	9	-	-	2	-	-	-	-
<i>Calidris temminckii</i>	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calidris minuta</i>	14	46	2	-	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	63	230	-	11	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	4	1	-	-	-	-	-	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleuca</i>	5	1	7	4	-	-	-	1
<i>Arenaria interpres</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Burhinus oedicephalus</i>	31	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larus audouinii</i>	1	-	2	-	-	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Larus ridibundus</i>	34	94	56	188	-	-	9	5
<i>Sterna sandvicensis</i>	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	30*	-	10*	1	-	-	-	-
Total aucells	14.805	2.977	2.550	2.187	1.366	1.091	837	688
Total espècies	59	34	36	29	11	11	11	11

estimacions* origen dubtós**

Menorca: 11) S'Albufera des Grau; 12) Basses de Lluriac; 13) Altres zones de Menorca.
Eivissa: 14) Ses Salines d'Eivissa; 15) Altres zones d'Eivissa.
Formentera: 16) Totes les zones.

9	10	11	12	13	14	15	16	Balears	Espècies
-	-	24	-	1	-	-	1	37	<i>Podiceps cristatus</i>
-	20	10	1	6	6	5	330	379	<i>Podiceps nigricollis</i>
1	109	165	12	23	-	19	-	589	<i>Tachybaptus ruficollis</i>
33	64	116	-	18	3	30	7	759	<i>Phalacrocorax carbo</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	125	<i>Nycticorax nycticorax</i>
-	241	-	147	588	25	48	-	2.834	<i>Bubulcus ibis</i>
10	-	23	1	14	11	7	1	307	<i>Egretta garzetta</i>
-	-	10	-	-	1	-	-	25	<i>Egretta alba</i>
-	9	13	1	18	10	3	6	197	<i>Ardea cinerea</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	1	<i>Ardea purpurea</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	10	<i>Ixobrychus minutus</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	3	<i>Plegadis falcinellus</i>
-	-	-	-	1	-	-	-	2	<i>Platalea leucorodia</i>
-	-	-	-	-	160	-	48	387	<i>Phoenicopterus roseus</i>
-	-	-	-	2	-	-	-	2	<i>Cygnus colymbianus</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	1	<i>Cigmus atratus</i>
-	-	-	14	10	-	-	-	62	<i>Anser anser</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	2	<i>Tadorna ferruginea</i>
-	26	-	1	12	134	-	55	606	<i>Tadorna tadorna</i>
-	-	65	21	-	25	-	-	301	<i>Anas penelope</i>
-	-	87	37	9	-	-	-	652	<i>Anas strepera</i>
-	1	47	16	117	60	7	-	2.428	<i>Anas crecca</i>
-	511	123	108	138	20	-	14	5.756	<i>Anas platyrhynchos</i>
-	-	6	8	-	5	-	-	55	<i>Anas acuta</i>
-	34	84	184	85	3	-	4	2.521	<i>Anas clypeata</i>
-	-	-	2	-	-	-	-	279	<i>Netta rufina</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	3	<i>Marmaronetta angustirostris</i>
-	115	246	-	5	-	-	-	484	<i>Aythya ferina</i>
-	-	13	-	-	-	-	-	53	<i>Aythya fuligula</i>
-	-	-	-	6	-	-	-	7	<i>Aythya nyroca</i>
-	-	-	-	1	-	-	-	1	<i>Mergus serrator</i>
-	1	1	-	4	-	-	-	86	<i>Circus aeruginosus</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	4	<i>Circus cyaneus</i>
-	-	1	-	-	1	-	-	9	<i>Pandion haliaetus</i>
-	8	3	4	34	-	-	-	384	<i>Porphyrio porphyrio</i>
-	127	4	3	48	9	46	-	966	<i>Gallinula chloropus</i>
-	289	1.133	128	233	-	5	-	4.838	<i>Fulica atra</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	41	<i>Fulica cristata</i>
-	-	1	-	8	-	-	1	346	<i>Rallus aquaticus</i>
-	-	-	2	-	-	-	-	2	<i>Porzana porzana</i>
-	-	-	1	-	4	-	-	5	<i>Grus grus</i>
-	4	-	-	-	-	-	-	58	<i>Recurvirostra avosetta</i>
-	11	-	-	-	1	-	-	140	<i>Himantopus himantopus</i>
-	1	-	8	1	-	2	2	1.088	<i>Gallinago gallinago</i>
-	-	-	-	-	1	-	-	4	<i>Limnocryptes minimus</i>
-	200	320	250	2	42	9	-	5.089	<i>Vanellus vanellus</i>
-	-	-	-	10	1	-	-	31	<i>Tringa ochropus</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	5	<i>Tringa glareola</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	41	<i>Tringa erythropus</i>
-	-	-	-	-	3	-	-	28	<i>Tringa totanus</i>
-	-	-	-	17	13	-	6	64	<i>Tringa nebularia</i>
-	-	-	-	1	-	-	-	1	<i>Tringa stagnatilis</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	2	<i>Phylomachus pugnax</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	3	<i>Limosa limosa</i>
13	35	-	-	-	67	-	116	964	<i>Pluvialis apricaria</i>
-	-	-	-	2	5	-	-	24	<i>Pluvialis squatarola</i>
2	15	-	-	6	138	2	81	723	<i>Charadrius alexandrinus</i>
-	-	-	-	1	5	-	1	30	<i>Charadrius hiaticula</i>
-	-	-	-	4	9	-	-	24	<i>Charadrius dubius</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	2	<i>Calidris temminckii</i>
-	4	-	-	-	1	-	1	68	<i>Calidris minuta</i>
-	5	-	-	3	28	-	3	343	<i>Calidris alpina</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	5	<i>Numenius arquata</i>
-	-	-	-	-	1	-	1	2	<i>Numenius phaeopus</i>
5	5	3	3	14	7	5	10	70	<i>Actitis hypoleuca</i>
5	1	-	-	-	-	-	-	6	<i>Arenaria interpres</i>
-	-	-	-	-	-	-	-	31	<i>Burhinus oedicephalus</i>
16	4	-	-	1	1	-	-	25	<i>Larus audouinii</i>
5	-	-	-	-	-	-	-	5	<i>Larus fuscus</i>
2	-	-	-	-	-	-	-	2	<i>Larus melanocephalus</i>
262	5	12	-	17	36	-	-	718	<i>Larus ridibundus</i>
12	-	-	-	12	13	2	6	46	<i>Sterna sandvicensis</i>
2	1	-	-	1	2	1	1	49	<i>Alcedo atthis</i>
368	1.846	2.510	952	885	851	191	695	35.240	Total auccells
13	27	25	22	38	35	15	21	73	Total espècies

et. al., 2001), tot seguit se fa una comparació dels resultats dels darrers anys per als ordres més representatius. La comparativa se fa entre els resultats de l'any 2011 i la mitjana dels darrers 20 anys (WIJK *et al.*, 1992; LÓPEZ-JURADO i ESCANDELL, 1993; MUÑOZ i ESCANDELL, 1994; MUÑOZ i CATCHOT, 1995; REBASSA *et al.*, 1996; RAMIS *et al.*, 1997; HEREDERO *et al.*, 1998; HEREDERO *et al.*, 1999; RIERA *et al.*, 2000; RIERA i PALERM, 2001; SUÁREZ *et al.*, 2004; GARAU *et al.*, 2002, SUÁREZ *et al.*, 2006; SUÁREZ *et al.*, 2008, FIOU *et al.*, 2009, LLABRÉS *et al.*, 2010). Per a qualsevol interpretació dels resultats, cal tenir presents dos factors:

1.- Les espècies del gènere *Larus* s'han comptabilitzat els hiverns de 2009, 2010 i 2011, quan la majoria d'anys anteriors no es tenien en compte.

No s'han comptabilitzat les dades d'aus marines com soteler *Morus bassanus*, corb marí *Phalacrocorax aristotelis*, pingdaí *Alca torda*, la gavina *Larus michaellis* i tampoc s'han incorporat a les taules les aus exòtiques o naturalitzades. Sí que s'han comptabilitzat gavines comunes com la ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii*, gavina fosca *Larus fuscus* i gavina capnegre *Larus melanocephalus*.

2.- A partir de 2007 també es fan recomptes d'hivern als dormidors d'ardeids. Les dades obtingudes el 2011 han estat incloses per primera vegada en el conjunt del recompte mentre que fins ara sols s'incorporaven els de les zones més importants com s'Albufera i s'Albufereta. Les dades d'ardeids obtingudes als dormidors mitjançant recompte específic. Es tracta bàsicament de les dades obtingudes a Menorca i algunes de Mallorca. A Eivissa no es va dur a terme el recompte als dormidors d'aragons. En el comput total per zones s'ha sumat el nombre més gran, que majoritàriament és l'obtingut al recompte del dormidor.

Les zones prospectades per illes van ser les següents:

Mallorca: s'Albufera, s'Albufereta (Pollença), Maristany (Alcúdia), torrent de Son Bauló (Santa Margalida), torrent de Canyamel, torrent i platja de Son Real, costa de Son Real, torrent de na Borges, torrent d'Artà, Son Navata (Felanitx), clots d'argila de Son Noviet (Petra), basses Can Grinyó i de sa Teulera (Petra), torrent de Sant Jordi, badia de Pollença, la Gola (Pollença), es Salobrar (Campos), s'Amarador de'n Pedreres, s'estany de ses Gambes, s'estany des Tamarells, ses Salines de sa Vall i illot de na Llarga (ses Salines), platja des Trenc, torrent i port de Sóller, embassaments de Cúber i Gorg Blau, es Prat de Sant Jordi, bassa de Son Ferriol, bassa de l'aeroport de Palma. Depuradores de sa Ràpita, Inca, Artà, Ariany, Binissalem, Porreres i Vilafranca. Golfs de Son Muntaner I i II, Son Gual, Puntiró, Santa Ponça i Ponent de Calvià. Bassa de Son Trobat (Algaida), Mondragó (Santanyí), estany de cala Murada i Portocolom.

Zones prospectades sense resultat positiu: basses de sa Teulera i de Can Grinyó (Petra), Pla de Lanzell (Vilafranca) i camps d'Ariany.

Menorca: Albufera des Grau, basses de Lluriac, torrent de Tirant i Sanitja, Son Saura (es Mercadal), Son Saura (Ciutadella), badia de Fornells, salines Velles i salines de la Concepció, port de Maó i torrent de Sant Joan, salines d'Addaia i Morella.

Eivissa: ses Salines d'Eivissa (Estanys des Codolar, Sal Rosa, es Cavallet) (vegeu-ne foto 1), ses Feixes,



Foto 1. Estany des Cavallet, Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera (Sant Josep), gener 2011. Foto: Oliver Martínez.

riu de Santa Eulària, sa Rota, golf de Roca Llisa i badia de Portmany.

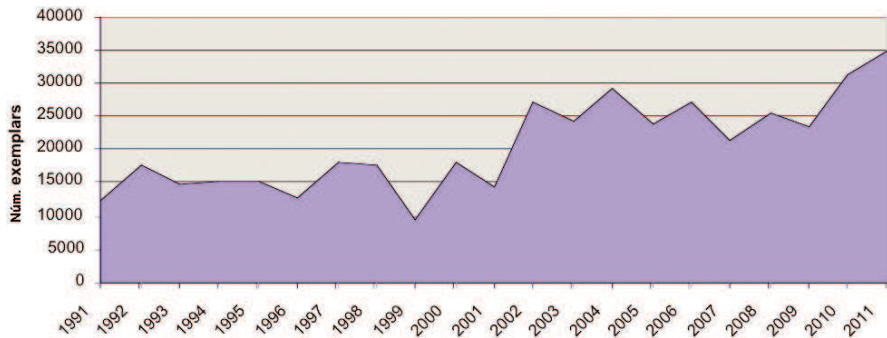
Formentera: ses Salines de Formentera (estany Pudent, estany des Peix, salines de'n Marroig, salines d'en Ferrer, els Estanyets), es Carnatge, punta Gavina, illots de s'Espalmador i s'Espardell.

RESULTATS

En total l'any 2011 s'han recomptat 35.240 aucells de 73 espècies diferents (taula 1) a Balears. El nombre d'exemplars ha estat el més elevat dels darrers 21 anys (gràfic 1). El nombre d'espècies comptabilitzades també ha assolit la xifra més alta fins aleshores, que havia arribat a 67 espècies el 2010 (gràfic 2).

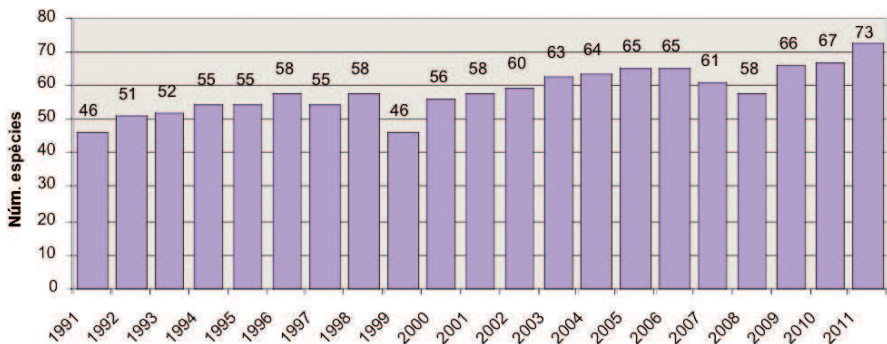
Mallorca: S'han recomptat un total de 69 espècies diferents. Llevat dels anseriformes capbussadors, que davallen un 51,9 % respecte a la mitjana 1991-2010, totes les famílies presenten valors per damunt d'aquesta. La davallada dels anseriformes capbussadors respecte de la mitjana 1991-2010 es torna a produir per tercer any consecutiu, essent el de 2011 el segon registre més baix dels darrers 20 anys (gràfic 4), dada que contrasta molt amb les ànners de superfície, que han tengut una evolució molt positiva (gràfic 5).

Destaca la pujada excepcional del flamenc *Phoenicopterus roseus*, amb una variació positiva del 1.410,5 %. Mentre que de mitjana s'han vengut registrant 12 exemplars, anualment, enguany han estat 179 individus comptabilitzats. Sols s'havien superat el centenar el 2005.



Gràfic 1. Número total d'exemplars registrats als diferents recomptes d'auells aquàtics i limícoles de les Illes Balears entre 1991 i 2011.

Figure 1. Total number of individuals recorded during the different Wildfowl and Shorebirds census in the Balearic Islands from 1991 to 2011.



Gràfic 2. Número total d'espècies registrades als diferents recomptes d'auells aquàtics i limícoles de les Illes Balears entre 1991 i 2011.

Figure 2. Total number of species recorded during the different Wildfowl and Shorebirds census in the Balearic Islands from 1991 to 2011.

Els ciconiformes (agrons) experimenten una pujada molt important, bàsicament per mor dels esplugabous *Bubulcus ibis*, que sumen 2.173 individus. La pujada és d'un 218,4 % per damunt de la mitjana 1991-2010, percentatge que evidencia el recent creixement poblacional d'aquesta espècie a l'illa els darrers anys.

Destaca també la hivernada de pelecaniformes amb un augment positiu

del 185,9 % i un total de 585 corpetasses *Phalacrocorax carbo*, únic representant d'aquest ordre.

Els charadriformes es situen molt per damunt de la mitjana també, fins a un 116,6 %. El més abundant ha estat la juia *Vanellus vanellus* que, amb un total de 4.466 individus recomptats, representa el 53 % de tot l'ordre. El cegall *Gallinago gallinago* ha estat la segona

Mallorca	Mitjana 1991-2010	2011	Variació
Podicipediformes	275	402	46,4
Pelecaniformes	205	585	185,9
Ciconiformes	855	2.723	218,4
Phoenicopteriformes	12	179	1.410,5
Anseriformes de superfície	6.857	11.165	62,8
Anseriformes capbussadores	569	274	-51,9
Gruiformes	3.212	4.915	53,0
Charadriiformes	3.869	8.380	116,6

Taula 2. Comparativa dels resultats a Mallorca de l'any 2011 amb la mitjana dels darrers 20 anys dels ordres més representatius.

Table 2. Comparative of the results of Mallorca for 2011 with the mean values of the last 20 years of the most representative orders.

Menorca	Mitjana 1991-2010	2011	Variació
Podicipediformes	119	242	103,4
Pelecaniformes	235	134	-43,0
Ciconiformes	120	639	432,5
Anseriformes de superfície	1.104	1.176	6,5
Anseriformes capbussadores	244	271	11,1
Gruiformes	996	1.602	60,8
Charadriiformes	610	688	12,8

Taula 3. Comparativa dels resultats a Menorca de l'any 2011 amb la mitjana dels darrers 20 anys dels ordres més representatius.

Table 3. Comparative of the results of Menorca for 2011 with the mean values of the last 20 years of the most representative orders.

espècie més abundant, amb 1.075 exemplars.

Els anseriformes de superfície, tot i davallar en prop d'un milenar d'exemplars respecte del 2010, es troben també molt per damunt de la mitjana 1991-2010, concretament un 62,8 %. Els collverds *Anas platyrinchos*, amb 5.353 exemplars han suposat el 48 % de les anàtides, que han arribat als 11.165 exemplars.

Els gruiformes també registren dades positives respecte a la mitjana, arribant al

53 %. L'espècie més abundant ha estat la fofja *Fulica atra*, que ha sumat un 68 % dels gruiformes recomptats (taula 2).

Menorca: S'han recomptat un total de 51 espècies. Totes les famílies experimenten valors per damunt de la mitjana 1991-2010 llevat dels pelecaniformes, en concret corpetasses *Phalacrocorax carbo*, que es troben un 43 % per davall la mitjana (taula 3).

Els podicipediformes destaquen per sobre dels altres grups, amb una

Pitiüses	Mitjana 1991-2010	2011	Variació
Podicipediformes	536	361	-32,6
Pelecaniformes	31	40	29,0
Ciconiformes	48	112	133,3
Phoenicopteriformes	146	208	42,5
Anseriformes de superfície	136	327	140,4
Gruiformes	26	65	150,0
Charadriiformes	427	623	45,9

Taula 4. Comparativa dels resultats a les Pitiüses de l'any 2011 amb la mitjana dels darrers 20 anys dels ordres més representatius.

Table 4. Comparative of the results of Ibiza and Formentera for 2011 with the mean values of the las 20 years of the most representative orders.

variació positiva del 103 %. El soterí petit *Tachybaptus ruficollis* ha estat el més abundant, amb 200 exemplars i un 82 % del total dels podicipediformes. S'ha de destacar també l'augment significatiu dels individus hivernants de soterí gros *Podiceps cristatus* a l'albufera des Grau, nova localitat de cria de l'espècie a les Balears d'ençà de la primavera del 2010.

Els ciconiformes (ardeids) són el grup que té el creixement més espectacular, amb un 432,5 %. De les 5 espècies d'agròns registrats la més abundant és l'esplugabous *Bubulcus ibis*, amb 558 exemplars recomptats als dormidors. Cal destacar que al recompte diürn de zones humides havien estat registrats 157 exemplars, 431 manco que als dormidors. Aquests 558 individus suposen un 87 % dels ciconiformes registrats. Destaca la hivernada també de 10 agròns blancs grossos *Egretta alba* as Grau.

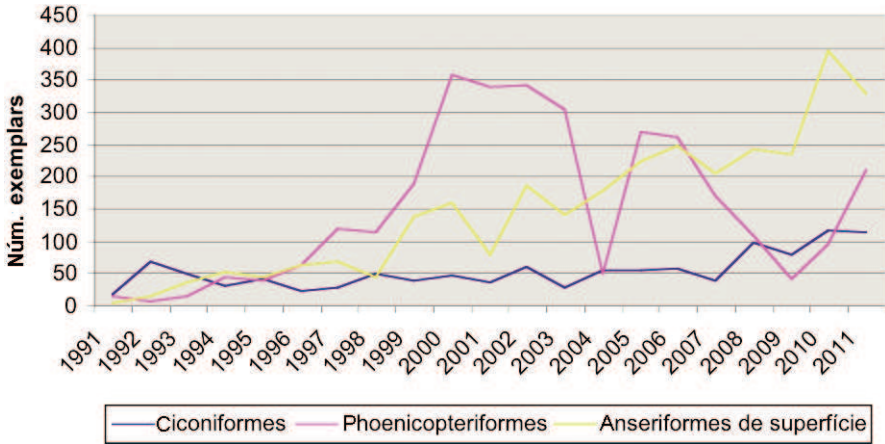
Els gruiformes també registren dades per damunt de la mitjana de fins a un 60,8 %. L'espècie més destacada és la fojta *Fulica atra*, que amb un total de 1.494 exemplars representa el 93 % dels gruiformes presents a Menorca i és alho-

ra l'espècie més nombrosa de tot el recompte.

Les anàtides, tant de superfície com capbussadores, presenten variacions positives un poc per sobre de la mitjana, amb nombres pràcticament estables respecte al període 1991-2010. Les ànneres capbussadores, tot i presentar fluctuacions, mostren un comportament més estable que no a Mallorca (gràfic 4), destacant sis exemplars de rabassot menut *Aythya nyroca* a Son Saura (es Mercadal).

També els charadriiformes es situen un poc per damunt de la mitjana, amb una variació positiva del 12 %. Dins aquest grup hi ha la segona espècie més abundant de l'illa, la juia *Vanellus vanellus*, amb un total de 572 exemplars recomptats, fet que representa un 83 % dels charadriiformes hivernants a l'illa. Cal destacar l'observació de dos *Cygnus colombianus* (cita pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO i que seria la primera per Menorca i pel conjunt de les Illes Balears).

Pitiüses: S'han recomptat un total de 40 espècies. Tots els ordres experimenten valors per damunt de la mitjana



Gràfic 3. Evolució de la hivernada a les Pitiüses de tres ordres d'aucells entre 1991 i 2011.
Figure 3. Evolution in Ibiza and Formentera of three bird orders from 1991 to 2011.

1991-2010 a excepció dels podicipedi-formes, que es troben un 32,6 % per davall. Un 94 % dels podicipedi-formes presents són soterins *Podiceps nigricollis*, amb un total de 341 exemplars. Tot i la recuperació d'efectius respecte als 3 darrers anys, es troben molt lluny dels registres dels anys 90, quan es recomptaven entre 600 i 900 exemplars (taula 4).

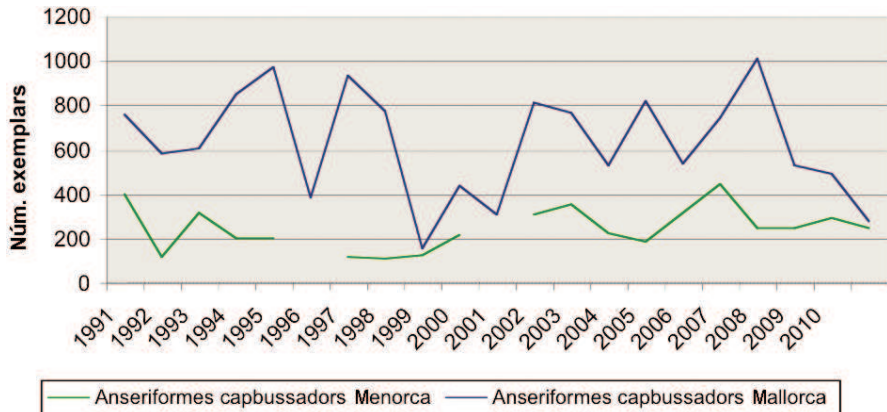
Els pelecaniformes, en concret corpetasses *Phalacrocorax carbo* presenten xifres per damunt la mitjana (+29 %), però les pujades més grans corresponen als gruïformes, amb una variació positiva del 150 % per damunt la mitjana 1991-2010 deguda a l'augment de la polla d'aigua *Gallinula chloropus*.

Els anseriformes de superfície continuen per damunt de la mitjana dels darrers anys i també augmenten, fins a un 140 %. D'aquests, l'espècie més abundant és l'ànnera blanca *Tadorna tadorna*, amb un total de 189 exemplars registrats, xifra que representa un 52 % del total de les anàtides.

Es van registrar 4 espècies d'agròns, de l'ordre dels ciconiformes, que van experimentar una variació positiva del 133 %, seguint la tendència dels darrers anys (gràfic 3). Igual que a les altres illes, l'esplugabous *Bubulcus ibis* és l'espècie més abundant i representa un 65 % dels ardeïds registrats, percentage pràcticament idèntic a Menorca, mentre que a Mallorca ja representen prop del 80 % del agròns recomptats d'hivern.

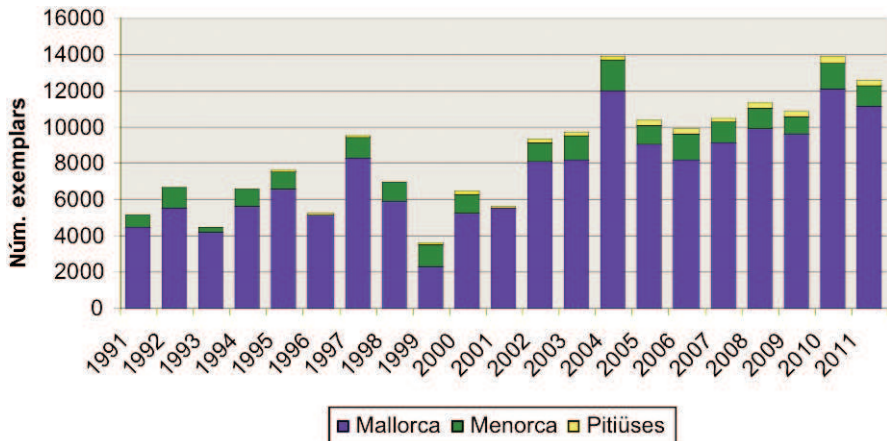
Pel que fa als phoenicopteriformes, en concret flamencs *Phoenicopterus roseus*, ha tornat a registrar-se una hivernada important, encara que amb les dades disponibles es fa difícil saber la tendència de la espècie, molt fluctuant cada pocs anys (gràfic 3).

També els charadriformes es situen per damunt de la mitjana, amb una variació positiva del 45%. Destaquen dues espècies: el picaplatges camanegra *Charadrius alexandrinus* que ha representat el 47 % de tots els charadriformes i el fuell *Pluvialis apricaria*, amb un 39 % del total.



Gràfic 4. Evolució de les ànneres capbussadores a Mallorca i Menorca 1991-2011. Manquen les dades de Menorca del 1996 i 2001.

Figure 4. Diving duck evolution in Mallorca and Menorca from 1991 to 2011. Menorca data from 1996 to 2001 is not included.

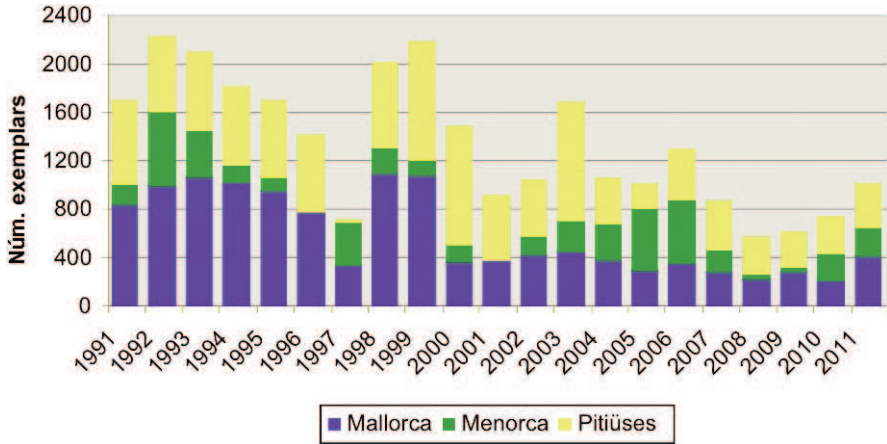


Gràfic 5. Evolució de les ànneres de superfície a Mallorca, Menorca i Pitiüses 1991-2011. Manquen les dades de Menorca del 1996 i 2001.

Figura 5. Dabbling duck evolution in Mallorca and Menorca from 1991 to 2011. Menorca data from 1996 to 2001 is not included.

En el conjunt de l'arxipèlag, i a manca d'una anàlisi més específica, veiem com les ànneres de superfície continuen augmentant els seus efectius dins la darre-

ra dècada, especialment a Mallorca (gràfic 5) i també a les Pitiüses (gràfics 3 i 5) i mantenen unes xifres més o manco estables a Menorca (gràfic 5). Per contra,



Gràfic 6. Evolució del nombre de podicipediformes recomptats a les zones humides de les Illes Balears.

Figura 6. Evolution in the numbers of Podicipediformes counted at Balearic wetlands.

veiem com les ànneres capbussadores apunten a una tendència negativa a Mallorca, on tenen fluctuacions importants, mentre que pel mateix període a Menorca es mostren més estables (gràfic 4).

Mentre les ànneres de superfície tenen un creixement evident, especialment a Mallorca i les Pitiüses, els podicipediformes mostren una clara tendència a la baixa en el conjunt de l'arxipèlag. Caldria analitzar aquestes tendències de forma acurada per saber si les condicions ambientals de les nostres zones humides han experimentat canvis, que estarien afectant negativament les espècies que s'alimenten submergint-se (*Podiceps*, *Tachybaptus*, *Aythia*) i positivament les que ho fan en superfície, o si els motius es trobarien més bé als llocs d'origen d'aquestes espècies.

AGRAÏMENTS

Les persones que van participar en els recomptes d'aus aquàtiques i limícoles varen

ser: Aina Socies, Alfonso González, Alicia Pioli, Andrés Mas, Andreu Garcia, Antoni Muñoz, Antoni Ramonell, Antonio Carbonell, Arancha Pastor, Begoña Velázquez, Bernat Barceló, Biel Payeres, Carlos Cobo, Carlos Herrero, Carlos Vila, Carme Morata, Carolina Encinas, Catalina Sebastià, Caterina Maura, Cati Artigues, Cristina Fiol, Cristòfol Morell, Damià Coll, David Carreras, Domingo Daniel Capó, Edelweis Farrús, Elisabeth Petrel, Emili Garriga, Esteban Cardona, Estefania Pérez, Félix de Pablo, Francisco Adrover Pacheco, Francisco Bailón, Francisco Javier Jiménez, Gabriel Bernat, Gabriel Carbonell, Gaspar Guaita, Gemma Carrasco, Gero Corró, Glòria García, Gonzalo Molins, Gregorio Estarellas, Ignacio García, J.J. Carreras, Jaume Estarellas, Jaume Florit, Jaume Gelabert, Jaume Gual, Jaume Pomar, Javier Andreo, Joan Adrover, Joan Amengual, Joan Binimelis, Joan Carles Palerm, Joan Florit, Joan Jaume Rigo, Joan Magí Aloi, Joan Nicolau, Jordi Amengual, Jordi Muñoz, Jordi Serapio, Jorge Calvo, José Antonio Aguiló Vallespir, José Joaquín, Jose Luis Martínez, Josep Morey Cortés, Juan Carlos Malmierca, Júlia Àlvarez, L.L.

Martínez, Laura Royo, Llorenç Roig, Lupe Suárez, M. Carmen Palomero, M.A. Reus, Magdalena Prohens, Manolo Martínez, Manolo Suárez, Maria Bertrán, Maria Cantalops, Martí Moreno, Martí Payeres, Mateo Martí, Maties Rebassa, Matilde Martínez, Mercè Cabrer, Mercè Verdaguer, Miquel Lladó, Miquel Barceló, Miquel Cantalops, Miquel Mas, Miquel Pons, Montse Bau, Oliver Martínez, Oriol Domènec, Òscar Garcia, Paula Massot, Pedro Riera, Pep Sunyer, Pere A. Mulet, Pere J. Huguet, Pere Nadal, Pere Pomar, Pere Torrens, Pere Vicens, Rafel Mas, Rafel Triay, Ramón Pascual, Raquel Vaquer, Raül Escandell, Salvador Antonio Mateu, Sam Pons, Santi Cardona, Sara Vallecillo, Sebastià Torrens, Sergio Adrover, Stefany Pérez, Susana Quintanilla, Tomeu Morro, Toni Caimari, Toni Escandell, Toni Pons, Toni Sala, X. Manzano, Xavi Méndez, Xavier Llabrés, Xavier Mas, Xisco Lladó.

G.O.R.N.I.E.S de Felanitx i sa Pobla. Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, Parc Natural de s'Albufera des Grau, Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera, Reserva Natural de s'Albufereta. Si ens hem deixat algú li demanam disculpes. A tots, moltes gràcies, ja que sense vosaltres aquest seguiment seria impossible.

BIBLIOGRAFIA

- FIOL, C.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i MÉNDEZ X. 2009. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2009". *AOB* 2008, vol. 23 p 66-77. GOB, Palma.
- GARAU, J.M.; GARCÍA, D.; MARTÍNEZ, O. i MENDEZ, J. 2002. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener de 2002". *AOB* 2001, vol. 16. p. 47-55. GOB, Palma.
- HEREDERO, V.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 1999. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1999". *AOB* 1998, vol. 13 p 35-39. GOB, Palma.
- HEREDERO, V.; ESCANDELL, R., PALERM, J.C. i WIJK, S., 1998. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1998". *AOB* 1997, vol. 12 p 111-115. GOB, Palma.
- LÓPEZ-JURADO, C. i ESCANDELL, R., 1993. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1992". *AOB* 1992, vol. 7 p 47-53. GOB, Palma.
- LLABRÉS, X.; CARDONA, E. i ESCANDELL, R. 2010. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2010". *AOB*, vol. 24, p 73-80. GOB, Palma.
- MAS, R.; SUÁREZ, M.; CARDONA, E. i ESCANDELL R. 2007. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2007". *AOB* 2006, vol. 21 p 75-84. GOB, Palma.
- MAS, R.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i ESCANDELL, R. 2008. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2008". *AOB* 2007, vol. 22 p 103-114. GOB, Palma.
- MUÑOZ, A. i CATCHOT, S. 1995. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1994 i 1995". *AOB* 1994, vol. 9 p 61-67. GOB, Palma.
- MUÑOZ, A. i ESCANDELL, R., 1994. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears", gener 1993. *AOB* 1993, vol. 8 p 61-66. GOB, Palma.
- RAMIS, C.; ESCANDELL, A. i MARTÍNEZ, O. 1997. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1997". *AOB* 1996, vol. 11 p 51-55. GOB, Palma.
- REBASSA, M.; SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i WIJK., 1996. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 1996". *AOB* 1995, vol. 10 p 45-49. GOB, Palma.
- RIERA, J.; CATCHOT, S.; PALERM, J.C. i MARTÍNEZ, O., 2000. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2000". *AOB* 1999, vol. 14 p 7-14. GOB, Palma.
- RIERA, J. i PALERM, J.C. 2001. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Illes Balears, gener 2001". *AOB* 2000, vol. 15 p 19-26. GOB, Palma.
- SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i GARCIA, D. 2004. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i

- limícoles a les Balears, gener 2003 i 2004". *AOB 2003*, vol. 18 p 81-92. GOB, Palma.
- SUÁREZ, M.; CARDONA, E i ESCANDELL, R. 2006. "Recompte hivernal d'aus aquàtiques i limícoles a les Balears, gener 2005 i 2006". *AOB 2005*, vol. 20. p. 65-76. GOB, Palma.
- WIJK, S.; CATCHOT, S. i LÓPEZ-JURADO, C., 1992. "Recompte hivernal d'ocells aquàtics i limícoles a les Balears". *AOB 1991*, vol. 6 p 63-66. GOB, Palma.

(Rebut: 14.03.11; Acceptat: 23.04.11)

HOMOLOGACIÓ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES A BALEARS. INFORME DE 2010

Carles LÓPEZ-JURADO ¹⁻⁷, Oscar GARCÍA ², Oliver MARTINEZ ³,
Jordi MUNTANER ⁴, Steve NICOLL ¹, Maties REBASSA ⁵, i Carlos HERRERO ⁶
Comitè de Rareses Ornitològiques a Balears del GOB

RESUM.- *Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2010.* Vintè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB. S'han homologat 31 registres, corresponents a les següents espècies, de les quals destaquen dos registre homologats per primera vegada a les Balears, de la gavina atlàntica subespècie *Larus argentatus argentatus*. Altres cites són: rasclotó *Porzana parva*, rasclot gris *Porzana pusilla*, fuell de collar *Endromias morinellus*, gavina atlàntica *Larus argentatus*, llambritja becvermella *Hydroprogne caspia*, siboc *Caprimulgus ruficollis*, coadreta *Cercotrichas galactotes*, boscaler *Locustella luscinioides*, bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*, gorrió d'ala blanca *Montifringilla nivalis*, pinsà trompeter *Bucanetes githagineus* i sit blanc *Plectrophenax nivalis*.

També s'hi inclouen 10 observacions a Balears homologades pel *Comité de Rarezas* de la *Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), en què destaquen un registre homologat per primera vegada a les Balears, coa-roja diademada *Phoenicurus moussieri*. Les altres observacions són cegall reial *Gallinago media*, tórtora del Senegal *Streptopelia senegalensis*, titina de Hodgson *Anthus hodgsoni*, busqueret xerriare *Sylvia curruca*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, menjamosques de collar *Ficedula albicollis*.

SUMMARY.- *Ratification of ornithological rarities in the Balearics. 2010 Report.* The twentieth annual report of the GOB Ornithological Rarities Committee is presented. Thirty-one records have been accepted relating to the following species, including the first two Balearic sightings of the Herring gull subspecies *Larus argentatus argentatus*. The remaining records comprise Little crane *Porzana parva*, Baillon's crane *Porzana pusilla*, Dotterel *Endromias morinellus*, herring gull *L. argentatus*, Caspian tern *Hydroprogne caspia*, Red-necked nightjar *Caprimulgus ruficollis*, Rufous bush robin *Cercotrichas galactotes*,

¹ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears) ornitologia@gobmallorca.com

² Societat Ornitològica de Menorca (SOM). c/ de ses Vaques, 3 2n, 1^a. 07702 Maó (Balears)

³ c/ des Ginebres 5, 1^a, 4^a. 07820 Can Bonet (Sant Antoni de Portmany). Eivissa (Balears)

⁴ c/ Mèrlera, 23. 07011 Palma (Balears)

⁵ c/ Son Amonda, 9 baixos B. 07300 Inca (Balears)

⁶ byhapps@yahoo.es

⁷ Coordinador del Comitè de Rareses Ornitològiques a Balears del GOB (CROB)

Savi's warbler *Locustella luscinioides*, Western olivaceous warbler *Hippolais opaca*, Orphean warbler *Sylvia hortensis*, red-backed shrike *Lanius collurio*, snow finch *Montifringilla nivalis*, Trumpeter finch *Bucanetes githagineus* and Snow bunting *Plectrophenax nivalis*.

Also included are ten Balearic records accepted by the Spanish Rarities Committee (CR-SEO), the most notable of which is the first record of Mousier's redstart *Phoenicurus moussieri*. The others are great snipe *Gallinago media*, Laughing dove *Streptopelia senegalensis*, Olive-backed pipit *Anthus hodgsoni*, Lesser whitethroat *Sylvia curruca*, Yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus* and Collared flycatcher *Ficedula albicollis*.

Aquest és el 20è informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB a Balears. S'hi presenten 33 registres relatius a l'any 2010, però s'hi inclouen també un de 2008 i 5 de 2009, tots ells corresponents a 14 espècies i una subespècie. El percentatge d'homologació d'enguany ha estat d'un 91 %, superior a la mitjana d'anys anteriors. L'informe ha homologat observacions de les següents espècies: rasclotó *Porzana parva*, rasclot gris *Porzana pusilla*, fuell de collar *Endromias morinellus*, gavina atlàntica *Larus argentatus*, *L. a. argentatus*, llambritja becvermella *Hydroprogne caspia*, siboc *Caprimulgus ruficollis*, coadreta *Cercotrichas galactotes*, boscaler *Locustella luscinioides*, bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*, gorrió d'ala blanca *Montifringilla nivalis*, pinsà trompeter *Bucanetes githagineus* i sit blanc *Plectrophenax nivalis*.

En l'avaluació dels registres del present informe han intervingut Oscar García, Oliver Martínez, Jordi Muntaner, Steve Nicoll, Maties Rebassa, i com suplent ha participat Carlos Herrero. Com en anys anteriors, de coordinador ha actuat, Carles López-Jurado. D'altra banda, sentim haver de comunicar la baixa de Jordi Muntaner després d'haver

assolit el període màxim de quatre anys de permanència en el Comitè. De cara a les inevitables i convenients renovacions del Comitè, us agrairíem que presentàssiu candidatures raonades al seu coordinador, sempre per escrit. Gràcies a tots ells i a tots els observadors que han volgut comunicar les seves dades.

També s'hi inclouen a títol informatiu, 10 observacions a Balears corresponents a 7 espècies homologades pel Comitè de Rarezas de la *Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), publicades en el seu darrer informe número 25 corresponent a 2008 (DIES *et al.*, 2010), en què destaca un registre homologat per primera vegada a les Balears, coa-roja diademada *Phoenicurus moussieri*. Les altres observacions són cegall reial *Gallinago media*, tórtora del Senegal *Streptopelia senegalensis*, titina de Hodgson *Anthus hodgsoni*, busqueret xerraire *Sylvia curruca*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, menjamosques de collar *Ficedula albicollis*.

Els registres no homologats tan sols són considerats insuficientment documentats pel Comitè, que es manifesta disposat a revisar-los en el cas que es pugui subministrar una informació més completa que els avaluï. D'altra banda, certes dades de 2010 es troben encara en el Comitè pendents d'homo-

logació i s'inclouran en el pròxim informe.

Les espècies considerades en aquest informe són les que figuren a la "Llista de les espècies sotmeses a homologació per la SEO i el GOB", publicada a l'*AOB* de 2009, volum 24: 281-282.

MODIFICACIÓ A LA LLISTA DE RARESES

Per a pròxims informes, el Comitè creu convenient ampliar la llista de rareses, amb aplicació a partir del gener de 2011, les següents espècies passen de ser considerades rareses a Balears, aquest tàxons són: ànnera canyella *Tadorna ferruginea*, i garsa *Pica pica*.

PRESENTACIÓ DE L'INFORME

La llista sistemàtica que segueix s'ha elaborat d'acord amb els següents punts:

S'inclouen les 120 espècies i 5 subespècies que estan considerades rareses a Balears, de les quals 101 espècies i 5 subespècies han estat homologades qualche vegada, i només apareixen els registres, acceptats o no, del darrer informe de cada comitè.

S'hi publiquen només dades considerades segures.

La xifra entre parèntesis que figura a continuació del nom de l'espècie indica els registres/exemplars homologats ja pel Comitè: 1) d'anys anteriors a 2010; 2) de 2010. En el cas del CR-SEO/Bird-Life, els comptadors de registres fan referència als conjunts d'Espanya peninsular-illes Balears (PB), i illes Balears.

A cada registre les dades s'ordenen així: 1) illa; 2) localitat; 3) nombre d'ausells observats; 4) edat i sexe, si es coneixen (per dades primaverals-estivals

només s'expressa edat quan no es tracta de plomatge nupcial); 5) indicació sobre si l'aucell ha estat caçat, trampejat o trobat mort, i si es conserva i on; també si se disposa de fotografies entre la documentació en poder del Comitè; 6) data/es; 7) observador/s, en general no més de tres.

Si no s'indica altra cosa, les dates se refereixen sempre a l'any 2010.

La seqüència taxonòmica seguida és la de Voous (*The List of Birds of the Western Palearctic, 1978*), amb les modificacions acordades per la AERC-TAC (*AERC TAC's Taxonomic Recommendations, 2010*).

Un breu comentari sobre cada espècie intenta situar les observacions en relació a allò que es coneix sobre l'estatus de l'espècie a les Balears, tenint en compte el que s'ha dit ja en informes anteriors i indicant al principi, entre parèntesis, l'àrea essencial de cria en el món.

La propietat de les dades contingudes a l'informe correspon als diferents observadors, que hauran de ser esmentats com autors a la bibliografia, recomanant la referència següent: AUTOR/S. In: López-Jurado, C. *et al.*, CROB-GOB. 2010. "Rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2010". *Anuari Ornitològic de les Balears*, 2010. Vol. 25. GOB. Palma.

LLISTA DELS REGISTRES HOMOLOGATS

Porzana parva

Rascletó (2010: 5/5, 2/2)

Menorca: basses de Lluriac i Tirant (es Mercadal). Un mascle el 2, 4 i 5 d'abril de 2010. Hi ha fotos (Antoni Pons).

Albufera des Grau (Maó). Un mascle el 25 de març de 2010, vegeu la foto 1 (Joan Florit).



Foto 1. Rascleró *Porzana parva* (Little Crane), mascle. S'Albufera des Grau (Maó) març de 2010. Foto: Joan Florit.

Photo 1. Little crane Porzana parva, male. S'Albufera des Grau (Maó), March 2010. Photo: Joan Florit.

(Paleàrtic). Les dades de fenologia d'aquest migrant al pas prenupcial amb 6 cites (3/III, 2/IV, 1/V): del 2 de març fins al 15 de maig. Pas postnupcial tan sols un registre, el 30 de setembre.

Porzana pusilla

Rascler gris (2010: 3/3, 0/0)

Menorca: Ciutadella, un exemplar és trobat desorientat a la plaça des Born el 3 d'octubre de 2009, i és entregat al Centre de Recuperació de la Fauna Silvestre del GOB. Hi ha fotografies (vegeu la foto 2) (Pere Pons).

(Palèartic, Afrotropical, Oriental i Austroasiàtic. *P.p. intermedia*: Europa central, oest i sud, nord d'Àfrica, est de Romania i possiblement Turquia). Primer registre de tardor segur per a Balears. Les dades de fenologia d'aquest

migrant al pas prenupcial amb dues cites: 13 i 7 d'abril.

Eudromias morinellus (abans *Charadrius morinellus*)

Fuell de collar (2010: 10/28, 3/13)

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma), un exemplar el 29 de gener de 2010, descansant dins un esbart de 300 fuells *P. apricaria*, hi ha fotos (Maties Rebassa). Puig des Teix (Valldemossa), 1 jove de primer any el 24 d'agost de 2010 a es Caragolí, hi ha foto (Joan Miquel González). Mateixa localitat, 4 adults i 7 joves el 14 de setembre de 2010 (Antoni Bauçà).

(Paleàrtic nord i mitjà, Neàrtic nord-oest). Migrant presaharià que hiverna, des de setembre a abril, en una estreta zona des del Marroc a Iran. Pri-



Foto 2. Rascllet gris *Porzana pusilla* (Baillon's Crake). Casc urbà de Ciutadella, octubre de 2009. Foto: Pere Pons.

Photo 2. Baillon's crake Porzana pusilla. Centre of Ciutadella, October 2009. Photo: Pere Pons.

mera cita a l'hivern. Les dates extremes són: pas prenupcial tan sols una el 4 d'abril; pas postnupcial amb 11 registres (3/VIII, 6/IX, 2/X), del 16 d'agost fins al 15 d'octubre.

Gallinago media

Cegall reial (CR-SEO, 2008: PB 14/16, 6/6; Balears 7/9, 1/1)

Mallorca: s'Albufera (Muro), un exemplar el 15 d'abril de 2008 al camí dels Polls (M. Rebassa).

(Nord d'Europa, oest de Sibèria).

El nombre de cites homologades aquest any duplica les de 2005 que fins ara havia estat el millor any de presència de l'espècie a Espanya (DIES, *et al.* 2010). Dates extremes: pas prenupcial, set registres (1/III, 3/IV, 3/V), primer el 27 de març i darrer el 12 de maig. Pas

postnupcial, una única cita el 24 de setembre.

Larus argentatus

Gavina atlàntica (2010: 5/5, 1/1)

Mallorca: port de Palma, un exemplar de segon any de calendari el 3 de maig de 2010 al moll Vell. Hi ha fotografies (vegeu la foto 3) (Maties Rebassa).

(Paleàrtic). Distribuïda de forma regular per les costes de gran part d'Europa, és bundant a la meitat nord, així com a l'extrem septentrional de Sibèria. També està present a Amèrica del Nord. Hiverna principalment a les costes del nord de l'Atlàntic i del Pacífic. És escassa i irregular en el Mediterrani (PATERSON, 1997). Espècie escassíssima al lllevant peninsular, és possible que la seva presència passi desapercebuda entre els



Foto 3. Gavina atlàntica *Larus argentatus* (Herring Gull), de segon any de calendari. Port de Palma, maig de 2010. Foto: Maties Rebassa.

Photo 3. Herring gull Larus argentatus, second-year. Palma port, May 2010.

Photo: Maties Rebassa.

milers de *Larus cachinnans*. Dates extremes: tan sols un registre prenupcial, el 3 de maig, la resta tots són del pas postnupcial, cinc cites (3/X, 2/XI) primer el 7 d'octubre i darrer el 23 de novembre.

Larus argentatus argentatus

Gavina atlàntica (2010: 0/0, 2/2)

Mallorca: port de Palma, un exemplar de primer any sembla de la ssp *argentatus* els dies 9 de gener 2010 i reconeguda per detalls del plotmatge i la muda, el 5, 10, 23 i 26 de març de 2010 al moll Vell, hi ha fotos. Es tracta d'una au que ha pasat una bona temporada a l'illa,

segurament de gener a març, es pot considerar una hivernada (Maties Rebassa). Un exemplar de quart any de calendari sembla de la ssp *argentatus*, l'11 i 27 de novembre de 2010 al moll Vell. Hi ha fotografies (Maties Rebassa) (vegeu la foto 4).

(Paleàrtic). Distribuïda de forma regular per les costes de Dinamarca i Fenno Scandia, i l'E de la península de Kola; hiverna principalment al N i W d'Europa. És escassa i irregular en el Mediterrani (PATERSON, 1997). Espècie escassíssima al llevant peninsular i Balears, és possible que la seva presència passi desapercibuda entre els milers



Foto 4. Gavina atlàntica subespècie *argentatus* (Herring Gull) *Larus argentatus argentatus*, de quart any de calendari. Al moll Vell del port de Palma, novembre de 2010.

Foto: Maties Rebassa.

Photo 4. Herring gull subspecies argentatus Larus argentatus argentatus, fourth calendar year. Palma port old pier, November 2010. Photo: Maties Rebassa.

de *Larus cachinnans*. Primer i segon registres homologats d'aquesta subespècie.

Hydroprogne caspia

(abans *Sterna caspia*)

Llambritja becvermella (2010: 13/15, 1/2)

Mallorca: s'Albufera, dos adults el 20 de setembre de 2010 (Maties Rebassa).

(Holàrtic, Afrotropical i Australàsia). Totes les cites pertanyents a Mallorca. Dates extremes: pas prenupcial escàs amb 3 registres (2/IV, 0/V, 1/VI), primera observació l'11 d'abril i darrera el 25 de juny; Pas postnupcial amb 11 cites

(1/VII, 3/VIII, 6/IX, 1/X), primer el 2 de juliol i darrer el 26 d'octubre.

Streptopelia senegalensis

Tórtora del Senegal (CR-SEO, 2008: PB 13/15, 1/1; Balears 1/1, 1/1)

Cabrera: un exemplar el 8 d'octubre de 2008 (E. Amengual i J. Notario).

(Àfrica i sud-oest d'Àsia). Origen dubtós. Observació concurrent amb la presència, a la mateixa illa, d'un coarreja diademada *Phoenicurus moussieri* i d'un passarell trompeter *Bucanetes githagineus*, espècies pròpies del nord d'Àfrica que apunten a l'arribada natural d'aquest exemplar (DIES *et al.* 2010).



Foto 5. Siboc *Caprimulgus ruficollis* (Red-necked Nightjar), femella adulta. Can Marroig (Formentera), maig de 2009. Foto: Jaume Bonnín.

Photo 5. Red-necked nightjar *Caprimulgus ruficollis*, adult female. Can Marroig (Formentera), May 2009. Photo: Jaume Bonnín.

Caprimulgus ruficollis

Siboc (2010: 9/9, 3/3)

Sa Conillera: (Sant Josep), un exemplar d'edat 4 Euring, és capturat per a anellament (3083845) i fotografiat el 24 d'abril de 2010 (Agustín López). Un possible mascle d'edat 4 Euring, és anellat (3083846) i fotografiat el 26 d'abril de 2010 (Agustín López).

Mallorca: Capdepera, un exemplar trobat mort a la carretara de circumvalació el 27 d'abril de 2010, hi ha fotos (Cati Artigues, Toni Muñoz).

Formentera: Can Marroig, una femella adulta (5 Euring) el 5 de maig de 2009, és capturada per a anellament (anella

V110799) i hi ha fotografies (vegeu-ne foto 5) (Jaume Bonnín).

(Paleàrtic: exclusiu de la península Ibèrica i Barbaria). Dates extremes d'aquest migrant, són totes del pas prenupcial (9/IV, 3/V), del 21 d'abril al 14 de maig.

Anthus hodgsoni

Titina d'esquena olivàcia (CR-SEO, 2008: PB 4/5, 3/3; Balears 2/2, 3/3)

Cabrera: un immadur de primer hivern, hi ha foto, el 4 d'octubre de 2008, capturat per a anellament (anella N817034) (E. Amengual, J. Notario i J. M. Pérez). Un exemplar, hi ha foto, el 5 d'octubre



Foto 6. Titina d'esquena olivàcia *Anthus hodgsoni* (Olive-backed Pipit). Cabrera, octubre de 2008. Foto: Eduard Amengual.

*Photo 6. Olive-backed pipit Anthus hodgsoni. Cabrera, October 2008.
Photo: Eduard Amengual.*

de 2008, capturat per a anellament (anella N817090) (E. Amengual, J. Notario i J. M. Pérez). Vist un exemplar el 22 d'octubre de 2008 (E. Amengual) (vegeu-ne foto 6).

(Àsia central i oriental). L'exemplar observat el 22 d'octubre no duia anella, cosa que permeté confirmar que no era un dels capturats prèviament. L'arxipèlag de Cabrera compta amb una altra cita homologada al 2007 (*Ardeola*, 56: 331) i representa la localitat on més s'ha citat l'espècie a Espanya (DIES *et al.* 2010). Tots els registres són del pas postnupcial (4/X, 1/XI), primer del 4 d'octubre i darrer l'11 de novembre.

Cercotrichas galactotes

Coadreta (2010: 18/18, 1/1)

Sa Conillera: (Sant Josep) un adult és capturat per a anellament (2A099089) l'11 de maig de 2010. Hi ha fotografies (vegeu-ne foto 7) (O. Martínez).

(Paleàrtic). La fenologia d'aquest migrant primaveral (2/IV, 17/V), es presenta a Balears del 9 d'abril fins al 26 de maig.

Phoenicurus moussieri

Coa-roja diademada (CR-SEO, 2008: 2/2, 1/1; Balears: 0/0, 1/1)

Cabrera: un mascle adult, hi ha foto, del 19 al 23 d'octubre de 2008, capturat per a anellament el 19 d'octubre (anella FK5263) (E. Amengual i J. Notario) (vegeu-ne foto 8).

(Extrem nord d'Àfrica, de Marroc a Tunísia). Tercera cita homologada a Espanya. Es tracta d'un ocell observat



Foto 7. Coadreta *Cercotrichas galactotes* (Rufous Bush Robin), adult. Sa Conillera (Sant Josep), maig de 2010. Foto: Oliver Martínez.

Photo 7. Rufous bush robin *Cercotrichas galactotes*, adult. Sa Conillera (Sant Josep), May 2010. Photo: Oliver Martínez.

inicialment, i a continuació capturat en el curs d'una campanya d'anellament científic realitzada a l'arxipèlag. Les cites prèvies són del pas prenupcial i tingueren lloc a Màlaga, el 26 d'abril de 2000 (*Ardeola*, 49: 162) i a Tarragona, el 7 d'abril de 1985 (*Ardeola*, 41: 114). De les 26 cites conegudes a Europa fins a 2007 (16 de les quals tingueren lloc a l'illa de Malta), només set ocorregueren durant el pas de tardor (TIPPER y WILSON, 2007) (DIES *et al.* 2010).

Locustella luscinioides

Boscaler (2010: 7/9, 0/0)

Mallorca: al Parc Natural de s'Albufera, un juvenil (3J Euring), vegeu foto 9, el

24 d'agost de 2008, capturat per a anellament (anella N723341) (Cristina Fiol i José Luis Martínez).

(Paleàrtic occidental). Encara que se coneixen altres observacions de 2010 i d'anys anteriors que no han estat notificades a temps, se sospita que pot esta criant a s'Albufera de Mallorca. Amb les dades homologades la fenologia d'aquest migrant a Balears és: en pas prenupcial, del 7 d'abril fins al 24 de maig; i en pas postnupcial, tan sols dos registres el 24 d'agost i el 10 d'octubre.

Hippolais opaca

Bosqueta pàl·lida (2010: 25/29, 3/3)



Foto 8. Coa-roja diademada *Phoenicurus moussieri* (Moussier's Redstart), mascle adult. Cabrera, octubre de 2008. Foto: Eduard Amengual.

Photo 8. Moussier's redstart Phoenicurus moussieri, adult male. Cabrera, October 2008. Photo: Eduard Amengual.

Cabrera: un exemplar d'edat 4 Euring és capturat per a anellament (1N73089) el 24 d'abril de 2010, hi ha fotografies (Eduard Amengual, David Cuenca).

Sa Conillera: (Sant Josep), un exemplar d'edat 4 Euring, és capturat per a anellament (N912783) i fotografiat el 10 de maig de 2010 (Oliver Martínez). Un exemplar d'edat 4 Euring, és anellat (N912800) i fotografiat l'11 de maig de 2010 (Oliver Martínez).

(Paleàrtic: Mediterrani). Aquest migrant presenta un pas primaverl més curt que el de tardor, dates extremes: pas prenupcial, primer el 7 d'abril, i darrer el 26 de maig. En canvi, en el pas postnupcial, més dilatat, la primera és del 17 d'agost, i la darrera del 10 d'octubre.

Sylvia curruca

Busqueret xerraire (2005: 23/24, 0/0), CR-SEO 2008: 5/5, 3/3; Balears 4/4, 1/1)

Cabrera: un immadur de primer hivern, hi ha foto, el 12 d'octubre de 2008, capturat per a anellament (anella N817219) mostra trets de la subespècie nominal (E. Amengual i J. Notario).

(Euràsia). Com es podia esperar després de la seva addició a la llista de rareses de la SEO al 2006, les seves cites mostren una distribució oriental i se concentren a les Balears que compta amb més de la meitat de las cites homòlogades (DIES, *et al.*, 2010).

Sylvia hortensis

Busqueret emmascarat (2010: 21/21, 6/6)



Foto 9. Boscaler *Locustella luscinioides* (Savi's Warbler), juvenil. Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, agost de 2008. Foto: José Luis Martínez.

Photo 9. Savi's warbler Locustella luscinioides, juvenile. Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, August 2008. Photo: José Luis Martínez.

Cabrera: un mascle de segon any el 17 d'abril de 2010, és capturat per a anallament (2864961) i fotografiat (Eduard Amengual). Un mascle adult el 25 de setembre de 2010, és anellat (2A-101891) i fotografiat (Joan Miquel González).

Formentera: Can Marroig, un mascle adult (5 Euring) és anellat (2A102706) el 4 de maig de 2010. Hi ha fotos (Steve Nicoll, Jaume Bonnín).

Sa Conillera: (Sant Josep de sa Talaia, Eivissa), una femella de segon any (5 Euring), és anellada (2A099084), hi ha fotos, el 7 de maig de 2010 (Oliver Martínez). Una femella adulta (6

Euring), és anellada (2A099086), hi ha foto, el 8 de maig de 2010 (Oliver Martínez). Un mascle de segon any, és anellat (2A099088), hi ha fotos, el 9 de maig de 2010 (Oliver Martínez). Un mascle adult (4 Euring), hi ha foto, el 2 de maig de 2009, és capturat per a anellament (anella 2A148325) (Agustín López).

(Paleàrtic: Mediterrani). Aquest migrant presenta la següent fenologia a Balears, dates extremes: pas prenupcial amb 25 registres (12/IV, 12/V, 1/VI), primer el 6 d'abril i darrer el 3 de juny; pas postnupcial, tan sols dues cites el 22 i 25 de setembre.



Foto 10. Ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus* (Yellow-browed Warbler). Cabrera, octubre de 2008. Foto: Eduard Amengual.

Photo 10. Yellow-browed warbler Phylloscopus inornatus. Cabrera, October 2008. Photo: Eduard Amengual.

Phylloscopus inornatus

Ull de bou de dues retxes (CR-SEO, 2008: PB 60/61, 12/12; Balears 15/16, 1/1)

Cabrera: un exemplar, hi ha foto, el 5 d'octubre de 2008, capturat per a anellament (anella FK5089) (E. Amengual, J. Notario, J. M. Pérez i D. Almonacid) (vegeu foto 10).

(Àsia). Encara que se coneixen altres observacions que no han estat notificades a temps, les cites homologades ara quasi tripliquen les de 2007 que era el millor any que se tenia fins al moment. Aquestes xifres indiquen un destacat pas postnupcial, estès entre finals de setembre i mitjans de novembre. La cita de Biscaia, referida a un exemplar que mostrava tirada per un grup de salzes (*Salix* sp.) i que va ser

observat per moltes persones, és la tercera plenament hivernal de la península, però l'única referida a una estància prolongada en aquest període. Dues de les quatre cites de l'arxipèlag canari tingueren lloc en febrer i podrien ser indicatives d'una presència hivernal no detectada a l'informe anterior i de la qual es compta amb antecedents d'anys previs (Martín y Lorenzo, 2001; De Juana, 2006) (DIES, *et al.*, 2010). Dates extremes, totes les cites són del pas postnupcial, del 2 fins al 31 d'octubre, i tan sols un registre hivernal el 8 de desembre.

Ficedula albicollis

Menjamosques de collar (CR-SEO, 2008: PB 43/44, 2/2; Balears 24/26, 2/2)

Cabrera: un mascle de segon any de calendari, hi ha foto, el 28 d'abril de



Foto 11. Gorrió d'ala blanca *Montifringilla nivalis* (Snow Finch). Puig de Massanella (Escorca), gener 2009. Foto: Eduardo Olivieri.

Photo 11. Snow finch *Montifringilla nivalis*. Puig de Massanella (Escorca), January 2009.
Photo: Eduardo Olivieri.

2008, capturat per a anellament (anella FK4301) (J. M. González i A. Diaz). Mateixa localitat, una femella adulta, hi ha foto, el 4 de maig de 2008, capturada per a anellament (anella FK4516) (J. M. González i A. Diaz).

(Centre i est d'Europa) (DIES *et al*, 2010). Dates extremes, tots els registres corresponen al pas prenupcial i són del 5 d'abril fins al 15 de maig.

Lanius collurio

Capsigrany d'esquena roja (2010: 42/47, 6/6)

Mallorca: ses Planes (Calvià), un exemplar de primer hivern l'1 de setembre de 2010 (Philip Anthony Garnett).

S'Albufera, un exemplar de primer any el 3 de setembre de 2010 (Maties Rebassa).

Cabrera: un jove de primer any és capturat per a anellament (V099978), el 15 de setembre de 2010 i vist el dia anterior, hi ha fotografies (Jaume Adrover, Joan Miquel González). Un juvenil és anellat (V099979) el 16 de setembre de 2010, hi ha foto (Jaume Adrover, Joan Miquel González). Un juvenil el 18 de setembre de 2010 (Joan Miquel González).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís), un jove és capturat per a anellament (V118494, 3 Euring) el 30 de setembre de 2010, hi ha fotografies (Óscar García, Alicia Pioli, Emilio Garriga i Oscar García).

(Paleàrtic). Dates fenològiques d'aquest migrant, pas prenupcial amb 24 registres (1/IV, 22/V, 1/VI), primera dada el 30 d'abril, i darrera, l'1 de juny.



Foto 12. Sit blanc *Plectrophenax nivalis* (Snow Bunting), mascle. Aeroport de Menorca (Maó), novembre de 2010. Foto: Borja Esteban.

Photo 12. Snow bunting Plectrophenax nivalis, male. Menorca airport (Maó), November 2010. Photo: Borja Esteban.

Pas postnupcial amb 24 cites (3/VIII, 15/IX, 6/X), el primer és del 28 d'agost i el darrer, del 20 d'octubre.

Montifringilla nivalis

Gorrió d'ala blanca (2010: 13/23, 0/0)

Mallorca: puig de Massanella (Escorca), un exemplar el 10 de gener de 2009, vegeu-ne foto 11 (Eduardo Olivieri).

(Paleàrtic). Aquesta espècie a Balears presenta desplaçaments estacionals del tipus nomadisme hivernal amb 13 registres (2/XI, 7/XII, 3/I, 1/II). Dates extremes: primera cita l'11 de novembre i darrera el 18 de febrer.

Bucanetes githagineus

Pinsà trompeter (2010: 14/14, 3/3)

Cabrera: un exemplar d'edat 4 euring el 30 d'abril de 2010 (Eduard Amen-

qual, David Cuenca). Un exemplar de primer any, vist de l'1 al 14 d'octubre de 2010, és capturat per a anellament (1N90462) el 2 d'octubre, hi ha foto (Eduard Amengual, David Cuenca, Clemente Álvarez, Biel Servera).

Mallorca: la Trapa (Andratx), una femella adulta (4 Euring) és anellada (1N74516) el 4 de juliol de 2010 a una abeurada, presentava placa incubatriu en regressió, 13.6 gr de pes i signes de muda activa al cos. Hi ha fotos (Xavier Llabrés).

(Paleàrtic: sud d'Almeria, Canàries, nord d'Àfrica, Orient Pròxim, Pakistan i Índia). Aquesta espècie presenta a Balears desplaçaments estacionals del tipus nomadisme. Dates extremes: prenupcial amb 12 registres (1/III, 4/IV, 7/V), vist del 26 de març fins al

22 de maig; postnupcial, amb 5 cites, 4 i 13 de juliol, 9 de setembre i de l'1 al 18 d'octubre.

Plectrophenax nivalis

Sit blanc (2010: 4/4, 1/1)

Menorca: aeroport de Menorca (Maó), un mascle de l'11 al 13 de novembre de 2010, vegeu foto 12 (Borja Esteban).

(Holàrtic boreal). Dades extremes: tots el registres són postnupcials, 5 cites (4/XI, 1/XII) de l'11 de novembre al 31 de desembre. Abans del comitè hi ha escassos registres a la bibliografia, un exemplar capturat i dissecat el 15 de desembre de 1976 a es Mercadal (Menorca) (MUNTANER i CONGOST, 1984). A Mallorca hi ha tres captures segures (NADAL, 1965, 1966 i 1971).

LLISTA DELS REGISTRES NO HOMOLOGATS

Pozana parva rasclotó: basses de Lluçriac i Tirant (es Mercadal), un femella el 2, 4 i 5 d'abril de 2010 (descripció insuficient).

Camí de Biniati (Llucmaçanes, Menorca), trobat un exemplar el 27 de març de 2009 amb una fractura a l'extremitat posterior esquerra, entregat al Centre de Recuperació de la Fauna Silvestre del GOB i posteriorment sacrificat (descripció inexistent).

