

# ANUARI ORNITOLÒGIC DE LES BALEARS



**2008**  
VOLUM 23

ISSN: 1137-831X

## DARWIN Y LAS ISLAS

Valentín PÉREZ-MELLADO<sup>1</sup>

RESUMEN.- *Darwin y las islas.* En su viaje de circunnavegación a bordo del *Beagle*, Charles Darwin visita numerosas islas. Las extraordinarias observaciones llevadas a cabo en las mismas sientan las bases de su pensamiento evolutivo e influyen decisivamente en la formulación posterior de sus teorías. Las islas son también objeto de brillantes observaciones geológicas que desembocan en la propuesta de una hipótesis general, vigente hoy día, sobre la formación de los atolones coralinos. Asimismo, Darwin elabora hipótesis biogeográficas sobre el proceso de colonización insular a partir de las evidencias acumuladas en su largo viaje.

A pesar de su brevedad, probablemente la visita a las islas Galápagos es la etapa más importante del viaje de Darwin. Los especímenes y datos obtenidos de tortugas terrestres y pinzones sirven años más tarde de sólida base para la explicación de la radiación adaptativa de un grupo de especies a partir de un antecesor común. Menos conocida es quizás la esencial influencia de las observaciones sobre los sinsontes de Galápagos (familia Mimidae), a partir de las cuales Darwin esboza, ya durante el viaje de regreso, las primeras reflexiones evolucionistas en sus famosas notas ornitológicas.

Las islas han jugado pues un papel esencial en la génesis de la teoría de la evolución por selección natural y, de hecho, constituyen hoy el mejor laboratorio natural para el estudio de los procesos selectivos. El caso paradigmático es el de la extraordinaria investigación llevada a cabo durante varias décadas en Galápagos por Peter y Rosemary Grant sobre los pinzones de Darwin.

*Palabras clave:* Pinzones de Darwin, Emberizidae, Sinsontes, Mimidae, Aves insulares, Galápagos.

SUMMARY.- *Darwin and the islands.* In his journey of circumnavigation aboard *H.M.S. Beagle*, Charles Darwin visited several islands. His extraordinary observations lay the foundations of evolutionary thought and influenced the subsequent development of his theories. The islands are also perceptively studied from a geological viewpoint, leading to the proposal of a general hypothesis, still extant, on the formation of coralline atolls. Likewise, Darwin developed some biogeographical hypotheses on the process of colonization of the islands from the evidence accumulated during his long journey. Perhaps the visit to the Galapagos Islands is, despite its brevity, the most important step of the trip. Specimens and data collected from tortoises and finches served years later as a solid basis for the explanation of adaptive radiation of a group of species from a common ancestor. Probably less well known is the crucial influence of observations on Galapagos' mockingbirds (family Mimidae), from which Darwin outlined, within his famous ornithological notes and during the return journey, the first thoughts of his evolutionary theory. Since Darwin's times, islands have played a key role in the genesis of the theory of evolution by natural selection. In fact, islands are today the best natural laboratory for the study of selective processes. The paradigmatic case is the remarkable research

conducted in the Galapagos over several decades on Darwin's finches by Peter and Rosemary Grant.

*Key words:* Darwin's finches, Emberizidae, Mimidae, Mockingbirds, Insular birds, Galapagos.

RESUM.- *Darwin i les illes.* En el seu viatge de circumnavegació a bord del *Beagle*, Charles Darwin visita nombroses illes. Les extraordinàries observacions que hi duu a terme estableixen les bases del seu pensament evolutiu i influeixen decisivament en la formulació posterior de les seves teories. Les illes són també objecte de brillants observacions geològiques que desemboquen en la proposta d'una hipòtesi general, vigent encara avui, sobre la formació dels atolls coral·lins. Així mateix, Darwin elabora hipòtesis biogeogràfiques sobre el procés de colonització de les illes a partir de les evidències acumulades en el seu llarg viatge. A pesar de la seva brevetat, probablement la visita a les Illes Galápagos és l'etapa més important del viatge de Darwin. Els espècimens i dades obtingudes de tortugues terrestres i pinsans, serveixen anys més tard de sòlida base per a l'explicació de la radiació adaptativa d'un grup d'espècies a partir d'un antecessor comú. Menys coneguda és potser l'essencial influència de les observacions sobre els sinsonts de Galápagos (família Mimidae), a partir de les quals Darwin esbossa, ja durant el viatge de retorn, les primeres reflexions evolucionistes en les seves famoses notes ornitològiques. Les illes han jugat doncs un paper essencial en la gènesi de la teoria de l'evolució per selecció natural i, de fet, constitueixen avui el millor laboratori natural per a l'estudi dels processos selectius. El cas paradigmàtic és el de l'extraordinària investigació portada a terme durant diverses dècades a Galápagos per Peter i Rosemary Grant sobre els pinsans de Darwin.

*Paraules clau:* Pinsans de Darwin, Emberizidae, Sinsonts, Mimidae, Aus insulars, Galápagos.

<sup>1</sup> Departamento de Biología Animal. Universidad de Salamanca  
valentin@usal.es

Muchos son los trabajos que analizan de modo pormenorizado la génesis de las ideas evolutivas en Charles Darwin. En todos ellos se pone de manifiesto que el viaje del *Beagle* constituye un temprano punto de inflexión en su vida y motiva, de un modo relativamente paulatino, un cambio en su forma de ver el mundo natural y el progresivo deslizamiento hacia una concepción transformista, como entonces se decía, de los seres vivos (Browne, 1995). En este cambio tienen una esencial influencia tanto las lecturas previas de Darwin como las que hace durante las largas singladuras. Pero influyen especialmente la

multitud de observaciones sobre una extraordinaria variedad de medios y especies animales y vegetales. En general, se ha puesto un particular énfasis en la importancia de las observaciones que Darwin lleva a cabo en el cono sur del continente americano, con el hallazgo de formas fósiles y vivientes claramente relacionadas. Es sin duda así, pero también es cierto que las cortas visitas a multitud de islas enriquecen de un modo muy particular su mirada de naturalista y son esenciales en la maduración de su pensamiento evolutivo. En este trabajo tratamos de analizar la particular repercusión de las islas en el joven Darwin y

su prolongada influencia en toda su posterior carrera científica.

## UN JOVEN NATURALISTA A BORDO

Cuando hablamos de Charles Darwin, solemos recurrir mentalmente al anciano venerable de sus últimas fotografías, a finales del siglo XIX. Pero cuando se produce la génesis de sus ideas evolutivas, Darwin es un joven que acaba de regresar de un periplo de casi cinco largos años, cargado de experiencias e ideas, curtido por la vida a bordo de un barco de guerra, por las largas expediciones terrestres, el contacto directo con catástrofes naturales, el ataque de bandoleros y un sinfín de aventuras que, por sí solas, merecerían un trepidante relato. En un reducido espacio, compartido con otros tripulantes (figura 1), Darwin se las apaña durante casi cinco años para vivir, trabajar intensamente y preparar una ingente cantidad de material científico que va llegando poco a poco a Inglaterra desde diversas escalas intermedias del recorrido. Es en este período en el que sus ideas sobre la evolución y su mecanismo principal comienzan a fraguar. De este modo, la mayor parte de los biógrafos de Darwin asumen que tales ideas se forjan tras el viaje del *Beagle*. Sin embargo, Eldredge (2005), tras un exhaustivo análisis de los cuadernos de notas y del diario de a bordo de Darwin, publicado por éste en dos ediciones de gran éxito en 1839 y 1845 (Darwin, 1845), concluye que los primeros esbozos de lo que entonces se llamaba transformismo, nacen durante la circunnavegación, poco después de la etapa en las islas Galápagos.

El viaje del *Beagle* es, en buena parte, un viaje de isla en isla. Sin menoscabo de la importancia que tienen sus



Figura 1. Reconstrucción de la cabina de popa del *Beagle*, donde Darwin vivió y trabajó durante el largo viaje alrededor del mundo.

Figure 1. Reconstruction of *Beagle's* poop cabin, where Darwin lived and worked during his long journey around the world.

largas estancias en zonas continentales, especialmente en Sudamérica, Darwin visita no menos de 14 islas o archipiélagos, algunos de ellos tanto a la ida como a la vuelta de su periplo alrededor del planeta. Sus primeras escalas ya corresponden a zonas subtropicales, como Madeira y las islas Canarias, aunque en este caso, las paradas son cortas y, por diversas circunstancias, muy poco o nulamente productivas desde el punto de vista naturalista. La primera escala insular de Darwin en Canarias constituye un perfecto fiasco. Una epidemia de cólera impide el desembarco en la isla de Tenerife y lo único que Darwin puede hacer es admirar el pico del Teide desde la cubierta del *Beagle* y recuperarse de las jornadas anteriores de mala mar y mareos.

## EL ATLÁNTICO TROPICAL

El 16 de enero de 1832 llega a Cabo Verde, todavía “verde” él mismo como naturalista y marino. El *Beagle* ancla en Porto Praia, en la isla de Santiago, en lo que será el primer contacto

de Darwin con el mundo subtropical de las islas atlánticas. En Cabo Verde, Darwin baja a tierra y comienza minuciosas observaciones de la vegetación y de la influencia de los vientos dominantes sobre la misma, como hubiera hecho en el caso de desembarcar en Baleares y observar las formaciones de matas de *socarrell* en la zonas de tramuntana. Observa incluso árboles que tienen el tronco paralelo al suelo.

Darwin denota ya una temprana inquietud por determinados problemas, como el de la dispersión de las semillas o esporas por el viento y, en general, por los mecanismos de llegada de las especies a las islas. Así, muestra su sorpresa porque el profesor Ehrenberg, a su vuelta, encuentra en muestras de polvo de la zona de Cabo Verde, especies de infusorios propias de Sudamérica y otras desconocidas, pero ninguna especie de las entonces conocidas de África. Además, Darwin señala que a cientos de millas de tierra, sobre la cubierta del *Beagle*, se deposita polvo cargado de esporas de plantas criptógamas que, de ese modo, pueden dispersarse a través del océano y colonizar islas remotas. Aunque abundan sobre todo las descripciones geológicas, Darwin acomete observaciones de organismos marinos, como los nudibranquios y sus mecanismos de defensa, y de pulpos, su elaborada conducta y sus espectaculares cambios de coloración.

La siguiente parada insular corresponde a los islotes de San Pablo, el 16 de febrero. Resulta casi increíble la gran cantidad de observaciones detalladas y las conclusiones de esta brevísima visita a las también denominadas Rocas de San Pablo. La verdad es que ésta será ya la tónica general de todo el viaje. En estas islas, Darwin lleva a cabo anotaciones sumamente interesantes sobre el cleptoparasitismo de peces capturados

por alcatraces, que son robados por los cangrejos propios de las islas (género *Grapsus*). También observa que, a pesar de no existir plantas fanerógamas (plantas superiores con flores), las incipientes comunidades animales se estructuran a partir de la materia orgánica aportada por el guano de las aves marinas, con ectoparásitos de las aves, arañas que depredan sobre ellos, una mariposa nocturna que se alimenta de sustancias de las plumas y un coleóptero del género *Quedius*, además de otros pequeños organismos que viven bajo el guano. Pocos días después, el 20 de febrero, recalán “unas pocas horas” en Fernando de Noronha, ya frente a las costas brasileñas y en pleno neotrópico. Se trata de una isla cubierta de densos bosques. En este caso Darwin consigna pocas observaciones en su diario.

## ISLAS AUSTRALES

Desde el 4 de abril hasta el 5 de julio de 1832, visita la zona de Río de Janeiro y comienza su primera etapa de exploración del continente sudamericano. Transcurren casi tres largos años (1832, 1833 y gran parte de 1834), en el prolongado período de expediciones al interior de Sudamérica, que conforman el periplo terrestre más importante de todo el viaje y uno de los momentos de incipiente maduración de las ideas transformistas en la mente de Darwin, especialmente gracias a las observaciones de grandes fósiles de especies claramente relacionadas con otras todavía vivientes en el continente. Durante este período, únicamente son visitadas algunas inhóspitas islas del cono sur como las Malvinas y la isla de Chiloé.

El *Beagle* ancla en las islas Malvinas o Falkland el 1º de marzo de 1833 y más tarde el 16 de marzo de 1834, dos

veces ¡en el intervalo de un año! En ambos casos, el barco fondea en Berkeley Sound, en la isla oriental. Darwin anota que el archipiélago está prácticamente a la misma latitud del Estrecho de Magallanes y señala su desolación tanto humana (sólo un oficial británico y una población de “rebeldes y asesinos”) como natural. En Malvinas Darwin aborda otro tema de la biología insular, el de los cambios del tamaño corporal respecto a las poblaciones continentales. Señala de este modo que los caballos han disminuido de tamaño, en una isla sin depredadores y muy pocos recursos, y vaticina que en el futuro habrá una raza de *ponies* propia de las Malvinas. También señala la disminución del tamaño corporal en el ganado vacuno y cómo en diferentes partes de la isla se encuentran vacas de diferentes coloraciones y libreas. Interpreta correctamente que esto se debe al aislamiento de tales subpoblaciones.

Hemos de resaltar que el diario del *Beagle* está redactado y publicado en 1839 y 1845 (primera y segunda ediciones), cuando ya Darwin tiene una idea muy clara de la evolución y su cabeza en plena ebullición transformista. También señala Darwin que el *Canis antarcticus*, el único mamífero endémico de Malvinas, desaparecería, como sucedió con el dodó *Raphus cucullatus* de las islas Mauricio, debido a la presión humana.

Otra observación asombrosamente moderna, es la de un cormorán que “juega” literalmente con un pez capturado, dejándole escapar hasta en ocho ocasiones y volviendo a capturarlo. Darwin realizaría después observaciones similares en el Jardín Zoológico de Londres sobre nutrias y sus bien conocidos juegos. En el recuento final sobre la fauna de las Malvinas, describe que una anátida, *Anas brachyptera*, apenas puede

volar y es extremadamente confiada. Hace aquí una muy interesante disquisición sobre el empleo de las alas para otras funciones muy distintas a las del vuelo como remar en esta especie, nadar en pingüinos o equilibrarse en las aves-truces. La reflexión tiene un *tufillo* evolutivo muy sugerente... En la misma, incluso menciona aves del registro fósil que no vuelan, como las moas de Nueva Zelanda (gén. *Dinornis*).

Tras esta primera visita a Malvinas, hemos de esperar hasta el 21 de noviembre de 1834, en que de nuevo recalca en una isla, Chiloé, ya en el océano Pacífico y de características muy peculiares, por completo alejadas de las que ya conoce en islas tropicales y subtropicales del Atlántico. Cerca de Chiloé, en la isla de San Pedro, Darwin tiene la oportunidad de capturar un zorro aparentemente endémico, *Canis fulvipes*, que es una de las escasas especies que llaman su atención en islas “muy pobres” que, aun así, le permiten especular sobre el modo en que los vertebrados han podido colonizarlas a partir del continente.

El capítulo dedicado a Chiloé tiene otro interés y es leer sus reflexiones “...cuando vemos, como en este caso, animales que parecen jugar un papel insignificante en el gran esquema de la naturaleza, uno se inclina a preguntarse por qué fueron creados.” (Darwin, 1845). Este lenguaje, a mediados de los años 40, unos 14 años antes de la publicación del Origen de las Especies (Darwin, 1859), se halla, aparentemente, lejos del exhibido en su obra fundamental.

## GALÁPAGOS, UN PUNTO DE INFLEXIÓN

Casi un año después, el 15 de septiembre de 1835, Darwin llega a las islas

Galápagos, en la escala probablemente más significativa de todo el viaje. Únicamente permanece cinco semanas en el archipiélago, pero provisto ya de una extraordinaria experiencia como naturalista, de unos protocolos de trabajo de campo bien establecidos y de una mente en plena elaboración de ideas e hipótesis que tomarán cuerpo durante la visita de estas islas ecuatoriales.

Darwin establece rápidamente un paralelismo con Fernando de Noronha, observando el carácter extremadamente confiado de pingüinos, tortugas gigantes, pinzones y otras especies. Entonces, las islas llevan únicamente 6 años ocupadas por colonos y antes sólo han recibido la visita esporádica de bucaneros y balleneros. La población es tan sólo de unos 200 a 300 habitantes. Le llama mucho la atención no observar ni un sólo cocotero, a pesar de lo comunes que son en otras islas del Pacífico. Durante cinco semanas el *Beagle* recorre el archipiélago, visitando varias islas y avistando casi todas ellas.

Ya entonces, Darwin observa numerosos cerdos y cabras introducidos. Señala también que las tortugas son capturadas a centenares. Desde el principio, el joven naturalista detecta que las especies de Galápagos son endémicas, no se encuentran en ningún otro lugar, pero se observan diferencias sutiles entre unas islas y otras y, finalmente, existen claras afinidades con formas propias de Sudamérica.

Vale la pena detenerse un instante en lo que Darwin escribe en su relato del viaje del *Beagle* en su segunda edición de 1845. Ha vuelto del viaje de su vida hace escasamente nueve años, está en plena producción científica, en plena génesis de ideas que, de forma magistral, se plasman en estas frases sobre Galápagos. Las ideas transformistas han

ocupado ya su lugar en la mente de Darwin. Desde ese punto de vista, la frase de Darwin es palmaria y adquiere, con la perspectiva de los años, carácter histórico:

“El archipiélago constituye un pequeño mundo en sí mismo, o mejor dicho, una especie de satélite subordinado a América, de donde proceden algunos de sus habitantes y de donde ha recibido el carácter general de sus producciones autóctonas.”

## DUDAS SOBRE LA VARIACIÓN ENTRE ISLAS

Aunque las autoridades locales le señalan que las grandes tortugas terrestres procedentes de cada isla son claramente diferentes, Darwin inicialmente no presta una particular atención a este hecho. Sin embargo, al volver del viaje y comenzar a redactar el diario, toma buena nota de tales diferencias y de las observadas por los especialistas en otros grupos como las iguanas terrestres y, por supuesto, las aves de varios órdenes.

También en el caso de las aves, las observaciones iniciales de Darwin no son por completo acertadas. Convencido de que no pueden existir grandes diferencias entre los individuos de una y otra isla, mezcla las capturas de pinzones y no señala en las etiquetas la isla de procedencia de cada uno de ellos. Cuando, ya en Londres, John Gould, el ornitólogo y excelente ilustrador encargado de estudiar las aves colectadas, le convence de que se hallan frente a trece especies diferentes, Darwin, angustiado (Browne, 1995), recurre a todos sus cuadernos de campo y a sus compañeros de viaje en el *Beagle* para tratar de reconstruir la procedencia de cada ejemplar, objetivo que conseguirá en gran medida. Esta anécdota demuestra hasta qué

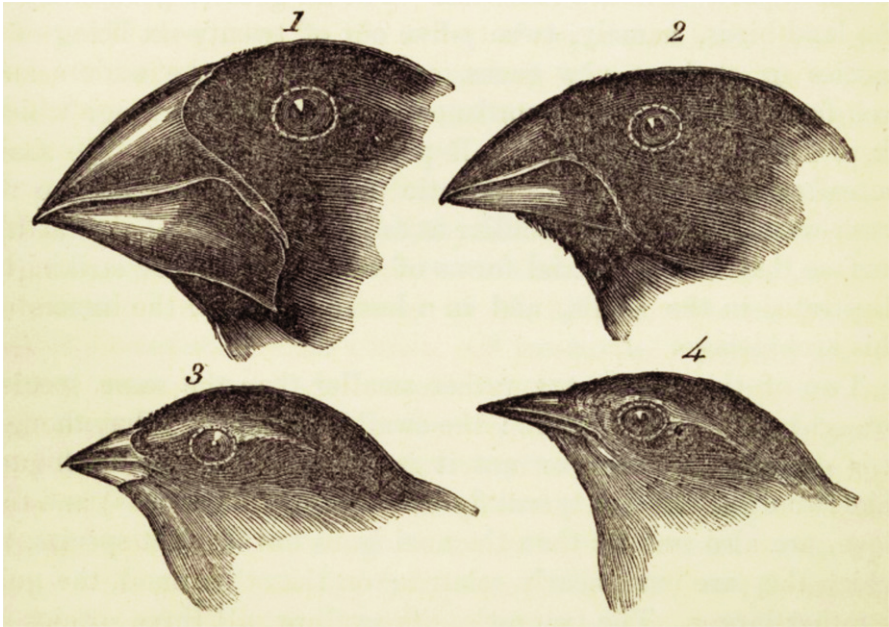


Figura 2. Cuatro pinzones de Darwin tal y como aparecen ilustrados en el relato del viaje del *Beagle* (Darwin, 1845, página 379), 1: *Geospiza magnirostris*, 2: *Geospiza fortis*, 3: *Geospiza parvula* y 4: *Certhidea olivacea*

Figure 2. Four Darwin's finches as they appeared illustrated in the Journal of Researches of the Voyage of *Beagle* (Darwin, 1845, page 379), 1: *Geospiza magnirostris*, 2: *Geospiza fortis*, 3: *Geospiza parvula* and 4: *Certhidea olivacea*

punto a su vuelta, detecta la importancia de esta diferenciación específica. Es más que probable que los primeros atisbos serios sobre la existencia de una variación a partir de un antecesor común maduraran como idea en Darwin tras el incidente con los pinzones y las conclusiones de Gould.

## LOS PINZONES DE DARWIN

Pero, ¿son tan importantes los pinzones como Darwin supuso? Pues la verdad es que sí. Pocas especies de aves han sido estudiadas de un modo más exhaustivo y aún hoy día constituyen uno de los modelos más importantes en

nuestra comprensión de la evolución por selección natural. Ya en 1845, cuando Darwin prepara la segunda edición del diario del viaje, sus ideas están muy claras y denotan que los pinzones de Galápagos constituyen una pieza clave en la evolución de su propio pensamiento transformista.

Los pinzones de Darwin (familia *Emberizidae*) han sufrido en Galápagos una radiación adaptativa espectacular en la cual se observa, sobre todo, una drástica variación de la morfología del pico en función del tipo de alimento consumido, así como otros rasgos morfológicos relacionados con la realización de unos nichos ecológicos arborícolas,



terrestres o en otras zonas más particulares como los manglares. La especie más escasa actualmente es, precisamente, el pinzón de los manglares, *Camarhynchus heliobates*, sólo presente en Isabela, en las pequeñas áreas de manglares de la isla. Perteneció al grupo de los pinzones arborícolas. En total, se contabilizarían trece especies de pinzones de Darwin, de los cuales seis pertenecen al género *Geospiza* (figura 2), en el cual se hallan las especies básicamente granívoras y terrestres, cinco al género *Camarhynchus*, con especies insectívoras y frugívoras y una especie insectívora de menor tamaño corporal, *Certhidea olivacea*, aunque otros autores consideran que hay dos especies de *Certhidea*. *Certhidea olivacea* es, sin duda, el “menos pinzón” de los pinzones de Darwin (figura 3). Su nombre vernáculo, “pinzón curruca”, alude directamente a la similitud de dieta y morfología con las curruacas del Viejo Mundo. Finalmente, en la isla de Cocos existe otra especie emparentada, el pinzón de Cocos, *Pinaroloxias inornata* (figura 4).

Para buena parte de los géneros de pinzones, especialmente los presentes en las islas del Pacífico, los picos pueden ser asimilados a herramientas que sirven para la apertura eficaz de unos tipos u otros de semillas o para la obtención de otros recursos (Grant, 1987). En el caso de *Camarhynchus pallidus*, el pico-herramienta adquiere un significado mucho mayor, al ser una de las escasas especies de vertebrados capaces de emplear un instrumento, una ramita o una espina de un cactus con la que extrae las larvas de insectos de sus escondrijos.

En definitiva, los pinzones de Darwin se han diversificado debido a múltiples circunstancias como la antigüedad de su colonización, la acusada variabili-

dad de los recursos disponibles y su extraordinaria capacidad para aprender nuevas estrategias de obtención del alimento. Precisamente esta capacidad está ilustrada por el empleo de instrumentos. En *Geospiza difficilis*, el pico afilado ha permitido a la especie acceder a otro modo inusual de alimentación, la hematofagia. Esta especie practica una herida en la base de las alas de los alcatraces y se alimenta de su sangre.

En cuanto al origen de los pinzones, de acuerdo con las evidencias obtenidas por medio de la secuenciación de ADN, el ancestro de los pinzones de Darwin estaría en un grupo de Emberizidae de Sudamérica de dieta básicamente granívora (Grant & Grant, 2008). Los antecesores de los pinzones actuales habrían llegado a las Galápagos procedentes de Sudamérica o Centroamérica hace unos 2 a 3 millones de años. Posteriormente, a partir de Galápagos, se habría colonizado la isla de Cocos con propágulos que darían lugar a otra especie estrechamente emparentada, el pinzón de Cocos, *P. inornata*. En las filogenias actuales no se consideran las clásicas trece especies de pinzones, sino catorce, elevándose al rango específico la forma *Certhidea fusca*, antes clasificada como una subespecie de *C. olivacea*.

Uno de los aspectos más interesantes del proceso colonizador es que cuando los pinzones llegaron a Galápagos, el número de islas era menor que el actual: quizás únicamente existían cinco islas. Después, a medida que las islas fueron surgiendo, como consecuencia de la actividad volcánica, los pinzones comenzaron a colonizarlas. Los primeros pinzones se encontraron con un clima probablemente mucho más cálido y húmedo que el actual, con formaciones de selvas tropicales a las cuales se



Figura 3. El pinzón curruca, *Certhidea olivacea*, en la lámina ilustrativa de la parte III de Aves de la Zoología del *Beagle* (Gould, 1841).

Figure 3. The warbler finch *Certhidea olivacea* in the illustration plate of Part III of Birds, from the Zoology of Beagle (Gould, 1841).



Figura 4. El pinzón de Cocos, *Pinaroloxias inornata* (dibujo de Ana Pérez Cembranos).

Figure 4. The Cocos' finch *Pinaroloxias inornata* (drawing by Ana Pérez Cembranos).



Figura 5. Sinsonte de San Cristóbal, *Mimus melanotis*, ilustrado en la Zoología del Beagle (Darwin, 1841).  
Figure 5. San Cristóbal mockingbird *Mimus melanotis* as illustrated in the Zoology of the Beagle (Darwin, 1841).

debieron adaptar. En una primera radiación adaptativa, aparecerían formas adaptadas a este clima tropical húmedo o quizás una sola especie (Grant & Grant, 2008). Después, la vegetación de las islas cambia, para transformarse en un bosque seco de hoja caduca en las tierras bajas y un bosque tropical verde en las zonas más altas. De acuerdo con tales cambios, los pinzones se diversifican y aparece, por un lado, el pinzón de Cocos, *P. inornata*, aislado en dicho enclave y, por otro, la rama evolutiva de los pinzones currucas, representados actualmente por el género *Certhidea*.

Por otra parte, habrían aparecido los ancestros del pinzón vegetariano, *Camarhynchus crassirostris*, como primer representante de la rama evolutiva de los pinzones arborícolas y que ahora

se considera el grupo hermano del resto de especies de este clado de pinzones arborícolas. Por fin, se habría diferenciado en pinzón de pico afilado, *Geospiza difficilis*, como primer representante del grupo de pinzones terrestres, que pertenecen todos ellos al género *Geospiza*. Es interesante señalar que la posición filogenética de *G. difficilis*, respecto al resto de pinzones terrestres, no está aún clara (Grant & Grant, 2008 y referencias incluidas). Posteriormente, en el grupo de pinzones terrestres se produjo la especiación que dio lugar, por una parte, a las formas claramente granívoras como *Geospiza magnirostris*, *Geospiza fortis* y *Geospiza fuliginosa* y, por otra, aparecieron dos especies dedicadas al consumo de flores de cactus, *Geospiza conirostris* y *Geospiza scandens*.



Figura 6. Sinsonte de Floreana,  
*Mimus trifasciatus*  
Figure 6. Floreana mockingbird  
*Mimus trifasciatus*

Lo más interesante es que las características craneales relacionadas con la forma del pico de cada especie parecen haber modulado también las características de vocalización de las mismas, de modo que los cantos y reclamos actuarían como barreras imperfectas de aislamiento reproductivo. De este modo, la hibridación aparecería bajo determinadas circunstancias ambientales, permitiendo en cierta medida la introgresión genética entre especies próximas, lo que determinaría un mantenimiento o aumento de la variabilidad genética de las especies y la mayor facilidad para evolucionar hacia direcciones novedosas en caso de cambios en las condiciones ambientales. La hibridación, desde ese punto de vista, sería un motor del propio cambio evolutivo, añadiendo potenciali-

dades adaptativas a las poblaciones. Se supone que los híbridos son particularmente viables en condiciones ambientales favorables, pero no así cuando las condiciones son más extremas.

Los recientes trabajos de Abzhanov *et al.* (2004, 2006) han permitido describir el mecanismo genético subyacente a las variaciones en la formación del pico. La proteína Bmp4, involucrada en la morfogénesis craneal, parece la responsable de modular la formación del pico, su tamaño y forma. Inyectando un virus con el gen que codifica la proteína Bmp4, se consiguió modificar experimentalmente el tamaño y forma del pico. El estudio demuestra que, al menos en las cuatro especies de *Geospiza*, la forma y tamaño del pico están modulados por dicha proteína.



Figura 7. Sinsonte de Galápagos,  
*Mimus parvulus*  
Figure 7. Galapagos mockingbird  
*Mimus parvulus*

El fenómeno de especiación alopatrida, esto es, de especiación ligada al aislamiento geográfico de las poblaciones, se ejemplifica notablemente bien en el caso de los pinzones de Darwin. Los estudios de los Grant (Grant, 1987; Grant & Grant, 2008 y referencias incluidas) a lo largo de varias décadas, han demostrado que en simpatria se produce una divergencia de carácter que ayuda al aislamiento ecológico de cada una de las especies. Cuando éstas se hallan en alopatría, las morfologías de sus picos y el tamaño y características del alimento consumido son casi coincidentes. Este es el fenómeno denominado de Divergencia de Carácter en Biología Evolutiva. Los Grant han demostrado que tanto la

morfología del pico como los cantos y reclamos, constituyen efectivas barreras en el aislamiento reproductivo, mientras que el plumaje y el cortejo no son barreras significativas entre los pinzones.

Lamentablemente, Darwin no tuvo la oportunidad de conocer la Isla de Cocos en Costa Rica (conoció otra isla de Cocos en el Índico). Allí habría podido observar al otro pinzón del grupo, *P. inornata*, que le habría sorprendido por la extraordinaria variedad de modos de obtención del alimento (Werner & Sherry, 1987). Una sola especie, en una única isla, posee por sí sola ¡la práctica totalidad de las estrategias exhibidas por todo el resto de pinzones de Darwin en las islas Galápagos!

Galapagos  
MS 73  
3304 cop } Gull: male  
3305 cop } Dove: do: One of the most numerous birds in the Islands.  
3306 cop } Thenca: male: Charles Isd —  
3307 cop } do: do: Chatham Isd. —

These birds are closely allied in appearance to the Thenca of Chile (2169) or Callandra of la Plata (2216). In their habits I cannot point out a single difference; — They are lively inquisitive, active *run fast*, frequent houses to pick the meat of the Tortoise, which is hung up, — sing tolerably well; are said to build a simple open nest. — are very tame, a character in common with the other birds: I imagined however its note or cry was rather different from the Thenca of Chile? — Are very abundant, over the whole Island; are chiefly tempted up into the high & damp parts, by the houses & cleared ground.

I have specimens from four of the larger Islands; the two above enumerated, and (3349: female. Albermarle Isd.) & (3350: male: James Isd.). — The specimens from Chatham & Albermarle Isd appear to be the same; but the other two are different. In each Isld. each kind is *exclusively* found: habits of all are indistinguishable. When I recollect, the fact that the form of the body, shape of scales & general size, the Spaniards can at once pronounce, from which Island any Tortoise may have been brought. When I see these Islands in sight of each other, & [but *del.*] possessed of but a scanty stock of animals, tenanted by these birds, but slightly differing in structure & filling the same place in Nature, I must suspect they are only varieties. The only fact of a similar kind of which I am aware, is the constant asserted difference — between the wolf-like Fox of East & West Falkland Islds. [1835 Sep-Oct] — If there is the slightest foundation for these remarks the zoology of Archipelagoes — will be well worth examining; for such facts [would inserted] undermine the stability of Species.<sup>1</sup>

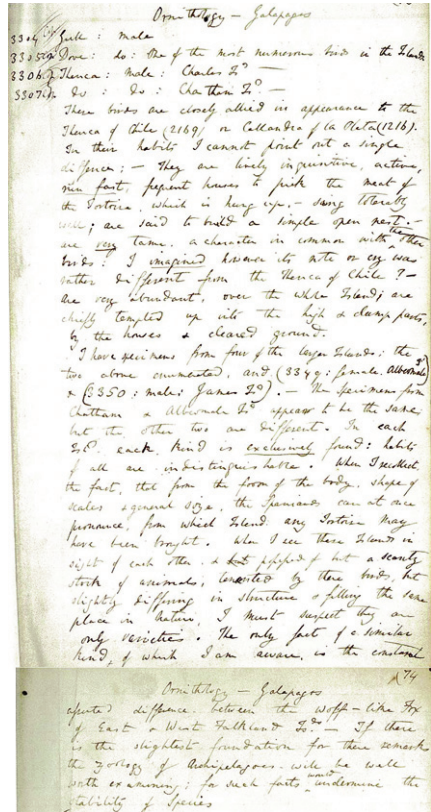


Figura 8. Fragmento de las notas ornitológicas de Galápagos, escritas por Darwin a bordo del *Beagle*, y transcripción de las mismas de Barlow (1963).  
Figure 8. Fragment of Galapagos' ornithological notes, written by Darwin on board the *Beagle*, and their transcription by Barlow (1963).

## OTRAS AVES MUY IMPORTANTES

Pero, sorprendentemente, no son los pinzones los que inspiran los primeros escritos evolucionistas de Darwin, sino otro interesante grupo de aves. En las notas ornitológicas de Galápagos, escritas a bordo del *Beagle*, tras dejar atrás dichas islas y durante las largas singladuras del Pacífico e Índico, Darwin escribe las anotaciones que pueden considerarse, históricamente, como el

primer lugar donde habla de la evolución, y donde, empleando la terminología de la época, expresa claramente un esbozo de pensamiento transformista. Sus reflexiones se basan sobre todo en los llamados sinsontes o *mockingbirds*, distintos en cada isla, pero claramente emparentados, y también en las tortugas terrestres y otras especies observadas en etapas anteriores del viaje.

Los sinsontes de Galápagos pertenecen al género *Mimus* (familia *Mimi-*

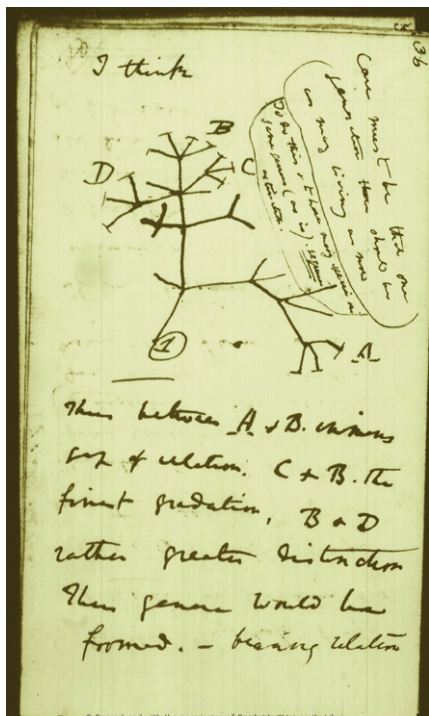


Figura 9. Primer árbol filogenético de la historia, dibujado por Darwin en su cuaderno B, uno de los cuadernos sobre la transmutación de las especies.

Figure 9. The first phylogenetic tree in history, drawn by Darwin in his notebook B on species' transmutation.

dae), aunque fueron considerados hasta 2007 como especies propias de un género exclusivo de Galápagos, *Nesomimus*, que ahora se incluye como subgénero de *Mimus*. Darwin colectó tres de las cuatro (para algunos autores actuales quizás cinco) especies de *Mimus*, *Mimus melanotis* en San Cristóbal (figura 5), *Mimus trifasciatus* en Floreana (figura 6) y *Mimus parvulus* en Isabela y Santiago (figura 7). Aunque hubo una confusión inicial en cuanto a las dos islas, de las visitadas por Darwin, que com-

parten la misma especie. Las especies fueron inicialmente descritas por John Gould como pertenecientes al género *Orpheus*, pero la participación de G.R. Gray en la publicación final de las aves en la Zoología del *Beagle*, permitió corregir el error ya que el género *Mimus* tiene prioridad sobre *Orpheus* (Darwin, 1841). La cuarta especie de sinsonte de Galápagos, *Mimus macdonaldi* de la isla Española, fue descrita muchos años después de la visita del *Beagle*. En suma, en sus notas ornitológicas Darwin concluye acertadamente que existen al menos tres formas diferentes en el material colectado.

Nos es indiferente si las notas se escriben al final de verano de 1835 o casi un año más tarde, cuando el *Beagle* va directo hacia Inglaterra por el Atlántico (Eldredge, 2005). Lo cierto es que son escritas a bordo y demuestran que las ideas evolutivas de Darwin ya han germinado antes de su vuelta a casa, al contrario de lo que sostienen la mayoría de los historiadores, exceptuando a Eldredge (2005) y algunos otros. De acuerdo con la transcripción publicada por Nora Barlow (Barlow, 1963), Darwin reflexiona sobre las similitudes de los sinsontes de Galápagos y otras aves observadas en Chile y Argentina. Señala que su conducta es muy similar en las cuatro islas donde las ha observado, pero que al menos hay tres grupos de especímenes que son claramente diferentes y exclusivos (subrayado este adjetivo en el manuscrito original de Darwin, figura 8) de dos de las islas en un caso y de otras dos en los restantes. Añade el hecho similar, sobre el que el gobernador de Galápagos le advirtió, respecto a las tortugas terrestres y su morfología diferente en cada isla. Concluye su disquisición con las evidentes diferencias entre los zorros lobunos que

ya había observado en las Malvinas oriental y occidental. El párrafo termina con una frase histórica, pues sin lugar a dudas se trata un una reflexión netamente transformista:

“Si existe el más mínimo fundamento para estos rasgos de la Zoología del archipiélago, deberían tomarse en consideración, ya que tales hechos socavarían la estabilidad de las Especies.”

## FINAL DE VIAJE

Después de la intensa visita a las Galápagos, el *Beagle* hace una breve escala en Tahití, con un fugaz contacto de Darwin con el archipiélago de la Sociedad. Un mes después, recalca en Russell, en la isla Norte de Nueva Zelanda, también de modo muy breve y en un viaje que tiene ya más de vuelta impaciente que de lenta exploración y estudio. A comienzos del último año de periplo, se producen otras breves escalas en Australia y Tasmania y el 1 de abril de 1836, una visita muy breve a las islas Cocos en el Índico. El 29 de abril de 1836 recalcan en la isla Mauricio y poco después se produce otra parada en Ascensión.

En la breve visita a Cocos, Darwin se extiende en la gran variedad de la flora para una isla tan reducida y en consideraciones sobre el modo de dispersión de las distintas especies vegetales que han llegado desde centenares de kilómetros. Cocos tuvo una especial importancia en la formación del pensamiento de Darwin respecto a otro tema de su particular interés, el proceso de formación de los atolones coralinos.

En la isla de Ascensión el viaje casi toca a su fin. Pero aun así, Darwin hace muy interesantes observaciones, complementadas después por los estudios de los especialistas que describen las for-

mas de cada grupo. Es el caso de los ratones y la ratas, claramente introducidos pero que, sin embargo, varían de modo notable en cuanto a las coloraciones del pelaje y los tamaños corporales respecto a las que se encuentran en el continente. La frase de Darwin es, una vez más, concluyente respecto a su punto de vista sobre el origen de tales variaciones.

El último tramo del largo viaje remonta el Atlántico, con una escala en Santa Helena el 8 de julio de 1836 y en la isla de Ascensión el 19 de julio. Cruzando de nuevo el Atlántico hasta Brasil, el *Beagle* enfila hacia Inglaterra, con breves paradas en Cabo Verde el 31 de agosto de 1836 y algo después en Azores. El 2 de octubre de 1836, el *Beagle* rinde viaje en la misma isla, Gran Bretaña, donde comenzó casi cinco años antes su periplo.

Darwin posee poderosas intuiciones a su regreso del viaje que, poco a poco, plasma en sus famosos cuadernos de notas (“cuadernos sobre la transmutación de las especies”) en los que, ya en 1837 aparece un primer esquema evolutivo de obvio significado en el cuaderno B (figura 9). El cuaderno D no es menos importante, pues en el mismo aparecen las primeras reflexiones en torno al concepto de selección natural como mecanismo evolutivo (Eldredge, 2005).

A su regreso, Darwin se instala primero en Londres durante unos años. Pero tras su matrimonio y el nacimiento de sus primeros hijos, la pareja decide trasladarse a Down House, a unos 40 kilómetros de Londres, donde establecerán su residencia definitiva y en la cual Darwin elaborará la mayor parte de sus obras. Faltan aún casi tres lustros para la publicación del Origen de las



Especies, pero el gran naturalista ya no deja nunca más el tema.

## AGRADECIMIENTOS

En primer lugar, he de expresar mi gratitud a Carles López-Jurado, que me invitó amablemente a escribir este artículo y que ha tenido infinita paciencia con mis continuos retrasos en la presentación del manuscrito. Xisco Avellà ha llevado a cabo una excelente revisión lingüística del texto. Ana Pérez Cembranos ha aportado con maestría sus ilustraciones; mi agradecimiento por su excelente trabajo. Este trabajo se ha financiado parcialmente gracias al proyecto CGL2006-10883-CO-02 del Ministerio de Ciencia e Innovación. Este artículo está inspirado en las charlas impartidas dentro del *Any Darwin* promovido por la UIB en las islas Baleares.

## BIBLIOGRAFÍA

- ABZHANOV, A. KUO, W.P., HARTMANN, C., GRANT, B.R., GRANT, P.R. & TABIN, C.J. 2006. The calmodulin pathway and evolution of elongated beak morphology in Darwin's finches. *Nature*, 442: 563-567.
- ABZHANOV, A., PROTAS, M., GRANT, P.R., GRANT, B.R. & TABIN, C.J. 2004. Bmp4 and morphological variation of beaks in Darwin's finches. *Science*, 305: 1462-1465.
- BARLOW, N. 1963. Darwin's Ornithological Notes. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Historical Series*, 2 (7): 201-278.
- BROWNE, J. 1995. *Charles Darwin. Voyaging. A Biography*. Pimlico, London.
- DARWIN, C. (ed.), 1841. *The Zoology of the voyage of H.M.S. Beagle, under the command of captain Fitzroy, R.N., during the years 1832 to 1836. Part III. Birds, by John Gould*. Smith, Elder and Co., London.
- DARWIN, C. 1845. *Journal of Researches into the Geology and Natural History of the Various Countries Visited by H.M.S. Beagle, under the Command of Captain FitzRoy, from 1832 to 1836*. Henry Colburn, London. 2ª edición.
- DARWIN, C. 1859. *On the Origin of Species by Means of Natural Selection; Or the Preservation of Favoured Races in the Struggle for Life*. John Murray, London.
- ELDRIDGE, N. 2005. *Darwin. Discovering the tree of life*. W.W. Norton & Company. New York.
- GRANT, P.R. 1987. *Ecology and Evolution of Darwin's Finches*. Princeton University Press.
- GRANT, P.R. & GRANT, B.R. 2008. *How and why species multiply. The radiation of Darwin's Finches*. Princeton University Press, Princeton.
- WERNER, T.K. & SHERRY, T.W. 1987. Behavioral feeding specialization in *Pinaroloxias inornata*, the "Darwin's Finch" of Cocos Island, Costa Rica. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 84: 5506-5510.

(Rebut: 01.06.09; Acceptat: 22.06.09)

# FENOLOGÍA Y DINÁMICA DEL DORMIDERO DE LAVANDERA BLANCA *Motacilla alba* EN EL AEROPUERTO DE PALMA (MALLORCA, ISLAS BALEARES)

Steve NICOLL <sup>1</sup>  
José Luís MARTÍNEZ <sup>2</sup>

RESUMEN.- *Fenología y dinámica del dormitorio de lavandera blanca Motacilla alba en el aeropuerto de Palma (Mallorca, Islas Baleares).* El dormitorio invernal de lavandera blanca *Motacilla alba* del aeropuerto de Palma de Mallorca es el más importante en número de ejemplares de todas las Islas Baleares. En este artículo se presentan los resultados obtenidos entre octubre 2006 y abril 2007 de fenología y dinámica mediante recuentos periódicos y la división del dormitorio en zonas bien diferenciadas. La fenología del dormitorio coincide con la general de esta especie en Baleares, observando las primeras aves en el dormitorio a partir de la primera quincena de octubre y las últimas durante la primera quincena de abril. El dormitorio alcanzó su número máximo de 29.220 ejemplares al final de enero. La presión ejercida por los depredadores y las influencias meteorológicas fueron las principales causas de los movimientos internos.

*Palabras clave:* Lavandera blanca, *Motacilla alba*, dormitorio, aeropuerto de Palma de Mallorca.

SUMMARY.- *Phenology and dynamics of the white wagtail Motacilla alba roost at Palma airport (Mallorca, Balearic Islands).* The white wagtail *Motacilla alba* winter roost at Palma de Mallorca airport is numerically the largest in the Balearic Islands. This article presents phenology and dynamics results obtained during October 2006 to April 2007 by means of periodic counts and the division of the roost into well defined zones. The roost phenology coincides with that of the Balearic Islands in general, with the first birds observed at the roost from the first fortnight of October, and the last birds present until the first fortnight of April. The roost reached its maximum number of 29,220 birds at the end of January. Pressure from predators and weather influence were the main causes of internal movements.

*Key words:* White Wagtail, *Motacilla alba*, roost, Palma de Mallorca airport

<sup>1</sup> Apartado 198. 07180. Santa Ponça (Balears) estebannic74@hotmail.com

<sup>2</sup> GOB Mallorca. c/ Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004. Palma (Balears) jose-luismartinez@yahoo.es

La lavandera blanca *Motacilla alba* es un passeriforme politépico de amplia distribución paleártica perteneciente a la familia Motacillidae que incluye lavanderas y bisbitas (TELLERÍA *et al.*, 1999).

Son aves mayoritariamente insectívoras que pasan una parte importante del tiempo caminando sobre el suelo. Existen once subespecies de las que solamente dos se han citado en la península Ibérica

y Baleares; *M. a. alba*, que cría en el continente europeo e Islandia, y *M. a. yarrelli*, de las islas Británicas (BERNIS, 1971; CRAMP, 1998). En las islas Baleares se la considera un migrante e invernante abundante (AOB, 2006) y cuya población reproductora más cercana la encontramos en la península Ibérica (CRAMP Y SIMMONS, 1980). Es un migrador parcial, principalmente presahariano, cuyas poblaciones más meridionales son prácticamente sedentarias y las de distribución más norteña totalmente migradoras (BERNIS, 1971; CRAMP, 1998), con cuarteles de invernada en toda la cuenca mediterránea, tanto europea como africana, aunque son capaces de alcanzar el África transahariana (MOREL, 1973). Aunque poco gregaria durante la época de reproducción, ésta especie forma grandes dormitorios comunales para pasar la noche durante el invierno (DAVIES, 1982). Estos se dan tanto en el campo como en las calles y plazas centrales de ciudades y pueblos (ZAHAVI, 1971). Durante el día las aves se dispersan hacia zonas de alimentación en grupos laxos. Un estudio realizado en un dormitorio de Sevilla, comprobó desplazamientos diarios de hasta 70 km (VÁZQUEZ *et al.*, 2003). Las razones tradicionales que han tratado de explicar la existencia de dormitorios comunales aducen a ventajas fisiológicas (mantenimiento del calor ante agentes climatológicos), ecológicas (disminución del peligro frente a posibles depredadores) o tróficas (intercambio de información sobre las zonas de alimentación) (ZAHAVI, 1971; WARD y ZAHAVI, 1973).

## OBJETIVOS Y METODOLOGÍA

Los objetivos fundamentales de este estudio son conocer la fenología de ocupación del dormitorio, y mediante los censos, las fluctuaciones de ocupación

global y por zonas, así como la selección y los parámetros que la rigen, y analizar la presencia de depredadores y su influencia sobre los movimientos internos de las aves.

Para llevar a cabo los diferentes objetivos marcados, se realizaron 2 tareas bien diferenciadas. Por un lado la separación del área de estudio en diversas zonas en función de los sustratos en que se asientan (construcciones, patios interiores, vegetación etc.) y el establecimiento de variables ambientales de las distintas zonas (influencia de los vientos, resguardo de la lluvia etc.). Por otro lado, la realización de estimas poblacionales mediante el recuento del dormitorio.

El área de estudio se separó en un total de 12 zonas: Patio norte, patio sur, palmeras norte A, palmeras norte B, palmeras sur A, palmeras sur B, vigas norte, vigas sur, pinos norte, pinos sur, extremo norte y extremo sur. De cada zona, se recogieron datos sobre la iluminación (tomando de referencia la distancia a la que a simple vista se puede leer la matrícula de un vehículo), presencia y actividad humana (personas/hora), presencia y actividad de vehículos (vehículos/hora, en el caso de que estuvieran en movimiento y porcentaje de ocupación si los vehículos estaban parados) y la presencia de sistemas anti pájaros (sonidos estridentes, ultrasonidos etc.).

Los censos se realizaron con una periodicidad de 15 días (+/- 2 días). Fueron llevados a cabo dentro de una hora siguiente al ocaso una vez concluidos los últimos movimientos de entrada al dormitorio. Fue aplicado un error de muestreo por zona en función de la visibilidad, frondosidad y opinión subjetiva del observador. Con este parámetro se halló una media de error estándar por zona. Este error fue máximo en los

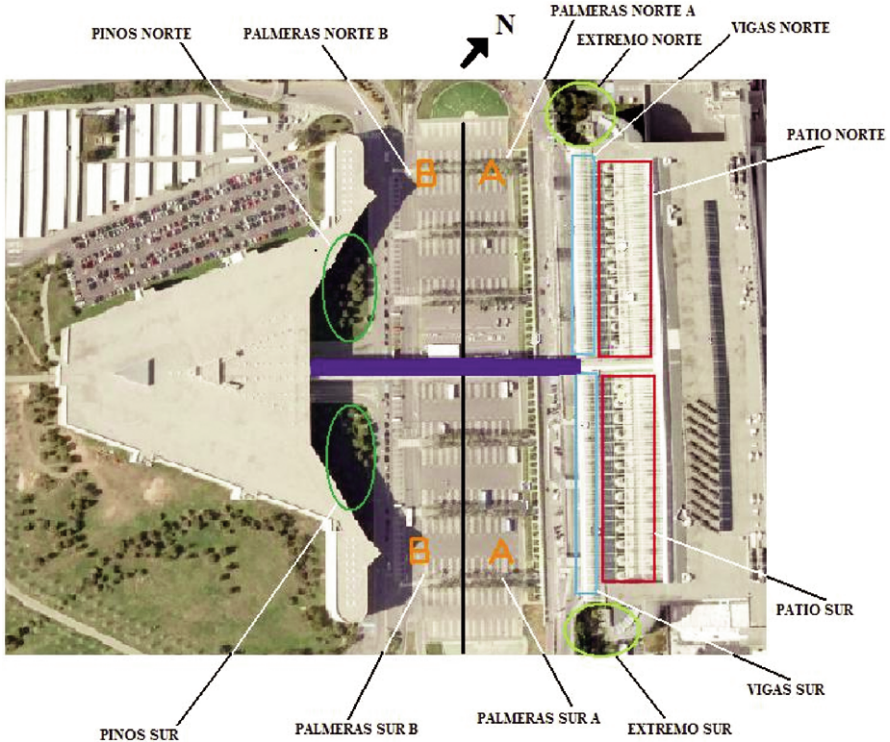


Figura 1. Divisi3n realizada en el aeropuerto de Palma para el estudio del dormidero. En azul, pasarela que se ha utilizado como centro para la separaci3n norte y sur de las zonas de estudio.

*Figure 1. Division made of Palma airport in order to study the roost. In blue the walkway used to separate the north and south zones of the study area.*

momentos en que m1s aves hab1a en el dormidero y especialmente en zonas de 1rboles frondosos, donde no se pod1an contar directamente los ejemplares que se hallaban en el interior de los 1rboles. Los resultados se han expuesto como el n1mero de medio de aves por zona y jornada. En cada jornada de censo se anotaban la fecha, hora oficial, condiciones meteorol3gicas, presencia y actividad de depredadores, presencia y actividad de veh1culos y personas, cambios en la visibilidad y otras observaciones

que pudieran influir en el entendimiento correcto del asentamiento o movimiento de lavanderas en el dormidero.

### Area de estudio

El aeropuerto de Son San Joan se encuentra a unos 5 kil3metros de la ciudad de Palma (Mallorca, Islas Baleares). Durante la 1poca de estudio, la media mensual de pasajeros fue de 800.000 (AENA). Al menos desde los a1os ochenta se conoce la ubicaci3n de un

	Extremo N	Extremo S	Palmeras N	Palmeras S	Patio N	Patio S	Pinos N	Pinos S	Vigas N	Vigas S
2ª Octubre	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1ª Noviembre	0	350	1340	1280	0	0	2300	2500	0	0
2ª Noviembre	480	0	1480	0	250	150	3880	0	200	200
1ª Diciembre	50	0	1700	3470	520	910	6000	5100	455	1750
2ª Diciembre	0	0	1200	2030	2000	1000	3800	5000	0	7500
1ª Enero	0	0	1590	2590	1750	1000	2400	2800	9310	4400
2ª Enero	0	0	50	70	1500	2100	0	200	10000	14900
1ª Febrero	0	0	300	1390	1700	2200	0	0	1000	8100
2ª Febrero	0	0	530	920	0	0	0	0	20	50
1ª Marzo	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
Total	1530	350	8490	11750	7720	7360	18380	15600	20985	36900

Tabla 1. Distribución del número de ejemplares por censo y zona durante el invierno de 2006-2007. Se expresa el número medio de aves.

Table 1. Distribution of number of individuals by census and zone during the winter of 2006-2007. Median numbers of birds used.

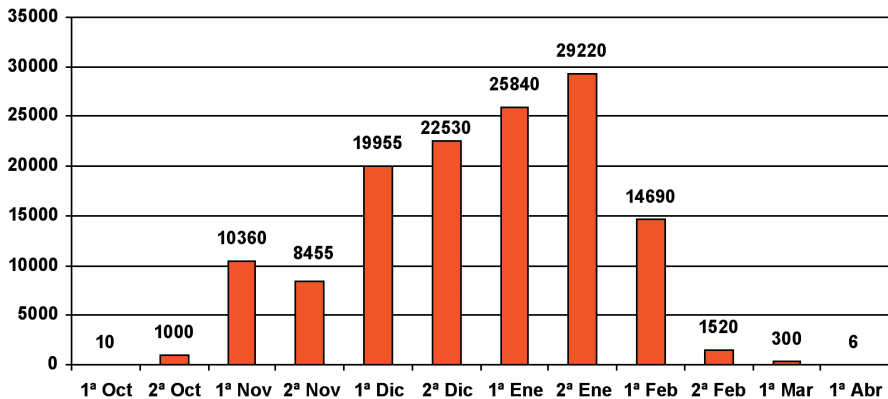


Figura 2. Número medio de aves en el dormitorio durante el invierno 2006-2007.

Figure 2. Median number of birds present in the roost during the winter of 2006-2007.

dormitorio sobre unos pinos frente a la antigua terminal, cuyas estimaciones son de 1.000 ejemplares / año (M. Suárez com. pers.). En la actualidad, el dormitorio se sitúa en la terminal nueva, construida en 1998, ocupando tanto zonas exteriores de la propia edificación como algunos habitáculos del mismo.

Para una mejor comprensión del tipo de asentamientos del dormitorio y su situación dentro del contexto de este estudio, el área de estudio se ha dividido en zonas bien diferenciadas (Figura 1), en primer lugar de acuerdo a la diferente composición de sus estructuras (por ejemplo: zonas con pinar, con palmeras,

partes del edificio etc.) en segundo lugar de acuerdo a la diferente orientación geográfica dentro de un mismo ambiente (por ejemplo: Pinos norte y pinos sur), cuyo eje de separación se ha situado en la pasarela que une el edificio de aparcamiento con la nueva terminal, y por último en el caso concreto de las palmeras en zonas A y B en función de la cercanía al propio edificio de la terminal.

## RESULTADOS

Durante el invierno 2006-2007 se realizaron un total de 10 jornadas de censo entre el 8 de octubre de 2006 y el 6 de abril de 2007, arrojando un mínimo de 6 aves el 6 de abril de 2007 y un máximo de 29.220 (+/- 2.585) ejemplares el 27 de enero del mismo año. El dormitorio aumenta sus efectivos de manera más o menos constante, desde su formación en la primera quincena de octubre hasta el pico máximo en la segunda quincena de enero (Figura 2), con llegadas importantes en la primera quincena de noviembre y de diciembre. Ya en la primera quincena de febrero se detecta una bajada importantísima de los efectivos del dormitorio que continua con una gran tendencia a desaparecer a lo largo del mes de marzo. Las primeras aves que llegan al dormitorio se sitúan preferentemente en la zona norte del área de muestreo y se mantiene esta tendencia hasta la segunda quincena de noviembre (Figura 3). A partir de la primera quincena de diciembre y coincidiendo con una nueva irrupción de aves en el dormitorio (Figura 2), las aves comienzan a mostrar cierta preferencia por la zona sur aunque con ciertas fluctuaciones. Las últimas aves en desaparecer del dormitorio también se presentaban en la zona norte. Sin embargo no todas las áreas del dormitorio tuvieron

los mismos niveles de ocupación, ni las diferencias entre censos fueron significativas (Tabla 1).

Las zonas denominadas como extremo sur y extremo norte, fueron ocupadas tan solo al principio de la formación del dormitorio (hasta la primera quincena de diciembre). Estas zonas son tranquilas, con baja presencia de personas, árboles frondosos y luminosidad baja. Tanto las zonas de palmeras como los pinos norte y sur fueron ocupadas desde la primera quincena de noviembre en un número bastante alto de ejemplares (sobrepasaron los 1.000 individuos por día de censo y zona). Mientras las dos zonas de palmeras permanecieron ocupadas hasta marzo, los pinos fueron abandonados en la segunda quincena de enero (Tabla 1). Del mismo modo tanto las dos zonas de patios como las vigas comenzaron a ocuparse a partir de la segunda quincena de noviembre de forma progresiva y permaneciendo ocupados hasta la segunda quincena de enero. Tanto las vigas norte como las vigas sur acumularon las aves que iban abandonando otras zonas como los pinos por ejemplo, haciendo que en el censo de la segunda quincena de enero el 85% del todas las aves del dormitorio estuvieran asentadas en las dos zonas de vigas, destacable sobre todo por lo expuesto que están estas zonas.

Cuando se analizan las zonas por áreas geográficas (pinos norte y sur; vigas norte y sur etc.) (Figura 3) se observa que las lavanderas mostraron ciertas preferencias por las zonas de orientación sur en las zonas más expuestas a los agentes climatológicos, como las palmeras y las vigas, siendo estas diferencias casi nulas en el caso de los patios que están protegidos por todas sus partes e incluso mostraron preferencias norte en el caso de la zona de pinos que

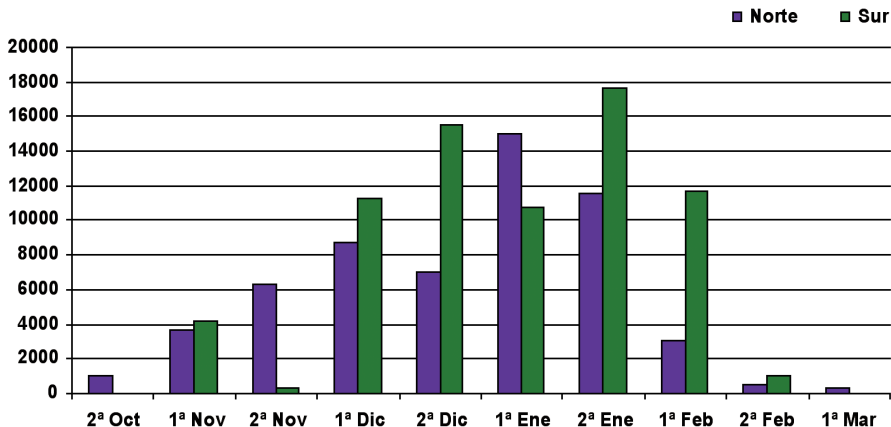


Figura 3. Preferencias de la ocupación del dormitorio con respecto a la situación geográfica en el invierno 2006-2007.

*Figure 3. Occupation preference in respect to geographical orientation during the winter of 2006-2007.*

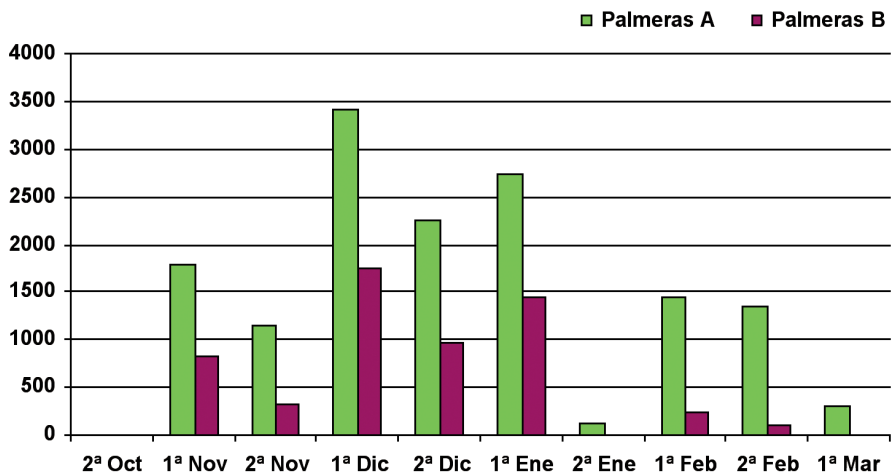


Figura 4. Comparación de las áreas más cercanas a la terminal (A) y las más alejadas (B) en la zona de palmeras durante el invierno de 2006-2007.

*Figure 4. Comparison of the closest area to the terminal (A) with the furthest (B) in the palm tree zone during the winter of 2006-2007.*

también se encuentran protegidos de los vientos por el edificio de aparcamiento.

En el caso de la zona de palmeras, se decidió no solo una separación geo-

gráfica (norte y sur) sino que además cada una de estas zonas se dividió en zona A y B en función de la cercanía a la terminal, siendo las zonas A las más cer-

canas y las zonas B las más alejadas (Figura 1). Las lavanderas prefirieron las zonas de palmeras más cercanas a la terminal durante todo el periodo de estudio, llegando a ser prácticamente nula la presencia de lavanderas en la zona B desde mediados de febrero (Figura 4). El nivel de molestias humanas, luminosidad y presencia de vehículos fueron notablemente más bajos en las zonas B de las palmeras, las más alejadas de la terminal.

### Fenología

La migración postnupcial de la lavandera blanca en la península Ibérica empieza a finales de septiembre, aumentando en la segunda quincena de octubre para alcanzar su máximo en la primera mitad de noviembre (PÉREZ-TRIS y ASENSIO, 1997). En las islas Baleares, las primeras observaciones de aves aisladas o pequeños grupos (máximo de 3 ejemplares) se producen entorno a la primera quincena de octubre (AOB y otros autores, com. pers.), coincidiendo con las primeras observaciones de aves en el dormidero, 10 aves el 12 de octubre del 2005 y 10 aves el 8 de octubre del 2006 (S. Nicoll, obs. pers.). A lo largo del mes de octubre aumenta la presencia de lavanderas de forma notable en las islas, tanto en número de observaciones como de ejemplares, especialmente a partir de la segunda quincena de octubre.

En dormideros del sur de las islas británicas se han recuperado aves anilladas en Islandia y Escandinavia, lo que sugiere el uso de dormideros por aves en paso (ELPHICK, 2005). Esto coincide con los censos del dormidero del aeropuerto de Palma que muestran diferencias entre la primera y segunda quincena de noviembre (Figura 2), siendo también congruente con las observaciones

de la península Ibérica (PÉREZ-TRIS y ASENSIO, 1997). En la 1ª quincena de diciembre el dormidero experimenta un aumento notable de efectivos, pasando de 8.455 ( $\pm$  605) aves en el censo de la 2ª quincena de noviembre, a 19955 ( $\pm$  1.810) en el siguiente censo. Diversos autores señalan movimientos de lavanderas centro y norte europeas según empeoran las condiciones meteorológicas en otoño (DAVIS, 1966; BERNIS 1971; YEATMAN-BERTHELOT, 1991). El abandono de la zona se produce de forma brusca a partir de la 1ª quincena de febrero, con la mitad de aves censadas de una quincena a otra (Figura 2). Las últimas observaciones de aves ocupando el dormidero se producen en la primera quincena de abril (el 13 de abril en el invierno de 2006-2007 con 6 ejemplares). Las últimas citas prenupciales en Mallorca son todavía numerosas durante abril, comienzan a escasear en mayo y existe una cita tardía el 23 de junio en la Albufera (AOB, 1996).

### Influencia de los depredadores

Numerosos han sido los depredadores alimentándose de las aves en el dormidero. Hasta un máximo de 4 cernícalos *Falco tinnunculus* a la vez han sido observados cazando por encima de las vigas y palmeras hasta bien entrada la noche aprovechando la luz artificial. En dos ocasiones también se observó halcón peregrino *Falco peregrinus*, aunque no se pudo constatar su depredación sobre las lavanderas. Los dos principales depredadores nocturnos del dormidero, el búho chico *Asio otus* y la lechuza común *Tyto alba* han sido observados en múltiples ocasiones. Con respecto al búho chico, se han observado un máximo de 3 ejemplares presentes a la vez. Su presencia ha sido fija en el dormide-



ro a partir de la 2ª quincena de noviembre. Ha sido observado cazando en todas las zonas del dormitorio, incluso en las zonas de patio, provocando siempre la alarma y levantamiento de las lavanderas. Sin embargo la mayor parte de las observaciones han sido en la zona de pinos y palmeras, incluso durante el día ha sido observado durmiendo en la zona palmeras sur B. La lechuza depredó especialmente en las zonas de vigas y palmeras, aunque en al menos 2 ocasiones se observó un ejemplar dentro de los patios. Otros depredadores detectados en el área de estudio, como gatos o ratas se presentaron especialmente en las áreas de setos y pinos. Todos ellos se detectaron con mayor frecuencia entre la segunda quincena de diciembre y la primera de febrero, durante el máximo acopio de ejemplares de lavanderas en el dormitorio. Sin embargo el búho chico comenzó durante la primera y segunda quincena de noviembre a estar presente en la zona de extremo norte. Durante el censo de la segunda quincena de enero se detectó la ocupación de la zona de palmeras por un grupo de estorninos pintos *Sturnus vulgaris*, lo que provocó el abandono de esta zona por parte de las lavanderas y el desplazamiento durante algunas noches a las áreas de vigas (Tabla 1).

## DISCUSIÓN

El dormitorio del aeropuerto de Palma, es el más importante en número de ejemplares de todas las Islas Baleares, con una estima máxima en el periodo de estudio de 29.220 aves (E.s.: 2.585; Rango: 26.635 – 31.895 ind.) y cuya fenología abarca desde primeros de octubre hasta mediados de abril.

Con los datos recabados en este estudio, el paso postnupcial de la espe-

cie por Mallorca se iniciaría en el mes de septiembre y primera quincena de octubre con movimientos migratorios en número reducido y escasa presencia de aves asentadas como invernantes. Tanto el flujo migratorio como el asentamiento de invernantes es muy intenso entre la segunda quincena de octubre y la primera de diciembre, dependiendo a partir de este periodo de los movimientos irruptivos de aves más norteñas. El paso prenupcial se inicia en la primera quincena de febrero de manera bastante repentina y dura hasta bien entrado mayo, aunque desde la segunda quincena de abril es posible que se trate tan solo de aves en paso y no de invernantes asentados.

La fenología del dormitorio coincide con las primeras llegadas de aves a Baleares (*AOB*), lo que parece estar en desacuerdo con la formación de dormitorios por razones climatológicas. Las aves se presentan desde fechas muy tempranas en la zona de estudio, lo que implica o bien conocimiento de algunos ejemplares del área del dormitorio o una selección de hábitat típica de la especie para el emplazamiento de este.

El alto número de depredadores en la zona, especialmente cuando el dormitorio esta cercano a su límite de crecimiento, hace pensar que precisamente no sea éste un dormitorio que pase desapercibido. De hecho, la mortalidad parece ser especialmente alta en el dormitorio debido a la propia depredación y a otros factores externos, como es el caso del choque contra cristales. Los impactos con cristales, aunque no ha sido evaluado de forma empírica, por los comentarios del personal del aeropuerto cabe suponer que son muy elevados y producen una alta mortalidad.

Los movimientos de las aves dentro del dormitorio estuvieron motivados

principalmente por la presión ejercida por los depredadores. Las lavanderas eligieron durante los primeros meses (octubre y principios de noviembre), las zonas del dormitorio con menor presencia humana y más baja luminosidad (extremos norte y sur y pinos norte y sur), desechando las zonas más humanizadas como los patios o las vigas.

La presión de los depredadores, especialmente el búho chico y la lechuza común, en estas zonas mucho más tranquilas, motivaron los desplazamientos y ocupación gradual de zonas más humanizadas y de mayor luminosidad, como los patios, vigas y palmeras. De hecho, a mediados de enero se produce el abandono total de la zona de pinos, mientras que se presentan los mayores valores de presencia en zonas más "humanizadas". En el caso de las palmeras (zonas A y B) cuya separación se basó en la cercanía a la terminal y por tanto una mayor presencia humana, mostró claras tendencias a ocupar las zonas cercanas a la terminal. Por tanto, según los datos recogidos en este estudio, las lavanderas prefieren sitios con relativa poca presencia humana, baja iluminación y cierta frondosidad si su soporte son árboles. Sin embargo y ante la presión de depredadores, prefiere, áreas con presencia humana más elevada, mayor luminosidad y gran probabilidad de huida (las vigas son un claro ejemplo).