Dendrocopus major picot garser gros: Hotel platja de Muro (Mallorca), 1 exemplar el 27 de febrer i 9 de març de 2010 (descripció insuficient).

2008 CR-SEO:

Phoenicurus phoenicurus samamisticus coa-roja: Cabrera, un exemplar el 16 d'octubre de 2008, capturat per a anellament (anella FK5239) (l'extensió del panell alar, així com la intensitat i extensió del color de les parts inferiors, no

són els esperats en exemplars típics de *samamisticus*, les seves característiques no impedeixen descartar la seva assignació a la raça nominal).

BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003. *AERC TAC's Taxonomic Recommendations*. Online versió: www.aerc.be
- CRAMP, S. (Ed.) 1985. *The Birds of the Western Palearctic*, vol. IV. Oxford University Press. Oxford.
- DE JUANA, E. 2006. *Aves raras de España: un catálogo de las especies de presentación ocasional*. Lynx Ediciones. Bellaterra.
- DEL HOYO, J.; ELLIOTT, A & SARGATAL, J. 1992. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 1. Lynx Edicions. Barcelona.
- DIAZ, M.; ASENSIO, B. & TELLERIA, J.L. 1996. *Aves Ibéricas. I. No passeriformes*. J.M. Reyero Editor. Madrid.
- DIES, J.I.; LORENZO, J.A.; GUTIÉRREZ, R.; GARCÍA, E.; GOROSPE, G.; MARTÍ-ALEDO, J.; GUTIÉRREZ, P.; VIDAL, C.; SALES, S. & LÓPEZ VELASCO, D. 2010. Observaciones de aves raras en España, 2008. *Ardeola* 57-2: 481-516.
- GOODERS, J. 1975. *The great book of birds*. Ed. The Hamlyn Publishing Group Ltd.
- HARRIS; SHIRIHAI i CHRISTIE, 1996. *The MacMillan Birder's Guide to European and Middle Eastern Birds*. Ed. MacMillan.
- HARRIS; TUCKER i VINICOMBE. 1990. *Bird identification*. Ed. MacMillan.
- HARRISON, P. 1983. *Seabirds: an identification guide*. London.
- HAYMAN P., MARCHANT J. & PRATER T. 1991. *Shorebirds: an identification guide to the waders of the world*. Christopher Helm Ltd, A & C Black. London.
- JONSSON, L. 1994. *Ocells d'Europa amb el Nord d'Àfrica i l'Orient Mitjà*. Edicions Omega, S.A., Barcelona.
- LEES, A.C. & GILROY, J.J. 2004. Pectoral Sandpipers in Europe: vagrancy patterns and the influx of 2003. *British Birds*, 97: 638-646.

- MARTÍN, A. & LORENZO, J.A. 2001. *Aves del archipiélago canario*. Francisco Lemus Editor. La Laguna.
- MAYAUD, N. 1983. Les oiseaux de nord-ouest de l'Afrique. Notes complémentaires. *Alauda* 52: 266-284.
- MULLARNEY K., SVENSSON L., ZETTERSTRÖM D. & GRANT P.J. 2001. *Guía de Aves. La guía de campo de Aves de España y de Europa más completa*. Ediciones Omega. Barcelona.
- MUNN, P.W. 1931. The Birds of the Balearic Islands. *Novitates Zoologicae*, 37: 53-132.
- MUNTANER, J. i CONGOST, J. 1984. *Avifauna de Menorca*. Treballs de Museu de Zoologia 1: 51. Barcelona.
- NADAL, B. 1965. Aves poco comunes capturadas en Mallorca de 1961 a 1964. *Ardeola*, 10: 54-55.
- NADAL, B. 1966. Capturas interesantes para la ornitología balear, año 1965. *Ardeola*, 11: 137-139.
- PATERSON, A.M. 1997. Las Aves Marinas de España y Portugal. Lynx Edicions. Barcelona.
- ROGERS, M.J. & The Rarities Committee. 2001. Report on rare birds in Great Britain in 2000. *British Birds*, 94: 452-504.
- SHIRIHAI H., GARGALLO G. & HELBIG A.J. 2001. *Sylvia Warblers. Identification, taxonomy and phylogeny of the genus Sylvia*. Helm identification Guide. Christopher Helm. London.
- SNOW, D.W. i PERRINS, C.M. (Eds.) 1998. *The Birds of the Western Palearctic. Concise edition*.
- SVENSSON, L. 1992. *Identification Guide to European Passerines*. 4th edition. Stockholm: Svensson.
- TIPPER, R. P. & WILSON, K.M. 2007. Mousier's Redstart at Cabo de Sao Vicente, Portugal, in Novembre 2006-January 2007, *Dutch Birding*, 29: 297-301.

REGISTRES ORNITOLÒGICS 2010

Compilació: Juan Miguel GONZÁLEZ ¹, Maties REBASSA ², Lalo VENTOSO ³
Carles LÓPEZ-JURADO ¹, Emili GARRIGA ⁴, Félix DE PABLO ⁴
Raül ESCANDELL ⁴, Xavier MÉNDEZ ⁴ i Oliver MARTÍNEZ ⁵

RESUM.- *Novetats ornitològiques de 2010. Gener.* S'inicia l'any a Mallorca amb la trobada del cadàver d'una baldritja mediterrània *Puffinus yelkouan* a la badia d'Alcúdia, éssent-ne aquest cas l'única cita. Segueix amb l'espectacular concentració hivernal de fuell *Pluvialis apricaria* amb 2.400 exemplars al pla de Lanzell. Destaquen també les observacions de dues rareses: un fuell de collar *Eudromias morinellus* al prat de Sant Jordi, i la gavina atlàntica *Larus argentatus*, amb cites al gener, març, abril, maig i novembre. I, també, la inusual presència hivernal d'una titina groga *Motacilla flava* al prat de Sant Jordi.

A Eivissa, destaca l'observació hivernal d'una oronella *Hirundo rustica* a ses Feixes de Talamanca. Al Salobrar de Campos (Mallorca) també se n'observen dos exemplars.

A Formentera, es dona la presència infreqüent d'un cucui reial *Clamator glandarius* a la Mola.

Febrer. A Mallorca es veu una raresa, un exemplar d'aligot rogenic *Buteo rufinus*, al febrer, març, juliol i agost, a Calvià. Si la cita és acceptada pel CR-SEO, serà el primer registre del comitè a Balears.

Març. A s'Albufera de Mallorca se senten els primer cants de boscarler *Locustella luscinioides*, raresa de la qual es sospita la cria després de la captura per a anellament de 2 joves a l'agost i un al setembre. Una altra raresa és la cita d'un gorrió d'ala blanca *Montifringilla nivalis* al puig de sa Gubia (Bunyola).

De Cabrera són les tres úniques cites de cadafet *Fratercula arctica*.

A Menorca, les primeres cites d'enguany fan referència als registres de baldritja balear *Puffinus mauretanicus/yelkouan*, que cria a l'illa. A més, el gall faver *Porphyrio porphyrio* segueix l'expansió per l'illa. Aquest fet explica el registre d'un au al canyar de cala en Porter, primera cita a aquesta zona. S'ha de fer constar, finalment, l'única cita a l'illa de camaverda menuda *Tringa stagnatilis* a les salines d'Addaia (es Mercadal), de la qual hi ha més cites també a Mallorca.

Abril. A Mallorca, destaquen dues rareses: l'arpella pàl·lida *Circus macrorus* a la talaia d'Albercutx; i un siboc *Caprimulgus ruficollis* trobat mort a Capdepera. També s'ha de comentar com la gavina *Larus michahellis* depreda sobre falzia *Apus apus* capturant-les a una colònia de cria sobre la teulada d'una casa a Banyalbufar. Enguany tan sols hi ha dos registres de titina gola-roja *Anthus cervinus*, 1 exemplar al pla de Lanzell (Vilafranca) i 2 aus a s'Albufera al maig.

¹ GOB Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears) ornitologia@gobmallorca.com

² c/ Son Amonda, 9, baixos B. 07300 Inca (Balears) matiesrb@yahoo.es

³ 07144 Costitx (Balears) piringuela@yahoo.es

⁴ SOM Societat Ornitològica de Menorca. Apartat de correus 80. 07720 Es Castell. (Balears) informacio@menorcasom.org

⁵ GEN GOB Eivissa. c/ Major 20, 07800 Eivissa (Balears) gen-gob@teleline.es

Cabrera segueix essent la millor localitat per a l'estudi de la migració, com ho demostren 6 rareses durant el pas prenupcial: una femella de menjamosques de collar *Ficedula albicollis*; un menjamosques barba-roja *Ficedula parva*; una bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca*; un mascle de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*; un busqueret de Rüppell *Sylvia rueppelli* (l'anellament de l'any: si és acceptat pel CR-SEO serà el primer registre a les Balears); i un estornell rosat *Sturnus roseus*.

A Menorca, hi ha una sola cita de xòric petit *Falco naumanni*, amb 11 exemplars a Lluriac Vell. Una raresa és la presència d'un mascle de rascletó *Porzana parva* a les basses de Lluriac i Tirant (es Mercadal).

A l'illa de l'Aire, la raresa és el busqueret xerraire *Sylvia curruca*.

A l'illa d'en Colom, dues rareses es capturen per a anellament: dos menjamosques de mig collar *Ficedula semitorquata* (uns altres dos anellaments de l'any: si són acceptats pel CR-SEO seran els primers registres a Espanya d'aquesta espècie).

A sa Conillera es dona l'única cita de cigonya negra *Ciconia nigra*, amb un exemplar. I dos sibocs són capturats per a anellament.

Maig. A s'Albufera de Mallorca, hi crien per tercer any consecutiu 4 parelles de cullerot *Anas clypeata*. Destaca l'observació d'un esbart compacte de 33 exemplars de noneta *Hydrobates pelagicus* al freu de Menorca. També trobam una altra raresa, el menjamosques de collar *Ficedula albicollis* a les Cases Velles de Formentor (Pollença), així com diversos registres de xoriguer petit *Falco naumanni*, en migració, a Maria de la Salut, amb una única cita al setembre al pla de Lanzell.

A sa Conillera, enguany hi ha hagut un pas prenupcial important de cap d'olla *Caprimulgus europaeus*, especialment durant la primera quinzena de maig, en què s'han capturat 30 aus dels 31 exemplars anellats. I, no podia ser d'una altra manera, trobam 6 rareses: dues bosquetes pàl·lides *Hippolais opaca*; un adult de coadreta *Cercotrichas galactotes*; i dues femelles i un mascle de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*.

A Formentera s'ha de citar una raresa: un mascle de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*.

Juny. A Mallorca, es dona una nova localitat de cria de cama-roja *Tringa totanus* a ses salines de sa Vall (ses Salines). Es localitza per primera vegada a Balears una colònia de cria de falzia pàl·lida *Apus pallidus* a l'interior de l'illa, al casc antic d'Inca. Es detecta, també, com a una colla de llenguerut *Jynx torquilla* en desplaça una altra de ferrerico *Parus major* d'una caixa niu a Son Real (Santa Margalida).

Juliol. A Mallorca, es captura una femella de pinsà trompeter *Bucanetes githagineus* amb placa incubatriu en regressió a la Trapa (Andratx), i també es veu un exemplar a Galatzó. En el magnífic pas migratori de l'àguila marcenca *Circaetus gallicus* es va arribar a veure un esbart de 7 exemplars a Calvià. Es localitza una nova localitat de cria de ropit *Erithacus rubecula* amb l'observació d'un juvenil amb el cos totalment favat al camí de sa font de Son Creus (Banyalbufar).

A Cabrera, es cita un pinsà trompeter i un altre a l'octubre.

A Menorca, hi ha la primera cita de cria a l'illa de soterí gros *Podiceps cristatus*, a l'Albufera des Grau.

Agost. A Mallorca, tot i que la sel·la marbrenca *Marmaronetta angustirostris* cria en una única localitat de s'Albufera, es va procedir a estalonar l'espècie amb la reintroducció de 15 exemplars procedents del zoo de Jerez de la Fron-

tera. I tot i que no està confirmada la cria d'aligot *Buteo buteo*, hi ha indicis evidents que es reproduïx a l'illa, i en aquesta línia es va observar un jove de l'espècie al puig de Galatzó.

Setembre. A Mallorca, hi ha 6 rareses: un esbart d'11 exemplars de fuell de collar *Eudromias morinellus* al puig des Teix, amb registres previs també d'agost; dos adults de llambritja becvermella *Hydroprogne caspia* a s'Albufera; un busqueret xerraire *Sylvia curruca* a Galatzó; l'observació de dues llambritges becvermelles *Hydroprogne caspia* a s'Albufera i un exemplar a l'octubre; i un capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio* a ses Planes (Calvià) i un altre a s'Albufera.

A Cabrera, hi ha 5 rareses més: un altre exemplar de busqueret xerraire; un mascle de busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, i 3 juvenils de capsigrany d'esquena roja *Lanius collurio*.

A l'illa de l'Aire, la raresa és un capsigrany roig *Lanius collurio*.

Octubre. Cabrera no deixa de donar sorpreses i, en aquesta ocasió, en el pas migratori postnupcial es varen registrar 4 rareses més: un juvenil d'arpella pàl·lida *Circus macrorus*, un exemplar de coablanca pàl·lida *Oenanthe isabellina* (si s'homologa serà una nova espècie per a les Balears), almanco dos pinsans carminats *Carpodacus erythrinus*, i un hortolà petit *Emberiza pusilla*. A més, també es va veure una esmerla *Falco columbarius*, una entrada forta de reietó *Regulus regulus*, i un esbart d'estornell negre *Sturnus unicolor*.

A Menorca, destaca una raresa, un ull de bou billistat *Phylloscopus inornatus* al Prat de s'Albufera des Grau.

Novembre. A Mallorca, el recompte de voltor lleonat *Gyps fulvus*, dona una mitjana de 53 exemplars. Les darreres rareses foren 4 exemplars de llambritja becvermella *Hydroprogne caspia* a ses Covetes (Campos), i una femella de pinsà borroner *Pyrrhula pyrrhula* a Son Gual (Palma). Aquesta darrera cita, si és acceptada, serà el primer registre del comitè a Balears.

A l'aeroport de Menorca, destaquen l'estada d'un mes d'una esmerla *Falco columbarius* entre novembre i desembre i un mascle de sit blanc *Plectrophenax nivalis*.

Desembre. A Mallorca, hi ha dades d'hivernada d'esmerla *Falco columbarius* a s'Albufera, al prat de Sant Jordi i al pla de Lanzell. I l'única cita de la subespècie de titina blanca *Motacilla alba yarrellii* al prat de Sant Jordi (Palma).

A Menorca, també hi ha dades d'esmerla, hivernant a l'aeroport. I acaba l'any amb l'observació de fins a 8 exemplars d'estornell negre *Sturnus unicolor* a Ciutadella.

SUMMARY.- Ornithological highlights from 2010. January. The year starts off in Mallorca with a dead Mediterranean Shearwater *Puffinus yelkouan* washed up in the bay of Alcúdia, this being the only record. A spectacular winter gathering of Golden Plover *Pluvialis apricaria* with 2.400 birds at the pla de l'Anzell. Two rarities were seen: A Dotterel *Eudromias morinellus* at the Prat de San Jordi, and a Herring Gull *Larus argentatus*, with other sightings in March, April, May and November. The unusual presence of a Yellow Wagtail *Motacilla flava* at the Prat de San Jordi.

In Ibiza a winter sighting of a Barn Swallow *Hirundo rustica* at the Feixes de Talamana, and two more birds sighted at Salobrar de Campos (Mallorca).

In Formentera a Great Spotted Cuckoo *Clamator glandarius* was present at La Mola.

February. In Mallorca a rarity Long-legged Buzzard *Buteo rufinus* was sighted during February, March, July and August at Calvià. If accepted by the SEO rarities committee it will be the first for the Balearics.

March. The first songs of Savi's Warblers *Locustella luscinioides* are heard at the S'Albufera. This rarity is now suspected of breeding after the ringing of two juveniles in August and September. Another rarity, a Snow Finch *Montifringilla nivalis* was seen at the Puig de sa Gubia (Bunyola).

At Cabrera the only 3 sightings of Puffin *Fratercula artica*.

In Menorca the first sightings of the year of Mediterranean Shearwater *Puffinus mauritanicus/yelkouan* belonging to the island's breeding population were seen. The Purple Swamp Hen *Porphyrio porphyrio* continues its expansion over the island with a first sighting at the reed beds of Cala en Porter. A Marsh Sandpiper *Tringa stagnatilis* was sighted at the Addaia salt flats (Es Mercadal), there are further sightings in Mallorca.

April. Two rarities sighted in Mallorca: A Pallid Harrier *Circus macrourus* at the Albercutx watch tower, and a Red-necked Nightjar *Caprimulgus ruficollis* found dead at Capdepera. Yellow-legged Gulls *Larus michahellis* are reported to be preying on Common Swift *Apus apus* at a roof top colony on a house in Banyalbufar. This year there are only two reports of Red-throated Pipit *Anthus cervinus*, 1 bird sighted at the Pla de l'Anzell (Vilafranca), and 2 birds seen at the S'Albufera in May.

Cabrera remains the best location for the study of migration with 6 rarities amassed during the prenuptial migration: A female Collared Flycatcher *Ficedula albicollis*; a Red-breasted Flycatcher *Ficedula parva*; a Western Olivaceous Warbler *Hippolais opaca*; a male Orphean Warbler *Sylvia hortensis*; a Rüppell's Warbler *Sylvia rueppelli*, the ringed bird of the year, and if accepted by the SEO Rarities Committee, will be the first for the Balearics; and a Rosy Starling *Sturnus roseus*.

In Menorca a group of 11 Lesser Falcon *Falco naumanni* were sighted at Lluriac Vell. A Little Crane *Porzana parva*, a rarity, was seen at the Lluriac i Tirant ponds (Es Mercadal). Another rarity at the Illa de l'Aire, this case a Lesser Whitethroat *Sylvia curruca*. At the Illa den Colom two Semicollared Flycatchers *Ficedula semitorquata* were ringed. These rarities if accepted by the SEO Rarities Committee will be the first for Spain.

At Conillera a Black Stork *Ciconia nigra* was sighted. Two Red-backed nightjars *Caprimulgus ruficollis* were ringed.

May. For the third year running 4 pairs of Shoveller *Anas clypeata* have been found breeding at S'Albufera. The sighting of a compact flock of 33 Storm Petrel *Hydrobatas pelagicus* was notable at Freu de Menorca. Another rarity sighted at Cases Velles (Pollença), this time a Collared Flycatcher *Ficedula albicollis*. Various sightings of Lesser Falcon *Falco naumanni* on migration where recorded at Maria de la Salut, there was also a lone sighting at the Pla de Anzell in September.

At Conillera the prenuptial migration has seen an important passing of European Nightjar *Caprimulgus europaeus*, especially during the first half of May when 30 birds were trapped and ringed. Highlights of 6 rarities: Two Western Olivaceous Warblers *Hippolais opaca*, an adult Rufous Bush Robin *Cercotrichas galactotes*; and a male and female Orphean Warbler *Sylvia hortensis*.

At Formentera one rarity was recorded, a male Orphean Warbler *Sylvia hortensis*.

June. A new breeding locality in Mallorca for Common Redshank *Tringa totanus* at the Sa Vall salt flats (Ses Salines). A Pallid Swift *Apus pallidus* breeding colony is found for the first time in the interior of the island at the town of Inca. A pair of Wrynecks *Jynx torquilla* are seen to evict a pair of Great Tit *Parus mayor* from a nest box in Son Real (Santa Margalida).

July. In Mallorca a female Trumpeter Finch *Bucanetes githagineus* with a receding brooding patch is trapped and ringed at Sa Trapa (Andratx). Another bird is sighted at Galatzo. Magnificent through migration of Short-toed Eagle *Circus gallicus* with up to 7 birds seen at Calvià. New breeding locality for Robin *Erithacus rubecula* with the sighting of a recently fledged juvenile at Son Creus (Banyalbufar).

At Cabrera a Trumpeter Finch was seen along with another sighting in October.

In Menorca at the Albufera des Grau the first breeding record for the island of Great-crested Grebe *Podiceps cristatus*.

August. 15 Marbled Duck *Marmaronetta angustirostris* from the Jerez zoo where released to support the reintroduction programme of this species at S'Albufera. Although the breeding of Common Buzzard *Buteo buteo* has yet to be positively confirmed in Mallorca, there seems to be some evidence, as a juvenile was sighted near the Galatzo peak.

September. 6 rarities were recorded in Mallorca: A flock of 11 Dotterel *Eudromias morinellus* at the peak of Es Teix. There are also previous sightings in August; Two adult Caspian Terns *Hydroprogne caspia* at S'Albufera; A Lesser Whitethroat *Sylvia curruca* at Galatzo; Another two Caspian Terns *Hydroprogne caspia* at S'Albufera with another individual sighted in October; And a Red-backed Shrike *Lanius collurio* seen at Ses Planes (Calvià), and another sighted at S'Albufera.

October. Cabrera still has surprises in store, this time during the postbreeding migration 4 rarities were recorded: A juvenile Pallid Harrier *Circus macrourus*; an Isabelline Wheatear *Oenanthe isabellina*, which if accepted will be a new species for the Balearics; at least two Common Rosefinch *Carpodacus erythrinus*; and a Little Bunting *Emberiza pusilla*. A Merlin *Falco columbarius* and a flock of Spotless Starling *Sturnus unicolor* were also seen. An intense passing of Goldcrest *Regulus regulus* was noted.

In Menorca, a rarity at S'Albufera des Grau, a Yellow-browed Warbler *Phylloscopus inornatus*.

November. A census in Mallorca for the Griffon Vulture *Gyps fulvus* resulted in a mean total of 53 birds. The last rarities to be sighted: 4 Caspian Terns *Hydroprogne caspia* seen at Ses Covetes (Campos) and a Bullfinch *Pyrrhula pyrrhula* at Son Gual (Palma), this sighting if accepted will be the first for the Balearics.

At Menorca airport a Merlin *Falco columbarius* was present throughout November and December, and also a Snow Bunting *Plectrophenax nivalis* was seen.

December. In Mallorca there were wintering records for Merlin *Falco columbarius* at the S'Albufera, Prat de Sant Jordi and Pla de L'Anzell. The only record of Pied Wagtail *Motacilla alba yarrelli* sighted at Prat de Sant Jordi (Palma).

In Menorca there were also records of Merlin wintering at the airport. The year finishes with the sighting of up to 8 Spotless Starling *Sturnus unicolor* at Ciudadella.

Les observacions d'aucells de Balears que publicam corresponen a l'any 2010, encara que també s'hi inclouen registres d'anys anteriors si l'interès ho justifica. Tots ells són una selecció de les observacions que figuren als arxius del GOB Mallorca, GEN-GOB Eivissa, GOB Formentera i de la Societat Ornitològica de Menorca (SOM). També s'han consultat els arxius del Parc Nacional Maritimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera, del Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, del Parc Natural de s'Albufera des Grau (Menorca), del Parc Natural de ses Salines (Eivissa i Formentera), del Parc Natural de sa Dragonera, i del Consorci per a la Recuperació de la Fauna de les Illes Balears (COFIB). S'han tengut en compte els punts següents:

— La present llista d'espècies segueix l'ordre sistemàtic de K.H. Voous (*The List of Birds of the Western Palearctic, 1978*), amb les modificacions acordades per l'Associació de Comitès de Registres i Rareses Europeus, i el Comitè Assessor Taxonòmic (AERC-TAC). D'aquesta llista, presentem 342 espècies i 23 subespècies de les quals disposem de registres des de 1950 (categoria A). Les espècies sotmeses a homologació pels comitès de rareses de la SEO/BirdLife o del GOB figuren també amb més detalls en el capítol que porta per títol "Homologació de rareses ornitològiques a Balears, Informe de 2008".

— De cada espècie es proporciona la informació següent:

Nom científic. Nom popular recomanat en l'àmbit balear seguit d'altres noms de cada illa (MA-ME-EI-FO)

Estatus. Criteri de selecció.

Illa: localitat, nombre d'exemplars, data, comentaris dels observadors.

Comentaris dels editors

— Símbols utilitzats a les taules mensuals: * són les dates extremes; () registres aïllats; + indica presència d'exemplars sense avaluar-ne quantitats; 0 zero, recompte amb resultat negatiu; P fa referència al nombre de polls i la J al nombre de joves.

— Els noms populars de cada illa són els que ens ha facilitat cada grup local del GOB. En el cas de les espècies noves per a les illes, se'ls ha hagut de donar un nom provisional.

— L'estatus a les Balears figura a l'annex II. S'empren els següents conceptes:

Sedentari: població present tot l'any (nidificant).

Estival: població present sols en època de reproducció.

Hivernant: població present sols a l'hivern.

Migrant: població present sols en migracions pre i/o postnupcials.

Accidental: espècie molt rara, allunyada de la seva àrea normal de distribució, migració o hivernada.

Divagant: espècie que apareix extralimitant el seu àmbit geogràfic de presència habitual.

Falta informació o ?: estatus dubtós.

— Les informacions sobre cada aucell s'agrupen per illes; a cadascuna, els diferents registres s'han ordenat cronològicament.

— El criteri de selecció dels registres apareix a continuació de l'estatus de cada espècie, i s'especifica breument el criteri seguit per a la publicació de les observacions rebudes. D'aquesta manera es pretén informar el lector sobre quins són els registres que s'han publicat de cada aucell.

— Es publiquen les dades segures sobre reproducció, primers i darrers

registres d'aus migrants, hivernants, concentracions d'una mateixa espècie, aus rares i escasses. En aquest darrer cas, no es publiquen si no van acompanyades d'una bona descripció de l'au-cell i de les condicions en què va ser vist. No es publiquen determinats registres detallats de nidificació per motius conservacionistes.

— Els registres són publicats amb els seus respectius autors. Quan el nombre d'observadors és superior a tres, només se'n menciona el primer. Les observacions publicades han de consignar-se com a autor/autors, es recomana la següent manera per fer-ho: AUTOR/S. 2011. Registres Ornitològics 2010. A:

González, J.M. *et al.* AOB: xyz. Vol. 25. GOB. Palma.

— En el cas de les espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut, aquestes figuren a la llista complementària. S'indica de quina regió són originàries.

— Enguany il·lustram aquest capítol amb dibuixos de dos ornitòlegs. Reproduïm una làmina del quadern de camp de Catalina Artigues, una apassionada per la natura, resident a Artà. Hi ha, a més, les habituals notes de camp, en aquesta ocasió amb cinc làmines amb anotacions en alemany, d'Ulf Meyer, que passa temporades a Formentera i Mallorca.

LLISTA SISTEMÀTICA D'OBSERVACIONS CORRESPONENTS A 2010

Cygnus olor. Cigne mut

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser fabalis. Oca pradenca, oca de camp (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser albifrons. Oca carablanca

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anser anser. Oca salvatge, oca comuna (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; VEN, QUI).

Dates	I	15-I*	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	29-X*	XI	XII
Ex.	4	3	0	0	0	0	0	0	0	2	8	11

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Darrera cita d'hivern, 2 ex. el 22-I (MOZ). Primera observació de tardor, 3 ex. el 19-X (BOR). Lluriac (es Mercadal). 12 ex. el 12-XII (BAA, DIZ).

Anser caerulescens. Oca de les neus

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tadorna ferruginea. Ànnera canyella, àneda canyella (ME)

Estatus: hivernant rar i migrant rar (MA). Accidental (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). 2 femelles el 29-IX (MUN), i 2-X (MAC; VEN, QUI, MAN), 1 colla el 5-XI (JAM), 2 ex. el 23 i 24-XII (VEN; JAM).

Bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 19-IX (GAN), 1 ex. el 21-X (MMA).

Salobrar de Campos. 2 ex. l'1-X (ART, MUÑ).

Tadorna tadorna. Ànnera blanca, àneda blanca (ME)

Estatus: estival escàs (MA) i rar (EI-FO). Hivernant moderat (MA-EI), escàs (ME) i rar (FO). Migrant moderat (FO) i escàs (ME-EI). Cria accidental 2007 i 09 (ME).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Enguany han tornat a criar, així el 7-IV es van trobar 3 nius amb ous i un poll d'uns 10 dies (ADR). Màxims mensuals (ADR; GAN; MUN).

S'Albufera. Enguany han tornat a criar amb 6 parelles. Observació de polls a partir del 29-IV, i juvenils del 21-VI. Màxim mensuals (VIC, RID, PNAM; MUN, MMM; AME).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Salobrar	250	+	+	191	+	352	180	+	30	43	95	87
Albufera	17	4	6	12	11	19	8	5	4	4	0	15

Salines de sa Vall (ses Salines). 2 ex. el 3-I (RES), 2 ex. el 6-VI (MUN), 1 ex. el 29-VII (RES), 2 juvenils el 7-VIII, 2 ex. el 13-VIII, 1 ex. el 5-IX (MUN), 28 ex. el 18-XII (RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. l'11-I (VEN). 2 ex. el 23-XII, i 4 ex. el 30-XII (VEN).

Cala en Tugores (Santanyí). 2 ex. el 3-IV (BAU).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 31 ex. el 13-V (MUN).

Estany des Tamarells (ses Salines). 7 ex. el 13-V (MUN).

Bassa de Can Guidet (Palma). Prenupcial, 1 ex. els dies 8 i 29-IV (MMA). 2 ex. el 7-V (LLA). Postnupcial, 1 ex. el 19-VII (GAN), 2 ex. els dies 1 i 22-XII (MUN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Una femella amb 10 polls i 10 adults l'11-V (MEN, FLO, FLR). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	5	8	10	10	26	0	1	0	0	0	2

- Albufera des Grau (Maó). 1 ex. l'11-III, 1 ex. entre el 30-IX i el 8-X (MOZ, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines d'Eivissa (Sant Josep). Màxim hivernal el 17-I amb 167 ex. (CAR, MAR, GAA, PRT, CAL, VER). 106 ex. el 8-III (MAR). Dades reproductores: s'observa el 25-VI una parella amb 6 pollets i el 20-VII una parella amb juvenils. El mateix dia es troba una pollada morta (GAA). El 2-X, 14 ex. observats (MAR).
- Formentera:* estany Pudent. 8 ex. el 28-I, 5 ex. el 7-IV (KLA). 42 adults dels quals hi havia 1 colla amb 5 polls el 19-V, i 2 adults del 27 al 30-IX (MEY).
Ses salines d'en Marroig. 19 ex. el 18-I (CAR, MAR, MSS, SLA, CAL). 2 ex. el 8-XII (KLA).
- S'Espalmador:* (Formentera). 12 ex. el 19-I (MAR, CAR, CAL). 4 ex. el 24-III (BAZ).

Anas penelope. Siulador, xiulaire (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).
Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (MUN; MMA).

Dates	I	II	30-III*	IV	V	VI	VII	14-VIII*	20-IX*	IX	X	XI	XII
Albufera	391	112	2	0	0	0	0	0	1*	8	19	41	86
Guidet								1*			3	6	14

- Prat de Sant Jordi (Palma). 7 ex. el 31-I, 1 ex. el 26-X (MUN).
Salobrar de Campos. 40 ex. el 12-II (GAN), 7 ex. el 20-III (MMM). 6 ex. el 6-XI (BOC).
Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 17-XII (RES).
Albufereta (Pollença). 28 ex. el 17-XII (RES).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	III	9-IV*	V	VI	VII	VIII	30-IX*	X	XI	XII
Ex.	20	12	17	1	0	0	0	0	4	23	18	30

- Addaia (es Mercadal). 1 ex. observat el 29-I (MOZ, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal amb 43 ex. l'11-I (GAA).
- Formentera:* estany Pudent. 4 ex. observats el 18-I (MSS, CAR).

Anas strepera. Griseta, grisa (MA), àneda griseta (ME), ànnera griseta (EI-FO). *Estatus:* sedentari moderat (MA). Hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). Cria accidental 2009 (ME).
Selecció: reproducció i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat 120 parelles. Observació de polls a partir del 2-V, i de juvenils l'1-VI. Un màxim de 263 ex. el 15-I (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos. 2 ex. l'11-III (MUN). 2 ex. el 16-XI (GAN).
Albufereta (Pollença). 3 mascles el 13-IV (AMG).
Bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 24-VIII (MUN), 1 ex. el 21-X (MMA), 7 ex. el 22-XII (MUN).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	8-I*	II	III	IV	12-V*	10-VI*	VII	VIII	16-IX*	X	XI	XII
Albufera	69	53	27	2	2*	0	0	0	39*	42	41	54
Addaia	3*	4	4	3	6	4*	0	0	0	0	0	0

- Basses de Lluriac i Prat (es Mercadal). 25 ex. possiblement alguns més amagats entre la vegetació el 9-I (GRG).
Salines d'Addaia (es Mercadal). 1 parella l'11-V (MEN, FLO).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 8 ex. el 17-I (MAR, PRT, GAA). Darrera observació prenupcial de 2 parelles el 8-IV (GAA).

Anas crecca. Cetla rossa, sel·la rossa (MA-FO), anedó (ME), sorçó d'hivern (EI)
Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Un exemplar aïllat el 16-VI (VIC) i 3 ex. l'1-VII (GAN). Màxims mensuals i, amb asterisc, dates extremes (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR).

Dates	I	II	III	7**-21*-IV	V	VI	VII	3-VIII*	VIII	29-IX*	X	XI	XII
Albufera	2.235	+	+	2*		(1)	(3)	4*	31	250	+	+	+
Salobrar	161	+	+	5**						7*	4	+	+

- Depuradora de Binissalem. 5 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE).
Bassa de Can Guidet (Palma). 14 ex. el 21-X (MMA), 1 ex. el 15-XI (GAN).
Ses Fontanelles (Palma). 25 ex. el 13-I (GON).
Prat de Sant Jordi (Palma). 4 ex. el 23-XII (VEN).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	31-III*	IV	V	VI	VII	VIII	3-IX*	X	XI	XII
Ex.	57	57	32	0	0	0	0	0	54	49	12	0

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>4-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	54	49	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sa Muntanyeta (Maó). 11 ex. el 28-XI (FLO).

Mongofra (Maó). 25 ex. el 18-XII (GRG).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Observat entre el 9-I i el 8-III, amb un màxim de 6 ex. el 16-I, al prat de ses Monges (GAA, MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 4 ex. el 16-I (CAR, MAR).

Ses Salines (Sant Josep). 6 ex. el 17-I (MAR, GAA, PRT). Primer registre postnupcial amb 4 ex. el 25-VIII (GAA).

Formentera: estany Pudent. El 18-I són observats 3 ex. (CAR, MSS). Vist entre el 19-IX (1 ex.) i l'11-X (5 ex.) (MEY).

Anas platyrhynchos. Collverd, capblau (MA-FO), collblau (ME)

Estatus: sedentari moderat (MA-ME) i rar (EI). Cria des de 2005 a Formentera. Hivernant abundant (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant abundant (ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 500 parelles. Observació de polls a partir del 28-III. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; MUN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (MUN, MMM).

Bassa de Can Guidet (Palma). Observació de polls a partir del 8-IV (MMA). Màxims mensuals (MUN; GAN; MMA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	3.876	+	+	100	+	+	+	+	1.000	+	+	+
Salobrar	536	+	+	+	+	+	16	+	+	100	+	+
Guidet	+	190	134	348	69	115	320	645	805	654	700	558

Prat de Sant Jordi (Palma). 9 ex. el 6-I (MUN). 1 femella amb 14 pollets l'11-III (RES). 15 ex. el 23-IX (MUN).

Ses Fontanelles (Palma). 8 ex. el 13-I (GON). 1 colla amb 8 pollets l'1-V (AMG).

Depurdora de Binissalem. 14 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE), 16 ex. amb polls i joves el 4-VI (VIC).

Palma. El 22-IV es troba el primer poll desorientat que ingressa al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Estany des Tamarells (ses Salines). 12 ex. el 13-V (MUN).

Salines de sa Vall (ses Salines). 12 ex. el 21-VIII (MUN).

Cabrera: illot de na Pobra, trobat un niu amb 5 ous el 3-VI protegit per la vegetació (HER).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	175	151	135	87	93	115	182	358	367	285	174	170

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	127	100	119	94	87	85	3	4	26	84	34	39

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). El 17-I s'observa un màxim de 78 ex. (MAR, PRT, CAR, CAL, VER, GAA). Dades reproductores: s'observen 3 pollets el 23-IV (GAA). S'observen 60 ex. l'1-X (MAR).

Formentera: estany Pudent. S'observen 14 ex. el 18-I (CAR, MSS). 5 mascles el 9-V, 6 ex. el 19-IX, i 5 mascles i 1 femella el 6-X (MEY).

Anas acuta. Coer, àneda coallarga (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>14-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>9-IX*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	29	21	13	3	0	0	0	0	1	3	11	6	9

Salobrar de Campos. 15 ex. el 12-II (GAN), 2 ex. el 2-X, i 5 ex. el 21-XI (RES, VEN, QUI).

Bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 21-X (MMA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>18-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>8-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	9	4	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>18-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>12-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	13	11	11	0	0	0	0	0	0	0	2	3

Basses de Lluriac (es Mercadal). 6 ex. el 20-III i 2 ex. el 2-IV (PON).

Mongofra (Maó). 6 ex. el 23-II, i 1 ex. el 4-XI (FLO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 5 mascles i 1 femella el 17-I (MAR, GAA, PRT). Darrer registre prenupcial amb 9 ex., dels quals tres són mascles, l'1-III (GAA). Primera observació de tardor el 16-X amb 4 ex. (GAA).

Anas querquedula. Cetla blanca, sel·la blanca (MA-FO), anedó blanc (ME), sorçó (EI). *Estatus:* hivernant rar (MA). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). Cria accidental 2007 i 2008.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany, per tercer any, hi han tornat a criar (1 parella). Present a partir de l'1-II amb 1 femella (VIC, RID, PNAM).

Badia de Palma. Un esbart de 14 ex. el 5-III vistos des de Ciutat Jardí (GAN).

Embassament de Cúber (Escorca). 2 mascles i 1 femella el 21-III (BAU).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Prenupcial, primer registre el 18-III amb 2 ex. (MOZ, PNAG).

Anas discors. Cetla alablava, sel·la alablava (MA-EI-FO), anedó alablau (ME)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anas clypeata. Cullerot

Estatus: estival rar (MA), hivernant abundant (MA), moderat (ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 4 parelles. Observació de polls el 22-VI, i juvenils l'11-VII. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (GAN; MMA).

Dates	I	II	III	IV	29-IV*	V	VI	VII	VIII	IX	21-X*	XI	XII
Albufera	1.947	+	152	42	+	6	0	11	3	100	+	+	+
Guidet	+	4	2	5	1*	0	0	0	0	0	27*	80	+

Albufereta (Pollença). 70 ex. l'11-I (RES), 20 ex. el 26-II (GAN).

Prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 28 ex. el 12-I (RES), 3 ex. el 16-IV (JAM).

Depuradora de Binissalem. 5 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE), 1 parella el 4-VI (VIC).

Maristany (Alcúdia). 4 ex. el 21-IX (ADR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	III	21-IV*	V	VI	VII	VIII	16-IX*	X	XI	XII
Ex.	136	79	78	28	0	0	0	0	56	39	24	75

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 8-I i el 25-XI (MOZ, PNAG).

Basses de Lluriac (es Mercadal). 2 ex. el 26-IX (PON).

Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). El 16-I 1 mascle (CAR, MAR).

Ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal amb 40 ex. el 17-I (GAA, PRT, MAR). Primers registres postnupcials el 20-VIII i l'1-X amb 2 i 3 ex. respectivament (GAA; MAR).

Formentera: estany Pudent. 4 ex el 18-I (MSS, CAR). 3 ex. el 27-IX (MEY).

Marmaronetta angustirostris. Rosseta, sel-la marbrenca (MA-ME-EI-FO)

Estatus: estival rar (MA). Migrant rar (MA-FO). Accidental (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat 6 parelles. Observació de polls a partir del 24-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; RES; MUN; GAN). Nova reintroducció amb l'alliberament de 15 ex. procedents de la cria en captivitat al zoo de Jerez (Càdis) a l'agost i setembre (PAR, COFIB).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III-III*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	2	8	4	6	12	15	16	48	63	+	3

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. amb anella taronja, amb la mandíbula penjant, el 3-IX. Es van sentir un parell de trons a dins del canyet (JAM). 1 ex. el 23-XII (VEN).

Netta rufina. Becvermell, ànec de bec vermell (ME), japonès (EI)

Estatus: sedentari escàs (MA). Reintroduït el 1991 (MA). Hivernant rar (ME), Migrant rar (ME). Accidental (ME-EI-FO). Cria accidental el 2009 (ME).

Selecció: reproducció i màxims mensuals a MA; tots els registres a ME-EI-FO.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 100 parelles. Observació de polls a partir del 15-IV, i juvenils a partir del 18-V. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	171	76	77	6	+	+	+	36	17	49	39	41

Albufereta (Pollença). 66 ex. l'11-I (RES), 2 ex. el 13-IV (AMG), 8 ex. el 15-XI (RES).

Bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 19-VII (GAN), 3 ex. el 9-X, 4 ex. el 4-XI, 1 ex. l'1-XII (MUN).

Port de Pollença. 1 jove el 21-IX a la Gola (FIO).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 femella el 5-XI (JAM).

Maristany (Alcúdia). 3 ex. el 17-XII (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observats 1 ex. el 8 i 16-I, i 4 ex. el 6-V (MOZ, PNAG), 1 mascle el 8-I (GRI), 3 mascles i 1 femella l'11-V (MEN, FLO, FLR).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 mascles i 1 femella el 30-I (PON).

Bassa des Prat (es Mercadal). 6 mascles i 3 femelles l'11-III (FLO).

Albufera des Grau (Maó). Un màxim de 2 ex. entre el 8 i el 29-X (MOZ, PNAG).

Aythya ferina. Moretó capvermell, moretó (MA-FO), rabassot (ME)

Estatus: estival rar (MA). Hivernant moderat (MA-ME), escàs (EI) i rar (FO). Migrant moderat (ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 17 parelles. Observació de polls a partir de l'11-V, i juvenils a partir de l'1-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (ADR; MUN; RES).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (MUN; GAN; LLA).

Dates	I	II	22-III*	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	184	119	49	19	6	25	11	12	19	19	9	37
Maristany	+	15	15*					3	3	+	29	10
Guidet	+	1	12	8	2	10	2	4	6	3	30	140

Depuradora de Binissalem. 2 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE).
2 ex. el 4-VI (VIC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	25-III*	IV	V	VI	VII	VIII	23-IX*	X	XI	XII
Ex.	275	257	163	0	0	0	0	0	2	38	147	132

Addaia (es Mercadal). 3 ex. el 21-IV i 1 ex. el 23-VII (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 parella l'1-IV i 2 femelles el 28-X (GAA).

Aythya collaris. Moretó de collar

Estatus: accidental (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Aythya nyroca. Parda, rabassot menut (ME)

Estatus: hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Present des de principi d'any, sempre un exemplar, fins la darrera cita el 18-V amb 1 femella, i un registre aïllat d'1 mascle el 21 i 25-VII (VIC, RID, PNAM; LOP).

Menorca: Son Saura (es Mercadal). 1 ex. el 2-IV (FLO).

Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 14-V (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Un màxim de 2 ex. del 23-VI al 19-VIII, 8 ex. el 8-X, i 4 ex. el 29-X (MOZ, PNAG).

Aythya fuligula. Moretó de plomall, moretó de puput (MA-FO), rabassot de cresta (ME), ànec de plomall (EI).

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME). Accidental (EI).

Selecció: fenologia, màxims mensuals i tots els registres a EI.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; RES).

Dates	I	13-II*	III	5-IV*	V	VI	VII	VIII	IX	X	7**-24*-XI	XII
Albufera	59	41	37	2*	0	0	0	0	0	0	1*	11
Maristany	+	4*	0	0	0	0	0	0	0	0	3**	22

Bassa de Can Guidet (Palma). 2 ex. el 22-XII (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	11-III*	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	12-XI*	XII
Ex.	13	7	5	0	0	0	0	0	0	0	6	8

Aythya marila. Moretó buixot, moretó cabussó (MA), rabassot cabussó (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Clangula hyemalis. Ànnera glacial

Estatus: accidental. *Selecció:* Tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Melanitta nigra. Ànnera negra, negreta (MA-EI-FO), àneda negreta (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Melanitta fusca. Ànnera fosca, àneda fosca (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Bucephala clangula. Ànnera d'ulls grocs, rabassot d'ulls grocs (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Mergus serrator. Ànnera peixatera, ànnera peixetera (MA-EI-FO), àneda peixetera (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia d'Alcúdia. 1 femella el 5-I, 3 ex. el 20 i 21-II (VIC, RID, PNAM). 1 ex. el 15-XI (RES), i 1 femella l'11-XII (GAN).

Estany des Pont (Alcúdia). 3 ex. el 13-II (MUN).
Formentera: estany des Peix. 1 femella el 18-I (MAR, MSS, CAR, SLA, CAL).

Alectoris rufa. Perdiu

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Sotmesa a gestió cinegètica. *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi ha criat 1 parella (VIC, RID, PNAM).
Puig Major (Escorca). Un grupet el 15-VIII al cim, i 8 ex. l'11-IX (RES, VEN, QUI).

Ses Fontanelles (Palma). 10 ex. el 13-I (GON).
Formentera: 6 juvenils el 12-IX a Can Parra (KLA).

Coturnix coturnix. Guàtlera

Estatus: sedentari moderat (ME-EI). Estival moderat (MA) i escàs (FO). Migrant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Sotmesa a gestió cinegètica.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: Maria de la Salut. 2 ex. cantant el 15-V as Blanquer (ART, MUÑ).
3 mascles cantant el 12-VI (RES).

S'Albufera. 1 ex. els dies 16 i 17-IX (VIC, RID, PNAM).

Son Hortolà (Calvià). 1 ex. el 25-IX (LOP)

Cabrera: prenupcial, s'han rebut 8 registres (6/III, 2/IV); present entre el 19-III i el 14-IV, sempre 1 ex. (GON).

Menorca: Estància Alta, camí de Tordonell (Maó). 1 ex. l'1-IV (BOR).

Camí de Tordonell (Maó), 1 ex. el 15-XI (JUL).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 6-V (CUM, GRG).

Eivissa: Can Bellotera (Sant Josep). 1 ex. el 17-XI (CAA).

Formentera: es Brolls. 1 ex. el 15-V (MEY).

Gavia stellata. Calàbria petita, cabussó petit (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gavia arctica. Calàbria agulla, cabussó (MA-ME-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tachybaptus ruficollis. Setmesó, soterí petit (ME)

Estatus: sedentari moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). Hivernant escàs (MA-EI) i moderat (ME). Migrant moderat (ME) i escàs (EI). Accidental (FO). Hi manca informació. *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi ha un mínim de 150 parelles nidificants; s'han vist els primers polls el 28-III (VIC, RID, PNAM).

Maristany (Alcúdia). Present tot l'any. Un adult amb pollets de pocs dies el 19-IX (RES). Màxims mensuals (MUN; ADR; RES).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (MUN; MMA; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>29-IV*</u>	<u>V</u>	<u>1-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Maristany	+	+	+	+	+	+	+	64	53+P	+	70	30
Guidet	+	17	15	8*	0	10*	142	267	211	329	212	205

Ses Fontanelles (Palma). 1 ex. el 13-I i 20-IV (GON), 3 ex. l'1-V (AMG).

Depuradora de Binissalem. 14 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE), 21 ex. (adults i joves) el 4-VI (VIC).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 26-II (GAN).

Golf de Son Muntaner (Palma). 3 adults i 2 polls el 12-VIII (MUN).

Salobrar de Campos. 3 ex. el 5-X (GAN), 4 ex. el 16-XI (GAN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Observació de polls a partir del 7-IV (MEN). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	98	83	20	6	4	17	78	133	293	172	228	157

Eivissa: bassa de sa Rota (Santa Eulària). Dues observacions el 16-I i el 7-III amb un màxim de 10 ex. al gener (MAR, CAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 5 ex el 16-I (CAR, MAR).

Podiceps cristatus. Soterí gros

Estatus: sedentari rar (MA). Hivernant rar (MA) i escàs (ME). Migrant rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Enguany hi han criat un mínim de 7 parelles. Observació de polls a partir del 8-V, i juvenils l'1-VII (VIC, RID, PNAM; GAN).

Bassa de Can Guidet (Palma). 2 ex. el 19-IX (GAN).

Salobrar de Campos. 1 ex. del 21 al 29-IX (MUN; ADR), 1 ex. el 5-X (GAN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Primera cita de cria a Menorca amb l'observació de 2 parelles amb 4 polls d'almenys un mes el 16-VII (MEN), i 11 ex. entre joves i adults el 6-XI (FLO, FLR). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	19	15	6	3	1	0	8	6	7	16	11	9

Podiceps grisegena. Soterí gris

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Podiceps auritus. Soterí orellut, soterí de coll blanc (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Podiceps nigricollis. Cabussonera, soterí (MA-EI), soterí collnegre (ME)

Estatus: estival no reproductor (FO). Hivernant abundant (FO) i moderat (ME) i escàs (MA-EI). Migrant moderat (ME) i escàs (MA-EI).

Selecció: màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, entre parèntesis 1 ex. aïllat el 22 i 24-IV i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (GAN; MUN; VEN), i entre parèntesis 2 ex. aïllats l'1-VI (MMA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>19-III*</u>	<u>2-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>19-VII*</u>	<u>26-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	+	+	+	1*	0	(1)	0	1*	+	7	+	+
Guidet	6	2	2*	0	0	(2)	1*	8	11	19	20	20

Salobrar de Campos. Postnupcial, 2 ex. el 29-VII (RES), 1 jove el 27-VIII (BAZ, MAC), 1 ex. el 3-XI (ADR).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 23-XII (VEN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>4-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>4-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	21	11	3	0	0	0	0	0	7	6	11	9

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 7 ex. el 17-I (MAR, PRT, GAA). Tardor, 19 ex. el 2-X (MAR).

Bassa de sa Rota (Sta. Eulària). S'observen 2 ex. el 16-I (CAR, MAR).

Formentera: estany Pudent. 286 ex. i a l'estany des Peix 3 ex. el 18-I (MAR, CAR, SLA, CAL, MSS). 300 ex. el 18-VIII (KLA). 26 ex. el 23-IX (MEY). 15 ex. el 16-X (KLA).

Calonectris diomedea. Virot gros, virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO). *Estatus:* estival abundant (ME-FO) i moderat (MA-EI). Hivernant escàs (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Andratx. 220 ex. el 2-IV (RES, PAR, MMA, CAA, GRA). El 8-X es troba el primer jove desorientat que ingressa al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Cabrera: 600 ex. el 21-IV i 400 ex. el 27-IV, al freu, amb virots petits. (MCM, ROD).

Sa Dragonera: prenupcial, primera cita el 13-II amb 23 ex. (GDE).

Es Malgrat (Calvià). Prenupcial, primer ex. el 13-II. 100 ex. el 29-III amb virots petits i gavines entre es Malgrat i l'illa del Toro (MCM).

Una concentració de 178 ex. el 23-IV, amb virots petits, entre es Malgrat i l'illa del Toro (MCM).

Menorca: punta de s'Escullar (Ciutadella). 1.100 ex. el 29-III pescant en quatre grups, amb 20 virots petits, gavines i corbmarins (MCM). Ciutadella. S'entreguen al Centre de Recuperació de Fauna Silvestre 19 ex. del 6 al 19-X, 17 aus per desorientació i 2 ex. per impregnació de quitrà (CRECUP).

Puffinus gravis. Virots capnegre, baldritja capnegra (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Puffinus mauretanicus. Virots petit, baldritja (MA), baldritja balear (ME), virot (EI-FO)

Estatus: estival abundant (EI-FO) i moderat (MA). Hivernant escàs (EI).

Selecció: reproducció, fenologia, màxims i dades d'interès.

Mallorca: far de Capdepera. 780 ex. durant el cens del 6-II; el pas màxim es va produir entre les 9.15 h. i les 9.30 h. amb 305 ex. (ART, MÚN).

Morro des Forat (Escorca). 600 ex. pescant el 27-II en tres basses, amb gavines i dofins, a 200 m de la costa (MMM).

Sóller. 500 ex. el 19-III en grups petits (MCM).

Port d'Andratx. Bassa de 20 ex. el 2-IV (RES, PAR, MMA, CAA, GRA).

Andratx. 26-VIII, primer ex. que retorna a la colònia de cria (MCM).

Badia de Santa Ponça (Calvià). 120 ex. el 29-IX, 300 ex. el 2-X. i 12 ex. el 9-XII (GAN).

Cabrera: un màxim de 800 ex. el 21-IV, al freu, amb virots grossos. Primers polls a partir del 29-IV (MCM, ROD).

Es Malgrat: (Calvià). Una concentració de 1.200 ex. el 29-III i 631 ex. el 23-IV, ambdues cites amb virots grossos i gavines, entre es Malgrat i l'illa del Toro (MCM).

Puffinus mauretanicus/yelkouan. Baldritja balear (ME)

Estatus: estival escàs (ME).

Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Menorca: punta de s'Escullar (Ciutadella). 20 ex. el 29-III, pescant amb 1.100 virots grossos, gavines i corbmarins. Entre els pocs virots petits n'hi havia qualcun de la forma *P. yelkouan*, però va ser interessant veure dos individus foscos de la forma *P. mauretanicus*. Crec que el seu vol *jizz* és diferent. Ricard Gutiérrez va ser el primer a dir que el *jizz* de les dues formes de virot petit era molt diferent. Els anglesos ja l'han batejat com a *Menorcan Shearwater* (MCM).



El virot gros *Calonectris diomedea* (Cory's Shearwater) destaca pel tamany, el blanc del plomatge (flancs, pit i regió caudal) i la silueta empinada (cap gran i alt). Entre els virots petits *Puffinus mauretanicus* hi ha formes fosques (un exemplar, a la dreta, ho és molt) i clares. Cabrera, abril 2010. Foto: Miguel McMinn.



El virot petit *Puffinus mauretanicus* (Balearic Shearwater) sempre està cercant sardines davall la superfície. Cabrera, abril 2010. Foto: Miguel McMinn.

Port de Maó. 1 ex. el 2-VII volant i posat a l'aigua a la plana de
cala Llonga i cala Figuera (CAD).

Cap de Favàritx (Maó). Un mínim de 400 ex. el 6-II, molts d'ells
pescant (JUL, FLO).

Puffinus yelkouan. Virot de llevant, baldritja mediterrània (MA-EI-FO), baldritja petita (ME)

Estatus: hivernant i migrant rar.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: badia d'Alcúdia. Trobat mort 1 ex. el 7-I a Son Real (ROD, MCM).

Hydrobates pelagicus. Noneta, marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO).

Estatus: sedentari abundant (EI-FO), moderat (MA). Estival escàs (ME-FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: Felanitx. 25 ex. l'1-V a una milla i mitja a l'est de Portocolom (ADR).

Freu de Menorca. 55 ex. l'11-V, en dues hores i mitja de navegació, un grup compacte de 33 individus cercava menjar en una zona arrissada de la superfície marina. (MCM, ROD).

Cabrera: un mínim de 8 ex. el 21-IV i 14 ex. el 27-IV, al freu (MCM, ROD).

Sa Conillera: (Sant Josep). Es captura per a anellament 1 ex. el 29-IV (MAR) .

Oceanodroma leucorhoa. Noneta grossa, bruixa (MA), petrell (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oceanodroma monorhis. Noneta de Swinhoe, petrell de Swinhoe (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Morus bassanus. Mascarell, soteler (MA-FO), boix (EI)

Estatus: hivernant escàs. Migrant escàs i rar (EI).

Selecció: fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: prenupcial, darrer ex. el 21-III a una milla davant s'Algar (Felanitx) (ADR, MMA, CAA). Un màxim de 5 ex. el 2-I (MON).

Freu de Menorca. 1 juvenil l'11-V (MCM, ROD).

Postnupcial, primer ex. el 30-IX (Llucmajor) (MAG, QUE). Un màxim de 3 ex. el 31-XII al cap de ses Salines (Santanyí) (VEN, RES).

Sa Dragonera: postnupcial, primera cita el 8-X amb 1 jove (VDA). Un màxim de 3 ex. el 8-XI (GON, PNDR).

Menorca: Binidali (Maó). 2 ex. l'11-I pescant molt a prop de la costa (PIO).

Far d'Artrutx (Ciutadella). 4 ex. el 12-XII (COL, FLO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). A la platja s'observen 2 adults i 1 ex. l'1-XI (MAR, SEP, TUU; CAA).

S'Espardell: (Formentera). Primera observació postnupcial d'1 ex. el 30-X (MSS, OLA, RIP).

Phalacrocorax carbo. Corb marí gros, corpetassa (MA)

Estatus: migrant abundant (ME), escàs (MA) i rar (EI). Hivernant abundant (ME), i moderat (MA-FO) i escàs (EI). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; MUN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GAN; MUN; RES, VEN, QUI; GON; MMM).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (GAN; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>20-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>9-X*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	164	126	81	+	9	1	1	2	0	2	+	72	117	152
Salobrar	50	36	30	7*	0	0	0	0	0	0		25	90	240
Guidet				0	0	0	0	0	0	0	1*	7	7	27

Maristany (Alcúdia). 4 ex. el 13-II, 1 ex. el 22-III, 4 ex. el 7-XI (MUN), 8 ex. el 17-XII (RES).

Estany des Pont (Alcúdia). 74 ex. el 13-II, 3 ex. el 7-XI (MUN).

Albufereta (Pollença). 14 ex. el 26-II (GON).

Badia de Palma. Prenupcial, darrer ex. el 14-III as Carnatge (Palma) (AMG). Un màxim de 18 ex. l'11-II al Portitxolet (Palma) (RES).

Pas postnupcial, 4 ex. el 15-X cap a Cabrera des del cap de ses Salines (VEN, QUI, VAR).

Na Moltona (ses Salines). 75 ex. el 30-XII en vol (GON).

Embassament de Cúber (Escorca). 25 ex. el 31-XII (NIC).

Sa Dragonera: 2 ex. en vol el 15-XI (GON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>12-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>16-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	201	79	95	2	2	0	0	0	10	69	213	111

Eivissa: Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 15 ex. el 16-I (MAR, CAR).

Ses Salines (Sant Josep). 6 ex. el 17-I (CAR, MAR, PRT, CAL, VER, GAA). Darrer registre prenupcial el 8-III amb 3 ex. (MAR). Postnupcial, 15 ex. el 23-XI (MAR).

Formentera estanys Pudent i des Peix. Observats 7 ex. el 18-I (CAR, MSS, SLA, MAR, CAL).

Phalacrocorax aristotelis. Corb marí

Estatus: sedentari abundant (ME-FO), i moderat (MA-EI).

Selecció: reproducció i màxims mensuals.

- Mallorca:* port de Sóller. Niu amb 1 ex. covant el 10-II a prop de ses Cambres (FIO).
Cales de Manacor (Felanitx). Colònia de cria amb 8 nius amb distint grau d'ocupació, un mínim de 7 polls als nius i volats, i 15 adults covant i presents, el 21-III (ADR).
Morro de Sant Joan (Sóller). 210 ex. el 12-IX (TOM).
- Cabrera:* un esbart de 150 ex. el 27-IV a l'illa de Conillera (MCM, ROD).
- Sa Dragonera:* 120 ex. el 2-V amb bastants joves (GDE, PNDR).
- Illa de l'aire:* (Sant Lluís). 70 ex. el 9-VII dormint a l'illa (ESC).

Botaurus stellaris. Bitó, queca (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari rar (MA). Migrant rar (MA) i escàs (ME). Accidental (EI-FO).
Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany s'estima que hi ha una parella nidificant. El primers cants s'escolten el 21-IV (VIC, RID, PNAM).
- Menorca:* barranc de Trebalúger (Ferrerries). 1 ex. el 27-III es va alçar de dins el torrent (GRG).
Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 6-V i el 16 VII (MEN), 1 ex. entre el 29-X i el 13-XII (MOZ, PNAG, FLO, FLR, MEN, CRR).

Ixobrychus minutus. Suís, quequí (MA-EI-FO)

Estatus: estival escàs (MA). Hivernant rar (MA). Migrant escàs i rar (EI). Accidental (FO). Falta informació.

Selecció: reproducció, fenologia, dades d'interès i tots els registres a FO.

- Mallorca:* s'Albufera. Present tot l'any. Enguany s'estima que hi ha un mínim de 30 parelles nidificants. Observació de parades territorials a partir del 31-III (VIC, RID, PNAM).
Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 7-V (AME). 1 femella adulta el 22-VI (GAR).
- Menorca:* prat de s'Albufera des Grau (Maó). 1 mascle el 25-V (MEN, GRG).

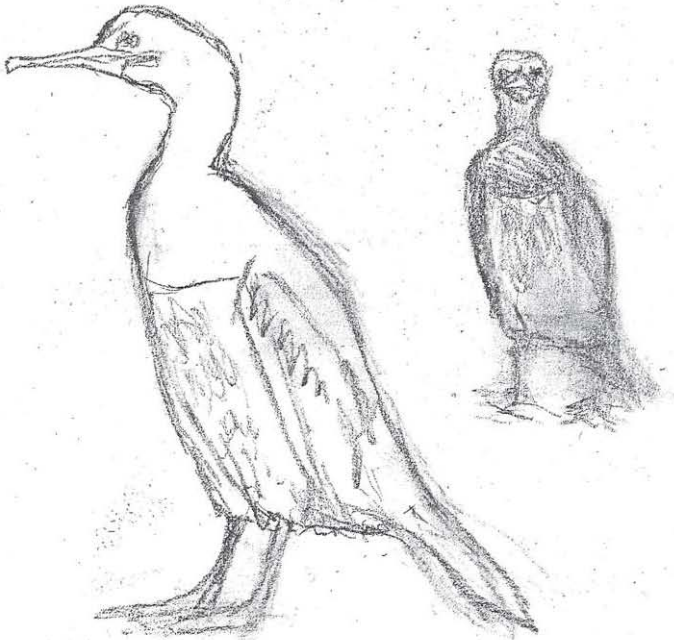
Nycticorax nycticorax. Orval, martinet (EI)

Estatus: sedentari escàs (MA). Estival no reproductor (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). Hivernant escàs (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 55 parelles. Observació de nius a partir del 19-III, de polls des de l'11-V, i de joves des de l'1-VI (VIC, RID, PNAM).
Pas prenupcial, 1 adult el 6-V al prat de Sant Jordi (Palma) (RES, MAC). 1 adult el 24-V as Molí Vell (Capdepera) (ART).
Pas postnupcial, 17 ex. el 26-VIII al prat de Sant Jordi (Palma) (ADR), fins al 2-X amb varis ex. que es senten al vespre a Lluçalcari (Deià) (GON).

5.5.10



Phalacrocorax aristotelis (juv)

U. Meyer

dunkelbraun. Flügelband beige, US abnutzt
flach hellbraun + hellen Rücken. Fäule
leopold. Schwanz + Gabelart flach weiß
Anzahl - hinter dem Bein dunkel

- Cabrera:* prenupcial, present entre el 28-II i el 14-IV, sempre 1 ex. (SAL, LAR, PNAC; GON), 1 ex. el 8-VI. Postnupcial, 1 ex. el 29-VIII, 3 ex. l'1 i 26-IX (GON).
Postnupcial, 3 ex. l'1-IX (ADR).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, 1 ex. es sent el 20-X (GON, PNDR).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó) Prenupcial, primera observació el 24-III amb 5 ex. (MEN, FLO, GRG). Postnupcial, primer ex. el 8-VII (MEN).
Canal dels Horts (Ciutadella). Prenupcial, 2 ex. el 5 i 6-V (TRI).
L'Argentina (Alaior). Postnupcial, darrera observació el 25-XII amb 6 ex. (GRG).
- Illa d'en Colom:* (Maó). Escoltat entre l'1 i el 10-V amb un màxim de 13 ex. (GON).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 1 immadur el 3-V posat a un pi al torrent de sa Salvadora (MAR).
- Illa des Penjats:* (Sant Josep). El 27-V s'observen 15 ex. en vol cap al nord (MAR, VER).

Ardeola ralloides. Toret

Estatus: estival rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* pas prenupcial, s'han rebut 9 registres (2/III, 3/IV, 4/V). Primer ex. el 23-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i darrer ex. el 16-V al port d'Andratx (BAZ). Un màxim de 3 ex. el 8-V a s'Albufera (AME).
Prat de Sant Jordi (Palma). 2 ex. el 28-IV (AME), 2 ex. el 8-V (AME, JAM).
S'Albufera. Enguany hi han criat 11 parelles. Observació de nius a partir del 13-V, i de juvenils el 17-VI (VIC, RID, PNAM).
Pas postnupcial, s'han rebut 9 registres (5/VIII, 3/IX, 1/X). Primera cita el 15-VIII amb 2 ex. al torrent de Sant Miquel (sa Pobla) (MUN), i fins al 13-X amb 1 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 3-IX (JAM).
- Sa Dragonera:* 36 ex. el 22-VIII aturats a la part baixa dels penyals de ponent (RES, PAR, MMA, GRA; GON, PNDR).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 ex. entre el 9-IV i 3-VI, i 1 ex. el 20-X (MOZ, PNAG).
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 7-V (PON).
Basses de Santa Marianna (Maó). 1 ex. el 8-V (FLO).
Mongofra (Maó). 1 ex. 19-V (FOC).
Caragol (Ciutadella). 3 ex. l'1-VII envoltant vaques (TAT).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 25-VI (GAA).
- Formentera:* estany Pudent. 1 ex. el 13-V, damunt d'una canya *Arundo donax* (MEY).
Ses Salines. 1 ex. el 16-X (KLA).

Bubulcus ibis. Esplugabous

Estatus: Sedentari moderat (MA) i escàs (ME). Hivernant moderat (MA-ME), i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME), i escàs (EI). Cria accidental al 1997 (FO). *Selecció:* reproducció, màxims mensuals i tots els registres a FO.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any. Enguany hi han criat 150 parelles. Observació de nius a partir del 26-III, de polls el 18-V, de juvenils el 17-VI (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	617	+	+	+	+	+	+	+	900	826	836	+

Depuradora de Binissalem. 622 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE). S'hi han vist 9 nius amb adults que coven el 4-VI, nova localitat de cria, vegeu-ne nota breu (VIC).

Estany des Tamarell (ses Salines). 1 ex. el 13-V (MUN).

Albufereta (Pollença). 100 ex. el 14-VIII als conreus amb ovelles (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 260 ex. el 19-I (ROG), 50 ex. el 23-IX (MUN).

Salobrar de Campos. 23 ex. el 12-II (GAN), 3 ex. el 21-VII (GAN), 15 ex. el 26-IX, 15 ex. el 3-XI al dormidor (MUN).

Maristany (Alcúdia). 2 ex. el 7-XI (MUN).

Cala Santa Ponça (Calvià). Un màxim de 41 ex. el 15-XI en dos esbarts que volaven en direcció oest (GAN).

Cabrera: pas postnupcial, 1 ex. el 9-IX (ADR; GON).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	8	0	0	0	5	5	0	2	6	6	0	0

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observats 25 ex. el 17-I (MAR, PRT, GAA). 5 ex. el 27-X als conreus i 19 ex. el 4-XI (GAA).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). S'observen 40 ex. el 16-I al dormidor (MAR). Darrera observació prenupcial el 28-V i primera de tardor el 19-X, ambdues d'1 ex. (GAA).

Formentera: estany des Peix. 1 ex. aïllat el 18-I (CAR, MSS, CAL, SLA, MAR). 11 ex. el 4-III, i 1 ex. el 16-X (KLA).

Egretta garzetta. Agró blanc, garseta blanca (EI)

Estatus: estival escàs (MA), i escàs no reproductor (ME-FO). Hivernant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 120 parelles. Observació de nius a partir del 26-III, de polls el 18-V, i juvenils el 17-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; MUN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; MUN; RES; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>13-V*</u>	<u>VI</u>	<u>21-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	64	+	+	12	+	+	+	+	196	312	168	+
Salobrar	18	30	+	7	6*	0	15*	2	12	16	12	+

Ses Fontanelles (Palma). 1 ex. el 13-I (GON), i 1-V (AMG).

Pas prenupcial, se'n veuen des del 21-III amb 2 ex. costejant a Portocolom (Felanitx) (ADR, MMA, CAA), fins al 13-V amb 1 ex. a l'estany des Tamarells (ses Salines) (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 2 ex. el 6-I, 2 ex. el 23-IX (MUN).

Maristany (Alcúdia). 2 ex. el 13-II, 35 ex. el 29-VIII (MUN).

Albufereta (Pollença). 8 ex. el 13-IV (AMG).

Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 28-VIII (MUN).

Pas postnupcial, costejant la costa cap al sud des del 12-IX amb dos grups, un de 20 ex. i l'altre de 6 ex. a na Foradada (Deià) (MUN), fins al 13-X amb 3 ex. al cap de ses Salines (Santanyí) (VEN, QUI, VAR). Un màxim de 21 ex. el 27-IX a Santa Ponça (Calvià) (GAN).

Cabrera: pas prenupcial, 2 ex. el 15-III al cap de Llebeig ((LAR, PNAC).

Pas postnupcial, un esbart de 99 ex. el 14-IX a l'horabaixa (SER). 13 ex. el 20-IX (GON).

Sa Dragonera: hivernada, 1 ex. l'1-II (GON, PNDR). Postnupcial, primer ex. el 18-VIII (VDA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>10-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>23-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	55	34	21	25	8	6	21	44	95	72	12	42
Addaia	1	2	17	3	5	2*	0	0	1*	7	0	0

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (GAA ; MAR, CAR, PRT, CAL, GAA, VER).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>30-IV</u>	<u>V</u>	<u>25-VI</u>	<u>VII</u>	<u>25-VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>16-XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	9	+	+	7		3	4	14	+	+	15	+

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 2 ex. el 16-I al prat de ses Monges (MAR).

Formentera: a les diferents zones humides són observats 5 ex. el 18-I (CAR, MAR, MSS, SLA, CAL).

Estany Pudent. 5 ex. el 7 i 15-IV i 5-V (KLA), 1 ex. el 13 i 18-V (MEY; KLA). Un grup de 21 ex. el 21-IX (MSS), 12 ex. el 13-X i 1 ex. el 3-XI (KLA).

Ses Salines i la Savina. 8 ex. el 24-V, 1 ex. el 29-IX (KLA).
Estany des Peix. 1 ex. el 23-IX (KLA).
Estanyets. 2 ex. el 8-XII (KLA).

S'Espalmador: (Formentera). Observat 1 ex. el 19-I (CAR, CAL, MAR).

Egretta alba. Agró blanc gros

Estatus: estival rar no reproductor (MA). Hivernant rar (MA) i escàs (ME). Migrant escàs (MA) i rar (EI). Accidental (FO). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; MUN).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; AMG).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (MUN; RES, VEN, QUI; GAN; GON; MMM; BAU; GRC).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>3**-20*-IV</u>	<u>11-V*</u>	<u>VI</u>	<u>14*-21**-VII</u>	<u>14-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	11	4	4	2	1*	0	2*	1	2	5	5	5
Albufereta	+	+	1	1*	0	0	0	1*	2	+	4	+
Salobrar	1	2	1	1**	0	0	1**	+	+	+	1	1

Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 5-V (RES).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 1 ex. el 20-X a l'escull de cala en Regau (NOG, GON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>6-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>30-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	8	8	4	3	1	0	0	0	2	6	3	6

Addaia (es Mercadal). Vist des del 29-I al 10-VI amb un màxim de 2 ex. (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 17-I (MAR, GAA). Posnupcial, present entre el 26-X i el 23-XI amb un màxim de 2 ex. (MAR, GAA, SEP, TUU).

Ardea cinerea. Agró blau, agró gris (ME), garsa (EI)

Estatus: estival no reproductor, rar (MA) i escàs (ME). Hivernant moderat (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant moderat. Cria 1990 i 91 (MA).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'arriba al màxim el 16-IX amb 162 ex. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; GAN; MUN, MMM; RES; GON; VEN, QUI, VAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	24	12	9	11	6	7	9	9	162	17	11	13
Salobrar	15	15	+	+	3	7	4	6	32	57	36	30

Ses Fontanelles (Palma). 2 ex. el 13-I (GON).
 Pas prenupcial, se'n veuen des del 19-II amb 7 ex. a Santa Ponça (Calvià) (GAN), fins al 17-IV amb 1 ex. volant en direcció nord cap a cala Bóquer (VEN) i a Albercutx (GORA).
 Maristany (Alcúdia). 7 ex. el 22-III, 2 ex. el 29-VIII, 1 ex. el 7-XI (MUN).
 Estany des Tamarells (ses Salines). 1 ex. el 13-V (MUN).
 Albufereta (Pollença). 2 ex. el 14-VIII (MUN), 62 ex. el 25-IX (RES).
 Pas postnupcial, s'han rebut 14 registres (2/VIII, 6/IX, 6/X), des del 26-VIII amb 1 ex. al prat de Sant Jordi (Palma) (ADR), fins al 13-X amb 5 ex. a Magalluf (Calvià) (BAZ).
 Cap de ses Salines (Santanyi). Màxims diaris sortint cap a Cabrerera (VEN, QUI, VAR).

Dates	<u>29-VIII</u>	<u>19-IX</u>	<u>25-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>13-X</u>	<u>15-X</u>
Ex.	5	6	16	0	40	0

Cabrera: pas prenupcial, present entre el 5-III (1 ex.) (FER, PNAC) i el 14-IV (1 ex.). Un màxim de 2 ex. els dies 11 i 13-IV (GON). Postnupcial, observat entre el 7 i 27-IX amb un màxim de 27 ex. el 23-IX (GON).
 Postnupcial, un esbart de 28 ex. el 9-IX al port (ADR).
Sa Dragonera: hivernada, 1 ex. el 31-I (GON, PNDR).
 Pas prenupcial, 2 ex. el 26-IV (VDA, PNDR).
 Pas postnupcial, primer ex. el 3-VII (GDE, PNDR), i un màxim de 21 ex. el 26-IX volant arran de mar, amb rumb SO (BAZ).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).
 Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	8	8	15	9	11	3	4	7	14	12	4	21
Addaia	4	7	8	11	2	5	3	3	7	4	4	3

Addaia (es Mercadal). 13 ex. el 24-IV (POO).
 Binidali (Maó). 26 ex. descansant als penya-segats i un altre grup de 42 ex. volant el 12-X (PIO).
Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Observats 8 i 7 ex. el 16 i 20-I, respectivament, al prat de ses Monges (MAR, GAA).
 Ses Salines d'Eivissa (Sant Josep). 12 ex. el 17-I (MAR, GAA, CAR, CAL, PRT). 5 ex. el 20-VII, i 12 ex. el 25-VIII (GAA).
Sa Conillera: (Sant Josep). 2 ex en pas el 30-IV i l'11-V (MAR).
Formentera: hivernada, s'observen 3 ex. el 18-I entre l'estany Pudent i Can Marroig (CAR, MAR, MSS, SLA, CAL), i 1 ex. el 28-I a ses Salines (KLA).

Pas prenupcial, 1 ex. el 4-III a l'estany des Peix. 2 ex. el 15-IV (KLA), i 3 ex. el 19-V (MEY), ambdós a l'estany Pudent.

Pas postnupcial, present a partir de l'1-VIII amb 1 ex. a Can Parra, fins al 13-X amb 5 ex. a l'estany Pudent (KLA). Un màxim de 6 ex. el 19-IX a l'estany Pudent (MEY).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 19-I (CAN, CAL, MAR).

Ardea purpurea. Agró roig, agró reial (FO)

Estatus: estival moderat (MA) i no reproductor rar (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Present entre el 17-III amb 1 ex., i el 24-X amb 1 juvenil. Enguany hi han criat 121 parelles. Observació de juvenils a partir del 9-VI (VIC, RID, PNAM).

Pas prenupcial a Albercutx i Formentor (Pollença), vist 1 ex. el 10-IV (GORA).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 8-V (AME, JAM).

Pas postnupcial, primer ex. el 12-VIII al golf de Son Muntaner (Palma) (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 3 ex. el 26-VIII al (ADR), 1 ex. el 3-IX (JAM), 1 juvenil el 13-X (VEN, QUI, VAR).

Salobrar de Campos. 1 juvenil el 21-VII (GAN), 1 juvenil l'11-VIII (RES).

Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 7-XI (MUN).

Sa Dragonera: postnupcial, 1 ex. el 21-VII as Calafats (NOG, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau. (Maó). Prenupcial, primer registre el 24-III amb 5 ex. (MEN, FLO, GRG) i darrer ex. el 14-XI (FLR).

Addaia (es Mercadal). 5 ex. 9-IV (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Dues observacions, l'1 i el 30-IV amb 3 ex. i 1 ex. respectivament (GAA).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Dues observacions d'1 ex. el 29-V i el 8-VI al prat de ses Monges (MAR, GAA).

Ciconia nigra. Cigonya negra

Estatus: migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. el 24-IV (LOZ).

Ciconia ciconia. Cigonya, cigonya blanca (ME)

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA-EI). Migrant escàs (ME-FO) i rar (MA-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Salobrar de Campos. 1 ex. el 28-II (ART, MUÑ).

Pas prenupcial, 17 ex. el 4-IV a Sineu (RES).

Puig de Santa Magdalena (Inca). 15 ex. el 4-IV (QUI, VEN).

Albercutx i Formentor (Pollença), 14 ex. el 5-IV (GORA). (El mateix grup de la cita anterior).

Son Nuviet (Vilafranca). 2 ex. el 15-IV (ART).

S'Albufera. 1 ex. els dies 26-IV i 1-XI (VIC, RID, PNAM).
Sineu. 1 ex. el 30-IV a la carretera d'Ariany (VEN, AVE).

Menorca: Observats entre el 18-III a l'11-XI amb un màxim de 4 ex., movent-se per tota l'illa: basses de sa Muntanyeta (Maó) (FLO), Capi-fort (Maó) (MEN), ses Fonts Redones (es Migjorn) (CPS), ctra. Maó-Alaior (AND), Santa Magdalena i Ferreries (FLT), Son Mercer de Dalt (FLO), Maó (PIO) i l'Argentina (Alaior) (GRG). El 12-X va entrar 1 ex. ferit per col·lisió al Centre de Recuperació de Fauna Silvestre (GRECUP).

Eivissa: Pi d'en Besoró (Sant Antoni). 1 ex. l'1-III posat a una torre de llum (SEP).
Can Bonet (Sant Antoni). S'observa un grup de 10 ex. en vol el 2-IV (CAN).

Plegadis falcinellus. Ibis negre

Estatus: hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i amb parèntesis exemplars aïllats (VIC, RID, PNAM; GAN; MUN; GON).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>26-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>26-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	2	1	30	1	0	0	1	2	3	3	3

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 6 i 12-I (MUN; RES), 8 i 22-II (RES; AMG).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 12-IV (RES).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. l'11-XI (GAA).

Platalea leucorodia. Bec planer

Estatus: hivernant rar (MA-ME). Migrant rar (MA-ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterics (VIC, RID, PNAM; QUI, VEN, VAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>1-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>8-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.					1	0	0	0	0	2	4	2

Salobrar de Campos. 2 ex. el 29-IX (ADR), i 1 ex. el 18-XII (RES).

Menorca: Albufera des Grau. 1 ex. entre els mesos de gener i març, 2 ex. el 29-VII, i 1 ex. el mes d'agost (MOZ, PNAG, BOR, MEN, FLO), 1 ex. el 24-XI (FOC).

Addaia (es Mercadal). Observat entre el 31-III i 24-VI amb un màxim de 2 ex. el 6-V (MOZ, PNAG, POO).

Mongofra (Maó). 1 ex. observat entre l'1 i 26-IV (FLO, FOC), i del 8 al 18-XII (BAA, DIZ, GRG).



Flamenc *Phoenicopterus roseus* (Greater Flamingo), al Salobrar de Campos, agost de 2010.
Foto: Xavier Aramburu.

Platalea alba. Bec planer africà, becplaner africà (MA)

Estatus: divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phoenicopterus roseus. Flamenc

Estatus: estival no reproductor (EI). Hivernant escàs (MA-ME) i moderat (EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME-FO) i moderat (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat amb parèntesis (VIC, RID, PNAM; MUN; RES, VEN, QUI; REU).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; MUN, MMM; RES, VEN; GAN; GON).

Dates	I	II	13-III*	IV	14-IV*	V	VI	15-VII*	VII	VIII	13-IX*	X	XI	XII
Albufera	2	0	3	5	4	0	0		0	0	7*	8	9	7
Salobrar	90	55	4*	0		0	0	1*	7	83	142	153	118	70

Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 13-I (MUN).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 38 ex. el 13-V (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 4 ex. el 28-XI a sa Gola (FLO, FLR).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals (MAR, PRT, GAA, MMA, CAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	94	+	4	12				315	321	391	+	+

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 15-IV (KLA). 1 adult el 27 i 28-IX (MEY). 21 ex. el 13-XI, 12 ex. l'11-XII (KLA).

Pernis apivorus. Aligot vesper, falcó vesper (MA-EI-FO)

Estatus: migrant moderat.

Selecció: màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 37 ex. des del 24-IV fins al 22-V amb un màxim de 22 ex. el 7-V (GORA).

Sóller. 1 ex. el 29-V al mirador de ses Barques (BEN).

S'Albufera. darrer ex. el 20-VI (VIC, RID, PNAM).

Port de Palma. Trobat a la mar 1 ex. el 19-V, entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Pas postnupcial, s'han rebut 17 cites (1/VII, 1/VIII, 11/IX, 4/X). Primer ex. el 21-VII al puig Major (Escorca) (GON, MAT, FIO), i darrera cita el 15-X amb 4 ex. al cap de ses Salines (Santanyí) sortint al freu de Cabrera (VEN QUI, VAR). Un màxim d'un esbart de 7 ex. el 14-IX al cap de ses Salines (MMM), un esbart de 6 ex. el 18-IX a Calvià (GAN), i també 6 ex. el 26-IX al cap de ses Salines, amb rumb S (QUI, VEN).

Cabrera: postnupcial, present entre el 13-IX (2 ex.) i 24-IX (1 ex.), amb un màxim de 4 ex. el 20 i 21-IX (ADR, VAZ; GON).

Sa Dragonera: postnupcial, 1 ex. el 19-VIII i 16-X (GON, PNDR).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. observat el 13-V (GON).

Eivissa: Sa Caleta (Sant Josep). 1 ex. el 7-VI (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). Observat entre el 4 i 15-V amb un màxim de 18 ex. el 15-V (MAR).

Milvus migrans. Milà negre, milana negra (MA-EI)

Estatus: estival no reproductor (ME). Hivernant rar (MA-ME). Migrant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. l'1-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i 1 ex. el 2-III a Sant Llorenç (ROG).

Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 38 ex. des del 20-III fins al 8-V amb un màxim de 22 ex. el 3-IV (GORA).

Pas postnupcial, s'han rebut 10 registres (1/VII, 5/VIII, 2/IX, 2/X), primer ex. el 17-VII a Calvià (GAN), i darrer el 12-X a s'Albufera amb un màxim de 60 ex. (VIC, RID, PNAM).

- Hivernada, 1 ex. l'11-XII en companyia d'una milana a Costitx (VEN).
- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 14-IV (GON). Postnupcial, 1 ex. el 5-IX (ADR, GON).
- Menorca:* Alaior. 1 ex. el 4-IV al km 12 de la carretera general (MEN). Camí Tordonell (Maó). 1 ex. el 2-V (BOR).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 14-V (CUM, SAN, MAE).
- Eivissa:* Can Bonet (Sant Antoni). Sobserva 1 ex. el 31-III (MAR). Serra des Forn Nou (Sant Antoni). 1 ex. el 21-IV (MAR).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Quatre observacions, amb un màxim de 2 ex. entre el 2 i 10-V (MAR).

Milvus milvus. Milà reial, milana (MA), milà (ME-EI-FO)

Estatus: sedentari escàs (MA-ME). Hivernant rar (MA). Migrant rar (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia.

- Mallorca:* Cúber (Escorca). 5 ex. el 2-III a (GAN).
Pas prenupcial a Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 15 ex. des del 28-III fins al 7-VII amb un màxim de 4 ex. l'11-IV (GORA).
Albufereta (Pollença). 1 ex. el 8-VI amb vol N (RES).
Es Cabàs (Santa Maria). 74 ex. al recompte del matí del 3-VIII. 52 ex. al recompte d'horabaixa del 5-VIII (ADR).
Bunyola. Trobat 1 ex. ferit per un caçador l'1-IX a Cas Binissalamer i entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).
Embassament de Cúber (Escorca). 1 ex. el 28-IX, un esbart de 4 ex. el 29-XII (RES).
- Menorca:* la població reproductora durant 2010 ha estat de 15 parelles territorials, incrementant-se en tres parelles respecte a l'any passat. Els paràmetres reproductors han estat molt baixos, obtenint els menors percentatges de parelles territorials amb èxit i de polls volats per parella territorial des que es controla la població, al 1992. Aquesta ha estat causa d'unes condicions climatològiques excepcionalment adverses durant l'època de cria. En total han volat 14 polls i s'han trobat morts dos milans reials immadurs que van morir per consum de carbofurà. La situació de la població segueix sent crítica en no aconseguir un increment important de la població (PAB, COFIB i Institut Menorquí d'Estudis).
- Eivissa:* Sant Rafel de sa Creu (Sant Antoni). 1 ex. el 18-X (MAR).
Pou des Lleó (Santa Eulària). 1 ex. amb marca alar a la dreta vola en direcció Mallorca el 25-IX (SEP).

Haliaeetus albicilla. Àguila marina

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Neophron percnopterus. Miloca, moixeta voltonera (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari escàs (ME) i rar (MA). Migrant rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: reproducció, i tots els registres a MA.

Mallorca: Petra. 1 adult el 31-III campejant por la comuna (VEN, AVE).

S'Entreforc (Escorca). 1 adult el 21-VII (VIC).

Vall de Ternelles (Pollença). 1 juvenil l'1-X (PAU).

Palma. 1 adult el 18-XII al torrent Gros a l'alçada de sa Indioteria (MAC).

Menorca: durant 2010 s'ha estimat la població en 51 parelles territorials, havent-hi detectat una parella més que l'any anterior, *de manera que s'estimen* al voltant de les 50 parelles *estabilitzades* durant aquests últims anys. El 82,3 % de les parelles territorials han iniciat la cria *amb un 70,6 % d'èxit* per posta, valors més elevats que en anys anteriors. La productivitat (*polls volats / parella territorial*) ha estat de 0,82 %, havent-hi un 83,3 % dels nius amb èxit en els quals ha volat un poll i un 16,7 % *en els* quals n'han volat dos. Únicament s'ha trobat un poll baix de pes que després de la seva recuperació va ser retornat a la natura (PAB, COFIB).

Gyps fulvus. Voltor lleonat, voltor foraster (MA-EI-FO), voltor (ME)

Estatus: accidental (MA-ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Valldemossa. 24 ex. el 7-IV a la mola de Son Pacs (ADR).

La Trapa (Andratx). 10 ex. el 16-IV a gran alçada en direcció cap a Eivissa (CAS, LOB).

Pollença. 27 ex. el 15-IX al coll d'Ariant (MUN).

Galatzó (Calvià). 22 ex. el 12-XI (GAN).

Serra de Tramuntana. 53 ex. és el resultat del recompte fet a la serra el dies 13 i 14-XI amb 30 punts d'observació, més un a Artà i un altre a Randa. El millor resultat se va obtenir el dia 13 amb un xifra d'entre 46 i 59 voltors, que es pot resumir amb la mitjana esmentada (MUN, VIA, Natura Parc, BVCF, GOB).

Sa Dragonera: un màxim de 32 ex. el 9-V a dalt de na Popi (GDE, PNDR), i 30 ex. el 21-VII (NOG).

Aegypius monachus. Voltor negre, voltor (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari escàs (MA). Accidental (ME-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

Circaetus gallicus. Àguila marcenca

Estatus. migrant rar (MA-ME). Hivernant rar (ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: prenupcial, primer ex. el 28-III a Sineu (RES).

S'Albufera. 1 ex. el 30-III (VIC, RID, PNAM).

Son Hortolà (Calvià). 1 ex. molt pàl·lid vist de l'11 al 14-IV, es va poder observar caçant una serp el dia 12 (LOP).
 Ternelles (Pollença). 1 ex. el 18-IV al castell del Rei (TAP).
 Calvià. 1 ex. el 21-IV al polígon de Son Bugadelles (BEN).
 Postnupcial, primer ex. el 5-VII a la serra de na Burguesa a prop de sa Vileta (Palma) (CAB), 1 ex. el 8-VII a Cúber (Escorca) (GAN).
 Calvià. Un esbart de 7 ex. el 17-VII, i 1 ex. el 8-XI a Santa Ponça (GAN).
 Universita (Palma), 1 ex. el 2, 9 i 10-VIII posat a una torre elèctrica (ARA, SUA, LLA; MAC, BAZ).
 Andratx. 1 ex. el 9-VIII (BAD, AGU).
 Pla de Lanzell (Vilafranca). 1 ex. l'11-VIII (RES). Vist 1 ex. entre el 3 i 10-IX (RES, VEN; BAZ; ART, MUÑ), un grup de 3 ex. el 6 i 8-IX una d'elles amb una serp a les urpes (VEN), darres cites 2 ex. del 9 al 24-IX (MON; RES; ADR; GAN).
 Puig Major (Escorca). 1 ex. el 15-VIII (RES, VEN, QUI).
 Artà. 1 ex. el 13-XI (VIC).

Circus aeruginosus. Arpella, arpella d'aigua (ME), pilot d'àdenes (EI)
Estatus: sedentari escàs (MA). Hivernant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 11 parelles. Observació de pautes territorials el 15-II, d'ous a partir del 4-III, i juvenils de l'1-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM). S'observa com un ex. captura una juia el 8-I (RES).
 Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GAN; MUN; BAZ, MAC; RES, VEN, MON).
 Prat de Sant Jordi (Palma). Màxims mensuals (VEN, QUI, VAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	73	+	+	+	+	+	+	+	+	21	47	29
Salobrar	7	4			3		5	8	17	4	6	5
S.Jordi				1					6	4		

Maria de la Salut. 1 ex. el 25-III as Blanquer (RES). 2 ex. el 13 i 20-V (BAZ; AME). 1 parella adulta el 12-VI als afores (RES).
 Llubí. 1 mascle el 17-IV (RES).
 Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 115 ex. des del 28-III fins al 8-V amb un màxim de 21 ex. el 10-IV (GORA).
 Albufereta (Pollença). 1 femella el 13-IV (AMG), 3 ex. el 15-XI (RES). 2 ex. el 17-XII (RES).
 Establits de s'Alqueria Blanca (Maria de la Salut). S'han vist fins a 3 ex. del 2 al 23-VI, és zona d'alimentació diària (SUN).

Pas postnupcial, 1 mascle adult el 5-VIII a Maria de la Salut (RES).
2 ex. el 27-VIII volant cap al S as Salobrar de Campos (MAC, BAZ), 3 ex. el 4-IX al port d'Andratx (BAZ), 2 ex. el 6-IX as Blanquer (Maria de la Salut) (RES, ORI). 1 ex. el 30-IX a ses Cadenes (Palma) (BUS), 1 femella el 3-X al puig de sa Ginestra (Calvià) (RES). 1 mascle adult el 9-X as Blanquer (Maria de la Salut) (RES).

Cap de ses Salines (Santanyí). Màxims diaris sortint cap a Cabrera (VEN, QUI, VAR; MON).

Dates	<u>5-IX</u>	<u>19-IX</u>	<u>25-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>13-X</u>	<u>15-X</u>
Ex.	5	0	3	16	6	3

Cabrera: prenupcial, 1 ex. els dies 23 i 31-III (GON).

Postnupcial, 1 ex. el 22-VIII (PAN), present entre el 3 i 20-IX, amb un màxim de 37 ex. el 13-IX al dormidor de cap Ventós (ADR; GON).

Sa Dragonera: 1 ex. el 10 i 11-XI (GON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>23-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>30-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 31-III (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial el 25-IX amb l'observació d'1 ex. (SEP).

Sa Conillera: (Sant Josep). Dues observacions, entre l'1 i el 6-V amb un màxim de 2 femelles el 6-V (MAR).

Formentera: port de la Savina. 1 mascle el 24-III amb vol N (BAZ).
Estany Pudent. 1 ex. el 28-IX (MEY).

Circus cyaneus. Arpella pàl·lida, esparver d'albufera (MA-EI-FO), arpella d'albufera (ME). *Estatus:* hivernant escàs (ME-FO) i rar (MA-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia.

Mallorca: hivernada, 1 mascle el 22-II a la Comuna de Petra (VEN, AVE).

Pas prenupcial, s'han rebut 6 registres (5/III, 1/IV). Primer ex. el 13-III al Salobrar de Campos (RES, VEN).

Es Blanquer (Maria de la Salut). 1 mascle adult el 23-III (RES).

S'Albufera. Darrer ex. el 27-III amb 1 mascle (QUI, VEN).

Albercutx i Formentor (Pollença), vist 1 ex. el 28-III (GORA).

Pas postnupcial, s'han rebut 8 registres (3/X, 5/XI). Primer ex. el 14-X a l'Albufereta (Pollença) (VEN, QUI, VAR).

S'Albufera. 2 joves el 21-X (RES), 1 femella el 4-XI (RES), 1 parella el 13-XI (GAN).

Salobrar de Campos. 1 femella el 13-III (RES, VEN), 1 femella el 16, 19 i 21-XI (GAN; VEN, QUI, RES).

Hivernada, s'han rebut 5 registres sempre d'1 ex. (5/XII). Vist a partir del 10-XII al Salobrar de Campos (MUN), fins final d'any as Rafal des Porcs (Santanyí) (GON).

Cabrera: 2 mascles el 19-IX (GON).

Menorca: pla de Favàritx (Maó). 1 ex. l'11-I (GRI), i 1 ex. el 13-II (BOR). Basses de Lluriac (es Mercadal). 1 ex. el 4-IV (PON), i 1 ex. el 26-X (FLO,FLR).

Son Saura (es Mercadal). 1 ex. el 29-IX (MEN).

Morell Vell (Ciutadella). 1 ex. l'11-XII (GRG).

Eivissa: Benimussa (Sant Josep). S'observa 1 femella el 15-XII (MAR).

Circus macrourus. Arpella russa, arpella pàl·lida (MA-EI-FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Albercutx (Pollença). 1 ex. el 10-IV.

Cabrera: 1 juvenil el 8-X.

Ambdues cites estan pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Circus pygargus. Arpella cendrosa, àguila d'albufera (MA-EI-FO)

Estatus: migrant escàs (MA-ME-EI-FO). Cria accidental el 2001, 03 i 04 (MA).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, s'han rebut 6 registres (6/IV). Primera cita el 4-IV amb un mascle a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i darrer el 23-IV amb 1 femella al pla de Lanzell (Vilafranca) (RES). Un màxim de 2 ex. l'11-IV a Albercutx (Pollença) (GORA).

Pas postnupcial, s'han rebut 14 cites, sempre d'un ex. (2/VII, 0/VIII, 6/IX, 5/X, 1/XI). Primera observació el 13-VII amb 1 femella a s'Albufera (RES; VIC, RID, PNAM), i darrer ex. el 7-XI a s'Albufera (MUN, QUI, VEN).

Menorca: sa Bovaleta (Maó). 1 ex. el 8-V amb marca alar de color blau a la dreta amb una " X " i a l'esquerra de color vermell amb una " / " (FLO).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 14-IV (CUM, CRR).

Accipiter gentilis. Astor (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Accipiter nisus. Esparver, falcó torter (MA-EI-FO), falcó torder (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI-FO). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: hivernada, 1 ex. el 21-I a Son Ganxo (Manacor) (ADR). 1 ex. el 12-XII a Mortitx (Escorca), 4 ex. el 28-XII en vol a Puigpunyent (GON), 1 ex. el 30-XII a Marratxinet (PAN).

- Lassarell (Pollença). 1 femella el 13-III (MUÑ, LLA).
Pas prenupcial a Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 24 ex. des del 20-III fins al 24-IV amb un màxim de 6 ex. el 10-IV (GORA).
- Son Bugadelles (Calvià). 1 ex. el 30-IV (BEN).
Pas postnupcial, s'han rebut 10 cites (2/IX, 7/X, 1/XI). Primer ex. el 21-IX al massís de Randa (Algaida) (ADR, MMA), fins al 14-XI amb 1 ex. al minaret de Fartàritx-puig des Tomir (ART, MUÑ).
- Porreres. Trobat 1 ex. ferit per un caçador el 28-XI, que és entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).
- Cabrera:* pas prenupcial, últim ex. el 7-V (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, primera cita el 31-VIII amb 2 ex. (ADR; GON), i darrer ex. el 25-IX (GON).
- Menorca:* Santa Eularieta (es Mercadal). 1 ex. el 10-I (PON).
Basses de Lluriac (es Mercadal). 1 ex. el 14-XI (PON).
Aeroport (Maó). 1 ex. el 24-XII (ESE).
- Eivissa:* L'Argentina (Alaior). 1 mascle jove anellat el 27-XII (GRG).
ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 9-I (CAR, MAR). S'observa 1 femella l'11-X (MAR).
Camí des Fornàs (Sant Antoni). 1 ex. el 21-I (GAA).
Can Xumeu (Santa Eulària). 1 femella el 24-II (MAR).
Ca n'Andreu (Sant Antoni). Observat 1 ex. el 25-X (MAR).
Can Pep de sa Rota (Sant Antoni). Observada 1 femella el 7-XI (MAR).
Venda des Coloms (Santa Eulària). 1 femella el 26-XII (MAR).
Torrent de sa Cala (Sant Joan). 1 ex. el 26-XII (MAR).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Es captura per a anellament 1 femella el 21-IV (LOZ). El 9-X s'observa 1 femella (MAR).

Buteo buteo. Aligot

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA-EI-FO). Migrant escàs.

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* hivernada, s'han rebut 8 registres (2/I, 1/II, 5/XII), 1 juvenil el 20-I al pla de Lanzell (Vilafranca) (RES), 1 ex. el 26-II a la Comuna de Petra (VEN, AVE). 1 ex. a Maria de la Salut el 14-XII (QUI, VEN) i el 21 i 28-XII (RES). 1 ex. el 21-XII a s'Albuferra (RES). 1 ex. el 26-XII a Búger (QUI, VEN).
Pas prenupcial, primer ex. el 18-III a Son Pacs (Valldemossa), i un màxim de 5 ex. el 23-III al Pa de Figa de Son Antic (Esporles); almanco dos d'ells defensen territori davant dels corbs (fa una setmana van copular) (ADR, TAP).
Albercutx i Formentor (Pollença). S'han vist 10 ex. des del 28-III fins al 8-V amb un màxim de 2 ex. el 28-III (GORA).
Pas postnupcial, s'han rebut 6 registres (1/VII, 1/VIII, 2/IX, 2/X), primer ex. el 20-VII a Son Alfons (Calvià) (LOP), i darrera cita



Aligot *Buteo buteo* (Buzzard), jove
al puig de Galatzó, agost de 2010.
Foto: Guiem Rius.

el 22-X amb 1 ex. trobat ferit per un caçador a Santa Margalida.
Un màxim de 5 ex. el 26-IX a Santa Ponça (Calvià) (GAN).

Puig de Galatzó. 1 jove el 15-VIII (vegeu-ne foto) (RIU). Hi ha indicis evidents que es reproduceix a l'illa. Fa uns anys que els seguim la pista arran d'anar sumant observacions de primavera i també d'hivern a la mateixa zona, es mouen per Esporles (com a mínim) fa uns anys. Tenim observacions de primavera (amb miols i tot) fa uns 4 anys, un ex. barallant-se amb una colla de milanes fa 3 anys i els darrers 2 anys amb còpules (una per any) ben *sexys* i tot. Pens que podria haver-hi fins a dues colles a Esporles o un petit nucli familiar (ADR, TAP).

Centre de Recuperació de Fauna. Enguany hi ingressen 3 ex.: un trobat ferit (citat anteriorment), altre ex. trobat a una gàbia el 16-XII a Son Dameto (Esporles), i el darrer trobat a un galliner el 30-XII al camí de s'Ullal (Capdepera) (PAR, COFIB).

Sa Dragonera: postnupcial, primer ex. el 18-VIII (joves) fins al 22-VIII amb 1 adult (GON, PNDR; RES, PAR, MMA, GRA), 1 adult el 26-IX (BAZ), 1 ex. el 18-X (GON, PNDR).

Hivernada, 1 ex. el 8-XII (GON, PNDR).

Menorca: port de Maó, 1 ex. el 24-VI a la central elèctrica (ESC, GRG).

Cales Piques (Ciutadella). 1 ex. entregat el 24-IX al centre de recuperació per col·lisió (CRECUP).

Fàtima (Maó). Primera cita d'hivern amb 1 ex. el 13-XII a la carretera de Fornells (JUL).

- Santa Rita (es Mercadal). 1 ex. el 14-XII (PON).
Eivissa: illa des Vedrà (Sant Joan). S'observa 1 ex. el 9-X (MAR).
Puig Collet (Sant Antoni). 1 ex. el 15-X (MAR).
Cas Mut (Eivissa). 1 ex. el 8-XII (MAR).
Formentera: Can Parra. 1 ex. en vol el 6-XII (KLA).

Buteo rufinus. Aligot rogenic

- Mallorca:* Calvià, s'ha vist un exemplar al febrer, març, juliol i agost. Es troba pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquesta au d'origen Paleàrtic no figura en aquesta llista. Si hi és acceptada, serà el primer registre del comitè a Balears.

Aquila pomarina. Àguila pomerània

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Aquila chrysaetos. Àguila reial

Estatus: accidental. Extingit com a reproductor (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Aquila fasciata (abans *Hieraaetus fasciatus*). Àguila coabarrada

Estatus: accidental (MA-ME-EI). Extingit com a reprod. a Mallorca, darrer any de cria 1964. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Aquila pennata (abans *Hieraaetus pennatus*). Àguila calçada, esparver (MA-EI-FO), soter (ME).

Estatus: sedentari moderat (MA-ME). Hivernant escàs (EI). Migrant moderat (MA) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* Santa Maria, trobat un niu nou amb 2 adults el 31-III (ADR).
Pas prenupcial a Albercutx i Formentor (Pollença). S'han vist 23 ex. des de l'11-IV fins al 7-V amb un màxim de 9 ex. el 10-IV (GORA).
Salobrar de Campos. 1 ex. caça el que sembla un avisador el 29-IX (ADR).
Pas postnupcial, 2 ex. els dies 13 i 15-X sortint del cap de ses Salines cap a Cabrera (VEN, QUI, VAR).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 20-III (FIO). Pas postnupcial, 1 ex. el 24-VIII a l'illa dels Conills (PAN), 2 ex. el 27-IX (GON).

Sa Dragonera: 1 ex. el 22-VIII (RES, PAR, MMA, GRA).

Eivissa: hivernada, s'han rebut 17 cites (6/I, 4/II, 6/III, 1/XII), amb un màxim de 2 ex. el 10-II a Can Carreró (Sant Antoni) (MAR).

Pas prenupcial, s'han rebut 4 observacions (2/IV, 2/V) sempre d'un ex. (MSS, CLL, MAR, GAA). Un registre aïllat d'1 ex. el 13-VI al pla d'Aubarca (Sant Antoni) (MAR).

Pas postnupcial, s'han rebut 6 registres (1/VIII, 1/IX, 4/X), del 29-VIII al 22-X sempre d'un ex. (CAA, GAA, MAR), excepte el 10-IX amb 2 ex. a l'aeroport (BAZ).

Sa Conillera: (Sant Josep). Deu observacions durant el pas prenupcial, entre el 29-IV i el 12-V amb un total de 30 ex. i un màxim de 7 ex. el 10-V (MAR).

Formentera: pas postnupcial, 1 ex. el 27-VII (VIA).

Pandion haliaetus. Àguila peixatera, àguila peixera (EI)

Estatus: sedentari rar (MA-ME). Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME). Extint com a reproductor (EI-FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Un màxim de 5 ex. el 14-IX (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. 5 ex. el 16-XI (GAN).

Pollença. Trobat mort 1 juvenil el 19-IX; s'estima que fa un mes que va morir (MUÑ).

Cabrera: 6 ex. en vol el 15-III (LLO, SAL, PNAC).

Menorca: 4 parelles van iniciar la reproducció l'any 2010, una menys que l'any anterior. Totes elles van realitzar la posta i sols 3 van acabar la reproducció amb èxit, si bé sols 2 ho van fer de forma natural i l'altra gràcies a la intervenció mitjançant la tècnica de *hacking*. Una volta rescatat el poll petit d'un niu de 3 polls, el niu va ser destruït a causa de la forta tempesta de principis del mes de maig, en què moriren els 2 polls que hi quedaven. En total van arribar a volar 4 polls (TRI, IME, Conselleria de Medi Ambient).

Albufera des Grau (Maó). Màxims mensual (MOZ, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Màxims mensual i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	6-V*	VI	VII	VIII	IX	X	12-XI*	XII
Albufera	3	1	2	1	0	1	3	1	1	1	0	1
Addaia	1	0	1	1	1*	0	0	0	0	0	1*	0

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 18-I i l'1-III (MAR, GAA, PRT). Observacions entre el 20-X i el 18-XII sempre d'1 ex. L'exemplar observat al novembre portava anella blanca amb els dígit L5, l'exemplar va ser anellat com a poll a la illa de Menorca el juny de 2008 (GAA, MAR, SEP, TUU).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 10-I (KLA).

Can Marroig s'observa 1 ex. el 25-II (MSS).

Punta de sa Creu. 1 ex. el 29-IX (MSS, CLL).

Estanyets. 1 ex. el 30-IX (CLL).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 18-I (CAR, CAL, MAR).

Falco naumanni. Xoriguer petit, xòric petit (ME)

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental. Falta informació. Extint com a reproductor (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Maria de la Salut. Prenupcial, present entre el 12-V (7 ex.) i 24-V (2 ex.) (RES; MAC; ART, MUÑ), amb un màxim de 4 mascles i 4 femelles el 20 i 21-V (AME; RES).

Pla de Lanzell (Vilafranca). Postnupcial, 1 ex. el 7-IX (BAZ).

Menorca: Lluriac Vell (es Mercadal). 11 ex. el 26-IV posats sobre cable elèctric (TRI).

Falco tinnunculus. Xoriguer, xòric (ME)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Hivernant moderat (ME) i escàs (MA-EI). Migrant moderat (MA-ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Cases Velles de Formentor (Pollença). 1 parella copulant el 6-III (VEN, QUI).

Pas prenupcial a Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 26 ex. des del 3-IV fins al 28-IV amb un màxim de 12 ex. l'11-IV (GORA).

Llucmajor. El 26-V es troba el primer poll desorientat, que és entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Salobrar de Campos. 15 ex. el 21-VII (GAN).

Pla de Lanzell (Vilafranca). 30 ex. l'11-VIII (RES).

Puig Major (Escorca). 1 ex. l'11-IX (RES).

Cap de ses Salines (Santanyí). Màxims diaris sortint cap a Cabre-ra (VEN, QUI, VAR).

Dates	<u>19-IX</u>	<u>26-IX</u>	<u>10-X</u>	<u>13-X</u>	<u>15-X</u>
Ex.	0	3	36	23	4

Sa Dragonera: s'estima un màxim de 40 ex. el 18-VIII (GON, PNDR).

Sa Conillera: (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 4-V i el 9-X (MAR).

Falco vespertinus. Falcó cama-roig, xoric cama-roig (ME)

Estatus: migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 femella el 4 i 8-V (RES, VEN), 1 mascle el 26 i 27-V (VIC, RID, PNAM).

Maria de la Salut. 1 mascle i 1 femella el 12-V (BAZ; RES), 2 ex. el 13-V (MAC), 2 femelles els dies 15-V (BAZ) i 21-V, 2 femelles i 2 mascles el 24-V (RES).

Llucmajor. 2 ex. el 29-VII (ROG).
Menorca: Santa Marianna (Maó). 5 ex. el 8-V sobre el cable elèctric (FLO).
 Camí de Tramuntana (es Mercadal). 1 mascle jove el 22-V (PIO).

Falco columbarius. Esmerla

Hivernant i migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Hivernada, 1 ex. el 12-I, 1 mascle el 27-II, 1 ex. el 6-XII, 1 femella el 29-XII. Pas prenupcial, 1 ex. el 30-III. Pas postnupcial, 1 ex. el 29 i 30-IX, 1 ex. el 8, 10, 12 i 21-X (MUN; RES; VIC, RID, PNAM; VEN, QUI, VAR). 1 femella del 15 al 27-X (VEN, QUI, VAR).

Cap de ses Salines (Santanyí). 1 mascle adult el 13-III (RES, VEN). 1 ex. tornant del mar el 13-X (VEN, QUI, VAR).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 12-XII (VEN, QUI, BEN).

Pla de Lanzell (Vilafranca). 1 ex. el 19-XII caçant terroles (VEN, QUI).

Cabrera: 1 ex. els dies 13, 15 i 26-X (AMN, CUE, PNAC).

Menorca: Lluriac (es Mercadal). 1 ex. el 24-I (CAT), i 1 femella el 28-III (PON).

Aeroport (Maó). 1 ex. observat entre el 23-XI i 24-XII (ESE).

Falco subbuteo. Falconet

Estatus: migrant escàs (MA-ME) i rar (FO). Cria accidental el 1988, 89 i 90 (MA), i 2003 (ME). Accidental (EI). *Selecció:* fenologia i tots els registres a EI-FO.

Mallorca: pas prenupcial, s'han rebut 6 registres (4/IV, 1/V, 1/VI).

Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 4 ex. des de l'11-IV fins al 21-IV amb un màxim de 2 ex. l'11-IV (GORA).

S'Albufera. darrer ex. el 10-VI (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, s'han rebut 18 cites (6/IX, 12/X). Primera cita el 17-IX amb 2 ex. a Santa Ponça (Calvià) (GAN), i darrer ex. el 24-X, a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 4 ex. del 8 al 13-X a s'Albufera (VEN, QUI, VAR; VIC, RID, PNAM; RES).

Cabrera: 1 ex. el 29-IX, 1 ex. el 4, 7 i 11-X (AMN, CUE, PNAC).

Menorca: Prat de s'Albufera (Maó). 1 jove el 26-IX menjant llagosts (BOR).
 Basses de Lluriac (es Mercadal). 1 jove l'11-X caçant (PON).

Falco eleonora. Falcó marí, falcó torter (EI)

Estatus: estival moderat (MA-EI). Migrant escàs (ME-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: primer ex. el 16-IV a s'Albufera (MON), i darrer ex. el 13-XI a Artà (VIC). Un màxim de 60 ex. caçant al juny a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Es Fogueró (Alcúdia). Trobat 1 ex. ferit per un caçador el 5-V, que duia una anella posada al niu quan era poll, al setembre del

2007 a Eivissa. Va ser recuperat i alliberat de nou (PAR, COFIB).

Sa Dragonera: primer ex. el 28-IV (IGU, TAV, PNDR).

Eivissa: puig des Savinar (Sant Antoni). 2 ex. el 3-X (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). Primer registre de l'any amb 4 ex. el 23-IV (LOZ).

Falco biarmicus. Falcó llaner

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Falco peregrinus. Falcó, falcó reial (EI).

Estatus: sedentari moderat (MA-FO) i escàs (ME-EI). Hivernant escàs (EI) i rar (MA). *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Felanitx. 1 colla entrant a un niu el 21-III (ADR).

Cabrera: el recompte nidificant de 2008 va donar com a resultat 10 parelles segures i una més de probable. Per tant, la població ha romàs estable durant els darrers quinze anys. En el seu moment era la població insular més densa del món (AME, MCM, PNAC).

Falco peregrinus calidus. Falcó, falcó reial (EI).

Estatus: migrant e hivernant rar (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Turnix sylvaticus. Guàtlera andalusa

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Rallus aquaticus. Rascló, polla de ropit (MA-FO), riscló (EI)

Estatus: sedentari moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant escàs (FO) i rar (EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat un mínim de 200 parelles (VIC, RID, PNAM).

Lazarell (Pollença). 1 ex. el 13-III dins un torrent de la muntanya vora les cases de la finca (MUÑ, LLA).

Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 21-VIII (MUN).

Salobrar de Campos. Un màxim de 5 ex. el 2-X (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 9-IV (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. el 2-III (GAA).

Porzana porzana. Rasclat pintat, rasclat (MA-EI-FO)

Estatus: hivernant escàs (ME-EI) i rar (MA). Migrant escàs. Falta informació.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 16 i 17-IV, i restes d'1 ex. depredat el 19-IV (VIC, RID, PNAM).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. anellat el 24-III (MEN, FLO, GRG).

Lluriac (es Mercadal). 2 ex. observats l'1-IV (POO).

Porzana parva. Rasclató

Estatus: hivernant rar (ME). Migrant rar (ME). Accidental (MA-EI-FO). Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: torrent de Sant Jordi (Pollença). 1 ex. el 18-IV.

S'Albufera. 1 ex. el 2-V.

Menorca: prat de s'Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 25-III.

Tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

Porzana pusilla. Rasclat menut, rasclat petit (MA-EI-FO), rasclat gris (ME)

Estatus: accidental. Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Crex crex. Guàtlera maresa, rei de guàtleres (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Gallinula chloropus. Polla d'aigua

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME) i escàs (EI). Cria des de 1995 (FO). Hivernant (FO) i escàs (MA-EI). Migrant moderat (ME) i escàs (MA-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 300 parelles, s'han vist polls a partir del 13-V, i juvenils l'11-VII (VIC, RID, PNAM).

Golf de Son Muntaner (Palma). Un màxim de 70 ex. el 4-I (MUN).

S'Aranjassa (Palma). Un poll el 13-I demanant menjar a un adult a la síquia (SUN).

Ses Fontanelles (Palma). 6 ex. el 13-I, 4 ex. el 20-IV (GON), 4 ex. amb 2 polls l'1-V (AMG).

Depuradora de Binissalem. 30 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE).

Torrent de Solleric (Alaró). Nova localitat de cria amb la trobada d'un niu amb 2 polls l'1-IV davall d'un pont, amb correntia d'aigua tot l'any procedent d'una depuradora (GRC).

Maristany (Alcúdia). Un màxim de 25 ex. el 7-XI (MUN).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	3	8	4	2	2	17	36	73	11	1	17

Addaia (es Mercadal). Observats un max. de 3 ex. el 25-III (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Observats 10 ex. el 16-I al prat de ses Monges (MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 29 ex. el 16-I (MAR, CAR). 17 ex. l'11-XII (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). S'observen 10 ex. el 17-I (CAR, CAL). 15 ex. el 7-III i el 8-IV observats 30 ex. (MAR, GAA).

Riu de Santa Eulària. S'observen 10 ex. el 16-I a la desembocadura (CAR, MAR).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 18-I (MSS, CAR).

Porphyrio alleni. Gall faveret, gallet faver africà (MA-EI)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Porphyrio porphyrio. Gall faver

Estatus: sedentari moderat (MA) i escàs (ME). Reintroduït el 1991 (MA). Accidental (EI-FO). Cria des de 2000 (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 125 parelles, s'han vist polls a partir del 15-V, i juvenils a partir de l'11-VII (VIC, RID, PNAM).

Golf de Son Muntaner (Palma). 4 ex. el 4-I, 3 ex. el 12-VIII (MUN).

Depuradora de Binissalem. 1 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE), 2 adults el 4-VI (VIC).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 13-IV (AMG), 2 ex. el 14-VIII (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 25-IV (AME), el 22-VI (GAR), 28-VII (RES), i 3-IX (JAM).

Golf I de Santa Ponça (Calvià). 6 adults i 2 juvenils el 18-VII (GAN).

Son Navata (Felanitx). 1 adult el 19-VIII (MMM), i 24-IX (ADR).

Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 29-VIII (MUN), 1 ex. el 21-IX (ADR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	5	7	3	2	2	4	4	4	3	2	2

Lluriac (es Mercadal). 9 ex. junts el 3-I (POO).

Cala en Porter (Alaior). 1 ex. el 16-III al canyar, primera cita a aquesta zona. Segueix l'expansió per l'illa (MEN).

Fulica atra. Fotja

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME). Hivernant abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant abundant (ME) i escàs (MA-EI-FO).

Selecció: reproducció i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat 250 parelles, s'han vist polls a partir del 5-IV, i juvenils el 28-IV. Un màxim de 1.816 ex. el 18-I (MUN; VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; GAN; AMG).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (ADR; MUN; RES).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals i amb asterisc dates extremes (GAN; MUN; MMA; ROG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>1-VI*</u>	<u>1-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufereta	+	130	+	13				+	50	+	+	630	+
Maristany	+	40	32	+				+	202	272	+	350	430
Guidet	+	28	14	9	1	5*	24*	43	28	36	49	64	15

Golf de Son Muntaner (Palma). 52 ex. el 4-I, 21 ex. 12-VIII (MUN).

Ses Fontanelles (Palma). 2 ex. el 13-I, 1 ex. el 20-IV (GON), 2 ex. l'1-V (AMG).

Salobrar de Campos. 25 ex. el 13-I, 31 ex. el 3-II (MUN), i 3 ex. el 5-X (GAN).

Depuradora de Binissalem. 11 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE), 13 ex. amb polls i joves el 4-VI (VIC).

Estany des Ponts (Alcúdia). 17 ex. el 13-II (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). S'hi han vist polls a partir del 10-IV (AME). 3 colles amb polls d'una i dues setmanes el 15-VI (RES).

Cabrera: 1 ex. entre el 14 i 21-X al port; el seu estat de debilitat va permetre agafar-lo amb la mà, tot i que va morir durant el trasllat al COFIB (AMN, CUE, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>6-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>20-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	426	387	192	110	86	272	490	760	1.487	1.583	1.737	1.425
Addaia	119	142	150	78	79	81	3	1*	0	2*	36	70

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa entre el 9-I i el 7-III amb un màxim de 4 ex. el 27-II (GAA, CAR, CAL, MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Observats 3 ex. el 16-I i l'11-XII (CAR, MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 16-I (MAR, CAR).

Fulica cristata. Fotja banyuda

Estatus: sedentari rar (MA).

Selecció: tots els regitres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 9 parelles, s'han vist polls a partir del 9-IV, i juvenils a partir del 27-V (VIC, RID, PNAM).

Grus grus. Grua, grulla (FO)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (ADR; MUN; RES, VEN; GON; ART, MUÑ, MMM).
S'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; QUI).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12**-13*-III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>30-X*</u>	<u>3-XI*</u>	<u>XII</u>
Salobrar	32	31	+	21*	0	0	0	0	0	0	0	4*	19
Albufera	6	+	2	1**	0	0	0	0	0	0	40*	11	19

Es Carnatge (Palma). 1 ex. trobat mort a la mar el 5-I (MCM).

Son Jordi (Son Servera). 1 ex. trobat mort el 17-I (PAR, COFIB).

Pas prenupcial, darrera cita el 14-III amb 23 ex. volant cap al N a Albercutx (Pollença) (RES; GORA).

Pas postnupcial, primer registre el 26-X amb 12 ex. a la dessaladora (Palma) (VEN, AVE). Un esbart de 18 ex. el 8-XII a Palmano-va (Calvià) (GAN), 4 ex. el 25-XI creuant el cel de la marina de Magalluf (Calvià) (FRN). I 3 ex. el 29-XII al cap des ses Salines sortint al freu de Cabrera (VEN, QUI).

Sa Ràpita (Campos). Un esbart de 40 ex. el 20-XII en vol (MMM). Palma. 7 ex. el 23-XII en vol a prop de sa Indioteria (AMG).

Sa Dragonera: 10 ex. el 7-X en vol (RAY, NOG).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 8-I (MOZ, PNAG).

Aeroport de Menorca (Maó). 30 ex. el 14-XII volant en direcció a Sant Climent (ESE).

Sant Isidre (Maó). 29 ex. el 22-XII volant cap a la Mola (FLR).

Eivissa: ses Païsses de Cala d'Hort (Sant Josep). 3 ex. el 26-I (MRI).

Ses Salines (Sant Josep). 5 ex. el 26-X (TUU, CAA). 6 ex. l'1-XI passen en vol en direcció O (MAR, SEP, TUU). 1 juvenil aïllat el 17-XI (SEP, TUU, MAR). A la platja de Migjorn es senten varis ex. en vol el 23-XI, i el 19-XII es sent 1 ex. solitari (MAR).

Formentera: Can Marroig. S'observen 2 ex. el 18-I a (MSS).

Estany Pudent el 29-XI és observat 1 juvenil (MSS).

Haematopus ostralegus. Garsa de mar

Estatus: migrant escàs (MA) i rar (ME-EI-FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Albufereta (Pollença). 1 ex. el 10-IV a la Gola (ART, MUÑ) i 20-IV (GRC).

Badia de Palma. Pas prenupcial, 1 ex. el 20-IV a la desembocadura del torrent de Son Real (Santa Margalida) (SUN).

S'Albufera. Prenupcial, 2 ex. el 10-IX (VIC, RID, PNAM).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. observat el 23-IV (CAT).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 3 ex. observats l'11-V (CUM).

Himantopus himantopus. Avisador, cames de jonc (ME), xerriaire (EI)

Estatus: estival moderat (MA-EI), escàs (ME-FO). Hivernant escàs (MA). Migrant moderat (MA-ME-EI). *Selecció*: reproducció, màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 165 parelles, s'han vist còpules a partir del 17-II, ous del 22-III, polls del 27-IV, i juvenils de l'11-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; MUN; GAN).

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Observació de polls a partir del 13-V (MUN). Màxims mensuals (ADR; MUN; GAN).

Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN; RES).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	65	51	+	10	6	+	58	281	110	136	26	54
Salobrar	20	+	100	119	P	+	120	220	110	30	40	33
Salines	140	45	+	+	25	50	75	64	22	4	+	14

Prat de Sant Jordi (Palma). 6 ex. el 12-I (RES), 2 ex. el 22-II (AMG). S'estima que han criat 12 parelles (MAT, GAR). S'han vist nius a partir del 10-IV (AME), 23 polls d'una setmana el 15-VI, 20 joves volanders el 28-VII (RES), 15 ex. el 23-IX (MUN), 12 ex. el 24-XII (JAM).

Pas prenupcial, se'n veuen des del 3-III amb 1 ex. a la platja de Santa Ponça (Calvià) (GAN), 19 ex. el 21-III costejant a s'Algar (Felanitx) (ADR, MMA, CAA).

Albufereta (Pollença). 2 ex. el 13-IV (AMG), 30 ex. el 14-VIII (MUN).

Ses Fontanelles (Palma). 5 ex. el 20-IV (GON).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 118 ex. el 13-V (MUN).

Estany des Tamarells (ses Salines). 3 ex. el 13-V (MUN).

Depuradora de Binissalem. 2 mascles i 2 femelles el 4-VI (VIC).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims, 15 ex. el 19-VII (GAN), 22 ex. el 14-VIII (MUN).

Maristany (Alcúdia). 8 ex. el 29-VIII (MUN). 21 ex. el 21-IX (ADR).

Cabrera: prenupcial, 5 ex. el 17-III i 3 ex. el 22-III (GON).

Menorca: salines d'Addaia (es Mercadal). Prenupcial, primer registre el 17-III amb 2 ex. (MEN, FLO).

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	18-III*	28-IV*	V	VI	23-VII*	19-VIII*	IX	X	XI	XII
Addaia	0	0	24*	23	45	40	9*	0	0	0	0	0
Albufera	0	0	0	3*	4	2	31	19*	0	0	0	0

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. hivernant el 17-I (MAR, PRT, GAA). 1 ex. el 8-III (MAR). Als estanys de Sal Rossa es localitza un niu amb 4 ous i 1 adult el 30-IV (GAA). La nidificació, a aquesta zona del Parc Natural, és irregular durant els anys i ve condicionada pel nivell d'inundació dels estanys. S'ha observat 1 mascle aïllat entre el 29-X i el 23-XI. Els darrers anys s'ha confirmat la hivernada d'alguns exemplars al Parc (MAR, GAA).

Formentera: estany Pudent. Primer ex. el 30-III, 1 adult amb 2 polls el 24-V, 6 ex. el 12-VI, 1 juvenil i 1 adult amb 1 poll el 18-VIII. Darrer ex. el 14-IX (KLA).

Recurvirostra avosetta. Bec d'alena, alena (MA-EI-FO)

Estatus: estival escàs (MA). Hivernant escàs (ME) i rar (MA-EI). Migrant escàs.

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Observació de polls a partir del 27-IV (RES). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (ADR; GAN; MUN; GON).
S'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; RES; MUÑ, ART, MUO).

Dates	I	II	11-III*	25-IV*	V	25-VI*	VII	VIII	IX	X	28-X*	XI	30-XII*
Salobrar	35	90	168	60	+	+	240	230	180	80		30	53
Albufera			1*	2*	0	3*	3	5	28	12	6*	0	2*

Estany de ses Gambes (ses Salines). 37 ex. el 13-V entre ells 4 ex. Covant. Si se confirma seria una nova localitat de reproducció (MUN).

Cap de ses Salines (Santanyi). Un esbart de 5 ex. el 21-IX al freu de Cabrera, són assetjats per un falcó marí repetides vegades a ran d'aigua (VEN).

Bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 4-XI (MUN).

Salines de sa Vall (ses Salines). 2 ex. el 18-XII (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 18-III (MOZ, PNAG).

Addaia (es Mercadal). S'hi han observat un màxim de 3 ex. el 25-III (MOZ, PNAG).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. observat el 22-IV (CUM, SEN, XAM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 20-II (GAA). 1 ex. el 22-XI (MAR).

Burhinus oedicnemus. Sebel·lí, xebel·lí (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Hivernant i migrant escàs (MA-ME-FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. S'estima que hi han criat 50 parelles. Un màxim de 110 ex. el 24-I, 127 ex. el 25-II, i 101 ex. el 18-VIII (VIC, RID, PNAM).

Alcúdia. El 18-VI ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Salines de sa Vall (ses Salines). 10 ex. el 13-VIII (MUN), i 75 ex. el 2-X (RES).

Salobrar de Campos. 40 ex. el 15-IX (NIC, MAT, CAB).

Pla de Lanzell (Vilafranca). 95 ex. el 27-I (ADR).

Sa Dragonera: 1 ex. entre el 19 i 23-XI (GON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Un niu abandonat amb 2 ous el 5-VI (JUL).

Sa Conillera: (Sant Josep). És present entre el 15-IV i el 9-V, amb un màxim de 2 ex. (MAR, LOZ).

Formentera: Can Parra. Primers polls a partir del 10-VII (KLA).

Glaucopis pratincola. Guatlereta de mar, polleta de mar (ME)

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, primer ex. el 2-IV, vist fins al 21-VI amb 1 ex., i un màxim de 3 ex. el 30-IV i 24, 25 i 26-V (VIC, RID, PNAM; RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 10-IV, 4 ex. el 2-V (AME).

Glaucopis nordmanni. Guatlereta de mar alanegra, guatlereta d'ala negra (MA-ME-EI-FO). *Estatus:* accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Charadrius dubius. Picaplatges petit, tiruril·lo menut (MA), passa-rius petit (ME). *Estatus:* sedentari escàs (MA). Estival escàs (ME) i rar (EI). Hivernant escàs (MA) i rar (EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 45 parelles, s'han vist nius a partir del 20-IV. Un màxim de 76 ex. el 19-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (MUN; RES; GAN; NIC, MAT, CAB).

Dates	I	II	III	IV	V	6-VI*	21-VII*	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	+	5	+	+	6	1	1	19	40	6	+	+

Prat de Sant Jordi (Palma). 2 ex. el 29-I i 6-V (RES). S'estima que hi han criat 8 parelles (MAT, GAR). 1 ex. el 23-IX i 16 ex. el 29-IX (MUN), 21 ex. el 2-X (RES).

Cúber (Escorca). 2 ex. el 2-III i 8-VII (GAN).

Albufereta (Pollença). 2 ex. el 30-VIII a la platja (FIO).

Bassa de Can Guidet (Palma). 2 ex. el 12-IX (GAN).

Menorca:

Favàritx (Maó). 1 ex. el 5-II al Cós del Síndic (GRI, MOZ).

Salines d'Addaia (es Mercadal). 2 ex. capturats per anellament; se n'escolten alguns més el 17-III (MEN, FLO).

Sa Mesquida (Maó). 2 adults i 3 polls el 20-V (PIO).

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>11-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>8-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Addaia	0	0	10*	10	4	3	6	6	10*	0	0	0
Albufera	0	0	4	5	2	2	0	27	1	0	0	0

Eivissa:

ses Salines (Sant Josep). Primera observació de l'any el 27-II amb 2ex. (GAA). Dades postnupcials, 2 ex. i 1 ex. el 27-X i el 4-XI respectivament (MAR, GAA).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). S'observen 2 ex. el 8-III al prat de ses Monges (MAR).

Formentera:

estany Pudent. Present entre el 9-V amb 1 ex. cantant i el 20-V amb 2 ex. (MEY).

Charadrius hiaticula. Picaplatges gros, tiruril·lo gros (MA), passa-rius gros (ME). *Estatus:* hivernant escàs (EI) i rar (MA-ME). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI). Cria accidental 1989 (MA). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca:

s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; GAN; MUN; RES, VEN, MON, QUI).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>5-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>13**-20*-V</u>	<u>VI</u>	<u>29-VII*</u>	<u>30-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>11-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	0	0	1*	9	21	17*	0	0	4*	12	1*	0	0
Salobrar	10	15	+	+	21	5**	0	2*	3	20	20	4	1

Prat de Sant Jordi (Palma). 2 ex. el 13-IX (VEN).

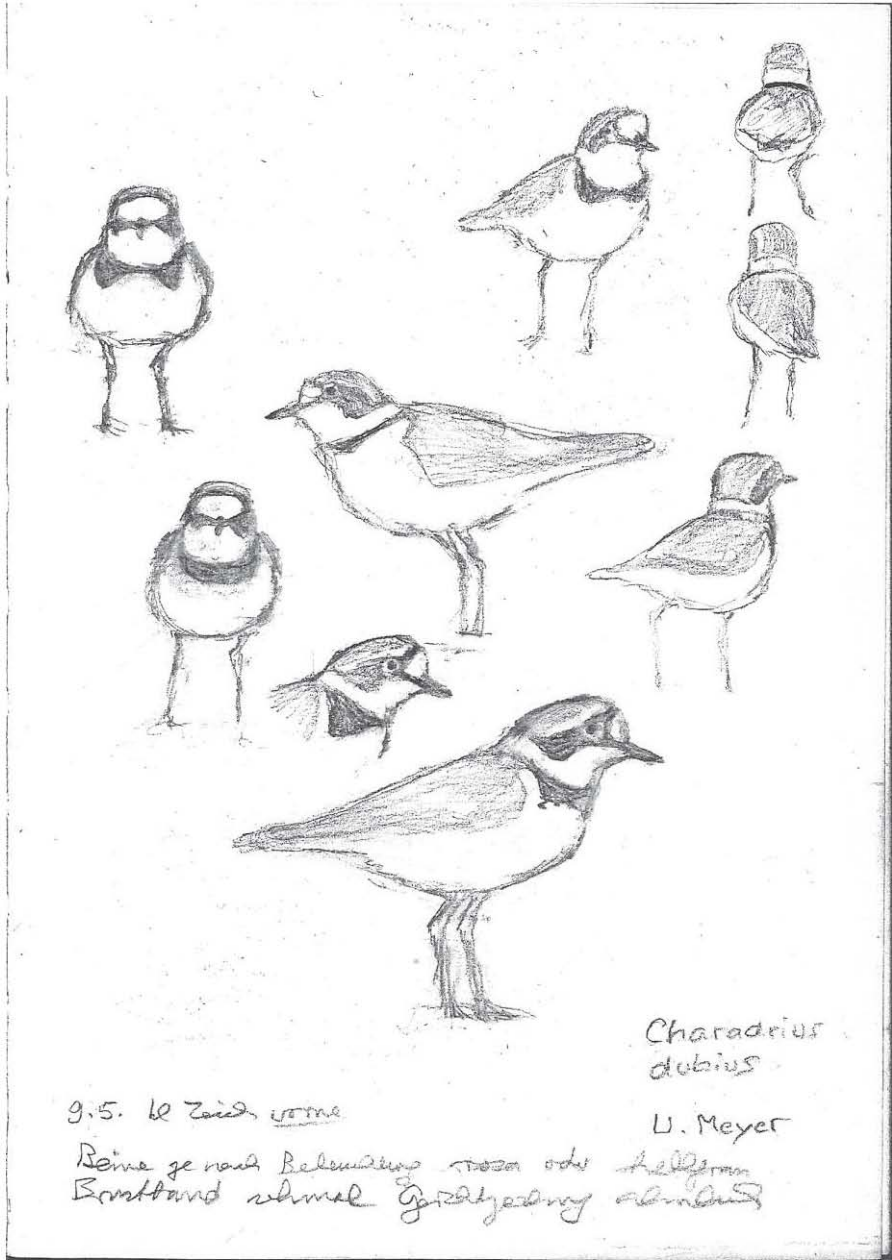
Albufereta (Pollença). 3 ex. l'1-X (RES).

Ses Salines. 1 ex. el 30-XII a la platja des Dolç, i 2 ex. el 30-XII a la platja de ses Roquetes (GON).

Menorca:

Favàritx (Maó). Prenupcial, primer ex. el 5-II (GRI, MOZ), i darrer ex. el 20-V ambdós al Cós del Síndic (BOR).

Addaia (es Mercadal). Són observats un màxim de 7 ex. entre el 6 i 14-IV (MOZ, PNAG).