La preferencia de ocupación con respecto a la orientación geográfica pareció responder a los vientos reinantes. Durante octubre y noviembre con unas temperaturas especialmente cálidas para la fecha y vientos principales de sur (AOB), dicha preferencia fue nula o de componente norte. Durante los demás meses más fríos y ventosos, la preferencia de situarse en el sur fue mayor. De

hecho en las dos áreas más protegidas del viento como los patios y los pinos, no hubo diferencias generales en la ocupación entre orientación sur o norte, y si que hubo una clara predilección por las zonas de orientación sur en las áreas más expuestas, las vigas y las palmeras.

## AGRADECIMIENTOS

Gracias a José Franco, Director de Medio Ambiente de AENA en el aeropuerto de Son Sant Joan por su apoyo. A Los agentes de la Policía Nacional, Policía Local y Guardia Civil, por facilitarnos en todo momento el desarrollo del trabajo de campo. A Jordi Muntaner por mejorar notablemente este artículo con su revisión. A todos los que han mandado sus citas de colaboración tanto al AOB, como al Forumaus, muchísimas gracias porque sin vosotros no podríamos analizar la fenología de esta especie en las islas Baleares.

## BIBLIOGRAFIA

- BERNIS, F. 1971. *Aves migradoras ibéricas*. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- CRAMP, S. 1998. *The Complete Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. Oxford.
- DAVIS, P. 1966. The movements of Pied Wagtails as shown by ringing. *Bird Study* 13.
- DAVIES, N. 1982. Territorial behaviour of pied wagtails in winter. *British Birds* 75.
- ELPHICK, D. 2005. South West Alba Wagtail Group Newsletter Nº 2 - Spring 2005. Informe inédito.
- MOREL, G. 1973. The Sahel zone as an environment for Palearctic migrants. *Ibi,s*, 115.
- PÉREZ-TRIS, J. y ASENSIO, B. 1997. Migración e invernada de las lavanderas cascadeña *Motacilla cinerea* y blanca *M.alba* en la península ibérica e Islas Baleares. *Estación Biológica de Doñana, Acta Vertebrata*.

- TELLERÍA, J., ASENSIO, B. y DÍAZ, M. 1999. Aves Ibéricas II. Paseriformes. *Motacilla alba*. J.M. Reyero Editor. Madrid
- VÁZQUEZ, M., VARO, N. y GONZÁLEZ, O., 2003. Anillamiento de Lavandera Blanca (*Motacilla alba*) en un dormitorio invernal en la ciudad de Sevilla. *Anuario de la Estación Biológica de Doñana*. Huelva.
- WARD, P & ZAHAVI, A. 1973. The importance of certain assemblages of birds as “information-centers” for food-finding. *Ibis* 115.
- YEATMAN-BERTHELOT, D. 1991 Atlas des oiseaux de France en hiver. Société Ornithologique de France. Paris.
- ZAHAVI, A. 1971. The function of pre-roost gatherings and communal roost. *Ibis*, 113.

## APÉNDICE

Otras fuentes consultadas no listados en la bibliografía:

- Anuari Ornitològic de les Balears (AOB)*. Registres Ornitològics Vol 18 (2003) - Vol 21 (2006). GOB. Palma.
- Annex I: Resum meteorològic Vol 21 (2006) – Vol 22 (2007). GOB. Palma.
- Aeropuertos Nacionales y Navegación Aérea (AENA). [www.aena.es](http://www.aena.es). Estadísticas de tráfico 2006 y 2007.

(*Rebut: 28.04.09; Acceptat: 12.05.09*)

## PRIMERA CITA DE CRIA DE LA SUBESPÈCIE *cinereocapilla* DEL XÀTXERO GROC *Motacilla flava* A MALLORCA

Pere GARCÍAS<sup>1</sup>

**SUMMARY.-** *First Italian yellow wagtail* *Motacilla flava cinereocapilla* *breeding record for the Balearics*. A male showing characters of the subspecies *cinereocapilla* was recorded in May 2008 singing and defending territory in a wheat field in the vicinity of Santa Margalida in Mallorca. One week later the female was observed constructing the nest and three weeks later both parents were seen feeding the young. This is the first breeding record for this subspecies in the Balearics and may be viewed in context with previous records in NE Spain and S France where there is also a small breeding population.

**Keywords:** Italian Yellow wagtail, *Motacilla flava cinereocapilla*, breeding, Santa Margalida, Mallorca, Balearics.

**Paraules clau:** Xàtxero groc italià, *Motacilla flava cinereocapilla*, nidificació, Santa Margalida, Mallorca, Illes Balears.

<sup>1</sup> C/ Femenies, 44, 8è. 07013 Palma de Mallorca (Balears)

El xàtxero groc *Motacilla flava* és una espècie politípica de distribució paleàrtica (CRAMP 1988; ALSTRÖM i MILD, 2003; TYLER, 2004). De taxonomia molt complexa actualment se'n reconeixen fins a 17 subespècies (TYLER, 2004) encara que se discuteix la filogènia proposant canvis en la classificació arran dels darrers estudis de l'ADN mitocondrial (TYLER, 2004).

A les Balears cria la subespècie *iberiae* a Mallorca, Eivissa i Formentera i és migrant moderat a totes les illes (GOB, 1997; WIJK i JAUME, 1997; MARTÍNEZ i PALERM, 1999; CLAVELL, 2002; GOB, 2008). Les subespècies que migren per les Balears són la nominal *flava* que cria al nord i centre d'Europa, sud d'Escandinàvia i arriba fins als Urals, *thunbergi* que cria a Escandinàvia arribant a l'est fins al nord-oest de Sibèria, *iberiae* de la península ibèrica, sud de França, Balears i nord d'Àfrica, *cinereocapilla* d'Itàlia, Còrsega, Sardenya i Eslovènia i ja molt més escassa *flavissima* de les illes Brità-

niques i costes atlàntiques europees (CRAMP, 1988; TYLER, 2004). La subespècie *feldegg*, del sud-est d'Europa, Turquia, est del Mediterrani, Iran, Iraq i Afganistan (CRAMP, 1988; TYLER, 2004), és considerada accidental a la península i a les Balears i les seves observacions estan sotmeses a l'homologació pel Comitè de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitologia que des de 1989 ha homologat 8 registres cap d'ells a les Balears (DE JUANA, 2006). La subespècie *cinereocapilla* sembla ser més abundant en pas a les Balears que al continent (TELLERÍA *et al.*, 1999; FERRER *et al.*, 1986) així AYMI i MARTÍNEZ (1990) analitzaren 197 aus anellades al Delta de l'Ebre de les que varen poder establir la subespècie trobant sols un exemplar de *cinereocapilla* essent a les Balears la segona subespècie en abundància després de *flava* (Obs. per., Maties Rebassa i Pere Vicens com. pers.). En el mateix estudi trobaren 13 exemplars de *flavissi-*



Fotos 1 i 2. *Motacilla flava cinereocapilla*, mascle. Eemplar que mostra els patrons facials típics d'aquest taxó: cap totalment gris-negrós de color uniforme sense gens de cella i taca blanca al coll i gola que s'estén cap al principi del pit.

*Photos 1 & 2. Motacilla flava cinereocapilla, male. This individual shows the facial pattern typical for this form: head uniform grey-black without hint of supercilium and white extending from throat and neck as far as the top of the chest.*



Foto 3. *Motacilla flava* femella, parella de l'exemplar de les fotos 1-2. Les femelles no es poden identificar a nivell subespecífic.

*Photo 3. Motacilla flava female, mate of the individual in photos 1-2. Females are not distinguishable at the subspecific level.*

*ma* mentre que a les Balears aquesta subespècie és molt escassa.

SAMMALISTO (1961) realitzà un estudi dels xàtxeros amb el cap fosc per esbrinar l'evolució del grup establint tres categories basant-se en quatre caràcters;

- 1.- La longitud de la cella blanca
- 2.- La foscor del cap dels mascles
- 3.- El percentatge de blanc a la gola
- 4.- La longitud de l'ungla del dit posterior

Les categories serien les següents;

I.- Cap gris amb una cella molt marcada des de la base del bec ultrapassant l'ull fins a les auriculars i groc a la gola, és a dir, la forma nominal *flava*

II.- Cap negre, o gairebé, cella molt reduïda o absent i la gola groga (tipus *feldegg*)

### III.- Formes intermèdies

(Per fer-se una idea de l'aspecte dels caps dels mascles consultar a la bibliografia BARTROLÍ on hi ha uns dibuixos molt entenedors). Les formes que crien a les Balears, en principi, serien del grup III, és a dir, cap gris, cella bastant marcada i gola blanca (subespècie *iberiae*).

Des de fa temps se sap que la subespècie *cinereocapilla*, de cap gris fosc, cella molt reduïda (menys del 20% de l'extensió de la cella de *flava*) i gola blanca o gairebé, cria a Catalunya de forma escassa (BARTROLÍ, 1984; ESTRADA *et al.*, 2004) i al sud de França (SCHWARZ, 1956). Així mateix bona part de les aus mallorquines presenten caràcters intermedis entre la forma *iberiae* i *cinereocapilla* (DUBOIS, 2001), sobretot en



Foto 4. *Motacilla flava iberiae* mascle. En comparació amb les fotos 1-2, té cella sencera i destacada i les cobertores auriculars són més fosques.

*Photo 4. Motacilla flava iberiae male. In comparison with photos 1-2, it shows a complete and conspicuous supercilium and the ear coverts are darker.*



Foto 5. *M. f. iberiae*, mascle. Aquest ex. mostra cella completa, però poc marcada davant de l'ull.

*Photo 5. M. f. iberiae, male. This individual shows a complete supercilium, though poorly marked forward of the eye.*



Foto 6. Mascle de caràcters intermedis entre *cinereocapilla* i *iberiae* només amb cella post-ocular molt reduïda i, per tant, molt pròxim a *cinereocapilla*.

*Photo 6. Male with characters intermediate between cinereocapilla and iberiae with no more than a highly reduced post-ocular supercilium and, as such, very close to cinereocapilla.*



Fotos 7. Mascle semblant al de la foto 6.  
*Photo 7. Male similar to the one in photo 6.*





Fotos 8. Mascle semblant als de les fotos 6 i 7 però amb una petita taca blanca davant l'ull.  
Photo 8. Male similar to those in photos 6 and 7 but with a small white mark before the eye.



Fotos 9 a 11. Diversos ex. mascles de *M. f. iberiae* que mostren la variabilitat de la cella en aquesta subespècie, des de completa però molt fina i estreta fins a post-ocular amb individus on és ampla i evident i en d'altres molt més petita.



10



11

*Photos 9 to 11. Various males of M. f. iberiae showing the considerable variation in the supercilium in this subspecies from complete but fine and thin as far as the post-ocular to individuals with it broader and more conspicuous and others with it much smaller.*



Foto 12. *Motacilla flava*, femella.  
Photo 12. *Motacilla flava* female,

l'extensió de la cella, però mai s'havia registrat la nidificació d'aquesta darrera subespècie fins ara.

### Observació

El mes de maig de 2008 se visità repetides vegades una zona de conreus cerealistes, d'un total de 8.000 Ha, entre les poblacions de Maria de la Salut i Santa Margalida on se descobrí una petita població de xàtxero groc d'entre 10 i 15 colles. Se'n feu un seguiment fotogràfic dels mascles per registrar les diferències entre l'extensió de la cella ja que s'observà una gran variabilitat entre exemplars. El dia 23 de maig se localitzà, entre altres, un mascle cantant i marcant territori amb caràcters molt clars de *cinereo-capilla* (foto 1). Aquest mascle engegava els altres mascles que s'acostaven a l'àrea que defensava adoptant la típica postura

estufat d'amença. Aquest dia no se detectà la construcció de niu. En successius dies posteriors s'observà la construcció del niu per part d'una femella sense determinar-ne la subespècie ja que segons ALSTRÖM i MILD (2003) les femelles d' *iberiae* i *cinereo-capilla* són indistingibles al camp. El dia 18 de juny ambdós adults peixien els polls (fotos 2 i 3) cosa que feren fins al dia 22 quan se feu la darrera visita. No se comprovà si els polls s'envolaren. La zona on nidificaren és un erm entre zones cultivades de cereal i molt prop d'una petita bassa rodejada de canyet. El niu estava situat en terra dins vegetació de gramínies a la base d'una cama-roja *Chycorium intybus* amb presència d'olivarda *Inula viscosa*, joncs *Juncus spp.* i d'altres espècies ruderals. A uns cinc metres del niu de la colla de l'estudi n'hi havia un altre però no se va poder determinar de quina forma era el

masle ja que sols s'observà la femella aportant menjar als polls (foto 12).

Per a documentar un poc més la variabilitat entre els mascles que crien a la mateixa àrea s'ha fet un recull de les fotos de diversos mascles. Totes han estat fetes en la mateixa temporada de cria, 2008, i se recullen en les fotos 4 a 11.

## AGRAÏMENTS

A en Juan Carlos del Moral per facilitar-me l'accés a part de la bibliografia emprada en la preparació d'aquesta nota breu. En Maties Rebassa i en Pere Vicens per la informació facilitada que ha contribuït a la millora de la nota. A tots ells gràcies.

## BIBLIOGRAFIA

- ALSTRÖM, P. i MILD, K. 2003. *Pipits & Wagtails of Europe, Asia and North America. Identifications and Systematics*. Christopher Helm. London.
- AYMÍ, R. i MARTÍNEZ, I. 1990. *Presència i situació d'algunes subespècies d'ocells a Catalunya. Butlletí del Grup Català d'Anellament*. 7: 45-52.
- BARTROLÍ, X. 1991. *An intermediate population of Italian and Spanish Yellow Wagtails Motacilla flava cinereocapilla and M. f. iberiae in northeastern Spain. Ardeola*. 38(2): 199-205.
- CLAVELL, J. 2002. *Catàleg dels ocells dels Països Catalans (Catalunya, País Valencià, Illes Balears, Catalunya Nord)*. Lynx Edicions, Barcelona.
- CRAMP S. (ed.) 1988. *The Birds of the Western Palearctic*, Vol. V. Tyrant Flycatchers to Thrushes. Oxford University Press, Oxford.
- DE JUANA, E. 2006. *Aves raras de España: un catálogo de las especies de presentación ocasional*. Lynx Edicions, Barcelona.
- DUBOIS, P. J. 2001. *Les formes nicheuses de la Bergeronnette printanières Motacilla flava de la Cerdagne et du Capcir*. Ornithos 8: 28-29.
- ESTRADA, J., PEDROCCHI, V., BROTONS, L. i HERRANDO, S. (eds) 2004. *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1992-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO)/Lynx Edicions. Barcelona.
- FERRER, X., MARTÍNEZ, A. i MUNTANER, J. 1986. *Història Natural dels Països Catalans. 12. Ocells*. Enciclopèdia Catalana, S.A. Barcelona.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA 1997. *Atlas dels Aucells Nidificants de Mallorca i Cabrera (1983-1994)*. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA 2008. Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *Anuari Ornitològic de les Balears 2007*. 22: 279-289. GOB. Palma.
- MARTÍNEZ, O. i PALERM, J. C. 1999. *Avifauna de ses Feixes d'Eivissa*. In Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (1999). *Anuari Ornitològic de les Balears 1998*. 13: 21-30. GOB. Palma.
- SAMMALISTO, L. 1961: *An interpretation of variation in the dark-headed forms of the Yellow Wagtail*. Br. Birds 54: 54-69.
- SCHWARZ, M. 1956. *Über die Variationsbreite der Camargue-Schafstelzen Motacilla flava und die Schafstelzen-Einwanderung in die Schweiz*. Orn. Beo. 53: 61-72.
- TELLERÍA, J. L., ASENSIO, B. y DÍAZ, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. J. M. Reyero Editor. Madrid.
- TYLER, S. J. 2004. Family Motacillidae (Pipits and Wagtails). Pp. 686-787 in: Del Hoyo, J., Elliott, A., & Christie, D. A. eds. (2004). *Handbook of the Birds of the World*. Vol 9. Cotingas to Pipits and Wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.
- WIJK, S. i JAUME, J. 1997. *Atlas de aves nidificantes de la isla de Formentera (Balears), 1995*. In Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa (1997). *Anuari Ornitològic de las Balears 1996*. 11: 13-34. GOB. Palma.

(Rebut: 17.11.08; Acceptat: 19.01.09)

## RUTES MIGRATÒRIES I ÀREES D'HIVERNADA DEL VIROT GROS *Calonectris Diomedea* DES PANTALEU (MALLORCA)

Daniel Oro<sup>1</sup>, Meritxell GENOVART<sup>1</sup>, José Manuel IGUAL<sup>1</sup>,  
Xavier RUIZ<sup>3,4</sup>, Jacob GONZÁLEZ-SOLÍS<sup>3</sup>

**SUMMARY.** *Migratory routes and wintering areas of Cory's shearwaters *Calonectris diomedea* from es Pantaleu (Mallorca).* Here we show the migratory trips through the Atlantic Ocean of 8 Cory's shearwaters breeding at es Pantaleu islet (P.N. de sa Dragonera, Majorca) during the winter of 2002-2003. The majority of the birds preferred the coasts of the Sahara and of Mauritania and to a lesser extent those of Namibia, corresponding to two zones of oceanic upwelling of cold and very productive waters (Canary and Benguela currents respectively). One of the birds behaved more in keeping with those from the Atlantic colonies, wintering in the confluence of the Brazilian and Malvinas currents off the coasts of southern Brazil and Uruguay, a straight-line distance of some 9000 km from es Pantaleu. Another spent the winter in the equatorial waters of the gulf of Guinea. Most of the birds made a loop-migration return through the northern sub-equatorial Atlantic, avoiding the calm areas. One of them reached the coasts of the Small Antilles, in the Caribbean.

**Key words:** Cory's shearwaters, *Calonectris diomedea*, migratory routes, wintering areas, es Pantaleu (Mallorca).

**Paraules clau:** virot gros, *Calonectris diomedea*, rutes migratòries, àrees d'hivernada, es Pantaleu (Mallorca).

<sup>1</sup> Grup d'Ecologia de Poblacions, IMEDEA (CSIC-UIB), Miquel Marquès 21, 07190 Esporles

<sup>2</sup> British Antarctic Survey, Natural Environment Research Council, Cambridge CB3 0ET, UK

<sup>3</sup> Departament de Biologia Animal (Vertebrats), Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona

<sup>4</sup> Mort el 27 d'abril de 2008

Molt recentment, González-Solís *et al.* (2007) van estudiar per primera vegada les rutes migratòries dels virots grossos *Calonectris diomedea* de 3 colònies: la des Pantaleu (Mallorca), la de Vila (Açores) i la de Veneguera (Gran Canària). Aquest estudi pretenia no només investigar sobre les àrees d'hivernada dels individus marcats, sinó també els corredors migratoris i la possible barreja d'individus de diferents orígens en els mateixos indrets. L'interès

era evident donat que aquesta espècie és un molt bon indicador del que poden fer altres depredadors marins apicals (altres ocells marins, cetacis, tortugues marines, taurons i tonyines, etc.) amb trets d'història de vida similars, tots ells sotmesos a amenaces típiques dels ecosistemes marins com ara captures accidentals en arts de pesca, col·lisions amb aerogeneradors, o vessaments de petroli. La majoria dels 22 ocells marcats van hivernar en una o varies zones relativa-

ment petites i ben definides, totes associades als principals afloraments marins costaners de l'Atlàntic tropical (corrent de Canàries) i meridional (corrents de Benguela, Agulhas i de Brasil). Tot i que ocells de diferents colònies varen utilitzar la majoria d'aquestes zones, els animals varen mostrar preferències en les àrees d'aflorament segons la seva colònia d'origen. Així, les aus des Pantaleu varen preferir les costes davant el Sahara, que són les més properes geogràficament a la colònia de cria.

En el present treball mostrem els viatges dels virots marcats as Pantaleu el 2002, incloent tres viatges addicionals que vàrem poder recuperar recentment i que no apareixen en el treball de González-Solís *et al.* (2007).

## MATERIAL I MÈTODES

Els adults es van capturar a l'illot des Pantaleu durant l'estació reproductora de 2002. Tots els 20 animals marcats eren adults reproductors als quals se'ls van col·locar aparells geolocalitzadors (GLS) que registren l'hora de sortida i posta del Sol, fet que permet estimar la durada del dia i el seu inici i, per tant, les coordenades de latitud i longitud. L'error de la localització és gran comparat amb altres sistemes més precisos, com ara emissors de satèl·lit o de GPS, però en animals que fan migracions tan llargues l'error és assumible, el seu cost

és molt inferior (permet marcar més animals), la seva mida és insignificant (12 g) i la vida de la bateria dura més d'un any, per la qual cosa de moment és el millor mètode per tal d'estudiar migracions completes amb bones mides de mostra. Dels 20 aparells, 5 van ser recuperats en primera instància (durant la següent estació reproductora de 2003) i els seus viatges apareixen en un treball anterior (González-Solís *et al.* 2007). Més endavant, 5 aparells més van ser recuperats, dels quals es va poder extreure informació de 3 d'ells, malgrat alguns dels viatges són incomplets. Es presenten aquí la totalitat dels 8 viatges recuperats corresponents a 5 mascles i 3 femelles, fent especial esment als 3 darrers viatges, que es comparen amb els ja publicats. Els efectes dels GLS sobre els animals marcats no van ser destacables i les taxes de retorn i els paràmetres reproductors mesurats van ser molt similars als dels ocells controlats sense GLS (Igual *et al.* 2005).

## RESULTATS I DISCUSSIÓ

Els viatges dels virots es poden veure a la Fig. 1. Els nous 3 viatges confirmen, per un costat, la tendència a passar l'hivern a les dues zones més productives de les costes africanes, als corrents de les Canàries i de Benguela, on les condicions d'aflorament garanteixen unes elevades productivitats mari-

Fig. 1. Mapa de l'Oceà Atlàntic on es veuen les trajectòries dels viatges dels virots adults marcats a l'illot des Pantaleu el 2002. Els viatges corresponen doncs al període comprès entre el final de la cria (octubre de 2002) fins al retorn dels adults i la recuperació dels GLS (abril-maig de 2003). Els 3 viatges no apareguts a González-Solís *et al.* (2007) apareixen en colors rosa, verd i vermell. Les trajectòries arran de la costa del NO Africà corresponen a la migració postnupcial, mentre que els llaços que passen pel mig de l'Atlàntic nord corresponen a la migració prenupcial. Les trajectòries que travessen àrees continentals corresponen a imprecisions o a la manca de dades en certs períodes, inherents al sistema de geolocalització.

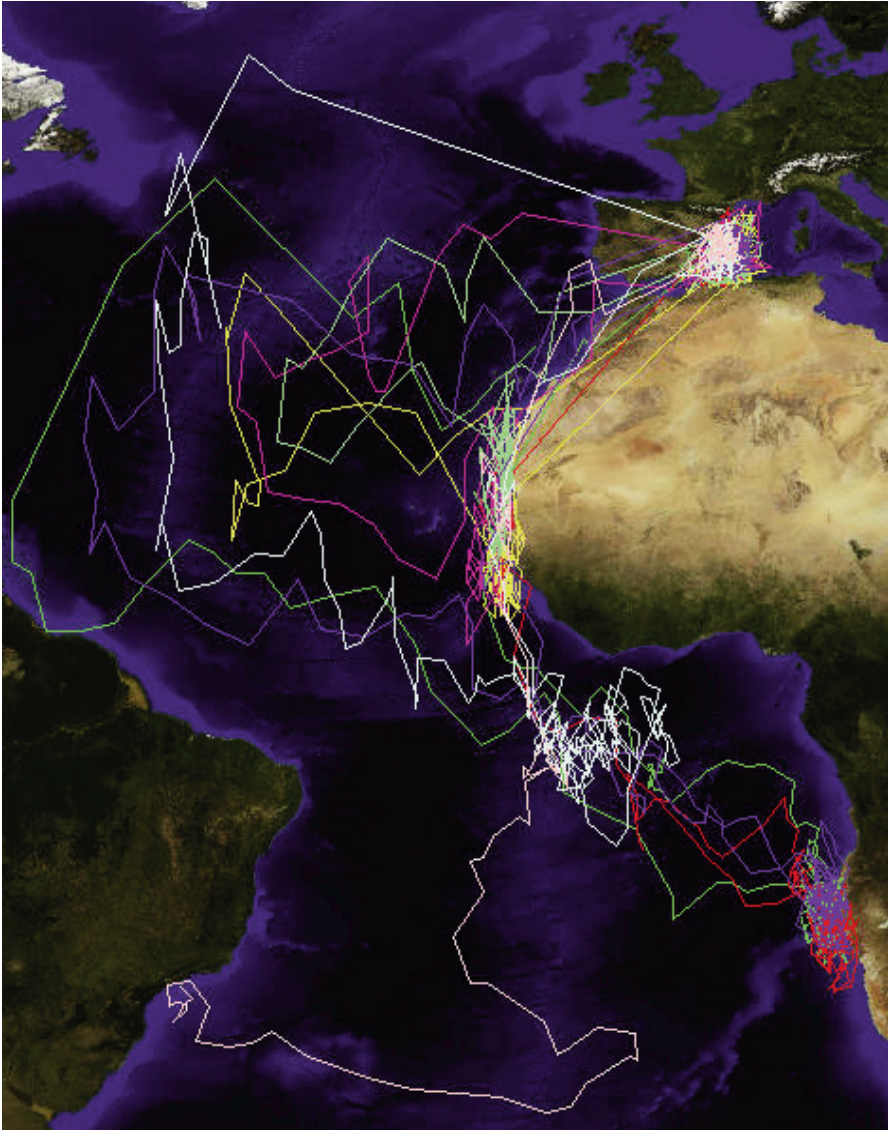


Fig. 1. Map of the Atlantic Ocean showing the trajectories of travel for Cory's shearwaters tagged on the islet of Pantaleu in 2002. The movements correspond to the period following the end of breeding (October 2002) up to the return of the adults and recovery of the transmitters (April-May 2003). The 3 trajectories not published in González-Solís *et al.* (2007) are coloured rose, green and red. The trajectories off the coast of NW Africa correspond to the postnuptial migration, while the loops through the middle part of the north Atlantic correspond to the prenuptial migration. The trajectories across landmasses correspond to imprecise or missing data, inherent with the geolocalization system.

nes i, per tant, de disponibilitat de preses. Per una altra banda, aquests 3 nous viatges mostren que alguns animals poden hivernar més lluny: la femella amb anella metàl·lica 6131052 ho va fer a més de 9000 km lineals des Pantaleu, al corrent de Brasil, davant les costes del sud d'aquest país. Un altre dels nous animals, el mascle amb anella metàl·lica 6123035 (que ha estat controlat com a reproductor as Pantaleu ininterrompudament des de 2002 fins a l'actualitat, el 2008), va hivernar a les costes de Namíbia però en tornar va passar per les costes de les Petites Antilles, al Carib, a més de 7000 km lineals des Pantaleu. De fet, la majoria d'ocells varen tornar as Pantaleu fent un llaç més o menys pronunciat, fet que els ajuda, per una banda, a aprofitar els vents predominants i, per altra, a evitar les zones de calma i els vents frontals (Felicísimo *et al.* 2008), tal com feien les caravel·les portugueses del segle XV, la coneguda com "la volta da Mina". En canvi, la migració cap a les zones d'hivernada la van fer seguint el camí mes curt, resseguint la costa del NO Africà. Els ocells que van continuar la migració per tal d'arribar a les aigües de Benguela ho van fer a contravent, creuant el golf de Guinea. Aquesta última trajectòria contrasta amb el que fan els virots atlàntics, els quals migren cap al sud fent un gran llaç que segueix els vents predominants i passa pel davant de les costes de Brasil. La diferència segurament es deu al fet que la migració del virot gros és més curta, ja que dins del corrent de Benguela la seva zona d'hivernada es situa ben bé al nord del sistema, davant de Namíbia, mentre que els virots atlàntics passen l'hivern més al sud, majoritàriament davant les costes de Sud-Àfrica. Aquesta diferència col·loca els virots grossos mediterranis en una situació

més vulnerable que la dels Atlàntics, ja que el control de l'impacte dels palangrers sobre els ocells marins en aigües de Namíbia és gairebé inexistent si ho comparem amb els pesquers que operen davant de Sud-Àfrica. Les observacions de virots grossos en totes aquestes zones d'alta productivitat marina eren habituals (e.g. Camphuysen & Van der Meer, 2001) però no es podia saber ni l'edat ni el sexe dels animals ni la seva colònia d'origen. En algunes d'aquestes zones s'han descrit diverses amenaces (e.g. la mortalitat en palangres o la ingesta de plàstics), com ara a les llunyanes costes del sud del Brasil (Bugoni *et al.* 2008, Colabuono *et al.*, 2009), on es creia que només podien ser animals vinguts de les colònies Atlàntiques (Açores, Salvatges, Canàries). Aquests fets posen de relleu la immensa escala espacial a la qual la conservació d'aquesta espècie fa front, i subratlla la importància de protegir no només les colònies de cria (per exemple mitjançant el control de rates i carnívors) sinó també les àrees d'hivernada i de migració, ben lluny de les nostres costes.

## AGRAÏMENTS

Els autors agraeixen les autoritats del Parc Natural de sa Dragonera per les facilitats logístiques ofertes per treballar as Pantaleu. Un revisor anònim va corregir amablement el manuscrit.

## BIBLIOGRAFIA

- BUGONI, L., NEVES, T. S., LEITE, N. O., CARVALHO, D., SALES, G., FURNESS, R. W., STEIN, C. E., PEPPE, F. V., GIFFONI, B. B., & MONTEIRO, D. S. 2008. "Potential bycatch of seabirds and turtles in hook-and-line fisheries of the Itaipava Fleet, Brazil". *Fisheries Research* 90: 217-224.



- CAMPHUYSEN, C. J. & VAN DER MEER, J. 2001. "Pelagic distribution, moult and (sub-) specific status of Cory's shearwaters *Calonectris [d.] diomedea/borealis* wintering off southern Africa". *Marine Ornithology* 29: 89-96.
- COLABUONO, F. I., BARQUETE, V., DOMINGUES, B. S., & MONTONE, R. C. 2009. "Plastic ingestion by Procellariiformes in Southern Brazil". *Marine Pollution Bulletin* 58: 93-96.
- FELICÍSIMO, A.M., MUÑOZ, J. & GONZÁLEZ-SOLÍS, J. 2008. "Ocean Surface Winds Drive Dynamics Of Transoceanic Aerial Movements". *PLoS ONE* 3(8): e2928, doi: 10.1371/journal.pone.0002928.
- GONZÁLEZ-SOLÍS, J., CROXALL, J.P., ORO, D. & RUIZ, X. 2007. "Long distance migration and mixing in the wintering areas in a pelagic seabird". *Frontiers in Ecology and the Environment* 5: 297-301.
- IGUAL, J.M., FORERO, M.G., TAVECCHIA, G., GONZÁLEZ-SOLÍS, J., MARTÍNEZ-ABRAÍN, A., HOBSON, K.A., RUIZ, X., & ORO, D. 2005. "Short-term effects of data-loggers on Cory's Shearwater". *Marine Biology* 146: 619-624.

(Rebut: 09.02.09; Acceptat: 01.04.09)

## PRIMER REGISTRE DE NIDIFICACIÓ D'ULL DE BOU *Phylloscopus collybita* A LES BALEARS

Pere GARCÍAS <sup>1</sup>

**SUMMARY.-** *First Common Chiffchaff* *Phylloscopus collybita* breeding record for the Balearics. The first breeding record of the Common Chiffchaff in the Balearic Islands was confirmed with the capture of an adult female with a brood patch and in active moult on 25th August 2008 at the Mallorcan locality of Font de Son Creus in the municipality of Banyalbufar. This record now confirms breeding in the Serra de Tramuntana, previously suspected because of a large number of observations of singing males at different localities over many years. *Key words:* Common Chiffchaff, *Phylloscopus collybita*, breeding atlas, Mallorca, Serra de Tramuntana, Balearics.

*Paraules clau:* Ull de bou, *Phylloscopus collybita*, atlas nidificants, Mallorca, Serra de Tramuntana, Balears.

*Palabras clave:* Mosquitero común, *Phylloscopus collybita*, atlas nidificantes, Mallorca, Sierra de Tramuntana, Baleares.

<sup>1</sup> C/ Femenies, 44, 8<sup>e</sup>, 07013 Palma de Mallorca, Balears

L'ull de bou *Phylloscopus collybita* és una espècie de distribució paleàrtica. La subespècie nominal *collybita* (Vieillot, 1817), s'estén per l'oest d'Europa des del nord de Dinamarca i sud de Suècia fins als Pirineus, Itàlia i Grècia, est de Bulgària, Romania, Hongria i Polònia (CRAMP, 1992; BARLEIN, 2006). Cria al nord-est de la península ibèrica; Catalunya, Aragó, nord de Castella-Lleó, sistema central, serres del País Valencià, a Extremadura i Múrcia seria molt escàs i dispers i a Andalusia se restringeix a les àrees muntanyenques de les províncies de Cadis i Màlaga (TELLERÍA, *et al.* 1999, MARTÍ i DEL MORAL 2003). És un migrant i hivernant abundant a les Balears (17.458 anellats des de 1973 fins al 2007 a les Balears. GOB, 2008a). A Mallorca ja fa anys que se registren exemplars durant la primavera i l'estiu (GOB, 1998, 1999, 2001, 2003 i 2007), molts d'ells mascles cantant. Els regis-

tres són del coll d'Honor i sa Gubia, a Bunyola, coll d'en Claret a Esporles, Son Camps a Calvià, coll de sa Batalla a Selva, Cúber i voltants a Escorca i al port de Pollença. Les dates van des de l'11 d'abril al 4 de juliol i la localitat on s'han registrat més mascles cantant a l'hora ha estat el coll d'Honor amb 3 mascles. També hi ha una dada de Cabrera del mes de juny (*obs. pers.*) quan s'enregistrà en vídeo un exemplar a la font del port. La immensa majoria de les cites són de la serra de Tramuntana tret de les cites del port de Pollença i la de Cabrera. Aquestes dades ens fan sospitar la nidificació de l'espècie (GOB, 1997) encara que, fins ara, no hi havia dades concretes.

La font de Son Creus es troba a les coordenades UTM DD6090, dins el terme de Banyalbufar, corresponent al quadrat d'Esporles C de l'Atlas d'aus nidificants de Mallorca. L'aigua brolla

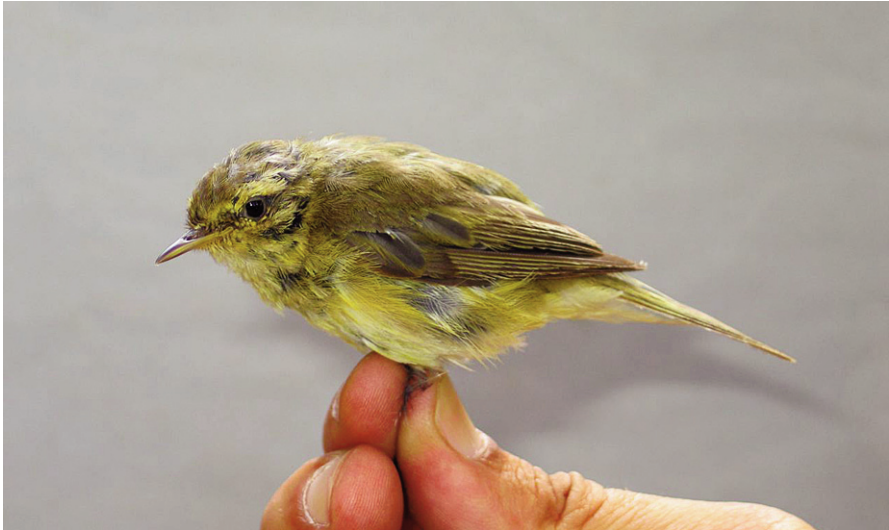


Foto 1. Ull de bou *Phylloscopus collybita* de cos sencer. Foto: Jaume Bonnín.  
Photo 1. Common chiffchaff *Phylloscopus collybita*, the whole bird. Photo: Jaume Bonnín.

d'una mina excavada a un coster de la muntanya i és canalitzada a dos safareigs per a regar uns horts a unes marjades, avui en dia abandonats. La vegetació dominant és un bosc d'alzines *Quercus ilex* amb peus d'uns 3 a 6 metres d'altura amb sotabosc esclarissat de mata *Pistacea lentiscus*, arboçera *Arbutus unedo*, argelaga *Calicotome spinosa* i diverses espècies acompanyants. A les parts on les alzines ho permeten hi ha creixement de pi blanc *Pinus halepensis* i càrritx *Ampelodesmus mauretanicus*. El 25 d'agost de 2008 durant una jornada d'anellament per a un treball sobre els pàrids, se capturà un exemplar d'ull de bou adult (foto 1) d'edat indeterminada (codi Euring 4, SVENSSON, 1996) amb placa incubatriu en regressió (foto 3) i muda activa (foto 2). El sexe se determinà femella seguint els criteris de Svensson (1996). La coloració de l'exemplar així com el valor de 55,0 mm de la corda màxima de l'ala (SVENSSON,

1996) descarta que fos un exemplar d'ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* ja que llurs femelles presenten uns valors sempre superiors als 61,0 mm no solapant-se, doncs, en cap cas (SVENSSON, 2001). Fins ara tots els ulls de bou anellats a les Balears havien acabat la muda postnupcial, en el cas dels adults, o havien fet una muda postjuvenil, de diversa extensió, en el cas dels joves, però en cap cas se trobaven exemplars migrant ni hivernant en muda activa. Aquest fet i la placa incubatriu són indicis clars de nidificació. La presència d'aquesta espècie a la contrada ja estava documentada amb una foto feta el mes de juny de 2007 d'un exemplar, aparentment adult, que va acudir a la font a banyar-se (*obs. pers.*).

Estant la font a un hàbitat semblant a les cites anteriors on s'han observat mascles defensant territori i la proximitat amb l'àrea de major nombre de cites ens fa pensar que aquest episodi de cria no és



Foto 2. Ull de bou *Phylloscopus collybita* amb muda activa a l'ala esquerra amb creixement de P8 i P9. Foto: Jaume Bonnín.

*Photo 2. Common chiffchaff Phylloscopus collybita with moult in the left wing showing active growth of P8 and P9. Photo: Jaume Bonnín.*



Foto 3. Ull de bou *Phylloscopus collybita* amb placa incubatriu en regressió però encara bastant desenvolupada. Foto: Jaume Bonnín.

*Photo 3. Common chiffchaff Phylloscopus collybita with incubation patch declining but still well developed. Photo: Jaume Bonnín.*

aïllat ni esporàdic sinó que la nidificació de l'ull de bou a Mallorca és regular, encara que restringida a àrees boscoses de pins i alzines i en baix nombre de colles. Probablement aquesta dispersió de parcel·les en un hàbitat tan estès a la serra no ajuda a localitzar els territoris ocupats i gairebé totes les cites són d'individus que canten o que s'atraquen a fonts i abeuradors. Prospeccions més intenses a les àrees adients i en l'època de cria són necessàries per establir en seguretat l'estatus de l'ull de bou a Mallorca.

## AGRAÏMENTS

Aquesta nota breu ha estat possible gràcies a les dades aportades per José Luís Martínez, Cristina Fiol i Jaume Bonnin. Les excel·lents fotos són d'en Jaume Bonnin. Gràcies a tots.

## BIBLIOGRAFIA

- BAIRLEIN, F. *et al.* 2006. Family Sylviidae (Old World Warblers). Pp. 492-712 in: Del Hoyo, J., Elliott, A., & Christie, D. A. eds. (2006). *Handbook of the Birds of the World*. Vol 11. Old World Flycatchers to Old World Warblers. Lynx Edicions, Barcelona.
- CRAMP, S. (ed.) 1992. *The Birds of the Western Palearctic*. Vol VI. Warblers. Oxford University Press. Oxford.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 1997. *Atlas dels Aucells Nidificants de Mallorca i Cabrera (1983-1994)*. Pàg. 289. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 1998. Registres ornitològics. *AOB 1997*. 12: 133-199. Pàgs. 190-191. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 1999. Registres ornitològics. *AOB 1998*. 13: 45-126. Pàg. 114. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 2001. Registres ornitològics. *AOB 2000*. 15: 51-155. Pàg. 144. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 2003. Registres ornitològics. *AOB 2002*. 17: 115-213. Pàg. 198. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 2007. Registres ornitològics. *AOB 2006*. 21: 99-219. Pàg. 199. GOB. Palma.
- GRUP BALEAR D'ORNITOLOGIA I DEFENSA DE LA NATURALESA. 2008a. Activitats ornitològiques durant 2007. *AOB 2007*. 22: 249-267. Pàg. 260. GOB. Palma.
- MARTÍ, R. & DEL MORAL, J.C. (Eds.) 2003. *Atlas de las Aves Reproductoras de España*. Pàgs 488-491. Dirección General de Conservación de la Naturaleza - Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- SVENSSON, L. 1996. *Guía para la Identificación de los Passeriformes Europeos*. Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- SVENSSON, L. 2001. The correct name of the Iberian Chiffchaff *Phylloscopus ibericus* Ticehurst 1937, its identification and new evidence of its winter grounds. *Bull. B.O.C.* 121(4): 281-296
- TELLERÍA, J. L., ASENSIO, B. y DÍAZ, M. 1999. *Aves Ibéricas II. Paseriformes*. Pàgs. 120-123. J. M. Reyero Editor. Madrid.

(Rebut: 21.03.09; Acceptat: 29.03.09)

## CAPTURA OCASIONAL PER ÒLIBA *Tyto alba* D'ESCARABATS DE SANT JOAN *Polyphylla fullo* EN UNA ZONA D'EMERGÈNCIA MASSIVA

Rafel MAS <sup>1</sup>

*SUMMARY.- Occasional capture by the barn owl *Tyto alba* of the June beetle *Polyphylla fullo* in an area of massive emergence. The hunting behaviour of the Barn Owl *Tyto alba* of June Beetles *Polyphylla fullo* is hereby described from the finding of a pellet containing a high level of remains of this Coleopteran. The exploitation of this resource appears to be opportunistic and may be caused by the superabundance of this beetle from May to July in the area of S'Albufera known as Ses Puntes.*

*Keywords:* Barn Owl, *Tyto alba*, Food, Opportunism, *Polyphylla fullo*

*Paraules clau:* Òliba, Lechuza, *Tyto alba*, Alimentació, Oportunisme, *Polyphylla fullo*

*Palabras clave:* Lechuza común, *Tyto alba*, Alimentación, Oportunismo, *Polyphylla fullo*

<sup>1</sup> GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears). rafelmas@mallorcaweb.net

Les zones arenoses de ses Puntes i Son Bosc a s'Albufera de Mallorca són idònies per a la reproducció i desenvolupament de les larves del coleòpter polífag *Polyphylla fullo* (*Scarabaeidae*). Les seves larves s'alimenten d'arrels d'una gran diversitat d'espècies herbàcies i els adults de les acícules de pi (ZAHRADNIK, 1990). En aquestes localitats, entre el mesos de maig i juliol, es donen cada any emergències massives d'imago que són aprofitades com a recurs alimentari ric en proteïnes pels falcons marins *Falco eleonora*e entre els mesos de maig i juliol durant les hores del crepuscle (MAS, 2006).

S'han observat altres espècies alimentant-se de l'escarabat en aquesta zona, de manera oportunista com ara el capsigrany *Lanius senator*. El dia 18 juny de 2008 se n'observà un exemplar

amb un escarabat de Sant Joan al bec mentre els polls volanders li reclamaven per menjar-se'l (G. Carrasco i R. Mas obs. pers.). L'òliba *Tyto alba* és un rapinyaire nocturn que també ha sabut explotar aquest recurs estacional.

### OBSERVACIONS

A continuació es relaten una sèrie d'observacions referents a l'aprofitament per part de l'òliba d'un recurs temporal com són els escarabats de Sant Joan:

14/06/08. S'observa una egagròpila que sembla que pot pertànyer a una òliba sobre la torre d'observació situada a sa punta des Vent, Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Era prou gran i incloïa 3 parells d'èl·litres d'escarabat de Sant Joan *Polyphylla fullo* (S. Pinya

obs. pers.). El 15/06/08 es fotografia una egagròpila a la mateixa torre de punta des Vent (M. A. Dora). Vegeu foto 1. La proporció de restes pertanyents a escarabats de Sant Joan és de gairebé el 100%.

15/06/08. S'observa un exemplar d'òliba caçant a la zona de ses Puntes, P.N. de s'Albufera de Mallorca. Probablement caçant *Polyphlla fullo*. A les 22:00 hores començava a ser fosc, i amb molt poca llum, quedaven caçant 6 exemplars de falcó marí. Abans n'hi havia hagut més de 60. A la zona hi havia una forta emergència d'escarabats de Sant Joan. L'òliba volava campejant i a estones es cernia a baixa alçada i es tirava a dins l'herba d'uns 20-30 centímetres d'alt. Cada vegada que capturava una presa se n'anava a menjar-ho a un posador. En dues ocasions el posador elegit va ser el gran pi que hi ha a la zona i en una ocasió l'au utilitzà una barra de fusta del tancat ramader. El mètode de localització de les preses semblava ser l'ús de l'oïda. L'exemplar d'òliba va fer 3 intents de captura pràcticament al mateix punt. Les observacions es feren amb binocles de bona lluminositat de 8x42 i 10x42 augments (G. CARRASCO i R. MAS obs. pers.).

22/06/08. S'observa un exemplar d'òliba caçant a la mateixa zona de ses Puntes. Aquesta vegada es confirma, amb l'ajut d'un telescopi terrestre de 65 mm i bona lluminositat, que l'òliba està menjant escarabats de Sant Joan. S'observa a l'òliba realitzar fins a 5 captures entre les 21'45 i les 22'15 hores i es veu clarament com es menja 2 escarabats sobre una barra de fusta del tancat ramader (H. FERNÁNDEZ, V. ALMAGRO, G. CARRASCO, L. PARPAL i R. MAS).

L'hàbitat present a ses Puntes (lloc on s'han fet les observacions) és una pastura de Teròfits sobre sols arenosos

que inclou majoritàriament espècies com *Lagurus ovatus* i altres gramínies, *Plantago coronopus*, *Echium sabulicola*, *Euphorbia terracina*, *Daucus carota*, *Verbascum sinuatum* i *Conyza sumatrensis*.

## DISCUSSIÓ

Les preferències tròfiques de l'òliba s'han estudiat àmpliament a gairebé tota la seva àrea de distribució mundial i s'ha vist que s'alimenta gairebé de forma exclusiva de micromamífers (BUNN *et al.*, 1982; MIKKOLA, 1995). De la mateixa manera, a la major part d'estudis sobre la dieta de l'òliba duts a terme a la península Ibèrica es troba un predomini de la predació sobre micromamífers, que pot suposar entre un 70 i un 100% de la biomassa total ingerida (AMAT & SORIGUER, 1981; BRUNET-LECOMTE & DELIBES, 1984; DELIBES *et al.*, 1984; GIGIREY *et al.*, 2004, VEIGA, 1980). Tot i això les òlibes de la regió mediterrània d'Espanya s'alimenten d'una major proporció de preses que no són micromamífers (HERRERA, 1974b; MIKKOLA, 1995), són més generalistes i per tant, presenten una major diversitat tròfica.

En alguns casos els aucells també poden ser una part important de la seva dieta quan aquest recurs és abundant (FERNÁNDEZ-CRUZ & GARCÍA, 1969; MARTIN & VERICAD, 1977; SEOANE *et al.*, 1995-96; VERICAD *et al.*, 1976). A les Illes Balears s'ha vist que el percentatge d'aucells depredats pot arribar al 32 % de l'aport en biomassa (DE PABLO, 2000).

A la península Ibèrica en el seu conjunt els insectes suposen un percentatge ínfim, insignificant en el règim alimentari de l'òliba tant en percentatge de captura de preses com en percentat-



Foto 1. Egagròpila d'òliba *Tyto alba* amb un elevat contingut de restes d'escarabat de Sant Joan *Polyphylla fullo*. Foto: Miquel A. Dora.

Photo 1. A Barn Owl pellet with a high number of remains of the beetle *Polyphylla fullo*. Foto: Miquel A. Dora.

ge de biomassa ingerida (BRUNET-LECOMTE & DELIBES, 1984; CABRERA & BUENESTADO, 1992; CAMPOS, 1977; DELIBES *et al.*, 1984; GIGIREY *et al.*, 2004; SEOANE, 1995-96; VEIGA, 1980; VERICAD *et al.*, 1976).

Els insectes només prenen importància com a recurs estacional al sud-oest i sud peninsular. Al sud-oest peninsular el percentatge anual d'insectes i invertebrats en la dieta d'òlibes pot arribar a un 4,3 % de la biomassa ingerida (HERRERA, 1974b; MIKKOLA, 1995). A algunes localitats del sud-est i sud peninsular apareixen artròpodes dins la dieta de l'òliba però manquen en importància i han de ser considerats com un recurs marginal (SEOANE, 1995-96; VERICAD *et al.*, 1976; CABRERA & BUENESTADO, 1992). A altres localitats del sud-est s'ha vist que la presència míni-

ma d'insectes a la dieta encara que constant pot presentar una variació estacional (LARA, 1995). Tot i això, el percentatge de captura de preses d'insectes pot arribar al 22 % als mesos d'estiu (AMAT & SORIGUER, 1981; DE PABLO, 2000) i al 40 % a la tardor (GONZÁLEZ-KIRCHNER, 1992), encara que l'aport en biomassa és molt baix.

És probable que l'aprofitament dels insectes com a recurs alimentari sigui estacional i fins i tot oportunista. En algunes localitats de la península Ibèrica es dona una variació estacional en què el consum d'insectes és mínim als primers mesos de l'any i ascendeix fins a fer-se màxim a la tardor (HERRERA, 1974b; CAMPOS, 1977).

S'observa una preferència de l'òliba per capturar insectes de talla mitjana-gran principalment escarabats de l'espè-



cie *Copris hispanicus* (DE PABLO, 2000; HERRERA, 1974a), ortòpters del gènere *Gryllotalpa* (CABRERA & BUENESTADO, 1992; CAMPOS, 1977; HERRERA, 1974a), i del gènere *Gryllus* (generalment grills *Gryllus campestris*) (AMAT & SORIGUER, 1981; CABRERA & BUENESTADO, 1992; CAMPOS, 1977; HERRERA 1974a; LARA, 1995), ortòpters tetigònids (AMAT & SORIGUER, 1981) i altres ortòpters (DE PABLO, 2000), i coleòpters indeterminats de les famílies *Scarabeidae* i *Tenebrionidae* (CAMPOS, 1977). En la bibliografia consultada no es cita la presència de l'espècie *Polyphylla fullo*.

El sistema de caça de l'òliba, cernint-se com els xoriguers *Falco tinnunculus*, citat a les observacions, ja ha estat descrit per a l'espècie amb anterioritat (WILLIS & WILLIS, 1977 a MIKKOLA, 1995; JONES, SCOTT a BUNN *et al.*, 1982). L'ús de l'oïda permet a l'òliba localitzar preses en la completa foscor (PAYNE, 1971, KONISHI, 1973 a MIKKOLA, 1995). Cal remarcar que els escarabats de Sant Joan emeten uns giscos estridents i perfectament audibles per a l'oïda humana, que són bastant evidents en el moment de l'emergència des de baix terra, la qual cosa deu facilitar molt la tasca al predator. L'exemplar d'òliba observat caçant, ho feia en condicions de molt poca llum.

## CONCLUSSIÓ

El tipus d'alimentació generalista de l'òliba té un component oportunista que permet a aquesta espècie aprofitar un recurs quan aquest és molt abundant donant lloc a una certa especialització cap a una determinada presa. Aquesta especialització en la predació s'ha observat sobre estornells negres *Sturnus unicolor* prop d'un dormidor (FERNÁNDEZ-CRUZ & GARCÍA, 1969) i a s'Albufe-

ra de Mallorca s'han trobat a la zona de sa Roca egagròpiles pertanyents a un exemplar especialitzat en la captura d'estonells *Sturnus vulgaris* (P. Vicens i R. Mas obs. pers.)

L'aprofitament dels insectes és també oportunista i està marcat per les estacions. Les diferències d'alimentació entre estiu i hivern poden ser degudes a l'aprofitament de preses més fàcilment capturables o més abundants. L'observació d'una egagròpila d'òliba on gairebé el 100 % de les restes pertanyen a escarabats de Sant Joan i les observacions directes de caça indicarien aquest oportunisme (foto 1). Així doncs aquests coleòpters són emprats com a un recurs excepcional com a mínim per a un exemplar d'òliba, que troba a ses Puntes (s'Albufera de Mallorca) una font proteica fàcilment obtenible. Per saber si aquest exemplar o més exemplars d'òliba utilitzen l'emergència d'escarabats de Sant Joan com a recurs estacional serien necessàries observacions complementàries en posteriors anys i repartides entre els mesos de maig i juliol que és quan aquest fenomen es dona.

## AGRAÏMENTS

A Samuel Piña per facilitar informació sobre l'observació d'una egagròpila. A Miquel A. Dora per facilitar-ne la fotografia. A Carles Cardona per l'ajuda botànica. A Manuel Suárez i David García per facilitar-me bibliografia. A Steve Nicoll per la revisió de l'anglès. A G. Carrasco per la primera lectura del text.

## BIBLIOGRAFIA

- AMAT, J. A. & SORIGUER R. C. 1981. Analyse comparative des régimes alimentaires de l'Effraie (*Tyto alba*) et du Moyen-Duc (*Asio otus*) dans l'ouest de l'Espagne. *Alauda* 49 (2): 112-120.

- BRUNET-LECOMTE, P. & DELIBES, M. 1984. Alimentación de la lechuza común *Tyto alba* en la cuenca del Duero, España. *Doñana, Acta Vertebrata*, 11 (2): 213-229.
- BUNN, S. D., WARBURTON, A. B. & WILSON, R. D.S. 1982. The Barn Owl. Poyser. Calton.
- CABRERA, F. & BUENESTADO, D. 1992. Alimentación de la lechuza común (*Tyto alba*) en la comarca de los Pedroches (Córdoba). *Oxyura*, Vol. VI, nº 1: 87-90.
- CAMPOS, F. 1977 Régimen alimenticio de *Tyto alba* en las provincias de Salamanca i Zamora. *Ardeola*, Vol. 24: 105-119
- DELIBES, M., BRUNET-LECOMTE, P. & MÁÑEZ, M. 1984. Datos sobre la alimentación de lechuza común (*Tyto alba*), el Buhochico (*Asio otus*) y el Mochuelo (*Athene noctua*) en una misma localidad de Castilla la Vieja. *Ardeola* 30: 57-63.
- DE PABLO, F. 2000. Alimentación de la lechuza común (*Tyto alba*) en Menorca. Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears, 43: 15-26.
- FERNÁNDEZ-CRUZ, M. & GARCÍA, M. P. 1969. *Tyto alba* alimentándose principalmente de *Sturnus unicolor*. *Ardeola* 15: 146.
- GIGIREY, A., FERNÁNDEZ, M. & GARCÍA, J. L. 2004. Datos sobre la alimentación de la Lechuza Común (*Tyto alba*) en Santiago de Compostela (A Coruña). *Chioglossa*, 2: 27 - 31.
- GONZÁLEZ-KIRCHNER, J. P. 1992. Algunos datos de la alimentación de la lechuza (*Tyto alba*) y del cárabo (*Strix aluco*) en Sierra Morena. *Oxyura*, Vol. VI, nº 1: 33-39.
- HERRERA, C. M. 1974a: Régimen alimenticio de *Tyto alba* en España sudoccidental. *Ardeola* 19: 359-394.
- HERRERA, C. M. 1974b: Trophic diversity of the Barn Owl *Tyto alba* in occidental Western Europe. *Ornis Scandinavica* 5: 181-191.
- LARA, A. 1995 Contribución al conocimiento de la dieta de la lechuza común (*Tyto alba*) en la provincia de Albacete. *Revista de estudios albacetenses*, 36:177-217
- MARTÍN, J. & VERICAD, R. 1977. Datos sobre la alimentación de la Lechuza (*Tyto alba*) en Valencia. *Mediterránea* 2:35-47.
- MAS, R. 2006. Dieta insectívora del halcón de Eleonor en Mallorca. *Quercus* núm. 242
- MIKKOLA, H. 1995 Rapaces nocturnas de Europa. Perfils. Lleida.
- SEOANE, J.; MANRIQUE, J.; SUÁREZ, F. & HERNÁNDEZ-CARRASQUILLA, F. 1995-96. Alimentación de la Lechuza Común (*Tyto alba*) en una localidad semiárida del sureste español (Níjar, Almería). *Boletín del Instituto de Estudios Almerienses*, 14: 179-187.
- VEIGA, J. P. 1980 Alimentación y relaciones tróficas entre la Lechuza Común (*Tyto alba*) y el Buhochico (*Asio otus*) en la sierra de Guadarrama (España). *Ardeola* 25: 113-141
- VERICAD, J., ESCARRÉ, A. & RODRÍGUEZ, E. 1.976. Datos sobre la dieta de *Tyto alba* y *Bubo bubo* en Alicante (SE de Iberia). *Mediterránea*, 1:49-59.
- ZAHRADNIK, J. 1990. Guía de los coleópteros de España y de Europa. Omega, Barcelona.

(Rebut: 30.03.09, Acceptat: 20.05.09)

## HIVERNADA A MALLORCA D'UN EXEMPLAR LOCAL D'ÀGUILA PEIXATERA *Pandion haliaetus* DE PRIMER ANY

Antoni MUÑOZ <sup>1</sup>

**SUMMARY.-** *Wintering in Mallorca by a locally hatched osprey Pandion haliaetus.* An osprey *Pandion haliaetus* hatched in Mallorca in spring 2008 was recorded at the Salobrar de Campos (Mallorca) during the winter of 2008-2009. This is the first documented case for the Mediterranean of a juvenile not abandoning its natal locality during its first year of life.

*Key words:* Osprey, *Pandion haliaetus*, juvenile, wintering, Mallorca, Balearic Islands.

*Paraules clau:* Àguila peixatera, *Pandion haliaetus*, juvenil, hivernada, Mallorca, Illes Balears.

<sup>1</sup> GOB-Mallorca. C. Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears)

L'àguila peixatera *Pandion haliaetus* és una espècie gairebé cosmopolita, sedentària a zones tropicals i subtropicals i migratòria a la resta de l'àrea de distribució. A Europa, les poblacions nòrdiques són migratòries, hivernant majoritàriament a l'Àfrica tropical (ÖSTERLÖF, 1977) tot i que es detecta una hivernada progressivament més important a zones favorables de la península Ibèrica (SANZ, 1997). A la Mediterrània, els reproductors són sedentaris, realitzant dispersions locals (THIBAUT *et al.*, 2001), però els joves abandonen les zones de naixement (THIBAUT i PATRIMONIO, 1989) en uns moviments dispersius i de llarga distància que els porten fins al nord de la Mediterrània occidental, les costes atlàntiques africanes o fins i tot zones tropicals d'aquell continent (TRIAY, 2002). S'ha registrat el retorn dels joves a les zones de naixement al cap d'un any, tot i que la majoria ho fan als dos anys (THIBAUT, *et al.*, 2001). No obstant, com es detalla a continuació, s'ha pogut documentar el primer cas d'un exemplar local que no ha

abandonat Mallorca durant el seu primer any de vida.

L'any 2008 es van localitzar a Mallorca un total de 8 parelles reproductores, que produïren un mínim d'onze polls (MALMIERCA, 2008). Els 8 polls criats a 3 nius accessibles foren marcats amb anelles plàstiques de lectura a distància, de color blanc amb dos dígitos negres. L'exemplar marcat amb l'anella CD nasqué a un niu situat al nord de l'illa, i fou anellat dia 29 de maig de 2008 registrant-se un pes de 1.508 grams (vegeu-ne foto 1).

Aquest exemplar ha estat observat i fotografiat repetides vegades al llarg de la tardor de 2008 i l'hivern 2008-2009 al Salobrar de Campos, zona humida situada al sud de Mallorca i distant entre 50 i 60 quilòmetres del niu on va néixer. Les observacions recollides són les següents:

11-09-08, Adolfo Ferrero fotografia l'exemplar, amb lectura d'anella.

07-11-08, Jordi Muntaner observa un exemplar amb anella plàstica, sense poder llegir-la.



Foto 1. L'exemplar de l'àguila peixatera *Pandion haliaetus* en el moment de l'anellament. Foto: Carlos Herrero.

*Photo 1. The osprey Pandion haliaetus in question at the moment of ringing. Photo: Carlos Herrero.*



Foto 2. L'exemplar de l'àguila peixatera *Pandion haliaetus*, fotografiat en vol al Salobrar de Campos dia 11-11-08. Foto: Toni Muñoz.

*Photo 2. The osprey Pandion haliaetus in question, photographed in flight at the Salobrar de Campos on 11-11-08. Photo: Toni Muñoz.*

11-11-08, Toni Muñoz fotografia l'exemplar, amb lectura d'anella (vageune foto 2).

11-02-09, Toni Muñoz observa un exemplar juvenil en vol, sense poder determinar si va anellat.

25-02-09, Juan López fotografia l'exemplar, amb lectura d'anella.

Tot i que sembla que amb caràcter general la norma és que tots els joves d'ànguila peixatera abandonen les àrees de cria de la Mediterrània durant el seu primer any de vida, ens trobam davant un cas en el qual l'exemplar ha quedat a passar el primer hivern a l'illa de naixement. Que coneguem, aquest és el primer registre d'aquestes característiques documentat a la Mediterrània.

#### AGRAÏMENTS

A Adolfo Ferrero, Jordi Muntaner i Juan López per l'aportació de les seves observacions, i a Sion Lladó (Salinas de Levante) per les facilitats que ens ha donat per fer el seguiment de l'exemplar.

El marcatge i seguiment d'exemplars d'ànguila peixatera que ha realitzat el GOB l'any 2008 forma part del Pla de Conservació de l'Àguila Peixatera a les Balears, impulsat per la Conselleria de Medi Ambient

del Govern de les Illes Balears, i compta amb el suport d'Obra Social Caja Madrid.

#### BIBLIOGRAFIA

- MALMIERCA, J.C. 2008. Cens d'Àguila Peixatera (*Pandion haliaetus*). CiberEspècies, bolletí electrònic del Servei de Protecció d'Espècies (<http://dgcapea.caib.es/bulleti/ciber016.pdf>). Conselleria de Medi Ambient.
- ÖSTERLÖF, S. 1977. Migration, wintering areas and site tenacity of the european Osprey, *Pandion haliaetus haliaetus* (L.). *Ornis Scandinavica*, 8: 60-78.
- SANZ, T. 1997. Migración e invernada del Àguila pescadora en España. *Quercus*, 139: 14-15.
- THIBAUT, J. C., BRETAGNOLE, V., DOMINICI, J. M. 2001. *Le Balbuzard pêcheur en Corse. Du martyr au symbole de la protection de la nature*. Éditions Alain Piazzola, Ajaccio.
- THIBAUT, J. C., PATRIMONIO, O. 1989. Note sur les mouvements des jeunes Balbuzards pêcheurs (*Pandion haliaetus*) nés en Corse (Méditerranée). *L'Oiseau et la Revue Française d'Ornithologie*, 59:171-173
- TRIAY, R. 2002. Seguimiento por satélite de tres juveniles de Aguila pescadora nacidos en la isla de Menorca. *Ardeola*, 49(2): 249-257.

(Rebut: 31.03.09; Acceptat: 11.04.09)

## SOBRE LA NIDIFICACIÓ DEL BUSQUERET CAPNEGRE *Sylvia melanocephala* AL CENTRE DE MALLORCA

Josep R. SUNYER <sup>1</sup>

**SUMMARY.-** *On the breeding of the Sardinian warbler* *Sylvia melanocephala* *in the centre of Mallorca.* The results are presented of a breeding study in a small 3.5 hectare patch of woodland surrounded by non-irrigated crop lands in the centre of Mallorca during the springs of 2004 and 2005. The minimum number of territories during the two years was 7, with some pairs having two clutches (May and June). These figures imply a very high density, equating to 20 pairs per 10 ha, which may be the norm for the entire island. The high density may be related to the subdued territorial behaviour observed in the males.

*Key words:* *Sylvia melanocephala*, Mallorca, breeding, insular syndrome.

*Paraules clau:* *Sylvia melanocephala*, Mallorca, nidificació, síndrome insular.

<sup>1</sup> C. d'Agustí Buades, 9 2n 2a. 07010 Palma. Balears  
jrsunyer@telefonica.net

El busqueret capnegre *Sylvia melanocephala* és una de les espècies d'auzell més característiques dels ambients mediterranis. Pertany a un gènere d'especialistes forestals en la recerca d'artròpodes entre el fullam. Tot i que el seu hàbitat òptim són els matollars, se'l pot trobar en un ampli ventall d'ambients, que va des dels boscos madurs, matollars més o menys desenvolupats, fins a horts, bardisses i voreres de conreu, en tota la seva àrea de distribució circummediterrània (SHIRIHAI *et al.*, 2001).

Durant les primaveres de 2004 i 2005 vàrem seguir amb un cert detall la nidificació en una localitat del centre de Mallorca, on també realitzàrem una sèrie de sessions d'anellatge. En aquesta nota exposam i comentam les observacions realitzades.

### ÀREA D'ESTUDI I MÈTODES

L'àrea d'estudi, localitzada al terme de Sineu (39° 39,2' N, 3° 2,2' E;

110 m s.n.m.), just al centre de l'illa (Pla de Mallorca), és un garrigó de 3,5 ha que voreja una bassa antròpica, antiga explotació de lignit a cel obert fins a finals dels anys vuitanta (foto 1). La zona excavada va ser repoblada amb pi ver *Pinus pinea* en acabar l'activitat extractiva. Tot el conjunt està inclòs en una extensa matriu de conreus de cereal esquitxada de petites taques forestals. La coberta vegetal de la parcel·la està constituïda per un estrat llenyós discontinu d'uns 2 m d'altura de *Pinus pinea* joves, ullastres *Olea europaea* var. *sylvestris*, mates *Pistacia lentiscus* i olivardes *Inula viscosa*, i un estrat herbaci dominat per la carxofera borda *Cynara cardunculus*. A la zona hi nidifiquen regularment, junt amb el busqueret, el rossinyol *Luscinia megarhynchos*, el vitrac *Saxicola torquatus*, la mèl·lera *Turdus merula*, i el passerell *Carduelis cannabina*.

El seguiment va consistir en visites continuades a la parcel·la entre els

mesos d'abril i juny de 2004 i 2005, recurrent amb prismàtics tota la seva extensió i traslladant sobre foto aèria tots els comportaments reproductors observats: mascles cantant, construcció de nius, adults peixant joves al niu i grups familiars (mètode de la parcel·la, TELLERÍA, 1986). Les visites foren a qualsevol hora del dia, però predominaren les d'horabaixa. Això no desvirtua el mostreig, ja que l'activitat de l'espècie és prou constant al llarg del dia durant el període reproductor (BAS *et al.*, 2007).

Durant el període d'estudi també hi realitzarem diverses sessions d'anellatge científic seguint el protocol estàndard (PINILLA, 2000), marcant alguns exemplars amb anella de color per a la seva identificació a distància.

## RESULTATS

La primavera de 2004 començarem les observacions sistemàtiques a principis de maig, i les parelles ja tenien ous o polls petits. En vàrem controlar 4, totes amb polls al niu a principis de mes. En dues el mascle va estar marcat amb anella de color (anellats el 12/03 i 04/04 com a adults).

A mitjan juny vàrem controlar els dos mascles marcats duent menjar a nous joves coacurts (d'una segona niurada), i en les proximitats d'on observàrem les altres dues colles no marcades tornàrem a observar, a finals de mes, un niu amb polls i adults amb menjar (probablement segones postes de les mateixes parelles). Així mateix, durant la segona quinzena de juny observàrem evidències de cria de 3 noves parelles, no controlades el maig (probablement d'incorporació més tardana, tot i que alguna podria haver criat també el maig). En tota la temporada, per tant, vàrem controlar almenys 7 colles,

havent comprovat dues postes en dues d'elles. Dels 5 nius trobats, anellàrem els polls de 4 (14 polls) amb anella metàl·lica oficial i anella de color.

L'any 2005 va començar amb una intensa nevada a finals de gener, amb neu permanent durant una setmana, que podria haver provocat problemes als individus joves o menys vigorosos.

El març i l'abril vàrem fer tres prospeccions amb reclam per tota la zona, sense resultats clars (escassa activitat o resposta dels mascles). Durant el maig, però, registràrem evidències de 7 territoris ocupats, amb els primers grups familiars a partir del 16/05. Un dels mascles, acompanyat de joves volanders, havia estat marcat la temporada anterior. En l'únic niu trobat el 2005, la femella va estar marcada; havia estat anellada com a poll el maig de l'any anterior, a uns 100 m d'on estava criant.

El juny les prospeccions foren menys intenses, i només vàrem poder detectar un grup familiar el 15/06, en la mateixa zona on observàrem el primer de l'any (probablement la mateixa colla amb una segona niurada). Així per tant, el 2005 tornàrem a comptabilitzar 7 territoris ocupats, i en almenys un d'ells la colla podria haver realitzat dues postes amb èxit.

Aparentment, la neu de principi d'any no va tenir conseqüències demogràfiques, com també ho assenyalen les dades d'un transecte del Programa de Seguiment d'Aucells Comuns (SAC) que realitzam a 2 km de la parcel·la d'estudi: les xifres de primavera de 2004 i 2005 són pràcticament idèntiques (mitjanes de 29,5 i 28 ex/3 km respectivament).

Els 6 nius trobats en els dos anys estaren tots a molt baixa altura, sempre a menys de 0,5 m de terra, i en 3 d'ells el substrat utilitzat va ser la part basal de



Foto 1.- Aspecte de l'àrea d'estudi (Sineu, Pla de Mallorca) després de la intensa nevada de finals de gener de 2005.