- Basses de Lluriac (es Mercadal). 5 ex. l'11-III (MEN, FLO).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 14 ex. el 17-I (PRT, MAR, CAR, GAA, VER, CAL).
Formentera: estany Pudent. Present entre el 9-V amb 2 ex. fent pautes nupcials, i el 19-V amb 1 ex. (MEY).

Charadrius alexandrinus. Picaplatges camanegra, tiruril·lo camanegra (MA), passa-rius camanegra (ME). *Estatus:* sedentari moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME). Hivernant moderat (MA-EI), escàs (ME). Migrant abundant (MA), moderat (EI) i escàs (ME). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. S'estima que hi han criat un mínim de 50 parelles, s'han vist còpules a partir del 23-III, i polls del 12-VI. Màxims mensuals (VIC, RId, PNAME).
 Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GAN; MUN; RES).
 Salines de sa Vall (ses Salines). Observació de polls a partir del 8-VII (MUN). Màxims mensuals (MUN; RES).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	27	39	21	+	+	+	154	98	+	42	79	79
Salobrar	195	300	+	+	P	+	180	+	225	360	150	+
Salines	45	+	+	+	+	50	105	107	+	45	+	+

- Pla de Lanzell (Vilafranca). Un màxim de 160 ex. el 17-I (RES).
 Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 10-IV (AME).
 Albufereta (Pollença). S'estima que hi crien 11 parelles. Un màxim de 46 ex. el 6-IX (GRC).
 Son Real (Santa Margalida). 18 ex. l'11-XII a la platja (GAN).
Menorca: Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 21-IV (MOZ, PNAG).
 Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 17-V al Prat (MEN).
Eivissa: ses Salines d'Eivissa (Sant Josep). Màxim hivernal amb 126 ex. el 17-I (CAR, MAR, CAL, PRT, VER, GAA).
Formentera: recompte de totes les zones humides el 18-I: estany Pudent, 24 ex.; salines d'en Marroig, 52 ex.; salines d'en Ferrer, 12 ex.; i ses Bassetes, 4 ex. (CAR, MAR, MSS, SLA, CAL).
S'Espalmador: (Formentera). Observats 24 ex. el 19-I (CAR, MAR, CAL).

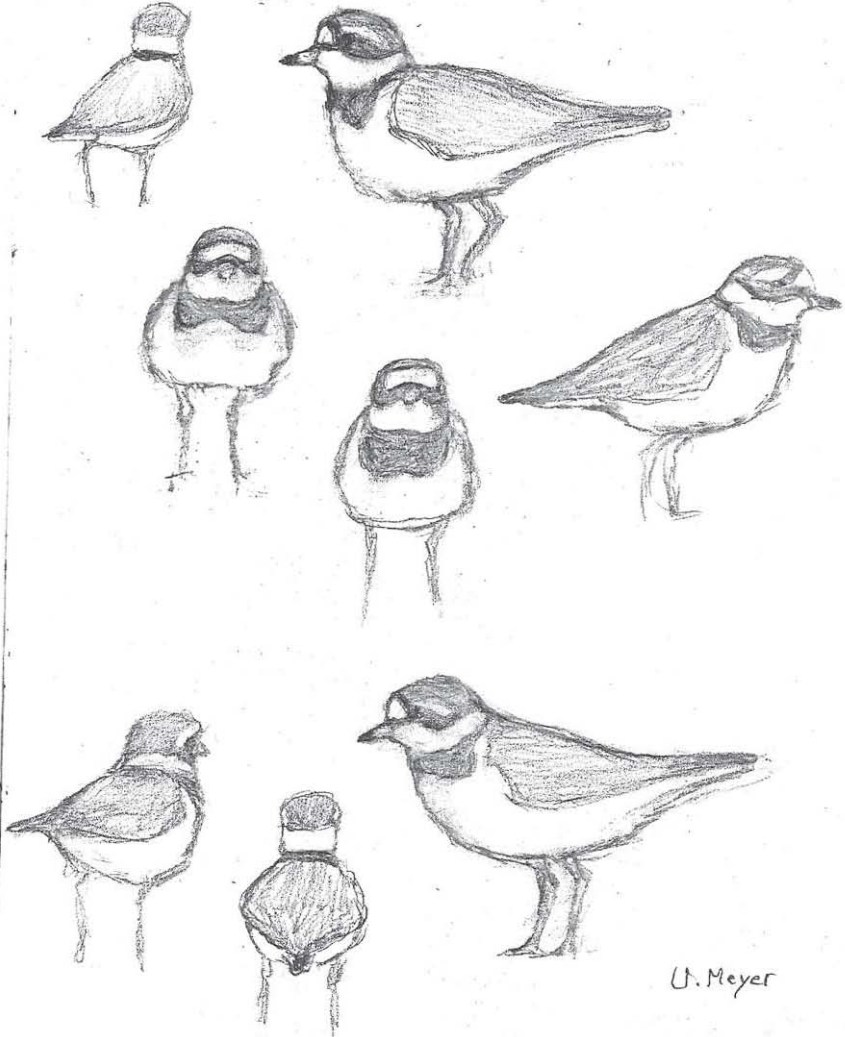
Eudromias morinellus (abans *Charadrius morinellus*). Fuell de collar, passa-rius pit-roig (ME)

Estatus: migrant rar (MA-FO). Accidental (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. del 7 al 29-I. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.
 Puig des Teix. 1 ex. els dies 24 i 25-VIII. 11 ex. el 14-IX al cim. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.
 Aeroport de Palma. 4 ex. a l'agost. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Charadrius
hiaticula



U. Meyer

Puig Major. 1 ex. al setembre. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Pluvialis apricaria. Fuell, xirlot (ME)

Estatus: hivernant moderat. Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (ADR; MUN; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>22-II*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V-VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>5-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	400	250	200	0	0	0	0	0	0	5	1	30	280

Illots de na Cabot (ses Salines). 52 ex. el 3-I (RES).

Pla de Lanzell (Vilafranca). 2.400 ex. el 17-I, i un d'ells atípic amb restes de plomatge nupcial (RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 620 ex. el 24-I (RES), i 350 ex. el 23-XII (VEN).

S'Abuferà. Postnupcial, primer ex. el 8-IX, fins al 17-XI amb 2 ex. (VIC, RID, PNAM; GAN).

Cabrera: 100 ex. el 16-III al freu (MCM).

Menorca: Plans de Favàritx (Maó). 2 ex. entre juies 1'1-XII (BOR, BRR).

Punta Nati (Ciutadella). Un grup de 39 ex. el 12-XII al costat del far (MEN, CRR).

Eivissa:

Son Bou (Alaior). 4 ex. entre juies el 12-XII a Atalis (BAA, DIZ).
ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Tres observacions entre el 9 i 16-I amb un màxim de 8 ex. al prat de ses Monges (GAA, MAR).

Ses Salines (Sant Josep). 84 ex. el 17-I (MAR, GAA, PRT). Darrer registre prenupcial d'1 ex. el 10-III (MAR). Observats 50 ex. el 17-XII (MAR).

Formentera: punta Gavina. 73 ex. el 18-I (MSS, MAR, CAR, SLA).

Pluvialis squatarola. Fuell gris, xirlot gris (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (ADR; GAN; MUN; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>4-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>4-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	28	14	5	+	3	0	0	0	3	13	20	21

S'Albufera. Prenupcial, 1 ex. entre els dies 16-IV i el 12-V. Postnupcial, present entre el 14-VIII i el 18-IX amb un màxim de 2 ex. el 3 i 5-IX. Hivernada, a partir del 16-XII amb 1 ex., i un màxim de 2 ex. el 30-XII (VIC, RID, PNAM; RES, VEN, QUI).



Fuella *Pluvialis aprinaria* (Golden Plover), prat de Sant Jordi (Palma), gener de 2010.
Foto: Juan José Bazán.

- Menorca:* Es Carnatge (Palma). 1 ex. el 31-VIII amb plomatge nupcial (MAT).
na Girada (es Castell). 1 sol ex. per la costa l'11-XII (MEN).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observats 5 ex. el 17-I (MAR, GAA,
VER, CAL, PRT, CAR). Darrera observació prenupcial el 10-III
amb 1 ex. (MAR). 2 ex. el 19-XII (MAR).
S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 19-I (CAR, MAR, CAL).

Vanellus gregarius. Juia gregària

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Vanellus vanellus. Juia

Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat (MA-FO) i escàs (EI). *Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Màxims mensuals, amb asterisc dates extremes i amb
parèntesis un registre aïllat el 10-VI (VIC, RID, PNAM; RES).
Salobrar de Campos. Màxims mensuals (MUN; GAN; RES).

Dates	I	II	III	27-IV*	V	VI	VII	VIII	20*-26**-IX	X	XI	XII
Albufera	3.049	1.000	150	1	0	(1)	0	0	4*	56	180	500
Salobrar	550	300		0	0	0	0	0	7**	5	80	50

Ses Fontanelles (Palma). 90 ex. el 13-I (GON).

Prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 1.260 ex. el 14-I (RES).
6 ex. el 23-IX (MUN), 900 ex. el 23-XII (VEN).

Ariany. Un màxim de 300 ex. el 15-I (VEN).

Pla de Lanzell (Vilafranca). 750 ex. el 17-I (RES). 74 ex. el 19-XII
(VEN, QUI).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 25-IX (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observats un màxim de 81 ex. el 18-II
(MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). 14 ex. observats el 19-X (ESC, MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 8 ex. el 5-I (GAA). Primera observació de
tardor el 16-X amb 1 ex. (GAA).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Observat entre el 9 i 18-I amb
un màxim de 39 ex. el 9-I al prat de ses Monges (GAA, MAR,
CAR).

Formentera: sa Talaiassa. 30 ex. el 12-IX (KLA).

Estany Pudent. 9 ex. l'11-XII (KLA).

Calidris canutus. Corriol gros

Estatus: hivernant rar (EI), Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Calidris alba. Corriol tres-dits

Estatus: hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, present entre el 28-IV i el 8-V sempre 1 ex.
(VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 2 ex. els dies 17 i 19-V (GRC).

Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 28-VIII i 5-IX (MUN).

Salobrar de Campos. 4 ex. el 4 i 8-IX (RES, VEN, MON; GAN).

Son Real (Santa Margalida). 2 ex. l'11-XII a la platja (GAN).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 22-IX (MSS).

Calidris minuta. Corriol menut

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat i escàs (EI).

Selecció: fenologia, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC,
RID, PNAM; PAU).

Salobrar i s'Amarador des Trenc (Campos). Màxims mensuals
(ADR; GAN; MUN; NIC, MAT, CAB).

Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN; RES).

Dates	I	II	III	IV	V	25-V*	VI	21*-28**-VII	27-VII*	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	1	+	3	3	6	1*	0	0	5*	14	16	9	4	11
Salobrar	128	120	+	+			0	6*	19	+	100	38	43	32
Salines	3	+	+	+			0	2**	3	22	1	+	+	+

Prat de Sant Jordi (Palma). 4 ex. el 13-IX (VEN).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 25-IX (RES).

Menorca: Favàritx (Maó). Prenupcial, primer ex. el 10-IV al Cós del Síndic (MEN).

Addaia (es Mercadal). Postnupcial, observats del 23-VII al 12-XI amb un màxim de 12 ex. el 23-VII (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Observats del 3 al 16-IX amb un màxim de 2 ex. (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observats 12 ex. el 17-I (MAR, CAR, GAA, VER, CAL, PRT). 1 únic ex. el 19-XII (MAR).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 16-V (MEY).

Calidris temminckii. Corriol de Temminck

Estatus: hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA) i rar (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, present entre el 2-IX amb 1 ex. (GAN), i el 20-XII amb 2 ex., un màxim de 4 ex. al mesos de X i XI (VIC, RID, PNAM; RES; GAN). 1 ex. el 30-XII (MUN).

Salobrar de Campos. 1 ex. el 8-IX (GAN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 24-XII (JAM).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observat 1 ex. el 6-V (MOZ, PNAG).

Calidris fuscicollis. Corriol coablanc, corriol cuablanc (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris melanotos. Corriol pectoral

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Vist 1 ex. el 16-V.

Salobrar de Campos. 2 ex. al setembre.

Ambdós pendants d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Calidris ferruginea. Corriol beclarg

Estatus: migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; RES).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (MUN; GAN; RES, VEN, MON).

Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN; RES).

Dates	I-II	III	IV	4-V*	13**·20*.V	VI	21*·28**·VII	VII	3-VIII*	28-VIII*	IX	18-X*	16-XI*	XII
Albufera	0	0	0	1*	6*	0	0	0	2*	+	26	3*	0	0
Salobrar	0	0	0	52*	4**	0	3*	53	+	+	51	9	1*	0
Salines	0	0	0	0	0	0	10**	19	2	1*	0	0	0	0

Prat de Sant Jordi (Palma). Prenupcial, 1 ex. el 12 i 13-IV (VEN; RES). Postnupcial, 3 ex. el 13-IX (VEN).

Albufereta (Pollença). 3 ex. el 25-IX (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 21-IV i 1 ex. el 14-V (MOZ, PNAG) i el 22-IV (MEN).

Favàritx (Maó). 2 ex. l'11-V al Cós del Síndic (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial el 14-VIII amb 7 ex. (MAR).

Calidris maritima. Corriol fosc

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calidris alpina. Corriol variant

Estatus: hivernant moderat (MA), escàs (EI) i rar (ME-FO). Migrant moderat i escàs (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAG; GAN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MUN; GAN; RES).

Dates	I	II	III	IV	13-IV*	V	VI	29-VII*	18-VIII*	IX	X	XI	XII
Albufera	23	18	15	3	2*	0	0	0	9*	11	13	22	41
Salobrar	293	100	+			0	0	3*	6	4	45	110	98

Salines de sa Vall (ses Salines). 35 ex. el 3-I (RES). Postnupcial, 2 ex. el 29-VII (RES), i 9 ex. el 13-VIII (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 5 ex. el 14-I (RES).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 30-VIII a la platja (FIO), 3 ex. l'1-X (RES).

Cabrera: postnupcial, 1 ex. el 30 i 31-VIII (GON; ADR).

Menorca: Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 21-IV i 1 ex. el 14-V (MOZ, PNAG) i el 22-IV (MEN).

Favàritx (Maó). 2 ex. l'11-V al Cós del Síndic (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 16 ex. el 17-I (CAR, MAR, VER, PRT, CAL, GAA). Observacions entre l'1-X i 18-XII amb un màxim d'11 ex. (MAR, SEP, GAA).

Formentera: salines d'en Marroig. 4 ex. el 18-I (MAR, SLA, CAL).

Estany Pudent. 1 ex. el 16-V (MEY). 3 ex. el 26-VIII (KLA).

Calidris himantopus. Corriol camallarg

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tryngites subruficollis. Corriol rogenic

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Philomachus pugnax. Batallaire

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; MUN; RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). Màxims mensuals (RES, VEN; MUN).

Dates	I	II*	III	IV	23-IV*	4-V*	VI	4*-29**	-VII	VII	VIII	IX	X	13-XI*	XII
Albufera	0	1	19	4	+	1*	0	2*		4	+	3	7	1*	0
Salobrar	4	+	8			0	0	1**	+	3	12	7	1	3	
Sant Jordi			2	8	1*	0	0					4			

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 3 ex, observats el 26-III (ADR) i 2 ex. el 23-VII (MOZ, PNAG).

Salines de Mongofra (Maó). 8 ex. observats el 12-IV (FLO).

Basses de Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. observat el 26-IX (PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 20-VII (GAA).

Lymnocyptes minimus. Cegall menut, becassineta (ME), becassí petit (EI)

Estatus: hivernant escàs (ME-EI) i rar (MA). Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 9-IV. Postnupcial, vist entre l'11 i 21-XII amb un màxim de 2 ex. el 17-XII (VIC, RID, PNAM; RES).

Gallinago gallinago. Cegall, becassina (ME), becassí (EI)

Estatus: hivernant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia i dades d'interès.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 60 ex. el 12-I, 1 ex. el 23-IV (RES). 4 ex. el 2-X (RES), 18 ex. el 29-IX (MUN).

Ses Fontanelles (Palma). 50 ex. el 13-I (GON).

Depuradora de Binissalem. 7 ex. el 15-I (RES, VIC, LLD, GDE).

Salobrar de Campos. Prenupcial, darrer ex. el 7-IV (RES), un màxim de 5 ex. el 27-I (GON), i 20-III (MMM). Postnupcial, 2 ex. el 2-X (RES), 12 ex. el 3-XI (ADR). 3 ex. el 16-XI (GAN).

Santa Maria. 2 ex. el 26-VIII as Cabàs (ADR).

- Menorca:* Addaia (es Mercadal). Observada entre l'11-III i 6-IV (MOZ, PNAG).
- Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 ex. el 16-I (CAR, MAR).
Ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. entre el 17-I i 30-IV (CAR, CAL, GAA). Postnupcials, present entre el 28-X i 22-XI amb un màxim de 6 ex. l'11-XI (GAA, MAR).

Gallinago media. Cegall reial, becassina reial (ME)

Estatus: migrant rar (MA). Accidental (ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* s'Albufera. 1 ex. a l'abril. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Limnodromus scolopaceus. Cegall becllarg, cegall de bec llarg (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Scolopax rusticola. Cega

Estatus: hivernant abundant (ME) i moderat (MA-EI-FO). Migrant abundant (ME) i moderat (MA-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* prenupcial, 1 ex. anellat el 26-III (OAG). Postnupcial, primer ex. el 31-X a Can Maioler (Manacor) (ADR).
- Cabrera:* postnupcial, observat en fer-se fosc entre el 23 i 26-X (SER; AMN, CUE, PNAC).
- Sa Dragonera:* 2 ex. el 29-I, 1 ex. el 20-XI (GON, PNDR).

Limosa limosa. Cegall de mosson, cegall de mosson coanegre (MA-EI-FO), cegall coanegre (ME).

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 15-II. 1 ex. el 10-IV. Primer registre postnupcial el 25-VII amb 3 ex., vist fins a final d'any, amb un màxim de 6 ex. el 30-VIII (VIC, RID, PNAM; RES, VEN, QUI).
Salobrar de Campos. Prenupcial, 3 ex. el 12-II (GAN), darrera cita el 20-III amb 7 ex. (MMM). Postnupcial, 1 ex. el 6-VIII (RES) i el 4-IX (JAM).
Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 18-II (MMM).
- Menorca:* basses de Lluriac i Tirant (es Mercadal). 2 ex. el 20-II (PON).
Fe d'errades: el registre publicat a l'AOB 24, pàg. 159, Puig del Toro (es Mercadal), 1 ex. el 22-VIII (BAZ) correspon realment a un error.

Limosa lapponica. Cegall de mosson coabarrat, cegall de mosson coa-roja (MA-EI-FO), cegall coabarrat (ME).

Estatus: hivernant rar (EI). Migrant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, present entre el 17 i 29-IV amb un màxim de 2 ex. el primer dia. Postnupcial, vist entre l'11-IX i el 4-X amb un màxim de 3 ex. el 20-IX i 4-X (VIC, RID, PNAM; MUN; RES; SER).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 3 i 27-I (RES; MUN). Postnupcial, 1 ex. el 28-VIII (MUN). 2 ex. el 15-IX (NIC, MAT, CAB), 3 ex. el 29-IX (ADR), 3 ex. el 2, 5 i 7-X (RES; GAN; VEN, QUI, VAR).

Eivissa: ses salines (Sant Josep). Tres observacions entre el 30-XI i el 10-XII amb 3 ex. (GAA, MAR, SEP, TUU).

Formentera: Estanyets. 1 ex. el 23-IX (KLA).

Numenius phaeopus. Curlera cantaire, curlera (MA-EI-FO)

Estatus: hivernant rar (MA-EI), Migrant escàs.

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: hivernada, 1 ex. el 28-II as caló des Marmols (Santanyí) (ADR, VAQ). I 1 ex. el 30-XII a la platja des Dolç (ses Salines) (GON). S'Albufera. Pas prenupcial, 2 ex. el 13-IV. Pas postnupcial, present entre el 6-VII (1 ex.) i 11-IX (1 ex.), amb un màxim de 10 ex. el 9-VIII (VIC, RID, PNAM; RES).

Albufereta (Pollença). 1 ex. l'1-IX a la platja (FIO).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 13 ex. observats el 10-IV (GRG, ESC, MEN, CUM, CRR).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 20-VII (GAA).

Numenius arquata. Curlera reial

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; MUN; RES; VEN, QUI, VAR).

S'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Dates	I	II	11-III*	IV	V	VI	18-VI*	15-VII*	VII	12-VIII*	IX	X	XI	XII
Salobrar	14	7	8*	0	0	0	0	4*	6	2	13	17	8	+
Albufera	2	+	2	1	+	2	1*	0	0	1*	3	3	3	2

Son Navata (Felanitx). 10 ex. el 4-III (MMM).

Menorca: cala de Sant Esteve (es Castell). 1 ex. observat el 25-VIII (CAT).

Illots d'Addaia: (es Mercadal). 1 ex. el 9-VII volant cap a Menorca (MEN, PAB).

Tringa erythropus. Cama-roja pintada

Estatus: estival rar no reproductor (MA). Hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI).

Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis d'un i dos ex. entre el 9-VI i l'1-VII i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; RES; PAU).
Salobrar de Campos. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis (ADR; GAN; MUN; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>7-IV*</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>27-VII*</u>	<u>29-VII**</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	37	7	11	12	2	0	(2)		1*	52	40	25	12	36
Salobrar	+	30	20	25*	0	0	0		1**	+	32	7	8	3

Menorca: Addaia (es Mercadal). Observats entre el 18 i 25-III amb un màxim de 6 ex. (MOZ, PNAG).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 10-III (MAR).

Tringa totanus. Cama-roja, cama-roja roja (ME)

Estatus: estival escàs (MA). Hivernant moderat (MA), escàs (EI) i rar (ME). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, màxims mensuals i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; RES; GAN).
Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; MUN, MMM; RES).
Salines de sa Vall (Ses Salines). 1 adult amb 2 polls a punt de volar el 19-VI, primera cita de cria a aquesta localitat (ADR). Màxims mensuals (MUN; ADR; RES).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>13-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>2-X*</u>	<u>13-XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	1	+	6	16	5	2	2	6	5	3	4	2
Salobrar	50	60	+	4	20	6	29		17	15		2
Salines					4*	1A+2P	1A+1J	2		1*		

Prat de Sant Jordi (Palma). Present entre el 13-III amb 4 ex. (RES, VEN), i el 6-V amb 28 ex. (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Prenupcial, primer ex. l'11-III i darrer ex. l'11-VIII (MOZ, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Prenupcial, primer ex. el 18-III, un màxim de 8 ex. el 28-IV. Postnupcial, 1 ex. el 12-XI (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 10 ex. el 17-I (MAR, CAR, PRT, CAL, GAA, VER). El 10-III s'observen 3 ex. (MAR).

Formentera: estany Pudent. Vist del 5-V (5 ex.) a l'11-V (1 ex.) (MEY; KLA).

Tringa stagnatilis. Camaverda menuda

Estatus: migrant rar.

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 30-III. Postnupcial, present entre el 5 i 26-VIII sempre 1 ex. (VIC, RID, PNAM; RES; BAZ, PAI).

Salobrar de Campos. Postnupcial, 1 ex. l'11 i 13-VIII (RES; BAZ, BAN).

Menorca: salines d'Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 14-III (MEN).

Tringa nebularia. Camaverda

Estatus: hivernant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, (ADR; MUN; RES; GAN).

Dates	I	II	III	7-IV*	V	24-V*	VI	2*-21**-VII	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	12	9	21	4	4	1*	0	2*	5	49	50	16	11	7
Salobrar	4	27	+	8*	0	0	0	7**	16	10	16	19	5	2

Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 13-I (MUN).

Albufereta (Pollença). 3 ex. el 12-IV, 16 ex. el 25-IX (RES).

Maristany (Alcúdia). 2 ex. el 29-VIII (MUN). 3 ex. el 21-IX (ADR).

Prat de Sant Jordi (Palma). Prenupcial, 2 ex. el 6 i 8-V (RES, MAC; AME, JAM). Postnupcial, 3 ex. el 23-IX (MUN).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	V	23-VI*	VII	VIII	16-IX*	X	XI	XII
Addaia	1	2	2	5	1	1	0	0	2*	3	3	2
Albufera	0	0	1	1	0	0	2	12	5	3	0	0

Basses de Lluriac (es Mercadal). 8 ex. observats el 2-IV (PON).

Addaia (es Mercadal). 3 ex. el 19-VII (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 17 ex. el 17-I (CAR, MAR, PRT, CAL, GAA, VER).

Formentera: recompte a les diferents zones humides el 18-I amb 3 ex. (MSS, SLA, CAR, MAR, CAL).

Estany Pudent. 1 ex. el 15-IV (KLA). Un esbart de 6 juvenils el 30-IX, 1 ex. el 8-X (MEY).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 19-I (CAR, MAR, CAL).

Tringa melanoleuca. Camagroga grossa

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tringa flavipes. Camagroga

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tringa ochropus. Becassineta, xivita (ME)

Estatus: hivernant escàs (ME-EI) i rar (MA). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any degut al solapament d'exemplars estiuejants i els migrants. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; RES; GAN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (ADR; GAN; RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). Màxims mensuals (ADR; MUN; RES, VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>13-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>29-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	4	4	9	2	4	3	10	26	20	5	5	4
Salobrar				2			3*	8	2	2	1	+
S. Jordi	4	2	4	2*				3	7	2		

Cúber (Escorca). 1 ex. el 8-VII (GAN).

Salines de sa Vall (ses Salines). 2 ex. el 6-VIII (RES).

Maristany (Alcúdia). 6 ex. el 29-VIII (MUN).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 25-IX (RES).

Bassa de Can Guidet (Palma). 2 ex. el 19-IX, 2 ex. el 15-XI (GAN).

Son Fortesa (Puigpunyent). 1 ex. el 28-XII a una bassa (GON).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 13-IV (GON). Postnupcial, 1 ex. el 30-VIII i 9-IX (ADR; GON).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó) Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>29-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>30-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Addaia	1	8	20	8	0	1	4	5	4	2	0	1
Albufera	0	1	0	1	0	0	1*	4	4*	0	0	0

Punta Nati (Ciutadella). 1 ex. observat el 28-III (ADR).

Prat de s'Albufera des Grau (Maó) 6 ex. observats el 29-VI (MEN).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observats 5 ex. el 27-III (GAA).

Cala de Portinatx (Sant Joan). 1 ex. el 2-X (CAA).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 19 i 21-IX (MEY).

Tringa glareola. Valona

Estatus: hivernant rar (MA). Migrant moderat, i escàs (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals, 1 ex. estiuejant el 10-VI, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).
Salobrar de Campos. Màxims mensuals (MUN; ADR; RES).
Prat de Sant Jordi (Palma). Màxims mensuals (MUN; RES, VEN; AME).

Dates	I	II	III	IV	28-IV*	V	16-V*	VI	3*-28**-VII	29-VIII**	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	5	+	4	27		30	2*	(1)	1*		16	9	9	4	2
Salobrar			6					0		4**	12	2	1		
S. Jordi	3	4	4	50	2*	0		0	3**		+	2	4		

Albufereta (Pollença). 4 ex. el 12-IV (RES).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Prenupcial, observat del 18-III al 14-V amb un màxim de 29 ex. el 14-IV, 1 ex. el 12-VI. Postnupcial, primera cita el 19-VII amb 2 ex. (MEN), i darrer ex. el 20-X (MOZ, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (ADR; MOZ, PNAG).

Dates	I	II	26-III*	IV	V	VI	*29-VII	VIII	*30-IX	X	XI	XII
Ex.	0	0	7	0	0	0	3	4	5	0	0	0

Basses de Lluriac (es Mercadal). 4 ex. observats el 2-IV (PON).

Xenus cinereus. Xivitona cendrosa

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Actitis hypoleucos. Xivitona, polleta d'aigua (EI)

Estatus: estival rar no reproductor (ME-EI). Hivernant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Bassa de Can Guidet (Palma). Màxims mensuals (GAN; MMA).

Dates	I	II	III	IV	13-V*	20-V*	VI	9-VII*	VII	VIII	IX	21-X*	XI	XII
Albufera	4	3	+	10	15	1*	0	6*	7	10	8	4	1	2
Guidet	+	3	3	2	10*		0		0	0	0	3*	2	+

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 28-IV (AME), 3 ex. el 6-V. 3 ex. el 28-VII (RES, MAC).

Salobrar de Campos. 10 ex. l'11-VIII (RES).

Es Carnatge (Palma). 4 ex. el 31-VIII (MAT).

Port de Pollença. 3 ex. el 26-IX a la Gola (FIO).

- Cabrera:* postnupcial, vist entre el 29-VIII i el 16-IX amb un màxim de 3 ex. (ADR).
- Sa Dragonera:* postnupcial, primer ex. el 17-VIII i fins a finals d'any (GON, PNDR).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>*21-IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>*29-VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	0	0	7	0	0	1	1	3	2	1	3

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>*14-V</u>	<u>VI</u>	<u>*23-VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	0	3	15	4	0	1	3	4	2	3	0

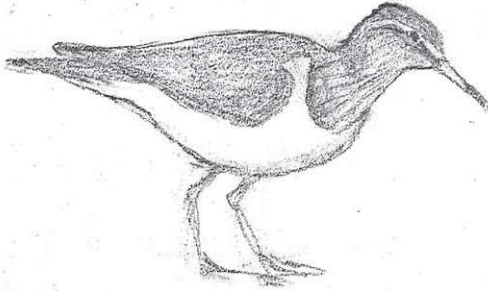
- Illa d'en Colom:* (Maó). Observat entre el 5 i 9-V amb un màxim de 2 ex. (GON).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 16 ex. el 17-I (MAR, CAR, VER, PRT, CAL, GAA), 5 ex. el 20-VIII (GAA).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 1 ex. el 10 i 12-V (MAR).
- Formentera:* hivernada, 8 ex. el 18-I a les diferents zones humides (CAR, MSS, MAR, SLA, CAL).
Estany Pudent. Pas prenupcial, 2 ex. el 15-IV (KLA), i 1 ex. del 9 al 19-V (MEY). Pas postnupcial, 1 ex. del 21-IX fins al 16-X (KLA; MEY).
- S'Espalmador:* (Formentera). 1 ex. el 21-I (CAN, MMA, CAL, MAR).

Arenaria interpres. Girapedres, picaplatges (MA-ME-EI-FO)

Estatus: hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals, tots els registres a ME-EI.

- Mallorca:* hivernada, s'han rebut 11 registres (5/I, 2/II, 4/XII). Màxims, 12 ex. el 22-II al Salobrar de Campos (MUN), 9 ex. el 27-XII a la platja de Son Real (Santa Margalida) (GRC, ARB), 7 ex. el 30-XII a la platja des Dolç (ses Salines) (GON).
Pas prenupcial, s'han rebut 5 cites (3/III, 1/IV, 1/V). S'ha vist entre l'11-III amb 1 ex. al Salobrar de Campos (MUN), i fins al 4-V amb 2 ex. al Salobrar de Campos (RES). Un màxim de 5 ex. el 14-III as Carnatge (Palma) (AMG), i 8 ex. el 20-IV a Son Bauló-Son Real (Santa Margalida) (THE, SER).
Pas postnupcial, s'han rebut 11 observacions (2/VIII, 6/IX, -/X, 3/XI). Observat a partir del 30-VIII amb 3 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Son Real (Santa Margalida). Un màxim de 5 ex. l'11-XII a la platja (GAN).
- Menorca:* Son Ganxo (Sant Lluís). 2 ex. el 12-IX, surten volant cap a l'illa de l'Aire (PIO).



Actitis hypoleucos

U. Meyer

Bone gran Sàmach gran mit deatle Spitzge
Lakt. f. f. f.

- Illa de l'Aire:* (San Lluís). 5 ex. del 9 al 13-IV (ESC, GRG, CUM).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 3-I a la punta de ses Portes (CAR, MAR). S'observa 1 ex. el 18-XI (GAA).
S'Espalmador: (Formentera). Dues observacions entre l'1 i 22-IX amb 3 ex. i 1 ex. respectivament (CLL, MSS).

Phalaropus tricolor. Escuraflascons de Wilson

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phalaropus lobatus. Escuraflascons

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius pomarinus. Paràsit coaample

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius parasiticus. Paràsit coapunxegut, paràsit (MA), paràsit coapunxut (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. el 21-IV. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius longicaudus. Paràsit coallarg, paràsit coallarga (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Stercorarius skua. Paràsit gros

Estatus: hivernant i migrant escàs (MA-ME-FO), i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 13-III atacant un virot i fent-lo regurgitar (RES, QUI, VEN).

Cala des Màrmols (Santanyí). 1 ex. el 13-III perseguint virots i bal-dritges (MUN, BAU).

Port d'Andratx. 2 ex. el 2-IV (RES, PAR, MMA, CAA, GRA).

Illot de na Pelada (ses Salines). 1 ex. el 3-IV (BAU).

Freu de Menorca, 1 ex. l'11-V (MCM, ROD).

Sa Dragonera: 1 ex. el 30-I al freu (GON, PNDR).

Eivissa: 1 ex. el 17-XI als illots dels freus (VER).

Larus melanocephalus. Gavina capnegre, gavina de cap negre (MA-ME-EI-FO). *Estatus:* hivernant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO). Migrant rar (ME) i escàs (MA-EI). Cria accidental el 1984 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 1 ex. els dies 27-IV, 9 i 13-VII, 12 i 14-VIII (VIC, RID, PNAM; ART, MUÑ), 2 ex. el 4-XI (RES).

Badia de Palma (port i Portitxolet). Un ex. portava l'anella HY07 (d'Hongria) els dies 11 i 27-III, i un altre l'anella R36A (de França) el 27-III. Màxims mensuals (MUN; RES; ROG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>27-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V-VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>11-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	11	27	1	0	0	0	0	0	1	5	1

Badia d'Alcúdia. Postnupcial, primera cita el 10-VIII amb 1 adult (RES).

Menorca: Salines d'Addaia (es Mercadal). 2 adults amb plomatge estival l'1-VII (MEN).

Larus ridibundus. Gavina d'hivern, ploradora (MA), catràs (EI-FO)

Estatus: estival escàs no reproductor (MA). Hivernant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Migrant abundant (MA-FO), moderat (EI) i escàs (ME). Cria accidental el 1989 (MA).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GAN; MUN; RES; GON).

Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN; RES).

Port de Palma. 1 juvenil els dies 7 i 9-IV (MUN). Màxims mensuals (MUN; RES).

Bassa de Can Guidet (Palma). 220 ex. el 15-XI (GAN; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>25-V*</u>	<u>VI</u>	<u>2-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	42	81	24	19	2	1	0	3	91	130	150	24	15	15
Salobrar	3	155	75				0		40	66	40	55	60	110
Salines	50	10							1	3	2			
Port PM	860	640	440	1J								200	50	+
Guidet	+	60	75										220	115

Maristany (Alcúdia). 32 ex. el 29-VIII (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 280 ex. el 29-I (RES).

Albufereta (Pollença). 170 ex. el 17-XII (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MOZ, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>9-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>16-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	27	31	9	1	0	0	3	9	11	8	2	2

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 25-III (MOZ, PNAG).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 35 ex. el 17-I (GAA, PRT, MAR). Primera observació postnupcial el 14-VIII amb 8 ex. (MAR).

Larus genei. Gavina de bec prim

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Salobrar de Campos. Pas prenupcial, 1 ex. l'11 i 13-III (MUN; RES, VEN).

S'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 12-V i 1 adult el 15-VI. Postnupcial, 2 ex. el 19 i 21-VIII (RES; VIC, RID, PNAM).

Menorca: port de Fornells (es Mercadal). 1 ex. observat el 24-I (CAT).

Larus audouinii. Gavina roja, gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI). *Estatus:* sedentari moderat (FO). Estival moderat (MA-ME-EI). Hivernant moderat (EI-FO), escàs (MA) i rar (ME).

Selecció: reproducció, i dades d'interès.

Mallorca: port de Palma. S'ha vist 1 jove el 28-VII amb anella IFVF, anella al port militar d'Aspretto (Còrsega), es la primera lectura de un jove feta aquí. Màxims mensuals (RES; MCM; MUN).

Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (MUN).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Port Palma	+	70	60	54	+	15	12A+4J	+	+	+	1	
Salines	7	17	+		1	3	52	120	50	+		

Colònia de Sant Jordi (ses Salines). 1 immadur el 21-IV (MCM, ROD).

Cala Agulla (Capdepera). 1 femella durant la posta d'un ou és atcada per una gavina (*L. michahellis*) el 30-IV, i ingressada ferida al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Menorca: port de Maó, 2 ex. damunt el moll el 14-II (FLO).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 25-II i 4-III. 1 ex. el 13-XII (MOZ, PNAG).

Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 18-III (MOZ, PNAG).

Larus canus. Gavina cendrosa

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Larus fuscus. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: fenologia i subspècies.

Mallorca: port de Palma. S'hi ha vist 1 ex. el 12-I, 20-II i 3-V amb anella 2Z (d'Holanda), i 1 ex. l'11-III amb anella UM (d'Holanda) (RES). Màxims mensuals (MUN; RES).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	29-VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	1	2	8	4	1	2	1	4		5	3	4	

Larus fuscus fuscus. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Larus fuscus intermedius. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: port de Palma. 2 ex. el 27-XI (RES).

Larus fuscus graellsii. Gavina fosca, gavià fosc (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA) i rar (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Santa Ponça (Calvià). 1 ex. l'11-III a la platja (GAN).

Bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 15-XI (GAN).

Port de Palma. 4 ex. el 27-XI (RES).

Larus argentatus. Gavina atlàntica, gavina de cames roses (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: port de Palma. S'han rebut 8 registres els dies 9-I, 5-III, 10-III, 26-III, 15-IV, 3-V, 10-XI, 27-XI sempre d'un exemplar (vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses).

Larus michahellis. Gavina, gavina vulgar (MA-EI-FO), gavina camagroga (ME). *Estatus:* sedentari abundant.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: badia de Palma (inclou el Port). Màxims mensuals (MUN; RES; ROG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Badia PM	+	14	225	500	+	100	4.000	+	+	+	+	+

Banyalbufar. Depredació sobre falzia el 21-IV: sobre la teulada de la finca, una gavina tenia capturada una falzia. Li pegava cops, la tirava constantment, la picava..., finalment va morir amb molt de patiment. La gavina intentà engolir-la varies vegades. Li resultava difícil però ho va aconseguir. Al dia següent es va tornar a veure el mateix. No sé si era la mateixa gavina. I he pogut observar com capturava falzies: les cercava davall les teules, on segurament estaven fent niu. Aprofita les teules que estan aixecades (CAY).

Maria de la Salut. 40 ex. el 5-VI caçant insectes voladors (RES).
Bassa de Can Guidet (Palma). 185 ex. el 12-IX, 150 ex. el 15-XI (GAN).

Cabrera: 500 ex. el 27-IV amb virots petits i gavines, al freu (MCM, ROD).

Sa Dragonera: Fe d'errades: el registre publicat a l'AOB 24, pàg. 170, d'una femella reproductora marcada amb l'anella B5VZ el 22-IV-2009 correspon realment a Giacomo Tavecchia (IMEDEA).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).
Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (MOZ, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	97	40	26	17	17	29	20	12	96	56	22	44
Addaia	5	4	7	7	5	5	2	2	0	32	1	2

Formentera: illa de Casteví. Almenys 150 ex. el 19-IX (MEY).

Larus cachinnans. Gavina camagroga

Mallorca: s'han rebut dos registres d'un exemplar al port de Palma vist al gener i febrer. Es troba pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquesta au, d'origen Paleàrtic, no figura en aquesta llista. Si hi és acceptada, serà el primer registre del comitè a Balears. Aquest taxó *Larus cachinnans* que, junt amb la nostra gavina vulgar *Larus michahelis*, era considerat una subespècie de la gavina atlàntica *Larus argentatus*, va ser elevat a la categoria d'espècie l'any 2003.

Larus marinus. Gavinot, gavina grossa (ME)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hydrocoloeus minutus (abans *Larus minutus*). Gavinó

Estatus: hivernant escàs (FO) i rar (MA-ME-EI). Migrant rar (MA-ME-EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Rissa tridactyla. Gavina tres-dits, gavina de tres dits (MA-ME-EI-FO)

Estatus: hivernant escàs (ME-FO) i rar (MA). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Gelochelidon nilotica (abans *Sterna nilotica*). Llambritja de bec negre, llambritja becnegra (MA-ME-EI-FO). *Estatus*: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 12 i 20-IV, 2 ex. el 15-VI, 1 ex. el 21 i 23-VI. 1 ex. l'1-VII (RES; VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Prenupcial, 2 ex. el 4-V (RES), 5 ex. el 7-V (ADR).

Sterna bengalensis. Llambritja bengalí, llambritja bengalina (MA)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sterna sandvicensis. Llambritja de bec llarg, llambritja bec llarga (MA-ME-EI-FO). *Estatus*: hivernant moderat (EI-FO) i escàs (MA-ME). Migrant moderat (FO) i escàs (MA-ME-EI). *Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrera cita el 5-IV amb 2 ex. Postnupcial, present a partir del 16-XII amb 4 ex. (VIC, RID, PNAM).
Port de Palma. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MUN; RES; ROG).

Dates	I	II	III	7-IV*	V	VI	VII	VIII	IX	X	10-XI*	XII
Ex.	18	4	53	13	0	0	0	0			14	28

Salines de sa Vall (ses Salines). 3 ex. el 13-I, 16 ex. el 22-II (MUN).

Port de Pollença. 28 ex. el 14-III. 2 ex. l'1-X (RES).

Sa Dragonera: 3 ex. el 15-XI al freu (GON, PNDR).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. el 19-IV (CUM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat entre el 5 i 17-I amb un màxim de 10 ex. (GAA, PRT, MAR).

Port de Vila. Observats 7 ex. el 16-I (PAL).

Sterna hirundo. Llambritja

Estatus: estival rar (MA). Migrant escàs (MA) i rar (ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 18 parelles, s'han vist ous a partir del 28-IV, de polls del 10-VI. Present entre el 10-IV (1 ex.) i el 10-VIII (17 ex.), un màxim de 18 ex. a l'abril (VIC, RID, PNAM; RES; ART, MUÑ).

Colònia de Sant Jordi (ses Salines). 1 ex. el 28-V al S en mar obert (MUN).

Formentera: es Brols. 2 ex. el 5-V (KLA).

Hydroprogne caspia (abans *Sterna caspia*). Llambritja de bec vermell, llambritja becvermella (MA-EI), llambritja grossa (ME).

Estatus: migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. al setembre, 2 adults el 20-IX i 1 ex. a octubre (vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses).

Campos. 4 ex. al novembre. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Sternula albifrons (abans *Sterna albifrons*). Llambritja menuda

Estatus: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Present entre el 15-VI i 15-VII ambdós amb 1 ex., el màxim és de 2 ex. diversos dies de juny i juliol (RES; VIC, RID, PNAM).
Salobrar (Campos). 1 ex. el 29-VIII (VEN, QUI).

Chlidonias hybrida. Fumarell carablanc

Estatus: migrant moderat (MA), escàs (ME-EI) i rar (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, present entre el 5-IV (2 ex.) i el 17-V amb 9 ex., i un màxim de 18 ex. el 13-IV. Pas postnupcial, present entre el 25-VII i l'1-X amb 1 ex., i un màxim de 7 ex. el primer dia (VIC, RID, PNAM; RES; AME).
Prat de Sant Jordi (Palma). 2 ex. el 7-V (LLA), 6 ex. el 8-V (AME, JAM).

Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 19-IX (RES).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 23-VI i 2 ex. el 19-VIII (MOZ, PNAG).
Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 18-III (MOZ, PNAG).

Chlidonias niger. Fumarell, fumarell negre (ME)

Estatus: migrant escàs (MA-ME-FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 8 ex. el 4-V. Postnupcial, present entre el 14-IX i el 18-X ambdós amb 1 ex., i un màxim de 5 ex. el 4 i 13-X (RES, VEN; VIC, RID, PNAM; PAU).
Bassa de Can Guidet (Palma). Postnupcial, 3 ex. el 8-IX (VEN), 1 ex. el 13-X (VEN, QUI, VAR).

Chlidonias leucopterus. Fumarell alablanc

Estatus: migrant escàs (MA) i rar (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Formentera: ses Salines. A l'estany Pudent el 4-V-2005 s'observa i fotografia 1 ex. (KLA). Primera cita per aquesta illa.

Alca torda. Pingdai, gallinetes de mar (EI)

Estatus: hivernant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Fratercula arctica. Cadafet, gallineta (FO)

Estatus: hivernant escàs. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. el 5-III al freu (SER, FER, SUE) i el 16-III (GON), 1 ex. l'11-IV al freu (BEL, SAV).

Columba livia. Colom salvatge

Estatus: sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Hivernant rar (FO).



Fumarell alablanc
Chlidonias leucopterus
(White-winged Black Tern),
estany Pudent
(Formentera), maig de 2005.
Foto: Barbara Klahr.

Selecció: reproducció.
Cap registre seleccionat.

Columba palumbus. Tudó

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). Hivernant moderat (ME-EI) i escàs (MA). Migrant escàs (MA).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 200 parelles (VIC, RID, PNAM).

Sa Vall (ses Salines). 280 ex. a uns conreus de regadiu, a més de 95 ex. als fils de corrent el 16-IV (SER).

Salobrar de Campos. Un esbart de 400 ex. el 15-VII (MUN, MMM).

Streptopelia decaocto. Tórtera turca

Estatus: sedentari abundant (MA-ME-EI). Colonització recent: dècada dels 90 a MA, 1997 a ME, 1999 a EI i 2004 a FO.

Selecció: reproducció i noves localitats (MA).

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 4 parelles (VIC, RID, PNAM).
Sóller.

- Cabrera:* 1 ex. el 29 i 30-IV (AMN, CUE, PNAC).
Sa Dragonera: 1 ex. el 17-X al port (GON, PNDR).
Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. és capturat per a anellament el 30-IV (MAR).

Streptopelia turtur. Tórtora, tórtera (MA-EI), torta (FO)

Estatus: estival abundant (EI-FO), i moderat (MA-ME). Migrant abundant (ME), i moderat (MA-EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* prenupcial, primera cita el 17-IV amb 3 ex. a Llubí (RES). Un màxim de 14 ex. el 9-V a s'Albufera (RES).
Freu de Menorca. 1 ex. l'11-V arriba volant al buc (MCM, ROD).
Cap de ses Salines (Santanyí). 7 ex. el 5-IX (MON).
Aeroport de Palma. 2 ex. el 25-IX (MAT).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 7-IV (GON).

Eivissa: aeroport, 10 ex. el 10-IX (BAZ).

Sa Conillera: (Sant Josep). 6 ex. entre el 28-IV i el 12-V capturats per a anellament (LOZ, MAR).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, primer ex. el 16-IV (BON, PNEF).
Postnupcial, 20 ex. el 9-IX (BAZ). Darrer ex. el 14-X (MEY).

Streptopelia senegalensis. Tórtera del Senegal

Estatus: Accidental.

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Clamator glandarius. Cucui reial

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Formentera: la Mola. Presència infreqüent d'1 ex. el 15-I a dalt d'una parra (COS).

Cuculus canorus. Cucui, cuc (FO)

Estatus: estival (FO?), moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: prenupcial, primer ex. l'1-IV cantant a Son Real (Santa Margalida) (SUN). Un màxim de 4 ex. el 17-IV a Llubí (RES).

Cabrera: prenupcial, present entre el 22-III i 1-IV sempre 1 ex. (FIO; GON).

Menorca: cala en Calders (Maó). 2 ex. observats el 28-IV (MEN).

Alfurí (Ciutadella). 1 ex. escoltat el 8-VI (ESC, GRG, CRR).

Serpentona (Ciutadella). Escoltat 1 ex. el 13-VI a l'inici barranc (GRG).

Na Vermella (Maó). 1 ex. cantant el 15-VI (JUL).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, 1 ex. el 10-IV (CUM, PIO).

Formentera: primera cita el 9-IV amb 1 ex. cantant a Can Parra (KLA).

Coccyzus americanus. Cucuí becgroc

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Tyto alba. Òliba, olivassa (FO)

Estatus: sedentari moderat.

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Costitx. 1 ex. el 5-X caçant rates a una menjadora d'aus (VEN, QUI, VAR).

Cabrera: 1 ex. el 13-III al castell (PNAC).

Otus scops. Mussol

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME). Cria accidental el 2001 i 02 (FO). Hivernant moderat (ME), i escàs (MA-EI-FO). Migrant escàs (MA-FO) i moderat (ME).

Selecció: reproducció, subespècies, i dades d'interès.

Mallorca: Esporles. Primers cants el 18-I (DIE).

S'Albufera. Es troba 1 ex. el 21-III depredat per un altre rapinyaire (LOP, QUI, VEN).

Palma. El 21-VI ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 10-III (GRS, PNAC), 1 ex. el 5-IV (GON).

Sa Dragonera: postnupcial, 1 ex. el 20-VIII (GON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Se sent cantar l'espècie a partir del 5-III fins al 14-X (JUL).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, se n'anellen 9 ex. entre l'11-IV i 1-V (CUM).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. el 19-IV capturat per a anellament (LOZ).

Athene noctua. Miula

Estatus: hivernant rar (MA-ME-EI). Migrant escàs (EI). Accidental (FO). Cria accidental el 1973, 75 i 83 a (MA), i (ME). Falta informació.

Selecció: tots els registres rebuts.

Eivissa: plana d'en Miquelet (Santa Eulària). 1 ex. el 21-XII (MAR).

Asio otus. Mussol banyut, mussol reial (MA-ME-EI)

Estatus: sedentari moderat (MA-FO) i escàs (EI). Migrant escàs (MA-ME). Cria accidental el 1997 (ME). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 2 parelles, s'han vist polls a partir del 13-V, i joves a partir del 20-V (VIC, RID, PNAM).

Felanitx. 1 ex. en vol de festeig els dies 18 i 19-I a Ca n'Alou (ADR).

Fornalutx. 1 ex. el 7-II respon al reclam a la comuna (FIO).

Marratxí. El 26-III es troba el primer poll que és entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Costitx. 1 ex. el 7-X caçant rates a una menjadora d'aus (VEN, QUI, VAR).

Palma. 1 ex. mort el 14-XI, damunt la vorera del carrer Joan Miró a cala Nova (BAU).

Cabrera: pas prenupcial, darrer ex. el 7-V (AMN, CUE, PNAC).

Sa Dragonera: postnupcial, 1 ex. el 18-X (GON, PNDR).

Menorca: cala en Blanes (Ciutadella). 1 ex. trobat al palmerar el 12-II i entregat al centre de recuperació (CRECUP).

Cala Morell (Ciutadella). 1 ex. trobat malalt el 8-VIII i entregat al centre de recuperació (CRECUP).

Eivissa: serra d'en Balansat (Santa Eulària). 1 ex. el 2-II (MAR).

Asio flammeus. Mussol emigrant

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA). Migrant escàs. Cria accidental el 1976 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Postnupcial, 1 ex. el 10-IX (VIC, RID, PNAM).

Palma. Trobat 1 ex. ferit el 7-XII a l'aeroport que és entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Menorca: es Mercadal. 1 ex. mort a la carretera el 21-X (CRECUP).

Camí de la Cucanya (es Mercadal). Escoltat 1 ex. el 2-I (PON).

Caprimulgus europaeus. Enganapastors, cap d'olla (EI)

Estatus: estival moderat (MA-ME) i escàs (EI). Migrant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat de 5 a 6 parelles, i s'han sentit cants a partir del 18-V (VIC, RID, PNAM).

Palma. El 9-VIII ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Sant Joan. Es troba un niu amb 2 polls amb plomissó el 13-VIII, data molt tardana, en una zona de mosaic agropecuari de seca amb taques de garriga i pinar (vegeu-ne foto) (PAR).

Cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 5-IX (MON).

Cabrera: postnupcial, present entre el 31-VIII i el 14-X sempre 1 ex. (AGR; AMN, CUE, PNAC),

Menorca: Maó. Postnupcial, darrer ex. el 22-X, exemplar entregat al centre de recuperació (CRECUP).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 9 ex. anellats entre el 7 i 14-V (CUM).

Sa Conillera: (Sant Josep). Pas prenupcial, present entre el 26-IV i 16-V;enguany hi ha hagut un pas important, especialment durant la primera quinzena de maig, en què s'han capturat 30 ex. dels 31 ex. anellats (LOZ, MAR).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, primera cita el 25-IV amb 1 ex. anellat (BON, PNEF).

Caprimulgus ruficollis. Siboc

Estatus: migrant rar (MA). Accidental (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Capdepera. 1 ex. atropellat el 27-IV.



Enganapastors *Caprimulgus europaeus* (Nightjar), niu amb dos ous eclosionats a Sant Joan, agost de 2010. Foto: Lluís Parpal.

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat l'1-V.

Sa Conillera: (Sant Josep). 2 ex. entre els dies 24 i 26-IV.

El segon està pendent d'homologació i, dels altres, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Apus apus. Falzia, vinjola (ME)

Estatus: estival abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i reproducció.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 20-II amb cabots de roca i oronelles a Santa Ponça (Calvià) (GAN), i el següent el 14-III (1 ex.) a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). El 4-V encara es veuen algunes aus arribant al cap de ses Salines (Santanyi) des de Cabrera (RES). Un màxim d'un esbart de 500 ex. el 7-IV al Salobrar de Campos (ADR).

Santa Ponça (Calvià). El 23-IV es veu un grupet nidificant davall del mirador dels Malgrats, amb alguns cabots de roca (MCM).

Palma. El 25-V ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Pas postnupcial, primera cita el 15-VIII amb 10 ex. al puig Major (Escorca) (RES, VEN, QUI), i darrer registre el 3-X amb 2 ex. al puig de sa Ginestra (Calvià) (RES).

- Cabrera:* pas prenupcial, 15 ex. el 21-III (GON).
Menorca: Son Bou (Alaior). Prenupcial, primera observació el 24-III amb 3 ex. (MEN, FLO, GRG).
Eivissa: ciutat d'Eivissa. Primera observació prenupcial el 8-III amb 6 ex. (MAR).
Ses Salines (Sant Josep). Observats 28 ex. el 25-VIII (GAA).
Formentera: primera cita el 24-III amb diversos ex. a l'estany Pudent, i darrera observació l'11-VIII amb 6 ex. a Can Parra. Un màxim de 100 ex. el 30-III a l'estany Pudent (KLA).

Apus pallidus. Falzia pàl·lida, vinjola pàl·lida (ME)

Estatus: estival moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME-EI). Falta informació. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* pas prenupcial, primera cita el 24-III amb 5 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), la següent cita és del 30-III amb 10 ex. a Son Hortolà (Calvià) (LOP), fins al 5-IV amb 1 ex. a Albercutx (Pollença) (RES, BAZ, MMA, MAC, CAA).
Inca. Nova localitat de cria amb la trobada d'una petita colònia a una teulada amb falzies, amb l'observació de 3 ex. que entrenen i sortien davall d'un forat d'una teula el 25-VI; observació de joves a partir del 4-VII i un màxim de 9 ex. el 17-VIII (VIC).
Vegeu-ne la nota breu de Pere Vicens.
Pas postnupcial, primera cita, un esbart de 200 ex. amb falzies el 24-VIII a la vila de Calvià (BEN), i darrer ex. el 27-X a la nova colònia d'Inca (VIC).
Menorca: Vergers de Sant Joan (Maó). 1 ex. el 22-III (BOR).

Apus melba. Falzia reial, vinjola reial (ME)

Estatus: estival (EI?) i escàs (MA-ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. l'11-III, i la següent el 24-III amb 2 ex. ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM; RES).
Albercutx i Formentor (Pollença), s'han vist 3 ex. l'11-IV, i 1 ex. el 21-IV (GORA).
Fornalutx, 2 ex. el 18-IV amb un *displays* nupcials al coll des Caragoler (SAT).
Pas postnupcial, 1 ex. el 15-VIII al cim del puig Major (Escorca) (RES, QUI, VEN), i darrer ex. el 13-X al cap de ses Salines sortint al freu de Cabrera (VEN, QUI, VAR). Un màxim de 10 ex. el 24-VIII a la vila de Calvià (BEN), 25 ex. el 10-IX a Artà (ART, MUÑ), i 17 ex. el 25-IX a un conreu de Campos (VEN, QUI, PAO).
Cabrera: pas prenupcial, present entre el 21-III amb 5 ex., i el 10-IV amb 3 ex. (GON).
Pas postnupcial, vist entre el 29-VIII i 19-IX amb màxim de 48 ex. el 31-VIII (ADR; GON).

Menorca: cala Galdana (Ferreries). 1 ex. el 17-VII al mirador (GAC).
Formentera: Can Marroig. 1 ex. el 6-VIII (MSS).

Alcedo atthis. Arner, blauet (EI)

Estatus: hivernant escàs. Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, darrer ex. el 26-III. Pas postnupcial, primer ex. el 20-VII (VIC, RID, PNAM).
Mondragó (Santanyí). Postnupcial, 1 ex. el 8-VIII a s'Amarador (AMG).

Sa Dragonera: postnupcial, primer ex. el 17-X (GON, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 8 i 16-I, i 1 ex. més del 30-IX al 8-X (MOZ, PNAG).

Eivissa: riu de Santa Eulària. S'ha vist 1 ex. el 16-I a la desembocadura (CAR, MAR).

Ses Salines (Sant Josep). S'observen 2 ex. el 17-I (CAR, MAR, CAL, GAA, VER, PRT). 2 ex. el 19-XII (MAR).

Formentera: estany Pudent. 1 ex. el 18-I (MSS, CAR).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 23-IX (MSS).

Merops persicus. Abellerol gola-roig

Estatus: Accidental.

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Merops apiaster. Abellerol

Estatus: estival moderat (ME) i escàs (MA-EI-FO). Migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, s'han rebut 7 registres (1/III, 5/IV, 1/V), primer esbart el 27-III al camí des Correu (Esporles) (MAT, LLD), i la següent el 5-IV amb 8 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Darrer esbart el 30-V amb 15 ex. a cala Ferrera (Santanyí) (BAZ). Un màxim amb un esbart de 100 ex. el 24-IV a Sant Elm (Andratx) (NIC).

S'Albufera i Son Bosc. Enguany hi han criat 21 parelles, i s'han vist nius ocupats a partir del 8-V (VIC, RID, PNAM).

Santa Margalida. Trobats morts una niuada de polls el 20-VII (TOE, PAR, COFIB).

Pas postnupcial, s'han rebut 11 cites (1/VIII, 10/IX), primer esbart el 18-VIII amb 22 ex. a Artà (MUÑ), i darrer el 25-IX amb 46 ex. a Manacor (ADR). Un màxim de 100 ex. el 7-IX a Son Dureta (Santa Maria) (BAU).

Cabrera: pas prenupcial, 5 ex. el 26-III (GON).

Sa Dragonera: pas postnupcial, es senten exemplars en vol l'1-X (GON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Observat des del 25-IV fins al 6-IX, amb un màxim de 40 ex. el 28-IV (JUL).

- Eivissa:* Can Bonet (Sant Antoni). Prenupcial, primer registre el 30-III amb 40 ex. (MAR).
Formentera: Can Parra. Prenupcial, present entre el 19-IV amb 12 ex. i l'1-VI amb 5 ex. Postnupcial, 30 ex. el 14-IX (KLA).

Coracias garrulus. Gaig blau

Estatus: migrant escàs (ME) i rar (MA). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: pas prenupcial, se n'han rebut 7 registres (4/IV, 3/V). Primer ex. l'11-IV a Santa Eugènia (ROG), 1 ex. el 24-IV a prop de Lluç (Escorca) (TAP), 1 ex. el 29-IV al Prat de Sant Jordi (Palma) (MAT, SUA), 1 ex. el 5-V a una figera (Artà) (VEN, AVE), i darrer ex. el 19-V a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, se n'han rebut 5 cites (3/VIII, 2/IX). Present entre el 19-VIII i el 3-IX sempre 1 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM; RES).

Cabrera: 1 ex. del 4 al 7-V amb un màxim de 2 ex. el 5-V (AMN, CUE, PNAC).

Sa Dragonera: 1 ex. el 16-V (GDE).

Menorca: na Vermella (Maó), 1 ex. observat el 5-V (JUL).

Binicanó (Ciutadella). 1 ex. el 9-V (TRI).

Punta Prima (Sant Lluís), 1 ex. el 18-V posat als fils elèctrics a la carretera (BAA).

Upupa epops. Puput

Estatus: sedentari abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). Hivernant escàs (MA).

Migrant moderat (ME-EI) i escàs (MA). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat un mínim de 10 parelles (VIC, RID, PNAM).

Sa Conillera: (Sant Josep). 2 ex. entre el 20 i 30-IV capturats per a anellament (LOZ, MAR).

Dendrocopus minor. Picot menut

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Jynx torquilla. Formiguer. llenguerut (MA), formiguerol (ME), llengut (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Estival rar (ME). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat.

Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Llucalcari (Deià). Primers cants d'1 ex. el 13-III (GON).

Son Granada (Llucmajor). Cants a partir del 15-III (ADR).

S'Albufera. Cants a partir del 15-III (RES).

Son Real (Santa Margalida). Una colla en desplaça una altra de ferrerico d'una caixa niu, pon 7 ous a finals de maig, i finalment volen 4 polls el 30-VI (SUN).

- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. cantant el 24-III (GON). Postnupcial, darrera cita el 28-X amb 1 ex. anellat (AMN, LLA).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 10-V migrant tardà. Postnupcial, primer ex. l'11-IX (MEN).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Prenupcial, primera cita el 9-IV amb 1 ex. anellat (CUM).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 3 ex. entre el 19-IV i 5-V capturats per a anellament (MAR, LOZ).
- Formentera:* prenupcial, primera cita el 17-IV amb 1 ex. anellat (BON, PNEF). Postnupcial, 1 ex. el 14-IX a l'abeurada de Can Parra (KLA).

Ammomanes cinctura. Terrola coabarrada, terrolot coabarrat (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Melanocorypha calandra. Calàndria

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Calandrella brachydactyla. Terrola, terrolot (MA), torrola (ME), terrol·la de cap pla (EI), terrol·la (FO). *Estatus:* estival abundant (FO) i moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME-EI).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat 3 parelles, s'han sentit cants a partir del 21-IV (VIC, RID, PNAM). Prenupcial, present a partir de l'1-IV amb 7 ex. (RES).
Albercutx (Pollença). Prenupcial, darrera cita l'11-IV amb 3 ex. (VEN, GORA).
Maria de la Salut. Primers joves a partir del 19-VI (RES).
Pla de Lanzell (Vilafranca). Un esbart de 20 ex. l'11-VIII, 70 ex. el 3-IX (RES).
Salobrar de Campos. Pas prenupcial, primer ex. el 7-IV (ADR). Pas postnupcial,
- Cabrera:* prenupcial, primer ex. el 28-III (GON).
Illa des Conills. Un esbart de 4 ex. el 28-III (MCM).
Postnupcial, present entre el 4 i 9-IX amb 1 ex. (ADR; GON).
- Menorca:* Camí de sa Boval (Maó). Prenupcial, primer ex. el 17-IV (MEN).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial, l'1-IV amb varis ex. (GAA).
- Formentera:* Can Marroig. Prenupcial, primer ex. anellat el 16-IV (BON, PNEF).

Calandrella rufescens. Terrola de prat, terrolot de prat (MA), torrola de prat (ME). *Estatus:* accidental. Cria accidental (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Galerida theklae. Cucullada, torrola caraputxina (ME), terrol·la capelluda (EI-FO). *Estatus:* sedentari abundant (EI-FO) i moderat (MA-ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Son Hortolà (Calvià). 1 juvenil i 1 adult el 14-V (LOP).
Santa Maria. Un esbart de 7 ex. el 19-X as Cabàs (ADR).

Lullula arborea. Cotoliu

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Alauda arvensis. Alosa, terrola, (MA), terrol·la (EI-FO)

Estatus: hivernant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI).

Selecció: fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: pas prenupcial, present fins al 24-III amb 1 ex. as Blanquer (Maria de la Salut) (RES).

Postnupcial, primer ex. el 9-X a Aubarca (Artà) (ADR), i el mateix dia amb 2 ex. as Blanquer (Maria de la Salut) (RES). Un màxim de 180 ex. el 16-X en companyia de més de 100 passerells as Blanquer (Maria de la Salut) (RES), 70 ex. el 16-XI al Salobrar de Campos (GAN), i 200 ex. el 19-XII al pla de Lanzell (Vilafranca) (VEN, QUI).

Son Ganxo (Manacor). Trobat 1 ex. ferit a l'ala per un tret el 10-XII (ADR).

Cabrera: present fins al 26-III amb 4 ex. (GON). Postnupcial, primer ex. anellat el 16-X (AMN, CUE, LLA, PNAC).

Sa Dragonera: postnupcial, es sent 1 ex. el 20-X (GON, PNDR).

Menorca: la Mola (Maó). 10 ex. el 9-X (MEN, FLO).

Eivissa: Can Bonet (Sant Antoni). Primer registre de tardor el 6-X amb un grup en pas (MAR).

Formentera: es Brolls. 1 ex. es sent el 9-X (MEY).

Riparia riparia. Cabot de vorera, vinjolita de vorera (ME), oronella de vorera (EI). *Estatus:* migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primera cita el 20-II amb 4 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), fins al 13-IV amb 20 ex. al prat de Sant Jordi (Palma) (RES).

Pas postnupcial, primer esbart el 7-IX amb 70 ex. al Salobrar de Campos (BAZ), i darrer el 21-X amb alguns exemplars entre un gran grup d'oronelles a s'Albufera (RES). Un màxim de 500 ex. el 12-IX a la bassa de Can Guidet (Palma) (GAN; MON).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. anellat l'1-IV, única captura (GON, FIO, PNAC).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal). 2 ex. l'11-III entre oronelles (MEN, FLO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial l'1-III amb 4 ex. (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). S'observa pas els dies 3 i 4-V (MAR).

Ptyonoprogne rupestris. Cabot de roca, oronella de penyal (MA), vinjolita de penyal (ME), oronella de roca (EI). *Estatus:* sedentari abundant (MA) i escàs (EI). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-EI). Migrant escàs (ME-FO).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i dades d'interès.

Mallorca: es Murterar. 300 ex. el 27-II aturats al voladís d'un edifici de la central (ART, MUÑ). 220 ex. el 31-XII posats als edificis de la central (MMA).

Santa Ponça (Calvià). El 23-IV es veuen alguns ex. nidificant davall del mirador dels Malgrats al costat d'un grupet de falzies (MCM).

S'Albufera. Un màxim de 1.000 ex. el 13-XII (VIC, RID, PNMA).

Bassa de Can Guidet (Palma). Un màxim de 150 ex. el 15-XI (GAN).

Hirundo rustica. Oronella

Estatus: estival moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME). Migrant abundant.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: hivernada, 2 ex. aïllats el 16-I al Salobrar de Campos (MON).

Pas prenupcial, primer esbart el 6-II amb 5 ex. entre un grup de cabots de roca a s'Albufera (JAM), 8-II amb 20 ex. al prat de Sant Jordi (Palma) (RES) i darrer el 4-V amb un pas seguit d'aus arribant de Cabrera al cap de ses Salines (Santanyí) (RES). Un màxim de 2.000 ex. el 4-V a la depuradora de Sant Jordi (Palma), es forma la concentració després d'una tempesta (ADR).

Son Sardina (Cas Moliner, Palma). Primera observació d'1 ex. a la zona de cria el 18-III. Primera observació covant el 22-V. Durant tot el procés sols s'observa la femella covant. El 13-VI es veuen 3 polls d'uns nou dies i un quart poll més petit. Abandonen el niu a partir del 29-IV i empren el niu com a dormidor. De la segona posta, amb 3 ous, el 26-VII en neixen 3 polls, i abandonen el niu el 15-VIII. La darrera observació dormint a la zona de cria dels adults és del 17-IX i dels joves el 18-IX (MOL).

Sa Pobla. El 14-VI ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Pas postnupcial, darrer registre el 15-XI amb 2 ex. a la bassa de Can Guidet (Palma) (GAN). Un màxim de 2.000 ex. el 10-X al cap de ses Salines sortint al freu de Cabrera (VEN, QUI, VAR).

Hivernada, registres aïllats: 1 ex. el 24-XII entre un esbart de cabots de roca al prat de Sant Jordi (Palma) (JAM); El 26, 27 i 30-XII amb 1 ex. a s'Albufera (VEN, QUI, VIC, RID, PNAM); 1 ex. malparat el 30-XII a la bassa de Can Guidet (VEN).

- Menorca:* Lluriac (es Mercadal). Prenupcial, primera cita el 6-II amb 5 ex. (PON, GRG).
Prat de Son Bou (Alaior). Postnupcial, darrera cita el 27-X amb 3 ex. (BAA).
Cala en Porter (Alaior). Hivernada, 3 ex. el 12-XII (PAB).
- Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Un registre aïllat d'1 ex. el 27-I al prat de ses Monges. Primer registre prenupcial el 23-II amb 20 ex. (GAA).
Ses Salines (Sant Josep). Un cita aïllada d'1 ex. el 30-I. Darrera observació postnupcial l'11-XI amb 1 ex. (GAA).
- Formentera:* es Brolls. Un esbart de 60 juvenils el 9-X posats a un cable telefònic (MEY).

Cecropis daurica (abans *Hirundo daurica*). Oronella coa-rogenca, oronella daurada (ME).

Estatus: migrant escàs (MA-EI) i rar (ME-FO). Cria accidental 2007 (MA).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* pas prenupcial. Se'n veu 1 ex. l'11-II al prat de Sant Jordi (Palma) (RES), i a partir del 21-II (2 ex.) a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i fins al 16-V (7 ex.) al port d'Andratx (BAZ). Un màxim de 35 ex. el 7-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
Albercutx i Formentor (Pollença), se'n veu 1 ex. l'11-IV (GORA).
Pas postnupcial, present entre el 17-VIII (1 ex.) i el 19-IX (2 ex.) amb un màxim de 7 ex. el 14-IX, ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 25-III (FIO).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 6-IV (MOZ, PNAG).

Addaia (es Mercadal). 4 ex. l'11-III (MOZ, PNAG).

Basses Lluriac i Tirant (es Mercadal). 10 ex. el dia 20-II entre oronelles i vinjolites i 2 ex. més el 26-IX (PON).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 7-III amb 1 ex. i el 8-III s'observen 2 ex. junt amb un grup d'altres hirundínids protegint-se de la pluja al recinte de l'església de Sant Francesc de ses Salines (MAR).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. el 8-III al prat de ses Monges (MAR).

Ciutat d'Eivissa. 10 ex. el 10-IX volant amb altres hirundínids a la plaça d'Europa (CAA).

Delichon urbicum. Cabot, vinjolita (ME), oronella de cul blanc (EI).

Estatus: estival abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant abundant.

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 8-II al prat de Sant Jordi (Palma) (RES).

Inca. l'1-VI ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

- Pas postnupcial, primera cita el 15-VIII amb 8 ex. al puig Major (RES, VEN, QUI). Darrer registre el 13-X amb 20 ex. al cap de ses Salines sortint al freu de Cabrera (VEN, QUI, VAR).
- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Prenupcial, primera cita el 6-II amb 2 ex. (GRG, PON).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Postnupcial, darrer registre el 26-X amb varis ex. (CAA).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 1 ex. el 21-IV es captura per a anellament (LOZ).
- Formentera:* Can Marroig. Prenupcial, primer registre el 22-III amb varis ex. (KLA).
Es Brols. 3 ex. el 6-V (MEY).

Anthus richardi. Titina grossa, titina de Richard (MA), titeta grossa (ME).

Estatus: migrant rar (MA-ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anthus campestris. Titina d'estiu, verola (MA), titeta d'estiu (ME), titina borda des camp (EI), titina (FO). *Estatus:* estival moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). Migrant moderat (MA-ME-FO) i escàs (EI). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: prenupcial, darrera cita el 7-IV amb 2 ex. al Salobrar de Campos (ADR).

S'Albufera. Enguany hi ha criat 1 parella (VIC, RID, PNAM).

Puig Major (Escorca). 1 adult el 15-VIII, i un màxim de 9 ex. l'11-IX (RES, VEN, QUI).

Pas postnupcial, darrer ex. el 2-X a Calvià (GAN). Un màxim de 12 ex. el 14-IX al pla de la Serp (BAU).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. el 15-IV. Postnupcial, 1 ex. el 23-IX (GON).

Sa Dragonera: 1 ex. el 22-VIII al cap de Llebeig (GON, PNDR).

Menorca: Naveta des Tudons (Ciutadella). Prenupcial, primer ex. el dia 28-III (ADR).

Sa Conillera: (Sant Josep). S'observa 1 ex. els dies 28-IV i 6-V (MAR).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, primer ex. anellat el 23-IV (BON, PNEF).

Anthus hodgsoni. Titina de Hodgson, titina d'esquena olivàcia (MA)

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Anthus trivialis. Titina d'arbre, titina dels arbres (MA-EI-FO), titeta d'arbre (ME). *Estatus:* migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 23-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, primera cita el 21-IX amb 2 ex. a Formentor (Pollença) (ADR, VAQ), i darrer ex. el 16-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).

- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 4-IV (MAT) i darrer ex. anellat el 8-V (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, primer ex. anellat el 27-IX (GON, PNAC).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, primera cita el 19-IX amb 2 ex. anellats (GRG, MEN).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 3 ex. entre el 4 i 6-V es capturen per a anellament (MAR).
- Formentera:* Can Marroig. Postnupcial, darrer ex. anellat el 19-X amb 1 jove (BON, PNEF).

Anthus pratensis. Titina sorda, titeta sorda (ME), titina borda (EI)

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME) i moderat (EI).

Selecció: fenologia.

- Mallorca:* prenupcial, darrer ex. el 5-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Postnupcial, primera cita el 12-X amb 30 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Amb un màxim de 160 ex. el 13-X al cap de ses Salines sortint cap a Cabrera en diversos grups (VEN, QUI, VAR).
- Sa Dragonera:* postnupcial, primer ex. el 19-X (es sent) (GON, PNDR).
- Menorca:* Depuradora (Sant Lluís). Postnupcial, primer ex. el 10-X (PIO)
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Prenupcial, darrer ex. anellat el 5-V (CUM).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre de tardor el 26-X amb 4 ex. (CAA).
- Formentera:* Can Marroig. Postnupcial, primera cita el 24-X amb 2 ex. anellats (OAG).

Anthus cervinus. Titina gola-roja, titeta gola-roja (ME)

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

- Mallorca:* pla de Lanzell (Vilafranca). 1 ex. el 25-IV (LLA, HER). S'Albufera. Prenupcial, 2 ex. el 2-V (VIC, RID, PNAM).

Anthus spinoletta. Titina de muntanya, titeta de muntanya (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* hivernada, 12 ex. el 6-I al prat de Sant Jordi (Palma) (MUN). Pas prenupcial, darrera cita el 8-IV amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Pas postnupcial, primer ex. el 13-X a s'Albufera (RES). Un esbart de 5 ex. el 20-XI a Mortitx (Escorca) (RES).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 ex el 8-II a la Gola (GRI).
- Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. el 16-I al prat de ses Monges (MAR). Ses Salines (Sant Josep). Darrer registre prenupcial el 10-III amb 1 ex. (MAR). Primera observació de tardor el 16-X amb 1 ex. (GAA).

Formentera: 4 ex. el 10-I, i 1 ex. el 8-XII (KLA).

Anthus petrosus. Titina d'aigua

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Motacilla flava. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME)

Estatus: estival moderat (MA-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO).

Selecció: reproducció, fenologia, subespècies i dades d'interès.

Mallorca: hivernada. Inusual presència d'1 ex. el 16 i 23-I al prat de Sant Jordi (Palma) (JAM).

Pas prenupcial, primer ex. el 19-II a Mondragó (Santanyí) (PAY), i la següent el 21-II amb 3 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i darrera el 9-V amb un esbart de 10 ex. a s'Albufera (RES).

Prat de Sant Jordi (Palma). Primer ex. el 25-II, un màxim de 10 ex. l'11-III. Darrera cita el 2-X amb 8 ex. (RES).

Pas postnupcial, primer registre l'11-IX amb 2 ex. al puig Major (Escorca) (RES, VEN, QUI), i darrer ex. el 13-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 150 ex. l'11-IX a la colgada al Salobrar de Campos (VEN, BEN), i 300 ex. el 13-IX a la des-saladora de Palma (VEN).

Cabrera: pas prenupcial, 1 ex. el 25-III (FIO).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 2 ex. el 21-VIII (GON, PNDR).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Prenupcial, primera cita l'11-III amb 2 ex. (MOZ, PNAG).

Formentera: port de la Savina. 1 ex. el 24-III (BAZ).

Motacilla flava cinereocapilla. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME).

Estatus: migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Cria accidental 2008 (MA).

Selecció: reproducció, i fenologia.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). 1 mascle el 25-II (RES).

S'Albufera. 1 ex. l'11-IV a la depuradora (MMA, CAA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primera observació prenupcial el 27-III amb 1 mascle, i el 2-V 1 mascle (GAA).

Motacilla flava flava. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME). *Estatus:* migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre seleccionat.

Motacilla flava flavissima. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME). *Estatus:* migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.

Motacilla flava iberiae. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME). *Estatus:* estival moderat (MA-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO).

Selecció: reproducció, i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat un mínim de 300 parelles. La primera cita es el 21-II amb 3 ex., i el darrer ex. se'n va el 13-X (VIC, RID, PNAM).

Maria de la Salut. 1 juvenil el 5-VI (RES).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primera observació prenupcial el 27-II amb 1 ex. (GAA).

Motacilla flava thunbergi. Xàtxero groc, titina groga (MA-EI-FO), titeta groga (ME).

Estatus: migrant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 12-IV, 1 parella el 9-V (RES).

Cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 4-V (RES).

Motacilla citreola. Xàtxero citrí, titina citrina (MA), titeta citrina (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Motacilla cinerea. Xàtxero cendrós, titina cendrosa (MA-FO), titeta torrentera (ME), titina de la Mare de Déu (EI).

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrera cita el 2-III a Cúber (Escorca) (GAN).

Pas postnupcial, primer ex. el 24-IX a la plaça de Josep M. Quadrado (Palma) (ADR). Cap de ses Salines. 1 ex. el 13-X sortint cap a Cabrera (VEN).

Sa Dragonera: postnupcial, present a partir del 20-X amb 1 ex. (GON, PNDR).

Menorca: port de Maó (Maó). 1 femella el 16-I (GRI, CAM).

Tanques des Pi (Ciutadella). 1 ex. el 25-II (CLA).

Barranc d'Algendar (Ferreries). 1 ex. observat el 27-III (ADR).

Egipte (Alaior). 1 ex. el 21-XII entre el bestiar (JUL).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Darrer registre prenupcial el 12-III amb 1 ex. (MAR).

Can Bonet (Sant Antoni). Primera observació de tardor el 10-X amb 2 ex. (MAR).

Formentera: Can Parra. 1 ex. el 29-XII (KLA).

Motacilla alba. Xàtxero, titina blanca (MA), titeta blanca (ME), titina (EI), titineta (FO).

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia, màxims i subespècies.

- Mallorca:* pas prenupcial, darrer ex. el 6-V al prat de Sant Jordi (Palma) (RES, MAC).
Pas postnupcial, primer ex. el 28-IX a la Gola del port de Pollença (FIO). Un màxim de 550 ex. durant novembre al dormidor de la rotonda de Santa Ponça (Calvià) (GAN).
Aeroport de Palma. Al dormidor 2.000 ex. el 27-X (NIC).
- Cabrera:* postnupcial, darrer ex. anellat el 23-X amb 1 jove (AMN, LLA, PNAC).
- Menorca:* Cala en Brut (Ciutadella). 1 ex. observat l'11-V, cita tardana (MEN).
Depuradora (Sant Lluís). Postnupcial, primera cita el 10-X amb 2 ex. (PIO).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. observat l'1-V, cita tardana (CUM).
- Illa d'en Colom:* (Maó). 1 ex. 13-V, cita tardana (GON).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Darrera observació prenupcial el 8-IV amb 1 ex. (GAA).

Motacilla alba yarrellii. Xàtxero, titina blanca (MA), titeta blanca (ME), titina (EI), titineta (FO).

Estatus: hivernant rar. Migrant rar.

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 12-XII (VEN, QUI, BEN).

Troglodytes troglodytes. Passaforadí, salvatget (ME), satgeta (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Hivernant escàs (ME). Migrant escàs (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 11 parelles (VIC, RID, PNAM).
Puig Major (Escorca). 1 mascle cantant el 15-VIII al cim (RES, VEN, QUI).

Prunella modularis. Xalambri

Estatus: hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat (MA-ME) i escàs (EI-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 17-III a ses cases de Galatzó (Calvià) (SOL).

Pas postnupcial, primer ex. el 19-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. es sent el 25-III (FIO).

Sa Dragonera: pas postnupcial, primera cita el 19-X amb 3 ex. es senten (GON, PNDR).

Menorca: basses de Lluriac (es Mercadal). 1 ex. observat el 16-I (PON).

Eivissa: la Granada (Sant Antoni). 1 ex. el 6-I (MAR).

Prunella collaris. Xalambri de muntanya

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA) i rar (EI).

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 17-IV a Albercutx (Pollença) (RES).
Un màxim de 6 ex. el 13-II al castell d'Alaró (SER).

Pas postnupcial, 1 ex. el 14-XI al puig Caragoler (Escorca) (QUI, CAU, MEL). Un màxim de 4 ex. el 31-XII a l'embassament de Cúber (Escorca) (NIC).

Menorca: far de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. observat el 26-III (ADR).
El Toro (es Mercadal). 2 ex. el 12-XII (FLO).

Cercotrichas galactotes. Coadreta

Estatus: migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. l'11-V. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rare-
ses de les Balears.

Erithacus rubecula. Rupit, ropit (MA-ME), gavatxet roig (EI), fredolai (FO)

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant. Cria accidental 2005 i 2009 (MA).
Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, darrer ex. el 29-IV cantant per la nit l'aeroport de
Palma (NIC).

Presència primaveral-estival, 1 ex. l'1-V cantant al Jonquet, al pas-
seig Marítim de Palma (JAM), 1 ex. cantant el 25-V als jardins
del Palau d'Aiamans (Lloseta) (LIL), 1 ex. el 27-VI dins sa
Riera al pas pel cementeri (Palma) (BUS).

Banyalbufar. Nova localitat de cria, 2 ex. cantant el 28-V a la font
de Son Creus (NIC), es sent un adult cantant i se'n veu 1 juve-
nil amb el cos totalment favat el 13-VII al camí de sa font de
Son Creus (LLA, FIO).

Pas postnupcial, primer ex. el 17-IX a Can Pastilla (Palma) (BUS),
i el següent el 28-IX amb 12 ex. a l'embassament de Cúber
(Escorca) (RES).

Cabrera: postnupcial, primer ex. l'11-IX (GON).

Menorca: Algondaret (Maó). Prenupcial, darrer ex. el 27-V (CAT).

Barranc d'Algondar (Ferrerries). Postnupcial, primer ex. el 22-VIII
(ESE).

Prat de s'Albufera (Maó). Postnupcial, 1 ex. anellat el 20-IX
(ESC).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Primera cita postnupcial el 20-
VIII amb 1 ex. (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). 15 ex. anellats entre el 16-IV i 4-V (LOZ, MAR).

Formentera: la Mola. 1 ex. el 3-X (KLA).

Luscinia megarhynchos. Rossinyol

Estatus: estival abundant (MA), moderat (ME) i escàs (EI). Migrant abundant (MA-
EI-FO) i moderat (ME).

Selecció: reproducció i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. el 30-III cantant a un redol d'ullastres a Maria (SUN).
Pas postnupcial, darrer ex. l'11-XI al torrent de Santa Ponça (Calvià) (GAN).
- Cabrera:* prenupcial, primer ex. el 28-III. Postnupcial, 1 ex. el 27-IX (GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* prenupcial, primer ex. el 23-IV (IGU, TAV, PNDR).
- Menorca:* na Vermella (Maó). Prenupcial, primera cita el 13-III amb 1 ex. depredat recentment (JUL).
Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, 1 ex. el 20-IX (MEN).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 80 ex. anellats entre l'1-IV i 14-V (CUM).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 29 ex. capturats per anellament entre el 18-IV i 8-V (LOZ, MAR).

Luscinia svecica. Blaveta

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* prenupcial, darrer ex. el 24-III amb un mascle a s'Albufera (RES).
Postnupcial, primer ex. el 2-IX a s'Albufera (GAN; MON; PNAM).
- Cabrera:* prenupcial, present entre el 26-III (1 ex.) i 11-IV (1 ex.) (FIO, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, primer ex. el 9-X (ESC, CRR, FLO, MEN).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 1 mascle el 27-II (GAA).
Ses Feixes de Talamanca (Santa Eulària). S'observa 1 ex. l'11-III al prat de ses Monges (MAR).

Phoenicurus ochruros. Coa-roja de barraca, coa-roja (EI)

Estatus: hivernant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas postnupcial, primer ex. el 14-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).
- Cabrera:* prenupcial, darrera cita el 19-IV amb 1 ex. anellat. Postnupcial, primera cita el 14-X amb 3 ex. anellats (AMN, CUE, PNAC).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Prenupcial, darrer ex. l'11-IV (CUM, CRR).
- Formentera:* postnupcial, primera cita el 15-X amb 1 ex. anellat (OAG, PNEF).

Phoenicurus phoenicurus. Coa-roja, coa-roja reial (ME-EI)

Estatus: migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. el 20-IV al puig des Teix (BAU), i fins al 5-V amb 1 femella a Mortitx (Escorca) (RES).
Pas postnupcial, primer ex. el 29-VIII a ses Cabanasses (Petra) (JAM), i darrer ex. el 25-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).
- Cabrera:* prenupcial, primer ex. el 19-III capturat per a anellament (GON, PNAC). Postnupcial, primera cita el 29-VIII amb 2 ex. anellats

- (GON, ADR, PNAC), i darrer el 27-X amb 1 juvenil anellat (AMN, LLA, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, present entre el 23-IV i 1-V (IGU, TAV, PNDR).
- Menorca:* Sant Lluís. Prenupcial, primera cita el 14-III amb 1 mascle a la carretera de s'Algar (MEN).
L'Argentina (Alaior). Postnupcial, primer ex. el 31-VIII (GRG).
Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 14-X (MEN).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 266 ex. anellats de l'1-IV al 14-V amb un màxim de 128 ex. durant un fort pas entre els dies 24 i 27-IV (CUM, ESC).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primera observació de l'any d'un ex el 8-IV (GAA).
Sa Talaia (Sant Josep). Darrer registre postnupcial el 18-X amb 1 ex. (GAA).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). Primers anellaments el 17-IV fins al 13-V, amb 89 ex. capturats i un màxim de 14 ex. el 4-V (MAR, LOZ).
- Formentera:* postnupcial, 1 ex. el 19-IX a Can Parra, i darrer ex. el 2-XI a Can Marroig (BON, PNEF).

Phoenicurus moussieri. Coa-roja diademada

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Saxicola rubetra. Vitrac barba-roig, cagamànecs (MA), vitrac foraster (ME), cagamànecs barba-roja (EI), vitrac barba-roja (FO).

Estatus: migrant abundant (MA), moderat (ME-EI) i escàs (FO). Cria accidental (MA). *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, darrera observació el 5-V amb 3 ex. a Mortitx (Escorca) (RES).
Pas postnupcial, primer ex. el 24-VIII, i darrera cita el 13-X amb 3 ex., ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM; RES), el mateix dia 2 ex. al prat de Sant Jordi (Palma) (QUI, VAR, VEN).
- Cabrera:* pas prenupcial, primer ex. el 4-IV amb 1 mascle (GON). Pas postnupcial, primer ex. anellat el 12-IX (GON, ADR, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, present entre el 23-IV i 1-V (IGU, TAV, PNDR).
Pas postnupcial, primer ex. l'11-IX amb 1 femella (LLA).
- Menorca:* Santa Marianna (Maó). 1 ex. observat el 24-VIII (FLO).
Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 16-X (MEN).
Basses de Lluriac (es Mercadal). 1 ex. el 6-XII, cita tardana (PON).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 8-IV amb 1 mascle (GAA).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 5 ex. anellats entre el 19-IV i el 8-V (LOZ, MAR).
- Formentera:* prenupcial, primera cita el 15-IV amb 2 ex. a l'estany Pudent, fins al 10-V a Can Marroig (BON, PNEF). Postnupcial, darrer ex. el 16-X a Can Blai (KLA).

Saxicola torquatus. Vitrac, cagamànecs (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-ME-EI). Hivernant moderat (MA-FO) i escàs (ME). Migrant moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME).

Selecció: reproducció i fenologia.

Cabrera: prenupcial, 1 mascle el 9 i 14-IV (GON).

Oenanthe isabellina. Coablanca pàl·lida

S'ha rebut el registre d'un exemplar a Cabrera el 8 i 9-X. La seva àrea de cria són les estepes asiàtiques, tot i que hi ha petits nuclis a l'est dels Balcans i al sud d'Ucraïna i de Rússia. La seva àrea d'hivernada es situa a la franja al nord del Sàhara, que arriba fins a Senegal i Mauritània per l'oest. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquest ocell no figura en aquesta llista i, si hi és acceptat, serà el primer registre del Comitè a les Balears.

Oenanthe oenanthe. Coablanca, primavera (MA), culblanc (ME)

Estatus: estival escàs (EI) i rar (MA). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: pas prenupcial, primer registre el 25-III amb 1 mascle as Blanquer (Maria de la Salut) (RES), i darrer ex. el 26-IV amb un mascle a Calvià (BEN).

Puig Massanella (Escorca). Estima de 5 parelles el 28-V al cim (GON).

Puig Major (Escorca). 1 juvenil ja mudat el 15-VIII (RES, VEN, QUI).

Pas postnupcial, primer ex. el 24-VIII a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i el mateix dia 1 ex. al puig des Teix (GON), fins al 16-X amb 1 ex. anellat a Planícia (Banyalbufar) (BON). Un màxim de 200 ex. el 25-IX en dues hores a l'aeroport de Palma (MAT), 10 ex. l'11-IX al puig Major (Escorca) (RES, VEN, QUI), i 20 ex. el 14-IX al pla de la Serp (BAU).

Cabrera: pas prenupcial, present a partir del 19-III amb 1 mascle (GON). Pas postnupcial, 1 ex. el 23-VIII (SER).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 23-IV i 1-V (IGU, TAV, PNDR). Pas postnupcial, 2 ex. el 17-X i 1 ex. el 21-X (GON, PNDR).

Menorca: Addaia (es Mercadal). Prenupcial, primer ex. el 25-III (MOZ, PNAG).

Sant Lluís. Postnupcial, darrera cita el 10-X amb 4 ex. al camí de la depuradora (PIO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial el 8-IV amb 1 femella (GAA).

Aeroport des Codolar (Sant Josep). Darrer registre postnupcial el 20-X amb 1 ex. (GAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). 3 ex. capturats per anellament entre el 18-IV i el 9-V (MAR, LOZ).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 22-IX (MSS).

Oenanthe hispanica. Coablanca ros, coablanca rossa (MA-EI-FO), culblanc roig (ME). *Estatus:* migrant escàs. *Selecció:* fenologia i subespècies.

Mallorca: pas prenupcial, 1 femella el 28-III a Mortitx (Escorca) (PRO).

Cabrera: prenupcial, present entre el 27-III (1 ex.) i 15-IV (1 ex.), un màxim de 3 ex. el 14-IV (GON).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. observat el 20-IV (CAT).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, 1 ex. anellat el 4-V única cita (BON, PNEF).

Oenanthe hispanica melanoleuca. Coablanca ros, coablanca rossa (MA-EI-FO), culblanc roig (ME).

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oenanthe deserti. Coablanca del desert

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Oenanthe leucura. Mèrlera coablanca, mèl-lera coablanca (MA), culblanc negre (ME).

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Monticola saxatilis. Mèrlera vermella, coa-rojot (MA), tord roquer (EI), merla (FO). *Estatus:* estival rar (MA). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Mallorca: embassament de Cúber (Escorca). 1 ex. el 6-V (vegeu-ne foto) (LEI, SUR).

S'Alqueria Vella d'Avall (Artà). 1 mascle el 18-V (MAT, FIO, CAB, PNLL).

Puig Major (Escorca). 1 juvenil el 15-VIII, 4 adults i 4 juvenils l'11-IX (RES, VEN, QUI).

Puig des Teix. 1 mascle cantant el 5-VI, 1 mascle cantant i 2 juvenils el 25-VIII (GON).

Serra d'Alfàbia (Bunyola). 1 parella el 15-VI (LIL).

Pla de sa Serp (Valldemosa). Un esbart de 4 ex. el 19-IX (BAZ, MAC).

Menorca: marina de Mongofra Vell (Maó). 2 mascles el 24-IV (MEN).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, 1 ex. anellat el 2-V única cita (BON, PNEF).

Monticola solitarius. Pàssera, mèrlera blava (ME-EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 parella, tornen a criar a l'illa després de 10 anys sense fer-ho (CUM).



Mèrlera vermella
Monticola saxatilis
(Rock Thrush).
Embassament de Cúber
(Escorca), maig 2010.
Foto: Aitor Leiza.

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. capturat per a anellament el 26-IV (LOZ).

Turdus torquatus. Tord flassader, tord de collaret (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció*: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: postnupcial, primeres cites, 2 ex. el 6-X al puig del Teix (BAU), 2 ex. el 9-X a Aubarca (Artà) (ADR).

Cabrera: postnupcial, 1 jove anellat el 8-X (AMN, CUE, PNAC).

Sa Dragonera: postnupcial, 1 jove anellat el 27-XI (GON, PNDR).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 7-IV (CUM, PIO).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 16-X al cap des Falcó (CAA).

Formentera: Can Marroig. 1 jove anellat el 19-X (BON, PNEF).

Turdus torquatus torquatus. Tord flassader, tord de collaret (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA) i escàs (EI). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció*: fenologia.

Sa Dragonera: 1 ex. el 27-XI capturat per a anellament (GON, PNDR).

Turdus merula. Mèrlera, tord negre (ME-FO)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME). Hivernant moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Migrant moderat. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Palma. El 26-III ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Sa Conillera: (Sant Josep). Entre el 19-IV i 16-V es capturen 4 ex. per a anellament (MAR, LOZ).

Formentera: puig Guillem. 2 mascles el 20-IV marcant territori (MEY).
Can Parra. 1 mascle cantant el 7-V (MEY).

S'Espalmador: (Formentera). 1 ex. el 19-I (MAR, CAR).

Turdus pilaris. Tord burell

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI). Migrant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Mortitx (Escorca). 1 ex. el 20-XI, 5 ex. el 5-XII (VEN, QUI), i 3 ex. el 27-XII (RES).

Salobrar de Campos. 1 ex. el 3-XI (ADR), i 1 ex. el 18-XII (RES).

Aubarca (Artà). 9 ex. el 5-XII menjant fruits de *Crataegus monogina* a ses cases (MUN).

Son Real (Santa Margalida). 6 ex. l'11-XII (GAN).

S'Albufera. 1 ex. l'11-XII menjant fruits de *Crataegus monogina* (MUN).

Cap de ses Salines (Santanyí). 2 ex. el 29-XII (VEN, QUI).

Sa Dragonera: 2 ex. el 28-XI al coll Roig (BON).

Menorca: Binidalfí (Maó). Un grupet de 6 ex. l'11-I (PIO).

Turdus philomelos. Tord, tord blanc (ME)

Estatus: hivernant abundant. Migrant abundant.

Selecció: fenologia i dades d'interès.

Mallorca: hivernada, un esbart de 120 ex. el 9-II a ses cases de Puig de Ros (Llucmajor) (ADR).

Pas prenupcial, darrer ex. el 8-IV a Son Gulla (Santa Maria) (ADR).

Pas postnupcial, primer esbart l'1-X amb 7 ex. a Cúber (Escorca) (GAN).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 28-IV (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, primer ex. el 23-IX (GON, PNAC).

Illa d'en Colom: (Maó). Prenupcial, darrer ex. el 8-V (CAT).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Postnupcial, primer ex. el 2-X (ESC, GRG, PIO).

Eivissa: Camp Vell (Sant Antoni). Primera observació postnupcial el 2-X amb 1 ex. (MAR).

Sa Conillera: (Sant Josep). Darrer registre prenupcial el 27-IV amb 1 ex. anellat (LOZ).

Turdus iliacus. Tord cellard, tord d'ala roja (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME-EI) i rar (FO). Migrant escàs (MA-ME-EI).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas postnupcial, primera cita el 7-XI amb 2 ex. a Mortitx (Escorca) (RES, VEN, QUI, LOP). Un màxim de 4 ex. el 20-XI a Mortitx (Escorca) (RES).

Hivernada, primer registre l'11-XII amb 4 ex. a Son Real (Santa Margalida) (GAN).

Turdus viscivorus. Grívia, tord rei (ME), tord grívia (EI), griva (FO)

Estatus: hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, darrera cita el 27-II al cim del puig Major (Escorca) (RES, VEN, QUI, MAZ).

Pas postnupcial, primer ex. el 2-X al Salobrar de Campos (RES), 1 ex. el 14-X al cap de ses Salines (Santanyí) (BAZ). Un màxim de 100 ex. el 20-XI a Mortitx (Escorca) (RES).

Hivernada, un màxim de 10 ex. l'11-XII a Son Real (Santa Margalida) (GAN), i 40 ex. el 27-XII a Mortitx (Escorca) (RES).

Cabrera: postnupcial, present entre el 20 i 23-X amb 4 joves anellats (AMN, LLA, PNAC).

Sa Dragonera: postnupcial, present entre el 17 i 19-X sempre 1 ex. (GON, PNDR).

Menorca: Ciutadella. Un grup de 21 ex. el 21-X a la carretera de cala Morell (MEN).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. anellat el 28-X (CRR, PIO, ESC, MEN).

Eivissa: Can Parent des Fornàs (Sant Antoni). Primer registre de tardor el 15-X amb 1 ex. (MAR).

Formentera: Can Marroig. Present entre el 23 i 29-X amb 4 joves anellats (BON, PNEF).

Cettia cetti. Rossinyol bord

Estatus: sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant rar (FO).

Selecció: reproducció, i dades d'interès.

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, 1 ex. anellat el 26-IV (CUM), i 1 ex. anellat el 30-IV, primera i segona cita d'aquesta espècie a l'illa. (ESC, GRG, CRR).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. l'1-VI al prat de ses Monges (GAA).

Cisticola juncidis. Butxaqueta, brusac (MA), butxac (ME)

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant rar (FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Sa Dragonera: 2 ex. el 22-VIII al cap de Llebeig (GON, PNDR).

Formentera: es Brolls. 1 ex. cantant en vol, diàriament a partir del 12-V, i 2 ex. cantant en vol i marcant territori el 19-V (MEY).

Locustella naevia. Boscaler pintat, boscarlet pintat gros (MA-EI-FO), boscaler pintat gros (ME).

Estatus: migrant escàs. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 4-IV (VIC, RID, PNAM). Única cita.

Cabrera: 1 ex. anellat el 25-IV (AME).

Menorca: tanques de sa Boval (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 8-X (FLO).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 13 ex. anellats el 24-IV, únic dia en què es va capturar (CUM, CRR).

Illa d'en Colom: (Maó). 1 ex. anellat el dia 7-V, única cita (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). 6 ex. capturats per a anellament entre el 21-IV i 5-V, amb un màxim de 4 ex. el 4-V (LOZ, MAR).

Formentera: Can Marroig. 1 jove anellat el 27-X, única captura postnupcial (OAG, PNEF).

Locustella luscinioides. Boscaler

Estatus: migrant rar (ME). Accidental (MA-EI). Cria accidental a 2006 i 2007? (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Se'n senten cants de març a juliol, i se'n veuen 1 i 2 ex. d'agost a octubre. 2 joves a l'agost, i un al setembre, ambdós anellats i fotografiats.

Tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus melanopogon. Buscarla mostatxada, boscarla mostatxada (MA-ME-EI).

Estatus: sedentari abundant (MA) i escàs (ME). Hivernant rar (EI). Migrant escàs (MA). *Selecció*: reproducció.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 23-I (JAM).

Acrocephalus paludicola. Buscarla d'aigua, boscarla d'aigua (MA-ME)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Acrocephalus schoenobaenus. Buscarla dels joncs, boscarla (MA-EI-FO), boscarla dels joncs (ME).

Estatus: migrant escàs. *Selecció*: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Pas prenupcial, primera cita el 29-III amb 1 mascle cantant (RES; VIC, RID, PNAM). Pas postnupcial, 1 ex. anellat el 21-VIII (MAT, PNAM).

Prat de Sant Jordi (Palma). Prenupcial, 1 ex. el 29-III (JAM).

Cabrera: prenupcial, darrer ex. anellat el 6-V (AMN, CUE, PNAC).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 13-X (MEN).

Acrocephalus dumetorum. Buscarla de Blyth

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

2: 57

Gistensänger



Cisticola juncidis

U. Meyer

Kopflaube rotbr. - US hellbraun. Schwanz hellbraun
Rücken schwarz. Corp. Färbung, rot. Schwanz
beige mit schwarz

- Acrocephalus scirpaceus***. Buscarla de canyar, boscarla de canyet (MA-EI-FO), boscarla de canyís (ME). *Estatus*: estival moderat (MA-ME-EI) i escàs (FO). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO). *Selecció*: reproducció i fenologia.
- Mallorca*: s'Albufera. Present entre el 7-IV i 20-X sempre 1 ex. Observació de nius a partir del 24-V (VIC, RID, PNAM).
Banyalbufar. 1 ex. anellat el 12-VIII a la font de Son Creus en plena serra de Tramuntana (NIC, FIO).
- Cabrera*: prenupcial, primer ex. anellat el 19-IV (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, darrer ex. anellat el 28-X amb 1 jove (AMN, LLA, PNAC).
- Menorca*: Maó. Postnupcial, primer ex. l'11-VIII, un exemplar recuperat després de xocar amb els vidres del Consell Insular (GRG, CRD, COT).
Prat de s'Albufera (Maó). Postnupcial, darrera captura per a anellament el 16-X amb 1 jove (SOM).
- Illa d'en Colom*: (Maó). prenupcial, primera cita el 21-IV amb 1 ex. anellat (CAT).
- Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Un màxim de 14 ex. anellats el 24-IV (CUM).
- Sa Conillera*: (Sant Josep). Entre el 24-IV i 12-V s'anellen 7 ex. (LOZ, MAR).
L'1-V es recupera un ocell amb remitent d'Estònia (MAR).
- Formentera*: Can Marroig. Postnupcial, darrer anellament el 24-X amb 1 jove (BON, PNEF).

Acrocephalus palustris. Buscarla menjamoscards, boscarla menjamoscards (MA). *Estatus*: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.
Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

- Acrocephalus arundinaceus***. Buscarla grossa, rossinyol gros (MA-EI-FO), tord de prat (ME).
- Estatus*: hivernant rar (MA), Estival moderat (MA) i escàs (ME). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Accidental (FO).
- Selecció*: reproducció i fenologia, tots els registres a FO.
- Mallorca*: s'Albufera. Present entre el 29-III amb 1 mascle cantant i el 18-X amb 2 ex. Observació de juvenils el a partir de l'1-VIII (RES; VIC, RID, PNAM).
Prat de Sant Jordi (Palma). 3 mascles cantant a les totes el 6 i 8-V (RES; AME, JAM). 1 mascle cantant fora corda el 22-VI (GAR).
- Cabrera*: prenupcial, primer ex. anellat el 15-IV (GON, FIO, PNAC).
- Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Prenupcial, primera cita el 7-IV amb 2 ex. (MEN).
Morella (Maó). 2 ex. el 24-V cantant (MEN).
- Formentera*: Can Marroig. Prenupcial, primer ex. anellat el 23-IV (BON, PNEF).

Hippolais opaca. Busqueta pàl·lida, busqueta pàl·lida (MA-ME-EI-FO)
Estatus: migrant escàs (FO) i rar (Ma-ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. anellat el 25-IV. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Sa Conillera: (Sant Josep). 2 ex. entre els dies 10 i 11-V. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Hippolais caligata. Busqueta asiàtica, bosqueta asiàtica (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Hippolais icterina. Busqueta icterina, bosqueta grossa (MA-EI-FO), bosqueta icterina (ME).

Estatus: migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: postnupcial, primer ex. el 22-VIII amb 1 ex. anellat a la font de sa Creu (Banyalbufar) (FIO).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. anellat el 30-IV (AMN, CUE). Postnupcial, 1 ex. anellat el 27-IX (GON).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, només 2 ex. anellats durant la campanya, el primer el 30-IV i el segon el 12-V (CUM).

Illa d'en Colom: (Maó). 4 ex. anellats entre els dies 1 i 14-V (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). 2 ex. capturats per a anellament entre el 26 i 28-IV (LOZ, MAR).

Hippolais polyglotta. Busqueta, bosqueta (MA-ME-EI-FO)

Estatus: migrant moderat.

Selecció: fenologia.

Cabrera: prenupcial, primera cita el 24-IV amb 3 ex. anellats, i darrer ex. anellat el 12-V (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, 1 ex. anellat el 10 i 12-IX (GON, ADR, PNAC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 25 ex. anellats entre el 20-IV i 14-V (CUM).

Illa d'en Colom: (Maó). 4 ex. anellats entre el 21-IV i 12-V (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). 37 ex. capturats per a anellament entre el 19-IV i 14-V (LOZ, MAR).

Sylvia atricapilla. Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA), moderat (ME) i rar (EI). Hivernant abundant (MA-EI), moderat (ME-FO). Migrant abundant. *Selecció:* reproducció i fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 9 parelles (VIC, RID, PNAM).

Sa Dragonera: pas postnupcial, 1 femella l'11-IX (LLA).

Sa Conillera: (Sant Josep). 57 ex. capturats per a anellament entre el 16-IV i 10-V (LOZ, MAR).

Sylvia borin. Busqueret gros, busqueret mosquiter (MA-ME-FO), enganyapastors mosquiter (EI).

Estatus: migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, 1 ex. el 16-IV a Son Hortolà (BEN, SOL), i fins al 22-V amb 1 ex. anellat a l'Albufereta (MAT, FIO, HER, LLD).

- Pas postnupcial, 1 ex. el 13-IX a la vall de Bóquer (Pollença) (MON). 8 ex. anellats entre el 9 i 16-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).
- Cabrera*: prenupcial, primer ex. el 4-IV (MAT). Postnupcial, primera cita el 29-VIII amb 3 ex. anellats (GON, ADR, PNAC), fins al 27-X amb 1 ex. anellat (AMN, LLA, PNAC).
- Sa Dragonera*: pas postnupcial, present entre el 22-VIII (1 ex.) i 11-IX (2 ex.) (GON, PNDR; LLA).
- Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 28-X (MEN).
- Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Prenupcial, primera cita el 9-IV amb 1 ex. anellat (CUM, PIO).
- Sa Conillera*: (Sant Josep). 41 ex. capturats per a anellament entre el 16-IV i 13-V (MAR, LOZ).

Sylvia nisoria. Busqueret esparverenc, busqueret falcó-torter (MA-FO)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sylvia curruca. Busqueret xerrià

Estatus: migrant rar (MA-ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Galatzó (Calvià). 1 ex. el 15-IX.

Cabrera: se'n veu 1 ex. el 29-IX.

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 26-IV.

Tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Sylvia hortensis. Busqueret emmascarat, enganyapastors enmascarat (EI)

Estatus: migrant escàs (ME) i rar (MA-EI). Accidental (FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. anellat el 17-IV i altre el 25-IX. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 27-IV. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Sa Conillera: (Sant Josep). 3 ex. entre el 7 i 9-V. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Formentera: Can Marroig. 1 ex. anellat el 4-V. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Sylvia communis. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI)

Estatus: migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI).

Selecció: fenologia.

Cabrera: prenupcial, primer ex. anellat el 26-III (GON, FIO, PNAC), fins al 13-V amb 3 ex. anellats (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, primer ex. el 29-VIII (ADR).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 30-IV i 1-V (IGU, TAV, PNDR).

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 16-X (MEN).

- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 136 ex. anellats del 4-IV al 15-V, amb un màxim de 22 ex. el 27-IV (CUM).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 71 ex. capturats per a anellament entre el 18-IV i 12-V (MAR, LOZ).
- Formentera:* Can Marroig. Prenupcial, darrera cita el 13-V amb 2 ex. anellats. Postnupcial, darrer registre el 23-X amb 1 ex. anellat (BON, PNEF).

Sylvia conspicillata. Busqueret trencamates, busqueret carritxer (MA-EI-FO)

Estatus: estival escàs (ME) i rar (MA). Migrant escàs (ME-EI-FO) i rar (MA).

Selecció: reproducció i fenologia.

Menorca: cala Morell (Ciutadella). 1 jove observat el 24-VII (GAC).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. el 27-IV es captura per a anellament (LOZ).

Sylvia undata. Busqueret roig, busqueret roig coallarg (MA-FO), enganyapastors roig coallarg (EI).

Estatus: sedentari moderat (ME) i escàs (MA). Hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME). Migrant escàs.

Selecció: fenologia, reproducció i dades d'interès.

Mallorca: punta de n'Amer (Sant Llorenç). Niu amb 3 polls el 16-V (SUN).

Cap Blanc (Llucmajor). 1 ex. el 5-III (GAN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 30-VIII a un olivaret (MAT).

Fe d'errades: el registre publicat a l'AOB 24, pàg. 202, Calvià. 1 ex. el 8-VII a un abeurador als afores (BEN) correspon realment a *Sylvia melanocephala*.

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Observat entre el 5-I i 7-III (GAA, MAR).

Se'n veuen 2 ex. i 1 ex. el 10 i 19-XII, respectivament (MAR).

Formentera: Can Marroig. 2 ex. anellats entre el 20 i 27-X (BON, PNEF).

Sylvia balearica. Busqueret coallarg, xorrec (MA), enganyapastors coallarga (EI), ganyet (FO).

Estatus: sedentari abundant (MA-EI-FO). Extingit com a reproductor (ME).

Selecció: reproducció i tots els registres rebuts a ME.

Mallorca: punta de n'Amer (Sant Llorenç). Controlat un mascle (amb anelles de color) per tercer any consecutiu el 16-V (SUN).

S'Albufera. Enguany hi ha criat 1 parella (VIC, RID, PNAM).

Bunyola, 1 niu amb 3 ous custodiat pels 2 adults el 9-V a Cas Bergantet (ADR).

Eivissa: s'illa des Penjats (Sant Josep). Observats 1 adult i 3 juvenils el 27-V (MAR).

Sylvia cantillans. Busqueret de garriga, busqueret garriguer (MA-EI-FO)

Estatus: estival moderat (MA). Migrant moderat. Cria accidental el 2004 (ME).

Selecció: reproducció, fenologia i subespècies.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 8-III amb 1 ex. anellat a Santa Eugènia (COFIB).

- Pas postnupcial, darrera cita el 25-IX amb 2 ex. al cap de ses Salines (VEN, QUI, PAO).
- Cabrera:* pas prenupcial, present a partir del 19-III amb 1 ex. anellat (GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Prenupcial, primera cita el 25-III amb 2 ex. (FLO). Postnupcial, darrer ex. el 8-X (MEN).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Prenupcial, 48 ex. anellats entre l'1-IV i 14-V amb un màxim d'11 ex. el 4-IV (CUM).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 9 ex. capturats per a anellament entre el 19-IV i 4-V (MAR, LOZ).
- Formentera:* Can Parra. 1 colla el 7-V. 1 ex. el 20-IX, 1 ex. el 5-X i 21-XI (KLA).
- Can Marroig. Prenupcial, darrera cita el 7-V amb 1 ex. anellat (BON, PNEF).

Sylvia cantillans moltonii. Busqueret de garriga, busqueret garriguer (MA-EI-FO). *Estatus:* estival moderat (MA). Migrant moderat. Cria accidental el 2004 (ME). *Selecció:* reproducció i fenologia.

Cabrera: present a partir del 21-IV (AMN, CUE, PNAC).

Sylvia cantillans cantillans. Busqueret de garriga, busqueret garriguer (MA-EI-FO).

Estatus: Migrant moderat. *Selecció:* fenologia.

Cap registre rebut.

Sylvia cantillans albistriata. Busqueret de garriga, busqueret garriguer (MA-EI-FO).

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Sylvia melanocephala. Busqueret de capnegre, enganyapastors de cap negre (EI), ganyet de cap negre (FO).

Estatus: sedentari abundant. Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME).

Selecció: reproducció.

Sa Conillera: (Sant Josep). 18 ex. capturats per a anellament entre el 16-IV i 14-V (LOZ, MAR).

Sylvia rueppelli. Busqueret de Rüppell

S'ha rebut el registre d'un exemplar capturat per a anellament a Cabrera el 18-IV, i que es va tornar a veure el 21-IV. La seva àrea de cria va des del sud de Grècia i Creta fins a l'oest i sud de Turquia i nord-oest de Síria. La seva àrea d'hivernada es situa en una estreta franja al sud i est del Sàhara (especialment Txad i Sudan). dependent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquest ocell no figura en aquesta llista i, si hi és acceptat, serà el primer registre del Comitè a les Balears.

Phylloscopus proregulus. Ull de bou reietó

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus inornatus. Ull de bou cellard, ull de bou de dues retxes (MA), ull de bou billistat (ME).

Estatus: migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Menorca: es Prat de s'Albufera des Grau (Maó). 1 ex. anellat durant la campanya de tardor. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Phylloscopus schwarzi. Ull de bou de Schwarz

Estatus: divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus fuscatus. Ull de bou fosc

Estatus: divagant. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus bonelli. Ull de bou pàl·lid, mosquiter pàl·lid (FO)

Estatus: migrant moderat (EI), i escàs (MA- ME-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: prenupcial, primera cita el 27-III amb 4 ex. anellats (GON, FIO, PNAC), darrer ex. anellat el 12-V (AMN, CUE, PNAC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 7 ex. anellats entre el 4-IV i 10-V (CUM).

Illa d'en Colom: (Maó). Només 3 ex. anellats, dos el 23-IV i un el 26-IV (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). 81 ex. capturats per a anellament entre el 16-IV i 13-V, amb un màxim de 17 ex. el 25-IV (MAR, LOZ).

Phylloscopus sibilatrix. Ull de bou siulador, ull de bou xiulaire (ME), mosquiter siulador (FO).

Estatus: migrant moderat (MA-FO) i escàs (ME-EI).

Selecció: fenologia.

Cabrera: prenupcial, primer ex. el 4-IV (GON, FIO, PNAC), i darrer ex. anellat el 10-V (AMN, CUE, PNAC).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, 15 ex. anellats del 8-IV al 5-V (CUM; PIO).

Illa d'en Colom: (Maó). 24 ex. Anellats entre el 19-IV i 11-V (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). 6 ex. entre el 20-IV i 7-V són capturats per a anellament (MAR, LOZ).

Formentera: prenupcial, darrer ex. anellat el 7-V (BON, PNEF).

Phylloscopus ibericus. Ull de bou ibèric

Estatus: migrant escàs (MA-ME-FO). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, 2 ex. cantant el 18-III, 1 mascle cantant el 24-III (RES).

Planícia (Banyalbufar). Postnupcial, 2 ex. anellats el 5-XI (BON).

- Cabrera:* postnupcial, 3 ex. anellats entre el 27 i 28-X (AMN, LLA, PNAC).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 3 ex. anellats entre els dies 8, 9 i 15-IV (CUM, PIO, CRR).
Formentera: postnupcial, 1 ex. anellat el 4-XI (OAG, PNEF).

Phylloscopus collybita. Ull de bou, mosquiter (FO)

Estatus: estival rar no reproductor (MA). Hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Cria accidental 2008 i 2009 (MA).

Selecció: fenologia i subspècies.

- Mallorca:* Coma-sema (Bunyola). 1 ex. cantant al 19-V a l'oliverar (MOL).
Bunyola. Una colla reclama entre les 9.00 i les 11.00 h. al mateix punt amb actitud reproductora el 20-V al puig de ses Fites (ADR).
Esporles. 2 ex. cantant el 23-V al camí des Correu (FIO).
S'Albufera. Un mascle cantant el 28-V (VIC, RID, PNAM).
Font de Son Creus (Banyalbufar). Se'n veu 1 ex. el 28-V (NIC).
Campus universitari (Palma). Postnupcial, primer ex. anellat el 29-IX (LLA, SUA).
Cabrera: prenupcial, darrer ex. anellat el 4-V (AMN, CUE, PNAC).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, es senten i s'anellen els primers ex. l'11-X (ESC, MEN, PIO).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, darrer ex. el 13-V (CUM, SAN, MAE).
Sa Conillera: (Sant Josep). 17 ex. capturats per a anellament entre el 16-IV i 4-V (LOZ, MAR).
Formentera: 2 ex. banyant-se el 10-IX a Can Parra (KLA).

Phylloscopus collybita tristis. Ull de bou, mosquiter (FO)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Phylloscopus trochilus. Ull de bou de passa, ull de bou gros (MA-EI), mosquiter gros (FO).

Estatus: migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, present entre el 15-III (1 ex.) a Son Granada (Llucmajor) (ADR) fins al 5-V amb 1 ex. a Mortitx (Escorca) (RES).
Pas postnupcial, primer ex. el 15-VIII al puig de Galatzó (BAU). I darrer ex. el 23-X (2 ex.) a la Gola del port de Pollença (FIO).
Cabrera: pas prenupcial, present entre el 17-III (2 ex. anellats), i l'11-VI (1 ex.) (GON, FIO, PNAC).
Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 23-IV i 1-V (IGU, TAV, PNDR).
Pas postnupcial, primer ex. el 18-VIII (GON, PNDR).
Menorca: Malbúger (Maó). Postnupcial, primer ex. el 14-VIII (MEN).
Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 13-X (MEN).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, 2.060 ex. anellats del 1-IV al 14-V amb un màxim de 246 ex. el 26-IV (CUM).

Sa Conillera: (Sant Josep). 470 ex. anellats entre el 16-IV i 14-V, amb un màxim de 58 ex. el 25-IV. El nombre de primeres captures suposa un augment d'un 44.8 % respecte a l'any anterior (LOZ, MAR).

Regulus regulus. Reietó d'hivern, reietó (MA-ME-EI-FO)

Estatus: hivernant moderat (ME-EI) i escàs (MA). Migrant moderat (ME), escàs (MA-FO). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: postnupcial, primer ex. el 21-X, i un màxim de 5 ex. el 5-XII tots a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un esbart de 12 ex. el 31-XII a l'embassament de Cúber (Escorca) (NIC).

Cabrera: postnupcial, entrada bastant forta a partir del 21-X; es va recuperar un ex. amb anella "Rep. Checa – Praha Museum" (AMN, CUE, PNAC).

Sa Dragonera: postnupcial, present a partir del 16-X (GON, PNDR).

Formentera: Can Marroig. Postnupcial, primer ex. anellat el 22-X (OAG, PNEF).

Regulus ignicapilla. Reietó cellablanc (ME), reiet (MA-EI-FO)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI), moderat (ME) i escàs (FO). Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO).

Selecció: reproducció, fenologia i dades d'interès.

Mallorca: Palma. 1 ex. el 9-III al parc de les Estacions, 1 ex. el 14-III a la Porta des Camp (ROG).

Aubarca (Artà). 1 adult amb 4 polls volanders el 3-VI (FIO).

Muscicapa striata. Papamosques, matamosques (MA), menjamosques (ME)

Estatus: estival abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). *Selecció:* reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: pas prenupcial, primera cita el 24-IV amb 2 ex. a Ternelles (Pollença) (TAP). Un màxim de 30 ex. el 5-V a Mortitx (Escorca) (RES).

Pas postnupcial, darrer ex. el 13-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).

Menorca: (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 30-IX a l'escoleta es Passerells (JUL).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 63 ex. anellats entre el 26-IV i 14-V (CUM).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Darrera observació postnupcial el 16-X amb 1 ex. al cap des Falcó, (CAA).

Sa Conillera: (Sant Josep). Només 3 ex. anellat entre el 21 i 29-IV, intensificant-se el pas durant la primera quinzena de maig amb 45 ex. anellats entre l'1 i 14-V (MAR, LOZ).

Muscicapa striata balearica. Papamosques, matamosques (MA), menjamosques (ME).

Estatus: estival abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME).

Selecció: reproducció, fenologia.

- Mallorca:* Calvià. 2 ex. el 30-IV molt clars (BEN).
Artà. 2 ex. anellats el 18-V (MAT, FIO, CAB, PNLL).
Port de Sóller. Niu amb 1 femella covant l'1-VI, i es veuen 2 polls el 18-VI (FIO).
Port de Pollença. Darrer ex. el 26-IX a la Gola (FIO).
Palma. Un registre aïllat d'1 mascle el 9-XI i 25 i 26-XII a la Vileta (SUA).
- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. anellat el 25-IV (AMN, CUE, PNAC).
- Formentera:* Can Parra. 4 joves a un abeurador el 20-VI, i 2 adults alimentant 1 poll l'11-VII (KLA).

Muscicapa striata striata. Papamosques, matamosques (MA), menjamosques (ME).

Estatus: migrant abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME).

Selecció: fenologia.

Cabrera: prenupcial, 1 ex. anellat el 15-IV (GON, FIO, PNAC).

Illa d'en Colom: (Maó). Prenupcial, primer ex. el 20-IV amb 1 ex. anellat (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). Prenupcial, 1 ex. anellat el 21-IV (MAR, LOZ).

Formentera: Can Marroig. Prenupcial, 1 ex. anellat el 23-IV (BON, PNEF).

Ficedula parva. Papamosques menut, menjamosques barba-roja (MA), menjamosques menut (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. el 25-IV. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Ficedula albicollis. Papamosques de collar, menjamosques de collar (MA-ME-EI-FO).

Estatus: migrant rar (MA-ME). Accidental (EI).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Cases Velles de Formentor (Pollença). 1 ex. el 7 i 8-V.

Cabrera: 1 femella el 25-IV.

Ambdós registres pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Ficedula hypoleuca. Papamosques negre, matamosques negre (MA-FO), menjamosques negre (ME).

Estatus: migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Cria accidental el 1993 (MA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 13-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i darrer el 5-V amb 5 ex (RES). Un màxim de 12 ex. el 24-IV a un pinaret de Sant Elm (Andratx) (NIC).

Pas postnupcial, primer registre el 22-VIII amb 1 ex. anellat a la font de sa Creu (Banyalbufar) (FIO), i darrera cita el 20-X amb 1 femella a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Cabrera: prenupcial, primera cita l'11-IV amb 3 ex. anellats. I 1 ex. amb plomatge aberrant, anellat el 27-IV, vegeu-ne foto (AMN, CUE,

PNAC). Postnupcial, darrera cita el 26-X amb 1 ex. anellat (AMN, LLA).

Sa Dragonera: pas prenupcial, present entre el 23-IV (FEW) i 1-V (IGU, TAV, PNDR).

Menorca: Mongofra (Maó). Prenupcial, primer ex. el 6-IV (JUL).
Albufera des Grau (Maó). Postnupcial, darrer ex. el 21-IX (MEN).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 104 ex. anellats del 9-IV al 14-V (CUM).

Illa d'en Colom: (Maó). Prenupcial, darrer ex. el 15-V amb 1 ex. anellat (CAT).

Sa Conillera: (Sant Josep). 146 ex. anellats entre el 17-IV i 14-V amb un màxim de 37 ex. el 21-IV (MAR, LOZ).

Formentera: puig Guillem. 1 ex. del 23 al 29-IX (MEY).

Ficedula hypoleuca iberiae. Papamosques negre, matamosques negre (MA-FO), menjamosques negre (ME).

Estatus: migrant rar (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Cases Velles de Formentor (Pollença). 1 mascle el 24-IV (BAZ, FRO).

Cabrera: pas prenupcial, s'anella 1 mascle de segon any el 17-IV i 1 mascle adult el 19-IV. Vegeu-ne la foto (AMN, CUE, PNAC).

Ficedula semitorquata. Menjamosques de mig collar (ME)

Illa d'en Colom: (Maó). 2 ex. anellats, el primer el 24-IV i el segon el 4-V. La seva àrea de cria es situa a Albània, Bulgària, Grècia, Turquia i des del Caucas i el sud del Transcaucas, fins al nord i nord-oest d'Iran. La hivernada es fa des del sud de Sudan fins a l'oest i sud de Tanzània. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquest ocell no figura en aquesta llista i, si hi és acceptat, serà el primer registre del Comitè a les Balears i d'Espanya.

Aegithalus caudatus. Senyoreta, coaric (MA)

Estatus: sedentari escàs (MA). Cria accidental el 2003 i 2006 (MA).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: bosc de Bellver (Palma). 1 ex. l'1-II (FIO, MAT).

Galatzó (Calvià). A la síquia des Ratxo: 3 ex. l'11-VI (SOL, PIN, AQU); Un esbart de 7 ex. el 13-VII, els exemplars joves amb el característic antifaç obscur i els adults amb el cap completament grisenc; I un grup de 7 ex. el 24-VIII (BEN, SOL). Un esbart de 12 ex. el 18-IX (MAT, SOL, PIN).

Parus ater. Ferrerico petit

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.



Papamosques negre *Ficedula hypoleuca* (European Pied Flycatcher), amb plomatge aberrant. Cabrera, abril de 2010. Foto: Eduard Amengual.

Parus caeruleus. Ferrerico blau

Estatus: sedentari moderat (MA). Accidental (EI). Falta informació.

Selecció: reproducció i tots els registres rebuts (EI).

Mallorca: Búger. Un esbart de 5 ex. el 13-I, per uns ametllers prop del torrent, per la zona hi ha petits aulets d'alzinar, estaven bastant lluny dels alzinars de la serra on pareix ser que hi estan confinats. 2 ex. el 22-III a un aulet d'alzines que hi ha al camí des Rafal (MMA). Un grup família de 3 joves i se'n sent 1 adult el 30-VII a prop del torrent (CAA).

Estellencs. 2 juvenils el 24-VII a la coma den Vidal (GON).

Parus major. Ferrerico, primavera (ME), picaformatges (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME). Hivernant escàs (ME).

Selecció: reproducció.

Cap registre seleccionat.

Tichodroma muraria. Pela-roques

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.



Papamosques negre *Ficedula hypoleuca iberiae* (European Pied Flycatcher), mascle.
Cabrera, abril de 2010. Foto: Eduard Amengual.

Certhia brachydactyla. Raspinell, raspinell comú (MA)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Remiz pendulinus. Teixidor

Estatus: hivernant escàs (ME) i rar (MA-EI). Migrant rar (MA).

Selecció: fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Prenupcial, darrera cita el 23-III amb 3 ex., i un màxim de 8 ex. el 20-III. Posnupcial, 2 ex. el 28-X. Hivernada, present desde el 20-XII (1 ex.), fins a final d'any, amb un màxim de 6 ex. el 31-XII (VIC, RID, PNAM; RES).

Oriolus oriolus. Oriol, pardal cirer (EI)

Estatus: migrant moderat (FO) i escàs (MA-ME-EI). Cria accidental el 1978 (MA).

Selecció: fenologia.

Mallorca: pas prenupcial, s'han rebut 4 registres (4/V), primera cita el 8-V amb 2 ex. a una figuera al camí de Llenaire (Pollença) (VEN, QUI), i darrer ex. el 16-V al port d'Andratx (BAZ).

Cabrera: postnupcial, present entre el 6 i 24-IX sempre 1 ex. (TOE; GON).

- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 femella el 24-IV a na Rodona (MEN).
Sa Roca (es Mercadal). 2 ex., parella observada el 6-VI (NES).
Ciutadella. 1 ex. el 20-IX al jardí d'una casa, lliurat al centre de recuperació (CRECUP).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Tan sols una cita d'1 ex. anellat el 14-V (CUM).
- Sa Conillera:* (Sant Josep). 3 ex. anellats entre el 4 i 12-V (MAR).
- Formentera:* Prenupcial, primera cita el 4-IV amb 1 ex. cantant a Can Parra (KLA).
Can Marroig. 1 ex. el 9-IV (KLA).

Lanius isabellinus. Capsigrany pàl·lid

Estatus: divagant. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius collurio. Capsigrany roig, capsigrany d'esquena roja (MA-EI-FO)

Estatus: migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: 1 ex. el 19-V i 1 jove l'1-IX a Calvià, i el 3-IX a s'Albufera. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Cabrera: se n'han rebut 4 cites al setembre. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Illa de l'Aire: (San Lluís). 1 ex. anellat el 30-IX. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius minor. Trenca, capsigrany gris petit (MA), capsigrany petit (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius excubitor. Botxí septentrional. capsigrany reial (MA-ME-FO), capsigrany gris (EI).

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius meridionalis. Botxí meridional, capsigrany reial ibèric (MA-FO), capsigrany reial (ME), capsigrany gris ibèric (EI).

Estatus: hivernant rar. Migrant rar. Accidental (ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Eivissa: pla d'Aubarca (Sant Antoni). 1 ex. l'11-I (MAR).

Lanius senator. Capsigrany

Estatus: estival abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant i moderat (ME). *Selecció:* reproducció, fenologia i subespècies.

Mallorca: pas prenupcial, primer ex. el 20-III amb 2 ex. a Llubí (RES).
Pas postnupcial, 1 ex. el 13-IX al vall de Bóquer (Pollença) (MON).

Cabrera: prenupcial, primer ex. el 16-III amb 1 mascle (GON).

Sa Dragonera: prenupcial, 1 ex. el 23-IV (FEW).

- Menorca:* punta Nati (Ciutadella). 1 ex. observat el 28-III (ADR).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, primer ex. el 27-III (PAB, ESC).
Eivissa: ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial l'1-IV amb 1 ex. als conreus (GAA).
Sa Conillera: (Sant Josep). 23 ex. anellats entre el 19-IV i 15-V amb un màxim de 4 ex. el 21-IV (MAR, LOZ).
Formentera: cap de Barberia. 1 ex. el 24-III (BAZ).

Lanius senator senator. Capsigrany

Estatus: estival abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant i moderat (ME). *Selecció:* fenologia.

Cabrera: prenupcial, primera cita el 20-III amb 1 ex. anellat (GON, FIO).

Lanius senator badius. Capsigrany balear

Estatus: estival abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant i moderat (ME). *Selecció:* reproducció, fenologia.

Mallorca: Son Hortolà (Calvià). Primer ex. el 29-III. Se'n va trobar un niu amb 3 ous a un garrover el 22-IV, i se'n van veure butzetes el 13-V (LOP).

S'Albufera. Enguany hi han criat 10 parelles (VIC, RID, PNAM). Artà. 2 ex. anellats el 18-V (MAT, FIO, CAB, PNLL).

Andratx. Se'n va veure el primer poll el 24-VI, que demanava menjar a l'adult (ADR).

Es Cabàs (Santa Maria). 3 joves agafen vespes que mengen carronya de pollastre l'11-VIII. Una colla i 2 joves, un dels adults imita el cant del rossinyol l'11-VIII (ADR).

Cabrera: prenupcial, primera cita el 23-III amb 1 ex. anellat (GON, FIO, PNAC). Postnupcial, darrera cita el 20-IX amb 1 ex. anellat (GON, PNAC).

Formentera: Can Parra. 3 polls el 29-VI i 1 adult i 1 juvenil l'1-VII (KLA).

Lanius senator niloticus. Capsigrany

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Lanius nubicus. Capsigrany emmascarat

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Garrulus glandarius. Gaig

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pyrhacorax graculus. Gralla de bec groc

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Pyrhocorax pyrrhocorax. Gralla de bec vermell

Estatus: hivernant rar (MA). Accidental (ME-EI). *Selecció*: tots els registres rebuts.
Mallorca: s'Albufera. 1 adult el 29-III menjant larves a excrements de bestiar (RES), 1 ex. el 5, 6 i 14-IV (VIC, RID, PNAM; RES).

Corvus monedula. Gralla

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus frugilegus. Graula, gralla pelada (MA-EI)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus corone. Cornella, corb foraster (MA)

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Corvus corax. Corb

Estatus: sedentari moderat (ME-FO), escàs (MA) i rar (EI).

Selecció: reproducció, màxims mensuals i a (EI) tots els registres.

Mallorca: Cúber (Escorca). Un màxim de 66 ex. el 2-III (GAN).
Valldemossa. Una concentració de 114 ex. el 19-III a la finca sa Baduia (BAU). Niu ocupat el 9-V (ADR).
Santa Maria, es van trobar fins a 6 ex. electrocutats: 2 ex. el 29-III a Son Sureda, 3 ex. el 7-IV i 1 ex. el 3-VIII tots ells a Cabàs (ADR).
Llucmajor. Niu amb 4 polls i els 2 adults a prop l'11-VI (ADR).
Son Hortolà (Calvià). Un màxim de 60 ex. el 2 i 17-IX (LOP).
Aubarca (Artà). Un dormidor amb 40 ex. el 8-X (ADR). 35 ex. el 5-XII (MUN).

Cabrera: prenupcial, present entre el 13-III (LAR, PNAC) i 15-IV, un màxim de 2 ex. els dies del 10 al 15-IV (GON).

Sa Dragonera: 2 ex. el 22-VIII (RES, PAR, MMA, GRA).