*Photo 1.- A view of the study area (Sineu, Pla de Mallorca) after heavy snowfall, end of January 2005.*

les carxofes bordes, entre les grans fulles espinoses, quan a la zona hi ha disponibles prou mates i ullastres petits. Les altres plantes-substrat foren un abatzer *Rubus ulmifolius*, una *Pistacia* petita i una herbàcia. La distància entre nius contigus pot arribar a ser molt curta, d'uns 25m en el cas mínim, l'únic en què la registrarem acuradament. En 4 nius la posta va ser de 4 ous, i en els altres de 3.

## DISCUSSIÓ

De les dades exposades, es poden destacar alguns aspectes. En primer lloc, és rellevant l'elevada densitat de parelles trobada, en un hàbitat aparentment

marginal (redol arbustiu entre conreus de secà). En els dos anys consecutius vàrem registrar un mínim de 7 parelles en la parcel·la de 3,5 ha, fet que implicaria una densitat de 20 parelles/10 ha si l'hàbitat fora homogeni. A més, una bona part d'elles pujaren dues nierades de 3-4 polls, la qual cosa implica una elevada quantitat de polls volats. Tot i que s'han registrat localment valors més elevats (a Doñana o a Malta, per exemple), la densitat obtinguda està bastant per sobre de la mitjana de l'espècie al conjunt de la seva àrea de distribució, que es xifra en 3-4 pp/ 10 ha (CRAMP, 1992). Als pinars de Son Sant Martí (Alcúdia, Mallorca) SCHAEFER i BARKOW (2004) registraren un densitat d'11,3 pp/



10 ha, i a una garriga de Catalunya, BAS *et al.* (2005) trobaren una densitat mitjana de 7,3 pp/ 10 ha en 3 anys de seguiment mapejant territoris.

Aquesta elevada densitat sembla no ser una particularitat local, sinó més bé una característica del busqueret capnegre a les Balears, com ho corroboren les dades del SAC: és la segona espècie de Passeriforme més abundant, després del gorrió teulader *Passer domesticus* (MAYOL, 2006).

L'elevada densitat sembla associada a un relaxament del comportament territorial dels mascles arreu de l'illa: la seva resposta al reclam és molt poc aparent, fins i tot inexistent, tret que contrasta amb la immediata i insistent reacció dels mascles dels dos busquerets coalargs *Sylvia balearica* i *S. undata* (obs. pers.). La relaxació del vigor territorial s'ha postulat com un dels factors que permetria assolir les elevades densitats en les illes (per exemple BLONDEL *et al.*, 1988). En un escenari de baixa competència interespecífica i d'estabilitat dels recursos com el que se suposa en les illes, la defensa agressiva del territori deixaria de ser adaptativa, i podria seleccionar-se un comportament més permisiu amb els individus de la mateixa espècie, que permetria un increment de la densitat major que al continent.

De fet, l'elevada densitat i la minva del vigor territorial són trets que s'han observat de manera general en illes, sovint acompanyats per canvis en el tamany corporal, reducció del tamany de posta, i amb expansions del ventall d'hàbitats utilitzats: és el que es coneix com a "síndrome insular", ben documentada en el ferrerico blau *Parus caeruleus* de Còrsega, per exemple (BLONDEL, 2000). El busqueret capnegre a les Balears podria haver experi-

mentat algun d'aquests canvis microevolutius.

Tot i que el tamany mostral és molt baix i incomplet com per treure conclusions sobre els paràmetres reproductius, s'insinua una tendència a seleccionar el substrat més baix i atapeït per a la nidificació. Es pot remarcar, així mateix, la comprovació de la cria d'un mascle de més d'un any durant les dues temporades, cosa poc habitual atesa l'elevada renovació poblacional (BAS *et al.*, 2005), i la nidificació d'una femella nascuda l'any anterior a la mateixa localitat (1 exemplar controlat de 14 polls anellats).

## AGRAÏMENTS

He d'agrair a Sergi Herrando la revisió crítica de la primera versió d'aquesta nota, esmenant un error de consideració i altres detalls. El resultat final, però, només és responsabilitat de l'autor.

## BIBLIOGRAFIA

- BAS, J.M., PONS, P. y GÓMEZ, C. 2005. "Home range and territory of the Sardinian warbler *Sylvia melanocephala* in Mediterranean shrubland". *Bird Study* 52: 137-144.
- BAS, J.M., PONS, P. y GÓMEZ, C. 2007. "Daily activity of Sardinian warbler *Sylvia melanocephala* in the breeding season". *Ardeola* 54(2): 335-338.
- BLONDEL, J. 2000. "Evolution and ecology of birds on islands: trends and prospects". *Vie et milieu* 50(4): 205-220.
- BLONDEL, J., CHESSEL, D. i FROCHOT, B. 1988. "Bird species impoverishment, niche expansion, and density inflation in Mediterranean island habitats". *Ecology* 69(6): 1899-1917.
- CRAMP, S. 1992. *The Birds of the Western Palearctic* (vol. VI). Oxford University Press. Oxford.

- MAYOL, J. 2006. "El seguiment d'aucells comuns a les Balears (SAC) 2006/07". *AOB* 21: 55-65.
- PINILLA, J. (coord.). 2000. *Manual para el anillamiento científico de aves*. SEO/BirdLife y Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- SCHAEFER, T. i BARKOW, A. 2004. "Habitat and nest site preferences of *Sylvia atricapilla* and *S.melanocephala* in Majorca". *Ardeola* 51(2): 445-450.
- SHIRIHAI, H.; GARGALLO, G. i HELBIG, A. 2001. *Sylvia warblers*. Christopher Helm. A & C Black. Londres.
- TELLERÍA, J.L. 1986. *Manual para el censo de los Vertebrados terrestres*. Ed. Rai-ces. Madrid.

(*Rebut: 21.04.09; Acceptat: 28.04.09*)

## MALÓFAGOS ENCONTRADOS SOBRE POLLOS DE GARZA IMPERIAL *Ardea purpurea* y GARCETA COMÚN *Egretta garzetta* EN LA ALBUFERA DE MALLORCA

Javier MILLÁN<sup>1</sup>, José Luis MARTÍNEZ<sup>2</sup>,  
María Paz MARTÍN-MATEO<sup>3</sup>

**SUMMARY.-** Mallophaga found on chicks of purple heron *Ardea purpurea* and little egret *Egretta garzetta* at S'Albufera de Mallorca. We describe the species of chewing lice found on ten purple heron *Ardea purpurea* chicks and seven little egret *Egretta garzetta* chicks inspected in S'Albufera de Mallorca Natural Park (Balearic Islands, Spain) in 2008. *Ardeicola leucoproctus* was found on the head of one of the herons, whereas *Ciconiphilus decimphastiatus* was detected on the wings of two other herons and in five egrets. This is the first observation of *A. leucoproctus* in Europe, though it is known to parasitize the purple heron in other locations. *Ciconiphilus decimphastiatus* has been described parasitizing Ardeid species in the Iberian peninsula but not in the Balearic Islands. The transmission of these parasites probably follows a vertical route. The low prevalence observed, together with the detection of species typical of Ardeidae, may indicate that the birds inspected were in a condition of good health.

**Key words:** Ardeidae, ectoparasite, Mallophaga, chewing lice, S'Albufera de Mallorca. Balearics.

**Palabras clave:** Ardeidae, ectoparásito, Mallophaga, piojo masticador, Albufera de Mallorca. Baleares.

<sup>1</sup> Sanitat i Control de Fauna, Conselleria de Medi Ambient, Govern de les Illes Balears / Fundació Natura Parc. Ctra. Sineu Km. 15,400, 07142-Santa Eugènia (Illes Balears)

<sup>2</sup> GOB (Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa). c/ Manuel Sanchis Guarner, 10 – 07004 Palma (Balears)

<sup>3</sup> Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid

Los Mallophaga (piojos masticadores) son insectos que parasitan a hospedadores homeotermos. La mayoría de las especies infestan a aves y un menor número de ellas, a mamíferos. Junto con los Anoplura (piojos chupadores) constituyen el orden Phthiraptera (MARTÍN MATEO, 2002). En las aves, los malófagos suelen alimentarse de plumas o descamaciones dérmicas del hospedador. Algunas especies, no obstante, se alimentan de sangre que obtienen de la

pulpa central de las plumas en crecimiento o haciendo heridas en la piel del hospedador (MARTÍN MATEO, 2002). En bajo número no suelen causar daño a su hospedador pero, si dicho hospedador tiene su capacidad inmune deprimida (por ejemplo, si es un animal joven o viejo, está enfermo o en gestación), los malófagos pueden multiplicarse en gran número pudiendo causar en tal caso anemia, dermatitis, reacciones alérgicas, pérdidas de plumas u otros problemas

(DURDEN, 2000). A este respecto, los pollos de ave son especialmente sensibles a los efectos de los malófagos pues la actividad masticatoria de los mismos suele estar dirigida sobre las plumas en desarrollo y, además, los pollos suelen tener un sistema inmune poco desarrollado y carecen de inmunidad adquirida, por lo que el efecto de los malófagos puede ser más perjudicial que en los adultos (MILLÁN *et al.* 2004). Esta falta de capacidad inmune suele provocar, además, que los malófagos se suelen reproducir en hospedadores inmaduros (EVELEIGH & THRELFALL, 1976). Aunque los malófagos de aves no suelen actuar como vectores de patógenos, algunas especies pueden transmitir parásitos causantes de filariasis en diversas especies de aves (DURDEN, 2000). DERYLO (1970) demostró la capacidad de transmisión del agente causal del cólera aviar (*Pasteurella multocida*) por parte de dos especies de malófagos en gallinas.

El objeto de la presente nota es describir la fauna malófaga recuperada sobre pollos de garza imperial *Ardea purpurea* y garceta común *Egretta garzetta* del Parque Natural de la Albufera de Mallorca.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Se examinaron 10 pollos de garza imperial (el 19 de junio de 2008) y 7 de garceta común (el 5 de septiembre de 2008) durante sendas campañas de anillamiento llevadas a cabo por personal especializado en la Albufera. Los pollos tenían, cuando fueron analizados, entorno a 16-24 días en el caso de la garza imperial y de 14-20 días en el caso de la garceta común. Para manipular a los pollos el menor tiempo posible, el dedicado al examen en cada individuo fue muy breve. Los malófagos recuperados

fueron conservados en alcohol etílico de 70° hasta su análisis en laboratorio. En el mismo, los piojos fueron montados en líquido de Hoyer e identificados con la ayuda de un microscopio con las claves identificativas pertinentes.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se observaron malófagos en 3 de 10 pollos de garza imperial (30.0%, Intervalos de Confianza al 95%= 8.7-61.9) y en 5 de 7 pollos de garceta común (71.4%, 43.1-94.7). Debido al breve tiempo para la inspección, sólo pudieron recuperarse malófagos de los 3 pollos de garza y de 2 pollos de garceta, y no se contabilizó la abundancia total de los mismos aunque, en general, las parasitaciones no fueron intensas. En la cabeza de una garza se recuperaron malófagos pertenecientes a la especie *Ardeicola leucoproctus* (Nitzsch, 1866), mientras que en las alas de otras dos garzas y de las garcetas se recuperaron individuos de la especie *Ciconiphilus decimphastiatus* (Boisduval y Lacordaire, 1835).

Hasta donde llega nuestro conocimiento, esta es la primera cita de *A. leucoproctus* en Baleares y en España. Esta especie parece ser parásita de la garza imperial en otras localizaciones (PRICE *et al.*, 2003). Algunas especies de malófagos, como parece ser el caso de ésta, muestran una clara especificidad hacia sus hospedadores (DURDEN, 2002; MARTÍN MATEO, 2002). En contraste, *C. decimphastiatus* se ha citado en numerosas especies de Ardeidae, teniendo una distribución geográfica cosmopolita. En la península Ibérica, se ha encontrado sobre la garceta común, martinete común *Nycticorax nycticorax* y garcilla bueyera *Bubulcus ibis* en las provincias de Badajoz, Cáceres, Cádiz, Sevilla,

Toledo y Valencia (MARTÍN MATEO, 2002). En España no había sido descrita sobre garza imperial, aunque sí en otros lugares (por ejemplo, PRICE & BEER, 1965).

*Ardeicola leucoproctus* fue hallado en la cabeza de un individuo mientras que *C. decimphastiatus* fue hallado en las alas de otros cuatro. Esto coincide con previas observaciones sobre la que- rencia de los malófagos por determina- das localizaciones en el cuerpo de sus hospedadores. Estas preferencias vienen influenciadas por varios factores como la adecuación a la estructura de las plu- mas o la defensa de los ritos de limpieza del hospedador (DURDEN, 2000; MARTÍN MATEO, 2002). La transmisión de estos parásitos a los pollos de estas dos espe- cies sigue probablemente una vía verti- cal, esto es, de los padres a los hijos (CLAYTON & TOMPKINS, 1994).

MILLÁN *et al.* (2004) concluyeron que la intensidad de parasitación por ectoparásitos es secundaria a la condición física de las aves. Por lo tanto, la baja tasa de parasitación de las aves, junto con la presencia de especies parásitas propias de ardeidas, parece indicar que el estado sanitario de las aves inspeccionadas era bueno. Se desconoce la capacidad vectorial de las especies detectadas.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Maties Rebassa permitimos trabajar en el Parque Natural de

la Albufera de Mallorca, así como a Pere Vicens y al resto de los colaboradores su inestimable ayuda.

## BIBLIOGRAFÍA

- CLAYTON, D. H. & TOMPKINS, D. M. 1994. Ectoparasite virulence is linked to mode of transmission. *Proceedings of the Royal Society of London Serie B* 256:211-217.
- DERYLO, A. 1970. Mallophaga as a reservoir of *Pasteurella multocida*. *Acta Parasitol. Polonica*, 17: 301-313.
- DURDEN, L. A. 2002. Lice (Phthiraptera). En: Mullen, G. L., and Durden, L. A. (eds). 2002. *Medical and Veterinary Entomology*, Academic Press, NY, pp.45-65.
- MARTÍN MATEO, M. P. 2002. Mallophaga. *Amblycera*. *Fauna Ibérica*, Vol. 20. Ramos MA (ed). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 187 pp.
- MILLÁN, J., GORTAZAR, C., MARTÍN-MATEO, M. P., VILLAFUERTE, R. 2004. Comparative survey of the ectoparasite fauna of wild and farm-reared red-legged partridges (*Alectoris rufa*), with an ecological study in wild populations. *Parasitology Research*, 93: 79-85.
- PRICE, R. D., & BEER, J. R. 1965. A review of Ciconiphilus Bedford (Mallophaga: Menoponidae). *Canadian Entomologist*, 97: 657-666
- PRICE, R. D., HELLENTHAL, R. A., PALMA, R. L., JOHNSON, K. P. & CLAYTON, D. H. 2003. The chewing lice: world checklist and biological overview. *Illinois Natural History Survey*, 501 pp.

(*Rebut: 29.04.09; Acceptat: 20.05.09*)

## RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES I LIMÍCOLES A LES BALEARS. GENER 2009

Cristina Fiol<sup>1</sup>, Manuel SUÁREZ<sup>1</sup>,  
Oliver MARTÍNEZ<sup>2</sup> i Xavier MÉNDEZ<sup>3</sup>

**SUMMARY.-** *Winter census of Wildfowl and Shorebirds in the Balearic Islands, January 2009.* Results are given of the Wildfowl and Shorebirds winter census for the Balearics in 2009. In 2009 a total of 23,667 individuals belonging to 66 species were recorded. The results are compared with the average for the last 18 years: in the case of Majorca it demonstrates a notable increase for the Pelecaniformes, Ciconiformes, Phoenicopteriformes and Charadriiformes, but a moderate reduction for diving ducks (Anseriformes) and Gruiformes. In Menorca a strong decrease of all the groups is detected except for the Gruiformes, where increases mainly relate to the numbers of common coot *Fulica atra*. A slight increase is recorded in the Pityuse Islands for the Pelecaniformes (great cormorant *Phalacrocorax carbo*) and Charadriiformes, whilst flamingos *Phoenicopterus roseus* continue to decline.

**Keywords:** Wildfowl, Shorebirds, census, Balearic Islands.

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

<sup>1</sup> Redacció i compilació Mallorca. GOB Mallorca. C/ Manuel Sanchís Guarner, 10 Baixos. 07004 Palma (Balears). [ornitologia@gobmallorca.com](mailto:ornitologia@gobmallorca.com)

<sup>2</sup> Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa. Apartat de correus 1.189, 07800 Eivissa (Balears). [gen@gen-gob.org](mailto:gen@gen-gob.org)

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

Un any més s'ha realitzat durant el mes de gener el cens d'aus aquàtiques i limícoles a les Illes Balears en coordinació amb el cens que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Research Bureau (IWRB). Els censos s'han realitzat a les quatre illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB 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 cens d'aus aquàtiques se van establir entre el 10 i el

24 de gener de 2009, amb prioritat per el dia 17. Per el cens en zones de gran extensió es van organitzar jornades amb gran participació de voluntaris, mentre que les zones mes petites van ser visitades de forma mes puntual i al llarg del període establert per realitzar els censos.

Les zones prospectades per illes van ser:

Mallorca: Zones prospectades amb resultat positiu: s'Albufera (Alcúdia, Muro, Sa Pobla); s'Albufereta, (Pollença); Maristany (Alcúdia); torrent de Na Borges (Santa Margalida); Depuradora i



Foto 1. Basses de Lluriac (Es Mercadal), febrer 2005. Foto: Antoni Pons.

torrent d'Artà; torrent de Canyamel (Capdepera); Son Navata (Felanitx); T.M. de Campos: Salobrar, llacuna de sa Vinyola; basses de Sa Vall (Ses Salines i Santanyi); T.M. de Ses Salines: Salinetes de la Colònia de Sant Jordi i Illa de Na Llargà; depuradora de Porreres, bassa de Son Trobat (Algaida); Ses Mines (Sineu); T.M. de Vilafranca: depuradora, sa Teulera; Port i torrents de Sóller; T.M. de Escorca: embassaments de Cúber i Gorg Blau; depuradora de Binissalem; T.M. de Palma: badia, Ses Fontanelles, es Prat de Sant Jordi, bassa de Son Ferriol, bassa Aeroport, golf de Son Vida i Son Quint, golf de Son Muntaner,

Zones prospectades a Mallorca amb resultats negatius: torrent de Sant Jordi i rec, badia de Pollença, torrent de Son Bauló (Can Picafort), torrent i platja de Son Real i costa de Son Real,

torrent de Sant Llorenç, Illot des Porros (Santa Margalida), torrent de Manacor-Sa Vall; torrent de Port Vell (Son Servera), golf de Canyamel (Capdepera), Portocolom, Mondragó, depuradora de sa Ràpita (Campos), torrent de Petra, basses des Clot de sa Terra – Son Català, basses Can Grinyó, depuradora d'Ariany, Camps de conreu des Pla, Sèquia Reial (Sineu), Ses Veles i pla de l'Enzell (Vilafranca), Clot de Lloseta; depuradora de Santa Maria, torrent d'Inca, torrent d'Alcoraia (Pina); torrent de Montblanc (Maria de la Salut), depuradora de Palma, Son Reus, golf de Santa Ponça I i II, golf Poniente (Calvià), golf de Son Antem (Llucmajor).

Zones sense prospectar a Mallorca (prospectades l'any anterior): Clot des Pujol (Ariany), platja des Trenc (Ses Salines), torrent de Siller (Pollença),



Aubocàsser (Manacor), s'Aluet (Andratx).

Menorca: S'Albufera des Grau, basses de Lluriac (Foto 1), Morella, Son Saura Nord i Sud, Son Bou, port de Maó i torrent de Sant Joan, port de Fornells i Salines de la Concepció, Salines d'Ad-daia (Mongofre), Salines Velles, platja Tirant, torrent de Cala Galdana, Bini-mal-là i sa Nitja.

Eivissa: Parc Natural de ses Salines d'Eivissa i Formentera (Zona Eivissa: es Codolar, Sal Rossa, es Cavallet, Camp des Codolar; Zona Formentera: Estany Pudent, Estany des Peix i es Estanyets, Salines de Marroig, Salines den Ferrer, Es Carnatge i Punta Gavina, S'Espalmador), riu de Santa Eulària, bassa de sa Rota, port d'Eivissa, badia de Portmany, ses Feixes de

Talamanca, golf de Roca Llisa, depuradora de Sant Joan.

Tots els recomptes es varen realitzar des de terra per part d'observadors amb material òptic, excepte el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca. Aquesta zona humida es recomptà des de l'aire i amb l'ajuda d'un helicòpter. Les aus que són aixecades són comptabilitzades també des de terra per observadors distribuïts per tot el parc. A més a s'Albufera de Mallorca es recompten els dormidors d'ardèids d'horabaixa i d'arpelles *Circus aeruginosus* de matinada.

Es realitzen estimacions pel cens d'espècies de difícil detecció o recompte a les zones humides més extenses com és el cas de s'Albufera de Mallorca, l'Albufereta i el Salobrar de Campos: gallfaver *Porphyrio porphyrio*, gallineta d'aigua *Gallinula chloropus*, rascló



Taula 1. Resultats per localitats 2009 (*Results per localities 2009*). Mallorca: 1) S'Albufera  
2) Salobrar de Campos 3) Son Navata 4) L'Albufereta 5) Estanys de Sa Vall 6) Depuradores  
7) Prat de Sant Jordi 8) Zones de litoral 9) Altres zones de Mallorca;

Recompte d'aquatíques 2009	1	2	3	4	5	6	7
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	145*	4	6	35*	-	13	21
<i>Podiceps cristatus</i>	8	-	-	-	-	-	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	-	-	-	11
<i>Phalacrocorax carbo</i>	186	35	8	24	-	4	3
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	20*	-	-	1	-	-	-
<i>Nycticorax nycticorax</i>	68	-	1	2	-	-	-
<i>Bubulcus ibis</i>	461	15	4	293	-	558	7
<i>Egretta garzetta</i>	212	21	3	41	-	-	4
<i>Ardeola ralloides</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Egretta alba</i>	10	2	-	6	-	-	-
<i>Ardea cinerea</i>	72	21	2	8	-	-	1
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Threskyornis aethiopicus</i>	-	-	-	1	-	-	-
<i>Plegadis falcinellus</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	29	-	1	-	-	-
<i>Anser anser</i>	5	-	-	32	-	1	-
<i>Tadorna ferruginea</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tadorna tadorna</i>	7	292	-	-	31	-	2
<i>Anas penelope</i>	216	46	4	25	-	-	15
<i>Anas strepera</i>	361	-	-	-	-	-	2
<i>Anas crecca</i>	1723	63	4	45	17	-	95
<i>Anas platyrhynchos</i>	2668	384	210	257	249	24	394
<i>Anas acuta</i>	43	28	-	8	6	-	1
<i>Anas clypeata</i>	1835	67	21	51	54	51	41
<i>Anas querquedula</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Marmaronetta angustirostris</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Netta rufina</i>	242	-	-	10	-	-	-
<i>Aythya ferina</i>	93	-	-	-	-	14	123
<i>Aythya nyroca</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Aythya fuligula</i>	41	-	-	-	-	1	1
<i>Mergus serrator</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Circus aeruginosus</i>	64	3	-	3	2	-	-
<i>Circus cyaneus</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Pandion haliaetus</i>	4	2	-	1	-	-	-
<i>Rallus aquaticus</i>	150*	200*	-	30*	-	-	-
<i>Porzana porzana</i>	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gallinula chloropus</i>	300*	-	10	60*	-	49	4
<i>Porphyrio porphyrio</i>	250*	-	-	40*	-	-	-
<i>Fulica atra</i>	1195	-	24	153	-	7	34
<i>Fulica cristata</i>	14	-	-	-	-	-	-
<i>Grus grus</i>	-	-	-	-	-	-	1
<i>Himantopus himantopus</i>	35	100	-	52	-	-	1
<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	3	-	-	-	-	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	7	-	-	-	-	-
<i>Charadrius alexandrinus</i>	9	390	-	28	-	-	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	2	350	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	25	-	-	-	-	-
<i>Vanellus vanellus</i>	1882	487	200	235	-	125	65
<i>Calidris minuta</i>	12	213	-	-	-	-	-
<i>Calidris ferruginea</i>	-	2	-	-	-	-	-
<i>Calidris alpina</i>	8	130	-	-	-	-	-
<i>Phylomachus pugnax</i>	2	11	-	-	-	-	-
<i>Lymnocyrtus minimus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gallinago gallinago</i>	500*	3	21	90*	-	2	68
<i>Limosa limosa</i>	-	3	-	-	-	-	-
<i>Numenius arquata</i>	-	11	-	-	-	-	-
<i>Tringa erythropus</i>	27	14	-	3	1	-	-
<i>Tringa totanus</i>	-	43	-	12	-	-	-
<i>Tringa stagnatilis</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tringa nebularia</i>	8	3	-	-	3	-	-
<i>Tringa ochropus</i>	12	-	-	2	1	-	3
<i>Tringa glareola</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Actitis hypoleucos</i>	4	-	-	-	-	2	1
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-
<i>Larus audouinii</i>	5	-	-	-	-	-	-
<i>Larus fuscus</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Larus ridibundus</i>	119	149	-	42	-	-	3
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sterna sandvicensis</i>	2	-	-	2	-	-	-
<i>Alcedo atthis</i>	30*	-	-	-	-	-	-
<b>Total exemplars</b>	<b>11670</b>	<b>2958</b>	<b>518</b>	<b>1338</b>	<b>364</b>	<b>851</b>	<b>902</b>
<b>Número espècies</b>	<b>52</b>	<b>35</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>25</b>

(\*estimacions amb asterisc)

Menorca: 10) S'Albufera d'es Grau 11) Lluriach 12) Altres zones de Menorca;  
 Eivissa: 13) Ses Salines d'Eivissa 14) Altres zones d'Eivissa;  
 Formentera: 15) Totes les zones.

8	9	10	11	12	13	14	15	Total
-	25	74	-	5	-	9	-	157
-	-	13	-	-	-	-	-	21
-	-	14	-	-	11	6	260	302
35	39	30	-	14	5	19	12	414
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	71
-	3	4	36	15	18	24	-	1438
3	3	1	-	18	9	5	5	325
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	3	-	-	-	21
2	3	3	1	14	6	1	9	143
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	1	31	-	10	72
-	-	13	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	6	-	-	2	110	-	23	473
-	-	70	22	34	30	-	-	462
-	-	65	-	-	6	-	-	434
-	-	40	56	4	-	6	-	2053
16	223	192	77	102	40	-	9	4845
-	-	-	20	17	-	-	-	123
-	1	43	86	133	9	-	-	2392
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	231	-	-	-	-	-	252
-	-	-	-	-	-	-	-	461
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	11	-	-	-	-	-	54
-	1	-	-	-	-	-	1	3
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	1	1	3	-	-	-	77
-	-	-	-	-	1	-	-	3
-	-	1	1	3	2	-	-	12
-	-	-	-	11	-	-	-	13
-	-	1	-	-	-	-	-	1
-	82	3	-	9	-	40	-	198
-	2	-	2	15	1	-	-	19
-	118	749	95	59	-	5	-	2439
-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	188
-	-	-	-	-	1	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	3	11	-	-	21
2	7	-	-	26	133	-	49	644
52	-	-	-	-	97	-	132	634
-	-	-	-	-	5	-	-	30
-	-	-	220	28	6	-	-	3248
-	3	-	-	3	14	-	1	246
-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	5	5	-	1	149
-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	-	-	-	9	1	-	-	104
-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	45
-	-	-	-	1	10	-	2	68
-	-	-	-	-	-	-	-	0
-	1	-	-	12	7	-	1	35
-	-	-	-	7	-	-	-	25
-	-	-	-	10	7	-	-	3
2	1	1	1	10	7	1	6	36
-	-	-	-	-	-	-	-	1
11	8	-	-	1	-	3	-	28
21	-	-	-	-	-	-	-	22
254	43	1	-	17	63	4	-	695
-	-	-	-	-	-	-	1	1
15	7	-	-	2	12	2	6	48
-	2	1	-	5	-	2	-	10
<b>413</b>	<b>578</b>	<b>1561</b>	<b>618</b>	<b>591</b>	<b>651</b>	<b>127</b>	<b>528</b>	<b>23668</b>
<b>11</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>66</b>

<b>Mallorca</b>	<b>Famílies</b>	<b>mitjana 1991-2008</b>	<b>2009</b>	<b>Variació %</b>
	<i>Podicipediformes</i>	280	268	-4,1
	<i>Pelecaniformes</i>	191	334	74,6
	<i>Ciconiformes</i>	762	1849	142,7
	<i>Phoenicopteriformes</i>	12	30	160,9
	<i>Anseriformes de superfície</i>	6411	9625	50,1
	<i>Anseriformes cabbusadors</i>	576	531	-7,8
	<i>Gruiformes</i>	3225	2724	-15,5
	<i>Charadriiformes</i>	3573	5284	47,9

Taula 2. Comparació dels ordres més representatius a Mallorca de 2009 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 2. Comparison of the most representative orders in Mallorca in 2009 with the average for previous years.

<b>Menorca</b>	<b>Famílies</b>	<b>mitjana 1991-2008</b>	<b>2009</b>	<b>Variació %</b>
	<i>Podicipediformes</i>	118	106	-10,0
	<i>Pelecaniformes</i>	247	44	-82,2
	<i>Ciconiformes</i>	120	95	-20,5
	<i>Phoenicopteriformes</i>	2	1	-38,5
	<i>Anseriformes de superfície</i>	1095	976	-10,9
	<i>Anseriformes cabbusadors</i>	241	242	0,5
	<i>Gruiformes</i>	1009	945	-6,3
	<i>Charadriiformes</i>	596	326	-45,3

Taula 3. Comparació dels ordres més representatius a Menorca de 2009 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 3. Comparison of the most representative orders in Menorca in 2009 with the average for previous years.

<b>Pitiüses</b>	<b>Famílies</b>	<b>mitjana 1991-2008</b>	<b>2009</b>	<b>Variació %</b>
	<i>Podicipediformes</i>	562	286	-49,1
	<i>Pelecaniformes</i>	30	36	18,7
	<i>Ciconiformes</i>	44	77	73,7
	<i>Phoenicopteriformes</i>	155	41	-73,5
	<i>Anseriformes de superfície</i>	117	233	99,5
	<i>Anseriformes cabbusadors</i>	2	1	-34,6
	<i>Gruiformes</i>	27	46	68,5
	<i>Charadriiformes</i>	418	490	17,2

Taula 4. Comparació dels ordres més representatius a Pitiüses de 2009 amb la mitjana dels darrers anys.

Table 4. Comparison of the most representative orders in the Pityuses in 2009 with the average for previous years.

*Rallus aquaticus* i cegall *Gallinago gallinago*, setmesó *Tachybaptus ruficollis*, suís *Isobrychus minutus* i Arner *Alcedo atthis*.

No s'han comptabilitzat les dades d'aus marines com soteler *Morus bassanus*, corb marí *Phalacrocorax aristotelis* o pingdai *Alca torda*; en canvi enguany sí s'han tengut en compte les dades referents a espècies de gavines com la ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii* i gavina capnegre *Larus melanocephalus* per utilitzar aquestes dades també per l'atles d'hivernants. Les aus exòtiques i/o domèstiques no s'han incorporat a les taules.

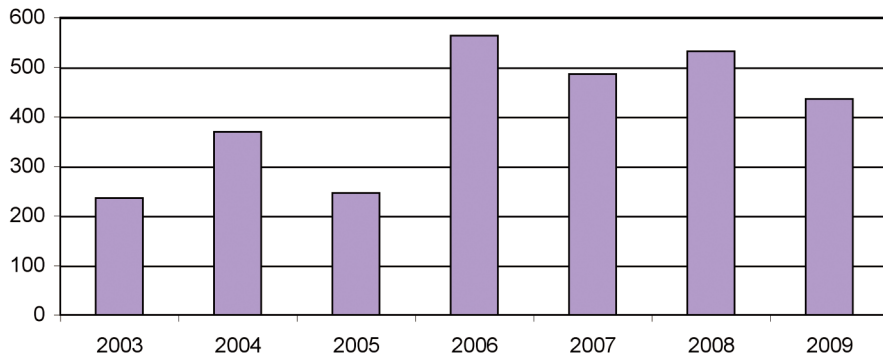
Per la presentació de les dades compilades i seguint amb la metodologia dels darrers recomptes (GARAU, J. *et al.*, 2001), es fa una comparació dels resultats dels darrers anys per els ordres més representatius d'aus aquàtiques. La comparativa es fa entre els resultats de l'any 2009 i la mitjana dels darrers 18 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; MAS *et al.* 2007; MAS *et al.* 2008). Pel que fa a Menorca falten dades 1996 i 2001.

## RESULTATS

L'any 2009 s'han recomptat un total de 23.667 aucells de 66 espècies diferents (Taula 1) a totes les illes. S'ha de tenir en compte, com ja s'ha dit anteriorment, que enguany també s'han recomptat tres espècies de gavina que no es censaven els anys anteriors: gavina ploradora *Larus ridibundus*, gavina corsa *Larus audouinii* i gavina capnegre

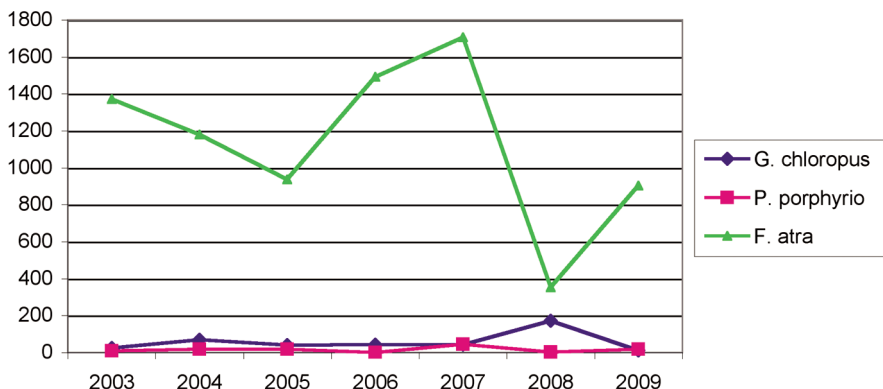
*Larus melanocephalus*. Així i tot comptaríem amb 63 espècies censades, nombre lleugerament superior als dos darrers anys 2008 i 2007 on el nombre d'espècies era de 58 i 61 respectivament.

Mallorca: Els *Pelecaniformes*, *Ciconiformes*, *Phoenicopteriformes* i *Charadriiformes* es situen molt per damunt de la mitjana dels darrers 18 anys (Taula 2) i per sobre dels nombres obtinguts en el 2008 (MAS *et al.*, 2008). L'augment progressiu dels *Ciconiformes* es deu a la pujada del nombre d'efectius d'esplugabous *Bubulcus ibis* i agró blau *Ardea cinerea*. Pel que fa als *Charadriiformes* continua l'augment de forma considerable en el nombre de juies *Vanellus vanellus* i cegalls *Gallinago gallinago*, per altra part els efectius de tiruril-lo camanegra *Charadrius alexandrinus* tornen anar a la baixa encara que sembla que es troben dins el marge de fluctuacions dels darrers anys (Gràfica 1). En canvi *Anseriformes* capbussadors i *Gruiformes* pateixen una lleu davallada pel que fa a la mitjana, però molt acusada en els *Anseriformes* capbussadors si ho comparem amb les dades de l'any passat (MAS *et al.*, 2008). Trobam el cas dels *Podicipediformes* on, si analitzam la mitjana dels anys anteriors baixa el seu nombre però igualment és superior al total del 2008. Aquest augment respecte al 2008 ve donat sobretot pel setmesó *Tachybaptus ruficollis* del que s'estima que dobla el seu nombre a l'Albufereta i pel soteri gros *Podiceps cristatus* que triplica el seu nombre respecte a l'any passat a l'Albufera. El cas contrari passa amb els *Anseriformes* de superfície; el cens del 2009 dona un nombre d'individus molt superior a la mitjana dels darrers 18 anys però aquest augment es converteix en lleugera bai-



Gràfica 1. Nombre d'exemplars de tiruril-lo camanegre *Charadrius alexandrinus* a Mallorca als recomptes de gener entre 2003 i 2009.

Figure 1. Number of Kentish plover *Charadrius alexandrinus* in Mallorca in winter counts between 2003 and 2009.



Gràfica 2. Tendència poblacional de 3 de les espècies de la família Gruiformes a les localitats de Menorca en els darrers 7 anys.

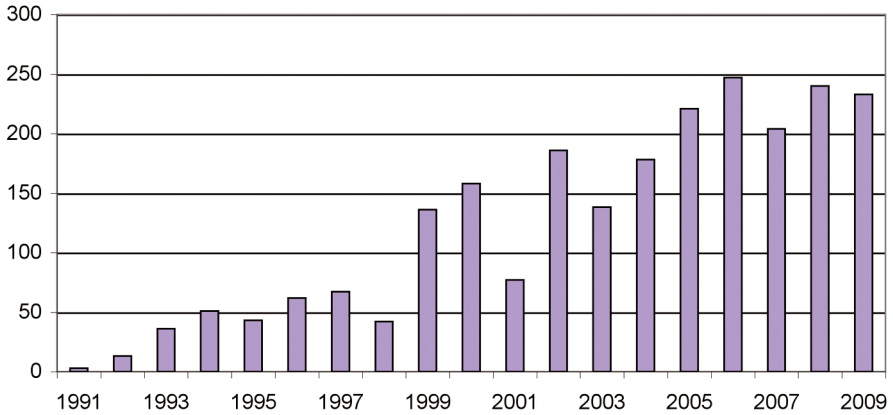
Figure 2. Population tendency for 3 species of Gruiformes in Menorca in the last 7 years.

xada si es compara amb el total d'Anseriformes de superfície del 2008.

**Menorca:** s'observa un descens general de totes les famílies excepte dels *Gruiformes* (Taula 3) on, encara que les dades del 2009 són menors que la mitjana dels darrers 18 anys, el nombre d'exemplars és considerablement més elevat que el total d'aquesta família pel

2008 (MAS *et al.*, 2008). Això és degut sobretot a la recuperació del nombre de fotges *Fulica atra* i també en part del gall faver *Porphyrio porphyrio* que plegats contraresten la davallada de la gallineta d'aigua *Gallinula chloropus* (Gràfica 2).

Destaquen el descens important en l'ordre *Ciconiformes* i *Anseriformes* de superfície principalment per la disminu-



Gràfica 3. Tendència poblacional dels Anseriformes de superfície en el conjunt de les Pitiüses entre 1991 i 2009.

Figure 3. Population tendency for surface Anseriformes in the Pityuses between 1991 and 2009.

ció dels efectius d'esplugabous *Bubulcus ibis* i coll blau *Anas platyrhynchos* respectivament en comparació amb l'any anterior en totes les zones prospectades de Menorca. Dins els *Pelecaniformes* les corpetasses *Phalacrocorax carbo*, es mantenen estables respecte al total del 2008 però segueixen la tendència a la baixa en comparació amb la mitjana d'aquests darrers anys. Els *Anseriformes* capbussadors aconsegueixen mantenir-se dins els mateixos nivells que l'any passat i dins la mitjana dels últims 18 anys.

**Pitiüses:** Analitzant les dades de les Pitiüses es veu que els *Podicipediformes*, *Phoenicopteriformes* i *Anseriformes* capbussadors queden per davall de la mitjana (Taula 4). Aquesta davallada depèn principalment del descens de cabussoneres *Podiceps nigricollis* a Ses Salines d'Eivissa i de la progressiva disminució dels flamencs *Phoenicopus roseus* també d'aquesta zona d'Eivissa pel que fa als dos primers ordres ano-

menats. En el cas dels *Anseriformes* capbussadors l'únic representant que és localitzat a Ses Salines de Formentera és l'ànnera peixatera *Mergus serrator* que, encara que el recompte hagi estat positiu respecte al 2008 i 2007 (MAS *et al.*, 2007; MAS *et al.*, 2008) és inferior a la mitjana dels 18 darrers. Els *Anseriformes* de superfície, els *Ciconiformes* i els *Gruiformes* recomptats durant el gener del 2009 es troben per sobre de la mitjana, encara que no superen els nombres del passat any. Així i tot s'ha de fer menció a l'augment poblacional gradual que han sofert a les Pitiüses els *Anseriformes* de superfície des de 1991 (Gràfica 3). Pel que fa als *Pelecaniformes* i *Charadriiformes* es registra una pujada tant respecte a la mitjana com al total del 2008. Així sembla que tant a les zones prospectades d'Eivissa com de Formentera la corpetassa *Phalacrocorax carbo* continua amb la tendència a l'alça iniciada el 2008. Per altra part l'augment dels *Charadriiformes* es pot atribuir prin-

cipalment a la detecció d'un major nombre de fuells *Pluvialis apricaria*.

## AGRAÏMENTS

Les persones que van participar en els recomptes d'aus aquàtiques i limícoles varen ser: Julia Alvarez, Jordi Amengual, Pep Amengual, Cati Artigues, Juan José Bazán, Pere Bosch, Montse B., Jorge Calvo, Santi Campos, Jaume Canals, Miquel Cantallops, David Cantalejo, Esteban Cardona, Gemma Carrasco, David Carreras, Toni Cladera, Damià Coll, Jeronia Corró, Carlos Diz, Raül Escandell, Cristina Fiol, Joan Florit, David García, Oscar García, Emili Garriga, Pep Gayà, Joan Gelabert, Federico González, Jaume Gual, Lluç Julià, Jesús R. Juradol, Damià Jaume, Jon Jaume, Aina Llauger, Toni, Xavier Llabrés, Carlos López-Jurado, José Manuel Málaga, Xavier Manzano, José Luis Martínez, Oliver Martínez, Lluç Mas, Miquel Mas, Rafel Mas, Xavier Mas, Joan Mayol, Miguel McMinn, Àngela Medina, Xavi Méndez, Jordi Muntaner, Joan Carles Muntaner, Toni Muñoz, Steve Nichol, Mika Noguera, Félix de Pablo, Joan Carles Palerm, Samuel Piña, Toni Pons, Samuel Pons, Irene Prats, Maties Rebassa, Miquel Àngel Reus, Ana Rodríguez, Llorenç Roig, Toni Salas, Juan José Sánchez, Catalina Sebastià, Manuel Suárez, Pep Sunyer, Evelyn Tewes, Pere Tomàs, Maria Antònia Vanrell i Pere Vicens. Així mateix hem de fer varis agraïments: la presència i perícia del pilot de l'helicòpter i d'un tècnic de la Conselleria de Medi Ambient en el vol de l'aeronau. A Catalina Payeras per l'esforç en la logística. A Biel Perelló pel tractament informàtic de les dades i posterior penjada a la web. A tots, moltes de gràcies, ja que sense vosaltres aquest seguiment seria impossible. Demanam disculpes si hem deixat sense anomenar.

## BIBLIOGRAFIA

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.

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.

SUÁREZ, M.; MARTÍNEZ, O. i GARCÍA, 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 aquàti-

ques 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: 21.05.09; Acceptat: 27.05.09)*



## APORTACIÓN SOBRE LOS PARÁMETROS REPRODUCTORES DE LA CERCETA PARDILLA, *Marmaronetta angustirostris*, EN LA ALBUFERA DE MALLORCA (ISLAS BALEARES)

Carlos HERRERO<sup>1</sup>  
Pere VICENS<sup>2</sup>

**SUMMARY.-** *Contribution on the breeding parameters of the marbled duck Marmaronetta angustirostris at s'Albufera de Mallorca (Balearic Islands).*

*Objective:* to analyse the reproductive parameters of the marbled duck *Marmaronetta angustirostris* within the Balearics.

*Locality:* the data collected derives from s'Albufera de Mallorca Natural Park, the principal Balearic wetland.

*Methods:* analysis of the accumulated documentation in the park archives on the breeding biology of the marbled duck. The records have been summarised statistically and compared with corresponding information from the Iberian peninsula.

*Results:* the data obtained suggest a difference between the Balearic marbled duck population compared with the peninsula, in the form of a shorter breeding period and lower brood size for the individuals established at s'Albufera de Mallorca. The Muro water purification plant has been the principal point of breeding for the species within the protected area although larger brood sizes have been observed in more natural areas of the park.

*Conclusions:* the results suggest that the determining factors are the non homogenous food resources between naturalized and artificial micro-habitats and the summer desiccation of the micro-habitats normally occupied by the species.

*Key words:* *Marmaronetta angustirostris*, marbled duck, breeding biology, brood size, brood location date.

*Palabras clave:* *Marmaronetta angustirostris*, cerceta pardilla, biología reproductiva, tamaño de pollada, fecha de localización de polladas.

<sup>1</sup> byhapps@yahoo.es

<sup>2</sup> GOB Mallorca, perevicens@ano.com

La cerceta pardilla, *Marmaronetta angustirostris*, está considerada como una “estratega de la R”, caracterizada por la inversión de un importante esfuerzo reproductor en la producción de elevados tamaños de puesta con los que compensa una elevada mortandad natural de ejemplares adultos (GREEN, 2005). También se considera una anátida de puestas relativamente tardías en

comparación con otros patos, posiblemente a fin de destinar una mayor inversión en la producción de los ya mencionados elevados tamaños de puesta (GREEN *et al.*, 1999).

La especie se encuentra altamente relacionada con la estabilidad de los humedales que ocupa. Se han sugerido los cambios bruscos en el nivel del agua durante la época de cría como una

importante causa de reducción del éxito reproductor (GREEN *et al.*, 2004, 2005). Así mismo, la presencia de competidores por el alimento resulta determinante: la introducción de carpas, *Ciprinus carpio*, en numerosos humedales ha influido negativamente sobre el éxito reproductivo de la especie (GREEN, 2005); FUENTES *et al.* (2004) sugieren para la laguna del Hondo una interacción negativa entre la cerceta pardilla y la elevada población presente de calamón, *Porphyrio porphyrio*, al depredar este último sobre el bayunco, *Scirpus litoralis*, reduciendo la producción de semillas, componente principal en la dieta de las cercetas pardillas en verano y otoño.

En el territorio balear se presenta una modesta población reproductora establecida naturalmente en el Parque Natural de la Albufera de Mallorca desde 1997 (REBASSA y VICENS, 2008), sin embargo, factores como la reciente incorporación de la cerceta pardilla al listado de las aves que crían de manera regular en las islas, el escaso número de efectivos reproductores (VARIOS AUTORES, 1997-2007) y el carácter esquivo y nocturno de la especie (GREEN 2004, 2005) han limitado el desarrollo de un estudio en profundidad sobre los parámetros reproductores concretos que caracterizan a la especie dentro del archipiélago. Un mayor conocimiento en este sentido resulta indispensable a la hora de identificar las amenazas y las posibles soluciones aplicables al establecer medidas destinadas para su conservación, especialmente en el caso de poblaciones de pequeño tamaño (GREEN, 1998).

Actualmente la especie se encuentra incluida dentro del *Pla Homeyer*, un plan de acción puesto en marcha por el *Servei de Protecció d'Espècies* de la *Conselleria de Medi Ambient de*

*Balears* y destinado a la recuperación de las poblaciones baleares de cinco de las seis especies de aves acuáticas catalogadas como "en peligro crítico" por el libro rojo de los vertebrados de las Baleares (VIADA, 2006). La presente revisión ha sido elaborada en el marco de las acciones del plan relacionadas con la especie.

## ÁREA DE ESTUDIO Y METODOLOGÍA

El Parque Natural de la Albufera de Mallorca es la principal zona húmeda de Baleares. Se trata de una marisma litoral mixta muy modificada por usos y actuaciones antrópicas y en avanzado estado de colmatación. El régimen hídrico del parque se encuentra caracterizado por una importante carestía de agua entre los meses de mayo y agosto, que varía entre años (GUIJARRO, 2000-2008), conllevando la práctica desecación estival de las lagunas que durante el resto del año mantienen una escasa profundidad y que habitualmente son utilizadas por la especie objeto de estudio. La introducción de carpas destinadas a la pesca ha conllevado la aparición de una importante población dentro del espacio protegido. Para una mayor profundización en las características del parque ver PERELLÓ (1993).

Se ha revisado la documentación acumulada en los archivos del parque sobre la especie entre los años 1997 y 2008. La obtención de citas se basó en la realización de observaciones sistemáticas llevadas a cabo por el personal de la Albufera, con la participación de ornitólogos y naturalistas.

No se han realizado estimaciones concretas sobre la fecha de puesta o eclosión en función del grado de desarrollo de los pollos observados, valorán-

dose únicamente la fecha, localización y características de la primera cita de cada pollada en sus primeras semanas de vida como índice comparativo de productividad y de periodo reproductivo. Los datos obtenidos han sido expresados mediante estadística descriptiva y comparados con sus correspondientes para la península Ibérica según NAVARRO (1995) y GREEN (2005).

## RESULTADOS

Durante el periodo de estudio no se han obtenido registros directos de puestas, tomándose una única observación de parada nupcial el 7 de marzo.

Se han valorado un total de 12 citas de reproducción para la cerceta pardilla, todas ellas ubicadas dentro del área comprendida por el Parque Natural de la Albufera de Mallorca (no se ha tenido en cuenta la cría llevada a cabo en 1967 en el Salobrar de Campos al considerarse como accidental). Del total de registros tomados 4 fueron realizados en diversas zonas naturalizadas del parque, mientras que 8 fueron observados en un

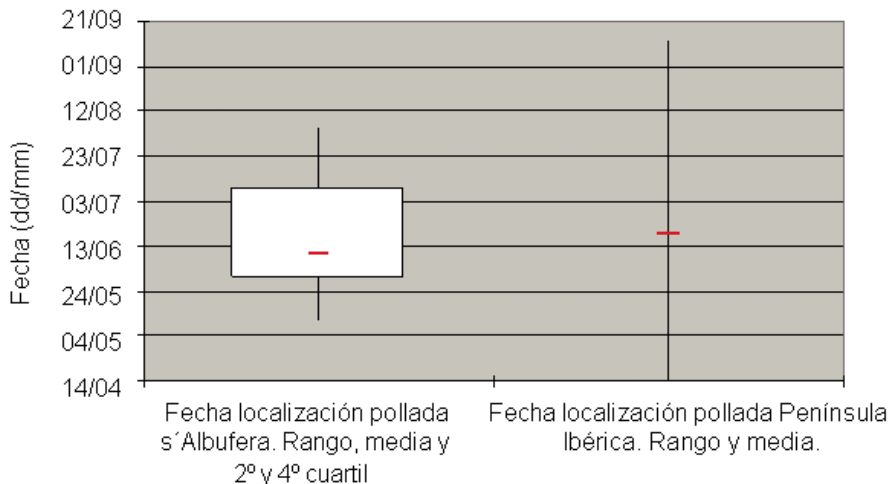
mismo hábitat artificial, la depuradora de Muro (tabla 1).

Con respecto a la fecha de localización de polladas, los registros revisados parecen indicar un desfase frente a los datos tomados para la península Ibérica, estableciéndose un rango más reducido y un periodo medio más temprano. Los datos estudiados muestran la fecha media de localización de pollos el 1 de Junio 26,56 días ( $n = 12$ ) con un rango comprendido entre el 11 de mayo y el 5 de agosto (datos para la península Ibérica según GREEN (2005); media: = 20 de junio,  $n = 193$ , rango = 15 de abril-12 de septiembre) (gráfica 1).

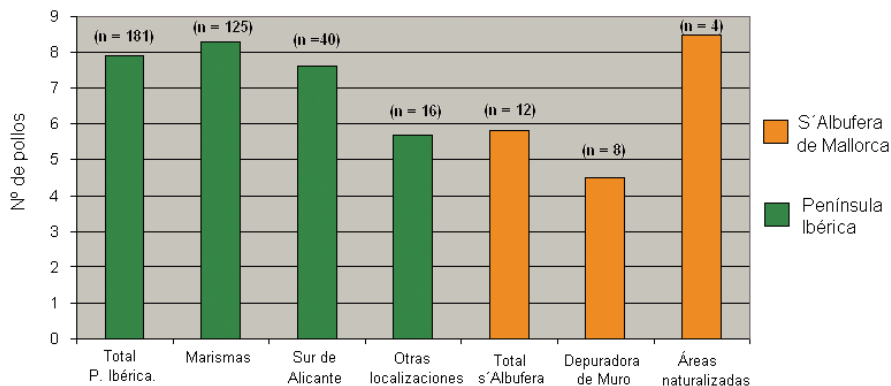
Se han obtenido mayores tamaños de puesta en aquellas parejas que desarrollaron la cría en áreas naturalizadas del parque (media = 8,5 pollos por pollada, rango = 7-11,  $n = 4$ ), reduciéndose este parámetro en el caso de la depuradora de Muro (media = 4,5 pollos por pollada, rango = 2-7,  $n = 8$ ). La productividad total observada dentro de la Albufera establece un promedio de 5,82,5 pollos ( $n = 12$ ) por pollada con un rango comprendido entre los 2 y los

Fecha	Localización	Nº de pollos
07/06/1997	CIM	11
09/07/1997	Sa Roca	8
05/08/1998	Bishop 1	8
23/06/2000	Depuradora de Muro	4
01/07/2002	Depuradora de Muro	2
27/05/2003	Depuradora de Muro	4
13/07/2004	Depuradora de Muro	6
30/05/2006	Depuradora de Muro	5
11/05/2007	Ses Punes	7
31/05/2007	Depuradora de Muro	7
18/05/2008	Depuradora de Muro	4
26/06/2008	Depuradora de Muro	4

Tabla 1. Datos obtenidos durante el periodo de estudio en la Albufera de Mallorca.  
*Table 1. Data obtained during the study period at s'Albufera de Mallorca.*



Gráfica 1. Fecha de localización de pollos en s'Albufera de Mallorca y Península Ibérica.  
*Figure 1. Duckling location date at s'Albufera and the Iberian Peninsula.*



Gráfica 2. Tamaños medios de puesta en diversas áreas de la Península Ibérica y s'Albufera de Mallorca.

*Figure 2. Mean brood size in various parts of the Iberian Peninsula and at s'Albufera de Mallorca.*

11 pollos (datos promedios para la península Ibérica según NAVARRO (1995): 7,9 pollos por pollada [n = 181]; por zonas: 8,3 en el caso de las marismas [n = 125], 7,6 en el sur de Alicante [n = 40] y de 5,7 para el resto de las localidades [n = 16]) (gráfica 2).

## DISCUSIÓN

Durante el periodo de estudio se ha citado la reproducción de la cerceta pardilla en diversas áreas naturalizadas del parque así como en un único microhábitat artificial (la depuradora

de Muro), mostrándose este último punto como la principal zona de cría para la Albufera de Mallorca y constataando el carácter oportunista de la especie. Sin embargo, la imposibilidad de prospectar adecuadamente numerosas lagunas interiores del parque podría sugerir una mayor ocupación de las áreas naturalizadas.

El desfase encontrado en la fecha de localización de polladas podría atribuirse a un periodo de reproducción más restringido, posiblemente relacionado con el régimen hídrico de la Albufera, extremadamente seco durante el periodo estival. La desecación de los microhábitats frecuentados por la especie de manera habitual o la excesiva pérdida de calidad del agua en la depuradora de Muro durante el verano podrían limitar la capacidad de la cerceta pardilla a la hora de desarrollar puestas tardías al depender en gran medida de la presencia de zonas inundadas con escasa profundidad.

Parece darse un menor tamaño de pollada en aquellas parejas que criaron en la depuradora Muro en comparación con las que realizaron la cría en las áreas naturalizadas del parque. Esta diferencia podría deberse a una mayor dificultad a la hora de acumular suficientes recursos destinados a la reproducción, causada por una menor calidad del agua en la depuradora, y por consiguiente, por una reducida disponibilidad de alimento.

La productividad global observada en la población balear parece mostrar unos registros relativamente bajos en comparación con los datos globales obtenidos en la población peninsular. Comparando por áreas, la población establecida en la Albufera mantiene un tamaño de pollada similar al observado en las áreas menos productivas de la península.

Esta baja productividad podría deberse al importante papel que desarrolla la depuradora de Muro como punto de cría para la especie en Mallorca, enmascarando la elevada productividad encontrada en las áreas naturalizadas de la Albufera, donde se muestran registros similares a los encontrados en las zonas más productivas de la península.

Dados los elevados tamaños de pollada observados en las áreas naturalizadas del parque no parecen darse indicios de una reducción de la productividad causada por la elevada población presente de carpas.

Sin embargo, no ha de olvidarse el escaso tamaño muestral disponible para la realización del presente trabajo, por lo que las tendencias observadas únicamente han de interpretarse como descripciones, aportaciones e hipótesis que nos acerquen al conocimiento de los parámetros reproductores que la especie desarrolla en Baleares y, a su vez, nos permitan estudiar la evolución de la colonización natural que esta especie amenazada desarrolla en las islas, ayudando de este modo a la hora de establecer medidas destinadas a su conservación.

## AGRADECIMIENTOS

A todos aquellos que han aportado información sobre la cerceta pardilla para Baleares. Cada cita es importante. A Joan Mayol y a Maties Rabassa por la ayuda prestada en la organización y redacción del artículo final y a Silvia Le Pare por el apoyo constante. Gracias.

## BIBLIOGRAFÍA

FUENTES, C., SÁNCHEZ, M. I., SELVA, N. & GREEN, A. J. 2004. "Seasonal and age variation in the diet of the Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in southern

- Alicante, eastern Spain". *Rev.Ecol. Terre et Vie*, 59: 475-490.
- GREEN, A. J. 2005. "Cerceta Pardilla, *Marmaronetta angustirostris*". En *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. CARRASCAL, L. M., SALVADOR, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. [http://www.vertebradosibericos.org/vertebrados\\_ibericos](http://www.vertebradosibericos.org/vertebrados_ibericos)
- GREEN, A. J. 1998. "Clutch size, brood size and brood emergence in the Marbled Teal *Marmaronetta angustirostris* in the Marismas del Guadalquivir, southwest Spain". *Ibis*, 140: 670-675.
- GREEN, A. J., ECHEVARRÍA, J. L. y FERNÁNDEZ, M. 2004. "Cerceta Pardilla, *Marmaronetta angustirostris*". En MADROÑO, A., GONZÁLEZ, C. y ATIENZA, J. C. (Eds.) *Libro Rojo de las Aves de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid.
- GREEN, A. J., NAVARRO, J. D., DOLZ, J. C., ARAGONESES, J. 1999. "Brood emergence patterns in a Mediterranean duck community". *Bird Study*, 46: 116-118.
- GUIJARRO, J. A. 2000-2005. El temps a les illes Balears durant el any 2004. *Anuari Ornitològic de les Balears*. vol. 19. 2004: 271-275
- NAVARRO, D. 1995. *La cerceta pardilla (Marmaronetta angustirostris) en España*. Colección técnica. ICONA.
- PERELLÓ, J. G. 1993. Programas de interpretación en espacios naturales protegidos: El parque natural de s'Albufera de Mallorca. Unidad didáctica 17. <http://www.mallorcaweb.net/salbufera/>
- REBASSA, M y VICENS, P. 2008. "Veinte años de protección y gestión de la albufera de Mallorca". *Quercus*, 272: 34-40.
- VARIOS AUTORES. 1987-2007. Registros ornitológicos de Baleares. En *Anuari Ornitològic de les Balears*, vol. 1- 22. GOB. Palma.
- VIADA, C. 2006. *Libro Rojo de los Vertebrados de las Baleares*, 3ª edición. Govern de les Illes Balears.

(Rebut: 04.06.09; Acceptat: 22.06.09)

## HOMOLOGACIÓ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES A BALEARS. INFORME 2008

Carles LÓPEZ-JURADO<sup>1-4</sup>, Jaume BONNIN<sup>1</sup>, Raül ESCANDELL<sup>2</sup>,  
Jordi MUNTANER<sup>1</sup>, Maties REBASSA<sup>3</sup>, i Josep SUNYER<sup>1</sup>  
Comitè de Rareses Ornitològiques a Balears del GOB

RESUM.- *Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2008.* Divuitè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB. S'han homologat 10 registres, hi destaca una homologació feta per primera vegada a les Balears: calàndria *Melanocorypha calandria*. La resta d'observacions corresponen a les següents espècies: paràsit coaample *Stercorarius pomarinus*, gavina cendrosa *Larus canus*, gavina de cames roses *Larus argentatus*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus*, estornell negre *Sturnus unicolor*, i pinsà trompeter *Bucanetes githagineus*.

També hi inclouem 3 observacions a Balears homologades pel Comitè de Rareses de la Sociedad Española de Ornitología (CR-SEO), corresponents a l'informe de 2006 en el qual s'han homologat registres de les següents espècies: cegall reial *Gallinago media*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, i menjamosques de collar *Ficedula albicollis*.

SUMMARY.- *Bird rarity decisions for the Balearics. Report for 2008.* Eighteenth annual report of the GOB Ornithological Rarities Committee GOB. Ten records were accepted, including one considered for the first time in the Balearics: calandra lark *Melanocorypha calandra*. The other species were: pomarine skua *Stercorarius pomarinus*, common gull *Larus canus*, herring gull *Larus argentatus*, orphean warbler *Sylvia hortensis*, Iberian chiffchaff *Phylloscopus ibericus*, spotless starling *Sturnus unicolor* and trumpeter finch *Bucanetes githagineus*.

We also include 3 Balearic records considered by the National Rarities Committee of the Sociedad Española de Ornitología (CR-SEO), corresponding to the 2006 report in which the following species were accepted: great snipe *Gallinago media*, yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus* and collared flycatcher *Ficedula albicollis*.

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

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

<sup>3</sup> c/ Son Amonda, 9 baixos B. 07300 Inca (Balears)

<sup>4</sup> Coordinador del Comitè de Rareses Ornitològiques a Balears del GOB (CROB)

Aquest és el divuitè informe anual que presenta el Comitè de Rareses Ornitològiques del GOB a Balears. S'hi presenten 10 registres relatius a l'any 2008, però se n'inclouen també un de 2006 i

un altre de 2003, tots ells corresponents a 11 espècies. El percentatge d'homologació d'enguany ha estat d'un 77 %, lleugerament superior a la mitjana d'anys anteriors. A l'informe destaca

una homologació feta per primera vegada a les Balears: una calàndria *Melanocorypha calandria*. La resta d'observacions homologades corresponen a les següents espècies: paràsit coaample *Stercorarius pomarinus*, gavina cendrosa *Larus canus*, gavina de cames roses *Larus argentatus*, busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus*, estornell negre *Sturnus unicolor*, i pinsà trompeter *Bucanetes githagineus*.

Se considera que són escapats (categoria E) els exemplars registrats d'oca carablanca *Anser albifrons* (Eivissa), i oca galtablanca *Branta leucopsis* (Eivissa). Les cites assignades a aquesta categoria se presenten en un apartat al final de l'informe.

També s'hi inclouen a títol informatiu, 3 observacions a Balears corresponents a 3 espècies homologades pel Comitè de Rarezas de la *Sociedad Española de Ornitología* (CR-SEO), publicades en el seu darrer informe número 23 corresponent a 2006 (DIES *et al.*, 2008), en el qual s'han homologat registres de les següents espècies: cegall reial *Gallinago media*, ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, i 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 avali. D'altra banda, certes dades de 2008 es troben encara en el Comitè pendants d'homologació 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'*Anuari Ornitològic de les Balears* de 2007, volum 22: 290-291.

En l'avaluació dels registres del present informe han intervingut Jaume Bonín, Raül Escandell, Josep Sunyer, Jordi Muntaner i també Maties Rebassa que s'ha incorporat en substitució de Pere Vicens que causa baixa després de dos anys i degut a motius personals que l'impedeixen continuar. Com en anys anteriors, de coordinador ha actuat Carles López-Jurado. De cara a les inevitables i convenients renovacions del Comitè, us agrairíem que presentéssiu candidatures raonades al seu coordinador, sempre per escrit. Gràcies a tots ells i a tots els observadors que han volgut comunicar les seves dades, als que recomanem l'ús de fitxes de rareses digitals que se poden descarregar de la pàgina web del Comitè ([www.gobmallorca.com/ornit/rarees](http://www.gobmallorca.com/ornit/rarees)). Igualment, es poden realitzar trameses postals a l'adreça: Comitè de Rarezes (CROB) c/ Manuel Sanchis Guarner, 10. 07004 Palma (Balears).

## PRESENTACIÓ DE L'INFORME

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

S'inclouen les 114 espècies i 5 subespècies que estan considerades rareses a Balears, de les quals 91 espècies i 5 subespècies han estat homologades qualque vegada, i només apareixen els registres, acceptats o no, del darrer informe de cada comitè.

S'hi publiquen només dades d'espècies i subespècies considerades segures.

La xifra entre parèntesi que figura a continuació del nom de l'espècie indica els registres/exemplars homologats ja pel Comitè: 1) d'anys anteriors a 2008; 2) de 2008. 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'auccells 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'auccell ha estat caçat, trampejat o trobat mort, i si es conserva i on; també si se'n disposen 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 2008.

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, 2003*).

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 parèntesi, 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.; BONNIN, J.; ESCANDELL, R.; MUNTANER, J.; REBASSA, M.; i SUNYER, J. CRB-GOB. 2008. "Rareses ornitològiques a Balears. Informe 2008". *Anuari Ornitològic de les Balears*, vol. 23. GOB. Palma.

## LLISTA DELS REGISTRES HOMOLOGATS

*Cygnus olor*  
Cigne mut (2008: 4/14, 0/0)

*Anser fabalis*  
Oca del camp (2005: 1/1, 0/0), (CR-SEO, 2006: PB 0/0, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

*Anser albifrons*  
Oca carablanca (2008: 4/6, 0/0)

*Branta leucopsis*  
Oca de galta blanca (2008: 0/0, 0/0)

*Anas discors*  
Sel·la alablava (CR-SEO, 2006: PB 28/30, 0/0; Balears 3/4, 0/0)

*Aythya marila*  
Moretó cabussó (2008: 2/3, 0/0)

*Clangula hyemalis*  
Ànnera glacial (2008: 2/3, 0/0)

*Melanitta nigra*  
Negreta, àneda negreta (ME) (2008: 6/8, 0/0)

*Melanitta fusca*  
Ànnera fosca (2008: 0/0, 0/0)

*Bucephala clangula*  
Ànnera d'ulls grocs (2008: 1/1, 0/0)

*Gavia stellata*  
Cabussó petit (2008: 1/2, 0/0)

*Gavia arctica*  
Cabussó (2008: 0/0, 0/0)

*Gavia immer*  
Cabussó gros (2008: 0/0, 0/0)

*Podiceps grisegena*  
Soterí gris (2008: 0/0, 0/0)

*Podiceps auritus*  
Soterí de coll blanc (2008: 0/0, 0/0)

*Puffinus gravis*

Baldritja capnegra (2008: 0/0, 0/0)

*Oceanodroma leucorhoa*

Bruixa (2008: 0/0, 0/0)

*Oceanodroma monorhis*

Petrell de Swinhoe (CR-SEO, 2006: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Pelecanus rufescens*

Pelicà rosat (CR-SEO, 2006: PB 11/8, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Egretta gularis gularis*

Agró dimorfa (CR-SEO, 2006: PB 31/31, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Platalea alba*

Becplaner africà (CR-SEO, 2006: PB 16/16, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Haliaeetus albicilla*

Àguila marina (CR-SEO, 2006: PB 5/5, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Circus macrourus*

Arpella pàl·lida (CR-SEO, 2006: PB 16/16, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

*Accipiter gentilis*

Astor (2008: 1/1, 0/0)

*Aquila pomarina*

Àguila pomerània (CR-SEO, 2006: PB 3/3, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

*Aquila chrysaetos*

Àguila reial (2008: 0/0, 0/0)

*Hieraaetus fasciatus*

Àguila coabarrada (2008: 4/4, 0/0)

*Falco biarmicus*

Falcó llaner (CR-SEO, 2006: PB 9/9, 1/1; Balears 0/0, 0/0)

*Turnix sylvaticus*

Guàtlera andalusa (CR-SEO, 2006: PB 0/0, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

*Porzana parva*

Rascletó (2008: 4/4, 0/0)

*Porzana pusilla*

Rasclet petit (2008: 2/2, 0/0)

*Crex crex*

Guàtlera maresa (2005: 4/4, 0/0), (CR-SEO, 2006: PB 0/0, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

*Porphyrio alleni*

Gallet faver africà (CR-SEO, 2006: PB 8/8, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Glareola nordmanni*

Guatlereta d'ala negra (CR-SEO, 2006: PB 2/2, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

*Charadrius morinellus*

Fuell de collar (2008: 9/27, 0/0)

*Vanellus gregarius*

Juia gregària (CR-SEO, 2006: PB 26/26, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

*Calidris fuscicollis*

Corriol coablanca (CR-SEO, 2006: PB 15/15, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

*Calidris melanotos*

Corriol pectoral (CR-SEO, 2006: PB 151/169, 25/31; Balears 6/8, 0/0)

*Calidris maritima*

Corriol fosc (2008: 1/2, 0/0)

*Calidris himantopus*

Corriol camallarga (CR-SEO, 2006: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Tryngites subruficollis*

Corriol rogenç (CR-SEO, 2006: PB 29/31, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

***Gallinago media***

Cegall reial (CR-SEO, 2006: PB 11/13, 2/2; Balears 5/7, 1/1)

*Mallorca*: s'Albufera, un exemplar el 20 d'abril de 2006 (M. Rebassa); mateixa localitat i probablement mateix exemplar, camí d'En Pujol el 21 d'abril de 2006 (N. Riddiford).

(Nord d'Europa i oest de Sibèria).

Les dues cites de l'Albufera de Mallorca tenen lloc en un radi de 100 metres de distància (DIES *et al.* 2008).

*Limnodromus scolopaceus*

Cegall de bec llarg (CR-SEO, 2006: PB 13/13, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

*Tringa melanoleuca*

Camagroga grossa (CR-SEO, 2006: PB 6/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Tringa flavipes*

Camagroga (CR-SEO, 2006: PB 45/46, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

*Xenus cinereus*

Xivitona cendrosa (CR-SEO, 2006: PB 43/45, 4/4; Balears 2/2, 0/0)

*Phalaropus tricolor*

Escuraflascons de Wilson (CR-SEO, 2006: PB 10/10, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

*Phalaropus lobatus*

Escuraflascons (2005: 2/2, 0/0), (CR-SEO, 2006: PB 0/0, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

***Stercorarius pomarinus***

Paràsit coaample (2008: 3/4, 0/0) 2003:

*Menorca*: punta Nati (Ciutadella), un adult el 3 d'octubre de 2003 a tres milles de la costa, hi ha fotografia (Salvador García).

(Holàrtic). Distribuït pel nord de Rússia, Canadà i Alaska, així com Groenlàndia, Islàndia, Spitsbergen i Nova Zelanda. A l'hivern és pelàgic i s'observa a prop de la costa principalment en aigües d'Amèrica Central i del Sud, costa occidental d'Àfrica, mar Àrabi i regió australiana. En el Mediterrani està present no només a l'època de pas i hivern, sinó també a l'estiu (PATERSON, 1997). Tercer registre homologat, fins ara les dades eren del pas prenupcial, és a dir el 29 de març de 1998 i el 28 d'abril de 2003. No hi ha altres dades bibliogràfiques de les nostres illes, el fet que no se n'observin segurament és a causa d'una menor atenció envers les aus marines pelàgiques.

*Stercorarius parasiticus*

Paràsit (2008: 4/4, 0/0)

*Stercorarius longicaudus*

Paràsit coallarga (CR-SEO, 2006: PB 31/38, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

***Larus canus***

Gavina cendrosa (2008: 8/9, 1/1)

*Mallorca*: badia de Palma, un exemplar de primer hivern el 20 de gener de 2008, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 1) (Maties Rebassa, Lalo Ventoso, Susana Quintanilla, Nieves Negre, Lluís Parpal).

(Holàrtic). Distribuïda per gran part de l'extrem septentrional del Paleàrtic, des del nord d'Europa fins al sector oriental de Rússia, així com a Alaska i Canadà. A l'hivern està present a Europa, golf Pèrsic, sud-est d'Àsia i sector occidental d'Amèrica del Nord. Alguns aucells hivernants arriben fins al Medi-

terrani i nord d'Àfrica (PATERSON, 1997). A la Mediterrània occidental és un migrant i hivernant rar. Aparentment, abans era més comú al Mediterrani, possiblement a causa dels hiverns més freds del segle XIX (MAYAUD, 1983). Dates extremes: pas prenupcial, darrera observació el 20 de maig; pas postnupcial, primer registre el 8 d'agost.

### ***Larus argentatus***

Gavina de cames roses (2008: 1/1, 2/2)  
Mallorca: port de Palma: un jove al moll Vell el 12 d'octubre de 2008, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 2) (Maties Rebassa); un jove al moll Vell el 23 de novembre de 2008, hi ha fotografies (Maties Rebassa).

(Paleàrtic). Distribuïda de forma regular per les costes de gran part d'Europa, essent més abundant 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 al Mediterrani (PATERSON, 1997). Segon i tercer registres homologats, és una coincidència que la cita anterior sigui també del mateix mes, 7 d'octubre de 1997. Espècie escassíssima allevant peninsular, és possible que la seva presència passi desapercebuda entre els milers de *Larus michahellis*.

### *Larus marinus*

Gavinot, gavina grossa (ME) (2008: 1/1, 0/0)

### *Sterna caspia*

Llambritja becvermell (2008: 13/15, 0/0)

### *Sterna bengalensis*

Llambritja bengalí (2005: 1/1, 0/0), CR-SEO, 2006: 0/0, 5/5; Balears 0/0, 0/0)

### *Uria aalge*

Pingdaï de bec prim (2008: 0/0, 0/0)

### *Columba oenas*

Xixell (2008: 0/0, 0/0)

### *Streptopelia senegalensis*

Tórtera del Senegal (CR-SEO, 2006: PB 10/12, 2/2; Balears 1/1, 0/0)

### *Coccyzus americanus*

Cucui becroc (CR-SEO, 2006: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

### *Caprimulgus ruficollis*

Siboc (2008: 8/8, 0/0)

### *Merops persicus*

Abellerol gola-roig (CR-SEO, 2006: PB 4/6, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

### *Ammomanes cincturus*

Terrolot cuabarrat (CR-SEO, 2006: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

### ***Melanocorypha calandra***

Calàndria (2008: 0/0, 1/1)

Mallorca: s'Albufera, 1 exemplar el 15 d'abril de 2008, hi ha fotografies (vegeu-ne foto 3) (Maties Rebassa, Lalo Ventoso i Pere Vicens).

(Paleàrtic). Primer registre que s'homologa, anteriors al AOB hi ha 7 cites dels anys 1957 al 1982. En el nostre entorn aquesta espècie és sedentària a la península Ibèrica, al nord d'Àfrica (Magreb), Sardenya, Sicília i algunes localitats del sud de França.

### *Calandrella rufescens*

Terrolot de prat (2008: 1/2, 0/0)

### *Lullula arborea*

Cotoliu (2008: 2/2, 0/0)



Foto 1. Gavina cendrosa *Larus canus* (Common Gull). Badia de Palma (Mallorca), gener 2008. Foto: Maties Rebassa.



Foto 2. Gavina de cames roses *Larus argentatus* (Herring Gull). Un jove al port de Palma (Mallorca), és la tercera comptant des de l'esquerra, octubre 2008. Foto: Maties Rebassa.

*Anthus richardi*

Titina de Richard (CR-SEO, 2005: PB 70/191, 9/26; Balears 11/20, 0/0), (2008: 0/0, 0/0)

*Anthus hodgsoni*

Titina d'esquena olivàcia (CR-SEO, 2006: PB 3/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Anthus petrosus*

Titina d'aigua (2008: 3/3, 0/0)

*Motacilla citreola*

Titina citri (CR-SEO, 2006: 24/24, 2/2; Balears 2/2, 0/0)

*Cercotrichas galactotes*

Coadreta (2008: 15/15, 0/0)

*Oenanthe deserti*

Coablanca del desert (CR-SEO, 2006: 7/7, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Oenanthe hispanica melanoleuca*

Coablanca rossa subespècie oriental (CR-SEO, 2006: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Oenanthe leucura*

Mèl-lera coablanca (2008: 0/0, 0/0)

*Zoothera dauma*

Tord daurat (CR-SEO, 2006: 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Locustella luscinioides*

Boscaler (2008: 6/8, 0/0)

*Acrocephalus paludicola*

Boscarla d'aigua (2008: 0/0, 0/0)

*Acrocephalus palustris*

Boscarla menjamoscards (CR-SEO, 2006: PB 4/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Hippolais opaca*

Bosqueta pàl·lida (2008: 22/26, 0/0)

*Hippolais caligata*

Bosqueta asiàtica (CR-SEO, 2006: PB 1/1, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

*Sylvia nisoria*

Busqueret falcó-tortor (CR-SEO, 2006: PB 2/2, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

*Sylvia curruca*

Busqueret xerraire (2005: 23/24, 0/0), CR-SEO 2006: 0/0, 1/1; Balears 0/0, 0/0)

***Sylvia hortensis***

Busqueret emmascarat (2008: 17/17, 1/1)

Cabrera: una femella de primer any és anellada (2-776858) el 13 de maig de 2008, hi ha fotografia (Juan Miguel González).

(Paleàrtic: Mediterrani). Aquest migrant presenta la següent fenologia a Balears, dates extremes: primer prenupcial el 6 d'abril i darrer el 3 de juny; Postnupcial, tan sol un registre el 22 de setembre.

*Sylvia cantillans albistriata*

Busqueret garriguer, subespècie oriental (CR-SEO 2006: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Phylloscopus proregulus*

Ull de bou reietó (CR-SEO, 2006: PB 5/5, 1/1; Balears 2/2, 0/0)

***Phylloscopus inornatus***

Ull de bou de dues retxes (CR-SEO, 2006: PB 48/49, 5/5; Balears 12/13, 1/1)

Menorca: Albufera des Grau (Maó). Un exemplar capturat per a anellament (anella EF2996) el 13 d'octubre de



Foto 3. Calàndria *Melanocorypha calandra* (Calandra Lark). S'Albufera de Mallorca, abril 2008. Foto: Maties Rebassa.



Foto 4. Ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus* (Yellow-browed Warbler). Albufera des Grau (Maó), octubre 2006. Foto: Emili Garriga.

2006, hi ha foto (vegeu-ne foto 4) (A. Pioli, i J. Méndez).

(Nord i est de Sibèria i Àsia central) (DIES, *et al.* 2008). Dates extremes, totes les cites són del pas postnupcial, del 4 fins al 31 d'octubre, i tan sols un registre hivernal el 8 de desembre.

*Phylloscopus schwarzi*

Ull de bou de Schwarz (CR-SEO, 2006: PB 4/4, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

*Phylloscopus fuscatus*

Ull de bou fosc (CR-SEO, 2006: PB 3/3, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

***Phylloscopus ibericus***

Ull de bou ibèric (2008: 12/12, 1/1)

Cabrera: un exemplar és capturat per a anellament (FK5320) el 21 d'octubre de 2008, hi ha fotografia (vegeu-ne foto 5) (Eduard Amengual i Jesús Notario).

(Paleàrtic). Novè registre homologat per Cabrera. Dates extremes, en el pas prenupcial són del 2 fins al 29 d'abril. Pas postnupcial, tan sols dos registres, el 21 i 22 d'octubre.

*Phylloscopus collybita tristis*

Ull de bou, subespècie de Sibèria (CR-SEO, 2006: 9/9, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Ficedula parva*

Menjamosques barba-roja (CR-SEO, 2006: PB 25/25, 0/0; Balears 7/7, 0/0)

***Ficedula albicollis***

Menjamosques de collar (CR-SEO, 2006: PB 40/43, 2/2; Balears 23/25, 1/1)

Formentera: Can Marroig, una femella de segon any de calendari, hi ha foto, el 21 d'abril de 2006, és capturat per a anellament (anella CM9872). Vegeu-ne foto 6 (J. Bonín, i E. Bonet).

(Centre i est d'Europa) (DIES *et al.*, 2008). Dates extremes, tots els registres

corresponen al pas prenupcial i són del 5 d'abril fins al 15 de maig.

*Parus ater*

Ferreric petit (2008: 3/4, 0/0)

*Tichodroma muraria*

Pela-roques (2008: 2/2, 0/0)

*Lanius isabellinus*

Capsigrany pàl·lid (CR-SEO 2006: PB 4/4, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Lanius collurio*

Capsigrany d'esquena roja, capsigrany roig (ME) (2008: 41/46, 0/0)

*Lanius minor*

Capsigrany gris petit (2008: 0/0, 0/0)

*Lanius excubitor*

Capsigrany reial (2005: 1/1, 0/0), (CR-SEO, 2006: PB 0/0, 0/0; Balears 0/0, 0/0)

*Lanius senator niloticus*

Capsigrany, subespècie asiàtica (CR-SEO, 2006: 3/3, 0/0; Balears 2/2, 0/0)

*Lanius nubicus*

Capsigrany emmascarat (CR-SEO, 2006: PB 1/1, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Garrulus glandarius*

Gaig (2008: 0/0, 0/0)

*Pyrrhocorax graculus*

Gralla de bec groc (2008: 0/0, 0/0)

*Corvus monedula*

Gralla (2008: 0/0, 0/0)

*Corvus frugilegus*

Gralla pelada (2008: 0/0, 0/0)





Foto 5. Ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* (Iberian Chiffchaff). Cabrera, octubre 2008.  
Foto: Eduard Amengual.



Foto 6. Menjamosques de collar *Ficedula albicollis* (Collared Flycatcher). Can Marroig (Formentera), femella de segon any de calendari, abril 2006. Foto: Jaume Bonnín.

*Corvus corone*

Corb foraster (2008: 0/0, 0/0)

***Sturnus unicolor***

Estornell negre (2008: 4/4, 1/1)

*Cabrera*: un exemplar entre l'11 i 18 d'octubre de 2008 (Eduard Amengual, i Jesús Notario).

(Paleàrtic Mediterrani: Berberia, península Ibèrica i les illes de Còrcega, Sardenya i Sicília). Primera cita homologada para Cabrera. Dates extremes, en el pas prenupcial amb dues cites el 2 i 16 de març. Las tres observaciones de 1994 en què se'l va veure criar formant una parella mixta amb *Sturnus vulgaris*. I en pas postnupcial, tan sols un registre, entre l'11 i 18 d'octubre.

*Sturnus roseus*

Estornell rosat (CR-SEO 2006: PB: 17/17, 3/3; Balears 1/1, 0/0)

*Passer hispaniolensis*

Corrió foraster (2008: 4/5, 0/0)

*Montifringilla nivalis*

Corrió d'ala blanca (2008: 10/22, 0/0)

*Serinus citrinella*

Verderol menut (2008: 4/4, 0/0)

*Carduelis flammea*

Passerell golanegre (CR-SEO, 2006: PB 3/7, 1/1; Balears 1/1, 0/0)

***Bucanetes githagineus***

Pinsà trompeter (2008: 9/9, 2/2)

*Cabrera*: un mascle el 28 d'abril de 2008 (Juan Miguel González i Alvaro Díaz). Un exemplar el 18 d'octubre de 2008 (Eduard Amengual i Jesús Notario).

(Paleàrtic: sud d'Almeria, Canàries, nord d'Àfrica, Orient Pròxim, Pakistan i Índia). Cinquè i sisè registres

per a l'illa de Cabrera i primer registre de tardor. Dates extremes a Balears: pas prenupcial, vist del 28 d'abril fins al 13 de juliol; pas postnupcial, tan sols un registre el 18 d'octubre.

*Carpodacus erythrinus*

Pinsà carminat (CR-SEO, 2006: PB 26/26, 1/2; Balears 13/13, 0/0)

*Plectrophenax nivalis*

Hortolà blanc (2008: 2/2, 0/0)

*Emberiza citrinella*

Hortolà groc (2008: 4/4, 0/0)

*Emberiza cia*

Hortolà negre, sit negre (ME) (2008: 5/6, 0/0)

*Emberiza pusilla*

Hortolà petit (CR-SEO, 2006: PB 36/36, 0/0; Balears 6/6, 0/0)

*Emberiza aureola*

Hortolà caranegre (CR-SEO, 2006: PB 2/2, 0/0; Balears 1/1, 0/0)

*Emberiza melanocephala*

Hortolà capnegre (CR-SEO, 2006: PB 9/9, 0/0; Balears 3/3, 0/0)

REGISTRES CONSIDERATS  
ESCAPATS DE CAPTIVITAT  
(Categoria E)

Els registres d'aquest apartat han estat remesos pels seus autors per si poguessin tractar-se de noves observacions de rareses. Després de valorar aquestes cites, es considera que la identificació és correcta, però hi ha circumstàncies que motiven considerar aquests registres com aucells escapats o alliberats, pel que no s'incorporen a les cites de rareses homologades.

**Anser albifrons.** Oca carablanca. Eivissa: ses Salines (Sant Josep), un exemplar vist als estanys entre els dies 3 i 24 de juliol de 2008, hi ha fotografies (Alberto García).

Distribuït per l'extrem septentrional de la regió Paleàrtica, així com al nord de Canadà, Alaska i part de Groenlàndia. Hiverna en diversos punts del nord d'Europa, arribant en nombre baix però de forma regular a la península Ibèrica (DÍAZ *et al.*, 1996). Hi ha cites de la seva presència a Açores, Madeira i Canàries, així com al Marroc i Mauritània (SNOW & PERRINS, 1998). El registre suggereix, per les dates de juliol, que es tracti d'una escapada de captivitat.

**Branta leucopsis.** Oca galta blanca. Eivissa: ses Païses (Sant Antoni de Portmany), un exemplar el 25 d'abril de 2007, va ser recollit al nucli urbà i posteriorment va ser ingressat al Centre de Protecció Animal de sa Coma, on va romandre fins a juny, quan va fugir volant. Hi ha fotografies (Oliver Martínez).

Se distribueix per Groenlàndia, illes Spitzberg i l'extrem septentrional del Paleàrtic. Hiverna a Gran Bretanya i al centre d'Europa. Hi ha cites de divagants més al sud, inclòs al Marroc, Canàries i Açores, encara que alguns d'aquests registres podrien correspondre a aucells escapats (SNOW & PERRINS, 1998). El registre suggereix, per trobar-se a un nucli urbà, que es tracti d'un auccell escapat de captivitat.

#### LLISTA DELS REGISTRES NO HOMOLOGATS

Els registres d'aquesta llista no han pogut ser homologats per no haver quedat ben establerta la identificació de

l'espècie proposada. Les raons que motiven la no homologació de cada observació són indicades de forma abreujada entre parèntesi. En contra d'aquesta decisió es pot aportar nova documentació i possibilitar la reconsideració d'aquestes cites.

*Porzana pusilla* rascllet petit: Albufereta de Pollença, un exemplar el 6 d'abril de 2008 (descripció inexistent).

*Clamator glandarius* cucui reial: Illa d'en Colom (Maó), un exemplar de primer any el 26 d'abril de 2007 (descripció insuficient).

2006 CR-SEO:

*Ficedula parva* menjamosques barba roja: Es Capdellà (Calvià), un exemplar el 13 d'abril de 2006 (descripció insuficient).

#### BIBLIOGRAFIA

- AERC TAC, 2003. *AERC TAC's Taxonomic Recommendations*. Online versió: [www.aerc.be](http://www.aerc.be) 24-2: 278.
- COLL, D. i ESCANDELL, A. 1987. Noticiario Ornitológico. *Ardeola* 34-2: 278.
- DÍAZ, 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.; i LÓPEZ-VELASCO, D. 2008. Observaciones de aves raras en España. 2006. *Ardeola* 55-2: 259-287.
- MAYAUD, N. 1983. Les oiseaux de nord-ouest de l'Afrique. Notes complémentaires. *Alauda* 52: 266-284.
- PATERSON, A.M. 1997. *Las Aves Marinas de España y Portugal*. Lynx Edicions. Barcelona.
- SNOW, D.W. i PERRINS, C.M. (Eds.) 1998. *The Birds of the Western Palearctic. Concise edition*.

## REGISTRES ORNITOLÒGICS 2008

Compilació: Manuel SUÁREZ <sup>1</sup>, Juan Miguel GONZÁLEZ <sup>1</sup>,  
Maties REBASSA <sup>2</sup>, Carles LÓPEZ-JURADO <sup>1</sup>,  
Òscar GARCIA <sup>3</sup>, Damià COLL <sup>3</sup>, FÉLIX DE PABLO <sup>3</sup>,  
Antoni PONS <sup>3</sup> i Oliver MARTÍNEZ <sup>4</sup>

RESUM.- *Novetats ornitològiques de 2008.* S'inicia l'any amb els efectes d'un fort temporal de llebeig del dia 3 de **gener**, que se deixaren sentir amb la trobada d'un exemplar mort de baldritja mediterrània *Puffinus yelkouan* a la platja de Son Real (Santa Margalida), hi ha dues cites més d'aus en vol al febrer i març. També es varen veure alguns exemplars de gavina de cap negre *Larus melanocephalus* impregnats amb taques de petroli a la costa nord de Mallorca. A la badia de Palma es va observar una solitària raresa, la gavina cendrosa *Larus canus*. I al port de Palma es presentà un exemplar de la subespècie *yarrellii* de xàtxero blanc *Motacilla alba*.

A Menorca, a mitjans de mes es detectà l'entrada d'hivernants destacant dos registres de sit negre *Emberiza cia*.

A mitjans de mes es va veure un adult de gall faver *Porphyrio porphyrio* a ses Feixes de Talamanca (Eivissa), no s'observava a la zona des de l'any 1966.

**Febrer** donà el màxim anual de baldritja *Puffinus mauretanicus* amb l'observació de 700 exemplars a la badia de Palma. Uns dies més tard en aquesta mateixa badia s'observà una raresa la gavina camagroga *Larus cachinnans*. Les primeres cites de coaric *Aegithalus caudatus* són d'aquest mes i s'aporten dades de la primera observació d'aquesta au a Balears a l'any 1967 a Sant Elm (Andratx).

A Menorca es troba mort un cadafet *Fratercula arctica* i més tard es troben 5 morts més a Mallorca. També una raresa, un rasclotó *Porzana parva* vist a Son Bou (Alaior). I finalment es veuen els 8 primers estornells negres *Sturnus unicolor* a Son Saura del Sud, més endavant s'arriben a veure fins a 27 exemplars més en distintes localitats de l'illa.

El **març** destaca per dues rareses, una a Mallorca, amb l'observació d'una femella d'arpella pàl·lida *Circus macrourus* a Campos. I l'altra a Menorca, amb una cita de pinsà trompeter *Bucanetes githagineus* a Llimpa (Maó).

**Abril** resultà ésser el mes amb més sorpreses per a Balears, així se registrà la irrupció més destacada dels darrers anys de falcó cama-roig *Falco vespertinus*, entre els mesos d'abril i juny, assolint un pic de 87 exemplars el 12 de maig, sumant cites de distintes localitats. I un bon any també per a l'ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* capturant-se aquest mes els primers exemplars d'un total de 17 anellaments corresponents a cinc illes.

A Mallorca, s'inicia amb una raresa, un rasclot petit *Porzana pusilla* a l'Albufereta (Pollença). Fins a quatre cites de cegall reial *Gallinago media* entre abril, maig i octubre. També donà els màxims anuals de fumarell *Chlidonias niger* amb un esbart de 200 exemplars a la bassa de Son Ferriol (Palma). La segueixen tres rareses més, un exemplar de calàndria *Melanocorypha calandria*, un busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*, ambdós a s'Albufera, i l'altra és la ssp *melanoleuca* de coablanca rossa *Oenanthe hispanica* a ses Planes (Calvià).

I acaba amb el darrer registre hivernal de gralla de bec vermell *Pyrhacorax pyrrhacorax* el dia 25 a la font des Prat (Escorca).

A Cabrera, es va veure un segon pinsà trompeter. I una raresa més amb un mascle anellat de menjamosques de collar *Ficedula albicollis*.

Nova espècie reproductora per a Menorca, amb les primeres dades de reproducció segura de rabassot *Aythya ferina*.

A l'illa de l'Aire (Sant Lluís), s'anellaren els primers exemplars de bosqueta pàl·lida *Hippolais opaca* i de busqueret xerraire *Sylvia curruca*.

Al **maig** es va constatar a s'Albufera de Mallorca la cria per segon any consecutiu de sel·la glanca *Anas querquedula*, l'aparició d'una solitària llambritja menuda *Sterna albifrons*, així com el primer cucui reial *Clamator glandarius* de l'any.

A mitjans de mes se va poder observar el més nombrós esbart de tudó *Columba palumbus* amb 500 exemplars posats a cables a Son Llätzer (Palma).

A Cabrera, són anellades tres rareses: una altra bosqueta pàl·lida, i un segon menjamosques de collar, i un solitari busqueret emmascarat *Sylvia hortensis*.

A sa Dragonera, es registra un fort descens en l'èxit reproductor de la gavina vulgar *Larus michahelis* degut a les pluges. És anellada una altra raresa, un exemplar de menjamosques de collar, amb aquest ja van tres. I també un siboc *Caprimulgus ruficollis* l'únic registre a Balears.

A Balears al **juny**, hi havia 30 parelles territorials de milana *Milvus milvus*, i la productivitat de polls volanders ha estat de 14 polls per a Mallorca i 17 polls a Menorca. Per altra banda el recompte nidificant d'àguila peixatera *Pandion haliaetus*, dóna 14 parelles reproductores amb posta, volant 11 polls a Mallorca, 3 polls a Menorca i altres 3 a Cabrera.

A Mallorca, s'ha pogut constatar un any més, la presència d'exemplars solitaris de ropit *Erithacus rubecula* en varies localitats els mesos de juny i juliol, i lo mateix ocorre amb l'ull de bou *Phylloscopus collybita* amb cites a Mallorca i Menorca. I la nidificació possible de boscaler *Locustella luscinioides* en registrar-se un mascle cantant a s'Albufera de Mallorca.

S'ha estimat la població territorial de miloca *Neophron percnopterus* en 50 parelles territorials a Menorca.

A finals de **juliol**, es va veure el segon cucui reial, en aquesta ocasió a Santa Eulària (Eivissa).

A l'**agost**, se captura per anellament un boscaler a s'Albufera de Mallorca, sembla la seva recuperació com a reproductora aquestes darreres primaveres, després de molts d'anys d'absència.

**Setembre.** A Mallorca, amb el segon rasclat, en aquest cas anellat al prat de Sant Jordi (Palma). I el màxim anual de gavina vulgar *Larus michahellis* amb 6.000 aus al port de Palma.

A Cabrera, a mitjans de mes i amb vent del nord, en el pas postnupcial se cità el màxim anual d'arpella *Circus aeruginosus* amb 45 exemplars.

L'ocell protagonista d'**octubre** va ser el voltor lleonat *Gyps fulvus*, així a finals de mes aparegué un gran esbart a Menorca, arribant a un màxim de 68 exemplars a principis de novembre, en aquest darrer mes aquests ocells passen a Mallorca.

Una altra espècie nova per a Mallorca, amb l'observació d'un juvenil de gavina de cames roses *Larus argentatus* al port de Palma. A mitjans de mes es varen donar tempestes amb precipitacions i se deixaren sentir amb l'arribada d'ocells morts a la costa, entre les quals se va trobar una llambritja *Sterna hirundo*.

A Cabrera ens sorprèn amb ni més ni menys que sis rareses, quatre d'elles capturades per a anellament en el pas migratori postnupcial: la titina de Hodgson *Anthus hodgsoni*, la raresa de l'any un mascle adult de coa-roja diademada *Phoenicurus moussieri* primera cita per a Balears, un ull de bou de dues retxes *Phylloscopus inornatus*, el segon busqueret xerraire, es veu un estornell negre, i es va veure un tercer i darrer pinsà trompeter, un bon any per a aquesta au.

En **novembre**, a Mallorca, a principi de mes s'arribà al màxim de voltor lleonat amb 51 exemplars, sembla que aquesta irrupció pot donar lloc a una colonització de l'illa.

A **desembre**, es veu la darrera raresa, amb varis exemplars de gorrió d'ala blanca *Montifringilla nivalis* al puig Major a Mallorca.

Acabam l'any amb l'única cita de capsigrany gris ibèric *Lanius meridionalis* a Venda de Cala Saona (Formentera).

SUMMARY.- Ornithological highlights from 2008.

**January.** The year began with a storm from the south-west on 3rd January, whose impact was felt with the find of a dead Yelkouan shearwater *Puffinus yelkouan* on the beach at Son Real (Santa Margalida). There were a further two sightings of this species in flight in February and March. In addition an oiled Mediterranean gull *Larus melanocephalus* was seen on the north coast of Mallorca. A common gull *Larus canus* in Palma bay was a real rarity, whilst a pied wagtail *Motacilla alba yarrellii* was seen in the port of Palma.

There was an arrival of wintering birds in mid month in Menorca, the most notable of which were two rock buntings *Emberiza cia*.

There was a mid month record, too, of a purple gallinule *Porphyrio porphyrio* at ses Feixes de Talamanca (Ibiza), last seen in the area as long ago as 1966.

**February.** The highest count of the year for Balearic shearwater *Puffinus mauretanicus* comprised 700 in Palma bay. The following day the same bay hosted a rarity, Caspian gull *Larus cachinnans*. Sightings of long-tailed tit *Aegithalus caudatus* began this month, at Sant Elm (Andratx), the first for the Balearics since 1967.

In Menorca, a puffin *Fratercula arctica* was found dead followed by a further 5 found dead in Mallorca. There was also a rarity, a little crane *Porzana parva* seen at Son Bou (Alaior). Finally, 8 spotless starlings *Sturnus unicolor* at Son Saura del Sud were precursors of an arrival of up to 27 individuals in various localities around the island.

**March.** Two rarities were the highlights: one in Mallorca, a female pallid harrier *Circus macrourus* at Campos; and the other in Menorca, a trumpeter finch *Bucanetes githagineus* at Llimpa (Maó).

**April.** This was the month with most surprises for the Balearics, including the start of the most outstanding influx in recent years of red-footed falcons *Falco vespertinus*, which lasted into June. The peak was 12th May when a total of 87 individuals was calculated from reports from various localities. It was also a good year for the Iberian chiffchaff *Phylloscopus ibericus*, with the first of 17 birds ringed in the five islands being caught this month.

Mallorca began the month with a rarity, Baillon's crane *Porzana pusilla* at the Albufereta (Pollensa). There were four sightings of great snipe *Gallinago media*, in April, May and October. The annual maximum for black tern *Chlidonias niger* was reached, with 200 individuals at Son Ferriol pool (Palma). Three more rarities followed, a calandra lark *Melanocorypha calandra*, an orphean

warbler *Sylvia hortensis*, both at s'Albufera, and the *melanoleuca* subspecies of the black-eared wheatear *Oenanthe hispanica* at ses Planes (Calvià). Finally, the last chough *Pyrrhocorax pyrrhocorax* record for the winter was on 25th at la font des Prat (Escorca).

Cabrera recorded a second trumpeter finch plus another rarity in the form of a male collared flycatcher *Ficedula albicollis*, which was ringed.

There was a new breeding record for Menorca with the first confirmed breeding of the pochard *Aythya ferina*.

On the isle of l'Aire (Sant Lluís), olivaceous warbler *Hippolais opaca* and lesser whitethroat *Sylvia curruca* were ringed for the first time.

**May.** At s'Albufera de Mallorca garganey *Anas querquedula* was confirmed breeding for the second successive year, there was a single little tern *Sterna albifrons* and the first great spotted cuckoo *Clamator glandarius* of the year.

In mid month the largest woodpigeon *Columba palumbus* flock was recorded, comprising 500 individuals sitting on overhead wires at Son Llàtzer (Palma).

Three rarities were ringed on Cabrera, another olivaceous warbler, a second collared flycatcher and a single orphean warbler *Sylvia hortensis*.

On sa Dragonera, a large reduction in breeding success was recorded for the yellow-legged gull *Larus michahelis* because of rain. Another rarity was ringed, a collared flycatcher bringing the year total to three. A red-necked nightjar *Caprimulgus ruficollis* was the only record for the Balearics.

**June.** Balearic red kite *Milvus milvus* monitoring established 30 territorial pairs and a productivity, based on fledgings, of 14 young for Mallorca and 17 for Menorca. The osprey *Pandion haliaetus* breeding survey recorded 14 pairs with a clutch and a resultant 11 young fledging in Mallorca, 3 in Menorca and a further 3 in Cabrera.

In Mallorca, the presence was detected for a further year of solitary robins *Erithacus rubecula* in various localities during June and July, and the same applied to the chiffchaff *Phylloscopus collybita* with records in Mallorca and Menorca. The possibility that Savi's warbler *Locustella luscinioides* bred was raised from a singing male at s'Albufera de Mallorca.

The population of the Egyptian vulture *Neophron percnopterus* in Menorca was estimated at 50 territorial pairs.

**July.** The second great spotted cuckoo was seen in late July, on this occasion at Santa Eulària (Ibiza).

**August.** A Savi's warbler trapped and ringed at s'Albufera de Mallorca in August suggested re-establishment of the species as a breeding bird after many years of absence.

**September.** Mallorca had its second little crane, this one ringed at the prat de Sant Jordi (Palma), and the maximum year count for yellow-legged gull *Larus michahellis* of 6,000 at the port of Palma.

At Cabrera, a northerly wind mid month during the postnuptial passage of the marsh harrier *Circus aeruginosus* produced the highest year count of 45 individuals.

**October.** Bird of the month was undoubtedly the griffon vulture *Gyps fulvus*. A large flock which appeared in Menorca towards the end of month reached a maximum of 68 individuals at the beginning of November, when they transferred to Mallorca.

There was another new species for Mallorca, in the form of a juvenile herring gull *Larus argentatus* observed at the port of Palma. Amongst dead birds

washed up on the coast in mid month after heavy rainstorms was a common tern *Sterna hirundo*.

On Cabrera unexpected arrivals comprised no less than six rarities, four of which were trapped and ringed on postnuptial passage: olive-backed pipit *Anthus hodgsoni*; the rarity of the year in the form of an adult male Moussier's redstart *Phoenicurus moussieri*, the first Balearic record; a yellow-browed warbler *Phylloscopus inornatus*; and a second lesser whitethroat – all trapped. There were sightings of a spotless starling and the third and last trumpeter finch, an excellent year for this species.

**November.** The beginning of the month saw the maximum arrival in Mallorca of griffon vultures, a total of 51, raising hope that this irruption could lead to colonisation of the island.

**December.** One final rarity occurred in December, in the guise of several snow finches *Montifringilla nivalis* on Mallorca's Puig Major.

The year was rounded off by the only record of the southern grey shrike *Lanius meridionalis* at Venda de Cala Saona (Formentera).

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

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

<sup>3</sup> SOM Societat Ornitològica de Menorca. Apartat de correus 80. 07720 Es Castell. (Balears) informacio@menorcasom.org

<sup>4</sup> GEN GOB Eivissa. c/ Major 20, 07800 Eivissa (Balears) gen-gob@teleline.es

Les observacions d'aucells de Balears que publicam corresponen a l'any 2008, 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) i del Parc Natural de ses Salines (Eivissa i Formentera). 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 335 espècies de les quals disposem de registres des de 1950 (categoria A). Les espècies sotmeses a homologació pels comitès de rareses de la SEO/Bird-Life 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 auccell 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 auccell.

— 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'auccell 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. 2009. *Puffinus mauretanicus*. A SUÁREZ, M. *et al.* "Registres Ornitològics 2008". *Anuari Ornitològic de les Balears*. Vol. 23. 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 i resident a Artà. Hi ha, a més, les habituals notes de camp, en aquesta ocasió amb tres làmines amb anotacions en alemany, d'Ulf Meyer, que passa temporades a Formentera i Mallorca.

## LLISTA SISTEMÀTICA D'OBSERVACIONS CORRESPONENTS A 2008

### **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 pradença, 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.

Rebut un registre d'un exemplar vist a ses Salines d'Eivissa entre el 3 i 24 de juliol, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

**Anser erythropus.** Oca petita

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

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

**Anser anser.** Oca salvatge, oca comuna (ME)

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

*Selecció:* fenologia.

*Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, un màxim de 36 ex. el 10-I, i darrer ex. el 4-II. Un ex. aïllat el 29-V. Postnupcial, 10 ex. el 24-X (VIC, RID, PNAM). 5 ex. el 4-XI (VEN, QUI).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 29 ex. a gener (VIC). Postnupcial, primer registre el 18-X amb 4 ex. en vol (MUN). 5 ex. el 24-X (RES).

*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 15 ex. el 20-I (MUN) i 6 ex. l' 1-XII (MEN).

Albufera des Grau (Maó). Observada de principis d'any fins al 25-I amb un màxim de 13 ex. el 18-I (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Un ex. l' 1-XI i el 7-XII (MAR).

**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.

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 femella entre el 13-I i el 3-IV (VER, MAR, CAR, GAA). Aquest exemplar roman al Parc des del 14-XII-2007.

**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).

*Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* Salobrar de Campos. Enguany han tornat a criar, vist parades nupcials a partir del 23-III, al manco hi ha 10 colles. Màxims mensuals (GAN; RES, GRC; VEN; LOP; MUN; ADR).

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.	76	+	120	110	90	+	250	57	30	14	32	110

S'Albufera. Enguany han tornat a criar 4 parelles. Observació de polls a partir del 7-V. Màxim 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.	4	6	8	12	12	1	0	0	0	0	1	2

Albufereta (Pollença). 5 ex. a gener (VIC).

Cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. en vol el 15-IV (GAN).

Estany des Tamarells (ses Salines). 1 colla el 16-IV, i també trobat 1 ex. mort possiblement per impacte amb estesa elèctrica. 3 ex. i altres dos amb una pollada nombrosa de polls petits el 8-V (MUN).

Torrent de Son Real (Santa Margalida). 2 ex. el 2-V (VIC).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 2 adults i 1 juvenil de l'any anterior el 8-V (MUN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 9 i 10-V, 2 ex. el 12-XII (LLA).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). Observat de principi d'any fins al 22-II, amb un màxim de 2 ex. el darrer dia i del 22-IV al 25-V amb un màxim de 3 ex. el darrer dia (GRI, PNAG). i 1 ex. el 13-IX (GRG).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 7-V (ESC).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Màxims hivernals el 19-I i el 4-III amb 82 i 86 ex. respectivament (CAR, MAR, PAL, VER). El 2-II s'observen 50 ex als estanys des Codolar (GAA). Dades reproductores, s'observa 1 parella amb pollets el 6-VII (GAA).

*Formentera:* estany Pudent. El 16-I s'observen 4 ex. (CAR, MAR, MSS). Enguany hi han criat almanco 3 parelles, vists polls a partir de l'11-V, i un màxim de 18 adults el 19-IV (KLA).

Salines d'en Marroig. 2 ex. el 16-I (CAR, MAR, MSS).

*S'Espalmador:* 4 ex. 21-I (MAR, CAR).

**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).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>10-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>8-IX*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	352	110	19	9	0	0	0	1	2	11	119	151

Bassa de Son Ferriol (Palma). 10 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 3 ex. el 30-X (LLA).

Salobrar de Campos. 15 ex. el 30-IX, 50 ex. el 21-XI (MUN).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 1 ex. el 30-IX (MUN).

**Menorca:** Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	22-II*	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	2-X*	XI	XII
Ex.	41	9	0	0	0	0	0	0	0	29	49	47

Addaia (Es Mercadal). Observat des d'inici d'any fins al 18-III amb un màxim de 18 ex. el 13-III i 2 ex. el 18-XI (GRI, PNAG).

**Eivissa:** ses Salines (Sant Josep). Màxim d'hivern amb 25 ex. el 19-I (MAR, PAL). Primer registre postnupcial de 2 ex el 17-X (GAA).

**Formentera:** estany Pudent. Observats 4 ex. el 16-I (CAR). 1 mascle el 23-X (MEY).

**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). *Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

**Mallorca:** s'Albufera. Enguany hi han criat 120 parelles. Observació de còpules a partir de l'1-III, polls del 22-V, i joves de l'11-VI. Un màxim de 412 ex. a gener (VIC, RID, PNAM).

Depuradora de Binissalem. 1 colla el 16-IV (VIC).

Salobrar de Campos. 6 ex. el 3-IX (RES).

Son Navata (Felanitx). 2 ex. el 21-I (VIC). 1 ex. el 17-IX (ADR).

Albufereta (Pollença). 2 ex. el 24-I, 1 mascle el 12-VI, 6 ex. el 18-X (MUN).

**Menorca:** Lluriac i Tirant (es Mercadal). 10 ex. el 12-I (COL, GRG i PON). Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, màxims mensuals i un registre aïllat entre parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	11-I*	II	18-III	IV	V	VI	VII	14-VIII*	IX	X	XI	XII
Ex.	4	0	(1)	0	0	0	0	2	6	7	33	42

**Eivissa:** ses Salines (Sant Josep). Present entre el 19-I i el 29-V amb un màxim de 16 ex. el 4-III (GAA, MAR, PAL). Primer registre de tardor el 10-X amb 5 ex. (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. Màxims mensuals, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>24-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>10-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1.611	+	110	36	2	0	2	9	41	+	739	+

Maristany (Alcúdia). 20 ex. a gener (VIC).  
 Albufereta (Pollença). 20 ex. a gener (VIC). 2 ex. el 17-IX (RES).  
 Depuradora de Binissalem. 1 mascle el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC).  
 Salobrar de Campos. Prenupcial, 7 ex. el 23-III (RES). Postnupcial, 5 ex. el 17-VIII (RES, VEN), 5 ex. el 9-IX, 2 ex. el 21-X (MUN).  
 Son Navata (Felanitx). 2 ex. el 17-IX (ADR).  
 Estany des Tamarells (ses Salines). 12 ex. el 30-IX (MUN).  
 Bassa de Son Ferriol (Palma). 8 ex. el 8-IX, 26 ex. el 22-X i 12-XII (LLA).

*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 105 ex. el 19-XI (FLO).  
 Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>27-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>21-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	24	12	18	0	0	0	0	5	10	45	22	64

Addaia (Es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, 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>24-X*18-XI*</u>	<u>XII</u>	
Ex.	28	41	21	0	0	0	0	0	0	6	3	0

*Eivissa:* camp de golf de Roca Llisa (Sta. Eulària). 1 mascle el 2-I (MAR).  
 Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). S'observa entre el 14-I i el 23-III amb un màxim de 8 ex. el 9-II (MAI, MAR, GAA, RIB). Primera observació postnupcial el 21-XI amb 6 ex. (GAA). S'observen 10 ex. el 13-XII (PAL).  
 Ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal amb 40 ex. el 19-I (PAL, MAR). Darrer registre prenupcial el 31-III amb 7 ex. (GAA). Primera observació postnupcial el 5-XI amb 3 ex. (GAA).

**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 ha criat un mínim de 500 parelles.  
 Observació de còpules a partir del 16-I, i polls del 6-III. Un màxim de 2.108 ex. a gener (VIC, RID, PNAM).  
 Maristany (Alcúdia). 12 ex. a gener (VIC). 20 ex. el 28-II, 6 ex. el 8-III, 1 ex. el 3-X, 2 ex. el 12-XI (MUN).

Albufereta (Pollença). 450 ex. a gener (VIC). 110 ex. el 8-III, 30 ex. el 21-IX (MUN).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (RES, GRC; VEN; LOP; MUN; BAU).

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.	486	+	18	30	+	+	15	9	300	200	+	+

Bassa de Son Ferriol (Palma). 135 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 89 ex. entre ells una parella amb 7 polls el 16-IV (GRC). 285 ex. el 24-IX, 427 ex. el 22-X, 246 ex. el 5-XII (LLA).

Depuradora de Binissalem. 15 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC). 17 colles el 16-IV, i presència de joves i polls el 13-VI (VIC).

Golf de Son Gual (Palma). 40 ex. el 27-II (MUN).

Bassa de sa Mina (Sineu). 7 mascles el 16-IV (VIC).

Salines de s'Avall (ses Salines). 2 ex. el 19-IV (RES, GRC).

Estany des Tamarells (ses Salines). 15 ex. el 30-IX (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, 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.	166	150	157	125	146	214	269	670	635	510	192	173

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>26-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>18-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	120	86	113	69	61	32	0	0	76	67	12	35

*Eivissa:* bassa de regadiu de sa Rota (Santa Eulària). S'observa una parella entre el 15-I i l'1-III. El 6-IV 1 mascle solitari (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). S'observen 12 ex. el 19-I (MAR, PAL), i dues parelles el 4-III (MAR). Dades reproductores: enguany s'han detectat un mínim de 3-4 parelles (GAA; MAR; PAL).

Camp de golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Dues parelles el 12-III (MAR).

*Formentera:* estany Pudent. S'observen 5 ex. el 16-I (CAR). Enguany almanco hi ha criat una parella amb 12 polls vist el 2-V (KLA). Un màxim de 9 ex. el 19-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; MUN).

Dates	I	II	III	25-III*	IV	V-VI	VII	9-IX*	IX	X	XI	XII
Ex.	21	12	4	3	0	0	0	1	2	6	21	21

Albufereta (Pollença). 6 ex. a gener (VIC). 5 ex. el 7-XII (RES).  
Salobrar de Campos. 3 femelles el 30-IX, 1 ex. el 16-X, 3 ex. el 21-XI (MUN).

*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 20 ex. el 12-I (COL, GRG i PON).  
Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 14-IV i a partir de 22-IX (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 2 ex. el 19-I (CAR, VER).

**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. *Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* s'Albufera. Per segon any consecutiu hi ha criat, en aquesta ocasió tan sols una parella. Hivernada de 3 ex. a gener. Pas prenupcial, primera arribada de migrants el 21-II amb 2 ex., i darrer ex. el 25-V, amb un màxim de 26 ex. en març. Postnupcial, primer ex. el 10-IX, i darrer ex. el 28-X (VIC, RID, PNAM).

Ses Fontanelles (Palma). 14 mascles i una femella el 8-III (AMG).  
Albufereta (Pollença). 1 ex. el 8-III (MUN). 1 ex. el 16-IX (RES).

*Menorca:* Son Saura del Nord (es Mercadal). Primer registre en migració de primavera, 3 ex. el 8-II (MEN).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre postnupcial, el 21-VII amb 2 ex. (GAA).

**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 de 7 a 9 parelles. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; VIC).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera 2.068	+		76	56	9	13	+	4	46	+	546	+
Albufereta 163	+		31						30	150	100	+

Maristany (Alcúdia). 4 ex. a gener (VIC).

Son Navata (Felanitx). 19 ex. el 21-I (VIC). 1 ex. el 17-IX (ADR).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 19 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 27 ex. el 24-IX, 46 ex. el 8-X, 45 ex. el 5-XII (LLA).

Depuradora de Binissalem. 71 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC).

Salobrar de Campos. 16 ex. el 23-III (RES). 4 ex. el 27-VIII (RES). 8 ex. el 3-IX (RES). 25 ex. el 28-X, 33 ex. el 6-XI (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>22-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>14-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	71	45	32	9	0	0	0	7	49	62	36	43

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 68 ex. el 21-III (PON).

Addaia (Es Mercadal). 1 mascle el 29-V (GRI, PNAG), 1 ex. amb eclipsi el 3-VII (SMI).

*Eivissa:* bassa de sa Rota (Santa Eulària). Vist entre el 15-I i l'11-III, amb un màxim de 13 ex. l'1-III (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal amb 34 ex. el 19-I (PAL, VER, CAR, MAR). Es veuen 19 ex. el 6-III (GAA). Darrera observació primaveral, el 16-IV amb 3 ex. (MAR). Primera observació postnupcial, el 18-VIII amb 1 mascle (GAA).

**Marmaronetta angustirostris.** Rosseta, sel·la marbreca (MA-ME-EI-FO)

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat de 3 a 5 parelles. Observació de polls a partir del 18-V. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>3-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	3	3	9	9	+	3	10	9	7	0

Salobrar de Campos. 4 ex. el 17-VIII (RES, 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).

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

*Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat 30 parelles, s'han vist polls a partir del 15-IV. 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.	370	116	250	51	+	+	+	+	+	1	79	56

Bassa de Son Ferriol (Palma). 2 ex. el 26 i 27-V (LLA).

Albufereta (Pollença). 5 femelles i 3 mascles el 12-VI (MUN).

Golf de Son Muntaner (Palma). Una femella el 13-X sembla que té una ala ferida (MUN).



*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Una parella el 5-V (FOS).  
*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observa una parella el 21-III (GAA).

***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 30 parelles, s'han vist polls a partir del 6-V, i joves del 9-VI. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN, VIC; RES).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	289	116	64	17	6	6	6	17	10	8	81	56
Maristany	51	24	20						2	8	49	48

Bassa de Son Ferriol (Palma). 112 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 6 ex. l'11-III (LLA), 5 ex. el 16-IV (GRC). 3 ex. el 9 i 10-V, 11 ex. el 24-IX, 85 ex. el 30-X, 104 ex. el 5-XII (LLA).

Depuradora de Binissalem. 1 mascle el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC).

Albufereta (Alcúdia). 2 ex. el 18-X (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Primera cita de reproducció segura a l'illa: una femella el 13-III, una parella el 9-IV, una femella el 30-IV i una femella d'*Anas platyrhynchos* amb 3 pollets seus i 2 pollets d'*Aythya ferina* el 4, 12, 20 i 26-VI. A partir del juliol romanen a la llacuna amb altres exemplars de rabassots. Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	226	233	22	2	1	5	6	6	27	63	120	221

*Eivissa:* camp de golf de Roca Llisa (Santa Eulària). S'observa 1 mascle el 7-V (MAR).

***Aythya nyroca***. Parda, rabassot menut (ME)

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* bassa de Son Ferriol (Palma). 1 mascle el 3-V (RES; VEN). S'Albufera. Vist 1 ex. entre el 7 i 15-X (VIC, RID, PNAM).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat del 8-I al 5-II, amb un màx. de 2 ex. el primer dia i 1 ex. del 16 al 23-VII, es torna a detectar del 5-VIII al 2-X amb un màx. de 3 ex. el 18-IX (GRI, PNAG i MOC).

**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 (VEN; MUN; VIC).

Dates	I	II	III	12-IV*	V	VI	VII	VIII	IX	23-X*	XI	XII
Albufera	57	42	7	7	0	0	0	0	0	1	21	19
Maristany	8	13	2									

Bassa de Son Ferriol (Palma). Un màxim de 6 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 1 ex. el 30-X i 5-XII (LLA).

Depuradora de Binissalem. 3 femelles el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC).

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 18-X (MUN).

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

Dates	I	22-II*	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	18-XI*	XII
Ex.	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6

**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 peixatera (MA-EI-FO), àneda peixatera (ME). *Estatus:* hivernant escàs (MA-ME) i rar (EI). Accidental (FO).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* s'Albufera. Vist una femella el 4 i 10-I (VIC, RID, PNAM).

Badia d'Alcúdia. 2 ex. el 9-I al port (RES).  
Portocolom (Felanitx). 2 ex. el 17-I (RES). 4 ex. el 27-I (ADR).  
Estany des Pont (Alcúdia). 2 ex. el 14 i 16-II (RES; VEN; ART,  
MUÑ).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat del 18 al 22-XI amb un màxim  
de 2 ex. el primer dia (GRI, CLA i POO).

*Formentera:* estany des Peix. 1 ex. el 3-XII (MAR).

***Alectoris rufa***. Perdiu

*Estatus:* sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME-FO). Sotmesa a gestió cinegètica. *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Mallorca:* Son Puça (Artà), una femella amb 13 polls de pocs dies el 27-VI  
(ADR).

*Formentera:* observat una parella amb 12 polls l'1-VII (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:* Sant Joan. Primers cants el 2-III (PAR).

S'Albufera. Vist 1 ex. el 31-III, 1 mascle el 12-IV (VIC, RID,  
PNAM). 1 ex. cantant el 31-VIII (VEN, QUI).

Cala Mesquida (Capdepera). 1 ex. el 10-IV (GON).

Pla de l'Enzell (Vilafranca). 5 macles el 25-VII cantant fins les  
21:50 h (ADR).

Son Hortolà (Calvià). 1 ex. el 13 i 16-IX (LOP).

*Menorca:* na Vermella (Maó). Es sent cantar l'espècie del 10-V al 26-VII  
(JUL).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Als conreus es detecta la presència entre  
el 3-III i el 21-VII, amb un màxim de 2 mascles sentits el 26-IV  
(GAA).

***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 100 parelles  
nidificants, vist polls a partir del 3-V (VIC, RID, PNAM).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 37 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 3 ex. el 16-IV (GRC). 115 ex. el 24-IX, 163 ex. el 3-X, 38 ex. el 5-XII (LLA).

Ses Fontanelles (Palma). 1 ex. el 31-I (AMG).

Torrent de na Borges. 11 ex. el 28-I (VIC).

Albufereta (Alcúdia). 35 ex. a gener (VIC). 8 ex. el 21-IX, 3 ex. el 18-X (MUN).

Maristany (Alcúdia). Present tot l'any. 18 ex. a gener (VIC). 8 ex. el 28-II, 10 ex. el 8-III, 60 ex. el 31-VIII i 17-IX, 15 ex. el 3-X, 10 ex. el 12-XI (MUN).

Depuradora de Binissalem. 5 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC). 12 colles el 16-IV, i presència de joves i polls el 13-VI (VIC).

Estany des Tamarells (ses Salines). Una nidada amb 3 polls com a mínim el 8-V (MUN).

Prat de Sant Jordi (Palma). 2 ex. el 25-V (RES).

Palma. A les voltes de la Seu hi ha restes de coloms i 2 setmesons menjats pels falcons, el 21-VI (ALO).

Son Navata (Felanitx). 27 ex. l'1-VII, 20 ex. el 17-IX (ADR).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 6-XI (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Detectat el primer poll el 29-V, en total s'observen entre 6 i 7 parelles nidificants territorials. Màxims mensuals (GRI, 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.	221	264	179	56	19	43	148	148	185	178	100	110

*Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Observats 9 ex. el 15-I, 4 ex. el 8-II, 6 adults el 12-III, 4 adults el 6-IV i el 7-V (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Observat entre el 8-II i el 7-V amb 6 observacions d'un màxim de 5 ex. l'1-III (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 4 parelles. Observació de polls a partir del 22-VII. Un màxim de 7 ex. a gener (VIC, RID, PNAM).

Estany des Pont (Alcúdia). 5 ex. a gener (VIC). 6 i 1 ex. el 14 i 15-II (RES; ART, MUÑ).

Badia de Pollença. 1 ex. el 16-II (VEN).

Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 31-VIII (MUN). 5 ex. el 7-IX (RES, VID, VEN, BAZ).

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

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>12-VI*</u>	<u>14-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	5	4	3	2	6	6	10	8	8	10

Addaia (es Mercadal). Observat fins al 22-II, amb un màxim de 4 ex. el darrer dia (GRI, PNAG).

**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. Present fins al 18-V amb un màxim de 2 ex. a gener.

Pas postnupcial, amb 1 ex. l'11-XII (VIC, RID, PNAM).

Bassa de Son Ferriol (Palma). Un màxim de 5 ex. l'11-I (VEN). 10 ex. el 18-IX, 16 ex. el 8-X, 16 ex. el 5-XII (LLA, SUA).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 28-VI (GAN). 3 ex. el 30-IX associats amb els flamencs, 2 ex. el 16-X, 1 ex. el 6-XI (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc i màxims mensuals (GRI, PNAG i MOC).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>12-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	38	41	23	12	0	1	1	2	6	17	20	21

Addaia (es Mercadal). 4 ex. el 22-II, 1 ex. el 2 i 24-X i el 7-XI (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Màxim hivernal de 30 ex. el 19-I (MAR, PAL). Darrer registre prenupcial el 4-III amb 3 ex. (MAR).

Bassa de sa Rota (Sta Eulària). S'observen 2 ex. el 15-II, i 3 ex. el 8-II (MAR).

*Formentera:* a les diferents zones humides, 253 ex. el 16-I (MAR, CAR, MAS). Estany Pudent. Postnupcial, primer ex. el 20-VII (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:* cap de ses Salines (Santanyí). 150 ex. el 2-IV (RES).

*Cabrera:* illot de na Plana. Primers ex. en ocupar la colònia el 29-II (MCM).

*Eivissa:* na Xamena (Sant Joan). Concentració d'uns 100 ex. seguint un vaixell de pesca el 25-II (MAR).  
Platja de Llevant. 1 ex. volant el 8-X (MEY).

***Puffinus gravis***. Virot capnegre, baldritja capnegra (MA)

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

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

***Puffinus mauretanicus***. Virot petit, baldritja (MA), baldritja balear (ME), virot (EI-FO). *Estatus:* estival abundant (EI-FO) i moderat (MA) i escàs (ME). Hivernant escàs (EI). *Selecció:* reproducció, fenologia i dades d'interès.

*Mallorca:* badia de Palma. 700 ex. el 21-II pescant sobre fons d'arena, amb 4,2 m de fondària, la temperatura de l'aigua a 12° C, i a uns 536 m de la costa a prop de la desembocadura del torrent de Sant Jordi (MCM).

Punta de n'Amer (Sant Llorenç). 114 ex. el 3-II, 35 ex. el 5-IV (JIM, TAP).

Cala Mesquida (Artà). Un grup d'uns 70 ex. l'1-III, pescant activament i cabussaven molt, en ocasions a uns 200 m de la costa i mai més enfora dels 600 m (MUN).

Punta d'es Blanquer (Santanyí). 70 ex. el 8-III (PAY).

Cap de Formentor (Pollença). 25 ex. el 25-III (RES).

Cap de ses Salines (Santanyí). Un esbart de 100 ex. el 15-IV (GAN).

Badia de Santa Ponça (Calvià). Un màxim de 120 ex. el 3-V (GAN).

*Cabrera:* primera observació el 19-IX al freu (MCM, ROD).

*Sa Dragonera:* sentit al port el 24 i 25-X (GON).

*Es Malgrat:* primera cita el 15-X amb 200 ex. (MCM, ROD).

*Menorca:* far de Cavalleria (es Mercadal). 70 ex. el 20-XII (PON).

Favaritx (Maó). 30 ex. a unes 5 milles de la costa el 5-II (GRI).

*Eivissa:* cala d'Aubarca (Sant Antoni). 400 ex. seguint un vaixell de pesca el 26-II (MAR).

Cap Blanc (Sant Joan). 116 ex. el 28-II (MAR).

Illa de sa Conillera (Sant Josep). 15 ex. el 20-XII (MAR).

***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).

Badia de Palma. 1 ex. el 21-II (MCM).

Punta d'es Blanquer (Santanyí). 3 ex. el 8-III (PAY).

**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.

Cap registre seleccionat.

**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:* darrer ex. prenupcial, 1 ex. el 2-IV al cap de ses Salines (Santanyí) (RES), un màxim de 14 ex. el 8-III a la punta d'es Blanquer (Santanyí) (PAY). Postnupcial, primer ex. el 6-XII amb 1 adult a Mortitx (Escorca) (GON).

*Sa Dragonera:* postnupcial, primer ex. el 15-X (BON, GON)

*Menorca:* cap d'Artrutx (Ciutadella). 1 ex. el 20-XII (COL).

*Eivissa:* illot de Tagomago (Santa Eulària). Darrera observació prenupcial d'1 adult el 3-III (MAR).

**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).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; VIC).

Albufereta (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; VIC).

Dates	I	II	III	IV	V	17-VI*	VII	13-VIII*	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	91	97	17	7	3	1	0	1	2	2	39	56	51
Maristany	5	3	5							1	4	4	+
Albufereta	112	+	15									12	+

Badia de Palma. 53 ex. el 12-I (ROD, MCM). 19 ex. el 3-II al dormidor d'una grua al port (RES).

Son Navata (Felanitx). 3 ex. el 21-I a la colgada (VIC).

Depuradora de Binissalem. 3 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC).

Golf de Son Gual (Palma). 2 ex. el 27-II (MUN).

Salobrar de Campos. Un màxim de 25 ex. el 21-XI, 12 ex. el 4-XII (MUN).

*Cabrera:* postnupcial, 4 ex. el 22-IX, i 2 ex. el 24-IX (GON, PNAC).  
*Sa Dragonera:* postnupcial, 5 ex. el 13-XI volant amb direcció SO (GON).  
*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

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>11-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	38	38	32	3	0	0	0	0	3	48	87	107

Addaia (es Mercadal). Observat fins al 8-IV, amb un màxim de 6 ex. el 26-II. I a partir del 30-X, amb un màx. de 4 ex. el 18-XII (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 4 ex. el 19-I (MAR, CAR, VER, PAL).  
 Darrera observació prenupcial el 3-III amb 4 ex. (GAA). Primer registre de tardor el 5-XI amb 7 ex. (GAA).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Quatre observacions entre el 2-I i el 12-III amb un màxim de 5 ex. el 2-I i el 8-II (MAR).

*Formentera* estanys Pudent. Observats 2 ex. el 16-I (CAR).  
 Can Marroig. Primera observació de tardor el 23-X amb 1 ex. (MAR). Un màxim d'11 ex. el 21-XII (KLA).

***Phalacrocorax aristotelis***. Corb marí

*Estatus:* sedentari abundant (ME-FO), i moderat (MA-EI).

*Selecció:* reproducció i màxims mensuals.

*Mallorca:* cala Mesquida (Artà). Una bassa de 100 ex. molt estàtics l'1-III (MUN).

Punta d'es Blanquer (Santanyí). 31 ex. el 8-III (PAY).

Cala Fuster (Capdepera). 72 ex. el 10-IV (GON).

Cap de ses Salines (Santanyí). Un esbart de 45 ex. el 15-IV (GAN).

*Cabrera:* un esbart de 150 ex. el 15-III (CNT).

*Illa de l'aire:* (Sant Lluís). 53 ex. el 29-IV (PIO i BEC).

***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.  
 Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>12-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>4-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0

*Menorca:* Son Bou (Alaior). 7 ex. descansant dalt un ullastre el 2-V (MEN).  
 Lluriac i Tirant (es Mercadal). Darrer registre en migració prenupcial, 1 ex. el 18-V (PON).  
 Addaia (es Mercadal). 1 ex. l'1-VII (SMI).



***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 polls a partir del 3-V. Un màxim de 20 ex. a gener (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 1 ex. a gener (VIC).

*Menorca*: Son Saura del Nord (es Mercadal). 1 mascle sorprès mentre dormia el 20-IV i una parella als tamarells el 20-V (MEN).

*Eivissa*: vila d'Eivissa, 1 mascle amb fractura a l'ala és recollit el 12-V a l'avinguda Isidor Macabich (MAR).

Can Cristòfol (Sant Antoni). 1 mascle recollit ferit el 19-V (MAR).

***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 50 parelles. Observació de nius a partir del 20-III, i joves del 19-V (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 17 ex. a gener (VIC).

Bassa de Son Ferriol (Palma). Pas prenupcial, 4 ex. el 16-IV (GRC).

Santa Ponça (Calvià). Un esbart de 6 ex. en vol E el 7-V (GAN).

Depuradora de Binissalem. 2 ex. el 13-VI (VIC).

Son Navata (Felanitx). Un màxim de 8 ex. el 4-VII (ADR).

*Cabrera*: prenupcial, present entre el 14-IV i el 10-V amb un màxim de 2 ex. Postnupcial, present entre el 29-VIII i el 2-IX (GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: pas postnupcial, present entre el 25-IX i el 21-X (BON, GON).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. del 5-V al 12-VI. i 2 ex. el 4-VI (GRI, PNAG).

Cales Fonts (es Castell). 1 ex. cantant al vespre el 6-IV (GRI).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). 1 adult entre el 13 i el 26-IV (GAA; MAR, VER).

*Formentera*: estany Pudent. Pas prenupcial, 1 ex. sentit el 10 i 11-VI (MEY).

***Ardeola ralloides***. Toret

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

*Selecció*: tots els registres rebuts.

*Mallorca*: s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat de 5 a 6 parelles. Observació de nius a partir del 19-V, i de joves el 21-VII. Vist hivernant 1 ex. aïllat l'1 i 6-I. Primera arribada el 8-IV amb 2 ex. i darrers el 7-IX amb 3 ex. Registre aïllat d'1 ex. fins a final d'any (VIC, RID, PNAM).

Prat de Sant Jordi (Palma). Prenupcial, 1 ex. el 10 i 11-V (VEN).

Es Carnatge (Palma). 1 ex. el 16-IV (GRC).



N. nycticorax  
11.VI.09 estany Pudent  
A. Mayo

*Cabrera:* illot de s'Estell de Fora. 1 ex. posat el 25-IV (GON).  
*Menorca:* Son Saura del Nord (es Mercadal). 6 ex. el 20-V (MEN).

***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). Accidental (FO). Cria accidental 1997 (FO) i 2006 (ME).

*Selecció:* reproducció, màxims mensuals i tots els registres a FO.

*Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat un mínim de 195 parelles. Observació de nius a partir del 20-III, de polls el 19-V, i joves l'11-VI. Un màxim de 341 ex. el 6-I (VIC, RID, PNAM).

Son Navata (Felanitx). 3 ex. el 6-I trobats morts al dormidor, s'han enganxat amb fils pels peus (ADR). 171 ex. el 21-I a la colgada (VIC).

Torrent de Canyamel (Capdepera). Nou dormidor amb 21 ex. l'11-I a la colgada, 58 ex. el 2-II al dormidor (ART, MUÑ).

Depuradora d'Ariany-Maria de la Salut. 339 ex. a la colgada el 13-I (VIC). 270 ex. el 2-II entren al dormidor (SUN).

Depuradora de Binissalem. 234 ex. el 14-I a la colgada (LLA). 5 ex. el 16-IV, 215 ex. el 13-VI (VIC).

Albufereta (Pollença). 238 a gener (VIC). 10 ex. el 12-VI (MUN). 240 ex. el 15-IX darrera d'un tractor (RES).

Salobrar de Campos. 180 ex. el 9-VII a la colgada (ADR). 80 ex. el 28-X (MUN).

Dessalinitzadora de Palma. 280 ex. el 12-XII (ROG).

*Sa Dragonera:* prenupcial, 1 ex. el 13 i 14-V (VID; GAC).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	30-IV*	V	VI	VII	VIII	IX	2-X*	XI	XII
Ex.	10	6	8	19	0	0	0	0	0	5	27	4

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 92 ex. el 22-I (PIO).

Sant Sebastià (Ciutadella). Entre 70 i 100 ex. el 7-VI en el pinar, alguns exemplars sembla que estàn incubant i alguns amb pals en el bec, clara zona de nidificació. L'11-VI s'observa un poll caminant sobre els pins (PAB).

*Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Hivernada entre el 14-I i el 23-III, amb un màxim de 41 ex. al dormidor el 14-I (MAR, MAI, RIB, GAA). S'observen 15 ex. el 13-XII (PAL).

Ses Salines (Sant Josep). Observats 21 i 19 ex. el 6 i 19-III respectivament (GAA).

*Formentera:* 15 ex. el 4-III (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 un mínim de 140 parelles. Observació de nius a partir del 20-III, de polls el 19-V, i joves l'11-V. Un màxim de 169 ex. el 6-I (VIC, RID, PNAM).  
Albufereta (Pollença). 67 ex. a gener (VIC). 12 ex. el 8-III (MUN).  
Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, GRC; VEN; LOP; MUN; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>28-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	82	+	64	40	25	0	9	1	8	53	+	+	+

Estany de ses Gambes (Santanyi). 10 ex. el 16-IV (MUN).  
Badia de Palma. 3 ex. el 20-IV (RES).  
Bassa de Son Ferriol (Palma). Un màxim de 20 ex. el 20-IV (RES),  
11 ex. el 10-V (LLA).  
Estany des Tamarells (ses Salines). 1 ex. el 8-V (MUN).  
Maristany (Alcúdia). 19 ex. el 31-VIII, 14 ex. el 17-IX, 4 ex. el 18-X, 1 ex. el 12-XI (MUN).  
Torrent del Rec (Pollença). 3 ex. l'11-XII (PEE).

*Cabrera:* pas postnupcial, 7 ex. el 7-IX, i 21 ex. el 16-IX (GON, PNAC).  
*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. el 13-XI (GON).  
*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, 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	1	1	6	1	2	5	20	11	13	8	8

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>31-VII*</u>	<u>21-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	8	10	6	5	6	4	2	5	14	2	2

La Mola de Fornells (es Mercadal). 8 ex. arriben a la costa molt cansats el 20-VIII (MEN).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (MAR, CAR, VER, PAL; GAA).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>6-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>6-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>17-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	30	12	14	22	0	0	8	+	+	18	+	+

Riu de Santa Eulària (Santa Eulària). 2 ex. el 15-I a la desembocadura (MAR).  
Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 2 ex. el 14-I (MAR).

*Formentera:* estanys des Peix. Observats 3 ex. el 16-I (CAR, MAR, MSS).  
Estanyets. 2 ex. el 16-X (MEY).

**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. Present tot l'any. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; VIC).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>8-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>21-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Albufera	9	7	5	4	4	3	4	4	3	4	9	4
Albufereta	6	+	1	0	0	0	0	0	1	2	3	2

Salobrar de Campos. 1 ex. el 23-III (RES).

Son Navata (Felanitx). 1 ex. el 3 i 4-X (ADR; SUN).

Torrent del Rec (Pollença). 1 ex. l'11-XII (PEE).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). 1 ex. de principi d'any fins al 13-III. Primer ex. observat en migració postnupcial el 5-IX, 2 ex. l'11-IX, 1 ex. el 30-X i 1 ex. des del 3-XII fins a finals d'any (GRI, PNAG; MOZ).

Port de sa Nitja (es Mercadal). 1 ex. en migració prenupcial el 5-IV (FEN i POU).

Albufera des Grau (Maó). Observat del 18-IX al 18-XI, amb un màxim de 4 ex. del 24 al 30-X (GRI, PNAG).

*Formentera:* punta de sa Pedrera. 1 ex. volant a la mar el 24-X (MAR).

**Ardea cinerea.** Agró blau, agró gris (ME), garsa (EI)

*Estatus:* estival no reproductor, rar (MA) i escàs (ME). Hivernant moderat (MA-ME-EI). Migrant moderat. Cria 1990 i 91 (MA). *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* s'Albufera. Present tot l'any. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; VIC).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; VIC).

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	29	7	17	7	16	3	5	12	22	16	16	9
Maristany	1	+	2						6	7	2	+
Albufereta	11	+	3			3			55	12	+	+

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, GRC; VEN; MUN: LOP; GRA, MOI; MAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>28-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	6	+	1	2	1	0	4	5	3	23	4	5	+

Albercutx (Pollença). 1 ex. el 5-IV en migració (GORA).  
 Depuradora de Binissalem. 1 ex. el 16-IV (VIC).  
 Sa Cabana des Frares (Palma). 1 ex. el 25-VIII trobat mort dins un safareig (ADR).  
 Salines de sa Vall (ses Salines). 3 ex. el 29-VIII (MUN).  
 Son Reus (Palma). 5 ex. el 16-IX en migració (QUI).  
 Cala Rajada (Capdepera). 16 ex. el 23-IX entrant des del mar (VEN, AVE).

*Cabrera:* prenupcial, 2 ex. el 10-V. Postnupcial, present entre el 28-VII fins al 29-IX amb 10 ex., i un màxim de 32 ex. a l'illa des Fonoll i 7 ex. al port ambdós el 15-IX (GON, LAR, PNAC; MUN).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present a partir del 22-IX amb un màxim de 4 ex. el 5-XI en migració al freu (BON, GON).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>12-VI*</u>	<u>11-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	4	5	4	1	1	1	5	16	6	5	4

Addaia (es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, màxims mensuals (GRI, PNAG i GRG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>31-VII*</u>	<u>21-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	3	2	3	2	2	2	4	19	4	3	3

*Eivissa:* ses Salines d'Eivissa (Sant Josep). El 19-I s'observen 11 ex. (MAR, PAL, CAR, VER). 4 ex. el 23-II (MAR, GRC). Prenupcial, darreres observacions el 2-V amb un grup de 12 ex. i el 6-VII amb 3 ex. (GAA).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Tres observacions d'1 ex. entre el 8-II i el 6-IV (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Observacions entre el 8-II i el 7-V amb un màxim de 6 ex. el 6-IV (MAR).