Eivissa: ses Salines (Sant Josep). 1 ex. alimentant-se a una mota l'11-I (GAA). 1 ex. els dies 17-I i 23-II (MAR, PRT, GAA). 1 ex. el 26-X al puig de Corbmarí (MAR). Observat 1 ex. el 18-XI (GAA). 1 ex. el 23-XI posat a una de les torres de llum (MAR).
Es Fornàs (Sant Antoni). Observats 7 ex. el 21-I (GAA).
Sa Coma (Sant Antoni). 5 ex. el 25-I s'observen 5 ex. que segurament formen part del mateix grup observat al Fornàs (MAR).
Sant Mateu d'Aubarca (Sant Antoni). Un grup de 4 ex. cridant i fent vols d'exhibició el 21-II (SEP).
Serra des Forn Nou (Sant Antoni). 1 ex. fent vols acrobàtics el 26-II (MAR).
Puig de sa Piossa (Sant Josep). 2 ex. el 18-IV (CAR, MAR).
Cala d'en Sardina (Sant Antoni). 2 ex. el 2-X (MAR).

Can Nicolau (Sant Antoni). 2 ex. el 25-X (MAR).
Camí de Cala Aubarca (Sant Antoni). Observats 2 ex. el 30-X
(CAA).
Puig d'en Serra (Sant Josep). 2 ex. el 31-X (CAA).

Sturnus vulgaris. Estornell, tornell (EI)

Estatus: sedentari escàs (MA). Hivernant abundant (MA-ME-EI), moderat (FO).
Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI).

Selecció: reproducció, fenologia i màxims mensuals.

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi han criat 2 parelles, i s'han vist juvenils a partir del 3-VII. Màxims mensuals i en asterisc dates extremes (VIC, RID, PNAM; RES; VEN, QUI, VAR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>3-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	+	+	+	1			IJ		20	500.000	50.000	+

Sant Jordi (Palma). 1 ex. cantant el 4-V (ADR).
Camí Fondo (Palma). Postnupcial, 15 ex. el 26-VIII (BUS).
Cabrera: prenupcial, darrer ex. el 14-IV. Postnupcial, primera cita el 21-IX amb 3 ex. (GON).
Menorca: Cavalleria (es Mercadal). Postnupcial, primera cita el 20-IX amb 7 ex. (FLO, FLR).
Illa de l'Aire: (San Lluís). Prenupcial, darrera cita el 10-IV amb 1 ex. anellat (ESC).
Eivissa: Can Bonet (Sant Antoni). Primer registre postnupcial el 25-IX amb 2 ex. (CAA).
Formentera: postnupcial, primera cita el 22-IX amb 10 ex. a Can Parra (KLA).

Sturnus unicolor. Estornell negre

Estatus: sedentari escàs (ME). Accidental (MA-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: Llubí. 1 ex. el 4-XII en un grup d'estornells (RES).
Cabrera: se'n veu 1 ex. el 9-X en un esbart d'estornells (CUE, PNAC).
Menorca: Ciutadella. 2 ex. damunt de l'estesa elèctrica i 8 ex. volant el 12-XII, ambdues cites a la carretera d'Artrutx (FLO, COL).

Sturnus roseus. Estornell rosat

Estatus: accidental. *Selecció*: tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. el 29-IV. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Passer domesticus. Gorrió teulader, teulader (MA), pardal (ME), teulat (EI-FO). *Estatus*: sedentari abundant. *Selecció*: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: sa Pobla. El 30-IV ingressa el primer poll al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Sa Dragonera: 1 ex. el 20-VIII al port (GON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). Construcció de nius a partir del 2-II (JUL).

Passer hispaniolensis. Gorrió de passa, gorrió foraster (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Passer montanus. Gorrió barraquer, pardal barraquer (ME), teulat galtanegre (EI). *Estatus:* sedentari moderat (MA) i escàs (EI). Migrant rar (ME).

Selecció: reproducció, i tots els registres a ME.

Mallorca: Sant Joan. 1 parella treu dues niades a un niu de cabot del nucli urbà (PAR).

S'Albufera. Un màxim de 11 ex. el 8-VIII (VIC, RID, PNAM).

Calvià. 1 ex. el 10-XI (GAN).

Sa Dragonera: 4 ex. el 21-X al cap de Llebeig (GON, PNDR).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 2-V (CUM, FRA, FIG, CAF).

Petronia petronia. Gorrió roquer, gorrió berberisc (MA), pardal roquer (ME), teulat lliri (EI-FO).

Estatus: sedentari abundant (FO), moderat (EI) i escàs (MA). Accidental (ME).

Falta informació.

Selecció: reproducció, i tots els registres a ME.

Cap registre seleccionat.

Montifringilla nivalis. Gorrió d'ala blanca, pardal d'ala blanca (ME)

Estatus: hivernant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: puig de sa Gubia (Bunyola). 1 ex. al cim al març. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Fringilla coelebs. Pinsà

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (ME). Hivernant abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Migrant abundant (MA) i moderat (ME-EI-FO).

Selecció: reproducció i fenologia.

Eivissa : Can Parent des Fornàs (Sant Antoni). Primer registre postnupcial el 15-X amb 1 ex. (MAR).

Fringilla montifringilla. Pinsà mè, pinsà mec (ME)

Estatus: hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME).

Selecció: tots els registres rebuts.

Mallorca: pas postnupcial, 12 ex. el 2-XI a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). 1 ex. el 14-XI a ses Cases d'Alfàbia (Bunyola) (MAC, MAO, BAR, PRO).

Cabrera: se'n veuen fins a 3 ex. entre el 15 i 21-X (AMN, CUE, PNAC).

Menorca: na Vermella (Maó). 1 ex. observat el 3-I (JUL).

Illa de l'Aire: (Sant Lluís). 1 ex. anellat el 8-IV, única captura (CUM, PIO).

Serinus serinus. Gafarró, serí (ME), garrafó (EI)

Estatus: sedentari abundant (MA-EI-FO). Hivernant abundant (EI) i escàs (MA-ME). Migrant escàs (MA-ME-EI). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). Un màxim de 150 ex. l'11-I (VEN).

Cabrera: prenupcial, present entre el 28-III (1 ex.) i 8-IV (1 ex.) (GON).

Menorca: camí des Pontarró (Maó). 20 ex. el 12-I (JUL).

Sa Conillera: (Sant Josep). 5 ex. entre el 24-IV i el 5-V són capturats per a anellament (LOZ, MAR).

Serinus citrinella. Llucareta (ME), verderol menut (MA)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Carduelis chloris. Verderol

Estatus: sedentari abundant (MA-EI-FO) i moderat (ME). Hivernant moderat (ME-EI) i escàs (MA). Migrant moderat (ME) i escàs (MA).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Palma. El 14-V es troba el primer poll que és ingressat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Pas postnupcial, forta entrada el 7-XI (RES, VEN, QUI, LOP).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. capturat per a anellament el 28-IV (LOZ).

Carduelis carduelis. Cadenera

Estatus: sedentari abundant. Hivernant abundant (EI), moderat (ME) i escàs (MA). Migrant moderat (ME-EI) i escàs (MA). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). Un esbart de 200 ex. el 13-IX (VEN).

Manacor. Un esbart de 200 ex. el 26-IX a Can Salero (ADR).

Sa Conillera: (Sant Josep). 1 ex. capturat per a anellament l'11-V (MAR).

Carduelis spinus. Lluonet, lleonet (MA-FO), lugru (ME), llogaret (EI)

Estatus: hivernant moderat (MA-EI) i escàs (ME-FO). Migrant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Cria accidental (MA). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: pas postnupcial, primer ex. el 24-X a Planícia (Banyalbufar) (BON).

Cabrera: prenupcial, 1 ex. els dies 5, 7 i 8-IV (BEN; FIO; GON).

Sa Dragonera: pas postnupcial, present entre el 17-X i el 27-XI, sempre es sent 1 ex., amb un màxim de 10 ex. el 21-X (GON, PNDR).

Menorca: na Vermella (Maó). 6 ex. l'11-XII (JUL).

L'Argentina (Alaior). 20 ex. el 25-XII (GRG).

Cala Corb (es Castell). 20 ex. el 26-XII (FLR).

Eivissa: Santa Eulària. Observats 2 ex. l'11-I a la plaça de Santa Gertrudis de Fruitera (MAR).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 4 ex. el 16-I al prat de ses Monges (MAR).

Ca na Rafila (Sant Joan). Primera observació postnupcial el 18-X amb 1 ex. (MAR).

Carduelis cannabina. Passerell, llinguer (EI-FO)

Estatus: sedentari abundant i moderat (ME). Hivernant moderat (ME) i escàs (MA). Migrant moderat (ME) i escàs (MA). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

Cap registre seleccionat.

Carduelis flammea. Passerell golanegre

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Loxia curvirostra. Trencapinyons

Estatus: sedentari abundant (MA) i moderat (EI). Accidental (ME-FO).

Selecció: reproducció, subespècies i tots els registres a ME-FO.

Cap registre seleccionat.

Bucanetes githagineus. Passarell trompeter, pinsà trompeter (MA-ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: la Trapa (Andratx). 1 femella és capturada per a anellament a una abeurada el 4-VII. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.
Galatzó. 1 ex. al juliol a la clastra de ses cases. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

Cabrera: 1 ex. el 30-IV i un altre entre l'1 i 14-X. Vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

Carpodacus erythrinus. Passarell carminat, pinsà carminat (MA-ME-EI-FO)

Estatus: migrant rar (MA). Accidental (ME-EI-FO).

Selecció: tots els registres rebuts.

Cabrera: 1 ex. anellat el 17-IX, i almanco se n'ha vist 1 ex. entre l'1 i 13-X. Tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Pyrhula pyrrhula. Pinsà borroner

Mallorca: s'han rebut uns registres d'una femella al novembre a Son Gual (Palma), només feia curtes volades d'un arbre a un altre tot i la seva presència molt propera. Es troba pendent d'homologació pel Comitè de Rareses. Aquesta au d'origen Paleàrtic no figura en aquesta llista. Si hi és acceptada, serà el primer registre del comitè a Balears.

Coccothraustes coccothraustes. Durbec, becgròs (ME)

Estatus: hivernant moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). Migrant escàs (MA-ME) i rar (EI). Accidental (FO). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Mallorca: Artà. 1 ex. anellat el 4-I (MAT, LLA, PNLL).

Ullaró (Campanet). 1 ex. el 27-II (TAP).

Búger. 4 ex. el 8-III a un conreu, feia molt de fred (CAA).

Galatzó (Calvià). Darrer ex. el 17-III menjant pinyols devall d'un lledoner a ses cases (SOL).

- Planícia (Banyalbufar). Postnupcial, 1 ex. el 26-X (BON).
Mortitx (Escorca). 1 ex. el 7-XI (RES, VEN, QUI, LOP).
Cabrera: 1 ex. anellat el 20-IV i 1 ex. vist el 3-V (AMN, CUE, PNAC). 1 ex.
el 13-X (AMN, PNAC)
Sa Dragonera: 1 ex. el 22-XI (BON).
Menorca: Maó. 25 ex. el 12-I al camí des Pontarró (JUL).
Na Vermella (Maó). Un màxim de 5 ex. entre el 4 i 20-III (JUL).
Binixems (Alaior). 1 ex. el 21-XII (JUL).
Eivissa: font de Balàfia (Sant Joan). 1 ex. el 21-II (SEP).

Plectrophenax nivalis. Hortolà blanc, sit blanc (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza citrinella. Hortolà groc, sit groc (ME)

Estatus: accidental (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza cirlus. Sól-lera boscana, sit de coll negre (ME), hortolà de coll negre (EI-FO). *Estatus:* sedentari moderat (MA-EI) i escàs (EI). Accidental (ME).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

- Eivissa:* Can Marc (Sant Josep). Observats 5 ex. el 2-I (MAR).
Can Bonet (Sant Antoni). 2 ex. el 30-IX (CAA).

Emberiza cia. Hortolà cellard, hortolà negre (MA, EI, FO), sit negre (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza hortulana. Hortolà

Estatus: migrant escàs (MA-ME), moderat (FO) i rar (EI).

Selecció: fenologia.

- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 19-IV, 1 ex. anellat el 6-V (AMN, CUE, PNAC). Postnupcial, 1 ex. el 12-IX (GON).
Menorca: Albufera des Grau (Maó). 1 femella el 24-IV a na Rodona (MEN).
Illa de l'Aire: (Sant Lluís). Prenupcial, 1 ex. anellat el 20-IV i 2 ex. el 24-IV (CUM, SRN, XAM).

Emberiza pusilla. Hortolà menut, hortolà petit (MA-FO), sit petit (ME)

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Cabrera:* 1 ex. entre el 8 i 13-X. Pendent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO.

Emberiza aureola. Hortolà caranegre

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza schoeniclus. Hortolà de canyet

Estatus: sedentari escàs (MA). Hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). *Selecció:* reproducció, fenologia i subspècies.

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). 5 ex. el 6 i 29-I (MUN; RES).
Port d'Andratx, 1 ex. el 15-I (VEN).
Salobrar de Campos. 3 ex. el 3-XI (ADR). 2 ex. el 18-XII (RES).
Mortitx (Escorca). 1 ex. el 7-XI (RES, VEN, QUI, LOP).
S'Albufera. Un màxim de 40 ex. el 13-XI (GAN).
Maria de la Salut. 10 ex. el 22-XII (RES).

Emberiza schoeniclus witherbyi. Hortolà de canyet

Estatus: sedentari escàs (MA). Hivernant escàs (ME). Migrant rar (EI).

Selecció: reproducció, fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 30 parelles (VIC, RID, PNAM).

Emberiza schoeniclus schoeniclus. Hortolà de canyet

Estatus: Hivernant moderat (MA) i escàs (ME-EI). Migrant moderat (MA), escàs (ME) i rar (EI). *Selecció:* fenologia.

Mallorca: s'Albufera. Un esbart de 20 ex. el 14-III (RES).

Emberiza melanocephala. Hortolà capnegre

Estatus: accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

Emberiza calandra. Sól·lera, súl·lera (ME)

Estatus: sedentari abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Migrant escàs (FO).

Selecció: reproducció i dades d'interès.

Mallorca: Campos. 1 ex. parcialment leucístic el 22-II, 12 i 17-III (MUN; SER).

Salobrar de Campos. 1 ex. parcialment leucístic el 3-IV (BAU).
Cabrera: prenupcial, present entre el 24-III i 15-IV, amb un màxim de 10 ex. del 5 al 7-IV (GON).

LLISTA COMPLEMENTÀRIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut. Selecció, tots els registres rebuts.

Cygnus atratus. Cigne negre

Australàsia.

Mallorca: s'Albufera. Present tot l'any amb un màxim de 3 ex. de juny a setembre (VIC, RID, PNAM).

Inca. 2 ex. el 14-X, amb rumb est (VEN, QUI, VAR).



Anser erythropus. Oca petita

Paleàrtic.

Eivissa: camp de golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 ex. el 16-I (MAR, CAR).

Formentera: estany Pudent. S'observen 2 ex. el 18-I (CAR, MAR, MSS, SLA, CAL).

Tadorna ferruginea. Ànnera canyella, àneda canyella (ME)

Paleàrtic.

Mallorca: bassa de Can Guidet (Palma). 1 ex. el 5-VIII (VEN).

Cairina moschata. Ànnera muda

Neotropical.

Mallorca: Golf de Santa Ponça I (Calvià). 1 ex. el 12-IX (GAN).

Port de Pollença. 3 ex. el 2-X al torrent de Siller, 1 ex. del 15 al 24-X a la Gola (FIO).

Aix sponsa. Ànnera carolí

Neartic

Mallorca: port de Pollença. 1 ex del 18-IX fins al 26-X a la Gola, estava marcat i duia una anella de col·lecció (FIO).

Anas bahamensis. Ànnera de les Bahames

Neotropical.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 30-IV (VIC, RID, PNAM).

Dendrocygna bicolor. Suirirí bicolor

Neotropical fins al sud d'USA, afrotropical i oriental.

Mallorca: torrent de Canyamel (Capdepera). 1 ex. el 17-I, que també s'observa durant les setmanes següents (ART, MUN).

Threskiornis aethiopicus. Ibis sagrat

Afrotropical.

Mallorca: sa Casa Blanca (Palma). 1 ex. en vol el 18-XI (ROG).

Phasianus colchicus. Faisà

Paleàrtic asiàtic. *Estatus:* Sedentari (ME), escas (EI) i rar (MA).

Mallorca: Son Doblons (Petra). 2 femelles el 31-VIII menjant d'un menjador de caçadors (PIN).

Llucmajor. 1 ex. el 6-VI a Son Granada de Dalt, 1 femella el 13-IX a sa Torre Nova (MUN).

Palma. 1 femella el 2-X a Son Oms (MAC). 1 mascle el 5-X al costat de la carretera de Son Gual (MUN).

La introducció està documentada des del segle XIV; actualment les seves poblacions depenen d'una gestió cinegètica.

Aquila chrysaetos. Àguila reial, àguila daurada (ME)

Estatus: accidental. Extintida com a reproductora a la dècada de 1950 a Mallorca.

Mallorca: s'Albufera. Hi ha cites d'1 ex. tots els mesos excepte a l'agost (VIC, RID, PNAM, BAZ).

Son Hortolà (Calvià). 1 ex. el 24-II (LOP).

Mortitx (Escorca). 1 adult el 27-II (TAP).

Albercutx i Formentor (Pollença). 1 ex. el 28-III (VEN), i 5-IV (RES, BAZ, MMA, MAC, CAA).

L'exemplar femella que es veu per Mallorca va fugir d'un cetrer l'any 2004.

Geranoaetus melanoleucus. Àguila escudada, àguila mora (MA)

Neotropical.

Mallorca: port d'Andratx. 1 ex. el 5-IX fustigat per dues àguilas peixateres (BAZ).

Albercutx i Formentor (Pollença), se n'ha vist 1 ex. del 20-III fins al 25-IV (GORA).

Capdepera. 1 ex. el 18-VI a sa Pedruscada (ART, MUÑ).

Sa Dragonera: se l'ha vist diversos dies d'agost, octubre, novembre i desembre (GON, PNDR).

Colinus virginianus. Colín de Virgínia

Neotropical.

Menorca: Maó. 1 ex. l'11-III trobat al camp a la zona del camí d'en Kane (SRR, CRECUP).

Pavo cristatus. Indiot reial, paó reial (ME)

Paleàrtic asiàtic.

Mallorca: s'Albufera. 1 mascle el 21-XI (VIC, RID, PNAM).

Menorca: ses Penyes (Maó). S'observen nombrosos exemplars al mateix camp pasturant amb el bestiar a partir del 15-VII amb un màxim de 19 ex. el 13-IX (JUL).

Cyanoliseus patagonus. Lloro de la Patagònia

Neotropical.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 27-III (QUI, VEN).

Myiopsitta monachus. Cotorra de cap gris

Neotropical. Sedentari escàs (EI). Crià accidental (MA, ME).

Mallorca: Santa Ponça (Calvià). 100 ex. el 25-IX al pinaret de la platja (GAN).

Melopsittacus undulatus. Periquito

Australàsia.

Mallorca: s'Albufera. 1 ex. el 26-X (VIC, RID, PNAM).

Psittacula krameri. Cotorra de Kramer

Afrotropical oriental. Sedentari escàs (EI).

Mallorca: Palma. 2 ex. el 29-III al polígon de Son Castelló (JAM).

Pica pica. Garsa

Paleàrtic.

Mallorca: Algaida. Trobat 1 ex. ferit per un caçador el 19-IX a sa Vinya que és entregat al Centre de Recuperació de Fauna (PAR, COFIB).

Sa Dragonera: 1 ex. el 19-III, abans fa dies en Ramon (tractorista del parc) n'ha via donat l'avís, sovint la trobava dins la caseta del tractor (GDE, RAY).

Euplectes afer. Teixidor daurat

Afrotropical

Mallorca: prat de Sant Jordi (Palma). 1 mascle el 13-X (VEN, QUI, VAR).

Estrilda astrild. Bec de corall

Afrotropical. Sedentari rar (EI). Cria el 2001 i 04 (MA).

Mallorca: s'Albufera. Enguany hi ha criat 1 parella. Un màxim de 42 ex. el 29-XII (VIC, RID, PNAM).

Eivissa: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Un grup de 6 ex. el 25-V al voltant d'unes cases al prat de ses Monges (GAA).

LLISTA DELS CODIS DELS COL·LABORADORS

Con cada any, el capítol de Registres Ornitològics és possible gràcies a la inestimable col·laboració de tots els seus participants. En aquesta llista s'inclouen els codis emprats en el text per identificar cadascun dels 1) 182 observadors i 2) 11 institucions d'informació que han aportat registres de 2010 a l'*AOB*. El sistema de codificació del banc de dades de l'Anuari està format per tres dígits i utilitza com a base les tres primeres lletres del primer cognom de l'observador. En els casos de repeticions s'utilitzen altres lletres del cognom o del nom. En el cas de les institucions el codi està format per quatre dígits utilitzant les primeres lletres de cada paraula més representativa.

Observadors

<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>	<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>	<u>Codi</u>	<u>Nom i llinatges</u>
ADR	Jaume Adrover	AQU	Toni Aquareles	BAA	Montse Bau
AGU	José Ignacio Aguirre	ARA	Xavi Aramburu	BAU	Antoni Bauzá
AIS	Freda Aisa	ARB	Patricia Arbona	BAN	Alberto Bazán
AMN	Eduardo Amengual	ART	Catalina Artigues	BAZ	Juan José Bazán
AMG	Jordi Amengual	AVE	Jaume Avelado	BEL	Bibiano Belmar
AME	Josep Amengual	BAD	Eva Banda	BET	Tony Benton
AND	Magda Andreu	BAR	Xavier Barcelo	BEN	Gabriel Bernat

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
BON	Jaume Bonnín	FOS	Stephen Foster	MAO	Martí Mayol
BOR	Jon Boronat	FRA	Alex Franquesa	MCM	Miguel McMinn
BRR	Ricard Borràs	FRN	Carme Francés	MEL	Noelia Melis
BOC	Tomeu Bosch	GAA	Luis Alberto García	MEN	Xavier Méndez
BUS	Tomàs Busquets	GRC	David García	MEY	Ulf Meyer
CAB	Manolo Cabalga	GAC	Juantxu García	MOL	Xavier Morell
CAM	Santiago Campos	GRI	Óscar García	MON	Michael Montier
CAU	Josep Camprubí	GDE	Jaume García-Delgado	MOZ	Fernando Mozos
CPS	Josep Camps	GRS	Tomeu Garcías	MUN	Jordi Muntaner
CAF	Josep Calaf	GAG	Gabriel Gargallo	MUÑ	Antoni Muñoz
CAL	Jorge Calvo	GRG	Emili Garriga	MUO	Jordi Muñoz
CAS	Jaume Canals	GAN	Philip Anthony Garnett	NES	Jonathan Neslany
CAN	David Cantalejo	GEN	Meritxell Genovart	NET	Ivan Nethercrat
CAY	Xavier Canyelles	GON	Joan Miquel González	NIC	Steve Nicoll
CAP	Llorenç Capellà	GRA	Toni Grau	NOG	Mika Noguera
CRD	Eva Cardona	HER	Carlos Herrero	OLA	Inés Olalla
CAR	Josep Esteve Cardona	IBA	Javier Ibañez	ORI	M ^a Carmen Oriola
CAD	Santi Cardona	IGL	Antoni Iglasias	ORO	Daniel Oro
CAA	Gemma Carrasco	IGU	Manolo Igual	PAB	Félix de Pablo
CRR	J.J. Carreras	JAM	Damià Jaume	PAL	Joan Carles Palerm
CAT	Santiago Catchot	JUL	Lluc Julià	PAO	Maricarmen Palomero
CHA	Cesar Chameta	KLA	Barbara Klahr	PAN	Gil Panadés
CLA	Antoni Cladera	LAR	Ignacio Larrauri	PAI	Felipe Paniagua
COL	Damià Coll	LEI	Aitor Leiza	PAR	Luis Parpal
CLL	Tania Coll	LIL	Joan Vicenç Lillo	PAU	Ulrich Paulsen
COS	Santiago Costa	LOB	Miquel Àngel Lobo	PAY	Biel Payeras
COT	Roger Cots	LOP	Carles López-Jurado	PIN	Samuel Pinya
CUE	David Cuenca	LOZ	Agustín López Alonso	PIO	Alicia Pioli
CUM	Pep Cumplido	LLA	Xavier Llabrés	PON	Antoni Pons
DIE	Pere Lluís Dietrich	LLD	Xisco Lladó	POO	Joan Lluís Pons
DIZ	Raül Díez	LLO	Pere Llobera	POS	Samuel Pons
ESC	Raül Escandell	MAG	Irene Maggium	PRT	Irene Prats
ESE	Borja Esteban	MAC	Josep Manchado	PRO	Magdalena Prohens
FEW	Stephen Fenwick	MAN	Xavier Manzano	QUE	Pedro Quesada
FER	Silvia Ferragut	MRI	Vicent Mari	QUI	Susana Quintanilla
FRO	Adolfo Ferrero	MAZ	Alicia Martínez	RAM	Bernat Ramis
FIG	María Figuera	MAT	José Luis Martínez	RAY	Joan Rayó
FIO	Cristina Fiol	MAR	Oliver Martínez	RES	Maties Rebassa
FLO	Joan Florit	MAE	Paco Martínez	REU	Miquel Àngel Reus
FLT	Josep Florit	MMM	Andrés Mas	RGH	Hamid Rghibi
FLR	Jaume Florit	MMA	Rafel Mas	RID	Nick Riddiford
FOC	Joan Floch	MSS	Miquel Mas		

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
RIP	Josep Ripoll	SRN	Roberto Serrano	TOM	Pere Tomas
RIU	Guiem Rius	SER	Biel Servera	TOE	Sebastià Torrens
ROD	Ana Rodríguez	SOL	Toni Soler	TRI	Rafel Triay
ROG	Llorenç Roig	SUR	Lupe Suárez	TUU	Ramon Tur
ROI	Margalida Roig	SUA	Manuel Suárez	VAQ	Raquel Vaquer
SLA	Antoni Sala	SUN	Josep Sunyer	VAR	Manny Vara
SAL	Joan Salom	SUE	Toni Sunyer	VEN	Lalo Ventoso
SAV	Jaume Salva	TAL	Josep Taltavull	VER	Miguel Vericad
SAN	Victor Sanz	TAT	Ruben Taltavull	VIA	Carlota Viada
SAT	Vicens Sastre	TAP	José Manuel Tapia	VIC	Pere Vicens
SEP	Jordi Serapio	TAV	Giacomo Tavecchia	VDA	Joan M. Vidal
SRR	Aina Serra	THE	Myriam Thebault	XAM	Carles Xamani

Institucions i altres

Codi	Nom
BVCF	Fundació per la Conservació del Voltor Negre: Juan José Sánchez.
COFIB	Consorti per a la Recuperació de Fauna de les Illes Balears: Luis Parpal, Patxi Blasco, Miquel Puig i Nieves Negre.
CRECUP	Centre de Recuperació de Fauna Silvestre de Menorca. Evarist Coll, Aina Serra
GORA	Grup d'Observadors de Rapinyaires d'Albercutx: Lalo Ventoso, Josep Amengual, Catalina Artigues, Juan José Bazán, Biel Bernat, Gemma Carrasco, Adolfo Ferrero, Damià Jaume, Josep Manchaco, Rafel Mas, Jordi Muntaner, Antoni i Jordi Muñoz, Nieves Negre, Steve Nicoll, Maricarmen Palomero, Gil Panadés, Luís Parpal, Susana Quintanilla, Maties Rebassa, Manolo Suárez i Carlota Viada.
PNAC	Parc Nacional Maritimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera: Pep Amengual, Silvia Ferragut, Tomeu Garcías, Ignacio Larrauri, Pere Llobera, Joan Salom i Biel Servera.
PNAG	Parc Natural de l'Albufera des Grau: Fernando Mozos.
PNDR	Parc Natural de sa Dragonera: Martí Mayol, Jaume García-Delgado i Joan Vidal.
PNLL	Parc Natural de Llevant: Tomàs Bosch i Alvaro Román.
PNAM	Parc Natural de s'Albufera de Mallorca: Maties Rebassa, Pere Vicens, Nick Riddiford, Miquel Àngel Reus i Susana Quintanilla.
PNEF	Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera: Paula Goberna, Núria Valverde i Miquel Mas.
SEO	Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

BIBLIOGRAFIA

- AMENGUAL, E. 2010. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2010*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinetes de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2010. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, agosto-octubre 2010*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinetes de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2010. *7ª Campaña d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a Can Marroig 2010. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. Govern de les Illes Balears, GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- DE PABLO, F. 2010. *Programa de conservació del milano real en Menorca 2010*. Conselleria de Medi Ambiente del Govern Balear i l' Institut Menorquí d'Estudis IME. Informe inèdit.
- FIOL, C. 2010. *Campaña d'anellatge científic d'aus durant la migració postnupcial. Parc Natural de Sa Dragonera 2010*. Espais de Natura, Conselleria de Medi Ambient & GOB Mallorca. Informe inèdit.
- GABRIEL, G. 2010. *Memòria del seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire*. SOM. (Finançat per Consell Insular de Menorca, Agència Reserva de Biosfera i Observatori Socioambiental de Menorca OBSAM). Informe inèdit.
- LÓPEZ-JURADO, C. & GONZÁLEZ, J.M. 2000. *Estatus de la avifauna del archipiélago de Cabrera. In Las aves del Parque Nacional Marítimo-terrestre del Archipiélago de Cabrera (Islas Baleares, España)*. Editor Pons, G. Edita, Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca.
- MAYOL, J. *et al.* 2007. "Els noms d'aucells recomanats en l'àmbit balear". *AOB*, vol 21: 1-13.
- MENDEZ, X. 2010. *Seguiment de la migració postnupcial al Parc Natural de s'Albufera des Grau, 2010*. Campaña realitzada per la Societat Ornitològica de Menorca i finançada per Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Informe inèdit.
- MOZOS, F. 2010. *Cites ornitològiques 2010, Parc Natural Albufera des Grau*. Informe inèdit.
- SERRA, A. 2010. *Memoria del centre de recuperació de fauna silvestre*. GOB Menorca. Informe inèdit.
- VOOUS, K.H. 1977. *List of recent Holarctic Bird Species*. *Ibis* suppl., London.

ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2010

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2010 a les Illes Balears. En aquest sentit, volem destacar la importància dels voluntaris en el desenvolupament d'aquestes tasques, així com la col·laboració i participació desinteressada de persones i col·lectius com investigadors, personal dels parcs, naturalistes o caçadors. Sense aquesta inestimable ajuda, bona part dels resultats que s'ofereixen a continuació no haurien estat possibles.

Projecte de conservació de la milà *Milvus milvus* a Menorca. La població reproductora durant 2010 ha estat de 15 parelles territorials, amb un increment de tres parelles respecte de l'any passat. Els paràmetres reproductors han estat molt baixos, obtenint els menors percentatges de parelles territorials amb èxit i de polls volats per parella territorial des que es controla la població (1992). Aquesta ha estat causada per unes condicions climatològiques excepcionalment adverses durant l'època de cria. En total han volat 14 polls i s'han trobat morts dos milans reals immadurs que van morir per consum de carbofurà. La situació de la població segueix sent crítica en no aconseguir un increment important de la població. Projecte realitzat amb el suport del Consorci de Recuperació de la Fauna a les Illes Balears (COFIB) i l'Institut Menorquí d'Estudis. Més informació: Félix de Pablo (felixpa@teleline.es)

Projecte de conservació de la milo-ca *Neophron percnopterus* a Menorca. Durant l'any 2010 s'ha estimat la població territorial de miloques a l'illa de Menorca en 51 parelles territorials, havent-hi detectat una parella més que l'any anterior, de manera que s'estimen al voltant de les 50 parelles estabilitzades durant aquests últims anys. El 82,3

% de les parelles territorials han iniciat la cria posant ous, dels quals el 70,6 % han tingut èxit. Els valors són més elevats que en anys anteriors. La productivitat (polls volats / parella territorial) ha estat de 0,82 %, havent-hi un 83,3 % dels nius amb èxit, dels quals han volat un poll, i un 16,7 % dels quals n'han volat dos. Únicament s'ha trobat un poll baix de pes que després de la seva recuperació va ser retornat a la natura. Projecte realitzat amb el suport del Consorci de Recuperació de la Fauna a les Illes Balears (COFIB). Més informació: Félix de Pablo (felixpa@teleline.es)

Seguiment de la població d'àguila peixatera *Pandion haliaetus* a Menorca. L'any 2010, 4 parelles van iniciar la reproducció, una menys que l'any anterior. Totes elles van realitzar la posta i sols 3 van acabar la reproducció amb èxit, si bé sols 2 ho van fer de forma natural i una altra gràcies a la intervenció humana mitjançant la tècnica de *hacking* en el marc del Pla de Conservació de l'espècie del Govern Balear. Una volta rescatat el poll petit d'un niu de 3 polls, el niu va ser destruït a causa de la forta tempesta de principis del mes de maig, en què moriren els 2 polls que hi quedaven. En total van arribar a volar 4 polls. Tots ells van ser anellats amb anelles convencionals i anelles de color

amb 2 codis alfanumèrics. El seguiment de la població i altres tasques són portades a terme per l'IME i la Conselleria de Medi Ambient en el marc del Pla de Conservació de l'Àguila Peixatera a les Illes Balears. Més informació: Rafel Triay, coordinador de l'estudi busquetret@telefonica.net

Seguiment de la població de xòric *Falco tinunculus* a la pedrera de s'Hostal, Menorca. Durant l'any 2010 s'ha continuat el seguiment de la nidificació d'aquesta espècie a les pedreres de s'Hostal (Ciutadella). L'anellament dels polls i el seu posterior seguiment a través de les anelles de colors posades han estat les principals activitats d'aquesta campanya. En total s'han controlat 7 nius i, en tres d'ells, s'han anellat 11 polls. S'han marcat amb anelles metàl·liques i de color amb 2 codis alfanumèrics. Campanya promoguda per l'associació LITHICA (propietària i gestora de les pedreres) i l'IME. Més informació: Rafel Triay, coordinador de l'estudi busquetret@telefonica.net

Centre de Turisme Ornitològic de la Gola al port de Pollença. Del 23 d'agost fins al 30 de novembre de 2010 va obrir les seves portes el Centre de Turisme Ornitològic de la Gola en la seva primera temporada d'obertura al públic. Per primera vegada a Balears es creava un punt d'informació especialitzada en ornitologia on els visitants podien trobar tot tipus de dades referents a les espècies d'aus més interessants, zones d'observació, millors èpoques, etc.

El Centre es troba vora la zona humida de la Gola, situada dins el mateix port de Pollença, recentment restaurada com a parc urbà, on també es pot gaudir d'un petit passeig, que està adequat per a persones amb mobilitat

reduïda, i de l'observació d'algunes espècies d'aus.

Dins el Centre s'hi troba una exposició permanent on apareixen les principals zones d'observació d'avifauna i les espècies més emblemàtiques de cada zona. També disposa de fulletons informatius dels Parcs Naturals i altres àrees d'interès, així com de personal especialitzat per atendre els dubtes i demandes d'informació.

Podem trobar el CTO La Gola a la xarxa a través del blog del Centre <http://blog.lagola.info>, pàgina en què s'han contabilitzat 6301 visualitzacions, i també amb una plana al *Facebook*, on les entrades s'han visualitzat una mitjana de 200 vegades.

En aquesta temporada un total de 2037 persones visitaren el Centre amb una mitjana de 20,37 persones per dia. El pic de visites va correspondre al mes de setembre, amb 853 persones, coincidint amb un dels moments més propicis per a l'observació d'aus a Mallorca. La majoria dels visitants han estat de nacionalitat britànica amb un 52,5 %, seguit dels espanyols amb un 39% i alemanys amb un 3,9 %. Dels espanyols, un 91% foren visitants locals.

En el parc i zona humida de la Gola s'han observat durant aquesta temporada prop de 50 espècies diferents d'aus.

El Centre de Turisme Ornitològic de la Gola està gestionat pel Consorci de la Gola, integrat per l'Ajuntament de Pollença i la Conselleria de Medi Ambient, a més de la col·laboració de la Conselleria de Turisme, amb mitjans humans, i el GOB en el servei d'atenció especialitzada al públic.

CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Pas prenupcial de passeriformes a l'illa de sa Conillera 2010. Per setè any

es porta a terme la campanya d'anellament durant el pas migratori de primavera, entre el 16 d'abril i el 15 de maig de 2010, a l'illa de sa Conillera (Eivissa) la qual forma part de les Reserves Naturals del illots de Ponent, des Vedrà i des Vedranell. Aquest seguiment està integrat dins el projecte internacional *Piccole Isole*, coordinat pel *Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi"* (Itàlia).

El total d'ocells capturats ha set de 1.383 de 48 espècies i 17 famílies. De les primeres captures, 1.285 corresponen a nous anellaments, 77 autocontrols, 16 són baixes, 4 recuperacions de campanyes anteriors i una recuperació estrangera. Les espècies més capturades foren mosquiter gros *Phylloscopus trochilus* amb 479 individus (36,6%), papamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb 149 ex (11,4%), coa-rotja reial *Phoenicurus phoenicurus* amb 89 exemplars (6,8%) i mosquiter pàl·lid *Phylloscopus bonelli* amb 81 exemplars (6,2%).

Per una altra banda, la present campanya ha set prou interessant pel que fa a la captura d'espècies considerades rareses a les Illes Balears; aquestes són el siboc *Caprimulgus ruficollis* amb dos anellaments, un exemplar anellat de coadreta *Cercotrichas galactotes*, la bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca* amb dos individus anellats i, finalment, l'enganyapastors emmascarat *Sylvia hortensis* amb tres anellaments. Tots aquests registres estan pendents d'homologació per part del Comitè de Rareses del GOB.

Respecte al tema de recuperacions destaca la d'un boscarler de canyet *Acrocephalus scirpaceus* procedent d'Estònia. Sobre les autorecuperacions, ocells anellats a campanyes anteriors, el total ha set de quatre, destacant un enganyapastors capnegre *Sylvia melanocephala*

anellada el 18-09-04 i recapturada el 25-04-10 (2.044 dies transcorreguts). Una altra dada destacable ha set el gran nombre de captures de cap d'olla *Caprimulgus europaeus* amb un intens pas durant la primera quinzena de maig, amb un total de 29 captures durant aquest interval, dels 30 anellaments de tota la campanya.

La campanya de 2010 ha estat realitzada per ACTUA S.L i finançada per Espais de Natura, Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear (MARTÍNEZ, 2010).

7^a Campanya d'anellament a la migració prenupcial a Can Marroig 2010. La campanya ha durat 30 dies, entre el 16 d'abril i el 15 de maig del 2010 a Can Marroig (Formentera), finca pública situada dins el *Parc Natural de Ses Salines d'Eivissa i Formentera*. En total s'han capturat 855 ocells de 49 espècies i 20 famílies. Del total de les primeres captures 834 corresponen a nous anellaments, 12 foren controls d'anellaments anteriors a la campanya, una recuperació i 8 foren baixes. Es van produir 7 controls (recaptures). Les espècies més capturades foren: *Phylloscopus trochilus* amb el 16,4% (140 individus) dels anellaments, *Merops apiaster* amb el 13,8% (118), *Ficedula hypoleuca* amb el 9% (77), *Hirundo rustica* amb 8,1% (69) i *Sylvia communis* amb el 8,1% (69). Captures a destacar: un exemplar d'enganyapastors emmascarat *Sylvia hortensis* mascle jove (registre pendent d'homologació pel Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB), sisena captura d'aquesta espècie a Formentera, i una recuperació d'*Hirundo rustica* amb anella de procedència holandesa. El treball de camp ha estat realitzat per anelladors del GEN-GOB per a l'empresa *Actua Desenvolupament S.L.* (BONNIN, 2010a).

Seguiment del pas migratori postnupcial dels passeriformes a Planícia 2010. Per segon any es realitza una campanya d'anellament d'aus durant la migració postnupcial a la finca pública de Planícia, situada dins el Paratge Natural de la Serra de Tramuntana entre el 8 d'octubre i el 6 de novembre del 2010. En total s'han capturat 1.817 ocells d'11 famílies i 32 espècies (30 passeriformes i 2 no-passeriformes). Del total de les primeres captures, 1.806 corresponen a nous anellaments, 10 foren recuperacions i una baixa. Es van produir 168 controls (anellats a la mateixa campanya). L'espècie més abundant, amb el 68,8 % de les captures és *Erithacus rubecula* i 1.250 individus anellats, les altres espècies més capturades foren: *Sylvia atricapilla* amb el 7,8 % (142 ex.), *Turdus philomelos* amb el 4,1 % (74 ex.), *Sylvia melanocephala* amb el 3,7 % (68 ex.) i *Phoenicurus phoenicurus* amb el 2,6 % (47 ex.). Interessant és la captura de dos exemplars de *Phylloscopus ibericus* el dia 5 de novembre (primers anellaments d'aquesta espècie a Mallorca). La campanya ha estat finançada per Espais de Natura i la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear, i ha estat realitzada pel Paratge Natural de la Serra de Tramuntana (BONNIN, 2010b).

ENTITAT AVALADORA D'ANELLADORS DE BALEARS

A l'any 2010 la Conselleria de Medi Ambient i el Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa han firmat novament un contracte per dur endavant la gestió de l'anellament científic d'aus a les Illes Balears durant el present any.

El contracte ha vist reduït a la meitat el seu finançament i això ha fet que

hi hagi alguns canvis en el funcionament de l'oficina a Mallorca. Ara la Conselleria tramita els seus anellaments (producte dels projectes promoguts i realitzats des de la mateixa conselleria) directament amb l'oficina d'espècies migradores de Madrid. També el COFIB (consorci per la recuperació de la fauna salvatge) demana i envia directament els seus anellaments a Madrid. La resta dels anellaments de Mallorca continuen com fins ara tramitats pel GOB. A la resta d'illes no hi ha hagut canvis.

En el marc del contracte amb la Conselleria de Medi Ambient s'ha procedit a la gestió de l'anellament científic d'aus a les Balears. Aquesta coordinació se concreta en diverses actuacions, principalment en el control i distribució d'anelles a qualsevol anellador de Balears, recollida i informatització dels anellaments realitzats a Mallorca per tal de mantenir una base de dades actualitzada, coordinació i muntatge de campanyes d'anellament, tramitació de recuperacions estrangeres, renovació de permisos dels anelladors, preparació de les proves d'accés a nous anelladors, relacions institucionals amb les administracions i amb l'Oficina d'Anellament, assistència a diverses reunions i relacions amb altres entitats avaladores i altres grups ornitològics.

No hi ha hagut nous anelladors durant el 2010, tot i que hi ha diverses persones que tenen interès a ser-ho en el futur.

Durant aquest període s'han anellat un total de 21.793 aucells, dels quals 10.227 a Mallorca, 8.456 a Menorca, 1.721 a Formentera i 1.389 a Eivissa. El nombre de controls ha estat de 1.131.

L'espècie més anellada a les Illes Balears ha estat el rupit *Erithacus rubecula*, seguida per l'ull de bou de passa

Espècie	Mallorca	Espècie	Menorca	Espècie	Pitiüses
<i>Erithacus rubecula</i>	3.802	<i>Phy. trochilus</i>	2.372	<i>Phy. trochilus</i>	610
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.226	<i>Erithacus rubecula</i>	1.211	<i>Erithacus rubecula</i>	339
<i>Phy. trochilus</i>	587	<i>Sylvia atricapilla</i>	833	<i>Ficedula hypoleuca</i>	222
<i>Ph. phoenicurus</i>	406	<i>Sylvia melanocephala</i>	564	<i>Turdus philomelos</i>	218
<i>Sylvia borin</i>	326	<i>Ph. phoenicurus</i>	359	<i>Ph. phoenicurus</i>	165
<i>S. melanocephala</i>	295	<i>Phylloscopus collybita</i>	240	<i>Sylvia communis</i>	141
<i>Turdus philomelos</i>	275	<i>Turdus philomelos</i>	202	<i>Sylvia atricapilla</i>	138
<i>Ficedula hypoleuca</i>	250	<i>Sylvia borin</i>	202	<i>Merops apiaster</i>	119
<i>Phy. collybita</i>	250	<i>Lusc. megarhynchos</i>	186	<i>Sylvia borin</i>	91
<i>Passer domesticus</i>	180	<i>Ficedula hypoleuca</i>	185	<i>Muscicapa striata</i>	84

Taula 1. Les 10 espècies més anellades a Mallorca, Menorca i Pitiüses durant 2010.

Localitats anellament	Total anellaments
P.N. Cabrera, Palma, Mallorca	6.149
Illa de l' Aire, Sant Lluís, Menorca	3.917
P.N. s'Albufera des Grau, Menorca	2.453
Planícia, Banyalbufar, Mallorca	1.806
Can Marroig, Formentera	1.702
Illa Conillera, Sant Josep, Eivissa	1.288
Illa d'en Colom, Maó, Menorca	763
Algendaret, Maó, Menorca	403
P.N. S'Albufera, Mallorca	385
Font de sa Creu, Banyalbufar, Mallorca	341
P.N. Sa Dragonera, Andratx, Mallorca	328
Alfurí, Ferreries, Menorca	275
Cap Blanc, Lluçmajor, Mallorca	196
UIB, Palma, Mallorca	187
Barranc Son Fideu, Ferreries, Menorca	144
Canal dels Horts, Ciutadella, Menorca	101

Taula 2. Principals zones d'anellament a les Illes Balears durant 2010.

Phylloscopus trochilus i del busqueret de capell *Sylvia atricapilla*. Només entre aquestes 3 espècies sumen més del 50% del total de anellaments realitzats, més anellaments que la suma de les 132 espècies restants.

Les 10 espècies amb major nombre d'anellaments varia a les diferents illes, vegeu-ne taula 1.

A Menorca i Pitiüses l'espècie més anellada ha estat l'ull de bou de passa i, a Mallorca, el rupit. Quasi totes les espècies coincideixen, a Mallorca la que difereix és *Passer domesticus*, a Menorca *Luscinia megarhynchos* i a les Pitiüses *Sylvia communis*, *Muscicapa striata* i el sorprenent nombre d'anellaments de *Merops apiaster*.

El major nombre d'anellaments s'han realitzats a Mallorca. Per localitats, les zones principals d'anellament a les Illes Balears han estat les següents (llocs amb més de 100 anellaments) vegeu-ne taula 2.

Per acabar, s'indiquen algunes dades sobre primeres captures per a anellament a les illes al 2010. S'han anellat els dos primers picaplatges petits *Charadrius dubius*, de Menorca, concretament a les Salines d'Addaia (Maó). A Mallorca se'n duen anellats 118 i a Eivissa 2. No hi ha cap anellament de l'espècie a Formentera.

Hi ha, també, el primer anellament de tórtora turca *Streptopelia decaocto*, a l'illa d'Eivissa, un exemplar en moviments dispersius a l'illa Conillera. D'aquesta espècie, en expansió des de fa uns anys, hi ha 70 anellaments a Mallorca, 12 a Menorca i 6 a Formentera.

També a Eivissa, i a l'illa de Conillera, s'han anellat els primers sibocs *Caprimulgus ruficollis* de l'illa. És una raresa a les Illes Balears de la qual abans se n'han anellat 3 a Mallorca, 5 a Menorca i 4 a Formentera.

Provinent de centre de recuperació se va anellar i amollar a Sant Josep, Eivissa, un exemplar de falzia reial *Apus melba*, la primera per a l'illa i la tercera per a tot Balears.

Novament es cita un primer anellament per Eivissa, a l'illa Conillera, on se va anellar un coadreta *Cercotrichas galactotes*, considerat raresa a les Illes Balears i del qual hi ha 12 anellaments anteriors, 7 a Mallorca, 3 a Menorca i 2 a Formentera.

A Menorca se va capturar a finals d'octubre una grívia *Turdus viscivorus*, al Prat de s'Albufera des Grau, per primera vegada a l'illa de Menorca. A Mallorca se n'han anellat 38 exemplars, 20 a Formentera i encara cap a Eivissa.

També trobam la primera cita per Mallorca, Balears i Espanya d'un exemplar de busqueret de rupell *Sylvia rueppelli* que se va capturar el 18 d'abril a l'illa de Cabrera. Es tracta a més d'un exemplar mascle i adult de l'espècie.

A Formentera se va anellar el primer exemplar d'ull de bou ibèric *Phylloscopus iberiae* de l'illa. Encara avui hi ha dificultats per diferenciar aquesta espècie de l'ull de bou *Phylloscopus collybita* en alguns exemplars. A Mallorca se n'han anellat 29, 34 a Menorca i 7 a Eivissa (Coordinador de l'Entitat Avaluadora d'Anellament a Balears: Manuel Suárez).

PUBLICACIONS

Revista de Anillamiento. Amb un cert retard se'n presentà el volum 23 corresponent a juny de 2009. En aquesta ocasió destacam un text amb el títol «¿Se puede estudiar la migración sin esperar a la recuperación de aves anilladas?» en el qual es revisen alguns dels mètodes més emprats en l'estudi de la migració d'aus no anellades, com poden ser els basats en marcadors bioquímics (intercanvi d'elements entre els éssers vius i l'ambient geològic), morfològics (forma i tamany de trets com l'ala, la coa...) i biològics (interaccions biològiques, marcadors genètics), amb l'objecte d'estimular el debat entre els anelladors al voltant de les futures estratègies per a l'anellament de les migracions d'aus, sense necessitat d'esperar que els ocells anellats siguin recuperats.

La resta d'articles d'interès són «Anillar en casa: Región Murciana»; «Anillamiento en la estación de Featherbed Lane (Nueva Jersey, USA)»; «Primera cita en el Mediterráneo de

un exemplar de gaviota patiamarilla *Larus michaellis* nascida en el Cantàbrico»; «Resultado de la primera campaña de anillamiento en el paso migratorio postnupcial en la vega de la Jaizubia (marismas de Txingudi, Guipúzcoa)»; «La subespecie *namnetum* del ruiseñor pechiazul *Luscinia svecica* en el litoral cantábrico»; i «¿Como capturar rálidos?». (Les editores són Ana Bermejo i Arantza Leal (CMA), e-mail: aleal@seo.org).

Revista de divulgació ornitològica *Es Busqueret*. Amb el número 19 la revista *Es Busqueret* va iniciar una nova etapa, amb un nou format i amb una periodicitat trimestral. Durant l'any 2010 s'han publicat 4 números, el 19, 20, 21 i 22, coincidint amb les estacions d'hivern, primavera, estiu i tardor. Des d'aquest número 19 la revista compta amb un nou format, que passa de la mida quartilla a mida de full A4, amb un número total de 24 pàgines. L'editor en els números 19 i 20 ha estat Xisco Lladó, i en aquest darrer número s'incorporà Rafel Mas al comitè editorial. En el número 21 Rafel Mas passa a ser l'editor i Cati Artigues i Xisco Lladó s'incorporen com a membres del comitè editorial. La resta de comitè editorial està format per Cristina Fiol, Enric Culat i Manuel Suárez, que n'han format part sempre des de l'inici d'aquesta nova temporada.

En aquests darrers números publicats s'han canviat una mica els continguts, a més del format de la revista. Han aparegut reportatges naturalístics d'estudi de la migració, d'estudi de les egagròpiles, de les colònies d'abel·lors de Mallorca; reportatges d'actualitat com la biodiversitat de Son Bosc, el virot petit o el canvi climàtic. També

s'ha inclòs una secció dedicada als viatges naturalístics, a les observacions d'aus més destacades, una fitxa descriptiva d'una espècie d'aucell, i una amb l'explicació de l'etimologia del nom d'una espècie. Una secció de la publicació està dedicada a l'entrevista d'una personatge conegut dins el món naturalístic de balears. Altres apartats que suposen novetats respecte a l'anterior etapa són un joc d'identificació i una secció dedicada a la fotografia de natura feta amb la col·laboració de membres de l'AFONIB. Per a la confecció de la revista es segueix contant amb la col·laboració desinteressada de diversos fotògrafs locals. Aquests exemplars i altres d'endarrerits es poden consultar i descarregar al web del GOB Mallorca (www.gobmallorca.com/ornit/). (Editor: Rafel Mas, e-mail: rafelmas@mallorcaweb.net).

BIBLIOGRAFIA

- BONNÍN, J. 2010a. *7a Campanya d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a Can Marroig 2010. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. Actua Desenvolupament S.L. & GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2010b. *Seguiment del procés migratori dels passeriformes a la finca pública de Planícia. Paratge Natural de la Serra de Tramuntana. Tardor 2010*. Espais de Natura i la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear & Paratge Natural de la Serra de Tramuntana. Informe inèdit.
- MARTÍNEZ, O. 2010. *VII Campanya d'anellament científic d'aus durant la migració prenupcial a l'illa de sa Conillera. Abril - Maig 2010. Reserva Natural d'es Vedrà, es Vedranell i els illots de Ponent*. Espais de Natura Balear. Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat del Govern Balear.

Taula I. Anellaments realitzats durant l'any 2010, desglossats per illes (Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera). S'hi indiquen els exemplars anellats, així com els seus respectius acumulats i el total acumulat de Balears des de l'inici el 1973. La darrera columna ens indica el nombre de recuperacions per espècie que figuren al fitxer del GOB fins al 2010. L'asterisc indica que el registre està pendent d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* o del GOB.

Number of birds ringed in 2010 per island, Mallorca, Menorca, Eivissa and Formentera. Specified are the total number of birds and the cumulative number of birds ringed per island, as well as the cumulative total for the Balearic since the start in 1973. The last column shows the number of recoveries per species up to 2010, according to GOB records. Species followed by an asterisk have not been homologated by the Rarities Committee of the Spanish Ornithological Society yet.

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2010	1973-10	2010	1973-10	2010	1992-10	2010	1985-10	ANELLAM. 1973-10	RECUPER. 1973-10
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Tadorna tadorna</i>	-	5	-	1	-	-	-	-	6	1
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	-	11	-	6	-	-	-	-	17	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	-	51	-	10	-	3	-	-	64	2
<i>Anas acuta</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Anas querquedula</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anas clypeata</i>	-	2	-	1	-	1	-	-	4	1
<i>Netta rufina</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Aythya ferina</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Aythya nyroca</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Alectoris rufa</i>	-	25	-	6	-	1	3	35	67	1
<i>Coturnix coturnix</i>	5	172	1	89	-	4	-	8	273	14
<i>Thachybaptus ruficollis</i>	1	7	-	-	-	-	-	-	7	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	-	10.941	73	1.465	3	140	-	11	12.557	290
<i>Puffinus mauretanicus</i>	63	2.979	-	254	-	73	-	8	3.314	76
<i>Hydrobates pelagicus</i>	-	10.939	8	257	4	2.424	-	1	13.621	46
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	6	-	-	-	2	-	-	8	8
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	-	276	3	200	7	72	3	8	556	17
<i>Botaurus stellaris</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	31	-	18	-	2	-	-	51	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	3	-	4	-	-	-	-	7	2
<i>Bubulcus ibis</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	10	2
<i>Egretta garzetta</i>	-	9	-	4	-	-	-	-	13	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	-	17	-	5	-	1	-	-	23	12
<i>Ardea purpurea</i>	-	37	-	2	-	1	-	-	40	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	1	-	1	1	2	-	-	4	7
<i>Pernis apivorus</i>	2	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Milvus migrans</i>	1	5	-	-	-	-	-	-	5	1
<i>Milvus milvus</i>	29	185	8	266	-	-	-	-	451	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	1	83	-	-	-	-	84	1

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2010	1973-10	2010	1973-10	2010	1992-10	2010	1985-10	1973-10	1973-10
<i>Aegypius monachus</i>	-	21	-	-	-	-	-	-	21	-
<i>Circus aeruginosus</i>	-	21	-	1	-	1	-	-	23	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	1	13	1	3	1	3	-	4	23	2
<i>Buteo buteo</i>	-	9	1	7	-	3	-	-	19	-
<i>Aquila pennatus</i>	4	57	4	69	1	12	-	-	138	7
<i>Pandion haliaetus</i>	1	33	5	96	-	-	-	-	129	9
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	28	2.486	30	337	7	93	-	34	2.950	47
<i>Falco columbarius</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco subbuteo</i>	-	7	-	-	-	-	-	-	7	1
<i>Falco eleonorae</i>	-	110	-	1	-	50	-	-	161	2
<i>Falco peregrinus</i>	1	183	-	42	1	18	-	1	244	7
<i>Rallus aquaticus</i>	-	20	-	11	-	2	-	-	33	1
<i>Porzana porzana</i>	-	1	1	8	-	-	-	-	9	-
<i>Porzana parva</i>	-	1	-	2	-	-	-	-	3	-
<i>Crex crex</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	-	114	-	9	1	10	-	-	133	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	-	10	-	2	-	1	-	-	13	1
<i>Fulica atra</i>	-	17	-	1	-	1	-	1	20	5
<i>Fulica cristata</i>	7	11	-	-	-	-	-	-	11	-
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	878	-	3	-	4	-	70	955	20
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Burhinus oedipnemus</i>	7	267	2	54	6	39	1	12	372	4
<i>Glareola pratincola</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	118	2	2	-	2	-	-	122	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	71	-	6	-	16	-	3	96	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	3	584	-	21	-	85	-	25	715	22
<i>Endromias morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	-	2	-	-	9	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris camutus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calidris alba</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Calidris minuta</i>	-	600	-	1	-	27	-	2	630	12
<i>Calidris temminckii</i>	-	13	-	-	-	-	-	-	13	1
<i>Calidris ferruginea</i>	-	51	-	1	-	7	-	1	60	2
<i>Calidris alpina</i>	-	193	-	-	-	6	-	-	199	9
<i>Philomachus pugnax</i>	-	90	-	-	-	-	-	-	90	1
<i>Lymnocyptes minimus</i>	-	39	-	3	-	3	-	-	45	2
<i>Gallinago gallinago</i>	-	267	-	35	-	-	-	-	302	12
<i>Gallinago media</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	2	16	-	5	-	-	-	2	23	7
<i>Limosa lapponica</i>	-	4	-	0	-	2	-	-	6	-
<i>Numenius phaeopus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa erythropus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tringa totanus</i>	1	104	-	1	-	-	-	3	108	9
<i>Tringa nebularia</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	24	1	15	-	-	-	-	39	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	-	17	-	2	-	-	122	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	147	1	39	-	18	-	5	209	4

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2010	1973-10	2010	1973-10	2010	1992-10	2010	1985-10	ANELLAM. 1973-10	RECUPER. 1973-10
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Stercorarius skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Larus ridibundus</i>	-	32	-	1	-	-	-	-	33	27
<i>Larus audouinii</i>	2	2.232	-	526	-	336	-	100	3.194	237
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Larus michahellis</i>	25	2.146	7	380	62	594	-	550	3.670	64
<i>Gelochelidon nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2
<i>Sternula albifrons</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alca torda</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Fratercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	-	1	2	3
<i>Columba livia</i>	-	2	5	23	-	-	-	-	25	-
<i>Columba palumbus</i>	2	49	2	9	-	2	-	3	63	-
<i>Columbina cruziana</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	1	70	4	12	1	1	-	6	89	-
<i>Streptopelia turtur</i>	2	215	46	844	6	53	9	167	1.279	8
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cuculus canorus</i>	-	18	-	26	-	3	-	3	50	-
<i>Tyto alba</i>	12	444	2	39	5	31	-	9	523	7
<i>Otus scops</i>	8	903	40	478	2	74	1	34	1.489	17
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
<i>Asio otus</i>	6	121	-	2	3	11	-	31	165	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	9	184	17	125	30	90	7	51	450	2
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	-	3	1	5	2	2	-	4	14	-
<i>Apus apus</i>	36	442	3	69	1	21	9	16	548	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	-	2	-	-	15	-
<i>Apus melba</i>	-	2	-	-	1	1	-	-	3	-
<i>Alcedo atthis</i>	3	169	8	131	-	14	1	15	329	3
<i>Merops apiaster</i>	1	82	2	91	1	9	118	770	952	3
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-
<i>Upupa epops</i>	23	595	27	495	2	32	3	192	1.314	1
<i>Jynx torquilla</i>	23	516	9	205	3	27	2	126	874	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	-	73	-	37	-	5	4	447	562	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	3	112	-	17	-	8	11	205	342	-
<i>Lullula arborea</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alauda arvensis</i>	5	130	-	2	-	2	-	14	148	-
<i>Riparia riparia</i>	1	424	3	107	-	21	-	2	554	7
<i>Hirundo rupestris</i>	1	38	-	-	-	-	-	-	38	1
<i>Hirundo rustica</i>	102	12.799	171	7.833	9	376	66	621	21.629	80
<i>Cecropis daurica</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-
<i>Delichon urbicum</i>	5	914	13	91	1	14	5	27	1.046	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	1	78	2	47	-	2	4	31	158	1
<i>Anthus hodgsoni</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Anthus trivialis</i>	25	602	19	342	3	26	6	204	1.174	1
<i>Anthus pratensis</i>	4	660	9	318	-	127	13	320	1.425	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	-	155	1	56	-	3	-	-	214	-
<i>Motacilla flava</i>	4	4.624	4	266	-	126	2	49	5.065	7
<i>Motacilla cinerea</i>	1	69	-	30	-	11	-	1	111	2

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2010	1973-10	2010	1973-10	2010	1992-10	2010	1985-10	1973-10	1973-10
<i>Motacilla alba</i>	4	1.620	3	95	-	157	-	20	1.892	14
<i>Troglodytes troglodytes</i>	9	145	-	13	-	1	-	-	159	1
<i>Prunella modularis</i>	13	512	13	508	-	11	-	30	1.061	11
<i>Prunella collaris</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	7	-	3	1	1	-	2	13	-
<i>Erithacus rubecula</i>	3.802	44.303	1.211	23.174	15	730	328	4.650	72.857	459
<i>Luscinia megarhynchos</i>	24	1.228	186	3.013	29	168	8	232	4.641	21
<i>Luscinia svecica</i>	18	378	5	151	-	18	1	9	556	14
<i>Phoenicurus ochruros</i>	173	7.349	32	507	-	75	27	467	8.398	59
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	406	9.919	359	3.882	89	581	79	1.243	15.625	43
<i>Phoenicurus moussieri</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Saxicola rubetra</i>	36	2.088	17	478	5	68	25	298	2.932	3
<i>Saxicola torquatus</i>	38	1.659	10	807	-	210	32	235	2.911	27
<i>Oenanthe oenanthe</i>	4	613	9	136	3	22	3	100	871	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	46	-	10	-	1	1	7	64	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	-	4	-	1	1	5	22	-
<i>Monticola solitarius</i>	4	188	9	71	1	22	-	119	400	8
<i>Turdus torquatus</i>	5	33	1	7	-	-	1	7	47	-
<i>Turdus merula</i>	88	1.985	100	1.027	4	83	14	80	3.175	76
<i>Turdus pilaris</i>	-	2	-	1	-	-	-	1	4	1
<i>Turdus philomelos</i>	275	5.679	202	2.244	1	157	218	2.040	10.120	487
<i>Turdus iliacus</i>	-	22	-	10	-	-	-	8	40	16
<i>Turdus viscivorus</i>	8	38	1	1	-	-	4	20	59	2
<i>Cettia cetti</i>	69	2.511	68	1.291	-	19	-	1	3.822	37
<i>Cisticola juncidis</i>	10	455	9	273	-	34	-	-	762	-
<i>Locustella naevia</i>	4	147	20	143	6	21	2	36	347	2
<i>Locustella luscinioides</i>	4	8	-	7	-	-	-	-	15	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	54	4.477	-	112	-	4	-	-	4.593	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	171	3	123	-	7	2	14	315	11
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	127	3.916	55	1.623	7	260	11	144	5.943	21
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	22	692	2	175	-	5	1	6	878	5
<i>Hippolais opaca</i>	1	16	-	8	2	3	-	5	32	-
<i>Hippolais caligata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais icterina</i>	3	316	6	497	2	17	-	144	974	2
<i>Hippolais polyglotta</i>	10	296	28	357	37	178	9	185	1.016	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.226	24.185	833	7.383	57	598	81	1.404	33.570	131
<i>Sylvia borin</i>	326	9.334	202	2.642	41	303	50	1.400	13.679	18
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	-	29	2	13	-	-	-	4	46	-
<i>Sylvia hortensis</i>	2	10	1	19	3	7	1	6	42	-
<i>Sylvia communis</i>	106	4.331	172	2.581	71	315	70	1.280	8.507	11
<i>Sylvia conspiciillata</i>	-	15	-	9	1	3	-	31	58	1
<i>Sylvia undata</i>	-	66	-	42	-	4	2	22	134	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Sylvia balearica</i>	4	250	-	6	1	40	2	74	370	-
<i>Sylvia cantillans</i>	64	1.558	50	1.443	7	123	6	152	3.276	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	295	8.454	564	7.857	18	546	65	1.140	17.997	60
<i>Sylvia rueppelli</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	12	1	4	-	-	-	-	16	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2010	1973-10	2010	1973-10	2010	1992-10	2010	1985-10	1973-10	1973-10
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Phylloscopus bonelli</i>	11	369	11	205	81	570	2	132	1.276	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	29	769	40	525	6	81	8	266	1.641	-
<i>Phylloscopus ibericus</i>	5	29	5	34	-	7	1	1	71	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	250	10.333	240	7.203	17	563	42	1.440	19.539	57
<i>Phylloscopus trochilus</i>	587	14.568	2.372	27.945	470	2.555	140	3.583	48.651	95
<i>Regulus regulus</i>	18	123	25	164	-	2	2	14	303	1
<i>Regulus ignicapilla</i>	44	509	2	63	-	18	2	17	607	1
<i>Muscicapa striata</i>	159	3.441	138	1.494	48	369	36	721	6.025	7
<i>Ficedula parva</i>	-	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Ficedula albicollis</i>	1	17	-	6	-	2	-	3	28	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	250	5.377	185	1.855	146	755	76	1.355	9.342	22
<i>Aegithalus caudatus</i>	-	10	-	-	-	-	-	-	10	-
<i>Parus caeruleus</i>	166	668	-	-	-	-	-	-	668	1
<i>Parus major</i>	169	1.584	79	521	1	152	-	-	2.257	7
<i>Remiz pendulinus</i>	-	14	-	41	-	3	-	-	58	-
<i>Oriolus oriolus</i>	1	84	1	42	3	7	4	43	176	-
<i>Lanius collurio</i>	2	28	1	10	-	-	-	5	43	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	27	1.098	59	742	23	236	34	606	2.682	7
<i>Lanius nubicus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	-	8	8	11	-	1	-	-	20	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	27	1.193	26	206	-	3	2	114	1.516	99
<i>Sturnus unicolor</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Passer domesticus</i>	180	5.764	169	3.376	-	874	28	2.239	12.253	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Passer montanus</i>	7	813	1	7	-	62	-	-	882	-
<i>Petronia petronia</i>	2	28	-	-	-	91	7	1.183	1.302	-
<i>Fringilla coelebs</i>	109	3.383	37	700	-	40	-	121	4.244	35
<i>Fringilla montifringilla</i>	-	32	1	21	-	-	-	-	53	2
<i>Serinus serinus</i>	38	4.712	-	143	5	929	5	274	6.058	12
<i>Carduelis chloris</i>	147	6.488	82	2.005	1	433	10	1.002	9.928	28
<i>Carduelis carduelis</i>	86	6.189	91	2.290	1	977	-	417	9.873	36
<i>Carduelis spinus</i>	1	592	1	749	-	22	-	26	1.389	16
<i>Carduelis cannabina</i>	129	3.936	143	3.276	22	488	5	1.315	9.015	124
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	48	386	-	-	-	2	-	-	388	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	1	4	-	2	-	-	-	-	6	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	11	-	1	-	-	-	2	14	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	137	-	58	-	-	-	2	197	9
<i>Emberiza citrinella</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirius</i>	12	696	-	-	-	11	-	-	707	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	2	-	-	-	-	9	-
<i>Emberiza hortulana</i>	1	83	3	84	-	-	-	35	202	-
<i>Emberiza pusilla</i>	-	5	-	1	-	-	-	2	8	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	15	1.804	8	272	-	36	-	31	2.143	17
<i>Emberiza calandra</i>	2	478	17	372	-	19	5	62	931	3
Totals exemplars	10.227	276.294	8.456	133.285	1.389	19.261	1.721	34.874	463.714	3.450
Nombre d'espècies	109	232	95	181	61	140	64	122	244	147

RESSENYES BIBLIOGRÀFIQUES

Per Antoni RUBIO

Àrea d'Informació i Divulgació del GOB Mallorca

Aquesta secció bibliogràfica té l'objectiu de reunir tota la informació dispersa sobre ornitologia balear que apareix publicada en altres revistes i llibres, tant de la nostra comunitat com nacionals o estrangers, i, d'aquesta manera, fer-la més accessible a qualsevol persona interessada en l'ornitologia balear. Aquest apartat recull ressenyes breus en què es ressalten els principals resultats i s'hi aporten teories sobre el contingut de les publicacions rebudes a la biblioteca del GOB.