*Formentera:* estanys Pudent i des Peix. Present tot l'any llevat de març i desembre. Amb uns màxims de 3 ex. el 16-I (CAR, MAR, MSS). 2 adult i 4 juvenils el 12-V, 70 ex. el 15-IX (KLA). 6 juvenils el 19-X (MEY).

***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 i el 23-X. Enguany hi han criat 81 parelles. Observació de joves a partir del 17-VI (VIC, RID, PNAM).

Ses Fontanelles (Palma). 4 ex. el 2-IV (AMG, PAY).

Salobrar de Campos. 4 ex. en vol el 15-IV (GAN).  
 Depuradora de Binissalem. 1 ex. el 16-IV (VIC).  
 Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. l'11-V (VEN).  
 Albufereta (Pollença). 4 ex. el 12-VI (MUN). 1 juvenil el 17-IX  
 (RES).  
 Badia de Pollença. 1 ex. el 31-VIII en vol SE (SER).  
*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, màxims  
 mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>25-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>4-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. volant en formació el 30-III  
 (FLO).  
*Illa de l'aire:* (Sant Lluís). Darrer registre en migració prenupcial, 1 ex. el 31-V  
 (GRG).  
*Eivissa:* bassa de sa Rota (Santa Eulària). Observat 1ex. en vol el 6-IV  
 (MAR).  
*Formentera:* estany Pudent. 1 ex. volant el 17-VI (MEY).

**Ciconia nigra.** Cigonya negra

*Estatus:* migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* Salobrar de Campos. 1 adult el 16-IV (MUN).  
 Torrent de Son Real (Santa Margalida). 1 ex. el 26-IV (VIC).  
 Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 1 ex. els  
 dies 1, 2 i 18-V (GORA; GAN).  
 S'Albufera. Vist 1 ex. el 17-IX (VIC, RID, PNAM).  
*Cabrera:* postnupcial, 1 ex. el 19-IX (ALD, PNAC).

**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:* pas prenupcial, rebuts 7 registres (3/III, 4/IV), observats del 22-III  
 amb 1 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), fins al 6-IV amb 1  
 ex. a Albercutx (Pollença) (GORA). Destaca el màxim de 5 ex.  
 els dies 3, 4, i 5-IV a s'Albufera i Albercutx (VIC, RID, PNAM,  
 GORA).  
*Menorca:* camí de Sant Joan de Missa (Ciutadella). 1 ex. pasturant el 27-II  
 (CLA).  
*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 6 i 5 ex. el 17 i 18-IV respec-  
 tivament als conreus (VAL, VER).

**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 i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; ART, MUÑ; LIS).

Dates	<u>I</u>	<u>18-II*</u>	<u>III</u>	<u>13-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>1-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	1	3	3	0	0	0	1	2	2	2	2

*Menorca:* cala Fonts (Maó). Un esbart de 8 ex. el 8-IX (ALO).

***Platalea leucorodia***. Bec planer

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* s'Albufera. Amb parèntesis exemplars aïllats (VIC, RID, PNAM; MMA, CAA; VEN; LIS).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>20-III</u>	<u>IV</u>	<u>2-V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>14-IX</u>	<u>1-6-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	(1)	0	(1)	0	0	0	(1)	(1)	0	0

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 5 i el 15-II (GRI, PNAG).  
Barranc dels horts (Ciutadella). 1 ex. el 31-VIII (SOL i RAB).  
Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 10 i el 17-X (GRI, PNAG).

***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; VEN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>31-V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>18-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>7-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	0	(1)	0	0	4	3	9	0	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un esbart en pas migratori amb parèntesis (GAN; RES, GRC; VEN; LOP; MUN; PAN; MAN; GRA, MOI).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>21-VI</u>	<u>VII</u>	<u>17-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	8	+	1	28	5	0	(30)	0	4	9	149	167	92	43

Albufereta (Pollença). 1 adult el 18-IV (GAN). 4 ex. el 27-XI (MUN).

Torrent de Sant Joan (Pollença). 1 ex. el 19-IV (GAY).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 5 ex. el 9-V (VEN, AVE).



- Menorca:* port de Fornells i Lluriac (es Mercadal). Observats alternant les dues zones del 12-I al 19-II amb un màxim de 12 ex. el darrer dia (COL, GRG, PON i CAD).  
Lluriac i Tirant (es Mercadal). Darrer registre en migració prenupcial, 1 ex. el 5-V (FOS), i primer registre postnupcial 1 immadur el 3-VII (SMI).  
Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 27-IX (GRG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 99 ex. el 19-I (MAR, CAR, VER, PAL). El 12-III s'observen 24 ex. i l'11-IV són 100 ex. (MAR).
- Formentera:* estany Pudent. Prenupcial, 11 ex. el 20-I (KLA). Vist del 21-V al 23-VI amb un màxim de 15 ex. el darrer dia amb vent fort. Postnupcial, vist del 14-X al 17-XI amb un màxim de 14 ex. el darrer dia (KLA; MEY).

***Pernis apivorus***. Aligot vesper, falcó vesper (MA-EI-FO)

*Estatus:* migrant moderat.

*Selecció:* màxims mensuals i fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vists 122 ex. des del 2 fins el 25-V amb un màxim de 52 ex. el 18-V (GORA).  
Costitx. 1 mascle el 22-VI (VEN).  
Pas postnupcial, s'inicia el 23-VII amb 1 ex. al puig Major (Escorca) (GON), i darrer ex. el 14-X a l'Albufereta (Pollença) (RES).
- Cabrera:* postnupcial, 60 ex. el 15-IX, i 1 ex. el 16-IX (ALD, GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. el 22-IX (BON, GON).
- Menorca:* Alfurí (Ciutadella). 2 ex. el 8-VI (GRI i GRG).  
Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 23-IX (GRI).

***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, un total de 53 ex. observats entre el 28-III amb 1 ex. a Son Reus (Palma) (GRC), i el 26-VI amb 3 ex. a s'Albufera (GAN). Destaquen: Albercutx i Formentor (Pollença), amb 35 ex. vists des del 29-III fins al 18-V amb un màxim de 12 ex. l'1 i 2-V (GORA; GAN); El màxim de Son Reus (Palma) amb 8 ex. el 16-V (QUI); I també els 4 ex. l'1-V a la serra de Cornavaques (Pollença) (BOS).  
Pas postnupcial, 1 ex. el 2-VII a Son Reus (GAN). 2 ex. el 23-IX a es Monjos (ALO).
- Menorca:* l'Argentina (Alaior). 1 ex. el 20-IX (GRG).
- Eivissa:* pou des Lleó (Santa Eulària). 1 ex. el 6-V (GAA).

***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:* enguany s'han localitzat 19 colles territorials. La productivitat ha estat de 12 colles amb posta, de les quals 4 parelles han perdut la posta o els polls, i dels 18 polls nascuts han volat 14 polls de 8 colles. Han estat marcats 13 polls amb emissors i marques alars de color verd amb números amb blanc que van del 1'1 al 13. S'alliberaren 5 joves per mètode hacking a les muntanyes d'Artà. S'han localitzat els cadàvers de 3 polls marcats amb el nombre 2, 8 i 13 (ADR, MUÑ).

Son Hortolà (Calvià). Vist sempre 1 ex. entre el 10-III i el 26-V, i els dies 6 i 12-X (LOP).

Son Reus (Palma). Un màxim de 3 ex. el 25-IV (GAN).

Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vists 9 ex. des del 29-III fins al 4-V amb un màxim de 4 ex. el 29-III (GORA). 1 ex. el 6-V (GAN).

Sa Cabana des Freres (Palma). 4 ex. el 25-VIII trobats morts dins un safareig (ADR).

Comuna de Bunyola. 1 ex. trobat mort per enverinament l'1-IX (ADR). 13 ex. a la colgada el 19-X (DIE).

Puig de l'Ofre (Escorca). 5 ex. el 7-XI (RES).

Son Gual (Palma). 2 ex. el 14-XII (SER).

*Menorca:* població estimada en 11 parelles territorials que han produït 17 polls que han volat. La productivitat ha estat bona, 1.54 pollos volats per parella territorial. S'han marcat 11 polls amb radioemissors, anelles metàl·liques i marca alar plàstica de color vermell i lletra blanca. La mortalitat adulta s'ha incrementat durant aquest darrer any i s'ha estimat en un 22 %. Tots els polls de l'any continuen vius. (PAB, Control de la població per la Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear-IME).

### ***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:* Artà. 1 ex. el 5-IV a sa talaia Freda (BAU). 1 adult el 14-IV i 27-VI a Aubarca (ADR).

Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 1 sol ex. el 25-IV (GORA).

Cúber (Escorca). 1 ex. el 25-IV (GAN).

Na Picarandau. 1 ex. el 28-VIII (ALO).

*Menorca:* S'ha estimat la població territorial en 50 parelles, mantenint-se la mateixa població des de l'any 2004. La productivitat ha estat de 0.64 polls volats per parella territorial, semblant a la d'any

anteriors. (PAB, Control de la població per la Conselleria de Medi Ambient del Govern Balear-IME).

**Gyps fulvus.** Voltor lleonat, voltor foraster (MA-EI-FO), voltor (ME)

*Estatus:* accidental (MA-EI).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* Mortitx (Escorca). Vist dos grups de 18 i 7 ex. el 6-XI volant alt (RES).

Puig de l'Ofre (Escorca). 10 ex. el 7-XI (RES).

Son Reus (Palma). 4 ex. el 10-XI (QUI).

Binis (Sóller). 8 ex. el 16-XI (RES).

Moncaire. 8 ex. el 16-XI i 51 ex. el 7-XII (VEN, QUI, AVE).

Mortitx (Escorca). 3 ex. el 30-XI (VEN).

Puig Major (Escorca). 3 ex. el 7-XII (RES).

*Sa Dragonera:* 5 ex. el 3-XI sobre el freu (GON).

*Menorca:* diverses observacions arreu de l'illa, s'han anat desplaçant de lleuant fins a ponent, lloc on han plegat. Primera observació de 30 ex. el 31-X a Llimpa (Maó) i darrera el 12-XI amb 57 ex. Son Triay (Ciutadella), amb un màxim de 68 ex. l'1-XI. Dos ex. van entrar al Centre de Recuperació de Fauna Silvestre del GOB-Menorca per esgotament el 4 i 8-XI (ALA, GRI, PON, CLA i CLL, CRECUP).

**Aegypius monachus.** Voltor negre, voltor (MA-EI-FO)

*Estatus:* sedentari escàs (MA). Accidental (ME-EI).

*Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Mallorca:* serra de Tramuntana. Enguany les 15 parelles que varen ocupar territori han produït 13 postes, de les quals 11 ous varen ecllosionar, i han arribat a volar 9 polls. L'índex de productivitat és de 0.60 (polls/parelles) i l'èxit reproductor de 0.69 (postes/polls). Aquests són els majors índexs de parelles, postes, ecllosions i polls volanders des de l'inici del programa de conservació. El recompte d'octubre va donar un resultat de  $123 \pm 14$  ex. i se confirma el continu creixement de la població mallorquina (SAC, BVCF).

**Circaetus gallicus.** Àguila marcenca

*Estatus.* migrant rar (MA-ME). Hivernant rar (ME). Accidental (EI-FO).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 1 ex. el 25-IV (GORA). 1 ex. el 27-IV (MAC). 1 adult el 26-VI a s'Albufera (GAN).

*Menorca:* na Vermella (Maó). 1 ex. l'1-IV (JUL).



Voltor lleonat *Gyps fulvus* (Griffon Vulture). Aeroport de Palma, novembre, 2008.  
Foto: Adolfo Ferrero.

***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 8 parelles. Un màxim de 74 ex. a gener (VIC, RID, PNAM).

Maristany (Alcúdia). 1 ex. a gener i el 28-II (VIC; MUN).

Albufereta (Pollença). 7 ex. a gener (VIC). 1 ex. el 24-I, 2 ex. el 8-III, 21-IX i 18-X (MUN).

Petra. 1 ex. l'11-III rumb nord (VEN, AVE).

Albercutx i Formentor (Pollença). Pas prenupcial, vists 92 ex. des del 16-III fins al 23-V amb un màxim de 17 ex. el 27-IV (GORA). 3 ex. en vol N el 6-V (GAN). Pas postnupcial, 1 ex. entrant el 7-IX (RES, VID, VEN, BAZ).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (RES: GRC; LOP; VEN, BAZ; MUN; BAU; MAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>6-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	3	+	1	1	0	0	2	7	8	12	2	+	1

Estany des Tamarells (ses Salines). 1 ex. el 16-IV i 8-V (MUN).

Maria de la Salut. Dues femelles el 7 i 9-VI, i una femella el 10-VI (RES). Postnupcial, 1 ex. el 4-XI (VEN).

- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 10-V. Postnupcial, present entre el 3 i 22-IX amb un màxim de 45 ex. el 15-IX (GON, ALD, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 24-IX i el 27-X amb un màxim de 4 ex. el 17-X (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	IV	15-V*	VI	VII	VIII	9-IX*	X	XI	XII
Ex.	1	1	2	4	1	0	0	0	1	2	1	1

- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observa una femella entre el 19-I i el 12-V (MAR, VER, CAR, GAA). Primer registre postnupcial el 17-X amb una femella (GAA).  
Cas Mallorca (Santa Eulària). Una femella el 6-IV (MAR).
- Formentera:* vist 3 ex. el 15-IX (KLA).  
Can Marroig. Una femella el 24 i 26-X (MAR).

**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:* l'Enzell (Vilafranca). Una femella el 6-I caçant pega a un esbart de sól·leres (ADR).  
S'Albufera. 1 ex. el 10-I (VEN). Una femella el 15-X (RES). 1 ex. el 19-X (VEN).  
Mortitx (Escorca). 1 ex. el 22-III cap al N (JIM, TAP).  
Bàlitx (Sóller). 1 jove el 16-XI volant cap al SO (BAZ).  
Albufereta (Pollença). 1 ex. el 7-XII (RES).
- Menorca:* cap de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. el 2-V (COL).
- Eivissa:* Cas Mallorca (Santa Eulària). Una femella el 8-II (MAR).  
Ses Salines (Sant Josep). S'observa una femella entre el 18-XI i el 7-XII als conreus (GAA, MAR).

**Circus macrourus.** Arpella russa, arpella pàl·lida (MA-EI-FO)

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

Rebut un registre d'una femella a Campos a març, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

**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, rebuts set registres (6 a l'abril, 1 al maig), sempre d'un exemplar, present del 2-IV al camí de Banyeres (ALO), fins al 19-V amb una femella a Maria de la Salut (RES).  
Pas postnupcial, rebuts 12 registres (1 al juliol, 1 a l'agost, 10 al setembre), sempre un exemplar, present del 26-VII amb una

femella al pla de l'Enzell (Vilafranca) (ADR), fins al 22-IX amb un jove a s'Albufera (RES).

- Cabrera:* postnupcial, 1 ex. el 15-IX (ALD, PNAC).  
*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 1 mascle el 26-IV (GAA).  
*Formentera:* cap de Berberia. 1 ex. el 25-X (MUN).

***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:* pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 20 ex. des del 29-III fins al 25-IV amb un màxim de 9 ex. el 5-IV (GORA). Pas postnupcial, rebuts 7 registres (1 al setembre, 3 a l'octubre, 3 al novembre), freqüentment un exemplar. Present a partir del 16-IX a Costitx (VEN), fins al 27-XI amb 2 ex. a es Grau (Campnet) (MUN).  
Hivernada, 1 ex. el 20-XII al coll de l'Era, Mortitx (Escorca) (GON).

*Cabrera:* postnupcial, 1 ex. els dies 15 i 18-IX (GON, PNAC).

*Sa Dragonera:* 1 mascle el 23-V anellat (MED).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). Primera observació de tardor, 2 ex. el 2-X (GRI, PNAG), rebuts varis registres per l'illa fins a final d'any (PON, CAT i CERCUP).

*Illa de l'Aire:* (San Lluís). 1 mascle jove anellat el 3-V (ESC, CAM i GRG).

*Eivissa:* bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1ex. el 8-II (MAR).

Platja den Bossa (Sant Josep). Es recull una femella ferida degut a l'impacte contra el vidre d'un bar el 12-II (MAR).

Can Valor (Sant Antoni). Una femella el 15-II (MAR).

Can Teixidor (Santa Eulària). 1ex. l'1-III (MAR).

Cala Aubarca (Sant Antoni). 1 ex. el 17-III (MAR).

Es Broll de Buscastell (Sant Antoni). Observats 2 ex. el 7-X (MAR).

Can Miquel de Dalt (Sant Antoni). 1 ex. el 10-X (CAN, MAR).

Can Tomàs (Sant Antoni). 1 ex. el 4-XI (MAR).

Santa Agnès de Corona (Sant Antoni). 1ex. el 7-XI (MAR).

Es Castellar (Sant Antoni). Observat 1ex. el 22-XII (GAA).

Es Puig de sa Serra (Sant Antoni). 1ex. el 31-XII (MAR).

*Formentera:* Can Marroig. S'observa entre el 16-X i el 27-X, amb un màxim de 2 ex. el 22-X, i la captura per anellament d'una femella el 27-X (MAR).

Vist 2 ex. el 6-XI (KLA).

**Buteo buteo.** Aligot

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* hivernada, 1 ex. el 27-II a es Colomer (Bunyola) (ADR). 1 ex. el 29-II a la carretera Inca-Alcúdia (RES). 1 ex. el 12-XII a la serra Llonga (Felanitx) (ADR). 1 ex. el 30-XII a es Barracons (ALO).

Pas prenupcial. 1 ex. el 8-III a Esporles (BAU). Albercutx i Formentor (Pollença), vist 26 ex. des del 16-III fins a 27-IV amb un màxim de 9 ex. el 29-III (GORA).

Sa Talaia Freda (Artà). 1 ex. el 5-IV (BAU).

Puig de ses Fites (Bunyola). 1 ex. el 13 i 15-V, reclamant i es mostra territorial (ADR).

Pas postnupcial, 1 ex. el 4-X a Llucalcari (Deià) (GON). 1 ex. el 12-X a Pina (Algaida) (ROG). 2 ex. el 9-XI a la serra de na Burguesa (Palma) (BAZ). 1 ex. el 19-XI a Sant Llorenç (VEN, AVE) i a Son Pisà, i 1 ex. el 27-XI al camí des Freu (ALO).

*Sa Dragonera:* 1 ex. el 26-X (ALO).

*Menorca:* cala'n Porter (Alaior). 1 ex. el 23-XI (GRI).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 29-XII (GRI, PNAG).

**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.

**Hieraetus 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:* pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença). vist 20 ex. des del 5-IV fins al 4-V amb un màxim de 7 ex. el 27-IV (GORA). Serra de Tamuntana. Observació de polls a partir del 10-V (ADR).

*Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 13-V. Postnupcial, present entre el 13-IX i el 18-X amb un màxim de 2 ex. el 14-IX (GON; AMN, NOT, PNAC).

*Sa Dragonera:* pas postnupcial, 5 ex. l'1 i 9-XI (GON).

*Eivissa:* darrera observació prenupcial d'1 ex. de fase fosca el 4-V a Can Guillemó (Sant Antoni), i un màxim de 3 ex. el 2-II al pla de Sant Antoni (MAR).

Primer registre postnupcial d'1 ex. el 16-IX a ses Feixes de Talamanca (Eivissa) (CAN, MAR).

Ses Salines (Sant Josep). S'alliberen 2 ex. rehabilitats i s'observa 1 tercer en vol el 3-XI (MAR, VER).  
*Formentera:* observat entre el 16 i el 18-X, amb un màxim de 2 ex. el primer dia (MAR; MEY).  
 Can Marroig. Pas prenupcial, 1 ex. el 13-VI. Postnupcial, 1 ex. el 16-X (MEY).

***Hieraetus fasciatus.*** Àguila coabarrada

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

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

***Pandion haliaetus.*** Àguila peixatera, àguila peixera (EI)

*Estatus:* sedentari rar (MA-ME). Hivernant rar (MA-EI). Migrant escàs (MA-EI-FO) i rar (ME). Extingit com a reproductor (EI-FO).

*Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Balears:* el recompte nidificant de 2008, dona 13 parelles reproductores amb posta (8 parelles a MA, 3 p. a ME i 2 p. a Cabrera), de les quals surten 20 polls volanders (11 polls a MA, 6 p. a ME i 3 p. a Cabrera) (MAL, CMA).

*Mallorca:* pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 2 ex. el 4-V (GORA).  
 Salobrar de Campos. 3 ex. el 16 i 17-IX i 4-XII (MUN; RES).  
 Maristany (Alcúdia). 2 ex. el 17-IX (MUN).

*Cabrera:* vist fins a 5 ex. al mes de març (CNT).

*Menorca:* la població reproductora d'enguany ha estat de 4 parelles, una més que l'any anterior. 3 d'elles han estat actives, o sigui que van realitzar la posta, l'altra va ocupar un territori sense pondre. Totes les actives van tenir èxit en la reproducció, volant un total de 6 polls (Productivitat = 1,5 ; Èxit reproductor = 2,0) (TRI).  
 Albufera des Grau (Maó) i Addaia (Es Mercadal). Dates extremes amb asterisc, i màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	I	II	III	30-IV*	V	12-VI*	VII	8-21-VIII*	IX	X	XI	XII
Albufera	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	3
Addaia	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 2 ex. el 19-I, 1 ex. els dies 27-IV, el 12-V, el 6 i 16-XI (GAA, MAR, PAL).

***Falco naumanni.*** Xoriguer petit, xòric petit (ME)

*Estatus:* migrant rar (MA-ME). Accidental. Falta informació. Extingit com a reproductor (ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut.



**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) i escàs (CA). Darrer any de cria 1993 (CA). *Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Mallorca:* Santa Maria. Vist còpules el 4-III (ROI).

Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 30 ex. des del 6-IV fins al 3-V amb un màxim de 15 ex. el 27-IV (GORA).

Pla de l'Enzell (Vilafranca). 17 ex. el 25-VII (ADR).

Es Matar Petit (Santanyí). 32 ex. el 18-IX (ADR).

*Cabrera:* prenupcial, 1 ex. El 19-III (LEA, NOT). Postnupcial, 1 ex. anellat el 26-IX (AMN, NOT, PNAC).

Illot na Plana. Postnupcial, 2 ex. el 28-VII (MUN).

*Sa Dragonera:* prenupcial, 1 ex. anellat el 24-IV. Postnupcial, 2 ex. anellats el 24-IX (MED, BON).

**Falco vespertinus.** Falcó cama-roig, xoric cama-roig (ME)

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Balears:* el pas prenupcial, que començà el 26-IV amb 2 ex. a Albercutx i acabà l'11-VI amb 1 ex. a Maria de la Salut, durant la migració hem pogut veure una irrupció d'aus no usual quant a nombre a les illes, poguent constatar dos pics de 87 i 79 ex. com a mínim els dies 12 i 16-V, sumant els màxims de diferents localitats i illes (vegeu-ne la taula). El mes de maig plougué molt, provocant que la migració s'aturàs i que les aus se sedimentassin. Els temporals de pluja arribà a algunes localitats a més de 120 litres. També és de destacar la lectura d'una anella d'Hongria que duia un ocell (LOP).

*Mallorca:* màxims per dies a: Albercutx i Formentor (Pollença) (GORA; RES); Pollença (MIL); Albufereta (Pollença) (GAN; VEN); a

Ex. / dia	26-IV	27-IV	28-IV	29-IV	1-V	4-V	5-V	7-V	8-V	9-V
Albercutx	2	6	1	-	-	-	-	-	-	-
Pollença	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Albufereta	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
Menorca	-	-	-	-	20	5+3	52	-	-	-
Tirant Menorca	-	-	-	-	-	6	-	38+12+2	42	-
Palma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
S'Albufera Mallorca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Muro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Margalida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ariany	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maria de la Salut	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eivissa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total / dia	2	6	13	6	20	14	52	52	42	5



Falcó cama-roig *Falco vespertinus*  
(Red-footed Falcon). Maria de la Salut,  
maig 2008. Foto: Juan José Bazán.

prop de Palma (VEN, AVE; MAC; FRO, BAZ; VEN, CON);  
Son Ferriol (Palma), un esbart de 8 ex. l'11-V, volant i posats,  
entre ells un mascle estava posat i tenia un capserigany entre les  
urpes (ALO); Dessaladora de Palma, 6 ex. el 12-V (LLA) i un  
d'ells una femella amb anelles de color que ha resultat que va ser  
anellat com a poll a Kardoskút al sur d'Hongria el 8-VII-07, a

<u>10-V</u>	<u>11-V</u>	<u>12-V</u>	<u>13-V</u>	<u>15-V</u>	<u>16-V</u>	<u>17-V</u>	<u>18-V</u>	<u>19-V</u>	<u>24-V</u>	<u>2-VI</u>	<u>3-VI</u>	<u>11-VI</u>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	14+12	1+40	-	16	-	-	14	6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+3	5+2+8	6+6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2+2+1	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6	-	-	-	9+9	-	-	-	-	-	4	-
-	-	25+9	25	51	55	-	-	14	-	2	-	1
-	-	-	-	-	-	6	5	-	1	-	-	-
13	58	87	25	67	79	6	19	20	1	2	4	1

- 1.500 km (MAC); S'Albufera (RES; PAR; VEN, QUI); Muro (VEN); Santa Margalida (TAP, JIM); Maria de la Salut (RES; MAC; VEN); Ariany (VEN, AVE).
- Menorca:* observat per la zona nord de l'illa de l'1-V al 19-V amb un màxim de 52 ex. el 5 i 7-V. Màxims per dies (PON, CAM, VLL, FOS, CAT, RAB i GRG).
- Eivissa:* màxims per dies a ses Salines (Sant Josep) (PAL, MAR, ARB, GRC, VER), i ses Feixes de Talamanca (Eivissa) (MAR).

***Falco columbarius.*** Esmerla

Hivernant i migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* s'Albufera. 1 ex. el 23 i 30-III, i 9, 22, 27 i 29-IV (RES; GAN; VIC).
- Pas prenupcial, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 1 ex. els dies 27-IV i 18-V (GORA).
- Pas postnupcial, 1 ex. el 12-IX atacant un falcó al cap de ses Salines (Santanyi), 1 ex. el 13-X a la colgada d'estornells a s'Albufera (VEN), i també 1 ex. al cap Blanc (Llucmajor) (NIC).

***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, Albercutx i Formentor (Pollença), vist 5 ex. des del 6-IV fins al 27-IV amb un màxim de 4 ex. el 27-IV (GORA).
- Calvià. 1 ex. en vol el 7-V (GAN).
- Albufereta (Pollença). 1 ex. anellat el 8-VI (SUA, RNAL).
- Pas postnupcial, primer registre amb 1 juvenil el 16-IX a l'Albufereta (Pollença) (RES).
- Cap de ses Salines (Santanyi). 1 ex. el 28-IX cap a Cabrera (VEN, QUI).
- Sant Llorenç. 1 ex. el 5-X (VEN, AVE).
- Cabrera:* postnupcial, 6 ex. el 15-IX (ALD, GON, PNAC).
- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 10-V i l'1-VI (COL).

***Falco eleonora.*** Falcó marí, falcó torter (EI)

*Estatus:* estival moderat (MA-EI). Migrant escàs (ME-FO).

*Selecció:* reproducció, fenologia i màxims mensuals.

- Mallorca:* primera arribada el 15-IV amb 2 ex. a Albercutx (Pollença) (PAN), i darrer ex. el 18-X al castell del Rei (Escorca) (RES).
- Son Hortolà (Calvià). Un esbart de 12 ex. el 26-V campejant (LOP, VEN, QUI).
- Maria de la Salut. Un esbart de 12 ex. l'11-VI (RES).
- S'Albufera. Un màxim de 42 ex. el 14-VI caçant al vol escarabats *Polyphylla fullo* a Son Bosc (LOP).

Son Ciurana. Vist fins a 54 ex. el 23-VI, caçant formigues alades que les agafaven amb les potes, totes anaven enganxades copulant, també hi havia menjant 4 gavines que les agafaven amb el bec, varis teuladers i falzies (MMA).

Son Real (Santa Margalida). Vist fins a 7 ex. el 26 i 27-VII caçant xigales *Cicada orni* (MMA, CAA).

Puig Major (Escorca). 1 ex. el 2-VIII probablement caçant rates-pinyades al fosquejar a coma Fosca (GON).

*Sa Dragonera*: recompte nidificant amb 184 ex. el 25-IX (MAO, VID, VAN, HER). Postnupcial, darrer ex. l'1-XI (GON).

*Eivissa*: primer registre prenupcial, el 7-V amb 2 ex. a la Bassa de sa Rota (Santa Eulària) (MAR).

Darrer registre de l'any d'1ex. el 9-X a l'Atalaia de Sant Josep (Sant Josep) (GAA).

Per consultar la migració de l'exemplar capturat l'any passat a Formentor (Mallorca) i equipat amb emissor de satèl·lit, podeu trobar informació a: [http://www.seaturtle.org/tracking/index ... amp;full=1](http://www.seaturtle.org/tracking/index...amp;full=1)

**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*: cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 2-IV volant cap a Cabrera (RES).

Es Pla de Mallorca. 1 adult i almanco 2 polls que ja fan petites volades el 29-IV (SUN).

Artà. Observació de joves a partir del 3-VI (ADR).

Castell del Rei (Escorca). 1 ex. amb un tord a les urpes el 18-X (RES).

*Eivissa*: ses Salines (Formentera). Can Marroig. 2 ex. el 28-X (MAR).

**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 ha criat un mínim de 200 parelles, s'han vist joves a partir del 3-VIII (VIC, RID, PNAM). Salobrar de Campos. Màxims mensuals: 6 ex. el 23-III (RES), 7 ex. el 19-IV (RES, GRC). 2 ex. el 14-VII (RES). 4 ex. el 17-VIII (RES, VEN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, 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.	1	2	2	1	1	1	1	2	4	2	2	1

*Eivissa:* Son Saura del Sud (Ciutadella). 1 ex. el 12-I (CLA i POO).  
ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Almenys 2 ex. el 9-II (MAR, MAI, RIB).  
Ses Salines (Sant Josep). Quatre observacions d'1 ex. entre l'11-III i el 17-X (GAA).

**Porzana porzana.** Rascllet pintat, rascllet (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, presència entre el 7 i el 18-III (VIC, RID, PNAM; DOR).

**Porzana parva.** Rasclletó

*Estatus:* hivernant rar (ME). Migrant rar (ME). Accidental (MA-EI-FO). Falta informació. *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un registre a Menorca d'un exemplar a Son Bou (Alaior) a febrer, un altre anellat al prat de Sant Jordi (Palma) a setembre, ambdós pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

**Porzana pusilla.** Rascllet menut, rascllet petit (MA-EI-FO), rascllet gris (ME)

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

Rebut un registre d'un exemplar a l'Albufereta (Pollença) a abril, vegeu-ne l'informe del 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 ha criat un mínim de 250 parelles, s'han vist polls a partir del 15-IV (VIC, RID, PNAM).  
Depuradora de Binissalem. 14 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC). 14 ex. el 16-IV, i presència de joves i polls el 13-VI (VIC).  
Estany des Tamarell (ses Salines). 2 adults i vist polls petits el 8-V (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals (GRI, 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	2	4	2	2	3	8	34	23	12	3	2

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 4 ex. el 19-I, 7 ex. el 27-II (CAR, MAR, PAL, VER). 17 adults el 16-IV (MAR). Dades reproductores: observats adults amb 2 pollets l'11-IV i 12 ex. adults amb 2 pollets el 19-IV (MAR; PAL).  
Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 22 ex. el 14-I (MAR).  
Riu de Santa Eulària. S'observen 10 ex. el 15-I a la desembocadura (MAR).  
Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Màxims mensuals i observació de 19 adults i 3 pollets el 7-V (MAR).

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.	53	57	70	4019	A + 3 P							

Parc de la Pau (Eivissa). 1 ex. aïllat a la bassa el 6-V (MAR).  
*Formentera:* estany Pudent. 1 parella amb 1 poll el 9-VI (MEY).

***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 ha criat un mínim de 100 parelles, s'han vist polls a partir del 24-IV (VIC, RID, PNAM).  
Torrent de Canyamel (Capdepera). 2 ex. l'11-I (ART, MUÑ).  
Depuradora de Binissalem. 2 ex. el 13-VI (VIC).  
Son Navata (Felanitx). 1 ex. l'1-VII, primer registre a les basses, i 2 ex. el 26-VII (ADR).  
Maristany (Alcúdia). 1 ex. el 31-VIII (MUN).  
Albufereta (Pollença). 4 ex. el 21-IX, 12 ex. el 18-X, 6 ex. el 27-XI (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Primera observació d'1 poll nidífug el 30-IV i darrer poll observat el 23-VII. Dates extremes amb asterisc, màxims mensuals (GRI, PNAG).

Dates	<u>11-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>18-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	2	3	2	2	5	3	2	1	1	0

*Eivissa:* Son Saura del Nord (es Mercadal). 22 ex. el 12-I (SOM).  
ses Feixes de Talamanca (Eivissa). S'observa en tres ocasions 1 adult entre el 14-I i el 9-II (MAR, GAA, MAI, RIB). Aquesta espècie no s'observava a la zona des de l'any 1966 (MAR).

**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 50 parelles, s'han vist polls a partir del 24-II. Un màxim de 1.942 ex. a gener (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; ART, MUÑ; VIC).

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>
Albufereta	86	+	87	+	+	200	+	+	170	800	+	+
Maristany	597	70	35					130	160	110	50	+

Bassa de Son Ferriol (Palma). 28 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA). 52 ex. el 24-IX, 59 ex. el 22-X, 21 ex. el 12-XII (LLA).

Torrent de na Borges. 30 ex. el 28-I (VIC).

Ses Fontanelles (Palma). 3 ex. el 31-I (AMG).

Depuradora de Binissalem. 4 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC). 9 ex. el 16-IV, i presència de joves i polls el 13-VI (VIC).

Estany des Pont (Alcúdia). 270 ex. el 15-II (ART, MUÑ). 212 ex. el 8-III (MUN).

Golf de Son Gual (Palma). 25 ex. el 27-II (MUN).

Bassa de sa Mina (Sineu). 4 ex. el 16-IV (VIC).

Son Navata (Felanitx). 30 ex. el 17-IX (ADR).

Golf de Son Muntaner (Palma). 67 ex. el 13-X (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 13 parelles territorials detectades el 8-V, vists polls a partir del 30-IV fins el 14-VIII. Màxims mensuals (GRI, 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.	200	218	107	113	60	83	287	782	1.022	1.181	1.275	1.039

Addaia (Es Mercadal). Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i registres aïllats amb parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>15-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>24-X</u>	<u>XI</u>	<u>3-XII</u>
Ex.	209	60	30	18	1	0	0	0	0	(1)	0	(1)

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 5 ex. el 17 i 19-I (GAA, CAR, VER). Darrer registre prenupcial de 4 ex. el 28-II (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). S'observa entre el 15-I i 1'1-III amb un màxim de 5 ex. el 15-I (MAR).

Golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Observats 6 ex. el 15-I. Darrer registre prenupcial de 2 ex. el 12-III (MAR).

**Fulica cristata.** Fotja banyuda

*Estatus:* sedentari rar (MA).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* s'Albufera. Enguany hi han criat dues parelles, i s'han vist polls a partir del 12-III. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; RES; 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.	16	8	9	+	3	14	5	5	16	14	14	8

Albufereta (Pollença). 1 ex. el 24-I i 8-III (MUN).

**Grus grus.** Grua, grulla (FO)

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

*Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* s'Albufera. Vist 1 ex. el 4 i 5-I. Postnupcial, present entre el 15-X amb 1 ex., i el 10-XI amb 29 ex. (VIC, RID, PNAM; VEN).  
Can Picafort (Santa Margalida). Un registre aïllat de 2 ex. en vol el 16-VII (ROG).

Pas postnupcial, Rebudes 8 observacions, primer registre el 4-XI amb 3 ex. a Maria de la Salut (VEN). Darrera cita el 24-XI amb 9 ex. a es Pou Comú (Sant Llorenç) (MUN). Un màxim de 10 ex. el 21-XI entrant des del mar a cala Rajada (Capdepera) (VEN, AVE).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 11 ex. el 13-XI volant en formació amb direcció de ponent (GON).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 8-I. Primer registre en migració de primavera, 1 ex. el 3-III (GRI, PNAG).  
Addaia (es Mercadal). 16 ex. el 7-III (GRI, PNAG).  
Pedra de s'Hostal (Ciutadella). Primer registre en migració de tardor, 5 ex. el 12-X (RUF).

Es Mercadal. 33 ex. el 21-XI en vol fent cercles i partint en formació direcció els Martinells (PON).

*Formentera:* Can Marroig. S'observen 2 ex. en vol en direcció SO el 28-X (MAR). El 8-XI s'observa un grup de 12 ex. al prat (MED).  
Cap de Berberia. 11 ex. en vol el 22-XI (CAN).

**Haematopus ostralegus.** Garsa de mar

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* badia de Palma. Pas prenupcial, 1 ex. el 28-III. 2 ex. el 4-V (RES).  
Torrent de Son Real (Santa Margalida). 2 ex. el 2-V a la desemboadura (VIC). 1 ex. el 4-VI (SUN).

S'Albufera. 1 ex. el 2-V (VEN; QUI). 3 ex. el 12-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. 1 adult el 30-V (MUN).



Badia d'Alcúdia. Postnupcial, 5 ex. el 27-VII i 3-VIII (MMA, CAA).

*Menorca:* punta Prima (Sant Lluís). 2 ex. el 8-III (BAA).  
Ses salines de Fornells (es Mercadal). 1 ex. el 22-III (MEN).

*Illa d'en Colom:* (Maó). 1 ex. l'11-V (FEN).

***Himantopus himantopus***. Avisador, cames de jonc (ME), xerraire (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 192 parelles, s'han vist còpules a partir del 7-I, nius del 2-IV, ous del 13-IV, i joves del 7-V. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN). Observada 1 colla copulant el 14-X (RES).

Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (MUN; RES; VIC).

Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; VIC).

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	49	89	76	140	+	+	79	117	60	68	19	80
Albufereta	40					4	+	+	44	6		
Maristany	2							5	+	1		

Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (GAN; RES, GRC; VEN; LOP; MUN).

Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (RES; GAN; 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>
Salobrar	97	+	158	160	+	+	191	339	190	150	80	20
Salines sa Vall		+	11	20	22	40+10P	62	11	+			

Pas prenupcial. Primer esbart el 24-III amb 11 ex. a Portocolom (Felanitx) (ADR), fins al 5-V amb 2 ex. a es Riuetó (Felanitx) (ADR).

Ses Fontanelles (Palma). 6 ex. el 2-IV (AMG, PAY). 11 ex. el 16-IV (GRC).

Badia de Santa Ponça (Calvià). 1 ex. el 12 i 24-IV (GAN).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 40 ex. el 16-IV, 27 ex. el 8-V (MUN).

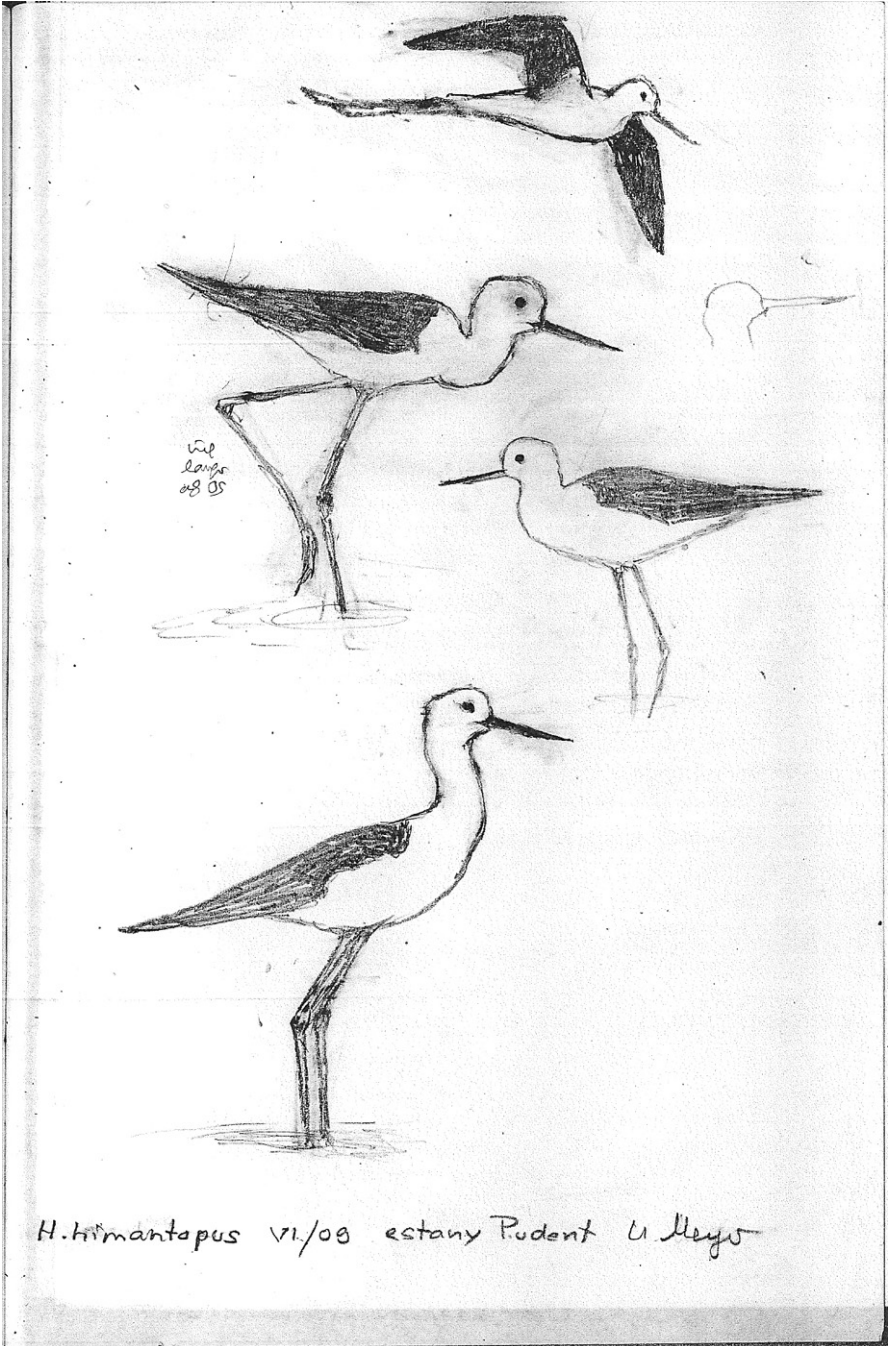
Estany des Tamarells (ses Salines). 12 ex. el 16-IV. 15 ex. el 8-V amb 2 adults covant a niu com a mínim (MUN).

Torrent de Son Real (Santa Margalida). Una parella el 2-V (VIC).

Depuradora de Binissalem. 3 ex. el 13-VI (VIC).

Son Navata (Felanitx). Dues colles criant l'1-VII (ADR).

*Cabrera:* prenupcial, 9 ex. el 15-IV, 1 ex. el 24-IV. Postnupcial, 1 ex. el 7-IX (GON, PNAC).



vil  
larga  
08 05

*H. himantopus* vi./08 estany Pudent U. Mayo

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 3 parelles territorials, 2 parelles han tret polls. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>13-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.	0	0	3	11	7	7	12	16	1	0	0	0

Addaia (es Mercadal). Han criat 11 parelles. Màxims mensuals (adults), dates extremes amb asterisc i un registre aïllat amb parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>13-III*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>26-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>11-IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	6	8	13	19	0	0	(1)	0	0	0

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Primer registre en migració de primavera, 4 ex. el 21-III i darrer registre de tardor 18 ex. el 9-VIII (PON i POS).

Port de Maó. 22 ex. el 26-III (CAD).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primer registre prenupcial d'1 mascle el 4-III (MAR).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 7 ex. el 23-III (MAI, MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 2 ex. el 6-IV (MAR).

*Formentera:* estany Pudent. Present entre el 28-IV i el 27-VII (KLA), amb un màxim de 12 ex. el 5-VI (MEY).

***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. Vist parades nupcials a partir del 23-III, i polls a partir del 30-IV. Màxims mensuals (RES, GRC; VEN; MUN; GRA, MOI).

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.			108	66	100	+	198	116	100	100	43	10

Albufereta (Pollença). 10 ex. el 31-III (RES). 6 ex. el 8-X (RES). S'Albufera. Prenupcial, 2 ex. el 14-IV, 4 ex. el 22-V. Postnupcial, 10 ex. el 7-IX, i present fins al 16-X amb 1 ex. (VIC, RID, PNAM; VEN).

Estany de ses Gambes (Santanyí). 1 colla el 16-IV (MUN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 21-IV (LLA).

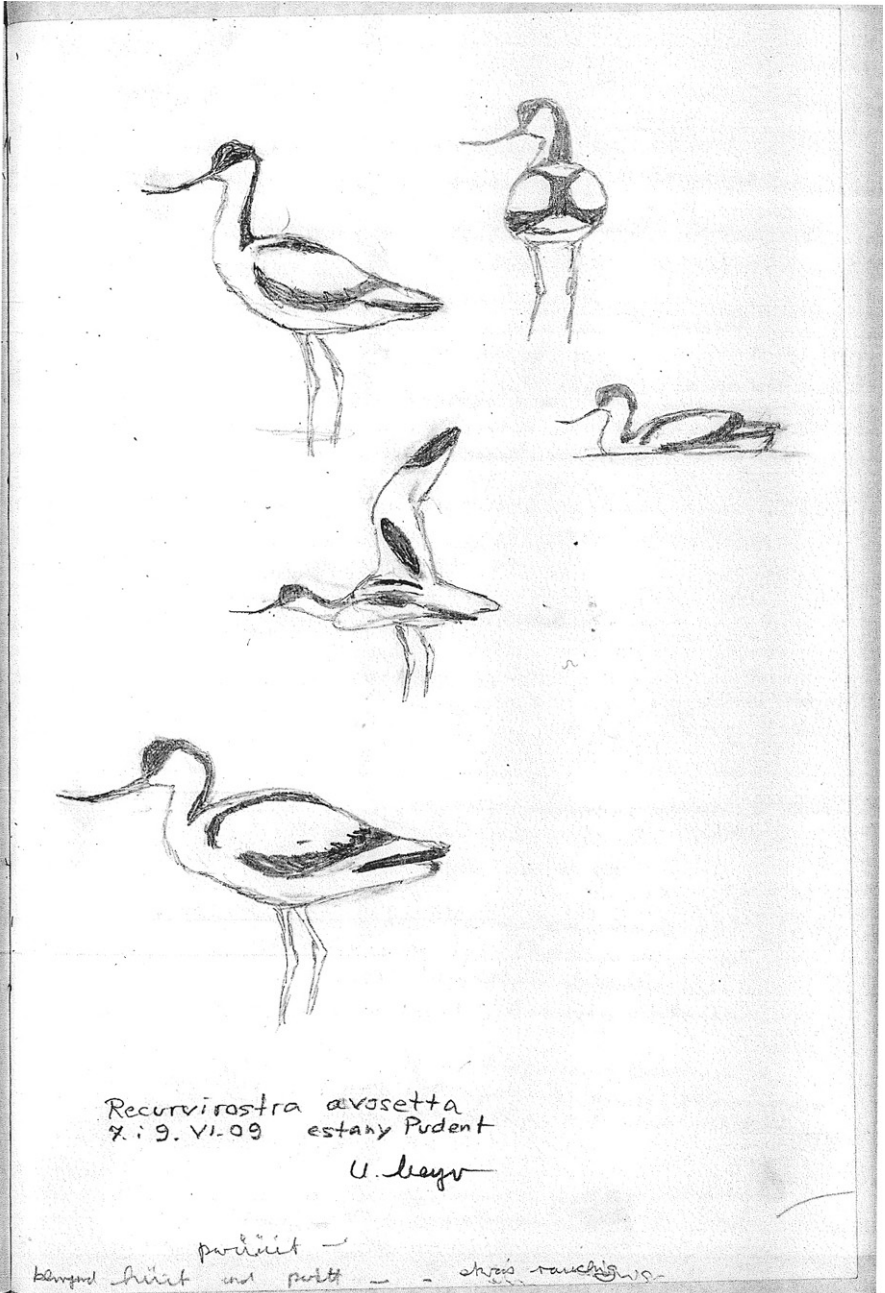
Estany des Tamarells (ses Salines). 2 adults el 8-V (MUN).

Prat d'Alcúdia. 2 ex. el 7-IX (RES, VID, VEN, BAZ).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). 2 ex. el 27-III i 1 ex. El 3-IV (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 3 ex. el 12-IV (GAA).

*Formentera:* estany Pudent. 1 ex. el 7 i 9-VI (MEY).



**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. Enguany hi ha criat un mínim de 50 parelles. Un màxim de 118 ex. el 21-X (VIC, RID, PNAM).

Son Hugo (Palma). 40 ex. el 19-I (MMA).

Salobrar de Campos. 10 ex. el 6-VII (BAU).

Na Moltona (ses Salines). Trobats 2 polls nats el 8-VII (MUN).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 13 i 19-X (BON, GON).

*Menorca:* cala Barril (es Mercadal). Un grup de 22 ex. l'11-II (MEN).

*Eivissa:* Can Beia (Sant Antoni). Un grup de 15 ex. el 8-II (MAR, VER).

**Glareola 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 8-IV, vist fins al 15-VI amb 1 ex., i un màxim de 6 ex. el 22-IV. Postnupcial, 1 ex. entre el 20 i 28-IX (VIC, RID, PNAM; LIS).

Aeroport de Palma. 6 ex. el 18-V (MUN, MOE).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 10 i 11-V (GAA, MAR, VER).

**Glareola 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. S'estima que hi ha criat un mínim de 45 parelles, s'han vist ous a partir del 24-IV, polls del 6-V, i joves del 20-V. Un màxim de 119 ex. el 10-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, GRC; VEN; MUN).

Dates	I	II	III	IV	19-IV*	V-VI	14-VII*	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.		+	67	2	1	0	6	12	2	24	20	+	

Cúber (Escorca). 1 ex. el 25-IV, i el 2-VII (GAN).

S'Algar (Felanitx). 1 ex. l'1-V (ADR).

Estany de ses Gambes (Santanyi). 6 ex. el 8-V (MUN).

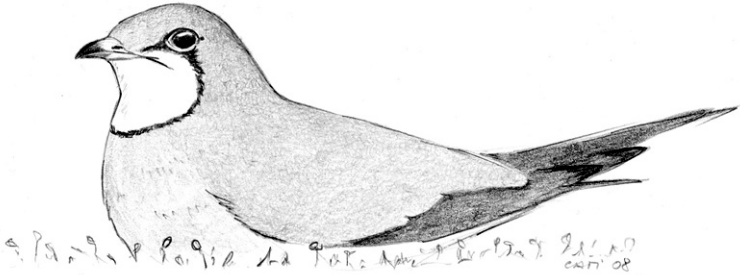
Estany des Tamarells (ses Salines). 4 ex. el 8-V barallant-se i recla-mant (MUN).

Depuradora de Binissalem. 2 ex. el 13-VI (VIC).

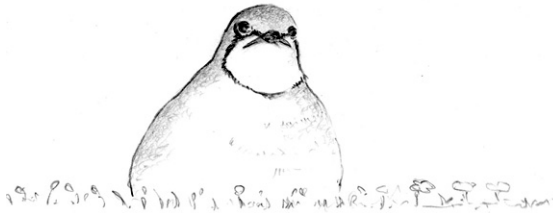
Santa Ponça (Calvià). 1 ex. el 23-VI (GAN).



mira cap amunt



Descançant al terra, i fent correçudes  
curtes per capturar els insectes que  
anaven a les flors.



S' Amarador (s'Albufera)  
13/04/2008 16:05  
4 ex. Glareola pratincola

Salines de sa Vall (ses Salines). 1 ex. el 27 i 28-VII (MUN).  
Albufereta (Pollença). 6 ex. el 20-IX (RES).

*Menorca:*

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 7-I (GRG).

Addaia (es Mercadal). Una femella covant 4 ous el 12-VI, 1 jove el 8-VIII. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>5-II*</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>10-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	1	5	12	12	12	7	7	12	2	0	0

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

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>3-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>30-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	2	5	6	6	16	16	5	0	0

*Eivissa:*

ses Salines (Sant Josep). 1 ex. aïllat el 19-I (MAR, PAL). Pas nupcial, primer registre el 27-II amb 6 ex. (MAR).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Quatre observacions entre el 4 i el 23-III, amb un màxim de 6 ex. el 16-III (GAA, MAR, MAI).

***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; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>8-IV*</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>13-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>7-IX*</u>	<u>X</u>	<u>20-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	2	5	12	1	0	0	13	9	1	0	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (RES, GRC; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>27-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>6-XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	14	+	+	21	0	0	0	11	42	+	3	+

Es Carnatge (Palma). 8 ex. el 4-V (AMG).

Albufereta (Pollença). 1 i 2 ex. el 15 i 20-IX (RES).

Son Real (Santa Margalida). 25 ex. el 12-XII (GON).

*Menorca:*

port de Fornells (es Mercadal). 2 ex. el 12-I i 1 ex. el 27-III (PON i MEN).

Addaia (es Mercadal). S'observen del 30-IV fins al 25-V amb un màxim de 5 ex. el 30-IV (GRI, PNAG).

Cós del Síndic (Maó). 1 ex. el 4-VI (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 15 ex. el 19-I (VER, MAR, CAR, PAL).  
Darrer registre prenupcial de 5 ex. el 4-V. Primera observació  
postnupcial el 6-VII amb 2 ex. (GAA).

***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 35 parelles, s'han vist còpules a partir del 9-IV, ous del 28-IV, i joves de l'11-VI. Un màxim de 96 ex. el 10-IX (VIC, RID, PNAM).  
Salobrar de Campos. Present tot l'any. Màxims mensuals (RES, GRC; VEN; LOP; MUN).  
Salines de sa Vall (ses Salines). Màxims mensuals (GAN; RES, GRC; 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>
Salobrar	512	+	88	82	+	+	117	417	400	280	+	+
Salines V.	+	+	30	27	+	+	135	23	+	+	+	+

Illot des Porros (Santa Margalida). 250 ex. el 4-I (ROD, MCM).

Pas prenupcial, 2 mascles el 7-IV al port de Palma (RES).

Estany de ses Gambes (Santanyi). 20 ex. el 16-IV (MUN).

Son Real (Santa Margalida). Niu amb 3 ous a 5 m de la vorera de la mar el 27-V (SUN).

Albufereta (Pollença). Un màxim de 10 ex. el 21-IX (MUN).

*Menorca:* port de Fornells (es Mercadal). 27 ex. el 12-I (COL).

Còs del Síndic (Maó). 1 mascle el 9 i el 30-IV (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. en pas postnupcial el 9-VIII (PON).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 30-X (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Un màxim hivernal amb 163 ex. el 19-I (CAR, MAR, VER, PAL).

*Formentera:* recompte del 16-I a totes les diferents zones humides dona els següents resultats: Estany Pudent: 2 ex, Salines den Marroig: 33 ex. i Salines den Ferrer: 3 ex. (CAR, MAR, MSS).

Cap de Berberia. 13 ex. el 25-X (MUN).

***Charadrius morinellus***. Fuell de collar, passa-rius pit-roig (ME)

*Estatus:* migrant rar (MA-FO). Accidental (ME-EI).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a 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:* Aubocasser (Manacor). 185 ex. l'11-I (ADR).  
S'Abufera. Postnupcial, 1 ex. el 19-XI (VIC, RID, PNAM).  
Salobrar de Campos. 200 ex. el 9-XII (MUN).
- Menorca:* pla de Favaritx (Maó). 2 ex. juntament amb un grup de juies, el 28-XI (GRI).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 77 ex. el 19-I (MAR).
- Formentera:* punta Gavina. Observats 76 ex. el 17-I (MSS).

**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 (GAN; RES, GRC; VEN; LOP; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>3-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>27-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	45	+	8	12	1	0	0	3	5	+	1	3

Estanty de ses Gambes (Santanyí). 1 ex. el 8-V (MUN).

S'Abufera. Prenupcial, 1 ex. el 10-V. Postnupcial, vist entre el 14-X i 14-XI amb 1 ex. (VIC, RID, PNAM).

Albufereta (Pollença). 1 ex. l'11-V a la gola (RES).

*Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 5 i 6-V a la platja des Pagès (GON, PNAC).

*Illa d'en Colom:* (Maó). 1 ex. el 13-V (FEN).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Observats 7 ex. el 19-I (MAR, PAL, VER, CAR). 1 ex. el 7-II. Darrer registre prenupcial d'1 ex. el 31-III (GAA).

**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'Abufera. Màxims mensuals i dates extremes amb asterics (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>12-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>14-IX*</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	719	150	+	3	1	0	0	0	0	2	120	650	350

Albufereta (Pollença). 120 ex. a gener (VIC).

L'Enzell (Vilafranca). 160 ex. el 6-I (ADR).

Ses Fontanelles (Palma). Un esbart de 750 ex. el 12-I (SUA, CAL, LLA).

Son Navata (Felanitx). Un màxim d'un grup de 300 ex. el 21-I (VIC).

- Salobrar (Campos). 200 ex. el 16-XII (MAN).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). S'observen des d'inici d'any fins al 27-III, i 1 ex. el 10-X (GRI, PNAG).
- Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). 1 ex. el 15-I (MAR).  
Ses Salines (Sant Josep). Primer registre de tardor amb 1 ex. el 16-X (GAA).  
Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Observat entre el 21-XI i l'1-XII amb un màxim de 5 ex. l'1-XII (GAA, MAR).
- Formentera:* estany Pudent. Observats 5 ex. el 16-I (CAR).  
Can Marroig. Primera observació de tardor el 16-X amb 1 ex. (MAR).  
15 ex. volant el 15-XI (KLA).

**Calidris canutus.** Corriol gros

*Estatus:* hivernant rar (EI), Migrant rar. *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* Albufera (Pollença). Postnupcial, 1 ex. el 16 al 20-IX (RES).  
Torrent de na Borges. 1 ex. el 12-IX (VIC).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 19-I (MAR, PAL).

**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, 1 ex. el 13-IV. Postnupcial, 1 ex. el 21-IX i 1-X (RES; VIC, RID, PNAM).
- Menorca:* Addaia (es Mercadal). 1 ex. en plomatge d'hivern el 30-IV (GRI).  
Favaritx (Maó). 1 ex. el 5-V (GRI).  
Son Bou (Alaior). 1 ex. el 5-V (FOS).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Observat el 10 i 11-V amb 2 i 1 ex. respectivament (GAA, MAR, VER).

**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; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>7-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	3	19	14	5	2	3	60	21	9	31	4

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (RES, GRC; VEN; LOP; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>17-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	426	+	7	78	0	0	0	110	+	190	160	20	150

Salines de s'Avall (ses Salines). Prenupcial, 4 ex. el 23-III (RES).  
7 ex. el 15-IV (GAN). 3 ex. el 19-IV (RES, GRC). Postnupcial,  
3 ex. el 27-VII, 215 ex. el 10-VIII (MUN).

Estany de ses Gambes (Santanyi). 6 ex. el 16-IV, 10 ex. el 8-V  
(MUN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 1 ex. el 27-V (LLA).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 22-IV, 10 ex. el 31-VII i s'observa  
del 25-IX al 10-X, amb un màxim de 5 ex. el primer dia (GRI,  
PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Pas postnupcial, 7 ex. el 5-VIII (MOC).  
Lluriac i Tirant (es Mercadal). Màxim en pas postnupcial, 19 ex. el  
9-VIII (PON i POS).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Un màxim hivernal de 22 ex. el 19-I  
(MAR, CAR, PAL, VER). S'observen 10 ex. el 4-III (MAR).  
Darrer registre prenupcial el 4-V, amb 7 ex. Primer registre post-  
nupcial el 31-VII amb 2 ex. amb plomatge nupcial. (GAA).

*Correcció:* En AOB, 22: 181, el registre, "ses Salines (Sant Josep).  
Un grup de 16 ex. posats als còdols el 27-V-2007 (MAR)",  
correspon al corriol tres-dits *Calidris alba*.

*Formentera:* 6 ex. el 15-VIII un d'ells malalt (KLA).

### ***Calidris temminckii***. Corriol de Temminck

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

*Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, 2 ex. el 7-III, 5 ex. el 17-IV, 4 ex. entre el  
3 i 30-V. Posnupcial, 1 ex. 1<sup>a</sup>-VII, 5 ex. el 3-VIII fins al 16-X  
amb 2 ex (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. 2 ex. el 15-IV (GAN), 1 ex. el 3-V (RES,  
VEN).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 30-IV (GRI).

### ***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.

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

### ***Calidris ferruginea***. Corriol becllarg

*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).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>21-IV*</u>	<u>V</u>	<u>26-V*</u>	<u>VI</u>	<u>24-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>15-X*</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	1	15	1	0	2	4	26	12	4	1	0

Salobrar de Campos. Màxims mensual i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, GRC; VEN; MUN; GRA, MOI).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>15-IV*</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>14-VII*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>27-VIII*</u>	<u>IX-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	1	65	0	2	6	15	8	0	0	0

Estany de ses Gambes (Santanyí). 12 ex. el 8-V (MUN).  
Salines de sa Vall (ses Salines). Postnupcial, 32 ex. el 30-VII (MUN). 7 ex. el 27-VIII (RES).

*Menorca:* Albufereta (Pollença). 2 ex. el 18-IX i 11 ex. el 20-IX (RES).  
Addaia (es Mercadal). Observat del 30-IV al 8-V amb un màxim de 18 ex. el 30-IV (GRI, PNAG).

Albufera des Grau (Maó). Observat del 8-VIII al 18-IX amb un màxim de 6 ex. el 14-VIII (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, 1 ex. el 4-V, i 6 ex. el 10-V. Postnupcial, primer ex. el 31-VII (GAA).

*Formentera:* estany Pudent. Vist 4 i 5 ex. els 11 i 12-V respectivament (KLA).

***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). Migrant moderat i escàs (EI). *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>IV</u>	<u>8-V*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>12-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	21	19	15	3	1	0	0	2	4	4	9	11	4

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, VEN; MUN; LOP; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>16-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>VII</u>	<u>17-VIII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	162	+	125	3	1	0	0	2	6	25	1	2	50

Salines de sa Vall (ses Salines). Postnupcial, 6 ex. el 10-VIII (MUN).

*Menorca:* Albufereta (Pollença). 4 ex. el 20-IX (RES).  
port de Fornells (es Mercadal). 2 ex. el 27-III (MEN).  
Addaia (es Mercadal). 1 ex. el 31-VII i el 24-X (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 4 ex. el 10-X (GAA).

**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, i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM).

Dates	I	II	III	IV	V	12-V*	VI	20-VII*	VII	VIII	IX	X	3-XI*	XII
Ex.	3	3	4	37	2	1	0	3	5	9	6	4	1	0

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (RES, MUN; GRC, GRA, MOI).

Dates	I	II	III	30-IV*	V	VI	14-VII*	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	20	+	7	26	0	0	1	7	60	20	1	2

Albufereta (Pollença). 4 i 5 ex. el 18 i 20-IX (RES).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). Observats 2 ex. el 9-IV i 1 ex. el 8-V (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Tres observacions d'una femella, entre el 16-IV i 10-V (MAR, GAA).

*Formentera:* estany Pudent. Prenupcial, una femella el 24-IV (KLA).

**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 10-IV. Postnupcial, 3 ex. el 24-XII (VIC, RID, PNAM).

**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:* Ses Fontanelles (Palma). Un màxim de 30 ex. el 7-I (AMG).

Depuradora d'Ariany-Maria de la Salut. 6 ex. el 13-I (VIC).

Son Navata (Felanitx). 18 ex. el 21-I (VIC).

Depuradora de Binissalem. 4 ex. el 2-II a la colgada (JUR, LOP, VIC).

- S'Albufera. Prenupcial, darrer ex. el 8-VI, i un màxim de 25 ex. el 21-III. Postnupcial, primer ex. el 12-VIII (VIC, RID, PNAM; VEN).
- Prat de Sant Jordi (Palma). 3 ex. el 13-IV (RES).
- Salobrar de Campos. 1 ex. el 15-IV (GAN). 1 ex. el 17-IX (RES). 6 ex. el 28-X (MUN).
- Albufereta (Pollença). 2 ex. el 18-IX (RES).
- Cabrera:* postnupcial, 1 ex. anellat el 20-X (AMN, NOT, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. el 14-XI (GON).
- Menorca:* Son Saura del Nord (es Mercadal). Cita tardana en migració de primavera, 1 ex. el 20-V (MEN).
- Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Prenupcial, darrer ex. el 23-III (MAI, MAR). I un màxim de 6 ex. el 9-II (MAI, MAR, RIB). Ses Salines (Sant Josep). Postnupcial, primer ex. el 16-X (GAA).
- Formentera:* estany Pudent. 3 ex. el 16-I (CAR, MSS). 1 ex. el 14-X (MEY).

**Gallinago media.** Cegall reial, becassina reial (ME)

*Estatus:* migrant rar (MA). Accidental (ME). *Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebudes quatre observacions a s'Albufera de Mallorca als mesos d'abril, maig i octubre. Registres pendents 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, darrer ex. el 26-IV a Son Hortolà (Calvià) (LOP). Postnupcial, primer ex. el 20-X a Costitx (VEN).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. anellat el 13-XI (BON, GON). 2 ex. el 19-XI (GON).

*Menorca:* Llimpa (Maó). Darrer registre d'hivern, 1 ex. el 28-III (GRI).

*Eivissa:* Forn des Saig (Santa Eulària). Vist 1 ex. el 17-I (MAR).

**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:* Salobrar de Campos. Pas prenupcial, 3 ex. el 23-III (RES). S'Albufera. Prenupcial, 2 ex. el 9-IV (VIC, RID, PNAM).

*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Primer registre en pas prenupcial, 1 ex. el 2-II (CAM). Son Saura del Sud (Ciutadella). Darrer registre en pas prenupcial, 1 ex. el 12-III (MEN).

***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*: Salobrar de Campos. 1 ex. el 16-IV i 16-X (MUN).  
S'Albufera. Postnupcial, 1 ex. el 4-IX (VIC, RID, PNAM).  
Albufereta (Pollença). 1 ex. del 16 al 20-IX (RES).

***Numenius phaeopus***. Curlera cantaire, curlera (MA-EI-FO)

*Estatus*: hivernant rar (EI), Migrant escàs.

*Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca*: prenupcial, 1 ex. el 9-IV i 3-V a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).  
Un màxim de 35 ex. el 20-IV al port de Palma (RES).  
Pas postnupcial, rebuts 8 registres (2 a juliol, 6 a setembre). Primer ex. el 14-VII al port de Pollença (VIC), i darrer el 17-IX amb 1 ex. a l'Albufereta (Pollença) (RES). Un màxim de 2 ex. els dies 4 i 5-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). 1 ex. el 7-IV (PIO).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). Vist 2 ex. el 6-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; RES, VEN; LOP; MUN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>12-IV*</u>	<u>V</u>	<u>28-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	21	+	6	1	0	8	3	6	14	16	8	+	+

S'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 12-IV (GAN). Postnupcial, 2 ex. entre el 19-VIII i el 23-XI (VIC, RID, PNAM).

***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 i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>IV</u>	<u>29-IV*</u>	<u>V</u>	<u>26-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	36	6	17	6	12	2	0	2	18	30	42	29	10	24

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, registres aïllats entre parèntesis (GAN; RES, GRC; VEN; MUN; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V-VI</u>	<u>14-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	+	+	43	30	7	0	2	2	42	+	+	+

*Menorca:* Son Bou (Alaior). 1 ex. el 19-III (MEN).  
Addaia (es Mercadal). Observat del 25-IX al 24-X amb un màxim de 3 ex. el 5-X (GRI, PNAG i FLO).

***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; 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.	2	3	9	9	4	1	2	4	2	6	3	1

Salobrar de Campos. Màxims mensuals (GAN; LOP; 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.	55	+	14	41	+	+	33	30	40	52	30	+

Bassa de Son Ferriol (Palma). Un màxim de 15 ex. el 21-IV (LLA).  
Albufereta (Pollença). 1 ex. el 12-VI (MUN). 1 ex. el 15-IX (RES).  
Salines de sa Vall (ses Salines). Un màxim de 2 ex. el 14-VII (MUN).

*Menorca:* ses salines de la Concepció (es Mercadal). 11 ex. el 28-III (MEN).  
Addaia (es Mercadal). Darrer registre en migració prenupcial, 2 ex. el 26-VI (GRI, PNAG).

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Primer registre postnupcial, 1 ex. el 9-VIII (PON i POS).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Darrer registre en migració prenupcial, 7 ex. el 15-V (MUN).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Vist 9 ex. el 19-I (MAR, CAR, VER, PAL). 11 ex. el 3-IV (GAA). 17 ex. l'11-V (MAR, VER). Darrer registre prenupcial i màxim de 31 ex. el 12-V (MAR).

*Formentera:* estany Pudent. 1 ex. el 16-I (CAR). Pas prenupcial, present entre el 16-IV i el 14-V amb un màxim de 2 ex. el darrer dia (KLA).

***Tringa stagnatilis.*** Camaverda menuda

*Estatus:* migrant rar.

*Selecció:* fenologia.

*Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, primers el 9-IV amb 2 ex. i darrers el 13-V amb 1 ex., i un màxim de 3 ex. l'11-IV. Postnupcial, vist del 31-VII fins al 15-IX sempre 1 ex. (VIC, RID, PNAM; VEN).  
Salobrar de Campos. Postnupcial, 1 ex. el 14-VII (RES).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 2 ex. el 4-IX (GRI).

Addaia (Es Mercadal). 1 ex. el 9-IV (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Observat 1 ex. el 8-IV i el 21-VII (MAR; GAA).



**Tringa nebularia.** Camaverda

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

*Mallorca:* s'Albufera. Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN; 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.	9	19	9	16	4	2	13	25	21	11	9	6

Salobrar de Campos. Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc (GAN; RES, GRC; VEN; LOP; MUN; ADR).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>19-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>14-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	28	+	8	10	6	0	0	3	15	38	35	6	+

Albufereta (Pollença). Prenupcial, 8 ex. el 24-I (MUN). 2 ex. el 18-IV (GAN). Postnupcial, 15 ex. el 16-IX (RES). 16 ex. el 18-IX i 18 ex. el 20-IX (RES).