Un conjunt de col·laboradors realitzen desinteressadament aquestes notes i contribueixen amb el seu esforç a la transmissió d'informació, que podrà tenir una funció en la formació i l'actualització dels coneixements ornitològics dels membres de la nostra associació. Les ressenyes expressen les opinions dels revisors, això vol dir que no reflecteixen necessàriament el parer del GOB. En aquesta desena ocasió aporten a la base de dades 4 referències més.

A l'apartat de noves revistes, es presenta el darrer intercanvis per a la biblioteca al darrer any.

Llista de col·laboradors: Félix de Pablo i Guillem X. Pons.

ARTICLES

BROWN, A., PRICE, D., PERE, S., HELEN, B. LOCK, L and DEVENEY, D. 2011. Seabirds on Lundy: their current status, recent history and prospects for the restoration of a once-important bird area. *British Birds*, 104: 113-176.

A l'illa de Lundy, al canal de Bristol, eren conegudes algunes colònies d'aus marines i durant el segle XX va perdre molt del seu interès especial d'aus marines. No obstant això, l'eradicació de les rates (depredadors importants d'aus marines a les illes en tot el món) de Lundy en 2003-2004 pot aplanar el camí per a un possible retorn de les colònies. Aquest treball descriu el que es coneix dels canvis de la població d'aus marines de Lundy abans i després de l'eradicació. Encara que, tal com indiquen els autors, és massa aviat per reconèixer oficialment l'inici de la recu-

peració, s'identifiquen alguns signes molt encoratjadors que l'eradicació dels últims ha estat eficaç i que l'illa ofereix una vegada més les condicions necessàries en les quals les aus marines són capaces de remuntar el seu descens demogràfic.- Guillem X. PONS.

OLIVERA, P., MENEZES, D., TROUT, R., BUCKLE, A., GERALDES, P. and JESÚS, J. 2010. Successful eradication of the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) and house mouse (*Mus musculus*) from the island of Selvagem Grande (Macaronesian archipelago), in the Eastern Atlantic *Integrative Zoology*, 1: 70-83.

L'illa portuguesa de Salvatge Gran a la Macaronèsia és una important zona de cria d'aus marines a l'Atlàntic oriental. Importants poblacions de baldriga cendrosa *Calonectris diomedea* (Scopo-

li, 1769), de petrell de Bulwer *Bulweria bulweria* (Jardine i Selby, 1828) i de baldriga petita *Puffinus assimilis baroli* (Bonaparte, 1857) també hi són presents, el petrell *Pelagodroma marina* (Latham, 1790) i el petrell de Madeira *Oceanodroma castro* (Harcourt, 1851). No cal comentar que algunes d'aquestes poblacions són d'importància mundial. Salvatge Gran també proporciona diversos hàbitats d'una extensa flora, incloent 11 espècies endèmiques. L'illa de 270 hectàrees va ser habitada també per altres dues espècies de mamífers exòtics invasors: el conill europeu *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758) i el ratolí casolà *Mus musculus* (Linnaeus, 1758). Es té constància que tots dos han tingut efectes adversos sobre les aus marines i la vegetació de l'illa. El 2002, el Parc Natural de Madeira va dur a terme un programa usant brodifacoum, esquer destinat a l'eradicació dels conills i del ratolí. Aproximadament es varen situar uns 17.000 punts d'esquers individuals, establerts sobre una quadrícula de 12,5 x 12,5 m. Els esquers també es van aplicar a mà "sembrant" a les zones amb major pendent i als penya-segats on el verí no va poder ser col·locat. Els conills van ser eliminats al cap d'un mes. No obstant això, els ratolins van persistir per molt més temps les aplicacions de verí, i es va actuar i controlar la població durant sis mesos. Les avaluacions posteriors després d'efectuar el programa i l'observació sistemàtica dels rastres després de tres anys de la primera intervenció, ha confirmat l'eliminació de les dues espècies exòtiques invasores. En aquest treball es presenta informació sobre aquestes operacions, sobre les mesures adoptades per mitigar els impactes adversos del programa d'eradicació d'importants espècies de vertebrats no objectiu, com són la titina de

Berthelot *Anthus berthelotii* (Bolle, 1862) i un gecònid *Tarentola bischoffi* (Joger, 1984), poblacions que s'incrementen després de l'eradicació, així com avaluar la resposta inicial dels ecosistemes de l'illa després de l'eradicació dels conills i dels ratolins.

Pel que fa als resultats de l'operació va mostrar que hi va haver una resposta positiva de diversos aspectes de l'ecosistema després de l'eradicació. Els resultats del monitoratge indiquen que la vegetació haviat va respondre a l'absència de conills i ratolins. L'augment constant del nombre d'espècies de plantes presents en els llocs d'estudi va ser un clar indicador de la recuperació de la vegetació. No obstant això, en dos d'aquests llocs el nombre d'espècies de plantes va disminuir a causa de la saturació de la cobertura vegetal per la presència de *Solanum lycopersicum* (Linnaeus), una planta potencialment invasora que va sofrir un fort increment demogràfic després de l'eliminació de ratolins i conills. Aquest aspecte del programa és aconsellable que es vigili acuradament, i realitzar actuacions futures per a la seva correcció. La ràpida expansió de dues plantes invasores *Phalaris aquatica* (Linnaeus, 1961) i *Ageratina adenophora* (Spreng) King & H.E. Robins després de l'eradicació dels conills en Deserta Gran requereix l'aplicació d'un pla de gestió per limitar la seva propagació no controlada.

La fluctuació en el percentatge de coberta vegetal en el control de quadrats s'explica pel fet que, numèricament, la major part de la vegetació de Salvatge Gran comprèn plantes anuals i, per tant, molt afectada pel règim de pluja anual. Un altre factor per a aquesta fluctuació va ser el control i l'eradicació de *Nicotiana glauca* que va començar el 2001 i encara estava en curs en 2005. Al llarg

de l'illa, les plantes endèmiques, com *Monanthes lowei* (Paiva) P. Pérez i JR Acebes Ginovés ha augmentat tant en termes d'abundància i coberta vegetal. Això també va passar amb altres espècies indígenes importants i espècies endèmiques de la Macaronèsia, com *Centaurea melitensis* (L.), *Chenopodium coronopus* Moquin, *Lycopersicum esculentum* Mill, *Schizogyne sericea* (Lf) DC, *Spergularia fallax* Lowe i *Anagalis arvensis* L. A més, altres quatre espècies: *Fumaria montana* (J. Schmidt), *Emex spinosa* (L.) Campden., *Limonium papillatum* Kuntze i *Misopates selvagensis* (D. Sutton), que es creien extintes localment, han estat recentment registrades a Salvatge Gran. A més els estudis sistemàtics s'han dut a terme i les noves espècies a l'illa (i possiblement noves per a la ciència) s'estan descrites (per exemple, quatre espècies pertanyent a la família Poaceae). L'abundància relativa de les quatre famílies de Coleòpters, que són monitoritzats en detall, s'han incrementat a l'illa i observacions de camp indiquen que aquest increment és vàlid per a altres tàxons d'invertebrats. La major abundància dels insectes va ser més probablement relacionada amb el fet que la majoria d'ells viuen en associació directa amb les plantes, que al seu entorn eren també més abundants. La manca de diferències estadísticament significatives va ser probablement deguda al fet que el conjunt de la mostra d'hàbitats va ser petita i molt diferent entre elles. El nombre dels individus d'una mateixa família analitzats va variar entre 0 i 502 en el mateix any en quadrants diferents de manera que el conjunt de dades tenia un alt grau de variabilitat. Tot això ha afavorit la proliferació de nous estudis sistemàtics en curs i descripcions de noves espècies d'invertebrats a l'illa.

Algun autor ha indicat efectes adversos dels esquers anticoagulants en les poblacions de llargardaixos (Merton, D.V. 1987. Eradication of rabbits from Round Island, Mauritius. *Dodo* 24, 19-44), però els autors d'aquest treball no han vist cap efecte evident en rèptils a l'illa Salvatge Gran, tot i que també s'ha de dir que indiquen que no van ser monitoritzats intensament perquè no es van considerar un risc significatiu. El fet que els índexs de la població de gecònids no es veiessin afectats durant les operacions d'eradicació fou important. Tot plegat, suggereix que els insectes que menjaven l'esquer posteriorment no afecten els seus possibles depredadors. S'ha detectat que la població de gecònids va en augment, probablement també relacionada amb una combinació de l'alliberament de la pressió de depredació dels ratolins sobre els ous i els joves i la major disponibilitat d'insectes.

Les poblacions de titina de Berthelot durant el període d'eradicació han tingut un impacte negatiu doncs sembla que alguns individus s'alimentaren de l'esquer. Per paliar aquesta contingència se va aplicar vitamina K2 a distints punts d'aigua, encara que no se va poder constatar si consumeixen una dosi efectiva de l'antídot. No obstant això, la població es va recuperar notablement ràpidament en els anys següents. Hi ha una sèrie de possibles explicacions per a això. La titina de Berthelot nidifica a la mateixa zona que els conills i ratolins, per la qual cosa és probable que la pertorbació del conill i la depredació del ratolí sobre els nius, ous i pollets podien tenir algun efecte limitant en la seva població. No obstant això, una au essencialment insectívora, la major disponibilitat de post-eradicació dels insectes, probablement també hauria de tenir un efecte positiu respecte al seu creixement

i el seu èxit reproductiu. A causa del nombre limitat de personal disponible, les aus marines poblacions que no van ser controlades directament pels autors. No obstant això, un estudi recent demostra que l'èxit de cria de la baldriga cendrosa és consistentment més alt que abans del programa d'eradicació del ratolí i del conill. De fet, es va donar un augment notable en el nombre de polls durant l'any de l'eradicació (és a dir, l'època de cria de 2002).

Les conseqüents mesures de quarantena s'aplicaren rigorosament per reduir les possibilitats de nova invasió de l'illa pels ratolins. Per als vaixells de visita està prohibit fermar qualsevol corda a la terra i tot el menjar de l'equip del Parc Natural Servei de guàrdies de Madeira, així com altres visitants, es transporten en recipients de plàstic segellat. A més, durant l'estiu, quan el nombre de visites a l'illa augmenta, un cordó de tubs amb l'esquer es col·loca al voltant de l'únic lloc oficial d'ancoratge de l'illa i aquests són inspeccionats periòdicament.- Guillem X. PONS.

ZINO, F., HOUNSOME, M.V., BUCLE, A.P. and BISCOITO, M. 2008. Was the removal of rabbits and house mice from Selvagem Grande beneficial to the breeding of Cory's shearwaters *Calonectris diomedea borealis*? *Oryx*, 42: 151-154.

L'èxit de la reproducció de la baldriga cendrosa *Calonectris diomedea borealis*, en la seva important colònia de l'Atlàntic a Salvatge Gran s'ha monitoritzat periòdicament en dues parcel·les d'estudi des de 1982. Un exitós programa d'eradicació es va dur a terme per eliminar dos mamífers invasors exòtics, conills *Oryctolagus cuniculus* i ratolins *Mus musculus*, de l'illa durant 2002. La disponibilitat de les dades de reproducció

a llarg termini per baldrigues en Salvatge Gran va proporcionar una oportunitat única per estudiar els efectes de l'eliminació de conills i ratolins en la cria d'aus marines. Observació anual d'aproximadament 400 nius de baldrigues va mostrar que significativament més aus dret de tots dos llocs d'estudi en les cinc temporades de cria després de l'eradicació que en les 13 temporades anteriors perquè les dades fiables de reproducció estaven disponibles. El nombre d'aus presents en els joves el moment de la naixent van ser una mitjana de 47 i 23% major nombre de pre-eradicació en l'estudi de dos llocs. L'eradicació dels conills i ratolins va ser simultània i, per tant, és impossible atribuir la cria de major èxit de les baldrigues cendroses a la eliminació d'una o altra espècie. No obstant això, se sap que tenen efectes adversos sobre la nidificació d'aus marines. Aquestes observacions proporcionen important justificació de l'aplicació dels programes més per a l'eliminació d'espècies exòtiques invasores mamífers de les illes oceàniques.- Guillem X. PONS.

BELL, B. D. 2001. Removal of rabbits from Deserta Grande Island, Madeira Archipelago. *Arquipélago. Life and Marine Sciences. Supplement 2 (Part B)*: 115-117. Ponta Delgada. ISSN 0873-4704.

El 1995, el Parc Natural de Madeira va comptar amb un projecte Life de la Unió Europea amb l'objectiu d'eliminar els mamífers introduïts a una important reserva natural, l'illa Deserta Gran (Arxipèlag de Madeira). El 1996, una empresa especialitzada en la restauració d'illes de Nova Zelanda, Wildlife Management International Limited (WMIL), va ser contractada per dur a terme l'eradicació dels conills (*Oryctolagus cuniculus*) a Deserta Gran. Els conills van

ser retirats durant el període de l'1 de setembre al 2 de desembre amb un anti-coagulant amb brodifacoum com a base activa.

En només uns dies havia proves que l'esquer utilitzat havia estat efectiu tant en ratolins com en conills. Ratolins morts i excrements de conill de coloració verdosa n'eren les proves. Les restes d'excrements de conills es van fer menys freqüents amb el pas del temps i es van començar a trobar conills morts després d'una setmana. A prop del final de la campanya no es detectaven noves proves de presència de conills. També hi va haver una recuperació espectacular de la vegetació herbàcia una vegada que arribà la primera pluja. Pel que es va poder avaluar que no hi havia a llarg termini efectes sobre les espècies no objectiu. Hi ha hagut morts accidentals acceptades com un dels costos temporals de la l'operació. L'aligot *Buteo buteo* i el xoriguer *Falco tinnunculus* han estat víctimes del projecte, les poblacions s'han reduït significativament com a resultat de l'alimentació de conills i ratolins enverinats. Malgrat tot, ambdues espècies han recolonitzat ràpidament l'illa. Hi va haver algunes morts

de titina de Berthelot, *Anthus berthelotii madeirensis*, i de canaris, *Serinus canaria*, però no hi va haver disminució notable de les poblacions. Després de la partida de personal WMIL, els vigilants del Parc Natural varen seguir controlant possibles restes de conills. Un petit grup de WMIL tornà a l'illa dotze mesos després de la campanya d'eradicació per verificar el resultat sobre els conills. No va ser trobat cap conill. Encara que la població de ratolins va sofrir una dràstica reducció, sembla que alguns van poder sobreviure. A l'illot veï de Chão, inclòs dins el projecte de Deserta Gran, es va actuar de forma semblant i els ratolins semblen haver estat eradicats. L'illa, sense els conills, ha anat recuperant ràpidament la seva vegetació. No obstant això, hi ha espècies a l'illa que també creen un greu problema, com les cabres, que no van ser eliminades. Caldria eliminar totes les cabres per a una completa recuperació de la seva vegetació, després de veure l'èxit després de l'eradicació dels conills. Una visita posterior a l'octubre de 1997 va confirmar que tots els conills havien estat eliminats de Deserta Gran.- Guillem X. PONS.

LLIBRES

ADROVER, J.; ARTIGUES, C.; CARRASCO, G.; FIOL, C.; LLADÓ, X.; MARTÍNEZ, J.L.; MAS, R.; MUÑOZ, A.; PARPAL, L. i SUÁREZ, M. 2010. *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera*. GOB. Palma. ISBN: 978-84-89911-29-1.

Una de les primeres tasques per millorar la gestió de les aus d'un territori és conèixer-les, per la qual cosa la millora dels coneixements que se'n van adquirint tindrà una repercussió important a l'hora de gestionar-les. Poder res-

pondre preguntes, de vegades tan bàsiques, com quines espècies podem trobar en un territori o quants exemplars n'existeixen no sempre és fàcil, però sí necessari per al gestor que vol dur a terme de la millor manera possible les seves funcions. En aquest sentit, a més de en molts altres, és on llibres com el nou *Atlas dels aucells nidificants de Mallorca i Cabrera* adquireixen una part important del seu potencial.

Ja al 1997 es va publicar el primer atlas sobre les aus reproductores de

Mallorca i Cabrera (Avellà i Muñoz *et al.* 1997), però el temps que ha passat des de llavors ha provocat canvis substancials en moltes de les aus que hi eren tractades, a més de l'aparició com a reproductores d'altres aus que en aquell moment no ho eren. Si el treball l'ha fet un gran nombre de persones, entre les quals cal citar alguns dels millors experts de l'ornitologia balear, de ben segur que el resultat obtingut ha de ser un èxit.

En aquest sentit s'han localitzat vint-i-una noves espècies reproductores que no s'havien citat en l'atles anterior, de les quals quatre són exòtiques i/o introduïdes, cinc són de reproducció accidental o molt escassa i les altres deu són aus les poblacions reproductores de les quals estan estabilitzades o s'han incrementat en els darrers anys.

En aquest nou atlas podem trobar informació sobre les aus reproductores de Mallorca i Cabrera durant el període 2003-2007, amb dades obtingudes en més de 15.000 observacions de 115 espècies diferents (109 d'autòctones i 6 d'exòtiques), fet que suposa que un terç de les espècies observades a Mallorca són reproductores.

El llibre està estructurat de tal manera que comença amb uns apartats

introdutoris en què es defineix el projecte i el seus precedents, i continua per una secció en què es defineix el mitjà físic on s'ha dut a terme l'estudi, les variables climatològiques i la vegetació, aportant d'una forma simple una visió general de l'àrea d'estudi, necessària per situar el lector en un context adequat. Un apartat metodològic indica les delimitacions a partir de les quals s'han anat prenent les dades de camp, les quadrícules 5x5 en aquest cas, així com altres consideracions metodològiques. Finalment, el gruix del llibre aporta informació sobre les espècies reproductores, disposades a mode de fitxa individual per a cada espècie, en la qual se n'indiquen dades sobre la distribució, necessitats d'hàbitat, fenologia, població, tendències i algunes informacions sobre la seva conservació i amenaces, acompanyades d'un còmode mapa amb la distribució de l'espècie sobre la superfície de Mallorca i Cabrera.

En conjunt, tenim un llibre molt interessant per als amants de les aus, així com per a tot aquell que necessiti disposar d'informació sobre les poblacions ornítiques de Mallorca i Cabrera, amb què podrà millorar els seus coneixements sobre aquest grup d'éssers vius tan interessants.- FÉLIX DE PABLO.

ALTRES LLIBRES REBUTS

AMENGUAL, E. 2010. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2010*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinetes de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.

AMENGUAL, E. 2010. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, agosto-octubre 2010*. Ministe-

rio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinetes de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.

BONNÍN, J. 2010. *7ª Campaña d'anellament científic d'ocells a la migració prenupcial a Can Marroig 2010. Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera*. Govern de les Illes Balears, GEN-GOB Eivissa. Informe inèdit.

FIOL, C. 2010. *Campaña d'anellatge científic d'aus durant la migració postnupcial. Parc*

Natural de Sa Dragonera 2010. Espais de Natura, Conselleria de Medi Ambient & GOB Mallorca. Informe inèdit.

MARTÍNEZ, J.L. 2010. Control i evolució d'espècies bioindicadores del canvi climàtic a Mallorca. Conseqüències del

canvi climàtic en la pèrdua de biodiversitat (Primavera-Estiu 2010). Direcció General de Canvi Climàtic i Educació Ambiental, Conselleria de Medi Ambient i mobilitat & GOB Mallorca. Informe inèdit.

NOUS INTERCANVIS

Migres. Revista de Ecologia. Revista de caire científic editada per la Fundació Migres, fundació dedicada a l'estudi, conservació i difusió de la naturalesa i especialment de la migració de les aus dins l'àmbit geogràfic de l'estret de Gibraltar. Els seus articles, en funció d'aquests objectius, versen sobre temes d'ecologia amb especial presència d'articles sobre aus i sobre cetacis de la zona de l'estret. Inclou a més el resultat del programa MIGRES, un programa de seguiment d'aus migratòries posat en marxa al 1997 i que dona nom a la fundació i a la revista. També podem trobar les llistes sistemàtiques de les aus i els cetacis de l'estret de Gibraltar.



ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC**EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2010. RESUM ANUAL**

Per Bernat AMENGUAL

Delegació de l'Agència Estatal de Meteorologia a les Illes Balears

L'any 2010, en conjunt, va ser més plujós del normal a Mallorca i a Menorca, amb una anomalia positiva del 13 % i del 39 % respectivament, en canvi a les Pitiüses l'any va ser més sec del normal, amb una anomalia de -32 %. En un anàlisi per mesos, destaca sobretot el mes de maig que va ser extremadament plujós.

Tèrmicament l'any 2010 en el seu conjunt es pot considerar una any bastant fred, de fet ha estat l'any més fred en els darrers 25 anys. Només els mesos d'abril i juliol foren més càlids que la mitjana.

Anàlisi per mesos:

Gener. Durant aquest mes varen ocórrer dos episodis principals de pluges, fred, neu i vent, que varen fer que el mes fos més plujós que la mitjana amb anomalies positives a Mallorca i Menorca importants, destacant Lluc amb 258.5 l/m² (112.5 l/m² més del normal). En canvi a les Pitiüses les precipitacions varen ser més escasses que el normal. Les temperatures foren més baixes del normal, sobretot les màximes.

El mes s'inicià amb una situació de vents de component Oest, el dia 1 es registraren ràfegues de 102 Km/h a Alfàbia i 81 Palma. Al port d'Andratx hi va haver danys al port.

L'episodi principal d'aquest mes es va iniciar dia 4, i va acabar el dia 14, va ser una situació de fred i pluges generalitzades, neu a la serra de Tramuntana i ventades intenses. La situació meteo-

rològica va estar caracteritzada per una perturbació que a nivells baixos duia associat una cicló que es va aproximar a les Illes des de l'oest i va passar per damunt durant la matinada de dia 8. Inicialment els vents foren de component Sud i després varen girar a Nord i Nord-oest provocant ràfegues fortes i una baixada considerable de les temperatures. El dia 10 hi va haver una treva meteorològica, però no va ser fins dia 14 quan l'atmosfera es va estabilitzar.

Des del dia 8 a dia 14 les ràfegues de vent superaren els 100 Km/h a Alfàbia i a altres indrets de les Illes, destacant el dia 13 en que es va arribar als 138 Km/h, el dia 8 amb 117 a Sant Antoni (Eivissa), el dia 9 amb 100 a l'aeroport de Palma.

Els dies 23,24 i 25 hi va haver un altre situació de pluges, però menys important que l'anterior, amb quantitats recollides menors, destacant els 28,4 l/m² de Lluc el dia 25.

Febrer. Va continuar el temps hivernenc amb varies situacions de pluges, vent i neu a la Serra i a cotes baixes, que varen fer que el mes continuàs sent més plujós del normal a totes les Illes. Tèrmicament el podríem considerar un mes normal, amb les temperatures diürnes lleugerament més baixes i les nocturnes lleugerament més altes que les normals.

La primera situació significativa es va desenvolupar els dies 8 i 9, en que un sistema frontal amb una baixa associada

va passar per damunt les Illes, les quantitats de precipitació recollides més significatives foren a la serra de Tramuntana, destacant 73.9 l/m² a Lluç el dia 9.

Però la situació més important del més va ocórrer entre els dia 12 i 19, en que hi va haver pluges (no massa intenses), neu a cotes baixes i vents. La situació meteorològica va venir determinada per una entrada d'aire polar damunt el Mediterrani Occidental, la formació d'una baixa al golf de Gènova, i per una situació favorable a nivells alts. Les quantitats de precipitació en general no varen ser elevades, destacant a Lluç el dia 15 amb 31.3 l/m² i el dia 18 amb 33.1 l/m². Aquestes precipitacions foren de neu a cotes molt baixes, fins i tot al nivell de la mar, deixant el dia 12 una capa de neu a quasi tota Mallorca i Menorca. També es registraren fortes ràfegues de vent destacant el dia 12 a Mallorca Alfàbia: 125 Km/h, Portocolom 84 Km/h i aeroport d'Eivissa 74. El dia 19 la pertorbació es va reactivar provocant diverses precipitacions més abundants a les Pitiüses: Sant Josep: 40.0 l/m² i Sant Joan de Labritja: 32.0 l/m² i també vents forts Alfàbia: 127 Km/h, Far de Capdepera: 99, aeroport de Menorca: 96 i aeroport de Eivissa: 89.

Març. A Menorca, les Pitiüses i nord de Mallorca, aquest més es pot considerar més sec del normal i a la resta del territori més humit. Les temperatures varen ser lleugerament més baixes que les normals per a un més de març. Durant aquest més hi va haver 3 episodis significatius: el dia 2 que va afectar a les Pitiüses, entre els dies 7 i 11 va ocórrer una situació de fred pluges i neu, i a final de més (dia 21) una menys intensa de pluges.

El dia 2 les Illes es varen veure afectades d'un front càlid, associat a una

entrada d'aire saharià i per la formació d'una baixa en el mar de Argèlia que es va aprofundir i va passar per damunt les Illes provocant vents forts dia 4 104 a Alfàbia i 78 a Portocolom, aquesta situació no provocà molta pluja, 8.4 a l'aeroport d'Eivissa i 17.0 a Sant Joan de Labritja, i quantitats inferiors a la resta.

Entre dia 7 i dia 10 les Balears hi va haver un altre pertorbació, en la que es va produir una entrada de vents de component Nord que va fer baixar la temperatura i provocà de nou nevades a la serra de Tramuntana inicialment per damunt de 600 metres, però que després (dies 10 i 11) varen arribar al nivell de la mar, arribant a deixar 30 cm de neu a la serra de Tramuntana, 10 a la serra de Llevant i entre 3 i 5 a d'altres zones de les illes a altituds superiors a 150 metres. Les quantitats de precipitacions més destacades foren 49.2 l/m² a Galilea i 35.8 a l'aeroport de Palma. Les ràfegues de vent més intenses varen ser el dia 7 amb 123 km/h a Capdepera.

La resta del més fou més estable, amb recuperació de les temperatures.

Abril. Les precipitacions d'aquest més varen ser més altes que el normal a Menorca, serra de Tramuntana i Capdepera, a la resta les quantitats recollides varen ser inferiors a les normals. En quant a les temperatures es va produir una progressiva pujada al llarg del més, arribant al final a temperatures màximes que en molts de llocs ja superaven els 20° C, en general es mantingueren dins els valors climatològicament habituals per l'època, o en tot cas lleugerament superiors.

En aquest més es produïren 3 situacions de pluges i vents: el dia 7, amb 24.2 l/m² recollits a Lluç. El dia 12 amb 25.8 l/m² també a Lluç. Però l'episodi més destacat del més que va ser el del dia 22.

La situació meteorològica venia determinada per un canvi de massa d'aire molt ràpid, passam de tenir una massa d'aire africà, relativament càlid i sec, que el dia 22 va ser substituïda per aire provinent del Nord més fred i humit. A més es va formar just a l'est de Menorca una baixa, que va provocar vents del nord i precipitacions sobre tot a la serra de Tramuntana. Les dades corresponents a aquesta situació són: dia 22, 70.3 l/m² recollits a Lluc, 41.6 a Pollença, i quantitats inferiors a la resta. Les temperatures registraren en un dia una baixada considerable (de 5 a 7° C), que tornarien al valors normals per l'època després.

Maig. Aquest mes es pot considerar més humit del normal a totes les Illes, excepte a l'interior de Mallorca. Les temperatures varen ser més baixes del normal a Menorca i a la serra de Tramuntana, a la resta es poden considerar normals. Destaca que ja a final de més es sobrepassaren els 30° C a Porreres i Sa Pobla.

Les illes es varen veure afectades per 3 pertorbacions: dia 3 i 4, i dia 14, sens dubte la més significativa, i que va constituir un dels episodis de major pluja dels darrers anys va ser la primera.

Aquest episodi va venir caracteritzat per una pertorbació situada a nivells baixos al Nord de les Illes, provocant una situació de vents del Nord i del Noroest, que el dia 4 foren especialment intensos, registrant-se a Alfàbia 116 Km/h, a l'aeroport de Menorca 111, i a Capdepera 108.

Tot això provocà el dia 3 precipitacions molt abundants, sobre tot a la serra de Tramuntana, on es superaren en general els 100 l/m², i en alguns punts els 200, també es registraren valors alts a l'interior de Mallorca. El dia 4 les precipitacions recollides foren inferiors,

destacant la recollida a Es Verger (Esporles) 64.4 l/m². Les dades més destacades del dia 3 foren 268 l/m² a Son Torrella (Escorca), 234.4 l/m² a Lluc, 170 a Alfàbia Vell (Bunyola), 170 a Torre d'Ariant (Pollença), etc...

En la situació de dia 14, molt menys intensa, es varen recollir, 16.5 l/m² a Menorca i 19.2 a Lluc.

Juny. Es tracta d'un més pluviomètricament irregular, en algunes zones com Lluc, Pollença o Capdepera la precipitació recollida fou superior a la normal, però a la resta fou inferior. En canvi les temperatures tengueren un comportament més uniforme: en general foren lleugerament més baixes que la mitjana a tots els observatoris, sobretot les nocturnes.

En aquest mes es desenvoluparen dos episodis principals de precipitacions: un el dia 14, en que un front càlid acompanyat de vents de llevant, i el suficient recolzament en nivells alts atmosfèrics provocaren registres de 66.6 l/m² a Lluc 22.2 a Alfàbia, i 34 a Sant Elm.

I l'altre els dies 19 i 20, en aquest cas una entrada freda de Nord i Nordoest que provocaren precipitacions a Menorca i Nord de Mallorca, amb precipitacions registrades el dia 19, de 51 l/m² a Favàritx (Menorca) i 14.8 al port de Pollença.

Juliol. Dins la sequera habitual als mesos d'estiu en el clima Mediterrani, el mes fou lleugerament més sec del normal, amb només un dia amb precipitacions (dia 26 amb 9.7 l/m² a Capdepera i 7.2 a Portocolom), en que l'atmosfera tengué un comportament inestable que provocà ruixats molt aïllats a l'Est de Mallorca. Les temperatures també foren lleugerament més altes del normal, amb màximes que alguns dies arribaren als 35 o 36° a observatoris

com sa Canova o l'aeroport de Palma. Dia 10, 36° a l'Aeroport de Palma, i 35° a sa Canova, dia 14 amb 35.9° a Sa Canova (sa Pobla).

Agost. També aquest més fou lleugerament més sec de l'habitual, encara que hi va haver diversos dies en que es registraren precipitacions, de caràcter aïllat, com es habitual a l'època estival. Destaquen el dia 4 amb 11.6 l/m² a Pollença o 6 l/m² a Menorca, el dia 13 amb 15 l/m² a Alfàbia, 13.8 al port de Pollença, i el dia 14 amb 16.9 l/m² a Sant Vicent (Eivissa).

En alguns llocs, el més va ser en lleugerament més fred de l'habitual, sobre tot a Lluc i Menorca amb anomalies negatives de -1.6° i -1.4° respectivament, i a d'altres es varen registrar valors normals per l'època. Per exemple a sa Canova (sa Pobla), l'observatori que normalment registra les temperatures més altes a l'estiu, només es superaren els 35° C els dies 9,10, 26 (36.8° C) i 27.

Setembre. El més es pot considerar més humit de l'habitual a Menorca, Nord i Nordest de Mallorca, i més sec a la resta de les illes. En quant a temperatures el més en conjunt es pot considerar com a normal, encara que en alguns llocs, com Lluc, fos lleugerament més fred, amb una anomalia negativa de -0.9° C.

Hi va haver tranquil·litat meteorològica fins al dia 17 i 18 en que es varen presentar les primeres situacions amb precipitació després de la sequera estival, però no va ser fins el dia 23 quan es produí una situació de pluges intenses. Una massa d'aire més fred va substituir la massa càlida present, cosa que temporalment va inestabilitzar l'atmosfera. El dia 23 es recolliren 80.3 l/m² a Lluc i 63.5 a Alfàbia, i quantitats que superaren els 30 l/m² a pràcticament tota

Mallorca i Menorca, a les Pitiüses es recolliren entre 10 i 15. Els dies següents 24, 25 i 26 també va ploure de forma més aïllada, amb quantitats de precipitació sensiblement inferiors, destaca el dia 25 amb 18.9 a Capdepera i el 26 amb 17.8 a Pollença.

Octubre. També aquest més és pot considerar més fred que la mitjana i també més humit, excepte a les Pitiüses, Lluc, i Sa Canova.

No va ploure fins al dia 9, en que s'iniciaren una sèrie de situacions meteorològiques que produïren precipitacions, destacant sobre tot la que es produí entre els dies 11 i 13, que va produir algunes inundacions i diversos danys a carreteres i altres infraestructures.

Les condicions meteorològiques d'aquest episodi són les típiques que produeixen abundants precipitacions a les Illes Balears: Vents de llevant en nivells baixos i la formació d'un cicló de petites dimensions al sud de les Illes, tot això recolzat en nivells alts atmosfèrics d'una depressió que inicialment estava situada a l'est de les Balears fins situar-se sobre les mateixes. Tot això va provocar, a partir de la segona meitat del dia 11 fortes precipitacions, de caràcter general, sobretot a Mallorca i Menorca. El dia 13 encara es produeixen precipitacions amb quantitats recollides sensiblement inferiors, tot i que es produeix un xàfec intens en la Galilea.

Les quantitats de precipitació més significatives del dia 11 es registren el la zona de l'Est de Mallorca i Menorca: 68.2 l/m² a Santanyí (Son Blanquet),

64.3 a Pina (Algaida), 62.4 a Maó. El dia 12 les precipitacions foren també de caràcter general, destacant sobretot les quantitats recollides al Sud-oest i Sud de Mallorca: 72.5 l/m² a Sant Elm, 69.2 a Calvià i 70.8 a Palma "Someti-

mes". El dia 13 les precipitacions presentaren un caràcter més local destacant Galilea amb 40.9 l/m². També destaquen el dia 17 amb 44.8 l/m² recollits al port de Pollença i els 28.6 l/m² de dia 25 també al Port de Pollença, i els dies 30, 31 i 1 de novembre, amb 41.8 a l'aeroport de Menorca i 38 a Moscarí (Selva).

El dia 31 també es registraren fortes ràfegues de vent, destacant els 88 Km/h de Portocolom.

Novembre. Com es habitual en la tardor durant aquest mes es desenvolupen diverses situacions meteorològiques que provocaren abundants precipitacions en alguns llocs, sobre tot a Menorca i Nordest de Mallorca, on el mes es pot considerar molt humit, en canvi a la resta, les precipitacions recollides són lleugerament inferiors a les climatològiques.

El dia 1 tenim una situació que és continuació de la del 31 d'octubre. La situació més destacada d'aquest mes fou la del 7 al 10 de novembre que va provocar forts vents i pluges, i com a conseqüència també moltes incidències, entre les que destaquen inundacions a zones costeres del Sud de Mallorca degudes a l'onatge provocat pels vents de component Sud, afegit al nivell del mar lleugerament més alt de l'habitual per la baixa pressió atmosfèrica.

L'episodi més important va ser el del 7 al 10 de novembre: En els mapes meteorològics d'aquests dia s'observa, en tots els nivells de l'atmosfera, una potent depressió situada a última hora el dia 7 a Irlanda i que es va desplaçar lentament cap al Sud, situant-se el dia 9 a l'interior de França. Aquesta situació va provocar a tot Europa vents de component oest forts. La depressió va portar associats dos fronts, el primer, que va passar durant la matinada i el matí de dia 8 i que va produir pluges mode-

rades, localment fortes a Menorca i al Nord i Nord-est de Mallorca, millorant a partir del migdia. Les precipitacions registrades més importants van ser durant el dia 7 (gairebé tota ella en la matinada del dia 8), 41.2 l/m² a Capdepera, 38.5 a cala Ratjada, 20, 6 a la Colònia de Sant Pere.

El segon, menys intens que l'anterior, va passar a última hora del dia 8 i primeres del dia 9 deixant precipitacions a les mateixes zones que el front anterior (Menorca, Nord i Nord-est de Mallorca). Les precipitacions registrades més importants van ser de 24.7 l/m² a es Mercadal, 19.7 a Alaior (Torralba d'en Salort), 17.08 a Ciutadella, 10.5 a Muro s'Albufera.

Les ràfegues de vent superaren els 100 Km/h a la serra d'Alfàbia el dia 9.

A final de mes, des del dia 26 al 30 tenim una sèrie de dies amb precipitacions, destacant el dia 27 en que es recolliren 87.3 a Menorca.

Desembre. El darrer mes de l'any va ser més sec que el que es normal, a pesar de que hi va haver bastants dies de pluja, però que no varen provocar en general grans quantitats de precipitació. Tèrmicament va ser més fred del normal amb anomalies negatives de 0.8 a 1.4° C.

Les situacions de pluja més importants varen ser:

Dies 1 a 3, 18.5 l/m² a Lluç el dia 2, i 11.6 l/m² a Pollença el dia 3.

Dies 14 a 16, Situació de pluges, neu i vent de Tramuntana, destaquen 21 l/m² recollits al port de Pollença i 21 a Eivissa el dia 14, amb nevades a la serra de Tramuntana per damunt de 400 metres durant el dia 15.

Dies 21 a 23, amb 14.0 l/m² a Menorca.

METEORS: Dies pluja, dies neu, dies calabruix, dies tempesta, dies boira, durant l'any 2010. Comparades amb els valors medios, en dies, durant el període 1986-2010 amb 25 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2010 amb 40 anys per a l'aeroport de Menorca; 1952-2010 amb 59 anys per a l'aeroport d'Eivissa; i canvi d'estació a Formentera, l'anterior estació B982 estava al port de la Savina i va deixar de ser operativa a principis de 2008 i ha estat substituïda per la nova B988 Can Vicens d'en Xumeu (la Mola) pel que no estan disponibles les dades de mitjana d'anys anteriors.

Mesos: GEN FEB MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OCT NOV DES Anual

S'Albufera de Mallorca:

PLUJA 2010:	18	14	11	9	6	6	1	5	6	15	15	7	113
Mitjana 86-10:	10.8	8.9	7.8	9.7	7.6	5.5	3.0	5.0	8.5	11.7	12.6	11.2	102.3
NEU 2010:	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mitjana 86-10:	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
CALABRUIX 2010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mitjana 86-10:	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	1.5
TEMPESTA 2010:	0	0	0	1	2	1	0	0	1	0	1	0	6
Mitjana 86-10:	0.2	0.2	0.1	1.0	0.8	0.9	0.6	1.4	1.6	1.3	0.7	0.5	9.3
BOIRA 2010:	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4
Mitjana 86-10:	1.9	2.1	0.8	0.7	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	0.9	1.5	9.5

Aeroport de Menorca:

PLUJA 2010:	25	17	11	8	9	6	0	8	10	14	24	15	147
Mitjana 71-10:	12.7	11.0	10.4	11.5	9.0	5.4	3.0	5.3	9.7	12.6	12.7	13.9	117.2
NEU 2010:	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Mitjana 71-10:	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0
CALABRUIX 2010:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mitjana 71-10:	0.6	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	2.5
TEMPESTA 2010:	0	0	0	1	1	1	0	1	2	6	7	0	19
Mitjana 71-10:	1.3	1.8	1.5	1.9	1.7	1.1	0.8	2.2	4.5	4.1	3.8	2.1	26.8
BOIRA 2010:	0	1	3	2	5	1	2	1	0	3	0	3	21
Mitjana 71-10:	1.8	1.9	3.2	2.5	2.7	1.4	0.9	0.6	0.3	1.0	0.8	1.2	18.3

Aeroport d'Eivissa:

PLUJA 2010:	15	10	13	9	7	6	2	6	5	9	7	13	102
Mitjana 52-10:	9.4	8.1	8.1	8.1	6.7	4.5	2.1	3.7	7.0	9.8	10.2	10.2	87.9
NEU 2010:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mitjana 52-10:	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
CALABRUIX 2010:	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Mitjana 52-10:	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	1.3
TEMPESTA 2010:	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	5
Mitjana 52-10:	0.8	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	0.4	1.4	2.6	2.6	1.6	0.8	14.1
BOIRA 2010:	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Mitjana 52-10:	0.8	0.9	1.2	0.7	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	5.6

Can Vicens d'en Xumeu, Formentera:

PLUJA 2010:	5	6	5	2	2	1	1	1	3	6	5	8	45
NEU 2010:	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CALABRUIX 2010:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TEMPESTA 2010:	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	1	10
BOIRA 2010:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparats amb la mitjana del període 1986-2010 amb 25 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2010 amb 40 anys per a l'aeroport de Menorca; 1952-2010 amb 59 anys per a l'aeroport d'Eivissa; i canvi d'estació a Formentera, l'anterior estació B982 estava al port de la Savina i va deixar de ser operativa a principis de 2008 i ha estat substituïda per la nova B988 Can Vicenç d'en Xumeu (la Mola) pel que no estan disponibles les dades de mitjana d'anys anteriors.

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

S'Albufera de Mallorca:

2010:	100.7	64.8	47.9	61.1	189.3	34.0	2.0	19.3	62.6	168.8	82.5	35.0	868.0
Mitjana 86-10:	57.2	45.9	35.5	43.3	48.7	16.6	16.1	28.3	68.7	102.9	92.3	76.8	632.3

Aeroport de Menorca:

2010:	74.2	75.1	19.2	57.8	47.7	11.4	0.0	16.9	90.0	170.7	185.2	32.3	780.5
Mitjana 71-10:	58.2	53.6	43.6	48.3	34.9	14.8	4.2	23.2	62.1	85.4	87.7	68.0	584.0

Aeroport d'Eivissa:

2010:	36.8	42.4	18.8	11.6	37.3	2.3	0.0	4.3	27.7	49.9	27.3	37.2	295.6
Mitjana 52-10:	38.7	29.5	31.0	31.5	23.8	14.9	5.4	19.7	50.2	64.3	55.4	53.8	418.2

Can Vicenç d'en Xumeu, Formentera:

2010:	34.0	62.0	10.5	16.5	22.5	6.0	1.0	10.0	71.5	122.0	68.0	58.5	482.5
Mitjana:	No disponible												

TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima mensual/data, comparada amb la mitjana del període 1986-2010 amb 24 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2009 amb 39 anys per l'aeroport de Menorca; 1952-2009 amb 49 anys per l'aeroport d'Eivissa i l'estació del port de la Savina (Formentera) que deixà de ser operativa a principis d'any 2008.

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

S'Albufera de Mallorca:

Mitjana 2010:	9.8	11.0	11.5	14.2	17.2	20.9	25.0	25.1	21.6	17.6	13.7	10.3	16.5
Màx./mensual	18.0	21.0	25.0	26.0	31.5	32.0	36.0	38.5	33.0	29.5	22.5	23.0	38.5
Mínima/mensual	0.5	-1.5	-1.0	4.5	8.0	13.0	17.0	16.0	12.0	6.0	2.0	-1.0	-1.5
Mitjana 86-10:	10.4	10.9	12.7	14.8	18.3	22.0	24.8	25.5	22.4	18.9	14.4	11.4	17.2

Aeroport de Menorca:

Mitjana 2010:	10.0	10.5	11.0	13.1	15.8	19.8	24.3	23.4	21.2	18.3	14.0	11.2	16.0
Màx./mensual	16.0	18.1	19.2	23.8	27.1	30.0	30.9	30.5	27.6	26.4	21.9	19.6	30.9
Mínima/mensual	2.9	-1.1	0.6	4.4	7.8	10.7	18.4	13.2	13.0	9.3	5.6	1.4	-1.1
Mitjana 71-10:	10.7	10.8	12.0	13.9	17.4	21.4	24.5	25.0	22.3	18.9	14.6	11.9	17.0

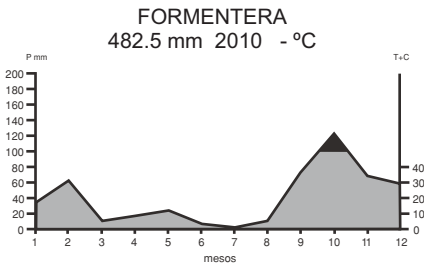
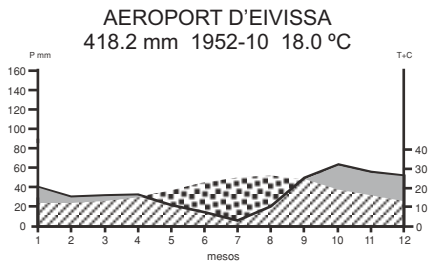
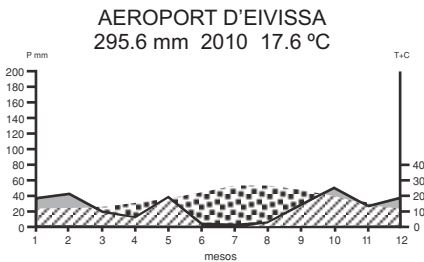
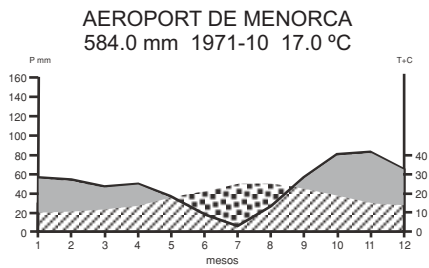
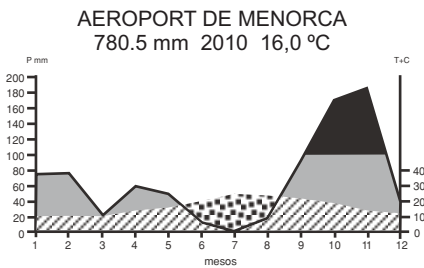
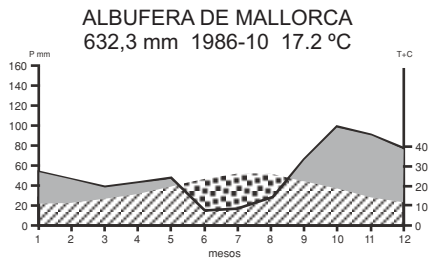
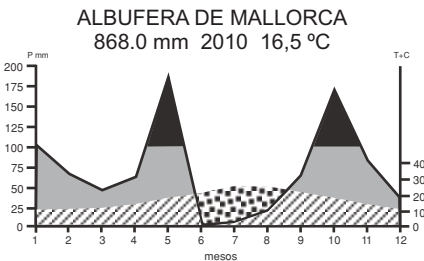
Aeroport d'Eivissa:

Mitjana 2010:	11.0	11.8	12.4	15.0	17.8	21.7	26.1	26.2	23.5	19.2	15.0	11.6	17.6
Màx./mensual	18.2	22.6	21.6	23.1	27.8	30.6	31.9	36.4	30.1	29.1	23.1	23.8	36.4
Mínima/mensual	1.9	2.3	2.1	5.9	9.0	13.0	19.6	18.7	13.5	8.5	7.0	1.1	1.1
Mitjana 52-10:	11.8	12.0	13.2	15.1	18.3	22.1	25.2	25.9	23.6	19.9	15.6	12.8	18.0

Can Vicenç d'en Xumeu, Formentera:

No disponibles

MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



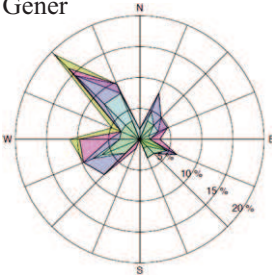
FORMENTERA

No disponible

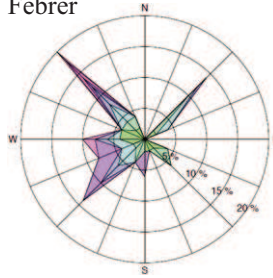
ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de Son Bonet, Marratxí, calculat a 500 metres d'alçada amb dades dels radiosondatge a les 00, i 12 hores UTC. S'indiquen les freqüències en tants per mil de direcció i velocitat del vent, i velocitat mitjana (Km/h) per direccions, durant l'any 2010.

0-10 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80 80-90 90-100

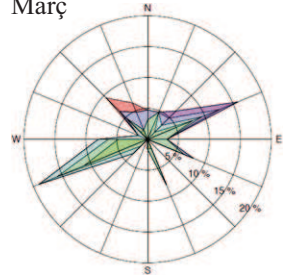
Gener



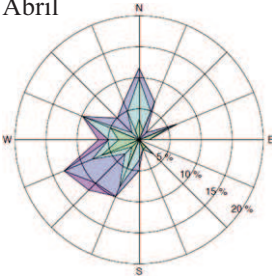
Febrer



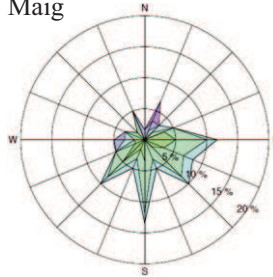
Març



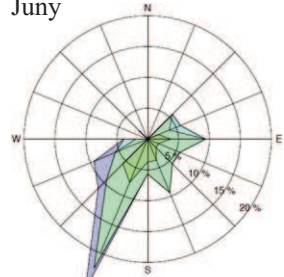
Abril



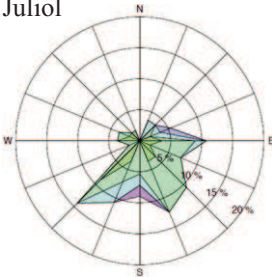
Maig



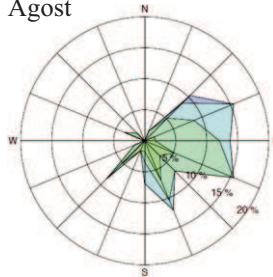
Juny



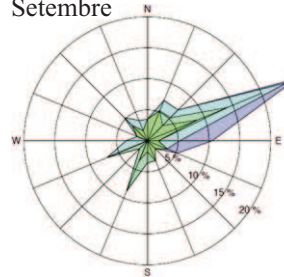
Juliol



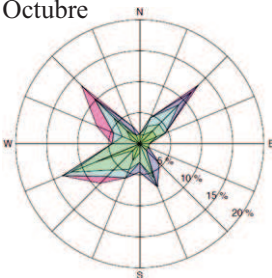
Agost



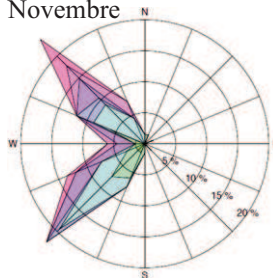
Setembre



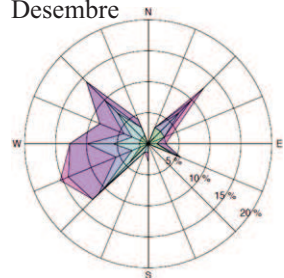
Octubre



Novembre



Desembre



ANNEX II: ESTATUS DE L'AVIFAUNA BALEAR

Llista sistemàtica dels ocells de les Balears i el seu estatus. En successives edicions de l'*Anuari* hem anat perfilant l'estatus de cada espècie basant-nos en la informació acumulada dels nostres arxius. Aquest estatus és susceptible de ser sotmès a futures correccions amb l'aportació d'una major i més detallada informació.

La llista se segueix l'ordre sistemàtic de K.H. Voous (*The List of Birds of the Western Palearctic, 1978*) i incorpora les darreres actualitzacions recomanades per l'Associació de Comitès de Registres i Rareses Europeus, i el Comitè Assessor Taxonòmic (AERC-TAC).

El estatus que preseta per espècies fa referència a les quatre illes, Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. Per a les espècies que no consta una divisió en columnes, es considera aplicable a Balears. Els comentaris i referències de cada espècie que apareixen en aquesta llista es refereixen a la informació recollida des de 1950.

Els autors de les darreres revisions de l'estatus són: de Mallorca, actualitzada el 2008: Juan Miguel González, Carles López-Jurado, Jordi Muntaner, Maties Rebassa, Josep Sunyer i Pere Vicens. De Menorca, actualitzada el 2008: Félix de Pablo, Damià Coll, Óscar García i Antoni Pons. D'Eivissa, actualitzada el 2007: José Esteban Cardona, Alberto García, David García, Oliver Martínez i Juan Carlos Palerm. De Formentera, actualitzada el 1995: Santiago Costa i Sijpko Wijk.

Es suggereix la següent fórmula per a la citació d'aquest annex: AUTOR/S. 2011, Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *Anuari Ornitològic*

de les Balears. 2010. Vol. 25. GOB. Palma.

CODIS

Categories. Aquests codis per a les espècies observades en llibertat en un territori varen ser desenvolupats originalment per la British Ornithologists Union (BOU) i adaptats per l'AERC. Són les següents (apareix a la esquerra del nom científic):

A.- Espècies enregistrades en aparent estat natural almenys una vegada des de l'1 de gener de 1950.

B.- Espècies enregistrades en aparent estat natural almenys una vegada entre 1801 i el 31 de desembre de 1949 però no amb posterioritat.

C.- Espècies amb poblacions reproductores autosuficients (mínim d'uns 100 ex.) d'origen antròpic a l'àrea de referència o a països veïnats (espècies escapades i naturalitzades, introduïdes o reintroduïdes).

D.- Espècies que es podrien incloure a les categories A o B però que es té la sospita que tots els registres corresponen a exemplars d'origen no natural ni naturalitzat (hi ha dubtes raonables sobre el seu origen natural).

Estatus. S'empren els següents conceptes (apareix a la dreta del nom científic):

S: Sedentari; població present tot l'any (nidificant).

E: Estival; població present sols en època de reproducció (primavera i estiu).

M: Migrant; població present sols en migració prenupcial i/o postnupcial.

H: Hivernant; població present sols a l'hivern.

A: Accidental; espècie molt rara, allunyada de la seva àrea normal de distribució, migració o hivernada.

D: Divagant; espècie que apareix extralimitant el seu àmbit geogràfic de presència habitual.

?: estatus dubtós.

En les espècies on la població ha pogut ser quantificada, s'indiquen a més els següents paràmetres (apareix en minúscula a continuació del codi de l'estatus):

r: Rar 1-10

e: Escàs 11-100

m: Moderat 101-1.000

a: Abundant > 1.000

Les xifres fan referència, en el cas de nidificants, al nombre de parelles i, en altres casos es refereixen a individus.

La darrera columna de la presentació es reserva a observacions diverses. El codi **F** significa que falta informació. Quan es tracta d'espècies politípiques (amb més d'una subespècie descrita), s'indiquen les subespècies si les presents a les Balears no són la nominal i són formes àmpliament acceptades. També s'indica quines espècies estan someteses a gestió cinegètica.

REFERENCIES

SANGSTER, G.; KNOX, A.G.; HELBIG, A.J. I PARKIN, D.T. 2002. Taxonomic recommendations for European birds. *Ibis*, 144: 153-159.

VOOUS, K. H. 1977. *List of Recent Holarctic Bird Species*. *Ibis* suppl., London.

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
ANATIDAE						
A	<i>Cygnus olor</i>	A	A	A	-	
A	<i>Cygnus columbianus</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. bewickii</i>
A	<i>Cygnus cygnus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Anser fabalis</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. fabalis i rossicus</i>
A	<i>Anser albifrons</i>	A	-	-	-	
C	<i>Anser erythropus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Anser anser</i>	He	He	Hr	Hr	
A	<i>Anser caerulescens</i>	A	-	-	-	
A	<i>Branta leucopsis</i>	-	A	A	-	
	<i>Tadorna ferruginea</i>	Hr, Mr	A	A	-	
A	<i>Tadorna tadorna</i>	Ee, Hm	He, Me	Er, Hm, Me	Er, Hr, Mm.	Cria 2007 i 2009 a Menorca
A	<i>Anas penelope</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Anas strepera</i>	Sm, He, Me	He, Me	He, Mr	Hr, Me	Cria 2009 a Menorca
A	<i>Anas crecca</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	He, Me	He, Mm	
A	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sm, Ha	Sm, Ha, Ma	Sr, He, Me	Hr, Me	Cria des de 1998 a Eivissa, i a Formentera a 2005
A	<i>Anas acuta</i>	He	He	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Anas querquedula</i>	Hr, Mm	Me	Me	Me	Cria 2007 i 2008 a Mallorca
A	<i>Anas discors</i>	D	D	-	-	
A	<i>Anas clypeata</i>	Er, Ha, Mm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	Er, Mr	A	A	Mr	
AC	<i>Netta rufina</i>	Se.	Hr, Mr	A	A	Reintroduït el 1991 a Mallorca. Cria 2009 a Menorca
A	<i>Aythya ferina</i>	Er, Hm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	Cria accidental 2008 a Menorca

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Aythya collaris</i>	A	-	-	-	
A	<i>Aythya nyroca</i>	Mr, Hr	Hr, Mr	Mr	A	
A	<i>Aythya fuligula</i>	Hm	He	A	-	
A	<i>Aythya marila</i>	A	A	-	-	
A	<i>Clangula hyemalis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Melanitta nigra</i>	A	A	A	A	
A	<i>Melanitta fusca</i>	A	A	-	-	
A	<i>Somateria mollissima</i>	A	A	-	-	
A	<i>Bucephala clangula</i>	A	A	-	-	
B	<i>Mergellus albellus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Mergus serrator</i>	He	He	Hr	A	
B	<i>Mergus merganser</i>	A	-	-	-	
C	<i>Oxyura jamaicensis</i>	-	A	-	-	
C	<i>Oxyura leucocephala</i>	Extintiu	-	A	-	Introduït a Mallorca el 1993, 95 i 04. I cria en 1996, 98, 99, 00 des de 2008
PHASIANIDAE						
C	<i>Alectoris rufa</i>	Sa	Sm	Sa	Sm	Gestió cinegètica
A	<i>Coturnix coturnix</i>	Em, Mm	Sm, Mm	Sm, Mm	Ee, Me	Gestió cinegètica
C	<i>Phasianus colchicus</i>	Se	-	Se	-	Gestió cinegètica
GAVIIDAE						
A	<i>Gavia stellata</i>	A	A	-	-	
A	<i>Gavia arctica</i>	A	-	-	-	
B	<i>Gavia immer</i>	-	A	-	-	
PODICIPEDIDAE						
A	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Sm, He	Sm, Hm, Mm	Sr, He, Me	A	F
A	<i>Podiceps cristatus</i>	Sr, Hr, Mr	He, Me	A	-	
A	<i>Podiceps grisegena</i>	A	-	-	-	
A	<i>Podiceps auritus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Podiceps nigricollis</i>	He, Me	Hm, Mm	He, Me	E no reprod., Ha	
PROCELLARIIDAE						
A	<i>Calonectris diomedea</i>	Em, He	Ea	Em, He	Ea, He	
A	<i>Puffinus gravis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Puffinus mauretanicus</i>	Em	-	Ea, He	Ea	
A	<i>Puffinus mauretanicus/yelkouan</i>	-	Ee	-	-	
A	<i>Puffinus yelkouan</i>	Hr, Mr	H, M	Hr, Mr	Hr, Mr	
HYDROBATIDAE						
A	<i>Hydrobates pelagicus</i>	Sm	Ee	Sa	Sa, Ee	F
A	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	A	A	-	-	
A	<i>Oceanodroma monorhis</i>	D	-	-	-	
SULIDAE						
A	<i>Morus bassanus</i>	He, Me	He, Me	He, Mr	He, Me	
PHALACROCORACIDAE						
A	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Me, Hm	Ma, Ha	He, Mr	Hm	Ssp. <i>sinensis</i> i <i>carbo</i>
A	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Sm	Sa	Sm	Sa	Ssp. <i>desmarestii</i>
PELECANIDAE						
D	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	D	-	-	-	
D	<i>Pelecanus rufescens</i>	D	-	-	-	
ARDEIDAE						
A	<i>Botaurus stellaris</i>	Sr, Mr	Me	A	A	
A	<i>Ixobrychus minutus</i>	Ee, Hr, Me	Me	Mr	A	F

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Se, Mm, He	E no reprodu., M	Me	Me	
A	<i>Ardeola ralloides</i>	Er, Me	Me	Me	Mr	
A	<i>Bubulcus ibis</i>	Sm, Hm, Mm	Se, Hm, Mm	He, Me	He. Crià accid. 1997	Cria 2006 a Menorca
A	<i>Egretta gularis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Egretta garzetta</i>	Ee, Hm, Mm	Ee no reprodu., Hm, Mm	He, Mm	E no reprodu., He, Mm	
A	<i>Egretta alba</i>	Er no reprodu. Hr, Me	He	Mr	A	
A	<i>Ardea cinerea</i>	Er no reprodu., Hm, Mm	Ee no reprodu., Hm, Mm	Hm, Mm	Hr, Mm	Cria 1990 i 91 a Mallorca
A	<i>Ardea purpurea</i>	Em, Mm	Er no reprodu., Me	Me	Me	
CICONIIDAE						
A	<i>Ciconia nigra</i>	Mr	Mr	Mr	-	
A	<i>Ciconia ciconia</i>	Hr, Mr	He, Me	Hr, Mr	Me	
D	<i>Mycteria ibis</i>	D	-	-	-	
THRESKIORNITHIDAE						
A	<i>Plegadis falcinellus</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Mr	A	
A	<i>Platalea leucorodia</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Mr	-	
D	<i>Platalea alba</i>	D	-	-	-	
PHOENICOPTERIDAE						
A	<i>Phoenicopterus roseus</i>	He, Mm	He, Me	E no reprodu., Hm, Mm	Me	
ACCIPITRIDAE						
A	<i>Pernis apivorus</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Milvus migrans</i>	Hr, Me	Er no reprodu., Hr, Mr	Me	Mr	
A	<i>Milvus milvus</i>	Se, Hr, Mr	Se	Mr	Mr	
A	<i>Haliaeetus albicilla</i>	A	-	-	-	
A	<i>Neophron percnopterus</i>	Sr, Mr	Se	A	-	
A	<i>Gyps fulvus</i>	A	A	A	-	
A	<i>Aegyptius monachus</i>	Se	A	A	-	
A	<i>Circus gallicus</i>	Mr	Hr, Mr	A	A	
A	<i>Circus aeruginosus</i>	Se, He, Mm	He, Mm	Hr, Mm	He, Mm	
A	<i>Circus cyaneus</i>	Hr, Me	He, Me	Hr, Me	He, Me	
A	<i>Circus macrourus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Circus pygargus</i>	Me	Me	Me	Me	Cria accidental 1967, 2001, 03 i 04 a Mallorca, i 1977 a Eivissa
A	<i>Accipiter gentilis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Accipiter nisus</i>	He, Me	Er no reprodu., He, Me	He, Me	He, Mr	
A	<i>Buteo buteo</i>	Hr, Me	He, Me	Hr, Me	Hr, Me	
A	<i>Aquila pomarina</i>	-	A	-	-	
A	<i>Aquila chrysaetos</i>	Extintg com a reproductor en la dècada de 1950 a Mallorca				Ssp. <i>homeyeri</i>
A	<i>Aquila fasciata</i>	A	A	A	-	Extintg com a reproductor a Mallorca, darrer any de cria 1964
A	<i>Aquila penata</i>	Sm, Mm	Sm	He, Me	Me	
PANDIONIDAE						
A	<i>Pandion haliaetus</i>	Sr, Hr, Me	Sr, Mr	Hr, Me	Me.	Extintg com a reproductor a Eivissa i Formentera
FALCONIDAE						
A	<i>Falco naumanni</i>	Mr	Mr	A	A	F. Extintg com a reproductor a Menorca
A	<i>Falco tinnunculus</i>	Sa, He, Mm	Sm, Hm, Mm	Sm, He	Sm	Darrer any de cria 1993 a Cabrera
A	<i>Falco vespertinus</i>	Me	Me	Me	Mr	
A	<i>Falco columbarius</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	A	A	Ssp. <i>aesalon</i>