Bassa de Son Ferriol (Palma). Fins a 2 ex. del 16 al 21-IV (GRC; LLA).

Salines de sa Vall (ses Salines). 3 ex. el 27-VIII (RES).

*Menorca:* Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>21-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	4	3	5	0	0	0	2	4	3	2	3

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

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>20-30-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>16-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>30-X*</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	0	0	0	7	0	0	1	15	19	9	0	0

Lluriac i Tirant (es Mercadal). Primer registre en pas postnupcial, 5 ex. el 9-VIII (PON i POS).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). 10 ex. el 19-I (VER, PAL, CAR, MAR). 2 ex. el 2-II (GAA).

*Formentera:* estany Pudent. 4 ex. el 27-VI (KLA).

**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. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (VIC, RID, PNAM; GAN).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>22-IV*</u>	<u>V</u>	<u>20-VI*</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	4	3	12	10	3	0	2	4	15	26	9	8	2	12

Salobrar de Campos. 12 ex. el 23-III, i 2 ex. el 14-VII (RES).

Ses Fontanelles (Palma). 2 ex. el 16-IV (GRC).

Albufereta (Pollença). 3 ex. el 16-IX, 1 ex. el 18-IX, 6 ex. el 20-IX (RES).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó) Màxims mensuals, dates extremes amb asterisc i un registre aïllat amb parèntesis (GRI, PNAG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>3-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>16-VII*</u>	<u>14-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>24-X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	1	1	4	1	0	0	4	3	0	(1)	0	0

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

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>9-IV*</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>12-IX*</u>	<u>X</u>	<u>18-XI*</u>	<u>XII</u>
Ex.	5	2	3	3	0	0	0	0	4	9	5	0

Lluriac i Tirant (es Mercadal). 5 ex. l'1-V (PON).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observen 5 ex. el 6-IV (MAR, GAA). 2 ex. el 3-VII i 3 ex. el 18-VIII (GAA).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 6-IV (MAR).

**Tringa glareola.** Valona

*Estatus:* hivernant rar (MA). Migrant moderat, i escàs (EI).

*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>IV</u>	<u>V</u>	<u>20-V*</u>	<u>23-VI*</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	11	59	40	2	1	21	21	9	13	3	2

Prat de Sant Jordi (Palma). 11 ex. el 13-IV (RES).

Salobrar de Campos. Prenupcial, 26 ex. el 15-IV (GAN), 2 ex. el 19-IV (RES, GRC), 1 ex. el 8-V (MUN). Postnupcial, 2 ex. el 28-VI (GAN). 12 ex. el 17-VIII (RES, VEN).

Estany des Tamarells (ses Salines). 1 ex. el 16-IV i 8-V (MUN).

Salines de sa Vall (ses Salines). Postnupcial, 1 ex. el 17, 2 ex. el 30-VII, 1 ex. el 14-VIII (MUN).

- Menorca:* Albufereta (Pollença). 1 ex. el 20-IX (RES). 2 ex. el 21-IX (MUN).  
Addaia (es Mercadal). Observat del 22-IV al 15-V amb un màx. de  
9 ex. el 30-IV. 1 ex. el 4-IX (GRI, PNAG).  
Albufera des Grau (Maó). Observats 4 ex. el 20-VI i 1 ex. el 4-VII  
(GRI, PNAG).  
Lluriac i Tirant (es Mercadal). 8 ex. el 9-VIII (PON i POS).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primera arribada el 6-IV amb  
3 ex. (GAA). Observacions entre el 6-IV i 11-V amb un màxim  
de 33 ex. el 4-V (MAR, GAA, VER).  
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 6-IV (MAR).
- Formentera:* estany Pudent. Vist 1 ex. el 19 i 28-IV (KLA).

***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). Migrar moderat. *Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* s'Albufera. Màxims mensuals (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.	2	2	6	11	9	1	11	12	7	4	2	1

Pas prenupcial, vist fins al 10-V amb 4 ex. a es Carnatge (Palma)  
(DOM). Un màxim de 6 ex. el 16 i 20-IV a la bassa de Son  
Ferriol (Palma) (GRC; LLA).

Pas postnupcial, vist a partir del 13-VI a la depuradora de Binissa-  
lem (VIC) amb un màxim de 16 ex. el 3-X a la bassa de Son  
Ferriol (Palma) (LLA).

*Cabrera:* prenupcial, present entre el 17-IV i 9-V amb un màxim de 2 ex. el  
darrer dia. Postnupcial, sentit 1 ex. el 30-VIII, i 6 ex. el 13-IX a  
cala en Ganduf (GON, PNAC).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present des del 22-IX fins el 24-X, sempre 1 ex.  
(BON, GON).

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

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>15-V*</u>	<u>VI</u>	<u>31-VII*</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	2	2	1	1	1	0	3	5	3	1	1	1

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals i dates extremes amb  
asterisc (GRI, PNAG; GRG).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>8-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	2	3	5	6	0	2	1	8	2	4	2



Girapedres, *Arenaria interpres* (Turnstone), platja de Llevant (Formentera), agost 2008.  
Foto: Roger Esteban.

- Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). S'observa sempre 1 ex. entre el 15-I i 12-III. 2 ex. el 7-V (MAR).  
Ses Salines (sant Josep). S'observa 17 ex. el 19-I (MAR, CAR, PAL, VER).  
Bassa de sa Rota (Santa Eulària). 1 ex. el 6-IV, i 2 ex. el 7-V (MAR).
- Formentera:* recompte a les zones humides, 5 ex. el 15-I (MAR, MSS, CAR).

***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, 4 ex. el 20-I a la badia de Palma (RES, PAR, NEG, VEN, QUI).  
Colònia de Sant Jordi (ses Salines). 2 ex. el 24-II (MUN).  
Pas prenupcial, un màxim de 4 ex. el 19-IV al Salobrar de Campos (RES, GRC). Darrer ex. el 3-V al Salobrar de Campos (RES, VEN).  
Pas postnupcial, vist a partir del 27-VIII amb 3 ex. al Salobrar de Campos (RES). Un màxim de 5 ex. l'1-XI a es Carnatge (Palma) (AMG), i també el 6-XII a sa Ràpita (Campos) (MAN).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 4-IX (GRI).
- Illa de l'Aire:* (San Lluís). 1 ex. el 13 i 15-V (PIO i MUN).

***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.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a 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.

Cap registre rebut.

***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*: Badia de Palma. Un màxim de 3 ex. el 3-I, i 4 ex. el 2-III. 1 ex. els dies 9, 16 i 23-IV (RES; MUN; MCM). 1 ex. el 24-V (MUN). 1 ex. el 8-VI (JAM). Postnupcial, 3 ex. el 3 i 30-XI (RES; MUN). 2 ex. el 6-XII (RES).

Badia de Pollença. 1 ex. impregnada de quitrà el 7-I (SAA). 1 ex. el 16-II (VEN).

Port d'Alcúdia. 1 ex. el 9-I amb taques de petroli (RES).

Na Moltona (ses Salines). 1 adult el 22-VII (MUN).

S'Albufera. Postnupcial, 1 ex. el 7 i 22-IX, i 2-X. 2 ex. el 15-XI (RES; VEN; VIC, RID, PNAM).

*Sa Dragonera*: 1 ex. el 22-V a la colònia de gavina de bec vermell (MUN).

*Eivissa*: port de Vila (Eivissa). 1 ex. de primer hivern el 13-I (MAR).

Ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. de primer hivern el 14-I (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. de primer hivern el 12-III (MAR).

***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.

**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. 1 adult defensant territori al pas d'una arpella, a la colònia de cria d'avisador als Rotlos el 18-V (VIC). Màxims mensuals (VIC, RID, PNAM; GAN).  
Maristany (Alcúdia). Màxims mensuals (MUN; VIC).  
Albufereta (Pollença). Màxims mensuals (RES; MUN; VIC).

Dates	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Albufera	15	9	16	36	11	57	212	110	170	40	56	219
Maristany	100	41						70	75	12	25	+
Albufereta	71								90	25	15	+

Salobrar de Campos. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GAN; RES, GRC; VEN; MUN; BAU).

Dates	I	II	III	IV	19-IV*	V	VI	6-VII*	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	+	+	83	20	8	0	0	5	62	121	110	200	+	100

Badia de Palma. 584 ex. el 12-I (ROD, MCM). 80 ex. la majoria joves el 20-III (RES). 300 ex. el 8-XI un d'ells amb plomatge parcialment rosat (RES).

Es Carnatge (Palma). 10 ex. l'1-IV (GON).

Estany des Tamarells (ses Salines). 2 ex. el 16-IV (MUN).

Salines de s'Avall (ses Salines). Postnupcial, 2 ex. el 14 i 30-VII, (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (GRI, PNAG; MOC).

Dates	I	II	III	IV	V	12-VI*	11-VII*	VIII	IX	X	XI	XII
Ex.	2	1	1	2	1	1	1	3	4	2	2	1

*Illa de l'aire:* (Sant Lluís). Observada fins al 10-IV (FEN).

*Eivissa:* bassa de sa Rota (Santa Eulària). 2 ex. amb plomatge nupcial l'11-III (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). Postnupcial, primera observació el 6-VII amb 3 adults (GAA).

**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. el 3-V (RES).  
S'Albufera. 1 ex. el 7-V (VIC, RID, PNAM).

**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:* badia de Palma. 40 ex. el 20-I (RES, PAR, NEG, VEN, QUI). Al port: 80 ex. el 26-III, 87 ex. el 2-IV, 19 ex. el 24-V, 23 ex. el 17-VI (MUN).

Salobrar de Campos. Dues colles el 16-IV, una colla el 8-V fent parada nupcial (MUN).

Salines de sa Vall (ses Salines). Un màxim de 150 ex. el 10-VIII (MUN).

*Menorca:* cap de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. el 20-I (MEN i PON).

Port de Maó. Darrer registre, 1 ex. el 26-X (ESC).

*Eivissa:* bassa de sa Rota (Santa Eulària). 6 ex. el 6-IV, i 14 ex. el 7-V (MAR).

**Larus canus.** Gavina cendrosa

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

Rebut un registre d'un exemplar a la badia de Palma el 20 de gener, vegeu-ne l'informe del 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 subespècies.

*Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. els dies 1 i 14-I, 31-III, i 2-V. Postnupcial, 1 ex. el 3-IX, 26 i 27-X, 3 i 21-XI, i 18-XII (VIC, RID, PNAM).

Badia de Palma. Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (RES, MUN). Al port de Palma: una au quasi blanca del tot el 8-XI (RES), el 9-XI es veu 1 ex. amb anella HR·AK (anellat a Bèlgica) i 1 ex. amb anella 2Z (anellat a Holanda) (RES).

Ssp *intermedius*, Postnupcial, 1 ex. el 31-VIII, 2 adults el 10-IX, 3 ex. el 21-IX (RES). 2 ex. el 3-X (RES).

Ssp *graellsii*, 1 ex. el 12-I (ROD, MCM). 1 ex. el 31-VIII (RES). 1 ex. el 21-IX (RES). 1 ex. el 3-X (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>31-VIII*</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Badia PM	6	11	12	7	4	0	0	1	4	15	12	+

Cap de ses Salines (Santanyí). 1 ex. el 2-IV (RES).

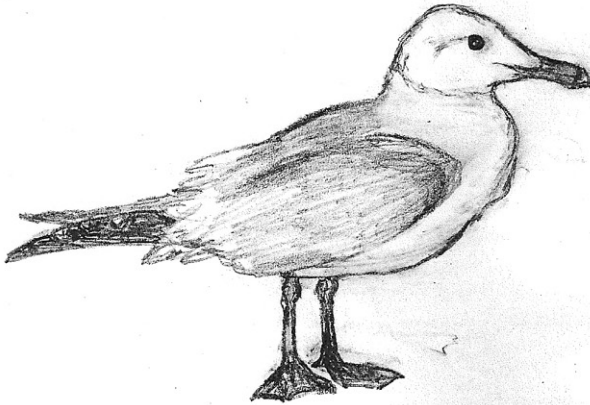
Badia de Santa Ponça (Calvià). 1 ex. entre el 29-VI i 1-VII (GAN).

Formenor (Pollença). 1 adult de la ssp *intermedius* el 7-IX (RES, VID, VEN, BAZ).

Badia de Pollença. 1 ex. el 30-IX (LIS).

Cala Rajada (Capdepera). 1 ex. el 20-XI (VEN, AVE).

KH 2 017



Larus audouini  
5.VI.08 estany Pudent  
(sembla malalt)

O. Bayle



**Larus argentatus.** Gavina atlàntica, gavina de cames roses (MA)

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

Rebut un registre del port de Palma d'un juvenil a octubre, i un altre exemplar de primer hivern a novembre, 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. 1.331 ex. el 12-I (ROD, MCM). Port de Palma: 275 ex. el 17-VI, i un màxim de 6.000 ex. el 20-IX tots junts (MUN).

Salobrar de Campos. Un màxim de 86 ex. el 14-VII (RES).

Salines de sa Vall (ses Salines). Un màxim de 260 ex. el 10-VIII (MUN).

*Sa Dragonera:* fort descens de l'èxit reproductor degut a les pluges, així en una de les colònies de cria durante una hora i mitja de prospecció, només vàrem trobar 3 polls petits, nascuts aquesta setmana del 18-V, també trobàrem alguna posta i bastants de nius que semblaven recents. No se va trobar cap poll mort. Durant un parell de dies seguits enrere, havia plogut més de 100 litres, i possiblement va provocar la mort de quasi la totalitat dels polls per hipotèrmia, el fet de no trobar cap reste s'ha d'atribuir tant a les rates com a les pròpies gavines (MUN).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 4 parcelles nidificants, observació de joves a partir del 26-VI. Un màxim de 17 joves el 4-VII. Màxims mensuals (GRI, PNAG).

Addaia (es Mercadal). Màxims mensuals (GRI, 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	62	19	16	10	13	16	50	7	6	4	45	14
Addaia	7	4	4	2	2	2	3	3	1	1	2	6

**Larus cachinnans.** Gavina camagroga

Rebut un registre del port de Palma d'un exemplar vist a 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 tàxon *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.** Gavinet, gavina grossa (ME)

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

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

**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.

***Sterna nilotica***. Llambrítja de bec negre, llambrítja becnegra (MA-ME-EI-FO)

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

*Selecció:* fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca:* s'Albufera. Pas prenupcial, primer ex. el 14-IV (VIC, RID, PNAM), i darrera cita el 26-VI amb 3 ex. (GAN).

Salobrar de Campos. Prenupcial, 2 ex. el 19-IV (RES, GRC). 1 ex. el 3-V (RES, VEN). 3 ex. el 28-VI (GAN).

Son Navata (Felanitx). Postnupcial, 1 ex. el 10-VII (ADR).

Albufereta (Pollença). Postnupcial, 1 ex. el 17-VII (RES).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Observat 1 ex. l'1-VI (GAA).

*Formentera:* estany Pudent. 6 ex. l'11-V (KLA).

***Sterna caspia***. Llambrítja de bec vermell, llambrítja becvermella (MA-EI), llambrítja grossa (ME).

*Estatus:* migrant rar (MA-ME-EI). *Selecció:* tots els registres rebuts.

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

***Sterna bengalensis***. Llambrítja bengalí, llambrítja bengalina (MA)

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

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

***Sterna sandvicensis***. Llambrítja de bec llarg, llambrítja 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:* badia de Palma. Un màxim de 13 ex. el 12-I (ROD, MCM), 45 ex. el 24-II (MUN). 42 ex. el 30-III, 9 ex. el 10-IV (RES). Darrer registre prenupcial el 20-IV amb 2 ex. (RES).

Torrent de na Borges. 3 ex. el 13-I (CAB, ART, MUÑ).

Badia de Pollença. 11 ex. el 25-III (RES).

Postnupcial, al port de Palma: primer ex. el 31-VIII (RES). 20 ex. el 3-X, els joves demanant menjar als adults (RES). 33 ex. l'11 i 12-X, entre ells un adult alimentant un juvenil (RES). 28 ex. el 6-XI (MUN).

*Menorca:* port de Maó (Maó). 32 ex. el 2-IV (FEN i ESC).

Cala de Sant Esteve. (es Castell). Primer registre de tardor, 6 ex. el 8-XI (BAA).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Darrera observació primaveral, 1 ex. el 22-IV (PIO).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Màxims mensuals i dates extremes amb asterisc (PAL, MAR ; GAA).

Dates	I	II	III	IV	13-IV*	V-VI	VII	VIII	IX	16-X*	XI	XII
Ex.	9	13	15	8	1	0	0	0	0	2	+	13

Pou des Lleó (Santa Eulària). 2 ex, un d'ells de primer hivern, el 3-III (MAR).

S'Escui Llarg (Sant Josep). 2 ex. el 28-III (MAR).

*Formentera* : estany des Peix. Observats 8 ex. el 16-I (MAR).

***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 s'estima que hi ha criat de 8 a 10 parelles, s'han vist nius a partir del 24-IV, ous del 19-V, i polls del 8-VI. Present entre l'1-IV i el 28-VIII (VIC, RID, PNAM). 1 ex. el 28-IX (LIS).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 7 ex. el 15-V (VEN).

Platja de Son Real (Santa Margalida). Després del temporal d'octubre amb precipitacions es va trobar el cadàver d'1 ex. el 19-X, junt també a un virot gros, una gavina i un corb marí (ART, MUÑ).

*Cabrera*: 1 ex. el 21-IV al mollet del Pagès (GON).

*Menorca*: 1 ex. a 6 milles de la costa SE el 10-VII (CAT).

***Sterna albifrons***. Llambritja menuda

*Estatus*: migrant escàs (MA-FO) i rar (ME). Accidental (EI).

*Selecció*: tots els registres rebuts.

*Mallorca*: s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 12-V (VIC, RID, PNAM).

***Chlidonias hybrida***. Fumarell carablanc

*Estatus*: migrant moderat (MA), escàs (ME-EI) i rar (FO).

*Selecció*: fenologia.

*Mallorca*: pas prenupcial, primers el 12-IV amb 2 ex. (GAN) a s'Albufera, i darrera cita el 27-V amb 1 ex. a la bassa de Son Ferriol (Palma) (LLA). Un màxim de 27 ex. el 17-IV a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

Pas postnupcial, present entre el 8-VIII amb 1 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i el 18-IX amb 1 ex. a Maristany (Alcúdia) (RES).

*Menorca*: Son Bou (Alaior). 1 ex. el 16-V (CAT).

Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 18-IX (GRI, PNAG).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). S'observa 1 ex. el 26-IV amb plomatge d'estiu (MAR).

***Chlidonias niger***. Fumarell, fumarell negre (ME)

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

*Selecció*: fenologia i màxims mensuals.

*Mallorca*: pas prenupcial, vist del 13-IV amb 2 ex. fins al 24-V amb 5 ex., ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 120 a

200 ex. el 20-IV a la bassa de Son Ferriol (Palma) (ARB, GRC; LLA).

Pas postnupcial, present entre el 3-VIII amb 2 ex., fins al 30-IX ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM; RES; VEN).

***Chlidonias leucopterus***. Fumarell alablanc

*Estatus*: migrant escàs (MA) i rar (ME). Accidental (EI).

*Selecció*: tots els registres rebuts.

*Mallorca*: s'Albufera. Prenupcial, 2 ex. el 8-IV. Postnupcial, 1 ex. el 5-VIII, i 22-IX. (VIC, RID, PNAM).

*Menorca*: Son Bou (Alaior). 1 ex. el 16-V (CAT).

***Uria aalge***. Pingdai becfi, pingdai de bec prim (MA)

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

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

***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.

*Mallorca*: cala Figuera (Pollença). Trobat restes de 5 ex. morts el 16-III (MMA, CAA).

*Menorca*: cala Rafalet (es Castell). 1 ex. trobat mort el 22-II (ESC).

***Columba livia***. Colom salvatge

*Estatus*: sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Hivernant rar (FO).

*Selecció*: reproducció.

*Mallorca*: Mortitx (Escorca). Esbart de 100 ex. el 7-XII a l'Havanor (GON).

***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 150 parelles (VIC, RID, PNAM).

Palma. Més de 500 ex. el 17-V posats a cables a Son Llätzer (MAC).

*Eivissa*: ses Feixes de Talamanca (Santa Eulària). Observats 5 ex. el 14-VI (MAR).

*Formentera*: Can Marroig. 23 ex. el 15-X (MAR).

***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 ha criat 2 parelles (VIC, RID, PNAM). Manacor. 13 ex. el 13-X i també es troba un ou fresc caigut d'un niu (ADR).

*Cabrera*: present entre el 27-IV i el 3-V sempre 1 ex. (GON).

*Sa Dragonera*: 1 ex. anellat l'1-X (BON, GON).

***Streptopelia turtur***. Tórtora, tórtera (MA-EI), torta (FO)

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

*Mallorca*: prenupcial, primer el 18-IV amb 1 ex. anellat a can Gayà (Felanitx) (RAM).

S'Albufera. Enguany hi han criat 3 parelles (VIC, RID, PNAM).

*Cabrera*: prenupcial, 1 ex. anellat el 18-IV (GON, DIA, PNAC). Postnupcial, 1 ex. l'11-IX (GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: postnupcial, 1 ex. anellat l'11-X (BON, GON).

*Menorca*: Son Saura del Nord (es Mercadal). Primers 2 ex. observats el 20-IV (MEN).

Albufera des Grau (Maó). Darrer ex. de tardor el 9-X (GRI).

***Clamator glandarius***. Cucuí reial

*Estatus*: migrant rar (MA-ME). Accidental (EI-FO).

*Selecció*: tots els registres rebuts.

*Mallorca*: s'Albufera, 1 ex. el 18-V al camí del Sol (VIC, RID, PNAM).

*Eivissa*: Santa Eulària. 1 ex. el 26-VII a la carretera d'Eivissa (GAA).

***Cuculus canorus***. Cucuí, cuc (FO)

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

*Selecció*: reproducció i fenologia.

*Mallorca*: prenupcial, primer ex. cantant el 31-III a Sant Joan (PAR).

S'Albufera. Enguany hi ha criat 2 parelles (VIC, RID, PNAM).

*Cabrera*: postnupcial, 1 juvenil el 17-IX trobat malferit i és sacrificat (GON, PNAC).

*Menorca*: Binigaus Vell (es Migjor Gran). Primer registre, 1 ex. el 5-IV (FEN i POU).

Son Saura del Nord (es Mercadal). Darrer registre, 1 ex. el 2-VII (SMI).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). Primer registre de l'any, sentint-se 1 ex. el 6-IV a cap Falcó (PAL).

*Formentera*: prenupcial, 1 ex. cantant el 30-III (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.

*Cabrera:* sentit 1 ex. el 24-IV, i 1 ex. el 3-V (GON).

*Menorca:* Maó. 1 ex. el 10-XI a la plaça de l'Esplanada (CAM).

**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:* Costitx. 1 ex. cantant el 19-II (VEN, QUI).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. anellat el 9-XI (BON, GON).

**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.

*Mallorca:* Inca, 1 ex. el 28-I contesta al reclam, devora el puig d'Inca (RES).

**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 4 parelles (VIC, RID, PNAM). Porreres. Vist 1 adult amb 1 poll al niu durant el mes de maig (LLI).

Costitx. 1 jove reclamant durant la setmana del 15-VIII (VEN, QUI).

*Cabrera:* 1 ex. anellat el 26-IV (GON).

*Sa Dragonera:* 1 ex. anellat el 12-XI (BON, GON).

*Menorca:* es Peu del Toro (es Mercadal). 1 ex. posat a una estesa elèctrica el 5-I (COL).

Torralba (Alaior). 1 ex. recent mort a la carretera amb placa incubatriu el 15-V (PAB).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Una femella cantant el 2-III al pinar (MAR).

Vila. S'observa 1 ex. caçant ocells a uns arbres l'11-III, al carrer Vicente Serra (PAL).

Ca na Putxa (Sant Antoni). 1 ex. el 22-XII (MAR, IGL).

**Asio flammeus.** Mussol emigrant

*Estatus:* hivernant escàs (ME) i rar (MA). Migrant escàs. Cria accidental el 1976 (MA). *Selecció:* tots els registres rebuts.

- Menorca:* Maó. 1 ex. atropellat a la carretera a Ciutadella el 12-XI (CER-CUP).
- Illa de l' Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 16-IV (GRI i FEL).
- Formentera:* punta Pedrera. S'aixeca 1 ex. del terra i vola cap a la mar en direcció Eivissa el 30-X (MAR).

**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:* present des del 6-V amb 1 mascle a Cales de Mallorca (Manacor) (SUN).  
S'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat dues parelles (VIC, RID, PNAM).  
Sineu. 1 mascle cantant el 7 i 14-VIII a Defla. 1 juvenil el 21-VIII atropellat a Son Coc. (SUN).
- Cabrera:* prenupcial, 1 ex. anellat el 13-V. Postnupcial, present entre el 2 i 20-IX sempre 1 ex. (GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. el 28-IX i un altre el 23-X ambdós anellats (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Darrer registre en pas postnupcial, 1 ex. el 12-X (MEN i PNAG).
- Illa d'en Colom:* (Maó). Primer registre en pas prenupcial 1 ex. el 8-V (ESC).
- Eivissa:* Vila. Es recull 1 ex. el 5-V, al carrer Aragó (CAR).
- Formentera:* pas prenupcial, 1 ex. cantant el 18-VI (KLA). Pas postnupcial, 1 ex. capturat per a anellament el 23-X a Can Marroig. (MAR).

**Caprimulgus ruficollis.** Siboc

*Estatus:* migrant rar (MA). Accidental (ME).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut un exemplar anellat a sa Dragonera a maig, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses.

**Apus apus.** Falzia, vinjola (ME)

*Estatus:* estival abundant. Migrant abundant.

*Selecció:* fenologia i reproducció.

- Mallorca:* pas prenupcial, primera cita el 17-III amb 4 ex. a la vila de Manacor (VEN, AVE). Un màxim de 800 ex. el 27-V a la bassa de Son Ferriol (Palma) (LLA).  
Pas postnupcial, darrer ex. l'11-XII a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). Observat del 21-III a l'1-XI (PON).  
Albufera des Grau (Maó). Darrer registre el 18-IX (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primera observació de l'any de 4 ex. el 19-III (GAA).

**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, primer ex. el 25-III a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). 20 ex. el 26-IV a Albercutx (Pollença) (GORA).

Cala de Deià. 4 ex. el 12-VIII (ALO).

Pas postnupcial, darrer registre el 8-XI amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

*Cabrera:* postnupcial, 3 ex. el IX (GON, PNAC).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat del 27-III fins al 29-IX (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Primera observació de l'any d'1 ex. el 31-III (GAA).

**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. el 23-III a Palma (MMA, CAA).

Pas postnupcial, darrera observació el 19-IX amb 5 ex. a Cas Concos (Felanitx) (ADR).

*Cabrera:* prenupcial, 6 ex. el 5-IV, 1 ex. el 23-IV. Postnupcial, 6 ex. el 29-VIII, i 15 ex. el 22-IX (GON).

*Menorca:* Son Picard (es Mercadal). 1 ex. el 29-V (PON).

*Eivissa:* sa Pedrera (Sant Josep). Observats 3 ex. el 3-V (GAA).

**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 2-IV. Postnupcial, primera cita l'1-VIII amb 2 ex. (VIC, RID, PNAM).

Alcúdia. Un màxim de 3 ex. el 15-II a l'estany des Ponts (ART, MUÑ).

*Cabrera:* postnupcial, present entre el 18 i 23-IX sempre 1 ex. (ZOR, GON, PNAC).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present a partir del 22-IX amb 1 ex. (BON, GON).

*Menorca:* port de Maó. 1 ex. el 28-III (FEN).

Albufera des Grau (Maó). Observat a partir del 5-VIII (MOC).

*Eivissa:* prenupcial, darrer ex. el 27-II a la Venda des Porrals (Sant Joan) (MAR).

Postnupcial, primer ex. el 15-VIII a la platja de Talamanca (Eivissa) (MAR).

*Formentera:* Can Marroig. 2 ex. capturats per a anellament el 22-X i el 7-XI (MAR, MED).

**Merops persicus.** Abellerol gola-roig

*Estatus:* Accidental.



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, present a partir del 7-IV amb 4 ex. a Búger (CAA). Pas postnupcial, darrera cita el 23-IX amb 6 ex. al cap de ses Salines (Santanyí) (VEN). Un màxim de 70 ex. el 7-IX a Formentor (Pollença) (RES, VID, VEN, BAZ).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 6 i el 19-X (BON, GON).

*Menorca:* na Vermella (Maó). S'observa del 19-IV al 20-IX amb un màxim de 50 ex. l'11-IX (JUL).

*Eivissa:* punta Galera (Sant Antoni). Prenupcial, primer registre el 8-IV amb varis ex. volant a gran altura (MAR).

*Formentera:* present entre l'11-IV i el 19-IX (KLA).

**Coracias garrulus.** Gaig blau

*Estatus:* migrant escàs (ME) i rar (MA). Accidental (FO).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* pas prenupcial, primer ex. el 9-V a les afores de Son Bosc (RES). 1 ex. el 23-V, ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Palma. 1 ex. el 15-V a la dessaladora (VEN). 1 ex. el 26-V a Son Pax (MMA). 1 ex, el 26-V al Llar de la Joventut (ALO). Calvià. Darrer ex. prenupcial el 31-V (GAN). Postnupcial primer ex. el 22-VIII a Sineu a la carretera de Lloret (SUN).

S'Albufera. 1 ex. del 14 al 18-IX (VIC, RID, PNAM).

*Menorca:* Favaritx (Maó). 1 ex. el 3-V (FLO).

Es Mercadal. 1 ex. el 23-V posat damunt un cable telefònic a la ctra. de Fornells (COL).

**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 10 parelles (VIC, RID, PNAM).

Palma. 1 ex. el 31-III al castell de Sant Carles (GON).

Manacor. 1 adult i 2 polls volanders el 12-IV a cas Salero (ADR).

Raixeta (Bunyola). Un esbart de 8 ex. el 24-IV alguns d'ells eren joves (ADR).

*Cabrera:* postnupcial, vist 4 ex. el 14-IX (GON, PNAC). 1 ex. anellat el 12-X (AMN, NOT, PNAC).

**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:* Galatzó (Calvià). Primer cant el 16-III (BAU).

Búger. Sentit 1 ex. el 17-III (CAA).

Caimari (Selva). Sentits 4 ex. el 14-IV al camí dels Horts (VIC).

*Cabrera:* postnupcial, primer ex. el 28-VIII (GON, PNAC).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Primera cita en pas postnupcial, 1 ex. el 4-X (MEN i PNAG).

*Illa d'en Colom:* (Maó). 1 ex. anellat el 26-IV (ESC).

*Formentera:* estany Pudent. 1 ex. sentit el 4-VI a la zona des brolls (MEY).

Can Marroig. Entre el 15-X i el 10-XI, 5 ex. capturats per a anellament (MAR, MED).

**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 calandria.** Calàndria

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

Rebut un registre d'un exemplar el 15 d'abril a s'Albufera de Mallorca, vegeu-ne l'informe del 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. Present a partir del 7-IV fins al 10-VIII (VIC, RID, PNAM).

Pas prenupcial, primer ex. el 6-IV amb un mascle a les afores d'Inca (RES).

*Cabrera:* prenupcial, vist entre el 14-IV amb 2 ex. i l'11-V amb 1 ex. Postnupcial, present entre el 4 i 5-IX amb 1 i 2 ex. (GON).

*Eivissa:* aeroport des Codolar (Sant Josep). Prenupcial, primer ex. el 13-IV (GAA).

**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:* cala Fuster (Capdepera). 1 ex. cantant el 10-IV (GON).

Son Hortolà (Calvià). Niu sobre gramínia a nivell del sòl amb 4 ous el 23-V (LOP).

*Cabrera:* 1 ex. el 23-IV (GON).

***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 15-III amb 2 ex. a Son Real (Santa Margalida) (RES).

Postnupcial, primer ex. el 24-IX, i un màxim de 30 ex. el 8-XII ambdós a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. el 9-XI (GON).

*Menorca:* camí de Tramuntana (es Mercadal). 50 ex. el 7-I (GRG).

Albufera des Grau (Maó). Darrer registre el 17-III i primer el 30-X (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Postnupcial, primera cita el 16-X, amb l'observació de diversos ex. als conreus (GAA).

*Formentera:* estany Pudent. 1 ex. sentit el 19-X (MEY).

Can Marroig. Postnupcial, primer esbart el 15-X (MAR).

***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, present del 19-III amb 2 ex., fins al 19-V amb 7 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 300 ex. el 15-IV a s'Albufera (VEN).

Bassa de Son Ferriol (Palma). 200 ex. l'11-V (VEN).

Pas postnupcial, primer registre el 27-VIII amb 3 ex. al Salobrar de Campos (RES).

S'Albufera. Vist des del 5-IX amb 6 ex., fins al 5-X amb 2 ex. (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 400 ex. el 24-IX (VEN).

*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 1 ex. el 5-VIII (MOC).

Albufera des Grau (Maó). Observat del 18-III al 22-IV i del 2 al 10-X (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primer registre el 19-III amb 2 ex. (GAA), i darrer ex. el 29-V (GAA). Postnupcial, primer ex. el 10-X (GAA).

***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:* s'Albufera. Un màxim de 500 ex. el 10-II (VIC, RID, PNAM). 200 ex. el 6-III (LEH).

Palma. 3 ex. el 5-III a sa Riera (GON).

Cas Velles (Pollença). 7 mascles copulant en vol amb una femella el 16-III (VEN, QUI; RES).

*Menorca:* Son Bou (Alaior). 11 ex. el 13-II (MEN i CAT).

*Eivissa:* cala Aubarca (Sant Antoni). S'observen 10 ex. el 24-II (MAR). Sa Pedrera (Sant Josep). 1 ex. el 3-V (GAA).

***Hirundo rustica.*** Oronella

*Estatus:* estival moderat (MA-EI-FO) i escàs (ME). Migrant abundant.

*Selecció:* reproducció i fenologia.

*Mallorca:* pas prenupcial, primers el 6-III amb 6 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM), i també 2 ex. a Llubí (JIM, TAP).

Pas postnupcial, darrers el 2-XII. Un màxim de 50.000 ex. el 22-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

*Sa Dragonera:* pas postnupcial, darrer ex. el 17-X (BON, GON).

*Menorca:* Son Saura del Nord (es Mercadal). Primer registre en pas prenupcial, 7 ex. el 28-II (MEN i PIO).

Albufera des Grau (Maó). Darrer registre en pas postnupcial el 7-XI (GRI, PNAG).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primera observació el 27-II amb 2 ex. (MAR).

***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. Vist del 24-III amb 1 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Darrer esbart el 15-V amb 6 ex. a Son Hortolà (Calvià) (LOP).

Pas postnupcial, present entre el 13-VIII amb 3 ex. a Cas Concos (Campos) (BAN), fins al 23-IX amb 1 ex. ambdós registres a s'Albufera (VEN; VIC, RID, PNAM).

*Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 4 ex. el 21-III (PON).

Son Saura del Nord (es Mercadal). 2 ex. el 28-III (MEN).

***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, s'inicia el 15-II amb 1 ex. a Maristany (Alcúdia) (ART, MUÑ). Un màxim de 800 ex. el 26-IV a Albercutx (Pollença) (GORA).

Pas postnupcial. Concentracions premigratòries a Artà, des del 17-VIII amb 380 ex. fins al 25-VIII amb 20 ex., amb un màxim el primer dia (ART, MUÑ). Darrera cita fins al 7-X amb 100 ex. a

s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 700 ex. el 3-X a la bassa de Son Ferriol (Palma) (LLA).

*Sa Dragonera*: postnupcial, darrer ex. el 21-X (BON, GON).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Observat del 21-II al 25-IX (GRI).

*Eivissa*: cala Aubarca (Sant Antoni). Prenupcial, primer registre el 24-II amb 3 ex. (MAR).

***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, present a partir del 13-III amb 1 ex. cantant a la Trapa (Andratx) (NIC).

S'Albufera. Enguany hi ha criat una parella (VIC, RID, PNAM).

Santa Margalida. 1 mascle cantant el 7-IV a na Borges. 1 adult amb menjar al bec el 4-VI a Son Serra (SUN).

Pas postnupcial, darrer el 5-IX amb 30 ex. al puig del Teix (BAU).

*Cabrera*: prenupcial, primer ex. anellat el 23-IV (GON, DIA, PNAC). Postnupcial, 1 ex. el 24-IX trobat mort (GON, PNAC).

*Menorca*: cap de Cavalleria (es Mercadal). Primera observació en pas prenupcial, 3 ex. el 5-IV (FEN).

Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 25-IX (GRI, PNAG).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primer ex. el 6-IV (GAA).

***Anthus hodgsoni***. Titina de Hodgson, titina d'esquena olivàcia (MA)

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

Rebut dos exemplars anellats a Cabrera al mes d'octubre, ambdós pendents d'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*: prenupcial, 1 ex. el 13-III a la Trapa (NIC).

*Cabrera*: prenupcial, primer ex. anellat el 30-III i darrer el 13-V. Postnupcial, present entre el 8-IX fins al 6-X (DIA; AMN, NOT; GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: pas prenupcial, darrer ex. anellat el 23-V (MED). Postnupcial, present entre el 24-IX i el 19-X (BON, GON).

*Menorca*: cap de Cavalleria (es Mercadal). 3 ex. el 5-VIII (MOC).

*Formentera*: Can Marroig. Pas prenupcial, es captura 1 ex. per a anellament el 9-XI (MED).

***Anthus pratensis***. Titina sorda, titeta sorda (ME), titina borda (EI)

*Estatus*: hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME) i moderat (EI).

*Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* prenupcial, darrera cita el 23-III amb 2 ex. al Salobrar de Campos (RES).  
Postnupcial, primer ex. el 18-X al castell del Rei (Escorca) (RES).
- Cabrera:* prenupcial, darrer ex. el 13-IV (LEA, NOT, PNAC). Postnupcial, primer ex. el 13-X (AMN, NOT, PNAC).
- Menorca:* Favaritx (Maó). Primera cita de tardor el 27-X (GRI).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Observada fins al 12-IV (ESC).
- Eivissa:* Camp Vell (Sant Antoni). Postnupcial, primers ex. l'11-X (MAR).
- Formentera:* observat 1 ex. l'11-V (KLA).

***Anthus cervinus***. Titina gola-roja, titeta gola-roja (ME)

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

*Selecció:* tots els registres rebuts.

- Mallorca:* s'Albufera. Prenupcial, 1 ex. el 16 i 18-IV (VIC, 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:* pas prenupcial, darrera cita el 15-IV amb 1 ex. al Salobrar de Campos (GAN).  
Postnupcial, primer ex. el 16-X a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat 1 ex. el 8-I, el 3-III i el 3-XI (GRI, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, darrer registre el 3-IV amb 2 ex. (GAA).

***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:* s'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 250 parelles, i s'han vist joves a partir del 2-VI. Primera arribada el 23-II amb 2 ex., i darrers el 8-X amb 2 ex. (VIC, RID, PNAM).  
*Ssp flavissima*, 1 ex. el 12-IV (MMA, CAA).  
Depuradora de Vilafranca. 1 mascle cantant el 31-V (SUN).
- Cabrera:* postnupcial, darrer ex. anellat el 14-X (AMN, NOT, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, present fins al 21-X (BON, GON).
- Menorca:* ses Salines de Fornells (es Mercadal). 30 ex. el 28-IX (MEN).
- Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Prenupcial, primer ex. el 8-III (MAR).  
Ses Salines (Sant Josep). S'observen 3 mascles i una femella de la *ssp cinereocapilla* el 25-V (GAA).

*Formentera*: estany Pudent. 1 ex. sentit el 8-X (MEY).

**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*: postnupcial, primer ex. el 7-X a s'Espinagar (Manacor) (ADR).

*Sa Dragonera*: postnupcial, present entre el 26-IX amb 4 ex., i el 20-X (BON, GON).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 13-III i a partir del 10-X (GRI, PNAG).

*Eivissa*: riu de Santa Eulària. S'observa 1 ex. el 15-I a la desembocadura (MAR).

Bassa de sa Rota (Santa Eulària). Prenupcial, darrer ex. l'11-III (MAR).

**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, darrera cita el 2-V amb 2 ex. a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

*Ssp yarrellii*, 1 ex. el 24-I, 10 i 25-II al port de Palma (RES).

Pas postnupcial, primer ex. el 22-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).

*Cabrera*: prenupcial, present del 4-IV (2 ex.) fins a l'1-V (1 ex.). Postnupcial, present entre el 30-VIII (GON) i el 23-X (AMN, NOT, PNAC).

*Sa Dragonera*: postnupcial, present entre el 26-X i l'11-XI (BON, GON).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Darrer registre en pas prenupcial, 1 ex. l'11-IV (GRI).

Addaia (es Mercadal). Primer registre en pas postnupcial, 8 ex. el 25-IX (GRG i CRR).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, darrer ex. el 21-III (GAA).

Jesús (Santa Eulària). Postnupcial, primer ex. el 9-X (MAR, GRC).

**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 ha criat 4 parelles (VIC, RID, PNAM).

*Sa Dragonera*: 1 ex. anellat el 13-XI (BON, GON).

**Prunella modularis.** Xalambri

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

- Mallorca:* pas prenupcial, present fins al 15-III amb 1 ex. a Son Real (Santa Margalida) (RES). Un màxim de 6 ex. el 10-I a Son Verí (Llucmajor) (GON).  
Pas postnupcial, primer ex. l'1-XI al salt des Freu (RES).
- Cabrera:* prenupcial, present fins al 21-III. Postnupcial, vist des del 14 al 24-X amb 7 ex. anellats (LEA, NOT, AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, primer ex. el 26-X (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 ex. el 28-X (MEN i PNAG).
- Eivissa:* Can Marquet (Santa Eulària). 1 ex. el 18-XII (MAR).
- Formentera:* postnupcial, 4 ex. són capturats per a anellament entre el 19 i 27-X (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:* prenupcial, darrer ex. l'1-III al puig Caragoler (Escorca) (GON).  
Postnupcial, primer ex. el 16-XI al cap Blanc (Llucmajor) (NIC).  
Un màxim de 4 ex. el 7-XII al puig Major (Escorca) (RES; VEN).
- Menorca:* el Toro (es Mercadal). 2 ex. el 20-I (PON).  
Far de Cavalleria (es Mercadal). 1 ex. el 20-I (MUN).

***Cercotrichas galactotes***. Coadreta

*Estatus:* migrant rar (MA-ME-EI). Accidental (FO).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

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

***Erithacus rubecula***. Rupit, ropit (MA-ME), gavatxet roig (EI), fredolai (FO)

*Estatus:* hivernant abundant. Migrant abundant. Cria accidental 2005 (MA).

*Selecció:* fenologia i dades d'interès.

- Mallorca:* prenupcial, darrera cita el 22-V amb 2 ex. al campus de la Universitat (Palma) (LLA).  
Presència primaveral-estival, 1 ex. l'11-VI al parc Krekovic (Palma) (RES). 1 ex. el 25-VII a la font de s'Ermita (ALO). 1 adult el 29-VII al bosc de ribera d'oms a s'Albufera (RES).  
Postnupcial, vist a partir del 12-VIII a Son Amer (Escorca) (MMA).
- Cabrera:* prenupcial, sentit 1 ex. el 14-V. Postnupcial primer ex. el 19-IX (GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, present a partir del 22-IX (amb 978 captures per a anellament fins al 20-XI) (BON, GON).
- Menorca:* port de Maó. S'escolta 1 ex. el 9-VI (CAT).  
Albufera des Grau (Maó). S'observa a partir del 2-X (GRI, PNAG).
- Illa d'en Colom:* (Maó). 1 ex. el 10-V (FEN).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). S'escolta el reclam d'1 ex. el 14-V (PIO).
- Eivissa:* Vila. Prenupcial, darrer ex. el 7-V (MAR).



**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 28-III a Llubí (JIM, TAP).  
Pas postnupcial, darrer ex. el 24-IX a s'Albufera (VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* prenupcial, primer ex. El 28-III i darrer el 2-V (LEA, NOT, GON, DIA, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, primer anellament el 21-IV i darrer el 13-V (MED).  
Postnupcial, 1 ex. el 28-IX (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Darrer registre en migració de tardor el 4-X (MEN i PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Primer registre en migració de primavera el 2-IV (ESC).
- Eivissa:* Ciutat. Prenupcial, primer ex. el 23-IV, cantant junt a la central elèctrica (GAA).

**Luscinia svecica.** Blaveta

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

- Mallorca:* S'Albufera. Prenupcial, darrer ex. el 3-IV. Postnupcial, primer ex. el 12-IX (VIC, RID, PNAM).
- Cabrera:* prenupcial, present 1 jove entre el 14 i 16-IV (GON).
- Menorca:* barranc d'Algendar (Ferreries). 1 ex. al tamarigar el 16-III (MEN).  
Albufera des Grau (Maó). Primer anellament en pas postnupcial el 7-X (MEN, PNAG).
- Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Una femella el 19-III (GAA).

**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 prenupcial, darrera cita el 2-IV amb 1 ex. anellat a Aubarca (Artà) (MAT, SUA, PNLL).  
Pas postnupcial, primera cita el 12-X amb 2 ex. a Pina (Algaida) (ROG).
- Cabrera:* prenupcial, darrer ex. anellat el 16-IV. Postnupcial, primer ex. anellat el 12-X (LEA, NOT, GON, DIA, AMN, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 2-X i el 20-XI amb 518 captures per a anellament (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Darrer registre de primavera, 1 ex. el 7-IV (GRI).  
Cales Fonts (es Castell). Primer registre de tardor, 1 ex. el 19-X (GRI).

***Phoenicurus phoenicurus***. Coa-roja, coa-roja reial (ME-EI)

*Estatus*: migrant abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI). *Selecció*: fenologia.

*Mallorca*: pas prenupcial, present des del 13-III a la Trapa (Andratx) (NIC), fins al 6-V amb 1 ex. anellat a can Gayà (Felanitx) (RAM).

Pas postnupcial, vist entre el 22-IX amb 1 ex. anellat a Aubarca (MAT, SUA, PNLL), i darrer ex. el 14-X amb 1 mascle a s'Albufera i també 3 ex. al vall de Bóquer (Pollença) (RES).

*Cabrera*: prenupcial, present entre el 16-III amb 2 ex. anellats i darrera el 14-V amb 4 ex. anellats. Postnupcial, primer el 29-VIII amb 1 ex. anellat fins al 20-X amb 1 ex. anellat (LEA, NOT, GON, DIA, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera*: pas prenupcial, primers anellaments el 15-IV fins al 14-V (MED). Postnupcial, present entre el 22-IX i el 16-XI amb 108 captures per a anellament (BON, GON).

*Menorca*: na Vermella (Maó). Primer registre prenupcial, 1 ex. el 17-III (JUL).

Binixems (Alaior). 1 ex. el 14-V (JUL).

Albufera des Grau (Maó). Darrer anellament del pas postnupcial el 20-X (MEN, PNAG).

*Formentera*: pas postnupcial, present entre el 6-X i l'11-XI sempre 1 ex. (KLA; MEY; MAR, MED).

*Phoenicurus moussieri*. Coa-roja diademada

Capturat un mascle adult per a anellament a Cabrera a octubre, es troba dependent d'homologació pel Comitè de Rareses de la SEO. Aquesta au d'origen nord africà no figura en aquesta llista. Si hi és acceptada, serà el primer registre del comitè a Balears.

***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, 1 ex. el 8-IV a Cases Velles de Formentor (Pollença) (MMA, CAA). Un màxim d'un esbart de 10 ex. l'1-V a sa Punta (Felanitx) (ADR).

Pas postnupcial, present entre el 13-IX amb 4 ex. al cap de ses Salines (Santanyí) (VEN), i darrera cita amb 1 mascle el 2-XII a la serra des Teixos (Escorca) a 1.200 m amb un poquet de neu (GON).

*Cabrera*: prenupcial, primer anellament el 10-IV i darrer el 14-V (LEA, NOT, GON, DIA). Postnupcial, primer anellament el 28-VIII i darrer el 8-X (BON, GON, AMN, NOT).

*Sa Dragonera*: pas prenupcial, primers anellaments el 16-IV i darrer el 13-V (MED). Posnupcial, present entre l'11 i 31-X (BON, GON).

*Eivissa*: aeroport des Codolar (Sant Josep). Observat 1 mascle el 2-V (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). 1 ex. el 10-X (GAA).

*Formentera:* prenupcial, 1 ex. el 28-IV (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.

*Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 12-X i el 4-XI (BON, GON).

*Formentera:* postnupcial, 1 mascle el 3-XI (KLA).

***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:* hivernada, 1 ex. el 3-I al pas de s'Argentó a 1.100 m d'alçada (ALO).

Pas prenupcial, present entre el 6-IV amb 1 ex. a cala Mesquida (Artà) (ART, MUÑ) i l'1-V amb 7 ex. a sa Punta (Felanitx) (ADR).

*Ssp leucorhoa*, 1 ex. el 16-IV a Calvià (GAN).

Puig Major (Escorca). 1 juvenil el 23-VII (GON).

Pas postnupcial, vist entre el 27-VIII amb 1 ex., i el 14-X a l'Albufereta amb 2 ex. (RES). Un màxim de 50 ex. el 13-IX al cap de ses Salines (Santanyí) (VEN).

*Cabrera:* postnupcial, 2 ex. el 29-VIII i darrer anellat el 12-X (GON, AMN, NOT, PNAC).

*Sa Dragonera:* pas postnupcial, present entre el 22-IX i el 21-X (BON, GON).

*Menorca:* els Tres Jurats (Alaior). Primera observació en pas prenupcial, 1 ex. el 9-IV (JUL).

Ciudadella. 100 ex. el 27-IV a la costa sud (MEN).

Na Vermella (Maó). Darrer registre en pas prenupcial, 1 ex. el 14-V (JUL).

Albufera des Grau (Maó). Primer registre en pas postnupcial, 1 ex. el 21-VIII (GRI, PNAG).

*Eivissa:* es Brul (Santa Eulària). Prenupcial, primer ex. el 3-III (MAR).

*Formentera:* prenupcial, vist 2 parelles el 10-V (KLA).

***Oenanthe hispanica***. Coablanca ros, coablanca rossa (MA-EI-FO), culblanc roig (ME). *Estatus:* migrant escàs. *Selecció:* fenologia.

*Mallorca:* pas prenupcial, 1 ex. el 12-IV a Cases Velles de Formentor (Pollença) (VEN, CAA, MMA).

Rebut una cita de la *ssp melanoleuca* d'1 ex. vist a ses Planes (Calvià) al mes d'abril, registre pendent d'homologació per CR-SEO.

*Cabrera:* prenupcial, present entre el 14-IV i el 14-V sempre 1 ex. (GON, PNAC).

*Illla de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 25 i 26-IV (PIO).

**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:* Prenupcial, primera cita el 25-IV amb 1 mascle a Cúber (Escorca) (GAN).

Puig Tomir (Escorca). 1 mascle el 29-V al cingle Verd (GON).

Cúber (Escorca). 1 mascle el 2-VII (GAN).

Puig Major (Escorca). 1 ex. el 28-VII (GON).

Postnupcial, darrer ex. el 5-IX al puig del Teix (BAU).

**Monticola solitarius.** Pàssera, mèrlera blava (ME-EI)

*Estatus:* sedentari abundant (MA-FO) i moderat (ME-EI).

*Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Mallorca:* Palma. 1 ex. cantant el 22-V a l'església de Santa Eulàlia (ADR).

Cala Deià. 7 ex. el 19-VII amb joves que encara demanaven menjar (BAU).

**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:* prenupcial, darrer ex. el 30-III al cim del Pal (Pollença) (BAZ).

Postnupcial, primera arribada el 15-XI amb 2 ex. al camí de Bini (Sóller) (MMA, CAA).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). 1 ex. el 3-IV (PIO i GRG).

*Formentera:* Can Marroig. Postnupcial, primer ex. el 20-X (MAR). 2 ex. capturats per a anellament el 22-X i 5-XI (MAR, MED).

**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:* Esporles. Exemplar parcialment albí el 24-X, amb la part superior del cap i el clatell de color blanc (DIE).

*Formentera:* vist 1 mascle el 8-X (KLA).

**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 14-XI (VEN).

*Menorca:* sa Roca (es Mercadal). Un grup de 8 ex. el 22-X (CAT).  
Santa Teresa (es Merdadal). 1 ex. el 10-XII (COL).

***Turdus philomelos***. Tord, tord blanc (ME)

*Estatus:* hivernant abundant. Migrant abundant.

*Selecció:* fenologia i dades d'interès.

*Mallorca:* pas prenupcial, darrer ex. el 30-IV a Calvià (GAN).  
Pas postnupcial, primer anellament el 5-X a l'Albufereta (Pollença)  
(SUA, RNAL). Un màxim de 150 ex. el 27-X entrant des del  
mar a primera hora a cala Rajada (Capdepera) (VEN, AVE).

*Cabrera:* prenupcial, 1 ex. anellat el 2-V (GON, PNAC). Postnupcial, primer  
anellament el 26-IX (AMN, GON, NOT, PNAC).

*Sa Dragonera:* pas postnupcial, present a partir del 28-IX (BON, GON).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Primeres observacions de tord, 2 ex. el  
7-X (MEN i PNAG).

*Illa d'en Colom:* (Maó). Darrer exemplar anellat en pas prenupcial l'11-V (ESC).

***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, 8 ex. el 30-XI a Mortitx (Escorca) (VEN).

*Cabrera:* prenupcial, 1 ex. anellat l'1-V (GON).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. el 20-XI anellat (BON, GON).

***Turdus viscivorus***. Grívia, tord rei (ME), tord grívia (EI), grívia (FO)

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

*Mallorca:* pas prenupcial, darrer el 24-II amb 2 ex. a Cases Velles de For-  
mentor (Pollença) (VEN).

Pas postnupcial, primera cita el 7-XI amb 10 ex. al puig de l'Ofre  
(Escorca) (RES).

*Cabrera:* postnupcial, anellats 4 ex. entre el 30-IX i el 26-X (AMN, NOT,  
GON, PNAC).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 10-X i 10-XI (BON, GON).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 3 ex. el 14-X (GRI).

*Eivissa:* torrent de ses Taules (Sant Joan). 10 ex. el 7-II (MAR).

***Cettia cetti***. Rossinyol bord

*Estatus:* sedentari abundant (MA-ME) i escàs (EI). Migrant rar (FO).

*Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Mallorca:* sa Canova d'Artà. 1 mascle cantant el 2-III (RES).

S'Albufera. Vist joves a partir de l'11-VI (VIC, RID, PNAM).

*Eivissa:* golf de Roca Llisa (Santa Eulària). Es sent 1 ex. el 15-I (MAR).

Riu de Santa Eulària, 1 ex. el 15-I a la desembocadura (MAR).

***Cisticola juncidis***. Butxaqueta, brusac (MA), butxac (ME)

*Estatus*: sedentari abundant (MA) i moderat (ME-EI). Migrant rar (FO).

*Selecció*: reproducció.

*Mallorca*: s'Albufera. Observació de joves a partir del 3-V (VIC, RID, PNAM).

***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 23-IV. 1 mascle cantant el 13 i 14-V (VIC, PNAM).

Albufereta (Pollença). Postnupcial, anellat 1 ex. el 5-X (SUA, RNAL).

*Cabrera*: prenupcial, 1 ex. anellat el 15-IV (GON).

*Sa Dragonera*: prenupcial, anellat 1 ex. el 23-V (MED).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Pas prenupcial, tan sols 2 ex. anellats del 9 al 15-V (ESC).

***Locustella luscinioides***. Boscaler

*Estatus*: migrant rar (ME). Accidental (MA-EI). Cria accidental a 2006 i 2007? (MA). *Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebut un registre corresponent a juny d'un mascle cantant, i un altre anellat l'agost, ambdós a s'Albufera de Mallorca i 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*: s'Albufera. Vist polls a partir del 15-IV (VIC, PNAM).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). 1 mascle cantant el 22-II (GRI, PNAG).

***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, primer ex. el 24-III, i darrer ex. el 26-V. Postnupcial, primer ex. el 30-IX (VIC, RID, PNAM).

*Cabrera*: prenupcial, present entre el 15-IV i el 14-V sempre 1 ex. Postnupcial, 1 ex. anellat el 14-IX (GON, PNAC).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Pas prenupcial, 17 ex. anellats del 26-IV al 14-V (ESC).

- 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 16-IV i el 23-X (VIC, RID, PNAM). Son Navata (Felanitx). 3 ex. cantant l'1-VII (ADR).
- Cabrera:* prenupcial, anellats 3 ex. entre el 30-IV i el 10-V. Postnupcial, primer anellament el 28-VIII i darrer el 17-X (LEA, NOT, GON, DIA, AMN, NOT, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas postnupcial, present entre el 24-IX i el 12-XI, amb 5 anellaments (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 1 mascle cantant el 4-VI. Darrer registre de tardor, 1 ex. anellat el 26-X (MEN, PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Primer registre en pas prenupcial, 1 ex. anellat el 24-IV (ESC).
- Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Prenupcial, primer ex. el 23-IV (GAA).

**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:* 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. Primer ex. cantant el 2-IV. Darrera cita el 15-X (VIC, RID, PNAM).

*Cabrera:* prenupcial, present entre el 28-IV i el 10-V sempre 1 ex. (GON).

*Menorca:* Son Bou (Alaior). Escoltat 1 ex. el 26-IV (MEN).

**Hippolais opaca.** Busqueta pàl·lida, bosqueta pàl·lida (MA-ME-EI-FO)

*Estatus:* migrant escàs (FO) i rar (MA-ME). Accidental (EI).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebut una cita a l'illa de l'Aire d'un exemplar anellat a l'abril. I també un registre a l'illa de Cabrera, d'un exemplar anellat al maig, ambdós pendents d'homologació pel 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.

*Cabrera:* prenupcial, present entre l'1 i 14-V sempre 1 ex. Postnupcial, 1 ex. anellat el 31-VIII i darrer el 29-IX (AMN, NOT, GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: prenupcial, anellats 6 ex. entre el 7 i 13-V (MED).  
*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Pas prenupcial, anellats 75 ex. del 30-IV al 15-V (ESC).

***Hippolais polyglotta***. Busqueta, bosqueta (MA-ME-EI-FO)

*Estatus*: migrant moderat.

*Selecció*: fenologia.

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Pas prenupcial, tan sols anellats 2 ex. el 10 i 12-V (ESC).

***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 3 parelles (VIC, RID, PNAM).  
Es Pla. Sentits mascles cantant a finals de juliol i principi d'agost, quan està molt avançada la temporada, a Petra, Sineu i Llubi (SUN).

*Sa Dragonera*: pas postnupcial, present fins al 20-XI (BON, GON).

***Sylvia borin***. Busqueret gros, busqueret mosquiter (MA-ME-FO), enganyapastors mosquiter (EI). *Estatus*: migrant abundant. *Selecció*: fenologia.

*Mallorca*: pas prenupcial, present entre l'11-IV a Calvià (GAN), i el 22-V a Can Gayà (Felanitx) (RAM).

Pas postnupcial, primers anellaments el 8-IX a l'alqueria Vea (MAT, PNLL), i 4-X a Mondragó (Santanyí) (MAT; PNMO).

*Cabrera*: prenupcial, anellat entre el 19-IV fins al 14-V. Postnupcial, anellat entre el 28-VIII i el 24-X (LEA, NOT, GON, DIA, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera*: pas prenupcial, anellat entre el 21-IV i el 14-V (MED). Postnupcial, present entre el 24-IX i el 15-XI (BON, GON).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Darrer anellament en pas postnupcial, 1 ex. el 19-X (MEN i PNAG).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Darrer anellament en pas prenupcial el 15-V (ESC).

*Illa d'en Colom*: (Maó). Primer anellament en pas prenupcial 1 ex. el 19-IV (ESC).

*Formentera*: Can Marroig. Pas postnupcial, 2 ex. capturats per a anellament el 17-X i 13-XI (MAR, MED).

***Sylvia nisoria***. Busqueret esparverenc, busqueret falcó-tortor (MA-FO)

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

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

***Sylvia curruca***. Busqueret xerriaire

*Estatus*: migrant rar (MA-ME-FO).

*Selecció*: tots els registres rebuts.



Rebut dues cites, una a l'illa de l'Aire d'un exemplar a abril, i l'altra a Cabrera amb un anellament d'octubre, ambdós pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

***Sylvia hortensis***. Busqueret emmascarat, enganyapastors emmascarat (EI)

*Estatus*: migrant escàs (ME) i rar (MA-EI). Accidental (FO).

*Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebut un registre d'un exemplar a s'Albufera de Mallorca al mes d'abril, pendent d'homologació pel Comitè de Rareses. I una altra cita d'un exemplar anellat a Cabrera el 13 de maig, 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.

*Mallorca*: pas prenupcial, primer ex. anellat l'11-IV a Can Gayà (Santanyi) (RAM). Darrer ex. el 18-V al vall de Bóquer (Pollença) (RES, QUI, VEN).

*Cabrera*: prenupcial, anellat entre el 2-IV i el 14-V. Postnupcial, anellat entre el 4-IX i el 8-X (LEA, NOT, DIA, GON, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera*: pas prenupcial, anellat entre el 15-IV i el 13-V (MED).

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Primera observació en pas postnupcial 1 ex. el 5-VIII (MOC).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Primer anellament en pas prenupcial 1 ex. el 9-IV (ESC).

*Eivissa*: ses Feixes de Talamanca (Eivissa). Prenupcial, primer ex. el 12-IV (GAA).

Ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primer ex. una femella el 12-IV (GAA).

***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.

*Mallorca*: Calvià, 1 ex. el 19 i 23-IV (GAN).

Sa torre d'Albarca. 1 ex. el 4-V (ALO).

***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, dades d'interès i reproducció.

*Mallorca*: Cales de Mallorca (Manacor). Sentits i observats alguns ex. el 18-I a Bóta (SUN).

La Victòria (Alcúdia). 1 mascle el 15-II (SUN).

Son Real (Santa Margalida). Niu amb 4 polls sense plomar el 24-IV, a una *Phyllirea angustifolia* (SUN).

Marina de cap Enderrocat (Llucmajor). 1 ex. el 26-X (SUN).

Punta de n'Amer (Sant Llorenç). 1 mascle el 31-X (SUN).

*Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. el 14-I (MAR). Observació 1 mascle el 9-II (MAR, MAI, RIB).  
Cap Negret (Sant Antoni). 1 ex. al savinar el 20-XII (MAR).

***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:* Pina (Algaida). 1 ex. el 3-II (ROG).  
Punta de n'Amer (Sant Llorenç). Hi han criat 3 colles, una amb dues nierades (amb polls volanders el maig i el juny) (SUN).  
S'Albufera. 1 ex. 3-VI a es Comú (VIC, RID, PNAM).  
Puig Major (Escorca). 1 ex. el 28-VII amb display de distracció, a la cara nord (GON).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. anellat el 21-X (BON, GON).

***Sylvia cantillans***. Busqueret de garriga, busqueret garriguer (MA-EI-FO)

*Estatus:* estival moderat (MA). Migrant moderat. Cria accidental el 2004 (ME).

*Selecció:* reproducció i fenologia.

*Mallorca:* Cúber (Escorca). Primera cita el 25-IV amb 2 ex. (GAN). 3 mascles de la ssp *moltonii*, un d'ells agafant material per al niu el 2-V (SUN). 3 adults el 2-VII (GAN).  
Es Racó (Artà). 1 mascle ssp *moltonii* cantant l'1-V (SUN).  
Coll d'Honor (Bunyola). 3 mascles ssp *moltonii* cantant el 20-VI (SUN).

*Cabrera:* prenupcial, anellat entre el 18-III i el 13-V. Postnupcial, anellat entre el 28-VIII i l'1-X (LEA, DIA, NOT, GON, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera:* pas prenupcial, anellat entre el 19-IV i el 12-V (MED). Postnupcial, present entre el 29-IX i el 21-X (BON, GON).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, primer anellament el 5-IV (ESC).

***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.

Cap registre seleccionat.

***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.

Rebut una cita, d'un exemplar anellat a octubre a Cabrera, pendants 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.

*Mallorca*: pas prenupcial, anellat entre el 18-III i el 26-V (SUA).

*Cabrera*: prenupcial, anellat entre el 18-III i el 30-IV (LEA, DIA, NOT, GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: prenupcial, anellat entre el 16-IV i el 23-V (MED).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Primer anellament en pas prenupcial 1 ex. el 8-IV (ESC).

*Illa d'en Colom*: (Maó). Darrer anellament en pas prenupcial, 1 ex. 30-IV (ESC).

***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.

*Mallorca*: vall de Bóquer (Pollença). Pas prenupcial, 1 ex. el 28-IV (RES), i 1 ex. el 2-V (GAN).

*Cabrera*: prenupcial, anellat entre el 12-IV i el 14-V (LEA, DIA, NOT, GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: prenupcial, anellat entre el 16-IV i el 14-V (MED).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Primer anellament en pas prenupcial 1 ex. el 10-IV (ESC).

*Illa d'en Colom*: (Maó). Darrer anellament en pas prenupcial, 1 ex. el 15-V (ESC).

*Eivissa*: sa Talaia (Sant Josep). 2 ex. el 4-V (GAA).

***Phylloscopus ibericus***. Ull de bou ibèric

*Estatus*: migrant escàs (MA-ME-FO). Accidental (EI).

*Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebudes 15 cites a Menorca: 5 ex. a l'illa de l'Aire a l'abril-maig; 2 ex. a l'Illa d'en Colom a l'abril i al maig; i 8 ex. a l'Albufera des Grau (Maó) a l'octubre-novembre, tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

I també rebut un registre de sa Dragonera, d'un anellament a l'abril. I altre a Cabrera, d'un exemplar anellat a l'octubre. El primer pendent d'homologació i l'altre homologat pel Comitè de Rareses.

***Phylloscopus collybita***. Ull de bou, mosquiter (FO)

*Estatus*: estival rar no reproductor (MA). Hivernant abundant. Migrant abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). *Selecció*: fenologia i subespècies.

- Mallorca:* prenupcial, darrer ex. el 3-V amb 1 mascle cantant a Cúber (Escorca) (SUN).  
Presència primaveral-estival, 1 mascle cantant el 22-VI a sa font des Noguer (Escorca) (RES). Un ex. aïllat el 15-VII a s'Albufera (LLA, MAT, VIC, RID, PNAM). Vegeu article d'en Pere Garcias pág. Xyz.  
Postnupcial, primera cita el 14-X amb 8 ex. a s'Albufera (RES).
- Cabrera:* prenupcial, darrer ex. anellat el 9-V. Posnupcial, primer ex. anellat el 2-X (LEA, DIA, NOT, GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* prenupcial, darrer ex. anellat el 27-IV (MED). Postnupcial, present a partir del 2-X amb 1 ex. (BON, GON).
- Menorca:* Sant Lluís. 1 ex. cantant en un pinaret el 10-VI (CAT).  
Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 9-IV i a partir del 17-X (GRI, PNAG).

***Phylloscopus trochilus***. Ull de bou de passa, ull de bou gros (MA-EI), mosquiter gros (FO). *Estatus:* migrant abundant. *Selecció:* fenologia.

- Mallorca:* pas prenupcial, vist des del 13-III a la Trapa (Andratx) (NIC), fins al 18-V a Son Hortolà (Calvià) (LOP).  
Pas postnupcial, darrer ex. el 14-X al vall de Bóquer (Pollença) (RES).
- Cabrera:* prenupcial, anellat entre el 16-III i el 14-V (LEA, DIA, NOT, GON, PNAC). Postnupcial, present entre el 28-VIII i el 18-X (GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* pas prenupcial, anellat entre el 15-IV i el 23-V (MED). Postnupcial, present entre el 22-IX i el 23-X amb 13 ex. anellats (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Primera observació en pas prenupcial, 1 ex. el 10-III (GRI).  
Canal dels Horts (Ciutadella). Primera observació en pas postnupcial, 2 ex. el 31-VIII (SOL i RAB).
- Illa d'en Colom:* (Maó). Darrer anellament en pas prenupcial, 1 ex. el 15-V (ESC).

***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, una femella és anellada el 2-XII a l'Albufereta (Pollença) (SUA).
- Cabrera:* postnupcial, 1 ex. anellat el 26-X (AMN, GON, PNAC).
- Sa Dragonera:* postnupcial, present a partir del 18-X (BON, GON).
- Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Primer anellament en pas postnupcial, 6 ex. el 25-X (MEN i PNAG).
- Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Darrers registre en pas prenupcial, 2 ex. el 12-IV (ESC).
- Formentera:* Can Marroig. 1 ex. el 14-XI, és capturat per a anellament (MED).

**Regulus ignicapilla.** Reietó cellablanc, reiet (MA-EI-FO)

*Estatus:* sedentari abundant (MA-EI), moderat (ME) i escàs (FO). Hivernant escàs (MA). Migrant escàs (MA-ME-FO). *Selecció:* reproducció i fenologia.

*Mallorca:* Aubarca (Artà). 1 adult alimentant a 2 polls el 9-VI (ADR).

**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 subespècies.

*Mallorca:* Son Palou. Niu amb 3 pollets el 28-IV dins un espinaler folrat de llana un 80 % (ALO).

Inca. Niu a un garrover a un jardí: amb 1 ou el 22-VII, 3 ous el 25-VII, després de 16 dies d'incubació naixen 3 pollets el 10-VIII, i després de 14 dies volen 2 pollets el 24-VIII, el tercer degué morir poc després de néixer (RES).

Camí nou del puig Gros. Niu amb un adult el 25-VI a una forca d'alzina a 2,5 m d'alçada (ALO).

Pas prenupcial, primera cita el 15-IV amb 3 ex. al cap de ses Salines (Santanyí) (GAN), i un màxim de 20 ex. el 10-V a Cases Velles de Formentor (Pollença) (VEN).

Pas postnupcial, darrer ex. el 14-X al vall de Bóquer (Pollença) (RES). Un màxim de 25 ex. el 12-VII a la colònia de Sant Pere (Artà) (ROG). Un registre aïllat d'1 ex. el 28-XI al Llar de la Joventut (Palma) (ALO).

*Cabrera:* prenupcial, ssp *balearica*: 2 ex. el 15-IV, i 1 ex. el 16-IV. Postnupcial, una femella el 10-IX i darrer ex. el 4-X (GON, PNAC).

*Sa Dragonera:* prenupcial anellat a partir del 16-IV (MED). Postnupcial, present fins al 17-X (BON, GON).

*Menorca:* es Castell. Darrer registre de tardor, 2 ex. el 26-IX (GRI).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Primer registre de primavera, 1 ex. el 13-IV (ESC).

*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). Prenupcial, primer ex. el 2-V (GAA).

*Formentera:* present entre el 27-IV i el 15-VII (KLA).

**Ficedula parva.** Papamosques menut, menjamosques barba-roja (MA), menjamosques menut (ME)

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

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

**Ficedula albicollis.** Papamosques de collar, menjamosques de collar (MA-ME-EI-FO). *Estatus:* migrant rar (MA-ME). Accidental (EI).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

Rebuts dos registres a Cabrera: un mascle a l'abril i una femella al maig, ambdós anellats. I un exemplar anellat a sa Dragonera a maig. Tots pendants 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). Crià accidental el 1993 (MA). *Selecció:* fenologia.

*Mallorca:* pas prenupcial, 1 mascle el 6-IV a la font des Nespler (ALO). I darrer ex. el 20-IV a Cases Velles de Formentor (Pollença) (VEN).

Pas postnupcial, darrer ex. el 14-X al vall de Bóquer (Pollença) (RES).

*Cabrera:* prenupcial, anellat entre el 30-III i el 14-V. Postnupcial, anellat entre el 28-VIII i el 14-X (LEA, DIA, NOT, GON, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera:* pas prenupcial, anellat entre el 15-IV i el 23-V (MED). Postnupcial, present entre el 22-IX i el 19-X amb 23 ex. anellats (BON, GON).

*Menorca:* cala Escorxada (es Migjorn Gran). Darrer registre en pas prenupcial, 2 ex. el 7-VI (GRG).

Na Vermella (Maó). Primer registre en pas postnupcial, 1 ex. el 2-X (JUL).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Primer anellament en pas prenupcial, 1 ex. el 24-IV (ESC).

*Eivissa:* aeroport des Codolar (Sant Josep). Prenupcial, primer ex. el 26-IV (GAA).

**Aegithalus caudatus.** Senyoreta, coaric (MA)

*Estatus:* sedentari escàs (MA). Crià accidental el 2003 i 2006 (MA).

*Selecció:* tots els registres rebuts.

*Mallorca:* Calvià. 4 ex. anellat el 7-II, també porten anelles de color groc. A l'any 1967 a Sant Elm (Andratx), es va fer la primera observació d'aquesta espècie per a les Balears (FEN).

Son Cabespre (Esporles). 1 ex. anellat el 8-II, també porta anella de color vermell (FEN).

Font de Son Creus (Banyalbufar). 5 ex. el 29-IV i 3-VII (BAU).

Port d'Andratx. 2 ex. l'1-V (BAZ).

*Eivissa:* a principi dels anys 90 (del segle passat) també es van observar, a les pinades del nord de l'illa (FEN).

**Parus ater.** Ferrerico petit

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

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

**Parus caeruleus.** Ferrerico blau

*Estatus:* sedentari moderat (MA). Accidental (EI). Falta informació.

*Selecció:* reproducció i tots els registres rebuts (EI).

*Mallorca:* Caimari (Selva). 1 adult construeix niu el 14-IV, dins un forat d'ovellera, porta llana d'ovella al bec, al camí dels Horts (VIC).

**Parus major.** Ferrerico, primavera (ME), picaformatges (EI)

*Estatus:* sedentari abundant (MA-EI) i moderat (ME). Hivernant escàs (ME).

*Selecció:* reproducció.

*Mallorca:* Alaró. Niu amb 1 adult el 22-IV, a un forat de bloc de la paret (ADR).

**Tichodroma muraria.** Pela-roques

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

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

**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, primers el 10-III amb 3 ex., fins al 16-IV amb 2 ex. Postnupcial, vist del 20 al 27-X amb 1 ex. Hivernada del 23-XII amb 4 ex. fins al 28-XII amb 1 ex. (VIC, RID, PNAM; RES).

*Menorca:* Son Bou (Alaior). 4 ex. el 3-III (CAT).

**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, present entre el 9-IV amb 1 mascle a Inca (JIM, TAP), i el 2-VI amb 1 ex., a s'Albufera (VIC, RID, PNAM). Un màxim de 6 mascles el 3 i 5-V a Calvià (GAN).

Pas postnupcial, 1 mascle el 7-IX a Cases Velles de Formentor (Pollença) (RES, VID, VEN, BAZ).

*Cabrera:* prenupcial, present entre el 16-IV i el 13-V amb un màxim de 2 ex. el darrer dia (GON). Postnupcial, present entre el 30-VIII i el 10-IX sempre 1 exemplar (GON, PNAC).

*Sa Dragonera:* prenupcial, 2 ex. anellat el 12-V (MED).

*Menorca:* camí de Tramuntana (es Mercadal). Primera observació en pas prenupcial, 1 mascle el 23-IV (MEN).

Na Vermella (Maó). Primera observació en pas postnupcial, 1 ex. el 24-VIII (CAS).

*Illa de l'Aire:* (San Lluís). Darrer anellament en pas prenupcial, 1 ex. el 13-V (ESC).

*Eivissa:* camí des Fornàs (Sant Antoni). Es sent 1 mascle el 10-V (GAA).

*Formentera:* pas prenupcial, present entre el 28-IV i 21-V, sempre s'escolta 1 ex. (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.

Cap registre rebut. Espècie sotmesa a 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.

*Formentera:* Venda de Cala Saona. 1 ex. el 3-XII (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, primera arribada el 18-III amb 1 ex. a son Serra Nou (Palma) (ADR).

S'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat 10 parelles (VIC, RID, PNAM).

Son Real (Santa Margalida). 1 ex. caçant xigales *Cicada orni* el 26-VII (MMA).

Pas postnupcial, darrer ex. anellat el 8-IX a l'alqueria Vella (Artà) (MAT, PNLL).

*Cabrera:* prenupcial, anellat entre el 22-III i el 13-V. Postnupcial, anellat entre el 9 i 19-IX (LEA, DIA, NOT, GON, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera:* pas prenupcial, anellat entre el 16-IV i el 23-V (MED).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Observat des del 10-IV al 19-IX (GRI, PNAG).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Primer registre en pas prenupcial, 1 ex. el 3-IV (ESC).

*Eivissa:* aeroport des Codolar (Sant Josep). Prenupcial, primer ex. el 16-III (GAA).

*Formentera:* 1 colla amb polls en el niu el 10-VI, vist volanders des del 17-VI (MEY).

**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.

**Pyrhcorax graculus.** Gralla de bec groc

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

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

**Pyrhcorax pyrrhcorax.** Gralla de bec vermell

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

*Mallorca:* Mortitx (Escorca). 5 ex. el 27-I silenciosos són atacats per un esparver (MMA, CAA, PAR). 5 ex. els dies 20 al 24-III (JIM, TAP). Un esbart de 5 ex. molt cridaners el 5-IV (RES). 4 ex. l'11-IV (MUN).  
Coll Ciuró (Escorca). Un esbart de 5 ex. el 2-III (GON).  
Cases de la Neu des Galileu. Un esbart de 21 ex. el 24-III (ALO).  
Font des Nespler. 5 ex. el 6-IV (ALO).  
Font des Prat (Escorca). 11 ex. el 25-IV volant i cridant escandalosament (ART, MUÑ).

**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 dades d'interès.

*Mallorca:* Son Serra (Palma). 55 ex. el 4-II (ADR).  
Escorca. Un màxim de 28 ex. el 25-IV a les costes den Galileu (ART, MUÑ).  
Raixa (Bunyola). 70 ex. el 27-VIII (ADR).  
*Menorca:* la Vall (Ciutadella). Concentració de 100 ex. l'11-I (CLA) i de 95 ex. el capvespre concentrats en un dormidor el 14-V (TRI).  
*Eivissa:* ses Salines (Sant Josep). S'observa una parella el 7-II (GAA).  
Ses Balandres (Sant Antoni). Observat 1 ex. el 15-II (MAR).  
Cala den Serra (Sant Joan). 3 ex. el 28-II (MAR).

Pla de Corona (Sant Antoni). Una parella el 10-III (REQ).

***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. Màxims mensuals i un registre aïllat amb parèntesis (VIC, RID, PNAM; GAN; VEN) (M = 1.000.000).

Dates	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>26-VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>
Ex.	+	+	100	50	0	(1)	0	65	5.000	1M	500.000	+

Palma. Niu a un molí on es veuen tres encebés el 15-V al prat de Sant Jordi (VEN). 2 adults i 3 joves el 29-VII a la dessaladora (VEN).

Sa Pobla. 2 ex. el 2-IV tocats d'ala, no volen al camí de Son Fornari (MMA).

*Cabrera*: prenupcial, 1 ex. el 3-V. Postnupcial, 1 ex. el 5-IX al 26-X (DIA; GON, PNAC).

*Sa Dragonera*: postnupcial, present a partir del 23-IX (BON, GON) al 11-XI.

*Menorca*: Albufera des Grau (Maó). Observat fins al 2-IV i a partir del 5-XI amb un màxim de 100.000 ex. el 10-XII (GRI, PNAG).

*Illa de l'Aire*: (Sant Lluís). Darrera observació en primavera, 1 ex. el 10-V (PIO).

*Eivissa*: Santa Eulària. Postnupcial, varis ex. el 28-IX a la carretera d'Eivissa (GAA).

*Formentera*: postnupcial, present a partir del 27-IX (KLA).

***Sturnus unicolor***. Estornell negre

*Estatus*: sedentari escàs (ME). Accidental (MA-EI-FO).

*Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebudes cinc cites a Ciutadella (Menorca): 8 exemplars a Son Saura del Sud al mes de febrer, 7 ex. al camí de Sant Joan de Missa a l'abril, 7 ex. a la desaladora al maig, 10 ex. a Son Quim al juny, i 3 ex. a la ronda nord al desembre. Tots ells pendents d'homologació pel Comitè de Rareses.

També hem rebut una cita d'un exemplar vist a Cabrera el 18 d'octubre, vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses.

***Sturnus roseus***. Estornell rosat

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

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

***Passer domesticus***. Gorrió teulader, teulader (MA), pardal (ME), teulat (EI-FO). *Estatus*: sedentari abundant.

*Selecció*: reproducció i dades d'interès.

*Mallorca*: Son Cabrer (Palma). 600 ex. el 31-I a un conreu (MMA).

*Sa Dragonera*: postnupcial, 1 ex. anellat el 12-X (BON, GON).

***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, fenologia i tots els registres a ME.

*Mallorca*: Palma. 40 ex. el 16-II a la depuradora (VEN).

Calvià. 1 ex. el 3 i 5-V (GAN).

Albufereta (Pollença). 5 ex. el 18-X (MUN).

Es Pou Comú (Sant Llorenç). 4 ex. el 24-XI menjant figues (MUN).

*Sa Dragonera*: postnupcial, present entre el 10 i el 19-X amb 24 ex. anellats (BON, GON).

***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.

*Mallorca*: Lluçmajor, localitzades quatre colònies de cria a la costa el 7-V (MUN).

*Eivissa*: ses Salines (Sant Josep). S'observen 6 ex. el 27-II, posats a una estesa elèctrica (MAR).

***Montifringilla nivalis***. Gorrió d'ala blanca, pardal d'ala blanca (ME)

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

*Selecció*: tots els registres rebuts.

Rebudes dues cites de 2 i 1 exemplars al puig Major (Escorca) al desembre, registres pendents 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.

*Mallorca*: Felanitx, polls volanders a partir del 28-IV a can Patxó (ADR).

*Cabrera*: prenupcial, anellat entre el 16 i el 25-III. Postnupcial, anellat entre el 12 i el 26-X (LEA, DIA, NOT, GON, AMN, PNAC).

*Sa Dragonera*: pas postnupcial, present a partir del 28-IX al 19-XI (BON, GON).

***Fringilla montifringilla***. Pinsà mè, pinsà mec (ME)

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

*Selecció*: tots els registres rebuts.

*Sa Dragonera*: postnupcial, present entre el 9 i el 20-XI amb 2 ex. anellats (BON, GON).

**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:* camí de sa Grua (Sant Llorenç). Un esbart de més de 400 ex. el 8-I (ADR).

Camí de Son Fornari (sa Pobla). Un niu amb 2 pollets el 12-IV que comencen a obrir canons (MMA, CAA).

*Cabrera:* pas prenupcial, darrer ex. el 3-V i el primer de tardor el 20-X (NOT, LEA, GON, DIA).

*Menorca:* sa Torre Blanca (Maó). 10 ex. el 13-XII (JUL).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Darrer registre en pas prenupcial, 1 ex. anellat el 2-V (ESC).

**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:* Costitx. 1 mascle fent el vol nupcial el 19-II (VEN).

Sa bassa Nova (Felanitx). 1 adult i 2 polls demanant menjar el 5-IV a un pinaret (ADR).

Ses Mosqueres (Santanyí). Un màxim de 60 ex. el 19-IX (ADR).

*Sa Dragonera:* cria els darrers anys, capturades femelles amb placa incubatriu (MEN).

**Carduelis carduelis.** Cadernera

*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:* camí de Son Fornari (sa Pobla). 1 ex. covant en un niu el 12-IV (MMA, CAA).

**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 prenupcial, darrer registre el 25-IV amb una femella (GAN). Un màxim de 300 ex. el 12-I a la falca verda de Palma (MMA).

Pas postnupcial, primera cita el 14-X amb 3 ex. a es Cabàs (Santa Maria) (ADR).

*Cabrera:* pas prenupcial a partir del 6-IV, i 1 mascle el 7-V (DIA). Primer anellament de tardor el 16-X (LEA, BON, DIA, AME, NOT, GON).

*Sa Dragonera:* postnupcial, present entre el 15-X i el 5-XI amb 3 ex. anellats, amb un màxim d'un esbart de 30 ex. el 26-X (BON, GON).

- Menorca:* Lluriac i Tirant (es Mercadal). 3 ex. el 16-IV (FLO).  
Es Castell. 30 ex. en una tanca el 24-X (GRI).
- Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). S'observen 40 ex. el 14-I (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.

*Mallorca:* Torrent de na Borges. 2 joves d'enguany el 28-I (VIC).  
Cala Rajada (Capdepera). 5 ex. cantant a un pinaret el 20-XI (VEN, AVE).

***Bucanetes githagineus***. Passarell trompeter, pinsà trompeter (MA-ME)

*Estatus:* accidental. *Selecció:* tots els registres rebuts.  
Rebuda una cita de Menorca d'un exemplar vist a Llimpa (Maó) al març, pendent d'homologació. A Cabrera, un mascle vist a l'abril-maig i un altre a l'octubre, 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.  
Cap registre rebut. Espècie sotmesa a homologació pel Comitè de Rareses.

***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:* Mortitx. 2 ex. el 30-XI (VEN).

*Cabrera:* pas postnupcial, anellat el primer ex. el 12-X (AME, GON, NOT).

*Sa Dragonera:* pas postnupcial, anellat el primer ex. el 18-X (BON, GON).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). 2 ex. anellats el 26-X (CAT i PNAG).

***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 cirulus.** 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.

*Sa Dragonera:* pas prenupcial, anellats 2 ex. els dies 29 i 30-IV (MEN).

*Eivissa:* torrent de la Cala (Sant Joan). 1 mascle cantant el 10-I (MAR).  
Es Fornàs (Sant Antoni). S'observa 1 mascle el 26-V (MAR).

**Emberiza cia.** Hortolà cellard, hortolà negre (MA, EI, FO), sit negre (ME)

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

Rebuts dos registres a Menorca, un exemplar al gener a cala Sant Esteve (es Castell) i l'altre exemplar també al gener a cala Tirant (es Mercadal), ambdós pendents d'homologació pel Comitè de Rareses. Fa pensar que hi va haver una entrada d'hivernants a mitjans de gener almanco a Menorca.

**Emberiza hortulana.** Hortolà

*Estatus:* migrant escàs (MA-ME), moderat (FO) i rar (EI).

*Selecció:* fenologia.

*Cabrera:* prenupcial, present entre el 17 i el 29-IV (LEA, NOT, DIA, GON).  
Postnupcial, 1 mascle anellat el 7-IX (AME, GON, NOT).

*Sa Dragonera:* pas prenupcial, 1 mascle adult anellat el 24-IV (MEN).

*Illa de l'Aire:* (Sant Lluís). Pas prenupcial, 1 ex. anellat el 29-IV i el 4-V (ESC).

**Emberiza pusilla.** Hortolà menut, hortolà petit (MA-FO), sit petit (ME)

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

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

**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 subespècies.

*Mallorca:* port d'Andratx, un esbart d'11 ex. al Saluet el 14-I (BAZ).

S'Albufera. Enguany s'estima que hi han criat de 12 a 14 parelles.

Escoltats els primers cants el 3-III amb 5 mascles, i vists joves a partir del 26-VIII (VIC, RID, PNAM).

Salobrar de Campos. Una femella ssp *shoeniclus* el 23-III (RES).

*Menorca:* Albufera des Grau (Maó). Darrer registre de primavera, 1 ex. el 10-III i primer registre de tardor 1 ex. el 25-X (GRI, MEN i PNAG).

*Eivissa:* ses Feixes de Talamanca (Eivissa). 1 ex. el 13-I. 5 ex. el 10-XI, i 1 ex. el 21-XII (MAR).

Ses Salines (Sant Josep). Darrer registre prenupcial el 16-III amb 1 ex. (GAA).

*Formentera:* Can Marroig. Es captura 1 ex. per a anellament el 7-XI (MED).

***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, sùl·lera (ME)

*Estatus:* sedentari abundant (MA-ME-FO) i moderat (EI). Migrant escàs (FO).

*Selecció:* reproducció i dades d'interès.

*Mallorca:* s'Albufera. Enguany s'estima hi ha criat 5 parelles (VIC, RID, PNAM).

L'Enzell (Vilafranca). Un gran esbart de 250 ex. el 6-I (ADR).

*Cabrera:* prenupcial, 1 ex. el 3 i 4-IV (GON).

*Sa Dragonera:* postnupcial, 1 ex. anellat el 19-X (BON, GON).

## LLISTA COMPLEMENTÀRIA

Espècies presents a les Balears d'origen natural desconegut. Selecció, tots els registres rebuts.

***Cygnus olor***. Cigne mut

Paleàrtic.

*Mallorca:* s'Albufera. Vist 1 ex. el 3-I, i entre el 9 i 18-V (VIC, RID, PNAM). Maristany (Alcúdia). 1 ex. vist tot l'hivern i la primavera (VIC; ART, MUÑ; PEE). 1 ex. del 31-VIII al 27-XI (MUN; RES). 1 ex. el 26-XII amb anella plàstica al tars dret (SUN).

***Anser albifrons***. Oca carablanca

Holàrtic circumpolar.

*Eivissa:* vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses a l'apartat de registres considerats escapats de captivitat.

***Branta leucopsis***. Oca galtablanca

Holàrtic cincumpolar

*Eivissa:* vegeu-ne l'informe del Comitè de Rareses a l'apartat de registres considerats escapats de captivitat.

***Cairina moschata***. Ànnera muda

Neotropical.

*Mallorca:* port d'Andratx. 2 ex. l'1-V (BAZ).

*Formentera:* estany des Peix. 1 ex. el 18-VI (KLA).

**Callonetta leucophrys.** Ànnera acollarada

Neotropical.

*Mallorca:* s'Albufera. 2 ex. el 28-X (VIC, RID, PNAM).

**Aix galericulata.** Ànnera mandarina, aneda mandarina (ME)

Paleàrtic oriental.

*Mallorca:* torrent de Canyamel (Capdepera). 1 mascle l'11-I (ART, MUÑ).  
Golf de Son Muntaner (Palma). 1 ex. el 13-X (MUN).

**Anas bahamensis.** Ànnera de les Bahames

Neotropical.

*Mallorca:* s'Albufera. 1 ex. entre el 14 i 23-IX, i 2 ex. el 14-XI. Observació de  
3 híbrids entre *A. bahamensis* x *A. acuta* el 4-I (VIC, RID,  
PNAM).

**Oxyura leucocephala.** Ànnera capblanca

Paleàrtic. *Estatus:* introduïda a s'Albufera de Mallorca el 1993, 95 i 04, hi crià el  
1996, 98, 99, 00 i 2001. Extingit des de 2008. Accidental (EI).

*Mallorca:* s'Albufera. 1 mascle observat tot l'any (VIC, RID, PNAM;  
MMA, CAA; VEN).

**Threskiornis aethiopicus.** Ibis sagrat

Afrotropical.

*Mallorca:* es Carnatge (Palma). 1 ex. des de finals de desembre de 2007 fins  
al 27-I (SEV, ROD, MCM).

Ses Fontanelles (Palma). 1 ex. en vol el 31-I (AMG).

S'Albufera. Vist 1 jove de febrer a març (VIC, RID, PNAM).

Prat de Sant Jordi (Palma). 1 ex. el 6-XI (BAZ).

**Eudocimus albus.** Ibis blanc americà

Neàrtic i neotropical. (Gr., *Eudocimus*, molt estimat; Lat., *albus*, blanco)

*Mallorca:* Salobrar de Campos. 1 ex. el 7-VIII (DOR).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica en llibertat a Balears. En la seva distribució, cria al sud d'Estat Units, baixa Califòrnia i cap al sud, fins al nord d'Amèrica del sud i algunes de les Antilles majors.

**Phasianus colchicus.** Faisà

Paleàrtic asiàtic. *Estatus:* Sedentari (ME), escàs (EI) i rar (MA).

*Mallorca:* Llucmajor. 1 ex. l'11-I a la tanca del Pi (GON).

Cales de Mallorca, Manacor. Una femella amb polls recent nats el  
6-V a Bóta (SUN).

*Eivissa:* Santa Eulària. Un macle el 15-II a la carretera d'Eivissa (GAA).

*Formentera:* 2 ex. el 26-III (KLA).

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. Present 1 ex. amb corretges de falconer els mesos de gener, febrer i març (VIC, RID, PNAM). 1 ex. el 7 i 14-VI (DOE; VEN, LOP).

Cases Velles de Formentor (Pollença). 1 ex. el 16-III amb dues cintes de pell (CAA, MMA).

Selva. 1 ex. el 21-IV al salt de la Bella Dona (VIC).

***Geranoaetus melanoleucus***. Àguila escudada, àguila mora (MA, ME)

Neotropical.

*Mallorca*: Cases Velles de Formentor (Pollença). 1 ex. el 16-III i 6-IV (CAA, MMA).

*Sa Dragonera*: va aparèixer de nou 1 ex. el 9-I, aparentment ja ha perdut les trinxes i els cascavells, curiosament, cada gener ve a passar-hi uns dies (MAO). Vist 1 ex. el 23-IX (BON, GON).

*Menorca*: la mola de Maó. 1 ex. el 19-VII (BAZ).

Per primera vegada es veu a l'illa de Menorca aquesta au originària d'Amèrica del Sud que l'any 2001 va fugir a un falconer de Mallorca.

***Coturnix japonica***. Guàtlera japonesa

Paleàrtic asiàtic.

*Mallorca*: Son Bosc (Muro). 1 mascle l'11-V responent al cant d'una guàtlera (MMA, CAA).

***Pavo cristatus***. Indiot reial, paó reial (ME)

Paleàrtic asiàtic.

*Menorca*: ses Penyes (Maó). Se sent cantar del 3-I al 30-VI i 9 ex. pasturant el 7-VII (JUL).

Son Toni Martí (Ciutadella). Se sent cantar el 23-V (JUL).

Barranc de sa Cova (es Migjorn Gran). 20 ex. el 24-XII (GRG i CRR).

***Balearica regulorum***. Grua amb caperutxo meridional, grua amb caperutxo (MA). Afrotropical.

*Mallorca*: s'Albufera. Present 1 ex. al gener, febrer, març i fins al 16-IV (VIC, RID, PNAM).

***Callipepla californica***. Colín de Califòrnia

Neartic.

*Mallorca*: s'Albufera. 1 ex. entre el 21 i 25-IX (VIC, RID, PNAM).

***Columbina cruziana***. Tortoreta quiquagua

Neotropical.

*Mallorca*: camí de ses Jonqueres Veres (sa Pobla). 1 mascle el 30-IX (MMA, CAA).

*Sa Dragonera*: 1 ex. anellat el 18-X (BON, GON).

Primera vegada que publicam un registre d'aquesta espècie exòtica en llibertat a Balears. Es tracta d'una *Columbiforme* que en estat natural viu a les regions àrides i semiàrides d'Equador, Perú i les quebrades del nord de Xile. Dues característiques la fan distingible d'altres tortoretetes: el color del bec, meitat basal groguenc i meitat externa negra i el seu parrup que es tan semblant al rauc d'una granota que en principi costa creure que prové de l'ocell.

***Streptopelia roseogrisea***. Tórtera domèstica

Afrotropical.

*Formentera*: vist 1 ex. el 28-IV (KLA).

***Piocephalus senegalus***. Lloro de Senegal

Afrotropical.

*Mallorca*: Artà. 2 ex. el 25-I (ART, MUÑ).

***Myiopsitta monachus***. Cotorra de cap gris

Neotropical. Sedentari escàs (EI). Crià accidental (MA, ME).

*Mallorca*: Son Hugo (Palma). 2 ex. el 19-I (MMA).

Palma. 2 ex. el 28-I, i 12 ex. l'1-II ambdós a la falca verda (MMA).

Son Pax (Palma). 6 ex. el 5-X (MMA).

***Psittacula krameri***. Cotorra de Kramer

Afrotropical oriental. Sedentari escàs (EI).

*Mallorca*: Son Pax (Palma). Vist del 22-I fins el 24-X amb un màxim de 5 ex. el 9-II (MMA, CAA).

***Lamprotornis chloropterus***. Estornell metàl·lic

Afrotropical.

*Mallorca*: port d'Andratx. 1 ex. el 23-II (MIR).

***Gracula religiosa***. Minà de l'Himalaia

Paleàrtic sudoriental.

*Mallorca*: Palma. 1 ex. el 9-XII al camí dels Reis (BAZ).

Segona vegada que publicam una cita d'aquesta au exòtica d'Àsia en llibertat a Balears, l'anterior observació és d'agost de 2004 a Eivissa. Se té com a mascota per ser una de les millors "parladores".

***Estrilda astrild***. Bec de corall

Afrotropical. Sedentari rar (EI). Crià el 2001 i 04 (MA).

*Mallorca*: s'Albufera. 26 ex. el 4-II, i 4 ex. el 27-II, ambdós son capturats per control poblacional. Vist 2 ex. el 25-III. 10 ex. el 23-XII (VIC, RID, PNAM; FEN).

Son Bosc (Muro). 4 ex. el 17-XII (VIC).

## LLISTA DELS CODIS DELS COL·LABORADORS

Com 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) 129 observadors i 2) 9 institucions d'informació que han aportat registres de 2008 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>
ALD	Òscar Aldeguer	DIA	Álvaro Diaz	LIL	Joan Vicent Lillo
ADR	Jaume Adrover	DIE	Pere Lluís Dietrich	LIS	Derek & Lynne Lister
ALO	Guillem Alomar	DOM	Estrella Domínguez	LOP	Carles López-Jurado
ALA	Júlia Àlvarez	DOR	Miquel Àngel Dora	LLA	Xavier Llabrés
AMN	Eduardo Amengual	ESC	Raül Escandell	LLI	Maria Lliteres
AMG	Jordi Amengual	FEL	Jordi Feliu	MAL	J. C. Malmierca
ARB	Patricia Arbona	FEN	Joan Carles Fernández- Ordóñez	MAC	Josep Manchado
ART	Catalina Artigues	FRO	Adolfo Ferrero	MAI	José Martínez
AVE	Jaume Aveledo	FLO	Joan Florit	MAT	José Luis Martínez
BAA	Montse Bau	FOS	Stephen Foster	MAR	Oliver Martínez
BAU	Antoni Bauzà	GAA	Luis Alberto García	MAN	Andres Mas
BAN	Alberto Bazán	GRC	David García	MMA	Rafel Mas
BAZ	Juan José Bazán	GAC	J. García	MSS	Miquel Mas
BEC	Pedro Bescoss	GRI	Óscar García	MAO	Marti Mayol
BON	Jaume Bonnín	GRA	Ruben García	MCM	Miguel McMinn
BOS	Pere Bosch	GRG	Emili Garriga	MEY	Ulf Meyer
BUS	Tomàs Busquets	GAN	Philip Anthony Garnett	MEN	Xavier Méndez
CAL	Jaume Canals	GAY	Pep Gayà	MED	Agustín Mendiburu
CAM	Santiago Campos	GON	Joan Miquel González	MIL	A. Miller
CAN	David Cantalejo	HER	C. Herrero	MIR	Ferran Miranda
CNT	Maria Cantallops	IGL	Toñi Iglesias	MOI	Gazmina Molina
CAR	Josep Esteve Cardona	JAM	Damià Jaume	MOC	Francesc Moncasi
CAD	Santi Cardona	JIM	Maribel Jiménez	MOE	José Manuel Moreno
CAA	Gemma Carrasco	JUL	Lluc Julià	MOZ	Fernando Mozos
CRR	J. J. Carreras	JUR	Jesús R. Jurado	MUN	Jordi Muntaner
CAT	Santiago Catchot	KLA	Barbara Klahr	MUN	Antoni Muñoz
CLA	Antoni Cladera	LAR	Ignacio Larrauri	NIC	Steve Nicoll
COL	Damià Coll	LEA	Arantza Leal	NOT	Jesús Notario
CLL	Evarist Coll	LEH	Philipp Lehmann	PAB	Félix de Pablo
CON	Pedro Conti			PAL	Joan Carles Palerm

Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges	Codi	Nom i llinatges
PAN	Gil Panadés	REQ	Cristina Requena	SUA	Manuel Suárez
PAR	Lluís Parpal	RIB	Laura Ribas	SUN	Josep Sunyer
PAY	Gabriel Payeras	RID	Nick Riddiford	TAP	José Manuel Tapia
PEE	Biel Perelló	ROD	Ana Rodríguez	TRI	Rafel Triay
PIO	Alicia Pioli	ROG	Llorenç Roig	VAL	Alejandro Valcuende
PON	Antoni Pons	ROI	Margalida Roig	VAN	Ll. Vanrell
POO	Joan Lluís Pons	RUF	Graham Ruffles	VEN	Lalo Ventoso
POS	Samuel Pons	SAA	Antoni Salas	VER	Miguel Vericad
POU	Antoni Pou	SAC	Juan José Sánchez	VID	J. Vidal
QUI	Susana Quintanilla	SER	Biel Servera	VIC	Pere Vicens
RAB	Juli Rabal	SEV	Biel Sevilla	VLL	Mari Àngels Villalonga
RAM	Enric Ramos	SMI	Nick Smith	ZOR	Aitor Zorrozoa
RES	Maties Rebassa	SOL	Oriol Soler		

### Institucions i altres

Codi	Nom
BVCF	Fundació per la Conservació del Voltor Negre: Juan José Sánchez
CERCUP	Centre de Recuperació de Fauna Silvestre de Menorca, GOB Menorca.
CMA	Conselleria de Medi Ambient, Govern Balear
GORA	Grup d'Observadors de Rapinyaires d'Albercutx: Lalo Ventoso, Josep Amengual, Paco Chiclana, Jaume Avelado, Antoni Bauzá, Alberto Bazán, Juan José Bazán, Gemma Carrasco, Pedro Conti, Paul Doherty, Adolfo Ferrero, David García, Damià Jaume, Dolores Larumbe, Josep Manchado, Rafel Mas, Nieves Negre, Maricarmen Oriola, Gil Panadés, Lluís Parpal, Susana Quintanilla, Antoni Quintanilla, Maties Rebassa, Maria Sánchez, Santiago Suñer i Carlota Viada, .
PNAC	Parc Nacional Marítimoterrestre de l'Arxipèlag de Cabrera: Oscar Aldeguer, Ignacio Larrauri.
PNAG	Parc Natural de l'Albufera des Grau: Òscar Garcia.
PNAM	Parc Natural de s'Albufera de Mallorca: Maties Rebassa, Pere Vicens, Nick Riddiford, Miquel Angel Reus i Biel Perelló.
PNLL	Parc Natural de Llevant
PNMO	Parc Natural de Mondragó
RNAL	Reserva Natural de l'Albufereta
SEO	Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

### BIBLIOGRAFIA

BONNÍN, J. 2008. *Campanya d'anellament científic d'ocells a la migració postnupcial Parc Natural de sa Dragonera 2008*. Consell de Mallorca & GOB Mallorca. Informe inèdit.

- DE PABLO, F. 2008. *El milano real (Milvus milvus) en Menorca. Actuaciones y resultados, año 2008*. Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental (Conselleria de Medi Ambient-Govern Balear) - Institut Menorquí d'Estudis. Informe inédit.
- DE PABLO, F. 2008. *Situación del alimoche, Neophron percnopterus, en Menorca. Año 2008*. Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental (Conselleria de Medi Ambient-Govern Balear) - Institut Menorquí d'Estudis. Informe inédit.
- ESCAÑO, A. 2008. Relació d'espècies i nombre total d'exemplars 2008. Centre de Recuperació de Fauna Silvestre de Menorca. GOB Menorca. Informe inédit.
- MENDEZ, X. 2008. *Migració prenupcial de passeriformes a l'illa d'en Colom (PN de s'Albufera des Grau)*. SOM i Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Informe inédit.
- MENDEZ, X. 2008. *Seguiment de l'avifauna de l'illa de l'Aire. Estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians i de la població nidificant*. SOM i Conselleria d'Economia i Medi Ambient del Consell Insular de Menorca. Informe inédit.
- MENDEZ, X. 2008. *Estudi i seguiment de la migració postnupcial al Parc Natural de s'Albufera des Grau*. SOM i Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Informe inédit.
- VOOUS, K.H. 1977. *List of recent Holarctic Bird Species*. Ibis suppl., London.

## ACTIVITATS ORNITOLÒGIQUES DURANT 2008

S'esmenten les activitats ornitològiques més importants realitzades durant l'any 2008 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 personal dels parcs, naturalistes o caçadors. Sense aquesta inestimable ajuda, bona part dels resultats que s'ofereixen a continuació no haurien estat possibles.

Biologia de la curruca balear *Sylvia balearica*. El coneixement sobre el busqueret coallarg es acceptable en aspectes com la seva identificació, biometria i distribució, però escassegen o no existeixen els treballs sobre selecció d'hàbitat i ecologia, alimentació, biologia de la reproducció i demografia. Amb el treball realitzat amb aquesta espècie es pretén aportar alguna informació sobre aspectes més desconeguts i, en particular, sobre la biologia de la reproducció i el seu cicle anual; s'ha fet un seguiment d'una població en una parcel·la de 10 ha d'hàbitat favorable, durant dues temporades, i de tres poblacions més el 2008; Pel que fa a la demografia, s'exposen els resultats de cinc anys; de la biometria, se recopilen dades obtingudes de dos anys d'anellament. S'ha penjat un resum dels treballs a la pàgina de l'Obra Social Caja Madrid, que es qui ha finançat el projecte

[http://www.obrasocialcajamadrid.es/ObraSocial/os\\_cruce/0,0,70197\\_1948765\\_0\\_2,00.html](http://www.obrasocialcajamadrid.es/ObraSocial/os_cruce/0,0,70197_1948765_0_2,00.html) (SUNYER, 2008).

Estacions d'Esforç Constant (EEC) a Menorca. Aquest any 2008 s'ha complert el setè any del seguiment de la migració postnupcial al Parc Natural de s'albufera des Grau. Enguany, s'han fet un total de 23 jornades completes repartides entre els mesos d'octubre i novembre, marcades per l'alt nombre de captu-

res i les inclemències meteorològiques, en especial al mes de novembre. S'han capturat un total de 2.932 ocells (anellaments i recuperacions) de 36 espècies, a més a més de 371 controls d'ocells anellat durant aquesta campanya. D'aquestes prop de tres mil captures, 2.533 pertanyen al grup dels ocells migrants presaharians, repartides entre 21 espècies; 55 al grup d'ocells migrants transaharians, repartides entre 6 espècies; i 344 a la comunitat d'ocells sedentaris a l'illa, repartides entre 9 espècies. Com ja ve sent normal a aquesta campanya, l'ocell més abundant amb diferència ha estat el ropit *Erithacus rubecula* amb 1.804 primeres captures i dues recuperacions d'ocells anellats durant la campanya de l'any 2007, fet que representa el 61'6% del total de les captures. El busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb 416 primeres captures, el busqueret de capnegre *Sylvia melanocephala* amb 143 primeres captures i 12 recuperacions, el tord blanc *Turdus philomelos* amb 131 primeres captures i l'ull de bou *Phylloscopus collybita* amb 107 primeres captures han estat les espècies més abundants durant la campanya. Destaquen també la captura de 8 exemplars d'ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus* i 20 exemplars de reietó *Regulus regulus*. Molt interessant és la captura durant la campanya d'una boscarla mostaxuda *Acrocephalus melanopogon*,

primera durant els set anys de seguiment, i que coincideix amb les dues captures fetes durant la tardor de 2007 i l'hivern de 2008 al Prat de s'Albufera després de 25 anys de les darreres captures a la zona.

Durant aquests set anys de seguiment de la migració postnupcial o de tardor al Parc Natural de s'Albufera des Grau s'han fet un total de 10.610 captures de 65 espècies.

Campanya realitzada per SUBBU-TEO s.l. i finançada per Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Més informació sobre aquesta campanya a [www.menorcasom.org](http://www.menorcasom.org)

Programa de conservació de la milana *Milvus milvus* a Mallorca, 2008. Són ja 9 els anys en que es realitza la recerca i el seguiment de la població nidificant de milana a Mallorca, projecte que compta amb el suport de la Conselleria de Medi Ambient. El nombre de parcel·les territorials ha estat similar a l'any anterior, amb un total de 19, de les quals únicament 8 han fet posta, menys de la meitat, fet que podria ser degut a l'existència de moltes colles amb exemplars inmadurs. En total volaren 14 polls que foren marcats amb emissors i marques alars.

Durant l'any 2008 s'han localitzat els cadàvers de 5 milanes, la qual cosa suposa un nombre inferior a la xifra de milanes mortes durant el 2007, però continuen sent massa morts per a una espècie en perill. D'aquests 5 exemplars localitzats, 2 han mort per enverinament i en els altres 3 no s'ha pogut determinar la causa. Dins el període 2000-2008 s'han localitzat 46 milanes mortes. Les causes principals de mortalitat son el verí i l'electrocució.

Cal destacar com a dada que consideram molt important el fet que, per primera vegada des de principis dels anys 80, una parella ha criat a la zona de Lluçmajor, allunyant-se, per tant, del nucli principal de cria a la Serra de Tramuntana (ADROVER i MUÑOZ, 2008).

Reintroducció de la milana *Milvus milvus* al Parc Natural de Llevant 2008. Aquest any s'ha realitzat un nou alliberat mitjançant un *hacking* d'alguns polls de milana a les muntanyes d'Artà, dins el P.N. de Llevant, per a la seva reintroducció a la zona, amb l'objectiu d'establir-hi en el futur un nucli reproductor que sobrevisqui per sí mateix. Enguany s'han alliberat 5 polls, tots ells procedents de nius de la serra de Tramuntana que tenien 2 o més polls.

Els alliberaments han tengut un èxit del 100%. Durant 2008 s'ha pogut veure una parella d'exemplars immadurs per la zona durant el període reproductor, sense que s'hagi pogut constatar cap indici que indiqui que hagin criat. (ADROVER i MUÑOZ, 2008 b).

Seguiment d'Aus Comuns a Balears (SAC). Ja fa 6 anys que se ve realitzant el SAC, projecte que té com a objectiu fonamental conèixer les tendències poblacionals de les espècies d'aus més comunes dels nostres camps, tant durant el període reproductor com durant l'hivern. El projecte es realitza a les quatre illes i la metodologia consisteix en la realització de transectes lineals per diversos hàbitats. A finals d'any s'ha produït un canvi important, ja que el coordinador del projecte durant tot aquest temps, Joan Mayol, ha hagut de deixar les tasques de coordinació, que passen a mà de tres persones: Cristina Fiol i Xavier Llabrés, en tasques de

coordinació, i Pep Sunyer en l'anàlisi de dades.

Estacions d'Esforç Constant (EEC) a Mallorca. Continua en marxa el projecte d'Estacions d'Esforç Constant (EEC) d'anellament científic a diferents parcs naturals de Mallorca, projecte finançat per la Conselleria de Medi Ambient. Les EEC estan funcionant a 4 parcs naturals de l'illa: PN de s'Albufera, RN de s'Albufereta, PN de la Península de Llevant i PN de Mondragó, i tenen una periodicitat setmanal durant tot l'any.

És un complement perfecte a altres programes de seguiment de les poblacions d'aus, ja que mitjançant l'anellament científic i seguint una metodologia determinada se pot conèixer l'evolució de les poblacions amb el pas del temps, així com recollir dades diverses com diferents paràmetres reproductius, migratoris, de selecció d'hàbitat o hivernals.

Durant l'any 2008 el nombre de nous anellaments ha estat de 2.400, corresponents a 60 espècies d'aus diferents.

Les espècies capturades varien en funció dels diferents hàbitats que trobam a cada una de les EEC, la qual cosa fa que les espècies capturades siguin diferents d'un lloc a l'altra. (Coordinador a Mallorca: Manuel Suárez).

Atles d'Aus Nidificants a Mallorca i Cabrera. Durant l'any 2008 s'ha presentat en el seu format electrònic l'Atles dels aucells Nidificants de Mallorca i Cabrera (2003-2007), editat pel GOB i finançat per l'Obra Social de Sa Nostra, Caixa de Balears. L'atles ha comptat amb la col·laboració de més de 50 persones, tant pel que fa al treball de camp com a la feina de redacció de les fitxes.

També durant el 2008 s'ha preparat la futura edició del llibre que tindrà diverses modificacions en continguts i disseny respecte de la versió electrònica i que s'espera publicar durant 2009 (Coordinador del projecte: Antoni Muñoz).

Atles d'Aus Hivernants a Balears. El 2008 continua en marxa i amb forces renovades el projecte de l'Atles de les Aus Hivernants a les Balears. L'anterior coordinador, David García, ha hagut de deixar les seves tasques de coordinació i en aquests moments està coordinat per José Luis Martínez i Maties Rebassa.

Recomptes d'hivernals. El principal ha estat al gener de 2008, el recompte d'aus aquàtiques i limícoles hivernants dins el marc d'un seguiment anual que es realitza a nivell internacional promogut per la International Waterfowl Bureau (IWRB). Els recomptes s'han realitzat a les 4 illes grans per part d'ornitòlegs i voluntaris del GOB, SOM, GEN, així com personal de la Conselleria de Medi Ambient de les Illes Balears i personal de Parcs Naturals (vegeu nota breu a aquests mateix anuari a càrrec de Cristina Fiol).

Novament durant 2008 s'han fet recomptes hivernals de dormidors d'agrons a les Illes Balears. Aquests recomptes tenen la finalitat de conèixer la població hivernant de les diferents espècies d'agrons i la seva evolució en el temps. El primer recompte es va fer a totes les illes excepte a Eivissa, que s'ha incorporat en el recomptes realitzats durant el 2008 (Coordinador: José Luis Martínez).

Seguiment de falcó marí *Falco eleonorae* amb emissors via satèl·lit. Tal com va passar l'any anterior, el GOB ha



participat en el projecte de seguiment d'exemplars de falcó marí *Falco eleonorae* amb emissors via satèl·lit. Durant el 2008 investigadors de la Fundació Terra Natura i de la Universitat d'Alacant, amb la col·laboració d'ornitòlegs de SEO-Monticola i del GOB i personal de la Conselleria de Medi Ambient, varen posar un emissors a 2 falcons marins de Mallorca, un mascle i una femella capturats a l'illa de sa Dragonera.

L'any anterior ens va permetre observar el viatge directe a través d'Àfrica que fan els falcons per arribar a Madagascar, però no se va poder veure el viatge de tornada, que s'espera poder seguir amb els falcons marcats el 2008, ja que a més dels dos falcons de Mallorca se'n van marcar 6 de les illes Columbrets (Coordinador: Fundació Terra Natura, Alacant).

## CAMPANYES DE MIGRACIÓ

Pas postnupcial de passeriformes a sa Dragonera. Per dotzè any consecutiu, des de la creació del Parc Natural de l'illa de sa Dragonera, s'ha realitzat una campanya d'estudi del pas migratori postnupcial, entre el 22 de setembre i el 20 de novembre de 2008. En total s'han capturat 2.614 ocells de 52 espècies (41 passeriformes i 11 no passeriformes). Del total de les primeres captures, 2.590 corresponen a nous anellaments, 11 foren controls d'anellaments de campanyes anteriors, dues recuperacions estrangeres (una *Sylvia atricapilla* amb anella de Bèlgica i un *Phoenicurus phoenicurus* de Finlàndia) i 10 foren baixes. Es van produir 245 controls (recaptures).

Les espècies més capturades foren: *Erithacus rubecula* amb el 37,4 % (978 individus) del total de les captures, *Pho-*

*enicurus ochruros* amb el 19,8 % (518 ex.), *Sylvia atricapilla* amb el 9,3% (242 ex.), *Turdus philomelos* amb el 5,4 % (142 ex.), *Phylloscopus collybita* amb el 4,4 % (116) i *Phoenicurus phoenicurus* amb 108 anellaments i el 4,1 %. Amb aquest resultat, ha sigut la campanya amb major nombre de captures des de l'any 1997, quan es començaren a realitzar campanyes, i amb major riquesa d'espècies.

Aquesta campanya fou realitzada per part d'anelladors del GOB Mallorca, i es va comptar amb el patrocini del Consell de Mallorca. Varen participar hi un anellador i varis col·laboradors (BONNÍN, 2008).

Campanya d'estudi de la migració prenupcial dels ocells transaharians a l'illa de l'Aire, 2008. Durant aquesta campanya, que ja ha arribat a la seva setzena edició, s'han capturat un total de 2.999 ocells entre anellaments i recuperacions. A més a més, s'han efectuat 881 controls d'ocells anellats durant la mateixa campanya. El total d'espècies anellades ha estat de 65. L'espècie més nombrosa, amb diferència, ha estat, com sempre, l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus*, amb 786 ex., tot i no assolir els alts nombres d'anys passats. Altres espècies que s'han capturat en nombres considerables són la coa-roja reial *Phoenicurus phoenicurus* amb 159 ex., el busqueret d'abatzer *Sylvia communis* amb 149 ex. anellats o el rossinyol *Luscinia megarhynchos* amb 107 ex. anellats, que després de l'ull de bou de passa són les tres espècies d'ocells migradors transaharians més abundants. Especial menció mereix aquest any el busqueret mosquiter *Sylvia borin*, amb 484 anellaments, passant molt per damunt dels números de captures dels anys anteriors. Se n'han arribat a anellar en un sol dia

prop de 300 exemplars. Gairebé totes les captures d'aquesta espècie s'han produït entre els dies 6 i 15 de maig. Altres espècies transaharianes abundants són el menjamosques gris *Muscicapa striata* amb 100 captures, el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb 56 o el busqueret de garriga *Sylvia cantillans* amb 51. Per acabar l'apartat dels transaharianes s'ha de destacar l'elevat número de captures de bosqueta icterina *Hippolais icterina* que, amb 75 anellaments, ha estat l'any més abundant des de l'inici del Piccole Isole a l'illa de l'Aire. En quant als migradors presaharianes, destaquen pel número de captures el ropit *Erithacus rubecula*, amb 269 anellaments, l'ull de bou comú *Phylloscopus collybita*, amb 57, i el busqueret de capell *Sylvia atricapilla*, amb 81 ex., augmentant els números de captura de tots ells en relació a l'any anterior.

En quant a les espècies poc comunes, o fins i tot algunes considerades rares a Balears, destaquen les captures d'un exemplar de bosqueta pàl·lida *Hippolais pallida* i un altra de busqueret xerrià *Sylvia curruca*, a més dels 5 exemplars anellats d'ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus*. També, com a captura anecdòtica, podem citar l'anellament d'un falcó torder *Accipiter nisus*, primer de la història de l'anellament a Menorca.

Pel que fa al total des de l'inici del projecte, destaca el número de captures, 50.199 ex. anellats de 101 espècies. D'aquests números criden l'atenció, per damunt de tot, les elevades captures d'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus*, arribant al 42 % del total de la campanya amb 21.777 ex. anellats des de l'any 1993, primer del projecte.

Estudi realitzat per SUBBUTEO s.l. i subvencionat per la Conselleria d'Economia i Medi Ambient del Con-

sell Insular de Menorca. Més informació sobre aquesta campanya a [www.menorcasom.org](http://www.menorcasom.org)

Campanya d'estudi de la migració prenpucial dels ocells transaharianes a l'illa d'en Colom, 2008. Aquesta campanya d'estudi de la migració durant l'època primaveral arriba al seu segon any. Els anellaments de primavera que es feien als tamarells del prat en anys anteriors s'han traslladat a aquest illot, entrant aquesta nova estació al projecte Piccole Isole. Durant aquest any 2008 es van realitzar 970 captures de 42 espècies diferents, amb 145 autocontrols de la mateixa campanya i 825 primeres captures (803 anellaments, 19 recuperacions de reproductors a l'illa i 3 recuperacions estrangeres). Les espècies més anellades són l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus*, amb 224 anellaments i dues recuperacions estrangeres de Suècia, el busqueret mosquiter *Sylvia borin*, en segon lloc segons el número de captures amb 106 ex., i el menjamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb 74 ex. anellats i una recuperació estrangera, en concret d'Itàlia. També han assolit uns números força interessants la coaraja reial *Phoenicurus phoenicurus*, amb 54 captures, el menjamosques gris *Muscicapa striata*, amb 49 ex., i el busqueret d'abatzer *Sylvia communis*, amb 41. Destacables són l'alt número relatiu d'ull de bou xiulaire *Phylloscopus sibilatrix*, amb 32 ex. Anellats, i la bosqueta icterina *Hippolais icterina*, amb 29. Pel que fa a les espècies presaharianes, destaquen el ropit *Erithacus rubecula*, amb 31 anellaments, i el busqueret de capell *Sylvia atricapilla*, amb 38.

Pel que fa a les espècies rares o poc comunes, hi ha poca cosa a comentar. Es pot citar la captura de dos exemplars d'ull de bou ibèric *Phylloscopus iberi-*

*cus*, 5 ex d'ull de bou pàl·lid *Phylloscopus bonelli* i dos exemplars d'oriol *Oriolus oriolus*. En aquests dos anys de campanya a l'illa d'en Colom s'han anellat 1.636 ocells, entre anellaments i recuperacions de 48 espècies diferents.

Campanya realitzada per SUBBU-TEO s.l. i finançada per Espais de Natura Balear a través del Parc Natural de s'Albufera des Grau. Més informació sobre aquesta campanya a [www.menorcasom.org](http://www.menorcasom.org)

Campanya d'anellament d'aus durant la migració prenupcial al Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Març-maig 2008. La campanya d'anellament d'aus en migració prenupcial de 2008 a l'illa Gran del Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera ha tingut una durada de 60 dies, des del 16 de març fins al 14 de maig, ambdós inclosos. Durant aquest període s'han capturat un total de 3.456 aus, que es concreten en 2.994 nous anellaments, 372 controls d'aus anellades durant la campanya, 58 recuperacions espanyoles, 2 recuperacions estrangeres (Itàlia i Suècia) i 30 baixes. El número total de noves captures que es va produir durant la campanya va ser de 3.050 aus (entre nous anellaments i recuperacions), pertanyents a 59 espècies.

Per percentatge, les deu espècies més anellades van ser el rupit *Erethacus rubecula* amb el 16.73% (n=501); l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb el 15.70% (n=470); el busqueret gros *Sylvia borin* amb el 10.09% (n=302); la coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* amb el 7.68% (n=230); el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb el 7.32% (n=219); el busqueret de batzer *Sylvia communis* amb el 6.28% (n=188); el papamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb el 5.28% (n=158); el vitrac

barba-roig *Saxicola rubetra* amb el 4.48% (n=134); el papamosques *Muscicapa striata* amb el 3.21% (n=96) i l'ull de bou *Phylloscopus collybita* amb el 2.81% (n=84). En conjunt, aquestes deu espècies engloben el 79.55% de les aus anellades.

Es van produir algunes captures prou interessants, tant pel que fa a la raresa de les espècies capturades com pel número reduït d'anellaments o recuperacions prèvies. Destaquen l'anellament d'un exemplar de busqueta pàl·lida *Hippolais opaca* (rarsa a Balears) i dos exemplars de papamosques de collar *Ficedula albicollis* (rarsa a nivell estatal).

Durant la campanya es van produir, com a incidents més remarcables, problemes per la predació causada per moixos *Felix catus*, en el primer mes de campanya. SKUA, Gabinet de Estudios Ambientales S.L., es va encarregar de dissenyar i dur a terme una campanya "paral·lela" a la de l'anellament per capturar aquests depredadors no naturals de l'illa. SKUA desenrotlla en el PN de Cabrera un pla d'eradicació d'espècies invasores. Es van distribuir més de 40 trampes per tota l'illa i moltes d'elles es situaren a prop de les xarxes, per poder així interceptar el pas dels felins.

A més a més, les xarxes es van mantenir tres dies amb els cossos inferiors aixecats, per evitar les baixes produïdes per un moix que s'havia acostumat a visitar-les. La nit del tercer dia en què les xarxes van romandre aixecades, el moix va ésser capturat. En total, durant la campanya d'anellament, es van capturar dos moixos i dues genetes *Genetta genetta*.

També hi va haver predació, com en altres anys, per capsigrany *Lanius senator* i, en menor mesura, per xoriguer *Falco tinnunculus*.

La climatologia adversa va distorsionar el desenvolupament normal de la campanya, amb temporals de pluja i vent durant les primeres quatre setmanes.

Després de cada temporal es podien trobar restes d'aus mortes a les platges.

(gavina *Larus michaellis* i inclús un juvenil de corb marí gros *Phalacrocorax aristotelis*). També es va trobar viva una polla d'aigua *Gallinula chloropus*, que va ser mantinguda durant un parell de dies a l'illa fins que poder ser transportada a Mallorca i, allí, va ser recollida pel Centre de Recuperació de Fauna (COFIB) que va poder recuperar-la.

Les pluges persistents i els vents forts van ser freqüents durant gran part del períodes d'estudi, fet que va provocar amb freqüència el tancament de les xarxes durant tot el dia o part d'ell. (LEAL, 2008)

Campanya d'anellaments d'aus en pas postnupcial en el Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera. Agots-octubre 2008. La campanya d'anellament d'aus en pas postnupcial de 2008 a l'illa Gran del Parc Nacional de l'Arxipèlag de Cabrera ha tingut una durada de 60 dies, des del 28 d'agost fins al 26 d'octubre, ambdós dies inclosos. Durant aquest període de temps s'han fet un total de 3.322 captures, corresponents a 3.145 nous anellaments, 139 controls d'aus anellades durant la campanya, 12 recuperacions d'aus anellades a la mateixa estació en anys anteriors, 4 recuperacions d'aus anellades en altres països (Itàlia, Bèlgica, Holanda i França) i 22 baixes. El número total de noves captures que es va produir al llarg de la campanya va ser de 3.183 aus pertanyents a

58 espècies (un total prou elevat per a una campanya postnupcial).

En percentatge, les dotze espècies més anellades van ser el rupit *Erithacus rubecula* amb el 40,9% (n=1.286); el busqueret de capell *Sylvia atricapilla* amb el 9,9% (n=311); el busqueret gros *Sylvia borin* amb el 7.3% (n=230); el tord *Turdus philomelos* amb el 7.0% (n=220); la coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* amb el 5.8% (n=184); l'estornell *Sturnus vulgaris* amb el 5.0% (n=156); el busqueret capnegre *Sylvia melanocephala* amb el 3.2% (n=102); el papamosques negre *Ficedula hypoleuca* amb el 3.1% (n=98); l'oronella *Hirundo rustica* amb l'1.9% (n=61); el pinsà *Fringilla coelebs* amb l'1.8% (n=56); l'ull de bou *Phylloscopus collybita* amb l'1.6% (n=51) i l'ull de bou de passa *Phylloscopus trochilus* amb l'1.5% (n=48).

Es van produir diverses captures prou interessants per la raresa de les espècies anellades. Destaquen els anellament de de dues titines de Hodgson *Anthus hodgsoni*, una coa-roja diademada *Phoenicurus moussieri* (primer anellament a Espanya), una coa-roja *Phoenicurus phoenicurus* de la subespècie oriental *samamiscus* (ssp no citada a Espanya), un ull de bou cellard *Phylloscopus inornatus* i un busqueret xerraire *Sylvia curruca*, tots ells considerats rareses estatals. Com a raresa balear, es va anella un ull de bou ibèric *Phylloscopus ibericus*.

També es van obtenir quatre recuperacions d'aus amb anella estrangera. Es tracta d'una *Hirundo rustica* amb remitent ARNHM VT HOLLAND, una altra oronella amb remitent MUSEUM 1000 BRUSSELS, un *Acrocephalus scirpaceus* amb remitent MUSEUM PARIS i un *Carduelis spinus* amb remitent INFS OZZANO BO

ITALY. També, com a recuperació d'interès, cal incloure-hi un *Erithacus rubecula* anellat a l'estació de Cabrera durant el pas de tardor de 2007.

La campanya va discórrer tranquil·la en general, tot i que la meteorologia adversa va impedir que durant cinc dies complerts s'obrissin les xarxes, fet al qual cal afegir molts altres tancaments temporals. També es van produir diversos incidents per predacions a les xarxes per part d'un moix silvestre. A més a més, la presència d'un número elevat d'ànguiles calçades a l'illa -entre 10 i 20- al llarg de tot el mes d'octubre, va produir alguns episodis de predació a les xarxes. Les àguiles, davant de la manca de conills, es van mostrar molt ornitòfagues, i van atacar en ocasions les aus a les xarxes, fet que va permetre que se n'anellassin quatre, situació aquesta poc usual. (AMENGUAL, 2008).

#### ENTITAT AVALADORA D'ANELLADORS DE BALEARS

A l'any 2008 la Direcció General de Biodiversitat de la Conselleria de Medi Ambient i el Grup Balear d'Ornitologia i Defensa de la Naturalesa han renovat el conveni de col·laboració per dur endavant la gestió de l'anellament científic d'aus a les Illes Balears.

Aquesta coordinació se concreta en diverses actuacions, principalment en el control i distribució d'anells 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'A-

nellament, assistència a diverses reunions i contactes, relacions amb altres Entitats Avaladores i altres grups ornitològics i qualsevol altra tasca relacionada amb l'ornitologia, en especial l'assistència a mitjans de comunicació i el suport a qualsevol iniciativa de caire ornitològic.

A Mallorca el grup d'anellament és el GOB-Mallorca, a Menorca hi ha dos grups d'anellament, el GOB-Menorca i la SOM (Societat Ornitològica de Menorca), a Eivissa el grup d'anellament és el GEN-GOB i a Formentera hi ha únicament un anellador. Actualment el nombre d'anelladors per illes és de 44, amb diferent grau d'activitat i compromís: Mallorca: 26 (un al centre de recuperació); Menorca SOM: 9; Menorca GOB: 5 (3 de centre de recuperació); Eivissa: 3; i Formentera: 1.

Durant l'any 2008 s'han anellat un total de 23.694 aucells de 134 espècies diferents a les Illes Balears, dels quals 14.094 s'han realitzat a Mallorca, 8.134 a Menorca, 826 a Formentera i 640 a Eivissa (vegeu-ne Taula I i II. Fe d'errades: s'han detectat uns errors de duplicació que se van donar l'any 2005 al nombre d'anellaments de Menorca, que han estat solventats en aquest informe).

En quant a les espècies anellades, podem destacar l'anellament de fins a 10 espècies considerades rareses, tant locals com estatals: *Porzana parva*, raresa local, 1 ex. entra al COFIB i és alliberat el mes de setembre al prat de Sant Jordi; *Caprimulgus ruficollis*, raresa local, 1 ex. és capturat el maig al P.N. de sa Dragonera; *Anthus hodgsoni*, raresa ibèrica, 2 ex. capturats al P.N. de Cabrera durant l'octubre; *Phoenicurus moussieri*, raresa ibèrica, 1 ex. capturat també l'octubre al P.N. de Cabrera; *Hippolais opaca*, raresa per Balears, 2 ex., un capturat el maig al P. N. de Cabrera i

l'altre l'abril a l'illa de l'Aire; *Sylvia curruca*, raresa ibèrica, 2 ex., un anellat l'abril a l'illa de l'Aire i un altre anellat l'octubre al P.N. de Cabrera; *Sylvia hortensis*, raresa per Balears. 1 ex. capturat el maig al P.N. de Cabrera; *Phylloscopus inornatus*, raresa ibèrica, 1 ex. anellat al P.N. de Cabrera el mes d'octubre; *Phylloscopus ibericus*, raresa per Balears, fins a 17 ex. capturats durant el pas migratori pre i postnupcial, tant a Mallorca com a Menorca; i *Ficedula albicollis*, raresa ibèrica, 3 ex., dels quals 2 capturats al P.N. de Cabrera els mesos d'abril i maig i 1 al P.N. de sa Dragonera el maig. (Coordinador de l'Entitat Avaladora d'Anellament a Balears: Manuel Suárez).

## PUBLICACIONS

Revista de divulgació ornitològica *Es Busqueret*. Durant l'any 2008 s'han editat 2 números d'*Es Busqueret*. El mes de febrer de 2008 aparegué el número 16 i el mes de novembre el número 17. Aquests exemplars i altres d'endarrerits es poden consultar i descarregar a tot color de la plana web del GOB Mallorca ([www.gobmallorca.com/ornit/](http://www.gobmallorca.com/ornit/)) i també es poden sol·licitar en format paper i de forma gratuïta al següent correu: [ornitologia@gobmallorca.com](mailto:ornitologia@gobmallorca.com).

En el número 16, amb una extensió de 52 pàgines, trobam 12 articles a més de l'editorial i una secció d'humor i també una secció que mostra les diferents tipologies dels becs de les aus. Hi han col·laborat 6 persones, a més del comitè editorial.

El volum número 17 ha comptat amb les col·laboracions de 4 persones, a més del comitè editorial. Consta de 12 articles, a més de l'editorial, una secció d'humor i una de divulgació dels dife-

rents tipus de potes de les aus. Aquest número consta de 48 pàgines.

L'encarregat de la maquetació de la revista és Toni Muñoz, i l'equip editorial està format per Xavier Canyelles, Cristina Fiol, Jesús Jurado, Rafel Mas (Editor), i Manuel Suárez. La tirada de la revista es manté en 600 exemplars. En el darrer número s'ha comptat amb el suport del Consell de Mallorca, Departament de Cultura i Patrimoni, Direcció Insular de Política Lingüística.

(Editor: Rafel Mas, e-mail: [rafelmas@mallorcaweb.net](mailto:rafelmas@mallorcaweb.net))

## BIBLIOGRAFIA

- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2008. *Seguiment de la població de milana* *Milvus milvus a Mallorca, 2008*. GOB. Informe inèdit.
- ADROVER, J. i MUÑOZ, A. 2008. *Reintroducció de la milana* *Milvus milvus al Parc Natural de Llevant, 2007*. GOB. Informe inèdit.
- AMENGUAL, E. 2008. *Campaña de anillamiento de aves en paso postnupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, agosto-octubre 2008*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- BONNÍN, J. 2008. *Campaña d'anellament científic d'aus durant la migració postnupcial, Parc Natural de sa Dragonera, 2008*. Consell de Mallorca & GOB Mallorca. Informe inèdit.
- LEAL, A. 2008. *Campaña de anillamiento de aves en paso prenupcial en el Parque Nacional del Archipiélago de Cabrera, marzo-mayo 2008*. Ministerio de Medio Ambiente & GOB Mallorca & Skua Gabinete de Estudios Ambientales S.L. Informe inèdit.
- SUNYER, J.R. 2008. *Biología de la curruca balear* *Sylvia balearica*. Ed. GOB Mallorca. Patrocinat Caja Madrid. Informe inèdit.

Taula I. Anellaments realitzats durant l'any 2008, 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 2008. L'asterisc indica que el registre és pendent d'homologació pel *Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología* o del GOB.