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Falco subbuteo</i>	Me	Me	A	Mr	Cria accidental 1988, 89, 90 a Mallorca, i 2003 a Menorca
A	<i>Falco eleonorae</i>	Em	Me	Em	Me	
A	<i>Falco biarmicus</i>	A	A	-	-	
D	<i>Falco rusticolus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Falco peregrinus</i>	Sm, Hr	Se	Se, He	Sm	Ssp. <i>Brookei</i> i <i>peregrinus</i>
A	<i>Falco peregrinus calidus</i>	Hr, Mr	-	-	-	
TURNICIDAE						
A	<i>Turnix sylvaticus</i>	-	-	-	A	
RALLIDAE						
A	<i>Rallus aquaticus</i>	Sm	Se	Se, Mr	Me	
A	<i>Porzana porzana</i>	Hr, Me	He, Me	He, Me	Me	F
A	<i>Porzana parva</i>	A	Hr, Mr	A	-	F
A	<i>Porzana pusilla</i>	A	A	A	-	F. Ssp. <i>intermedia</i>
A	<i>Crex crex</i>	A	A	A	A	
A	<i>Gallinula chloropus</i>	Sa, He, Me	Sm, Mm	Se, He	H, Me.	Cria accidental des de 1995
A	<i>Porphyrio alleni</i>	D	-	D	-	
AC	<i>Porphyrio porphyrio</i>	Sm	Se	A	A	Reintroduït a Mallorca en 1991. Cria des de 2000 a Menorca
A	<i>Fulica atra</i>	Sa, Ha, Me	Sm, Ha, Ma	He, Me	Me	
C	<i>Fulica cristata</i>	Sr	A	-	-	Reintroduït el 2004 a Mallorca
GRUIDAE						
A	<i>Grus grus</i>	He, Me	He, Me	He, Mr	Me	
OTIDIDAE						
A	<i>Tetrax tetrax</i>	A	A	-	-	
HAEMATOPODIDAE						
A	<i>Haematopus ostralegus</i>	Me	Mr	Mr	Mr	
RECURVIROSTRIDAE						
A	<i>Himantopus himantopus</i>	Em, He, Mm	Ee, Mm	Em, Mm	Ee	
A	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Ee, Hr, Me	He, Me	Hr, Me	Me	
BURHINIDAE						
A	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Sa, He, Me	Sm	Sa	Sm, He, Me	
GLAREOLIDAE						
A	<i>Glareola pratincola</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A	<i>Glareola nordmanni</i>	A	-	-	-	
CHARADRIIDAE						
A	<i>Charadrius dubius</i>	Se, He, Mm	Ee, Mm	Er, Hr, Me	Me	Ssp. <i>curonicus</i>
A	<i>Charadrius hiaticula</i>	Hr, Mm	Hr, Mm	He, Me	-	Cria accidental 1989 a Mallorca
A	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Sm, Hm, Ma	Se, He, Me	Sm, Hm, Mm	Sm	
A	<i>Endromias morinellus</i>	Mr	A	A	Mr	
A	<i>Pluvialis apricaria</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	Hm	
A	<i>Pluvialis squatarola</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Me	
A	<i>Vanellus gregarius</i>	D	-	-	-	
A	<i>Vanellus vanellus</i>	Ha, Mm	Hm	Hm, Me	He, Mm	
SCOLOPACIDAE						
A	<i>Calidris canutus</i>	Mr	Mr	Hr, Mr	Mr	
A	<i>Calidris alba</i>	Hr, Me	Me	Hr, Mr	Me	
A	<i>Calidris minuta</i>	Hm, Mm	Mm	He, Me	Mm	
A	<i>Calidris temminckii</i>	He, Me	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Calidris fuscicollis</i>	D	-	-	-	
A	<i>Calidris melanotos</i>	D	-	D	-	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Calidris ferruginea</i>	Mm	Mm	He, Me	Me	
A	<i>Calidris maritima</i>	A	A	-	-	
A	<i>Calidris alpina</i>	Hm, Mm	Hr, Mm	He, Mm	Hr, Mm	
A	<i>Calidris himantopus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Tryngites subruficollis</i>	D	-	-	-	
A	<i>Philomachus pugnax</i>	He, Mm	Mm	Hr, Me	Me	
A	<i>Lymnocyptes minimus</i>	Hr, Me	He, Me	He, Me	Me	
A	<i>Gallinago gallinago</i>	Ha, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	He, Me	
A	<i>Gallinago media</i>	Mr	A	-	-	
A	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Scolopax rusticola</i>	Hm, Mm	Ha, Ma	Hm, Mm	Hm	
A	<i>Limosa limosa</i>	Hr, Me	He, Me	Mr	Me	
A	<i>Limosa lapponica</i>	Me	Mr	Hr, Me	Me	
A	<i>Numenius phaeopus</i>	Hr, Me	Me	Hr, Me	Me	
B	<i>Numenius tenuirostris</i>	-	A	-	-	
A	<i>Numenius arquata</i>	He, Me	Hr, Mr	Hr, Mr	Me	
A	<i>Tringa erythropus</i>	Er no oeprod., He, Mm	He, Me	Hr, Me	Me	
A	<i>Tringa totanus</i>	Ee, Hm, Mm	Hr, Mm	He, Mm	Mm	
A	<i>Tringa stagnatilis</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Tringa nebularia</i>	He, Mm	Hr, Me	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Tringa melanoleuca</i>	D	-	-	-	
A	<i>Tringa flavipes</i>	D	-	-	-	
A	<i>Tringa ochropus</i>	Hr, Mm	He, Mm	He, Me	Mm	
A	<i>Tringa glareola</i>	Hr, Mm	Mm	Me	Mm	
A	<i>Xenus cinereus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Actitis hypoleucos</i>	Hm, Mm	E no reprod., Hm, Mm	He, Mm	He, Mm	
A	<i>Arenaria interpres</i>	Hr, Me	Me	Hr, Mr	Me	
A	<i>Phalaropus tricolor</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phalaropus lobatus</i>	A	-	-	-	
STERCORARIIDAE						
A	<i>Stercorarius pomarinus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Stercorarius parasiticus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Stercorarius longicaudus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Stercorarius skua</i>	He, Me	He, Me	Hr, Mr	He, Me	
LARIDAE						
A	<i>Larus melanocephalus</i>	He, Me	Hr, Mr	He, Me	Hr	Cria accidental 1984 a Mallorca
A	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	He	
A	<i>Larus ridibundus</i>	Ee no reprod. Ha, Ma	Hm, Me	Hm, Mm	Hm, Ma	Cria accidental 1989 a Mallorca
A	<i>Larus genei</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A	<i>Larus audouinii</i>	Em, He	Em, Hr	Em, Hm	Sm, Hm	
A	<i>Larus canus</i>	A	A	-	A	
A	<i>Larus fuscus</i>	He, Me	Hr	Hr, Mr	-	Ssp. <i>graellsii</i> , <i>intermedius</i> i <i>fuscus</i>
A	<i>Larus fuscus fuscus</i>	Hr, Mr	Hr	Hr, Mr	-	
A	<i>Larus fuscus intermedius</i>	He, Me	Hr	Hr, Mr	-	
A	<i>Larus fuscus graellsii</i>	He, Me	Hr	Hr, Mr	-	
A	<i>Larus argentatus</i>	A	-	-	-	
A	<i>Larus michahellis</i>	Sa	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Larus marinus</i>	A	A	-	-	
A	<i>Rissa tridactyla</i>	Hr	He	A	He	

Cat. Espècie	Estatus				Observacions
	Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
STERNIDAE					
A <i>Gelochelidon nilotica</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A <i>Hydroprogne caspia</i>	Mr	Mr	Mr	-	
A <i>Sterna bengalensis</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. emigrata</i>
A <i>Sterna sandvicensis</i>	He, Me	He, Me	Hm, Me	Hm, Mm	
A <i>Sterna hirundo</i>	Er, Me	Mr	A	Mr	
A <i>Sternula albifrons</i>	Me	Mr	A	Me	
A <i>Chlidonias hybrida</i>	Mm	Me	Me	Mr	
A <i>Chlidonias niger</i>	Me	Me	Mr	Me	
A <i>Chlidonias leucopterus</i>	Me	Mr	Mr	Mr	
ALCIDAE					
B <i>Uria aalge</i>	A	A	A	-	<i>Ssp. aalge</i> i <i>albionis?</i>
A <i>Alca torda</i>	He	Hr	He	He	<i>Ssp. islandica</i>
A <i>Fratercula arctica</i>	He	H	He	He	<i>Ssp. grabae</i>
COLUMBIDAE					
AC <i>Columba livia</i>	Sa	Sa	Se	Hr	<i>Ssp livia</i> i <i>domestica</i>
D <i>Columba oenas</i>	A	A	-	-	
A <i>Columba palumbus</i>	Sa, He, Me	Sm, Hm	Sm, Hm	Sm	
C <i>Streptopelia roseogrisea</i>	Se	-	-	-	
A <i>Streptopelia decaocto</i>	Sa	Sa	Sa. Colonització 1999	-	Colonització a Mallorca dècada dels 90, i des de 1997 a Menorca
A <i>Streptopelia turtur</i>	Em, Mm	Em, Ma	Ea, Mm	Ea	<i>Ssp. arenicola</i> i <i>turtur</i>
PSITTACIDAE					
C <i>Myiopsitta monachus</i>	Se. Colon. desde 1985	Cria accidental 1987	Se, cria accidental 1998	-	
C <i>Psittacula krameri</i>	-	-	Se	-	
CUCULIDAE					
A <i>Clamator glandarius</i>	Mr	Mr	A	A	
A <i>Cuculus canorus</i>	Em, Mm	Ee, Mm	Ee, Mm	E?, Mm	<i>Ssp. canorus</i> i <i>bangsi</i>
A <i>Coccyzus americanus</i>	D	-	-	-	
TYTONIDAE					
A <i>Tyto alba</i>	Sm	Sm	Sm	Sm	
STRIGIDAE					
A <i>Otus scops</i>	Sa, He, Me	Sm, Hm, Mm	Sa, He	He, Me	Cria accidental 2001 i 02 a Formentera. <i>Ssp. mallorcae</i> i <i>scops</i>
A <i>Athene noctua</i>	Hr	Hr	Hr, Me	A	Cria accidental 1973, 75 i 83 a Mallorca i 1993 a Menorca <i>F. Ssp. vidalii</i>
A <i>Asio otus</i>	Sm, Me	Me	Se	Sm	Cria accidental 1997 a Menorca
A <i>Asio flammeus</i>	Hr, Me	He, Me	Me	Me	Cria accidental 1976 a Mallorca
CAPRIMULGIDAE					
A <i>Caprimulgus europaeus</i>	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Mm	Me	<i>F. Ssp. europaeus</i> i <i>meridionalis?</i>
A <i>Caprimulgus ruficollis</i>	Mr	A	-	-	
APODIDAE					
A <i>Apus apus</i>	Ea, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	Ea, Ma	
A <i>Apus pallidus</i>	Em, Mm	Em, Mm	Em, Mm	-	<i>F. Ssp. brehmorum</i>
A <i>Apus melba</i>	Ee, Mm	Ee, Me	E?, Me	-	
ALCEDINIDAE					
A <i>Alcedo atthis</i>	He, Mm	He, Me	He, Me	He, Me	<i>Ssp. atthis</i> i <i>ispida</i>

Cat. Espècie	Estatus				Observacions
	Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
MEROPIDAE					
A <i>Merops persicus</i>	A	-	-	-	
A <i>Merops apiaster</i>	Ee, Ma	Em, Mm	Ee, Mm	Ee, Ma	
CORACIIDAE					
A <i>Coracias garrulus</i>	Mr	Me	Mr	A	
UPUPIDAE					
A <i>Upupa epops</i>	Sa, He, Me	Sm, Mm	Sm, Mm	Sa	
PICIDAE					
A <i>Jynx torquilla</i>	Sa, Hm, Mm	Er, He, Mm	Sm, Hm, Mm	He, Mm	
A <i>Picus viridis</i>	A	-	-	-	
A <i>Dendrocopos minor</i>	A	-	-	-	
ALAUDIDAE					
A <i>Ammomanes cinctura</i>	A	-	-	-	
A <i>Melanocorypha calandra</i>	A	-	-	-	
A <i>Calandrella brachydactyla</i>	Em, Mm	Em, Mm	Em, Mm	Ea	
A <i>Calandrella rufescens</i>	A.	A	-	-	<i>Ssp. apetzii</i>
A <i>Galerida theklae</i>	Sm	Sm	Sa	Sa	
A <i>Lullula arborea</i>	A	-	A	-	
A <i>Alauda arvensis</i>	Ha, Ma	Hm, Mm	Ha, Mm	Ha	
HIRUNDINIDAE					
A <i>Riparia riparia</i>	Ma	Mm	Mm	Me	
A <i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Sa, Hm	He, Me	Se, Hm	Me	
A <i>Hirundo rustica</i>	Em, Ma	Ee, Ma	Em, Ma	Em, Ma	
A <i>Cecropis daurica</i>	Me	Mr	Me	Mr	Cria 2007 a Mallorca. <i>Ssp. rufula</i>
A <i>Delichon urbicum</i>	Ea, Ma	Em, Ma	Em, Ma	Ma	
MOTACILLIDAE					
A <i>Anthus richardi</i>	Mr	D	-	-	
A <i>Anthus campestris</i>	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Me	Ee, Mm	
A <i>Anthus hodgsoni</i>	D	-	-	-	<i>Ssp. yumanensis</i>
A <i>Anthus trivialis</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A <i>Anthus pratensis</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Mm	Ha	
A <i>Anthus cervinus</i>	Mr	Mr	A	-	
A <i>Anthus spinoletta</i>	Hm, Me	He, Me	He, Me	He	
A <i>Anthus petrosus</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. littoralis?</i>
A <i>Motacilla flava</i>	Em, Ma	Mm	Em, Ma	Ee, Mm	<i>Ssp. flavissima, flava, cinereocapilla, iberiae, feldlegg?, thunbergi</i>
A <i>Motacilla flava cinereocapilla</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	Cria accidental 2008 a Mallorca
A <i>Motacilla flava flava</i>	Ma	Mm	Ma	Mm	
A <i>Motacilla flava flavissima</i>	Me	Me	Me	Me	
A <i>Motacilla flava iberiae</i>	Em, Ma	Mm	Em, Ma	Ee, Mm	
A <i>Motacilla flava thunbergi</i>	Me	Me	Me	Me	
A <i>Motacilla citreola</i>	A	-	-	-	
A <i>Motacilla cinerea</i>	Hm, Mm	He, Me	He, Me	Mr	
A <i>Motacilla alba</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	<i>Ssp. alba i yarrellii</i>
A <i>Motacilla alba yarrellii</i>	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	Hr, Mr	
TROGLODYTIDAE					
A <i>Troglodytes troglodytes</i>	Sa	He, Me	Sm	-	<i>Ssp. kabyorum</i>
PRUNELLIDAE					
A <i>Prunella modularis</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	Me	
A <i>Prunella collaris</i>	He, Me	He	He, Mr	-	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
TURDIDAE						
A	<i>Cercotrichas galactotes</i>	Mr	Mr	Mr	A	
A	<i>Eriothacus rubecula</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Cria 2005 i 2009 a Mallorca
A	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ee, Ma	Ma	
A	<i>Luscinia svecica</i>	Hm, Me	He, Me	He, Me	Mr	<i>Ssp. cyanecula</i>
A	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ha, Ma	Hm, Mm	Ha, Mm	Ha, Ma	<i>Ssp. gibraltariensis</i>
A	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ma	Mm	Mm	Ma	
A	<i>Phoenicurus moussieri</i>	A	-	-	-	
A	<i>Saxicola rubetra</i>	Ma	Mm	Mm	Me	Cria 1990 a Mallorca
A	<i>Saxicola torquatus</i>	Sa, Hm, Mm	Sa, He, Me	Sa, Mm	Hm, Mm	<i>Ssp. rubicola; hibernans?</i>
A	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Er, Ma	Mm	Ee, Mm	Mm	<i>Ssp. oenanthe, leucorhoa i libanotica</i>
A	<i>Oenanthe hispanica</i>	Me	Me	Me	Me	<i>Ssp. hispanica i melanoleuca</i>
A	<i>Oenanthe hispanica melanoleuca</i>	A	-	-	-	
A	<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	A	
A	<i>Oenanthe leucura</i>	A	A	-	A	
A	<i>Monticola saxatilis</i>	Er, Me	Me	Mr	Mr	
A	<i>Monticola solitarius</i>	Sa	Sm	Sm	Sa	
A	<i>Zoothera dauma</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. aurea</i>
A	<i>Turdus torquatus</i>	Hm, Mm	Me	He, Me	Me	<i>Ssp. torquatus i alpestris</i>
A	<i>Turdus torquatus torquatus</i>	Hm, Mm	Me	He, Me	Me	
A	<i>Turdus merula</i>	Sa, Hm, Mm	Sm, Hm, Mm	Sa, Hm, Mm	Sr, He, Me	
A	<i>Turdus pilaris</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Mr	
A	<i>Turdus philomelos</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	<i>Ssp. philomelos i clarkei</i>
A	<i>Turdus iliacus</i>	He, Me	He, Me	He, Me	Hr	
A	<i>Turdus viscivorus</i>	Hm, Mm	He, Me	Hm, Me	Me	
SYLVIIDAE						
A	<i>Cettia cetti</i>	Sa	Sa	Se, Hm	Mr	
A	<i>Cisticola juncidis</i>	Sa	Sm	Sm	Mr	
A	<i>Locustella naevia</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Locustella luscinioides</i>	A	Mr	A	-	Cria 2006 a Mallorca
A	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Sa, Me	Se	Hr	-	
A	<i>Acrocephalus paludicola</i>	A	A	-	-	
A	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Me	Me	Me	Me	
A	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Em, Ma	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Mm	
A	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	A	-	-	-	
A	<i>Acrocephalus palustris</i>	A	-	-	-	
A	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Hr, Em, Mm	Ee, Me	Me	A	
A	<i>Hippolais opaca</i>	Mr	Mr	A	Me	
A	<i>Hippolais caligata</i>	D	-	-	-	
A	<i>Hippolais icterina</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Hippolais polyglotta</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Hm, Mm	Sr, Ha, Ma	Hm, Ma	<i>Ssp. pauluccii i atricapilla</i>
A	<i>Sylvia borin</i>	Ma	Ma	Ma	Ma	
A	<i>Sylvia nisoria</i>	A	A	-	A	
A	<i>Sylvia curruca</i>	Mr	Mr	-	Mr	
A	<i>Sylvia hortensis</i>	Mr	Me	Mr	-	
A	<i>Sylvia communis</i>	Ma	Ma	Mm	Ma	
A	<i>Sylvia conspicillata</i>	Er, Mr	Ee, Me	Me	Me	
A	<i>Sylvia undata</i>	Se, Hm, Me	Sm, He, Me	Hm, Me	Me	<i>Ssp. undata i dartfordiensis</i>
A	<i>Sylvia sarda</i>	-	A	-	-	
A	<i>Sylvia balearica</i>	Sa	-	Sa	Sa	
A	<i>Sylvia cantillans</i>	Em, Mm	Mm	Mm	Mm	F. <i>Ssp. moltonii, cantillans i albirostrata</i>

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Sylvia cantillans moltonii</i>	Em, Mm	Mm	Mm	Mm	Cria accidental 2004 a Menorca.
A	<i>Sylvia cantillans cantillans</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Sylvia cantillans albigristata</i>	A	A	-	-	
A	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sa, He, Me	Sa, Me	Sa	Sa	
A	<i>Phylloscopus proregulus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus inornatus</i>	Mr	D	D	-	
A	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	D	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	D	-	-	
A	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Me	Me	Mm	Me	
A	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mm	Me	Me	Mm	
A	<i>Phylloscopus collybita</i>	Er no reprod., Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Mm	Ha, Ma	Cria accidental 2008 i 2009 a Mallorca. <i>Ssp. collybita, abietinus, tristis</i>
A	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Phylloscopus ibericus</i>	Me	Mr	A	-	
A	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Ma	Ma	Ma	Ma	
A	<i>Regulus regulus</i>	He, Me	Hm, Mm	Hm	Me	
A	<i>Regulus ignicapilla</i>	Sa, He, Me	Sm	Sa	Se, Me	<i>Ssp. balearicus i ignicapillus</i>
MUSCICAPIDAE						
A	<i>Muscicapa striata</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ea, Ma	Ea, Ma	<i>Ssp. balearica i striata</i>
A	<i>Muscicapa striata balearica</i>	Ea	Em	Ea	Ea	
A	<i>Muscicapa striata striata</i>	Ma	Mm	Ma	Ma	
A	<i>Ficedula parva</i>	A	A	-	-	
A	<i>Ficedula albicollis</i>	Mr	Mr	A	A	
A	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Ma	Mm	Mm	-	Cria a Mallorca el 1993. <i>Ssp. hypoleuca i iberiae</i>
A	<i>Ficedula hypoleuca iberiae</i>	Mr	-	-	-	
AEGITHALIDAE						
A	<i>Aegithalus caudatus</i>	Se	-	-	-	Cria a Mallorca el 2003 i 2006. <i>Ssp. taiti</i>
PARIDAE						
A	<i>Parus ater</i>	A	-	A	-	
A	<i>Parus caeruleus</i>	Sm	-	A	-	F. <i>Ssp. balearicus</i>
A	<i>Parus major</i>	Sa	Sm	Sa	-	
TICHODROMADIDAE						
A	<i>Tichodroma muraria</i>	A	A	-	-	
CERTHIIDAE						
A	<i>Certhia brachydactyla</i>	A	-	-	-	
REMIZIDAE						
A	<i>Remiz pendulinus</i>	Hr, Mr	He	Hr	-	
ORIOOLIDAE						
A	<i>Oriolus oriolus</i>	Me	Me	Me	Mm	Cria accidental el 1978 a Mallorca
LANIIDAE						
A	<i>Lanius isabellinus</i>	D	-	-	-	
A	<i>Lanius collurio</i>	Mr	Mr	Mr	Mr	
A	<i>Lanius minor</i>	A	A	-	-	
A	<i>Lanius excubitor</i>	A	-	A	A	
A	<i>Lanius meridionalis</i>	Hr, Mr	A	Hr, Mr	Hr, Mr	
A	<i>Lanius senator</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ea, Ma	Em, Ma	<i>Ssp. badius, senator i niloticus</i>
A	<i>Lanius senator senator</i>	Ma	Mm	Ma	Ma	
A	<i>Lanius senator badius</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ea, Ma	Em, Ma	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Lanius senator niloticus</i>	-	A	-	-	
A	<i>Lanius rubicus</i>	A	-	-	-	
CORVIDAE						
A	<i>Garrulus glandarius</i>	A	-	-	-	
D	<i>Pica pica</i>	A	-	-	-	
A	<i>Pyrrhocorax graculus</i>	A	-	A	-	
A	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	Hr	A	A	-	<i>Ssp. erythrorhamphus</i>
A	<i>Corvus monedula</i>	A	-	-	-	<i>Ssp. spermologus</i>
A	<i>Corvus frugilegus</i>	A	A	A	-	
A	<i>Corvus corone</i>	A	-	A	-	
A	<i>Corvus corax</i>	Se	Sm	Sr	Sm	
STURNIDAE						
A	<i>Sturnus vulgaris</i>	Se, Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Mm	Hm, Ma	
A	<i>Sturnus unicolor</i>	A	Se	A	-	
A	<i>Sturnus roseus</i>	A	A	-	-	
ESTRIDIDAE						
C	<i>Estrilda astrild</i>	Sr	-	Sr	-	Colonització a Mallorca 1996
PASSERIDAE						
A	<i>Passer domesticus</i>	Sa	Sa	Sa	Sa	
A	<i>Passer hispaniolensis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Passer montanus</i>	Sm	Mr	Se	-	F
A	<i>Petronia petronia</i>	Se	A	Sm	Sa	F
A	<i>Montifringilla nivalis</i>	Hr	A	A	A	
FRINGILLIDAE						
A	<i>Fringilla coelebs</i>	Sa, Ha, Ma	Sm, Mm	Ha, Mm	Hm, Mm	
A	<i>Fringilla montifringilla</i>	He, Me	He, Me	Hr	-	
A	<i>Serinus serinus</i>	Sa, He, Me	He, Me	Sa, Ha, Me	Sa	Cria accidental 1996 i 98 a Cabrera
A	<i>Serinus citrinella</i>	A	A	-	-	
A	<i>Carduelis chloris</i>	Sa, He, Me	Sm, Hm, Mm	Sa, Hm	Sa	
A	<i>Carduelis carduelis</i>	Sa, He, Me	Sa, Hm, Mm	Sa, Ha, Mm	Sa	
A	<i>Carduelis spinus</i>	Hm, Mm	He, Me	Hm, Me	He	Cria accidental 1980 a Mallorca
A	<i>Carduelis camabina</i>	Sa, He, Me	Sm, Hm, Mm	Sa	Sa	
A	<i>Carduelis flammea</i>	A	A	-	-	
A	<i>Loxia curvirostra</i>	Sa	A	Sm,	A	<i>Ssp balearica i curvirostra</i>
D	<i>Rhodospiza obsoleta</i>	-	D	-	-	
A	<i>Bucanetes githagineus</i>	A	A	-	-	<i>Ssp. zedlitzii</i>
A	<i>Carpodacus erythrinus</i>	Mr	A	A	A	
D	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	A	-	-	-	
A	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Hm, Me	He, Me	Hr, Mr	A	
EMBERIZIDAE						
A	<i>Plectrophenax nivalis</i>	A	A	-	-	
A	<i>Emberiza citrinella</i>	A	A	A	-	
A	<i>Emberiza cirlus</i>	Sm	A	Se	-	
A	<i>Emberiza cia</i>	A	A	-	A	
A	<i>Emberiza hortulana</i>	Me	Me	Mr	Mm	
A	<i>Emberiza pusilla</i>	A	A	-	A	
A	<i>Emberiza aureola</i>	A	-	-	-	
A	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Se, Hm, Mm	He, Me	He, Mr	-	<i>Ssp. whitherbyi i schoeniclus</i>
A	<i>Emberiza schoeniclus whitherbyi</i>	Se	He	Mr	-	
A	<i>Emberiza melanocephala</i>	A	-	-	-	
A	<i>Emberiza calandra</i>	Sa	Sa	Sm	Se, Me	

LLISTA D'ESPÈCIES EXÒTIQUES (E)

L'AERC contempla una categoria (E) per a aquelles espècies observades en llibertat en un territori però d'origen indubtablement de captivitat, o gairebé. Es tracta, en general, d'espècies exòtiques, no pròpies de l'avifauna del territori, i sense poblacions autosuficients. Les 76 espècies que hi ha enregistrades almanco una vegada a les Illes Balears són les indicades a continuació (dins cada família, per ordre alfabètic):

PELECANIDAE <i>Pelecanus rufescens</i>	<i>Geranoaetus melanoleucus</i> <i>Gyps bengalensis</i>	<i>Psittacus erithacus</i> <i>Psittacula krameri</i>
CICONIIDAE <i>Mycteria ibis</i>	FALCONIDAE <i>Falco cherrug</i>	BUCEROTIDAE <i>Bucorvus abyssinicus</i>
THRESKIORNITHIDAE <i>Threskiornis aethiopicus</i> <i>Threskiornis molucca</i>	ODONTOPHORIDAE <i>Colinus virginianus</i>	CORVIDAE <i>Pica pica</i>
PHOENICOPTERIDAE <i>Phoenicopterus minor</i>	PHASIANIDAE <i>Alectoris barbara</i> <i>Alectoris rufa</i> <i>Chrysolophus pictus</i> <i>Francolinus francolinus</i> <i>Lophura nycthemera</i> <i>Phasianus colchicus</i>	STURNIDAE <i>Acridotheres tristis</i> <i>Lamprotornis chalybaeus</i> <i>Lamprotornis chloropterus</i> <i>Lamprotornis purpureus</i> <i>Spreo sp.</i> <i>Sturnus roseus</i> <i>Gracula religiosa</i>
ANATIDAE <i>Aix galericulata</i> <i>Aix sponsa</i> <i>Alopochen aegyptiaca</i> <i>Anas bahamensis</i> <i>Anas cyanoptera</i> <i>Anas discors</i> <i>Anas erythrorhyncha</i> <i>Anas platyrhynchos</i> <i>Anser caerulescens</i> <i>Anser indicus</i> <i>Anser rossii</i> <i>Branta canadensis</i> <i>Cairina moschata</i> <i>Cygnus atratus</i> <i>Cygnus olor</i> <i>Dendrocygna autumnalis</i> <i>Dendrocygna bicolor</i> <i>Dendrocygna viduata</i> <i>Oxyura jamaicensis</i> <i>Tadorna ferruginea</i>	GRUIDAE <i>Anthropoides paradisaea</i> <i>Anthropoides virgo</i> <i>Balearica pavonina</i>	MONARCHIDAE <i>Terpsiphone atrocaudata</i>
CATHARTIDAE <i>Cathartes aura</i>	COLUMBIDAE <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia roseogrisea</i> <i>Streptopelia senegalensis</i>	PLOCEIDAE <i>Euplectes afer</i> <i>Euplectes axillaris</i> <i>Euplectes hordeacea</i> <i>Euplectes mordeaceus</i> <i>Euplectes orix</i> <i>Ploceus cucullatus</i> <i>Ploceus intermedius</i> <i>Ploceus melanocephalus</i> <i>Quelea quelea</i> <i>Vidua macroura</i>
ACCIPITRIDAE <i>Accipiter gentilis</i> <i>Sarcogyps calvus</i>	PSITTACIDAE <i>Amazona aestiva</i> <i>Ara ararauna</i> <i>Aratinga erythrogenys</i> <i>Aratinga leucophthalmus</i> <i>Aratinga mitrata</i> <i>Cyanoliseus patagonus</i> <i>Lorius garrulus</i> <i>Melopsittacus undulatus</i> <i>Myiopsitta monachus</i> <i>Nandayus nenday</i> <i>Nymphicus hollandicus</i> <i>Pionus maximiliani</i> <i>Poicephalus senegalus</i>	ESTRILDIDAE <i>Estrilda astrild</i> <i>Amandava amandava</i>
		FRINGILLIDAE <i>Pyrrhula erythaca</i> <i>Serinus canaria</i> <i>Serinus mozanbicus</i>

ANNEX III: LLISTA DE RARESES

LLISTA DELS TAXONS SOTMESES A HOMOLOGACIÓ PER LA SEO I EL GOB

Aquesta és la llista dels taxons considerats com a “rars” pel “Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología” (CR-SEO/BirdLife), per al conjunt d'Espanya, (“Lista de Rarezas de España, actualización de 2008”), figuren a la llista sense asterisc. Les observacions relatives a aquestes espècies, així com les referides a ocells no asseynyalats, hauran de ser estudiades pel comitè, el qual, basant-se en la qualitat de les descripcions aporta des, emetrà dictàmens sobre la seva fiabilitat i procedirà a la seva publicació periòdica a la revista *Ardeola*.

A més de la llista de rareses del CR-SEO/BirdLife, el Comitè de Rareses del GOB considera una sèrie de taxons com “rarses regionals” per a les illes Balears,

figuren a la llista amb un asterisc. De totes elles es requereix una informació, com més detallada millor, que n'avalui la publicació a l'*Anuari*. Per a l'eventual homologació d'aquestes observacions s'hauran de conèixer la descripció detallada de l'ocell i les condicions de l'observació (per als no iniciats existeix un formulari a la nostra oficina de Palma). El comitè es reserva el dret de sol·licitar una informació més detallada de qualsevol observació o, fins i tot, d'ajornar-ne la publicació si fos necessari.

A aquest efecte es consideren rareses a Espanya i rareses regionals a Balears (amb asterisc), de forma provisional (*Raresa local a Balears, **Llevat de Balears), els taxons que segueixen:

<i>Cygnus olor*</i>	<i>Mergellus merganser</i>	<i>Ixobrychus sturmii</i>
<i>Cygnus columbianus</i>	<i>Gavia stellata*</i>	<i>Egretta gularis</i>
<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Gavia arctica*</i>	<i>Ardea herodias</i>
<i>Anser fabalis</i>	<i>Gavia immer*</i>	<i>Geronticus eremita</i>
<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>
<i>Anser albifrons*</i>	<i>Podiceps grisegena*</i>	<i>Gyps rueppellii</i>
<i>Branta leucopsis*</i>	<i>Podiceps grisegena holboellii</i>	<i>Circus macrourus</i>
<i>Branta bernicla hrota</i>	<i>Podiceps auritus*</i>	<i>Buteo rufinus</i>
<i>Branta ruficollis</i>	<i>Thalassarche melanophris</i>	<i>Buteo lagopus</i>
<i>Tadorna ferruginea*</i>	<i>Pterodroma hasitata</i>	<i>Aquila pomarina</i>
<i>Anas americana</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	<i>Aquila clanga</i>
<i>Anas carolinensis</i>	<i>Puffinus gravis*</i>	<i>Aquila chrysaetos*</i>
<i>Anas rubripes</i>	<i>Puffinus assimilis</i>	<i>Aquila fasciata*</i>
<i>Anas discors</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	<i>Falco biarmicus</i>
<i>Aythya collaris</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa*</i>	<i>Turnix sylvaticus</i>
<i>Aythya marila*</i>	<i>Oceanodroma monorhis</i>	<i>Porzana carolina</i>
<i>Aythya affinis</i>	<i>Oceanodroma castro</i>	<i>Porzana parva*</i>
<i>Somateria spectabilis</i>	<i>Phaeton aethereus</i>	<i>Porzana pusilla*</i>
<i>Clangula hyemalis*</i>	<i>Sula dactylatra</i>	<i>Crecopsis egregias</i>
<i>Melanitta nigra*</i>	<i>Sula leucogaster</i>	<i>Crex crex</i>
<i>Melanitta americana</i>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	<i>Porphyrio alleni</i>
<i>Melanitta perspicillata</i>	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	<i>Porphyrio martinica</i>
<i>Melanitta fusca*</i>	<i>Pelecanus rufescens</i>	<i>Fulica americana</i>
<i>Bucephala clangula*</i>	<i>Fregata magnificens</i>	<i>Gris virgo</i>
<i>Mergellus albellus</i>	<i>Botaurus lentiginosus</i>	<i>Cursorius cursor</i>

- Glareola nordmanni*
Charadrius semipalmatus
Charadrius vociferus
Charadrius pecuarius
Charadrius mongolus
Charadrius leschenaultii
*Endromias morinellus**
Pluvialis dominica
Pluvialis fulva
Vanellus gregarius
Vanellus leucurus
Calidris tenuirostris
Calidris pusilla
Calidris mauri
Calidris minutilla
Calidris fuscicollis
Calidris bairdii
Calidris melanotos
*Calidris maritima**
Calidris acuminata
Calidris himantopus
Limicola falcinellus
Tryngites subruficollis
Gallinago media
Limnodromus scolopaceus
Bartramia longicauda
Numenius tenuirostris
Tringa solitaria
Tringa melanoleuca
Tringa flavipes
Xenus cinereus
Actitis macularius
Phalaropus tricolor
Phalaropus lobatus
*Stercorarius pomarinus**
*Stercorarius parasiticus**
Stercorarius longicaudus
Larus atricilla
Larus pipixcan
Larus philadelphia
Larus cirrocephalus
Larus dominicanus
*Larus delawarensis**
*Larus canus**
*Larus argentatus**
Larus smithsonianus
Larus glaucoides
Larus hyperboreus
*Larus marinus**
Rhodostethia rosea
*Hydroprogne caspia**
Sterna maxima
Sterna bengalensis
Sterna elegans
Sterna dougallii
- Sterna forsteri*
Sterna fuscata
*Uria aalge**
Cepphus grylle
*Columba oenas**
Streptopelia orientalis
Streptopelia senegalensis
Coccyzus americanus
Asio capensis
Chordeiles minor
*Caprimulgus ruficollis**
Hirundapus caudacutus
Chaetura pelagica
Apus affinis
Merops persicus
Tyrannus savana
Ammomanes cincturus
Alaemon alaudipes
*Melanocorypha calandra**
*Calandrella rufescens**
*Lullula arborea**
Eremophila alpestris
Petrochelidon pyrrhonota
*Anthus richardi**
Anthus godlewskii
Anthus hodgsoni
*Anthus petrosus**
Motacilla flava feldegg
Motacilla citreola
Motacilla alba subpersonata
Pycnonotus barbatus
Bombycilla garrulus
Dumetella carolinensis
*Cercotrichas galactotes**
Luscinia svecica svecica
Luscinia cyane
Tarsiger cyanurus
Phoenicurus moussieri
Saxicola torquata maura
Saxicola torquata stejnegeri
Oenanthe hispanica melanoleuca
Oenanthe deserti
*Oenanthe leucura**
Zoothera dauma
Turdus ruficollis
Turdus migratorius
*Locustella luscinioides**
Locustella fluviatilis
*Acrocephalus paludicola**
Acrocephalus agricola
Acrocephalus dumetorum
Acrocephalus palustris
*Hippolais opaca**
Hippolais caligata
Sylvia sarda
- Sylvia balearica***
Sylvia deserticola
*Sylvia hortensis**
Sylvia cantillans albistriata
Sylvia deserti
Sylvia nisoria
Sylvia curruca
Phylloscopus trochiloides
Phylloscopus proregulus
Phylloscopus inornatus
Phylloscopus humei
Phylloscopus schwarzi
Phylloscopus fuscatus
Phylloscopus collybita tristis
Ficedula parva
Ficedula albicollis
*Parus ater**
*Tichodroma muraria**
*Certhia brachydactyla**
Tchagra senegalus
Lanius isabellinus
*Lanius collurio**
*Lanius minor**
Lanius excubitor
Lanius senator niloticus
Lanius nubicus
*Pica pica**
Nucifraga caryocatactes
*Pyrrhocorax graculus**
*Corvus monedula**
Corvus monedula monedula
*Corvus frugilegus**
*Corvus corone**
Corvus cornix
Sturnus roseus
*Passer hispaniolensis**
*Montifringilla nivalis**
Vireo olivaceus
Fringilla coelebs africana
*Serinus citrinella**
Carduelis flavirostris
Carduelis flammea
*Bucanetes githagineus**
Carpodacus erythrinus
Dendroica coronata
Seiurus motacilla
Calcarius lapponicus
*Plectrophenax nivalis**
Emberiza leucocephalus
*Emberiza citrinella**
*Emberiza cia**
Emberiza rustica
Emberiza pusilla
Emberiza aureola
Emberiza melanocephala

ÍNDIX DE GÈNERES, ESPÈCIES, SUBESPÈCIES I NOMS COMUNS

Es presenten els noms científics i comuns dels ocells de la llista sistemàtica i rareses. Els números en cursiva fan referència a fotos d'aus.

A

Abellerol 179
 Abellerol gola-roig 179
Accipiter gentilis 133
Accipiter nisus 133
Acrocephalus arundinaceus 200
Acrocephalus dumetorum 198
Acrocephalus melanopogon 198
Acrocephalus paludicola 198
Acrocephalus palustris 200
Acrocephalus schoenobaenus 198
Acrocephalus scirpaceus 200
Actitis hypoleucos 163
Aegithalus caudatus 209
Aegyptius monachus 130
 Agró blanc 121, 123
 Agró blanc gros 123
 Agró blau 123
 Agró gris 123
 Agró reial 125
 Agró roig 125
 Àguila calçada 136
 Àguila coabarrada 136
 Àguila d'albufera 133
 Àguila daurada 223
 Àguila escudada 223
 Àguila marcenca 130
 Àguila marina 129
 Àguila mora 223
 Àguila peixatera 137
 Àguila peixera 137
 Àguila pomerània 136
 Àguila reial 136, 223
Aix sponsa 222
Alauda arvensis 182
Alca torda 172
Alcedo atthis 179
Alectoris rufa 111
 Alena 146

Aligot 134-135
 Aligot rogenic 136
 Aligot vesper 128
 Alosa 182
Ammomanes cinctura 181
Anas acuta 106
Anas bahamensis 222
Anas clypeata 107
Anas crecca 104
Anas discors 107
Anas penelope 103
Anas platyrhynchos 105
Anas querquedula 107
Anas strepera 103
 Ànec de bec vermell 108
 Ànec de plomall 110
 Àneda blanca 102
 Àneda canyella 102, 222
 Àneda coallarga 106
 Àneda fosca 110
 Àneda griseta 103
 Àneda negreta 110
 Àneda peixetera 110
 Anedó 104, 107
 Anedó alablau 107
 Anedó blanc 107
 Ànnera blanca 102
 Ànnera canyella 102, 222
 Ànnera carolí 222
 Ànnera d'ulls grocs 110
 Ànnera de les Bahames 222
 Ànnera fosca 110
 Ànnera glacial 110
 Ànnera griseta 103
 Ànnera muda 222
 Ànnera negra 110
 Ànnera peixatera 110
 Ànnera peixetera 110
Anser albifrons 101
Anser anser 101
Anser caerulescens 102
Anser erythropus 222
Anser fabalis 101
Anthus campestris 185
Anthus cervinus 186
Anthus hodgsoni 84-85, 185

Anthus petrosus 187
Anthus pratensis 186
Anthus richardi 185
Anthus spinoletta 186
Anthus trivialis 185
Apus apus 177
Apus melba 178
Apus pallidus 178
Aquila chrysaetos 136, 223
Aquila fasciata 136
Aquila pennata 136
Aquila pomarina 136
Ardea cinerea 123
Ardea purpurea 125
Ardeola ralloides 120
Arenaria interpres 164
 Arner 179
 Arpella 131
 Arpella cendrosa 133
 Arpella d'aigua 131
 Arpella d'albufera 132
 Arpella pàl·lida 132-133
 Arpella russa 133
Asio flammeus 176
Asio otus 175
 Astor 133
Athene noctua 175
 Avisador 136, 145
Aythya collaris 109
Aythya ferina 109
Aythya fuligula 110
Aythya marila 110
Aythya nyroca 109

B

Baldritja 113-114
 Baldritja balear 114
 Baldritja capnegra 114
 Baldritja grossa 113
 Baldritja mediterrània 116
 Baldritja petita 116
 Batallaire 157
 Bec d'alena 146
 Bec de corall 224
 Bec planer 126-127

Bec planer africà 127
Becassí 157
Becassí petit 157
Becassina 157-158
Becassina reial 158
Becassineta 157, 162
Becgròs 218
Becplaner africà 127
Bevermell 108
Bitó 118
Blauet 179
Blaveta 191
Boix 116
Boscaler 86, 88, 198
Boscaler pintat 198
Boscaler pintat gros 198
Boscarla 198, 200
Boscarla d'aigua 198
Boscarla de Blyth 198
Boscarla de canyet 200
Boscarla de canyís 200
Boscarla dels joncs 198
Boscarla menjamoscards
200
Boscarla mostatxada 198
Boscarlet pintat gros 198
Bosqueta 86, 200-201
Bosqueta asiàtica 201
Bosqueta grossa 201
Bosqueta icterina 201
Bosqueta pàl·lida 86, 200
Botaurus stellaris 118
Botxí meridional 212
Botxí septentrional 212
Bruixa 116
Brusac 197
Bubulcus ibis 121
Bucanetes githagineus 83,
91, 218
Bucephala clangula 110
Burhinus oedicephalus 147
Buscarla d'aigua 198
Buscarla de canyar 200
Buscarla dels joncs 198
Buscarla grossa 200
Buscarla menjamoscards
200
Buscarla mostatxada 198
Busqueret carritxer 203
Busqueret coal·larg 203
Busqueret de batzer 202
Busqueret de capell 201

Busqueret de capnegre 204
Busqueret de garriga 203-
204
Busqueret emmascarat 87,
202
Busqueret esparverenc 202
Busqueret falcó-tortor 202
Busqueret garriguer 203-
204
Busqueret gros 201
Busqueret mosquiter 201
Busqueret roig 203
Busqueret roig coal·larg 203
Busqueret trencamates 203
Busqueret xerraire 87, 202
Busqueta 200-201
Busqueta asiàtica 201
Busqueta icterina 201
Busqueta pàl·lida 200
Buteo buteo 134-135
Buteo rufinus 136
Butxac 197
Butxaqueta 197

C

Cabot 152, 182-184, 216
Cabot de roca 183
Cabot de vorera 182
Cabussó 110-111
Cabussó petit 111
Cabussonera 113
Cadafet 172
Cadenera 217
Cagamànecs 192-193
Cagamànecs barba-roja 192
Cairina moschata 222
Calàbria agulla 111
Calàbria petita 111
Calandrella brachydactyla
181
Calandrella rufescens 181
Calàndria 181
Calidris alba 154
Calidris alpina 156
Calidris canutus 154
Calidris ferruginea 155
Calidris fuscicollis 155
Calidris himantopus 157
Calidris maritima 156
Calidris melanotos 155
Calidris minuta 154
Calidris temminckii 155
Calonectris diomedea 113,
115
Cama-roja 159-160
Cama-roja pintada 159
Cama-roja roja 160
Camagroga 161-162, 169-
170
Camagroga grossa 161
Camaverda 160-161
Camaverda menuda 160
Cames de jonc 145
Cap d'olla 176
Capblau 105
Capnegre 114, 166, 204,
220
Caprimulgus europaeus
176-177
Caprimulgus ruficollis 84,
176
Capsigrany 90, 212-213
Capsigrany balear 213
Capsigrany d'esquena roja
90, 212
Capsigrany emmascarat 213
Capsigrany gris 212
Capsigrany gris ibèric 212
Capsigrany gris petit 212
Capsigrany pàl·lid 212
Capsigrany reial 212
Capsigrany reial ibèric 212
Carduelis cannabina 218
Carduelis carduelis 217
Carduelis chloris 217
Carduelis flammea 218
Carduelis spinus 217
Carpodacus erythrinus 218
Catràs 167
Cecropis daurica 184
Cega 158
Cegall 81, 157-158
Cegall becl·larg 158
Cegall coabarrat 158
Cegall coanegre 158
Cegall de bec llarg 158
Cegall de mosson 158
Cegall de mosson coa-roja
158
Cegall de mosson coabarrat
158
Cegall de mosson coanegre
158
Cegall menut 157

Cegall reial 81, 158
Cercotrichas galactotes 85-86, 190
Certhia brachydactyla 211
 Cetla alablava 107
 Cetla blanca 107
 Cetla rossa 104
Cettia cetti 197
Charadrius alexandrinus 150
Charadrius dubius 147
Charadrius hiaticula 148
Charadrius morinellus 80, 150
Chlidonias hybrida 172
Chlidonias leucopterus 172-173
Chlidonias niger 172
Ciconia ciconia 125
Ciconia nigra 125
 Cigne mut 101
 Cigne negre 220
 Cigonya 125
 Cigonya blanca 125
 Cigonya negra 125
Circaetus gallicus 130
Circus aeruginosus 131
Circus cyaneus 132
Circus macrourus 133
Circus pygargus 133
Cisticola juncidis 197
Clamator glandarius 174
Clangula hyemalis 110
 Coa-roja 92, 191
 Coa-roja de barraca 191
 Coa-roja diademada 83, 85, 87, 192
 Coa-roja reial 191
 Coa-rojot 194
 Coablanca 193-194
 Coablanca del desert 194
 Coablanca pàl·lida 193
 Coablanca ros 194
 Coablanca rossa 194
 Coadreta 85-86, 190
 Coaric 209
Coccothraustes coccothraustes 218
Coccyzus americanus 175
 Coer 106
 Colín de Virgínia 223
Colinus virginianus 223

Collblau 105
 Collverd 105
 Colom salvatge 172
Columba livia 172
Columba palumbus 173
Coracias garrulus 180
 Corb 117, 214, 217
 Corb foraster 214
 Corb marí 117
 Corb marí gros 117
 Cornella 214
 Corpetassa 117
 Corriol becllarg 155
 Corriol camallarg 157
 Corriol coablanc 155
 Corriol cuablanc 155
 Corriol de Temminck 155
 Corriol fosc 156
 Corriol gros 154
 Corriol menut 154
 Corriol pectoral 155
 Corriol rogenic 157
 Corriol tres-dits 154
 Corriol variant 156
Corvus corax 214
Corvus corone 214
Corvus frugilegus 214
Corvus monedula 214
 Cotoliu 182
 Cotorra de cap gris 223
 Cotorra de Kramer 224
Coturnix coturnix 111
Crex crex 141
 Cucui becgroc 175
 Cucui reial 174
 Cucui, cuc 174
 Cucullada 182
Cuculus canorus 174
 Culblanc 193-194
 Culblanc negre 194
 Culblanc roig 194
 Cullerot 107
 Curlera 159
 Curlera cantaire 159
 Curlera reial 159
Cyanoliseus patagonus 223
Cygnus atratus 220
Cygnus olor 101

D

Delichon urbicum 184
Dendrocopus major 92

Dendrocopus minor 180
Dendrocygna bicolor 222
 Durbec 218

E

Egretta alba 123
Egretta garzetta 121
Emberiza aureola 219
Emberiza calandra 220
Emberiza cia 219
Emberiza cirulus 219
Emberiza citrinella 219
Emberiza hortulana 219
Emberiza melanocephala 220
Emberiza pusilla 219
Emberiza schoeniclus 220
Emberiza schoeniclus schoeniclus 220
Emberiza schoeniclus winterherbyi 220
 Enganapastors 176-177
 Enganyapastors 201-204
 Enganyapastors coal·larga 203
 Enganyapastors de cap negre 204
 Enganyapastors de capell 201
 Enganyapastors enmascarat 202
 Enganyapastors mosquiter 201
 Enganyapastors roig coal·llarg 203
Erithacus rubecula 190
 Ecuraf·lascons 166
 Ecuraf·lascons de Wilson 166
 Esmerla 139
 Esparver 132-133, 136
 Esparver d'albufera 132
 Esplugabous 121
 Estornell 215
 Estornell negre 215
 Estornell rosat 215
Estrilda astrild 224
Eudromias morinellus 80, 150
Euplectes afer 224

F

Faisà 222
Falcó 140
Falco biarmicus 140
Falcó cama-roig 138
Falco columbarius 139
Falco eleonorae 139
Falcó llaner 140
Falcó marí 139, 146
Falco naumanni 138
Falco peregrinus 140
Falco peregrinus calidus
140
Falcó reial 140
Falco subbuteo 139
Falco tinnunculus 138
Falcó torder 133
Falcó torter 133, 139
Falcó vesper 128
Falco vespertinus 138
Falconet 139
Falzia 169, 177-178
Falzia pàl·lida 178
Falzia reial 178
Ferrerico 180, 209-210
Ferrerico blau 210
Ferrerico petit 209
Ficedula albicollis 89, 208
Ficedula hypoleuca 208-
210
Ficedula hypoleuca iberiae
209
Ficedula parva 208
Ficedula semitorquata 209
Flamenc 127
Formiguer 180
Formiguerol 180
Fotja 143-144
Fotja banyuda 144
Fratrercula arctica 172
Fredolai 190
Fringilla coelebs 216
Fringilla montifringilla 216
Fuell 80, 152-153
Fuell de collar 80, 150
Fuell gris 152
Fulica atra 143
Fulica cristata 144
Fumarell 116, 172-173
Fumarell alablanc 172-173
Fumarell carablanc 172
Fumarell negre 172

G

Gafarró 217
Gaig 180, 213
Gaig blau 180
Galerida theklae 182
Gall faver 142
Gall faveret 142
Gallet faver africà 142
Gallinago gallinago 157
Gallinago media 81, 158
Gallineta 172
Gallinetes de mar 172
Gallinula chloropus 141
Ganyet 203-204
Ganyet de cap negre 204
Garrafó 217
Garrulus glandarius 213
Garsa 123, 144, 224
Garsa de mar 144
Garseta blanca 121
Gavatxet roig 190
Gavia arctica 111
Gavià fosc 168-169
Gavia stellata 111
Gavina 81-83, 152, 166-
170
Gavina atlàntica 81-83,
169-170
Gavina camagroga 169-170
Gavina capnegre 166
Gavina cendrosa 168
Gavina corsa 168
Gavina d'hivern 167
Gavina de bec prim 168
Gavina de bec roig 168
Gavina de bec vermell 168
Gavina de cames roses 169
Gavina de cap negre 166
Gavina de tres dits 170
Gavina fosca 168-169
Gavina grossa 170
Gavina roja 168
Gavina tres-dits 170
Gavina vulgar 169-170
Gavinó 170
Gavinot 170
Gelochelidon nilotica 170
Geranoaetus melanoleucus
223
Girapedres 164
Glareola nordmanni 147
Glareola pratincola 147

Corrió barraquer 216
Corrió berberisc 216
Corrió d'ala blanca 90-91,
216
Corrió de passa 216
Corrió foraster 216
Corrió roquer 216
Gralla 213-214
Gralla de bec groc 213
Gralla de bec vermell 214
Gralla pelada 214
Graula 214
Griseta, grisa 103
Griva 197
Grívia 197
Grua 144
Grulla 144
Grus grus 144
Guàtlera 111, 140-141
Guàtlera andalusa 140
Guàtlera maresa 141
Guatlereta d'ala negra 147
Guatlereta de mar 147
Guatlereta de mar alanegra
147
Gyps fulvus 130

H

Haematopus ostralegus 144
Haliaeetus albicilla 129
Hieraetus fasciatus 136
Hieraetus pennatus 136
Himantopus himantopus
145
Hippolais caligata 201
Hippolais icterina 201
Hippolais opaca 86, 200
Hippolais polyglotta 201
Hirundo daurica 184
Hirundo rustica 183
Hortolà 219
Hortolà blanc 219
Hortolà caranegre 219
Hortolà cellard 219
Hortolà de canyet 220
Hortolà de coll negre 219
Hortolà groc 219
Hortolà menut 219
Hortolà negre 219
Hortolà petit 219
Hydrobates pelagicus 116

Hydrocoloeus minutus 170
Hydroprogne caspia 83,
171

I

Ibis negre 126
Ibis sagrat 222
Indiot reial 223
Ixobrychus minutus 118

J

Japonès 108
Juia 131, 153
Juia gregària 153
Jynx torquilla 180

L

Lanius collurio 90, 212
Lanius excubitor 212
Lanius isabellinus 212
Lanius meridionalis 212
Lanius minor 212
Lanius nubicus 213
Lanius senator 212-213
Lanius senator badius 213
Lanius senator niloticus
213
Lanius senator senator 213
Larus argentatus 81, 169-
170
Larus argentatus argentatus
82-83
Larus audouinii 168
Larus cachinnans 82-83,
170
Larus canus 168
Larus fuscus 168-169
Larus fuscus fuscus 169
Larus fuscus graellsii 169
Larus fuscus intermedius
169
Larus genei 168
Larus marinus 170
Larus melanocephalus 166
Larus michahellis 169
Larus minutus 170
Larus ridibundus 167
Limnodromus scolopaceus
158
Limosa lapponica 158
Limosa limosa 158
Llambritja 83, 170-171

Llambritja becllarga 171
Llambritja becnegra 170
Llambritja becvermella 83,
171
Llambritja bengalí 170
Llambritja bengalina 170
Llambritja de bec llarg 171
Llambritja de bec negre 170
Llambritja de bec vermell
171
Llambritja grossa 171
Llambritja menuda 171
Llenguèr 180
Llenguèr 180
Lleonet 217
Llinguer 218
Llogaret 217
Lloro de la Patagònia 223
Llucareta 217
Lluonet 217
Locustella luscinioides 86,
88, 198
Locustella naevia 198
Loxia curvirostra 218
Lugru 217
Lullula arborea 182
Luscinia megarhynchos 190
Luscinia svecica 191
Lymnocyptes minimus 157

M

Marineret 116
Marmaronetta angustirostris 108
Martinet 118
Mascarell 116
Matamosques 207-209
Matamosques negre 208-
209
Melanitta fusca 110
Melanitta nigra 110
Melanocorypha calandra
181
Melopsittacus undulatus
223
Mèl·lera coablanca 194
Menjamosques 89, 207-209
Menjamosques barba-roja
208
Menjamosques de collar 89,
208

Menjamosques de mig
collar 209
Menjamosques menut 208
Menjamosques negre 208-
209
Mergus serrator 110
Merla 194
Mèrlera 194-196
Mèrlera blava 194
Mèrlera coablanca 194
Mèrlera vermella 194-195
Merops apiaster 179
Merops persicus 179
Milà 128-129
Milà negre 128
Milà reial 129
Milana 128-129
Milana negra 128
Miloca 130
Milvus migrans 128
Milvus milvus 129
Miula 175
Moixeta voltонера 130
Monticola saxatilis 194-195
Monticola solitarius 194
Montifringilla nivalis 90-
91, 216
Moretó buixot 110
Moretó cabussó 110
Moretó de collar 109
Moretó de plomall 110
Moretó de puput 110
Morus bassanus 116
Mosquiter 201, 205-206
Mosquiter gros 206
Mosquiter pàl·lid 205
Mosquiter siulador 205
Motacilla alba 188-189
Motacilla alba yarrellii 189
Motacilla cinerea 188
Motacilla citreola 188
Motacilla flava 187-188
Motacilla flava cinereocapi-
lla 187
Motacilla flava flava 187
Motacilla flava flavissima
187
Motacilla flava iberiae 188
Motacilla flava thunbergi
188
Muscicapa striata 207-208

Muscicapa striata balearica 207
Muscicapa striata striata 208
Mussol 175-176
Mussol banyut 175
Mussol emigrant 176
Mussol reial 175
Myiopsitta monachus 223

N

Negreta 110
Neophron percnopterus 130
Netta rufina 108
Noneta 116
Noneta de Swinhoe 116
Noneta grossa 116
Numenius arquata 159
Numenius phaeopus 159
Nycticorax nycticorax 118

O

Oca carablanca 101
Oca comuna 101
Oca de camp 101
Oca de les neus 102
Oca petita 222
Oca pradenca 101
Oca salvatge 101
Oceanodroma leucorhoa 116
Oceanodroma monorhis 116
Oenanthe deserti 194
Oenanthe hispanica 194
Oenanthe hispanica melanoleuca 194
Oenanthe isabellina 193
Oenanthe leucura 194
Oenanthe oenanthe 193
Òliba 175
Olivassa 175
Oriol 211
Oriolus oriolus 211
Oronella 182-184
Oronella coa-rogenca 184
Oronella daurada 184
Oronella de cul blanc 184
Oronella de penyal 183
Oronella de roca 183
Oronella de vorera 182
Orval 118
Otus scops 175

P

Paio 116
Pandion haliaetus 137
Paó reial 223
Papamosques 207-211
Papamosques de collar 208
Papamosques menut 208
Papamosques negre 208-211
Paràsit 166
Paràsit coaample 166
Paràsit coallarg 166
Paràsit coallarga 166
Paràsit coapunxegut 166
Paràsit coapunxut 166
Paràsit gros 166
Parda 109
Pardal 211, 215-216
Pardal barraquer 216
Pardal cirer 211
Pardal d'ala blanca 216
Pardal roquer 216
Parus ater 209
Parus caeruleus 210
Parus major 210
Passa-rius gros 148
Passa-rius petit 147
Passa-rius pit-roig 150
Passaforadí 189
Passarell carminat 218
Passarell trompeter 83, 218
Passer domesticus 215
Passer hispaniolensis 216
Passer montanus 216
Pàssera 194
Passerell 218
Passerell golanegre 218
Pavo cristatus 223
Pela-roques 210
Perdiu 111
Periquito 223
Pernis apivorus 128
Petrell 116
Petrell de Swinhoe 116
Petronia petronia 216
Phalacrocorax aristotelis 117
Phalacrocorax carbo 117
Phalaropus lobatus 166
Phalaropus tricolor 166
Phasianus colchicus 222
Philomachus pugnax 157

Phoenicopterus roseus 127
Phoenicurus moussieri 83, 85, 87, 192
Phoenicurus ochruros 191
Phoenicurus phoenicurus 92, 191
Phoenicurus phoenicurus samamisisicus 92
Phylloscopus bonelli 205
Phylloscopus collybita 206
Phylloscopus collybita tris-tis 206
Phylloscopus fuscatus 205
Phylloscopus ibericus 205
Phylloscopus inornatus 89, 205
Phylloscopus proregulus 204
Phylloscopus schwarzi 205
Phylloscopus sibilatrix 205
Phylloscopus trochilus 206
Pica pica 224
Picaformatges 210
Picaplatges 147-148, 150, 164
Picaplatges camanegra 150
Picaplatges gros 148
Picaplatges petit 147
Picot garser gros 92
Picot menut 180
Pilot d'adenes 131
Pingdai 172
Pinsà 91, 216, 218
Pinsà borroner 218
Pinsà carminat 218
Pinsà mè 216
Pinsà mec 216
Pinsà trompeter 91, 218
Platalea alba 127
Platalea leucorodia 126
Plectrophenax nivalis 91-92, 219
Plegadis falcinellus 126
Ploradora 167
Pluvialis apricaria 152-153
Pluvialis squatarola 152
Podiceps auritus 113
Podiceps cristatus 112
Podiceps grisegena 112
Podiceps nigricollis 113
Polla d'aigua 141
Polla de ropit 140

Polleta d'aigua 163
 Polleta de mar 147
Porphyrio alleni 142
Porphyrio porphyrio 142
Porzana parva 79-80, 141
Porzana porzana 141
Porzana pusilla 80-81, 141
Pozana parva 79, 80, 92
 Primavera 135, 193, 210
Prunella collaris 189
Prunella modularis 189
Psittacula krameri 224
Ptyonoprogne rupestris 183
Puffinus gravis 114
Puffinus mauretanicus 114-115
Puffinus mauretanicus/yelkouan 114
Puffinus yelkouan 116
 Puput 110, 180
Pyrhcorax graculus 213
Pyrhcorax pyrrhcorax 214
Pyrrhula pyrrhula 218

Q

Queca 118
 Quequí 118

R

Rabassot cabussó 110
 Rabassot d'ulls grocs 110
 Rabassot de cresta 110
 Rabassot menut 109
Rallus aquaticus 140
 Rasclat 80-81, 141
 Rasclat gris 80-81, 141
 Rasclat menut 141
 Rasclat petit 141
 Rasclat pintat 141
 Rasclató 79-80, 92, 141
 Rascló 140
 Raspinell 211
 Raspinell comú 211
Recurvirostra avosetta 146
Regulus ignicapilla 207
Regulus regulus 207
 Rei de guàtleres 141
 Reiet 207
 Reietó 204, 207
 Reietó cellablanc 207
 Reietó d'hivern 207

Remiz pendulinus 211
Riparia riparia 182
 Riscló 140
Rissa tridactyla 170
 Ropit 140, 190
 Rosseta 108
 Rossinyol 190, 213
 Rossinyol bord 197
 Rossinyol gros 200
 Rupit 190

S

Salvatget 189
 Satgeta 189
Saxicola rubetra 192
Saxicola torquatus 193
Scolopax rusticola 158
 Sebel·lí 147
 Sel·la alablava 107
 Sel·la blanca 107
 Sel·la marbrenc 108
 Sel·la rossa 104
 Senyoreta 209
 Serí 217
Serinus citrinella 217
Serinus serinus 217
 Setmesó 111
 Siboc 84, 176
 Sit blanc 91-92, 219
 Sit de coll negre 219
 Sit groc 219
 Sit negre 219
 Sit petit 219
 Siulador 103, 205
 Sól·lera 219-220
 Sól·lera boscana 219
 Sorçó 104, 107
 Sorçó d'hivern 104
 Soteler 116
 Soter 136
 Soterí 111-113
 Soterí collnegre 113
 Soterí de coll blanc 113
 Soterí gris 112
 Soterí gros 112
 Soterí orellut 113
 Soterí petit 111
Stercorarius longicaudus 166
Stercorarius parasiticus 166
Stercorarius pomarinus 166

Stercorarius skua 166
Sterna albifrons 171
Sterna bengalensis 170
Sterna caspia 83, 171
Sterna hirundo 171
Sterna nilotica 170
Sterna sandvicensis 171
Sternula albifrons 171
Streptopelia decaocto 173
Streptopelia senegalensis 83, 174
Streptopelia turtur 174
Sturnus roseus 215
Sturnus unicolor 215
Sturnus vulgaris 215
 Suiriri bicolor 222
 Suís 118
 Súl·lera 220
Sylvia atricapilla 201
Sylvia balearica 203
Sylvia borin 201
Sylvia cantillans 203-204
Sylvia cantillans albigularis 204
Sylvia cantillans cantillans 204
Sylvia cantillans moltonii 204
Sylvia communis 202
Sylvia conspicillata 203
Sylvia curruca 87, 202
Sylvia hortensis 87, 202
Sylvia melanocephala 203-204
Sylvia nisoria 202
Sylvia rueppelli 204
Sylvia undata 203

T

Tachybaptus ruficollis 111
Tadorna ferruginea 102, 222
Tadorna tadorna 102
 Teixidor 211, 224
 Teixidor daurat 224
 Terrola 181-182
 Terrola coabarrada 181
 Terrola de prat 181
 Terrolot 181
 Terrolot coabarrat 181
 Terrolot de prat 181
 Terrol·la 181-182

- Terrol·la capelluda 182
Terrol·la de cap pla 181
Teulader 215
Teulat 215-216
Teulat galtanegre 216
Teulat lliri 216
Threskiornis aethiopicus
222
Tichodroma muraria 210
Tiruril·lo camanegra 150
Tiruril·lo gros 148
Tiruril·lo menut 147
Titeta blanca 188-189
Titeta citrina 188
Titeta d'arbre 185
Titeta d'estiu 185
Titeta de muntanya 186
Titeta gola-roja 186
Titeta groga 187-188
Titeta grossa 185
Titeta sorda 186
Titeta torrentera 188
Titina 84-85, 185-189
Titina blanca 188-189
Titina borda 185-186
Titina borda des camp 185
Titina cendrosa 188
Titina citrina 188
Titina d'aigua 187
Titina d'arbre 185
Titina d'esquena olivàcia
84-85, 185
Titina d'estiu 185
Titina de Hodgson 185
Titina de la Mare de Déu
188
Titina de muntanya 186
Titina de Richard 185
Titina dels arbres 185
Titina gola-roja 186
Titina groga 187-188
Titina grossa 185
Titina sorda 186
Titineta 188-189
Tord 196
Tord blanc 196
Tord burell 196
Tord cellard 196
Tord d'ala roja 196
Tord de collaret 195
Tord de prat 200
Tord flassader 195
Tord grívia 197
Tord negre 196
Tord rei 197
Tord roquer 194
Toret 120
Tornell 215
Torrola 181-182
Torrola caraputxina 182
Torrola de prat 181
Torta 174
Tórtera 173-174
Tórtera del Senegal 174
Tórtera turca 173
Tórtora 83, 174
Tórtora del Senegal 83
Trenca 212
Trencapinyons 218
Tringa erythropus 159
Tringa flavipes 162
Tringa glareola 162
Tringa melanoleuca 161
Tringa nebularia 161
Tringa ochropus 162
Tringa stagnatilis 160
Tringa totanus 160
Troglodytes troglodytes 189
Tryngites subruficollis 157
Tudó 173
Turdus iliacus 196
Turdus merula 196
Turdus philomelos 196
Turdus pilaris 196
Turdus torquatus 195
Turdus torquatus torquatus
195
Turdus viscivorus 197
Turnix sylvaticus 140
Tyto alba 175
U
Ull de bou 89, 204-206
Ull de bou cellard 205
Ull de bou de dues retxes
89, 205
Ull de bou de passa 206
Ull de bou de Schwarz 205
Ull de bou fosc 205
Ull de bou gros 206
Ull de bou ibèric 205
Ull de bou pàl·lid 205
Ull de bou reietó 204
Ull de bou siulador 205
Ull de bou xiulaire 205
Upupa epops 180
V
Valona 162
Vanellus gregarius 153
Vanellus vanellus 153
Verderol 217
Verderol menut 217
Verola 185
Vinjola 177-178
Vinjola pàl·lida 178
Vinjola reial 178
Vinjolita 182-184
Vinjolita de penyal 183
Vinjolita de vorera 182
Virot 113-116, 166
Virot de llevant 116
Virot gros 113, 115
Virot petit 114-115
Vitrac 192-193
Vitrac barba-roig 192
Vitrac barba-roja 192
Vitrac foraster 192
Voltor 130
Voltor foraster 130
Voltor lleonat 130
Voltor negre 130
X
Xalambri 189
Xalambri de muntanya 189
Xàtxero 187-189
Xàtxero cendrós 188
Xàtxero citrí 188
Xàtxero groc 187-188
Xebel·lí 147
Xenus cinereus 163
Xerraire 145
Xirlot 152
Xirlot gris 152
Xiulaire 103, 205
Xivita 162
Xivitona 163
Xivitona cendrosa 163
Xòric 138
Xòric cama-roig 138
Xòric petit 138
Xoriguer 138
Xoriguer petit 138