*Number of birds ringed in 2008 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 2008, 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	
	2008	1973-08	2008	1983-08	2008	1992-08	2008	1985-08	ANELLAM. 1973-08	RECUPER. 1973-08
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1
<i>Anser anser</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Tadorna tadorna</i>	-	4	-	1	-	-	-	-	5	1
<i>Anas penelope</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas strepera</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anas crecca</i>	-	11	1	5	-	-	-	-	16	10
<i>Anas platyrhynchos</i>	2	50	-	10	-	2	-	-	62	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>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Alectoris rufa</i>	1	25	3	5	-	1	-	27	58	1
<i>Coturnix coturnix</i>	45	151	22	88	-	4	-	7	250	14
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	5	-
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-
<i>Calonectris diomedea</i>	178	10.804	5	1.338	2	134	-	11	12.287	290
<i>Puffinus mauretanicus</i>	42	2.874	-	254	6	72	-	8	3.208	75
<i>Hydrobates pelagicus</i>	63	10.663	34	248	539	2.188	-	1	13.100	44
<i>Oceanodroma monorhis</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Morus bassanus</i>	-	-	-	1	-	1	-	-	2	-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	4	-	-	1	2	-	-	6	8
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	7	269	3	178	1	65	-	5	517	17
<i>Botaurus stellaris</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Ixobrychus minutus</i>	1	31	1	17	1	2	-	-	50	1
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1	3	-	4	-	-	-	-	7	2
<i>Bubulcus ibis</i>	-	8	-	-	-	-	-	-	8	2
<i>Egretta garzetta</i>	6	9	-	4	-	-	-	-	13	2
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Ardea cinerea</i>	-	17	-	5	-	1	-	-	23	12
<i>Ardea purpurea</i>	10	35	-	2	-	1	-	-	38	9
<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Platalea leucorodia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Phoenicopterus roseus</i>	-	1	-	1	-	1	-	-	3	7
<i>Pernis apivorus</i>	-	9	-	-	-	-	-	-	9	1
<i>Milvus migrans</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	1
<i>Milvus milvus</i>	13	132	11	241	-	-	-	-	373	7
<i>Neophron percnopterus</i>	-	1	1	82	-	-	-	-	83	1

Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2008	1973-08	2008	1983-08	2008	1992-08	2008	1985-08	ANELLAM. 1973-08	RECUPER. 1973-08
<i>Aegypius monachus</i>	3	21	-	-	-	-	-	-	21	-
<i>Circus aeruginosus</i>	2	21	-	1	-	-	-	-	22	4
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Circus pygargus</i>	-	12	-	-	-	-	-	-	12	-
<i>Accipiter nisus</i>	1	12	2	2	-	2	1	2	18	2
<i>Buteo buteo</i>	-	9	-	5	-	3	-	-	17	-
<i>Hieraaetus pennatus</i>	6	47	7	62	4	10	-	-	119	7
<i>Pandion haliaetus</i>	8	18	6	88	-	-	-	-	106	9
<i>Falco naumanni</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco tinnunculus</i>	90	2.300	25	262	4	78	1	32	2.672	45
<i>Falco columbarius</i>	-	2	-	1	-	-	-	-	3	-
<i>Falco subbuteo</i>	3	7	-	-	-	-	-	-	7	1
<i>Falco eleonorae</i>	3	110	-	1	-	50	-	-	161	2
<i>Falco peregrinus</i>	5	166	5	38	-	14	-	1	219	7
<i>Rallus aquaticus</i>	-	19	-	11	-	2	-	-	32	1
<i>Porzana porzana</i>	-	1	-	6	-	-	-	-	7	-
<i>Porzana parva</i>	1	1	-	2	-	-	-	-	3	-
<i>Crex crex</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gallinula chloropus</i>	4	109	-	9	-	8	-	-	126	-
<i>Porphyrio alleni</i>	-	1	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Porphyrio porphyrio</i>	1	10	-	1	-	1	-	-	12	1
<i>Fulica atra</i>	1	17	-	1	-	1	-	1	20	5
<i>Fulica cristata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Grus grus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Himantopus himantopus</i>	-	878	-	3	-	4	-	70	955	20
<i>Burhinus oedicephalus</i>	25	219	5	47	4	30	-	11	307	4
<i>Glareola pratincola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Charadrius dubius</i>	-	118	-	-	-	2	-	-	120	2
<i>Charadrius hiaticula</i>	-	71	-	6	-	16	-	3	96	5
<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	581	-	21	-	85	-	25	712	22
<i>Charadrius morinellus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2
<i>Pluvialis squatarola</i>	-	7	-	-	-	2	-	-	9	-
<i>Vanellus vanellus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	5
<i>Calidris canutus</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>	2	39	-	2	-	3	-	-	44	2
<i>Gallinago gallinago</i>	5	266	1	33	-	-	-	-	299	11
<i>Gallinago media</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Scolopax rusticola</i>	2	12	-	5	-	-	-	2	19	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>	-	103	-	1	-	-	-	3	107	9
<i>Tringa nebularia</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	1
<i>Tringa ochropus</i>	-	24	1	13	-	-	-	-	37	1
<i>Tringa glareola</i>	-	103	-	17	-	2	-	-	122	4
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	147	-	38	-	18	-	5	208	4
<i>Arenaria interpres</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-



Espècie	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		BALEARS	
	2008	1973-08	2008	1983-08	2008	1992-08	2008	1985-08	ANELLAM. 1973-08	RECUPER. 1973-08
<i>Stercoraris skua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus melanocephalus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus ridibundus</i>	2	31	-	1	-	-	-	-	32	26
<i>Larus audouinii</i>	85	2.147	10	526	1	318	18	85	3.076	237
<i>Larus fuscus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Larus michahellis</i>	169	2.006	7	358	67	481	10	538	3.383	63
<i>Sterna nilotica</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Sterna albifrons</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Chlidonias niger</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alca torda</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Fratrercula arctica</i>	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3
<i>Columba livia</i>	-	1	1	17	-	-	-	-	18	-
<i>Columba palumbus</i>	1	41	-	7	-	2	-	2	52	-
<i>Columba cruziana</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Streptopelia decaocto</i>	4	66	1	7	-	-	-	5	78	-
<i>Streptopelia turtur</i>	11	203	46	740	-	47	-	146	1.136	6
<i>Clamator glandarius</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Cuculus canorus</i>	4	18	1	20	-	3	-	3	44	-
<i>Tyto alba</i>	36	396	-	35	-	21	-	8	460	7
<i>Otus scops</i>	51	829	32	400	4	70	-	33	1.332	16
<i>Athene noctua</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Asio otus</i>	17	95	-	2	-	5	-	31	133	2
<i>Asio flammeus</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Caprimulgus europaeus</i>	12	165	10	104	1	56	1	43	368	2
<i>Caprimulgus ruficollis</i>	1	3	-	3	-	-	-	3	9	-
<i>Apus apus</i>	41	375	-	66	4	16	-	7	464	10
<i>Apus pallidus</i>	-	2	-	11	-	2	-	-	15	-
<i>Apus melba</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Alcedo atthis</i>	7	160	12	114	-	14	2	14	302	3
<i>Merops apiaster</i>	4	76	1	85	-	5	-	573	739	3
<i>Coracias garrulus</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Upupa epops</i>	31	543	15	459	-	29	1	180	1.211	1
<i>Jynx torquilla</i>	30	459	6	186	-	22	5	114	781	1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	1	71	2	37	-	5	-	441	554	2
<i>Calandrella rufescens</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Galerida theklae</i>	5	97	-	17	-	8	3	175	297	-
<i>Lullula arborea</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Alauda arvensis</i>	23	125	-	2	-	2	-	13	142	-
<i>Riparia riparia</i>	6	423	-	104	-	21	-	2	550	7
<i>Pytonoprogne rupestris</i>	-	36	-	-	-	-	-	-	36	1
<i>Hirundo rustica</i>	104	12.670	44	7.645	-	367	-	548	21.230	78
<i>Hirundo daurica</i>	-	11	-	-	-	-	-	-	11	-
<i>Delichon urbicum</i>	12	904	2	78	-	13	-	21	1.016	9
<i>Anthus richardi</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Anthus campestris</i>	1	74	5	43	-	2	-	25	144	1
<i>Anthus hodgsoni</i>	2	3	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Anthus trivialis</i>	28	569	12	302	-	22	1	183	1.076	1
<i>Anthus pratensis</i>	29	631	6	306	-	127	2	248	1.312	15
<i>Anthus cervinus</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Anthus spinoletta</i>	4	153	-	54	-	3	-	-	210	-
<i>Motacilla flava</i>	5	4.617	26	257	-	125	-	46	5.045	6
<i>Motacilla cinerea</i>	2	68	2	30	-	11	-	1	110	2
<i>Motacilla alba</i>	9	1.586	5	92	-	157	-	20	1.855	14

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2008	1973-08	2008	1983-08	2008	1992-08	2008	1985-08	1973-08	1973-08
<i>Troglodytes troglodytes</i>	6	125	-	13	-	1	-	-	139	1
<i>Prunella modularis</i>	15	367	21	473	-	11	4	26	877	11
<i>Prunella collaris</i>	-	4	-	3	-	-	-	-	7	-
<i>Cercotrichas galactotes</i>	-	7	-	3	-	-	-	2	12	-
<i>Erethacus rubecula</i>	3.346	36.137	2.458	21.011	-	706	369	3.993	61.847	452
<i>Luscinia megarhynchos</i>	87	1.118	148	2.665	-	103	-	219	4.105	21
<i>Luscinia svecica</i>	12	350	6	141	-	18	-	8	517	14
<i>Phoenicurus ochruros</i>	646	6.466	8	470	-	75	22	424	7.435	58
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	585	9.160	227	3.322	-	424	3	1.136	14.042	43
<i>Phoenicurus moussieri</i>	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Saxicola rubetra</i>	173	2.029	34	450	-	60	18	255	2.794	3
<i>Saxicola torquatus</i>	118	1.488	15	785	-	193	-	203	2.669	26
<i>Oenanthe oenanthe</i>	16	607	4	122	-	18	-	94	841	5
<i>Oenanthe hispanica</i>	-	44	-	10	-	-	-	6	60	-
<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Monticola saxatilis</i>	-	12	-	4	-	1	-	4	21	-
<i>Monticola solitarius</i>	9	174	5	59	-	21	-	117	371	8
<i>Turdus torquatus</i>	-	26	-	5	-	-	2	6	37	-
<i>Turdus merula</i>	103	1.630	91	837	-	74	8	64	2.605	75
<i>Turdus pilaris</i>	-	2	-	1	-	-	-	1	4	1
<i>Turdus philomelos</i>	508	4.703	224	1.910	-	151	188	1.385	8.149	469
<i>Turdus iliacus</i>	2	19	1	9	-	-	-	8	36	16
<i>Turdus viscivorus</i>	6	30	-	-	-	-	2	12	42	2
<i>Cettia cetti</i>	122	2.308	63	1.168	-	19	-	1	3.496	35
<i>Cisticola juncidis</i>	18	441	11	261	-	34	-	-	736	-
<i>Locustella naevia</i>	3	140	2	119	-	14	-	34	307	2
<i>Locustella luscinioides</i>	1	4	-	7	-	-	-	-	11	-
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	116	4.275	4	112	-	4	-	-	4.391	37
<i>Acrocephalus paludicola</i>	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	19	156	19	118	-	7	-	11	292	10
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Acrocephalus palustris</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	68	3.722	52	1.513	-	253	1	131	5.619	21
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	30	623	15	165	-	5	-	5	798	5
<i>Hippolais opaca</i>	1	14	1	8	-	1	-	5	28	-
<i>Hippolais caligata</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Hippolais icterina</i>	30	301	104	433	-	9	-	131	874	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	5	283	2	322	-	126	-	172	903	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	1.319	20.442	655	6.197	-	518	30	1.266	28.423	128
<i>Sylvia borin</i>	640	8.702	622	2.366	-	228	2	1.318	12.614	17
<i>Sylvia nisoria</i>	-	1	-	1	-	-	-	1	3	-
<i>Sylvia curruca</i>	1	27	1	10	-	-	-	3	40	-
<i>Sylvia hortensis</i>	1	8	-	16	-	3	-	5	32	-
<i>Sylvia communis</i>	232	4.059	191	2.290	-	218	-	1.130	7.697	10
<i>Sylvia conspicillata</i>	-	15	-	9	-	2	-	31	57	1
<i>Sylvia undata</i>	1	65	6	41	-	4	-	20	130	-
<i>Sylvia sarda</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-
<i>Sylvia balearica</i>	27	237	-	6	-	38	2	65	346	-
<i>Sylvia cantillans</i>	89	1.447	62	1.337	-	96	-	140	3.020	3
<i>Sylvia melanocephala</i>	658	7.229	473	6.802	-	507	51	1.028	15.566	58
<i>Phylloscopus borealis</i>	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Phylloscopus inornatus</i>	1	9	-	3	-	-	-	-	12	-
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-

Espècie	BALEARS									
	MALLORCA		MENORCA		EIVISSA		FORMENTERA		ANELLAM.	RECUPER.
	2008	1973-08	2008	1983-08	2008	1992-08	2008	1985-08	1973-08	1973-08
<i>Phylloscopus bonelli</i>	35	319	12	173	-	342	-	105	939	-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	100	711	58	460	-	55	-	239	1.465	-
<i>Phylloscopus ibericus</i>	2	15	15	22	-	1	-	-	38	-
<i>Phylloscopus collybita</i>	401	9.260	201	6.764	-	524	58	1.233	17.781	56
<i>Phylloscopus trochilus</i>	673	13.122	1.012	24.211	-	1.876	1	3.134	42.343	83
<i>Regulus regulus</i>	11	103	23	139	-	2	2	10	254	1
<i>Regulus ignicapilla</i>	50	436	9	58	-	17	-	12	523	1
<i>Muscicapa striata</i>	242	3.133	157	1.247	-	278	-	646	5.304	7
<i>Ficedula parva</i>	-	7	-	1	-	-	-	-	8	-
<i>Ficedula albicollis</i>	3	16	-	6	-	2	-	3	27	-
<i>Ficedula hypoleuca</i>	394	4.875	137	1.473	-	457	-	1.185	7.990	20
<i>Aegithalus caudatus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Parus caeruleus</i>	20	365	-	-	-	-	-	-	365	1
<i>Parus major</i>	51	1.263	58	375	-	151	-	-	1.789	5
<i>Remiz pendulinus</i>	2	14	-	41	-	3	-	-	58	-
<i>Oriolus oriolus</i>	7	76	4	38	-	4	-	38	156	-
<i>Lanius collurio</i>	-	26	-	8	-	-	-	5	39	-
<i>Lanius excubitor</i>	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
<i>Lanius meridionalis</i>	-	1	-	-	-	-	-	3	4	-
<i>Lanius senator</i>	52	1.030	33	651	-	200	-	554	2.435	7
<i>Lanius nubicus</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Corvus corax</i>	1	8	-	3	-	1	-	-	12	-
<i>Sturnus vulgaris</i>	195	1.148	5	173	-	3	-	69	1.393	98
<i>Sturnus unicolor</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Passer domesticus</i>	180	5.137	56	2.930	1	874	8	2.164	11.105	22
<i>Passer hispaniolensis</i>	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-
<i>Passer luteus</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Passer montanus</i>	28	786	-	6	-	62	-	-	854	-
<i>Petronia petronia</i>	-	26	-	-	-	91	-	1.170	1.287	-
<i>Fringilla coelebs</i>	135	3.080	23	642	-	40	1	118	3.880	35
<i>Fringilla montifringilla</i>	4	31	-	20	-	-	-	-	51	2
<i>Serinus serinus</i>	257	4.478	1	143	-	924	1	266	5.811	12
<i>Carduelis chloris</i>	331	5.970	124	1.778	-	426	2	981	9.155	28
<i>Carduelis carduelis</i>	265	5.838	56	2.134	-	976	1	412	9.360	35
<i>Carduelis spinus</i>	55	581	1	748	-	22	3	25	1.376	16
<i>Carduelis cannabina</i>	157	3.657	191	2.935	-	446	1	1.303	8.341	124
<i>Carduelis flammea</i>	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Loxia curvirostra</i>	14	245	-	-	-	2	-	-	247	1
<i>Bucanetes githagineus</i>	-	3	-	2	-	-	-	-	5	-
<i>Carpodacus erythrinus</i>	-	11	-	1	-	-	-	2	14	-
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	12	118	5	44	-	-	-	1	163	9
<i>Emberiza citrinella</i>	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Emberiza cirius</i>	37	609	-	-	-	11	-	-	620	1
<i>Emberiza cia</i>	-	7	-	2	-	-	-	-	9	-
<i>Emberiza hortulana</i>	3	80	2	80	-	-	-	34	194	-
<i>Emberiza pusilla</i>	-	4	-	1	-	-	-	1	6	-
<i>Emberiza aureola</i>	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Emberiza schoeniclus</i>	51	1.757	51	254	-	36	1	30	2.077	17
<i>Emberiza calandra</i>	20	465	14	354	-	19	-	53	891	3
Totals exemplars:	14.072	249.064	8.152	118.802	640	16.592	826	27.767	415.450	3 . 3 7 8
Nombre d'espècies:	130	229	92	178	15	134	34	121	247	147

Taula II. Relació detallada per espècies de recuperacions i controls tramitats el 2008. Les dades s'exposen de la manera següent: per a cada espècie, s'indica el nom científic, el nom popular i, entre parèntesis, el nombre de recuperacions i controls tramitats per l'*Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza (Ministerio de Medio Ambiente)* (antic ICONA) i per Aranzadi, 1r) abans del 2008, i 2n) rebudes el 2008.

Per a cada anella es recull la informació en tres línies:

Primera: número, edat de l'ocell en el moment de l'anellament, sexe, data, coordenades i localitat d'anellament.

Segona: circumstància de la recuperació, data, coordenades i localitat de recuperació.

Tercera: distància en línia d'aire entre les coordenades d'anellament i les de recuperació, la suposada direcció de desplaçament en graus i en símbol, i dies transcorreguts entre l'anellament i la recuperació.

Les dades imprecises figuren entre parèntesis. En el cas que l'anella no sigui espanyola es reproduïx la inscripció, i si no s'indica res, la inscripció és ICONA-Madrid.

*Table II. Detailed list per species of retraps and recoveries processed in 2008. Data are presented as follows: scientific name, common name, number of recoveries and retraps processed by the Dirección General de Conservación de la Naturaleza Ringing Office (Ministerio de Medio Ambiente) (before ICONA), 1) before 2008; 2) received in 2008. Data for each ring are presented in three lines:*

*First: ring number, age of the bird when ringed, sex, date, geographic coordinates and name of the ringing locality.*

*Second: type of recovery, date, geographic coordinates and name of the recovery site.*

*Third: recovery distance, assumed direction of migration in degrees and in symbol, and number of days elapsed between ringing and recovery.*

*Imprecise data are shown in brackets. For non-Spanish rings the inscription is presented; if there is no indication, the ring was provided by ICONA-Madrid.*

## SIGNES I CODIS UTILITZATS:

### Edat (codi EURING):

- 1: Poll incapaç de volar.
- 2: Edat desconeguda. Ocell ben desenvolupat, capaç de volar (no s'hi exclou el present any).
- 3: Ocell en el seu primer any.
- 4: Ocell nascut abans de l'any calendari actual; any de naixement desconegut.
- 5: Ocell de segon any; nascut l'any calendari anterior.
- 6: Ocell nascut abans de l'any calendari passat; any de naixement desconegut.
- 7: Ocell en el seu tercer any.
- 8: Ocell almenys en el seu quart any calendari; any de naixement desconegut.
- 9: Ocell en el seu quart any.
- A: Ocell almenys en els seu cinquè any calendari; any de naixement desconegut. Seguint de la mateixa manera, B, C, D, etc.

### Sexe:

- M: Mascle.  
F: Femella.  
-: Desconegut.

### Condicions de la recuperació:

- 0: Estat físic desconegut.
- 1: Mort sense concretar temps.
- 2: Mort recentment.
- 3: Mort de més d'una setmana.
- 4: Trobat ferit i alliberat en bon estat.
- 5: Trobat ferit i no alliberat.
- 6: Mantengut en captivitat.
- 7: Alliberat en bon estat.
- 8: Alliberat per un anellador (control).
- 9: Viu, sort desconeguda.

### Circumstàncies de la recuperació:

- 0: El recuperador sols indica trobat.
- 1: Trobat, s'esmenta el cos de l'ocell.

- 2: Sols se n'ha trobat l'anella.
- 3: S'ha trobat la pota de l'ocell amb l'anella.
- 6: Trobat en un vaixell.
- 7: Capturat per un animal domèstic.
- 8: Mort o ferit durant l'anellament.
- 9: Recuperat a causa de l'anella.
- 10: Caçat amb escopeta.
- 11: Trobat caçat.
- 12: Caçat per protegir conreus, espècies cinegètiques, etc.
- 13: Caçat per protegir la natura.
- 14: Caçat per protegir la vida humana (aeroports, salut, etc.).
- 15: Caçat per a comerç, decoració, investigació o taxidèrmia.
- 16: Caçat per recuperar les marques o anelles.
- 19: Capturat, mort o caçat (no amb escopeta).
- 20: Trampejat, capturat (no amb escopeta).
- 21: Trampejat per engabiar.
- 22: Trampejat o enverinat per protegir conreus o animals.
- 23: Trampejat o enverinat per protegir la natura.
- 24: Trampejat o enverinat per protegir la vida humana.
- 25: Trampejat o enverinat per a investigació científica.
- 26: Trampejat o enverinat per aconseguir l'anella.
- 27: Trobat en caixa-niu.
- 28: Número de l'anella llegit al camp.
- 29: Marques especials llegides al camp.
- 30: Empetrolat.
- 31: Tacat amb abocaments incontrolats.
- 32: Embolicat en tanques (filferros, reixetes, etc.).
- 33: Embolicat en xarxes per protegir fruiters, piscifactories, etc.
- 34: Capturat en trapes per a altres animals (xarxes de pesca en ús, trapes per a ratolins, etc.).
- 35: Electrocutat.
- 36: Mort per radioactivitat.
- 37: Enverinat amb productes químics identificats.
- 38: Enverinat amb productes químics no identificats.
- 40: Col.lisió contra un cotxe.
- 41: Col.lisió contra un tren.
- 42: Col.lisió contra un avió.
- 43: Col.lisió amb cables, esteses elèctriques o pals.
- 44: Col.lisió contra vidres.
- 45: Col.lisió contra edificis o ponts.
- 46: Trobat dins d'una estructura construïda per l'home.
- 47: Atret per la llum.
- 48: Afectat per l'ocupació humana.
- 49: Ofegat en dipòsit artificial d'aigua.
- 50: Trobat amb traumatisme general, contusions, ferides, etc.
- 51: Trobat amb malformacions.
- 52: Trobat amb infeccions fúngiques.
- 53: Trobat amb infeccions víriques.
- 54: Trobat amb infeccions bacterianes.
- 55: Trobat amb infestació d'endoparàsits.
- 56: Trobat amb botulisme.
- 57: Trobat afectat per una marea roja.
- 58: Trobat ferit o malalt.
- 59: Informe veterinari disponible.
- 60: Capturat per un animal desconegut.
- 61: Capturat per un moix.
- 63: Capturat per un animal silvestre.
- 64: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie coneguda).
- 65: Capturat per un mussol o rapinyaire (espècie desconeguda).
- 66: Capturat per un ocell de diferent espècie.
- 67: Capturat per un ocell de la seva mateixa espècie.
- 68: Capturat per un rèptil, amfibi o peix.
- 69: Capturat per un altre animal.
- 70: Ofegat.
- 71: Trobat embolicat en estructures naturals.
- 72: Trobat en una cova.
- 73: Col.lisió contra qualche objecte natural.
- 74: Trobat en mala condició física (fred).
- 75: Trobat en mala condició física (calor).
- 76: Trobat exhaust.
- 77: Trobat en el gel.
- 78: Trobat per causa de la meteorologia adversa.
- 99: Sense cap tipus d'informació.

***Calonectris diomedea.*** Virot Gros, virot (MA), baldritja grossa (ME), baldritja (EI-FO) (288/2)

ESI-ICONA

- .6059705 1/- 15-08-06 39°59'N, 03°53'E Cala Morell, Ciutadella, Menorca  
8, 20 01-09-07 40°02'N, 03°50'E Punta de s'Escullar, Ciutadella, Menorca  
7km, 323°(NNW), 382 dies.
- .6123033 4/- 04-05-01 39°33'N, 02°22'E Andratx, Mallorca  
2, 34 21-03-04 39°33'N, 02°22'E Andratx, Mallorca  
0km, 0°(0), 1052 dies.

***Hydrobates pelagicus.*** Noneta, marineret (ME), paio (EI), fumarell (FO) (29/15)

ESI-ICONA

- T.030645 4/- 01-07-00 39°10'N, 02°58'E Illa de na Foradada, P.N. de Cabrera  
8, 20 14-07-05 37°39'N, 00°38'W Illa de las Hormigas, **Múrcia**  
356 Km, 243°(WSW), 1839 dies  
8, 20 01-07-06 37°39'N, 00°38'W Illa de las Hormigas, **Múrcia**  
356 Km, 243°(WSW), 2191 dies
- T.034609 4/- 29-06-01 39°08'N, 02°56'E Illa na Plana, P.N. Cabrera  
8, 20 14-07-05 37°39'N, 00°38'W Illa de las Hormigas, **Múrcia**  
352 Km, 243°(WSW), 1476 dies
- T.037119 5/- 02-05-03 39°51'N, 04°15'E Illa de L'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 04-05-07 37°49'N, 00°50'W Illa Grossa, San Javier, **Múrcia**  
495 Km, 244°(WSW), 1463 dies  
8, 20 19-05-07 37°49'N, 00°50'W Illa Grossa, San Javier, **Múrcia**  
495 Km, 244°(WSW), 1478 dies  
8, 20 19-07-07 37°49'N, 00°50'W Illa Grossa, San Javier, **Múrcia**  
495 Km, 244°(WSW), 1539 dies
- T.037126 5/- 20-04-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 11-06-04 38°55'N, 01°17'E Illot de s'Espartar, S. Josep, Eivissa  
275 Km, 249°(W), 52 dies
- T.066644 4/- 21-05-05 39°16'N, 03°04'E Cap de ses Salines, Mallorca  
8, 20 05-05-07 37°36'N, 00°58'W Illa de las Palomas, Cartagena, **Múrcia**  
397 Km, 243°(WSW), 714 dies  
8, 20 16-05-07 37°36'N, 00°58'W Illa de las Palomas, Cartagena, **Múrcia**  
397 Km, 243°(WSW), 725 dies
- T.067799 4/- 29-05-05 39°16'N, 03°04'E Cap de ses Salines, Mallorca  
8, 20 05-05-07 37°49'N, 00°50'W Illa Grossa, San Javier, **Múrcia**  
375 Km, 246°(WSW), 706 dies
- T.066846 4/- 26-05-05 39°16'N, 03°04'E Cap de ses Salines, Mallorca  
8, 20 15-05-06 37°40'N, 00°44'W Cartagena, **Múrcia**  
375 Km, 243°(WSW), 354 dies
- T.071216 4/- 05-06-05 39°27'N, 03°09'E S'Algar, Felanitx, Mallorca  
8, 20 20-06-06 38°33'N, 00°09'W Illot de Benidorm, **Alacant**  
302 Km, 252°(W), 380 dies  
8, 20 09-08-06 38°33'N, 00°09'W Illot de Benidorm, **Alacant**  
302 Km, 252°(W), 430 dies  
8, 20 05-06-07 38°33'N, 00°09'W Illot de Benidorm, **Alacant**  
302 Km, 252°(W), 730 dies
- T.071245 4/- 06-06-05 39°16'N, 03°04'E Cap de ses Salines, Mallorca

2, 66 28-06-06 38°33'N, 00°09'W Illot de Benidorm, **Alacant**  
289 Km, 255°(W), 387 dies

**Phalacrocorax carbo.** Corb marí Gros, corpetassa (MA) (7/1)

RUM-MOSKWA

B.322548 1/- 19-06-06 60°25'N, 27°42'E Isl. Dolgiy Rif, Finskiy Bay, Leningrad,  
**Rússia**

2, 0 15-10-06 40°00'N, 04°06'W Port de Sanitja, es Mercadal, Menorca  
2789 Km, 226°(WSW), 118 dies

**Pandion haliaetus.** Àguila peixatera, àguila peixera (EI) (7/2)

SVS-STOCKHOLM, RINGM. CENTR.

.927587 1/- 29-06-05 57°06'N, 12°33'E Varberg Sibbbarp, Valasjön, Halland, **Suècia**  
3, 35 07-10-07 40°00'N, 04°06'E Son Saura del Nord, es Mercadal, Menorca  
1992 km, 201°(SSW), 830 dies.

ESI-ICONA

.9005580 1/- 12-06-07 39°59'N, 03°53'E Ciutadella, Menorca  
8, 20 10-12-08 36°04'N, 05°26'W Marismas del Palmones, Algeciras, **Cadis**  
924 km, 245°(WSW), 547 dies. PVC K1

**Falco tinnunculus.** Xoriguer, xòric (ME) (43/2)

ESI-ICONA

.5086012 1/- 06-06-03 40°02'N, 03°50'E Pedreres Lithica, Ciutadella  
2, 49 27-04-04 40°02'N, 03°50'E Ciutadella, Menorca  
0 km, 360°(0), 326 dies.

CZP-PRAHA, NARODNI MUSEUM

EN.01304 1/- 16-07-05 50°04'N, 14°19'E Praha 5, Jinonice, Praha, **República Txeca**

8, 20 27-04-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
1381 Km, 219°(SW), 285 dies.

**Himantopus himantopus.** Avisador, cames de jonc (ME), xerriaire (EI) (19/1)

ESI-ICONA

.4115435 1/- 10-07-04 38°42'N, 01°25'E S'Estany, Sant Francesc Xavier, Formentera  
1, 0 22-06-06 15°20'N, 04°05'W Debo, **Mali**  
2.652 km, 193°(SSW), 712 dies.

**Pluvialis apricaria.** Fuell, xirlot (ME) (1/1)

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S.

H.165933 6/- 24-02-07 44°53'N, 11°06'E Mortizzuolo, Mòdena, **Itàlia**  
2, 1 18-12-07 39°27'N, 02°28'E Calvià, Mallorca.  
932 Km, 233°(WSW), 297 dies.

**Tringa totanus.** Cama-roja, cama-roja roja (ME) (8/1)

ESI-ICONA

.4023682 6/- 11-05-91 39°45'N, 03°05'E P. Natural s'Albufera, Muro, Mallorca  
7, 28 16-06-06 52°55'N, 04°48'E Den Helder, Noord-Holland, **Holanda**  
1469 Km, 5°(NNE), 5515 dies.

**Larus audouinii.** Gavina roja, gavina de bec vermell (MA-FO), gavina corsa (ME), gavina de bec roig (EI) (233/4)

ESI-ICONA

- .6082262 1/- 26-06-96 38°54'N, 01°26'E Illa Negra, Eivissa  
7, 29 12-08-05 36°07'N, 05°40'W Playa de los Lances, Tarifa, **Cadis**  
698 Km, 246°(WSW), 3334 dies. PVC CY7
- .6131062 1/- 05-07-02 39°33'N, 03°14'E Ses Maleres, Manacor, Mallorca  
7, 29 04-04-08 40°00'N, 04°12'E Estació naval, port de Maó, Menorca  
97 Km, 58°(ENE), 2100 dies. PVC AJB9
- .6140080 1/- 12-05-04 40°00'N, 04°06'E Illa des Porros, es Mercadal, Menorca  
7, 28 24-06-04 41°20'N, 02°05'E Ca l'Arana, El Prat de Llobregat, **Barcelona**  
225 Km, 312°(NW), 43 dies. PVC AHZV
- .6170580 6/M 26-05-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
2, 1 12-05-08 39°46'N, 00°14'W Marjal d'Almenara, **Castelló**  
383 Km, 270°(W), 352 dies.

**Otus scops.** Mussol (15/1)

ESI-ICONA

- .5084914 1/- 29-08-07 39°59'N, 03°53'E Ciutadella, Menorca  
2, 1 11-09-07 40°02'N, 03°50'E Torruella, Ciutadella, Menorca  
7 Km, 323°(NNW), 13 dies.

**Caprimulgus europaeus.** Enganapastors, cap d'olla (EI) (1/1)

ESI-ICONA

- V.065465 4/M 12-05-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 17-05-04 40°47'N, 00°44'E Canal Vell, Deltebre, **Tarragona**  
315 Km, 290°(WNW), 5 dies.

**Alcedo atthis.** Arner, blauet (EI) (2/1)

ESI-ICONA

- K..04982 3/M 06-09-07 39°50'N, 03°06'E P.Natural de s'Albufera, Alcúdia, Mallorca  
8, 20 14-04-08 41°58'N, 02°47'E Salt, **Girona**  
239 Km, 354°(0), 221 dies.

**Hirundo rustica.** Oronella (74/4)

ESI-ICONA

- CM..2932 4/F 21-04-05 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
2, 99 24-04-07 47°20'N, 01°06'W Bouzille, Maine et Loire, **França**  
936 Km, 334°(NNW), 733 dies.
- BLB-BRUXELLES
- .9240142 3/- 20-08-05 51°20'N, 04°58'E Oosthoven, Antwerpen (Amberes), **Bèlgica**  
8, 20 11-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
1277 Km, 183°(SSW), 599 dies.
- DEW-VOGELWARTE HELGOLAND
- U.172204 1/- 21-07-06 49°54'N, 08°54'E Richen Römerhof, Darmstadt, **Alemanya**  
8, 20 16-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
1175 Km, 200°(SSW), 269 dies.

HRZ-ZAGREB, INSTUTE OF ORNITHOLOGY

- BC.34770 4/- 05-09-06 43°53'N, 15°33'E Vransko Lake, Pakostane, Costa Sud, **Croàcia**



8, 20 07-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
1036 Km, 248°(W), 214 dies.

***Erythacus rubecula***. Rupit, ropit (MA-ME), gavatxet roig (EI), fredolai (FO) (448/4)  
ESI-ICONA

L.826009 5/- 01-04-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 28-09-06 45°52'N, 10°41'E Caset, Tiarno di Sopra, Trento, **Itàlia**  
849 Km, 36°(NE), 910 dies.

N.103446 3/- 18-10-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
2, 20 01-04-05 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 165 dies.

N.462820 3/- 24-10-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca  
2, 1 15-02-08 43°39'N, 03°54'E Jacou, Herault, **França**  
406 Km, 357°(0), 479 dies.

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S.

AW.49569 3/- 24-09-05 45°37'N, 09°44'E Polveriera Fiocchi, Urgnano, Bergamo, **Itàlia**

8, 20 01-04-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
781 Km, 217°(SW), 189 dies.

***Luscinia megarhynchos***. Rossinyol (19/2)

ESI-ICONA

L.518538 5/M 10-05-01 39°59'N, 04°00'E Alfurí, Ferreries, Menorca  
8, 20 14-05-05 39°59'N, 04°00'E Alfurí, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1465 dies.

L.666281 3/- 28-07-02 39°59'N, 04°00'E Alfurí, Ferreries, Menorca  
8, 20 14-05-05 39°59'N, 04°00'E Alfurí, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1021 dies.

***Phoenicurus phoenicurus***. Coa-roja, coa-roja reial (ME-EI) (40/3)

ESI-ICONA

BA..9089 4/- 09-04-01 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
2, 61 18-03-08 55°19'N, 10°47'E Paeonvaenget, Fyn, **Dinamarca**  
1785 Km, 14°(NNE), 2535 dies.

BZ..7438 3/M 23-09-06 40°20'N, 03°31'W Rivas, Vaciamadrid, **Madrid**  
8, 20 06-05-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
662 Km, 92°(ESE), 225 dies.

EF.4764 6/M 15-04-07 39°35'N, 02°39'E P.N. de Cabrera  
2, 46 21-05-07 56°03'N, 14°35'E Sølvesborg, Blekinge, **Suècia**  
2028 Km, 22°(NNE), 36 dies.

***Turdus merula***. Mèrlera, tord negre (ME-FO) (74/1)

ESI-ICONA

.3203281 6/M 30-05-04 39°59'N, 04°00'E Alfurí, Ferreries, Menorca  
2, 10 06-07-08 39°59'N, 04°00'E Alfurí, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1498 dies.

***Turdus philomelos***. Tord, tord blanc (ME) (462/7)

ESI-ICONA

V.068778 3/- 03-11-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca

- 2, 20 22-12-06 39°54'N, 04°15'E Es Banyul, Maó, Menorca  
12 Km, 159°(S), 49 dies.
- V.068797 3/- 04-11-06 40°00'N, 04°12'E Albufera des Grau, Maó, Menorca  
2, 20 18-12-06 39°54'N, 04°15'E Es Banyul, Maó, Menorca  
12 Km, 159°(S), 44 dies.
- DEH-HIDDENSEE BIRD RINGING CENTRE  
NA098018 3/- 25-06-04 51°21'N, 10°21'E Reifenstein, Eichsfeld, Thüringen, **Alemanya**  
1, 11 31-12-06 39°34'N, 02°39'E Palma, Mallorca  
1438 Km, 207°(SW), 919 dies.
- IAB-BOLOGNA, I.N.B.S  
SA.94146 4/- 18-10-05 45°49'N, 08°51'E Valmonte di Sopra, Como&Sondrio&Varese, **Itàlia**  
1, 11 31-12-06 39°34'N, 02°39'E Palma, Mallorca  
859 Km, 218°(SW), 439 dies.
- Z.303860 3/- 12-10-06 45°48'N, 10°25'E P.So Della Berga, Bagolino, Brescia, **Itàlia**  
2, 10 29-11-07 39°59'N, 04°00'E Son Mercer de Baix, Ferreries, Menorca  
830 Km, 221°(SW), 413 dies.
- HES-SEMPACH, EST. ORN. SUISSE  
H.91409 3/- 14-10-05 46°09'N, 06°47'E Col de Bretolet, Valais, **Suïssa**  
2, 11 08-01-06 39°29'N, 02°53'E Son Albertí, Lluçmajor, Mallorca  
806 Km, 205°(SW), 86 dies.
- FRP-PARIS, C.R.B.P.O.  
JA516704 4/- 18-10-05 44°17'N, 04°45'E Bollène, Vaucluse,  **França**  
2, 10 17-01-06 39°30'N, 03°01'E Porreres, Mallorca  
550 Km, 196°(SSW), 91 dies.

**Cettia cetti.** Rossinyol bord (33/2)

ESI-ICONA

- L.666036 5/M 09-06-02 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 10 19-06-04 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 741 dies.
- N.289403 5/M 08-05-05 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 10 10-02-07 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 642 dies.

**Acrocephalus scirpaceus.** Buscarla de canyar, boscarla de canyet (MA-EI-FO), boscarla de canyís (ME) (19/2)

BLB-BRUXELLES

- .9842138 3/- 15-09-06 51°04'N, 04°22'E Willebroeck, Antwerpen (Amberes), **Bèlgica**  
8, 20 08-05-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
1246 Km, 180°(S), 235 dies.

ESI-ICONA

- N.105591 3/- 06-09-04 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos, Mallorca  
8, 20 30-04-07 36°56'N, 04°11'W Pantano de Viñuela, Periana, **Màlaga**  
680 Km, 249°(W), 966 dies.

**Sylvia atricapilla.** Busqueret de capell, enganyapastors de capell (EI) (127/1)

ESI-ICONA

- .2917859 5/F 07-07-02 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca

8, 20 11-07-07 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1830 dies.

***Sylvia communis***. Busqueret de batzer, enganyapastors (EI) (9/1)

ESI-ICONA

N.607215 5/F 05-05-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 08-05-08 55°37'N, 10°18'E Flyvesandet camping, Fyn, **Dinamarca**  
1808 Km, 12°(NNE), 369 dies.

***Sylvia melanocephala***. Busqueret de capnegre, enganyapastors de cap negre(EI), gan-  
yent de cap negre (FO) (53/5)

ESI-ICONA

L.402079 5/M 09-04-00 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 06-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 2553 dies.  
L.753489 3/M 26-08-03 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 15-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1328 dies.  
L.826024 5/F 01-04-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 01-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1095 dies.  
L.827043 6/M 30-05-03 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 20 22-06-08 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 270°(W), 1850 dies.  
N.459662 5/F 06-05-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 08-04-08 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 703 dies.

***Phylloscopus collybita***. Ull de bou, mosquiter (FO) (55/1)

ESI-ICONA

BD..8145 4/- 30-03-02 39°19'N, 02°59'E Salobrar de Campos, Mallorca  
8, 20 21-10-02 44°21'N, 07°17'E V. Le di Pieman, Cuneo, **Itàlia**  
663 Km, 31°(NE), 205 dies.

***Phylloscopus trochilus***. Ull de bou de passa, ull de bou gros (MA-EI), mosquiter gros  
(FO) (73/10)

ESI-ICONA

BN..3693 4/- 10-04-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
2, 1 30-04-06 55°41'N, 12°32'E Solbjerg Plads, Sjaelland, **Dinamarca**  
1862 Km, 16°(NNE), 20 dies.  
CM..0122 4/- 25-04-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 12-09-05 42°16'N, 08°47'E Cangas de Morrazo, **Pontevedra**  
1123 Km, 288°(WNW), 505 dies.  
DL..6229 4/- 28-04-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
2, 44 07-05-06 52°19'N, 10°26'E Braunschweiger-Riesefeld, Braunschweig  
(Inc. Hildsh), **Alemanya**  
1464 Km, 17°(NNE), 9 dies.  
EC..5869 3/- 03-10-06 42°21'N, 01°29'E Bosc ribera del Segre, La Seu d'Urgell,  
**Lleida**

	8, 20	30-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
			362 Km, 139°(SSE), 209 dies.	
EF..2420	4/-	30-04-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	2, 61	16-05-08	57°56'N, 12°06'E	Alafors, Västra Götaland, <b>Suècia</b>
			2086 Km, 13°(NNE), 747 dies.	
EF..2710	4/-	10-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	2, 40	12-07-06	61°45'N, 16°52'E	Näsviken, Gavleborg, <b>Suècia</b>
			2579 Km, 15°(NNE), 63 dies.	
EF..2742	4/-	11-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	8, 20	01-05-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
			0 Km, 0°(0), 355 dies.	
EV..4672	4/-	30-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	2, 44	04-05-07	50°33'N, 07°58'E	Westerburg, Rheinhessen-Pfalz, <b>Alemanya</b>
			1224 Km, 12°(NNE), 4 dies.	
EF..5871	4/-	08-05-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	2, 44	06-07-07	60°01'N, 17°57'E	Stavby-Nyby, Uppsala, <b>Suècia</b>
			2435 Km, 18°(NNE), 59 dies.	
SVS-STOCKHOLM, RINGM. CENTR.				
BZ.15853	3/-	28-07-06	61°19'N, 17°05'E	Flaket, Söderhamn, Gavleborg, <b>Suècia</b>
	8, 20	04-05-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
			2541 Km, 206°(SW), 280 dies.	

**Regulus ignicapillus.** Reietó cellablanc, reiet (MA-EI-FO) (0/1)

ESI-ICONA

EF..2844	3/M	04-06-06	39°59'N, 04°00'E	Alfurí, Ferreries, Menorca
	8, 20	11-07-07	39°59'N, 04°00'E	Alfurí, Ferreries, Menorca
			0 Km, 0°(0), 402 dies.	

**Muscicapa striata.** Papamosques, matamosques (MA), menjamosques (ME) (6/1)

ESI-ICONA

DL..5203	4/M	14-05-05	39°59'N, 04°00'E	Alfurí, Ferreries, Menorca
	8, 20	04-06-06	39°59'N, 04°00'E	Alfurí, Ferreries, Menorca
			0 Km, 0°(0), 386 dies.	

**Ficedula hypoleuca.** Papamosques negre, matamosques negre (MA-FO), menjamosques negre (ME) (18/2)

ESI-ICONA

BN..2741	5/F	11-05-02	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	8, 20	28-08-03	45°37'N, 09°44'E	C. Na Ursina, Bergamo, <b>Itàlia</b>
			781 Km, 33°(NE), 474 dies.	
EF..2201	5/M	29-04-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
	8, 20	20-06-06	64°36'N, 21°10'E	Burea, Vasterbotten, <b>Suècia</b>
			2959 Km, 16°(NNE), 52 dies.	

**Parus major.** Ferrerico, primavera (ME), picaformatges (EI) (4/1)

ESI-ICONA

.2917515	5/M	28-04-01	39°59'N, 04°00'E	Alfurí, Ferreries, Menorca
	8, 20	04-06-06	39°59'N, 04°00'E	Alfurí, Ferreries, Menorca
			0 Km, 0°(0), 1863 dies.	

**Lanius senator.** Capsigrany (6/1)

ESI-ICONA

V.068655 5/M 16-07-06 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 20 01-06-08 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 686 dies.

**Sturnus vulgaris.** Estornell, tornell (EI) (97/1)

IAB-BOLOGNA, I.N.B.S.

SB.11674 4/M 07-03-00 43°50'N, 13°47'E FANO, Ancona & Pesaro e Urbino, **Itàlia**  
2, 10 12-02-01 40°00'N, 04°12'E Binixiquer, Maó, Menorca  
899 Km, 245°(WSW), 342 dies.

**Fringilla coelebs.** Pinsà (33/2)

ESI-ICONA

N.289490 5/F 28-06-05 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 20 08-06-08 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1076 dies.  
N.289445 5/F 09-06-05 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 20 10-08-08 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1158 dies.

**Carduelis chloris.** Verderol (26/2)

ESI-ICONA

2A044823 3/M 01-07-06 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 20 08-06-08 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 708 dies.  
2A024336 6/M 04-07-03 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
8, 20 16-07-06 39°59'N, 04°00'E Alfuri, Ferreries, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1108 dies.

**Carduelis cannabina.** Passerell, llinguer (EI-FO) (102/22)

ESI-ICONA

L.559964 4/M 03-04-02 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 22-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1845 dies.  
L.825095 5/M 07-04-03 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 01-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1455 dies.  
L.826159 5/F 06-04-04 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 19-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 1108 dies.  
L.827465 6/M 02-04-06 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 05-05-08 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 764 dies.  
N.104413 5/M 03-04-05 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 01-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 728 dies.  
N.104414 5/F 03-04-05 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
8, 20 21-04-07 39°51'N, 04°15'E Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca  
0 Km, 0°(0), 748 dies.

N.104419	6/M	04-04-05	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 01-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 727 dies.		
		8, 20 11-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 1103 dies.		
N.104541	5/F	07-04-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 10-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 734 dies.		
N.104927	3/-	06-05-05	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 01-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 695 dies.		
		8, 20 21-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 1081 dies.		
N.104938	3/-M	07-05-05	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 12-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 705 dies.		
N.104986	3/-	10-05-05	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 22-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 712 dies.		
N.221057	3/-	15-05-05	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 01-04-07	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 686 dies.		
N.356705	4/M	10-04-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 10-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 731 dies.		
N.356903	3/-	27-04-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 07-05-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 741 dies.		
N.459604	3/M	30-04-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 12-05-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 743 dies.		
N.459623	5/F	02-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 09-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 708 dies.		
N.459771	3/-	13-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 10-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 698 dies.		
N.459772	3/-	13-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 10-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 698 dies.		
N.459774	6/F	13-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 01-05-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 719 dies.		
N.459818	3/M	15-05-06	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		8, 20 25-04-08	39°51'N, 04°15'E	Illa de l'Aire, Sant Lluís, Menorca
		0 Km, 0°(0), 711 dies.		

## RESSENYES BIBLIOGRÀFIQUES

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, per, 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.

A l'apartat de nous anuaris, es presenten esls dos darrers nous intercanvis per a la biblioteca.

Llista de col·laboradors: Xisco Avellà, Juan Miguel González, Guillem X. Pons, i Carlota Viada.

### ARTICLES

McMINN, M. i VICENS, D. 2007. "Presència de *Phalacrocorax aristotelis* (Linnaeus, 1761) en un depòsit de playa del subestadio isotòpic 5e en Mallorca (Illes Balears, Mediterráneo Occidental)". *Butll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 50: 217-225. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

A les Illes Balears, pràcticament tots els jaciments que han aportat ossos d'auccells, són d'origen càrstic. A aquest article es dona a conèixer la troballa d'un os de corb marí, *Phalacrocorax aristotelis*, dins una tipologia de jaciment atípic, com és una platja quaternària. La presència d'*Strombus bubonius*, una espècie de mol·lusc bioindicadora de clima càlid, permet ubicar cronològicament el jaciment dins del subestadi isotòpic 5e del Pleistocè superior.

Les restes fòssils de corb marí ja se coneixien de tres jaciments paleontològics de les Illes Balears: Cova Nova de Capdepera, Mallorca - Pleistocè superior; Cova del Mirador de la Costa dels

Pins, Son Servera, Mallorca - Pleistocè; i Es Pouàs, Sant Antoni de Portmany, Eivissa - Pleistocè superior. Aquests tres jaciments són rebliments situats a cavitats d'origen càrstic. A Mallorca el corb marí apareix també com a restes d'alimentació humana al jaciment arqueològic de s'Illot des Frare.

Els principals jaciments paleontològics d'aus fòssils de les Balears i de la Mediterrània són rebliments d'origen càrstic. A les Illes Balears només es coneix un cas de jaciment d'origen no càrstic amb fòssils d'auccells: el Frontó des Molar (Manacor), un depòsit de calcarenites de platja on se trobaren restes de virot *Puffinus mauretanicus*, i de colom, *Columba* sp. Aquest treball presenta una gran semblança en la seva tafocenosi respecte al del Frontó des Molar.- Guillem X. PONS.

TRIAI, R. 2007. "Biologia hivernal de la població adulta de l'ànguila peixatera (*Pandion haliaetus*) a l'illa de

Menorca". *Butll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 50: 239-248. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

En aquest article, l'expert menorquí en l'àguila peixatera Rafel Triay ens presenta els resultats d'un estudi sobre aquesta espècie que es va dur a terme durant els anys 2002 i 2003 a Menorca.

Per dur-lo a terme es varen col·locar radioemissors a 4 exemplars, aquests varen ésser seguits durant tot l'any, exceptuant l'època reproductora. El seguiment va ésser exitós i va possibilitar

extreure molta informació i activitat diària de vol, àrees on campeja, posadors utilitzats, dormidors, així com també permeté confirmar que un petit percentatge d'adults abandona l'illa per un cert període de temps.

A l'illa es varen poder identificar 3 àrees de gran importància per a l'espècie, prioritàries per a la seva conservació: zona nord-oest, la Vall; zona nord central: Cavalleria, Lluriac i badia de Fornells; i la zona nord-est: Parc Natural de s'Albufera des Grau, Addaia i Favàritx.- Juan Miguel GONZÁLEZ.

## LLIBRES

PAPACONSTANTINON, C. 2007. *Eleonora's Falcon, Rulnig the Aegean Skies*. Ed. Hellenic Ornithological Society. Athens. ISBN: 978-960-86631-9-0.

El falcó marí *Falco eleonorae*, espècie típicament mediterrània, té el principal reducte de la seva població mundial a les illes i illots del mar Egeu (Grècia). Poc se sabia sobre la fracció grega quan, al 2003, l'Associació Grega d'Ornitologia (HOS/BirdLife) va rebre fons del Programa LIFE de la Unió Europea i de la Fundació Levendis per omplir aquest buit, tant de coneixement com de conservació.

En quatre anys, entre 2003 i 2007, s'han recorregut les prop de 6.000 illes i illots de l'Egeu i del Jònic, comptant els falcons marins (*Varvaki* els anomenen la gent local).

El resultat ha estat espectacular: més de 12.300 parelles (el 82% de la població mundial), distribuïdes en 250 illes de l'Egeu, i només una del Jònic. Mai s'havia dut a terme un cens tan exhaustiu de la població grega de l'espècie, ja que és una tasca inabordable sense mitjans econòmics i humans suficients, que és precisament el que ha

aportat aquest projecte.

En quatre anys d'intensa activitat a la mar, HOS ha aconseguit, a més d'estimar la mida poblacional del falcó marí, molta informació sobre altres aspectes, com ara els paràmetres reproductors, l'hàbitat de cria, l'alimentació, amenaces, etc. Tot això, juntament amb els resultats d'altres investigacions acadèmiques, s'ha bolcat en aquest llibre esplèndidament editat.

L'ocasió ho mereixia, tanta informació recollida sobre la principal població de l'espècie havia d'ésser compilada i posada a l'abast de tots els interessats.

HOS no ha fet un llibret divulgatiu, ni una sèrie d'articles científics (que també, per cert), sinó que ha volgut editar un volum potent que combina desenes de magnífiques fotografies amb un complet text. L'editor és un dels millors fotògrafs de natura de Grècia, Christos Vlachos; l'autor del text, un dels millors ornitòlegs del país, Kostas Papakonstantinou. I han estat recolzats per un equip de col·laboradors, entre d'altres Paschalis Dougalis, que ha fet els dibuixos. Tot plegat, ha fet



que l'obra sigui a més de molt digna, molt interessant en continguts. De fet, l'única monografia sobre l'espècie, de Hartmut Walter, datava del 1979, i ha plogut des de llavors, sobretot entre 2003 i 2007.

El llibre té una versió en grec i una altra en anglès. Ocupa 108 pàgines, amb un text exhaustiu però a la vegada fàcil de llegir, il·lustrat amb 120 fotografies de 25 autors diferents.

El contingut detalla la vida del falcó marí, molt particular ja que és el de la cria més tardana del nostre entorn, adaptada a la cria dels polls quan el petits aucells migradors viatgen cap a Àfrica al final de l'estiu. A Grècia, a més, la seva distribució està molt lligada a un vent també molt particular, el *meltemi*, que precisament determina aquesta migració de la quan depèn. També s'actualitzen les dades sobre la mida poblacional i la distribució mundial de l'espècie, ressaltant les de Grècia per ser la primera vegada que se té un cens complet. Un capítol està dedicat a la descripció i la biologia bàsica del falcó marí i un altre detalla aspectes com la hivernada a Madagascar, la ruta migratòria, observacions fora de les zones de cria, passant a documentar la seva biologia reproductora, la seva dieta i les tècniques de caça. Un interessant

capítol se centra en comparar el falcó marí amb el seu congènere més semblant ecològicament, el falcó fumat (*Falco concolor*), que viu al Sàhara oriental i sud de la península d'Aràbia, i a enumerar altres espècies que, a l'Egeu, també s'aprofiten dels petits migrants autuminals. Un apartat avalua el perquè de l'èxit del falcó marí a l'Egeu, i conclou que és per la combinació ideal d'una gran disponibilitat de llocs per a nidificar i les especials condicions per a la caça, en part gràcies a l'acció del *meltemi*. Un repàs a la relació d'amenaces i a les actuacions de conservació dutes a terme fins ara i se tanca el cercle, i el llibre, amb una menció a la importància de preservar les illes i illots que el *varvakia* comparteix amb altres aus marines i rapinyaires al paradís Egeu. Les darreres pàgines inclouen més imatges, no només del falcó, sinó també de la feina desenvolupada. Els annexos aporten algunes dades més tècniques, si bé manca un llistat més complet de la bibliografia de referència, fet que resta rigor a aquest treball.

En definitiva, un llibre per llegir i aprendre més d'aquesta fascinant au i per gaudir de les imatges, que ens transporten a un mar proper i llunyà, l'Egeu.-  
Carlota VIADA.

#### ALTRES LLIBRES REBUTS

- BANNERMAN, D.A. i BANNERMAN, W.M. 1958. *Birds of Cyprus*. K. Rustem & Brother.
- BONNÍN, J. 2008. *Campanya d'anellament científic d'aus durant la migració postnupcial, Parc Natural de sa Dragonera 2008*. Consell de Mallorca & GOB Mallorca. Informe inèdit.
- DE PABLO, F. 2008. *El milano real (Milvus milvus) en Menorca. Actuaciones y resultados, año 2008*. Direcció

- General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental (Conselleria de Medi Ambient-Govern Balear) - Institut Menorquí d'Estudis. Informe inèdit.
- DE PABLO, F. 2008. *Situación del alimoche, Neophron percopiterus, en Menorca. Año 2008*. Direcció General de Caça, Protecció d'Espècies i Educació Ambiental (Conselleria de Medi Ambient-Govern Balear) - Ins-

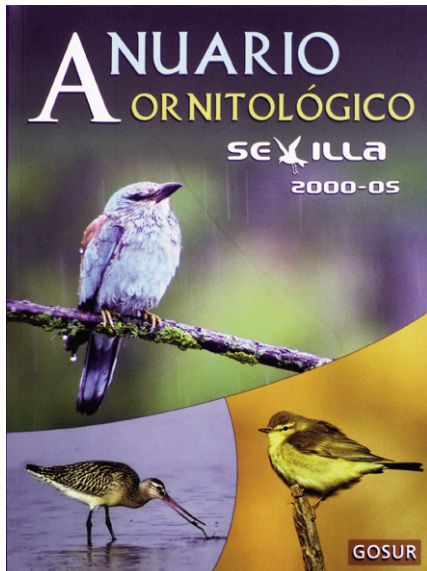
- titut Menorquí d'Estudis. Informe inèdit.
- JUBETE, F. *et al.* 2006. *El carricerín cejudo. Manual para el manejo de vegetación helofítica y monitorización de poblaciones.* Fundación Global Nature.
- KOURTELLARIDES, L. 1998. *Breeding birds of Cyprus.* Bank of Cyprus Group-Cyprus Ornithological Society (Nicosia).
- MADROÑO, A., GONZÁLEZ, C. i ATIENZA, J.C. 2005. *Libro rojo de las aves de España.* Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife (Madrid).
- MARGALIDA, A. i HEREDIA, R. (coord.) 2005. *Biología de la conservación del quebrantahuesos Gypaetus barbatus en España.* Organismo Autónomo Parques Nacionales (Madrid).
- SANMARTÍ, R. *et al.* 2005. *Atlas de las aves nidificantes del Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici y su entorno.* Organismo Autónomo Parques Nacionales (Madrid).
- SUNYER, J.R. 2008. *Biología de la curruca balear Sylvia balearica.* GOB Mallorca. Informe inèdit.

## NOUS ANUARIS ORNITOLÒGICS

Per Xisco AVELLÀ  
Bibliotecari del GOB Mallorca

La Biblioteca del GOB no deixa de créixer. Tenim establert un intercanvi efectiu amb unes 105 publicacions periòdiques sobre ornitologia i/o protecció d'auccells. Entre elles, una vintena

d'anuaris ornitològics similars al nostre editats a diverses contrades de la península Ibèrica. Ara s'incorporen a la llista dos anuaris nous: el de la província de Sevilla, i un per a l'arxipèlag canari.



*Anuario Ornitológico de la provincia de Sevilla.* Editat pel Grupo Ornitológico del Sur (Gosur). El primer volum (editat el 2008) no duu numeració, i abarca el període 2000-2005. Amb 120 pàgines, inclou mitja dotzena d'articles no gaire extensos (de 3 a 6 pàgines), incloent els resultats de dos recomptes de rapinyaires nidificants a la província de Sevilla (*Falco naumanni* i *Elanus caeruleus*); mentre les dues terceres parts restants van dedicades al catàleg de dades d'observació. El volum inclou unes poques fotos en blanc i negre.



*Anuario Ornitológico de las islas Canarias.* Editat per la Fundación Global Nature – Canarias. Hem rebut el primer volum editat (sense numeració), que cobreix el període 2000-2006. Té 304 pàgines, i està editat amb bastant de luxe (paper de qualitat, profusió de color). Inclou, entre d'altres: llista patró de les aus de Canàries; llista sistemàtica, incloent una selecció de registres de cada espècie en el període abarcat; 4 articles (entre ells, un recompte hivernal d'aus aquàtiques de Tenerife); 10 notes breus; i una secció sobre anellatge.

**ANNEX I: RESUM METEOROLÒGIC****EL TEMPS A LES ILLES BALEARS DURANT L'ANY 2008**

Per José Antonio GUIJARRO

*Delegació de l'Agència Estatal de Meteorologia a les Illes Balears*

Els primers quatre mesos de l'any varen ser secs i càlids, amb temperatures mensuals mitjanes 1 o 1,5°C per damunt del normal. A partir del mes de maig les temperatures es varen normalitzar, per acabar sent d'1 a 1,5°C més fredes del normal el novembre i el desembre. Les pluges també varen ser molt abundants els mesos de maig, novembre i desembre, mentre que varen ser inferiors al normal l'agost i el setembre.

El 3 de **gener**, un temporal de llebeig va provocar retards i cancel·lacions de trajectes marítims. El dia 7 vàrem caure sota el domini d'un anticicló que va produir moltes boires al matí. Les altes pressions varen continuar fins al dia 10. Després es varen alternar dies de bon temps amb d'altres més nuvolosos, fins que dia 16 un temporal de ponent amb ràfegues de 90 km/h a l'aeroport d'Eivissa va tornar a alterar les comunicacions marítimes. Després varen aparèixer les típiques calmes de gener, amb un potent anticicló que va produir boires, sobretot el dia 21.

El **febrer** va començar bastant tranquil, fins que el dia 14 un llevant amb ràfegues màximes de 50 a 55 km/h a Eivissa va tornar a produir problemes a la mar. Del 18 al 20 hi varen haver pluges generalitzades, i després va predominar el bon temps, amb freqüents boires, sobretot el dia 3 de març, en què varen provocar retards al tràfic aeri.

El 4 de **març** es va iniciar una important entrada d'aire fred del nord:

les temperatures varen davallar considerablement, hi varen haver pluges fins al dia 9, amb tempestes, calabruix, i neu a la muntanya. Les ratxes de vent varen arribar a 109 km/h a Menorca, 128 al far de Capdepera i 78 a Eivissa. El dia 14, amb domini anticiclònic, la boira va provocar retards i cancel·lacions de vols a l'aeroport de Palma. Del 22 al 24 va tornar a entrar vent molt fred del nord, amb ràfegues de fins a 89 km/h a Eivissa i de 70 a 80 km/h a la resta. Les precipitacions (fins a 49 mm a Lluc) varen ser de neu per damunt dels 800 m. Les tempestes amb ratxes de vent fort del nord-oest es varen repetir el dia 26 (81 km/h a Palma), per la qual cosa es van haver de desviar a Menorca i Eivissa alguns vols destinats a Mallorca. El mes va acabar amb més pluges (47 mm a Lluc el dia 30) per un nou front fred procedent del nord-oest.

L'**abril** va començar amb temps assolellat fins que, de l'11 al 14, un solc de baixes pressions va produir pluges bastant generals, sovint acompanyades de tempesta. Del 18 al 20 una profunda depressió al golf de Biscaia va donar vents forts de llebeig a les Balears (97 km/h de ratxa a Portocolom), i més endavant, el pas d'un front fred de ponent va donar pluges el dia 28.

El mes de **maig** també va començar amb bon temps, per la influència de les altes pressions, fins que el dia 8 una pertorbació procedent de l'oest, combinada amb vents de xaloc als nivells baixos de

l'atmosfera, va iniciar un temporal de pluges que va durar fins al dia 13. Les quantitats de precipitació més importants es varen donar el dia 9, amb un màxim de 152 mm a Lluç i quantitats superiors a 100 mm a gran part de la serra de Tramuntana. Es varen produir algunes inundacions i talls de carretera. El dia 14 ja no va ploure, però al dia següent les precipitacions varen tornar a caure a les Pitiüses en petites quantitats, que després es varen estendre a la resta de Balears, i es van intensificar considerablement els dies 18 (97 mm a Lluçmajor) i 19 (64 mm a Pollença), en què es repetiren les inundacions i els talls de carretera. Els dies 25 i 26 es varen produir rissagues als ports de Sóller i Ciutadella. Els totals de precipitació d'aquest mes varen ser rècord a la majoria d'observatoris de Balears, i les tempestes varen ser també molt freqüents.

Els onze primers dies del mes de **juny** varen continuar les precipitacions abundants, que varen ser especialment intenses el dia 11 (68 mm a Esporles) i varen provocar inundacions a Palma. El dia 2, una mànega marina va tocar terra a la Costa dels Pins (Mallorca) i va produir destrosses a un bar de la platja. El dia 23 hi va haver un notable augment de la temperatura i vàrem entrar de cop a ple estiu.

El mes de **juliol** va ser bastant normal, amb la calor pròpia de l'estiu. A mitjan mes es varen donar algunes tempestes aïllades: 19 mm a Biniaraix el dia 14 i 32 mm a Mortitx el 17 varen ser les precipitacions més importants. El dia 21 les temperatures varen davallar per una entrada d'aire fred del nord, amb ratxes de vent de més de 50 km/h, però després varen tornar a pujar i els últims dies varen ser els més calorosos del mes.

A l'**agost** va continuar la calor de finals de juliol, i el dia 6 es va enregis-

trar la màxima temperatura de l'any: 41,6°C, a Muro. Després va continuar el bon temps, fins que la matinada del dia 15 un front fred del nord-oest va produir tempestes amb ruixats de certa importància (80 mm a Esporles) i ratxes de vent de 60 a 75 km/h que varen provocar incidents a Mallorca i varen afectar la navegació. Els dies 22, 23 i 31 també hi varen haver algunes tempestes aïllades, però d'escassa importància.

Les tempestes varen continuar l'1 de **setembre**, i a la matinada es varen ocasionar alguns incendis forestals a la serra de Tramuntana. A la tarda les tempestes es varen intensificar a la badia de Palma, i alguns ruixats intensos (26 mm a la platja de Palma) varen produir algunes inundacions a Palma i Lluçmajor. El temps d'aquests primers dies de mes va ser xafogós, i el dia 4 hi va haver una petita rissaga al port de Ciutadella. Entre els dies 8 i 10 una entrada d'aire africà va augmentar la sensació de xafogor i les mínimes nocturnes varen ser molt altes (26,6°C a Palma el dia 10). La situació va canviar el dia 12, quan el vent va girar a nord (amb ratxes de 98 km/h a l'aeroport de Menorca i 99 km/h al far de Capdepera) i l'aire fred va fer que es desenvolupassin fortes tempestes que varen ocasionar inundacions a diferents indrets (66 mm a Maó). El dia 13 va tornar a ploure i, després d'un breu parèntesi, els dies 22 a 25 una depressió va inestabilitzar l'atmosfera i es varen repetir les tempestes i els ruixats abundants (83 mm a Establiments, el dia 22; 50 a Mortitx, el 23; 22 a Pollença, el 24; 36 a Calvià, el 25).

El 3 d'**octubre** una altra entrada d'aire fred del nord va produir intenses pluges (36 mm a Andratx) acompanyades de tempesta i fortes ràfegues de vent (63 km/h a l'aeroport de Menorca i a Palma) que varen fer caure arbres a

Mallorca i Menorca. Els dies 8 i 9 un solc de baixes pressions en altura es va convertir en depressió i va ocasionar tempestes (71 mm a Lloseta) i cancel·lacions de serveis marítims pel vent de lleuant que bufava amb ratxes de 75 km/h. Els 15, 16 i 18 es varen donar algunes tempestes amb precipitacions, però va ser a la darrera desena del mes quan es varen generalitzar. Les més fortes varen tenir lloc el dia 22, amb inundacions a Palma, Calvià i Marratxí (116 mm al municipi de Pollença va ser el màxim enregistrat aquest dia). Però la pluja més abundant va ser la del dia 24, en què s'enregistraren més de 100 mm a molts observatoris d'Escorca, amb un màxim de 230 mm. El 28 també va ploure intensament (105 mm a Escorca), i es varen produir esllavissades a la zona d'Andratx. Per últim, el dia 29 una pertorbació mesociclònica va provocar vents molt forts al nord-oest de Mallorca (135 km/h a sa Dragonera i 105 a l'aeroport de Palma), i un home va morir a Sant Elm quan intentava rescatar la seva barca, que havia quedat a la deriva. Un centenar d'embarcacions es varen veure afectades a tota la zona d'Andratx, i el vent va tombar també nombrosos arbres a la zona de Palma i a la serra de Tramuntana en la seva trajectòria cap al nord-est. També varen caure les primeres precipitacions de neu als cims més alts.

Al mes de **novembre** les pluges varen continuar sent habituals. El dia 2 acompanyades de fort vent del sud-oest (amb ratxes de fins a 95 km/h a l'aeroport d'Eivissa) que va provocar el tancament del port de Palma i danys a nombroses embarcacions, arbres i habitatges. El dia 5 una tempesta va donar intenses precipitacions a Mallorca a la matinada, principalment a la zona de Palma i Calvià, amb algunes inundacions. El dia 13 va nevar als cims més

alts de la serra, i el port de Maó va tancar dos dies pels forts vents de tramuntana (79 km/h de ratxa al far de Capdepera). Les precipitacions acompanyades de tempesta varen continuar sovintejant, i el dia 24 es varen veure 5 mànegues marines a la badia de Palma. El 25 una nevada generalitzada per damunt de 700 m va ocasionar el tall de diverses carreteres, les temperatures varen davallar entre 5 i 8°C, i es varen produir inundacions a la zona de Muro. El dia 27 va ser molt plujós a la serra (208 mm a Fornalutx), i es varen provocar esllavissades a l'àrea de Sóller. El 28 va nevar per damunt de 1000 m, i el 29, a més de ploure fins a 109 mm al port de Pollença i produir-se algunes inundacions, el fort vent de llebeig va obligar a tancar el port de Palma i a tombar molts d'arbres (ratxes de 91 km/h a l'aeroport d'Eivissa, 81 al de Palma, i 80 al de Menorca).

Els primers dies de **desembre** el temps va ser variable, amb algunes precipitacions, fins que el dia 9 una tempesta va descarregar 71 mm a Ciutadella. Va seguir un fort descens de les temperatures, amb neu a la serra de Tramuntana, per damunt de 400 a 500 m el dia 11, en què les pluges varen ocasionar esllavissades a cala Llamp. El dia 14 hi varen haver tempestes amb abundant calabuix a Mallorca, principalment a la serra, i al dia següent va tornar a nevar per damunt de 300 m, i les abundants pluges (276 mm a Lluc) varen produir inundacions, desbordaments de torrents, talls de carretera i altres incidents. Les pluges també degueren influir el dia 16 en l'esfondrament parcial d'un hotel de Capdepera que estava en rehabilitació, a causa del qual varen morir quatre obrers. Després d'unes jornades de bon temps, va tornar a ploure els dies de Nadal: 43 mm a Deià, el dia 26, va ser la precipitació més important per acomiadar l'any.

TEMPERATURA (°C): Mitjana mensual, màxima i mínima mensual/data, comparada amb la mitjana del període 1986-2008 amb 22 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2008 amb 38 anys per l'aeroport de Menorca; 1952-2008 amb 48 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
<b>S'Albufera de Mallorca:</b>													
Mitjana 2008:	11.3	10.7	12.8	15.6	18.0	21.4	25.2	25.7	22.5	18.7	13.2	10.1	17.1
Màx./mensual	21.0	22.0	25.0	26.0	29.0	32.0	38.0	41.5	36.0	27.0	24.0	20.0	41.5
Mínima/mensual	1.0	1.5	2.0	5.0	8.0	11.0	16.0	11.0	11.0	7.0	4.5	2.0	1.0
Mitjana 86-08:	10.4	10.9	12.8	14.9	18.2	22.0	24.8	25.5	22.4	19.0	14.4	11.5	17.2
<b>Aeroport de Menorca:</b>													
Mitjana 2008:	11.9	11.6	11.8	14.7	17.8	21.1	24.2	24.9	21.8	19.1	13.5	10.5	16.9
Màx./mensual	18.3	17.6	18.8	23.2	24.1	31.0	32.3	33.2	31.2	25.1	22.4	18.4	33.2
Mínima/mensual	3.7	4.1	2.2	6.0	11.1	13.3	16.3	15.7	8.9	9.0	5.7	2.7	2.2
Mitjana 71-08:	10.8	10.8	12.1	13.9	17.4	21.4	24.5	25.1	22.4	18.9	14.5	12.0	17.0
<b>Aeroport d'Eivissa:</b>													
Mitjana 2008:	12.3	12.9	13.9	16.1	18.4	21.8	25.7	25.8	23.6	19.9	13.7	10.8	17.9
Màx./mensual	19.4	19.6	23.5	24.3	25.8	30.6	33.6	31.6	32.0	25.7	21.1	19.2	33.6
Mínima/mensual	2.4	5.2	3.8	7.0	10.7	13.9	20.3	17.2	14.4	9.7	7.1	3.5	2.4
Mitjana 52-08:	11.9	12.1	13.3	15.1	18.3	22.1	25.1	25.8	23.6	19.9	15.6	12.9	18.0
<b>Port de la Savina, Formentera:</b>													
Mitjana 2008:	No disponibles												
Màx./mensual	No disponibles												
Mínima/mensual	No disponibles												
Mitjana	No disponibles												

PRECIPITACIONS (mm): totals mensuals comparats amb la mitjana del període 1986-2008 amb 23 anys per s'Albufera de Mallorca; 1971-2008 amb 38 anys per a l'aeroport de Menorca; 1952-2008 amb 57 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 d'any 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.

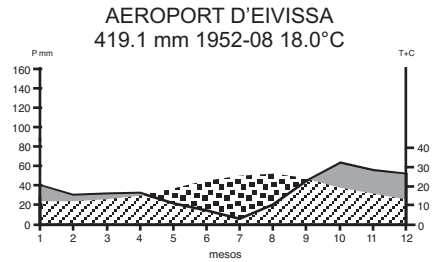
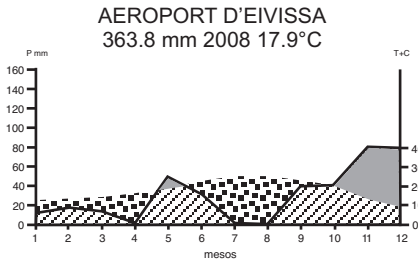
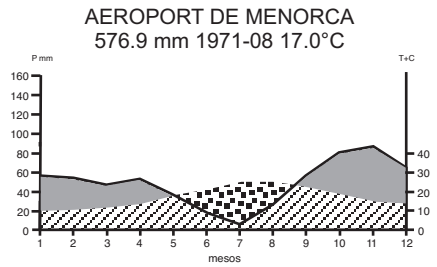
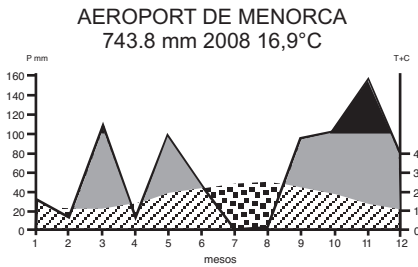
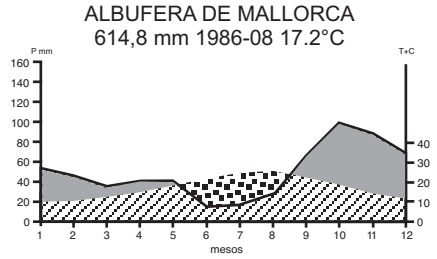
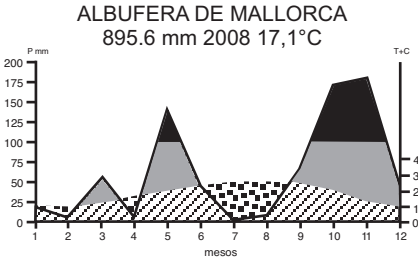
Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
<b>S'Albufera de Mallorca:</b>													
2008:	20.0	6.6	55.0	12.0	142.0	46.2	2.6	9.3	67.6	174.8	180.4	179.1	895.6
Mitjana 86-08:	54.1	45.7	34.2	41.0	43.3	16.5	17.4	29.8	61.6	102.9	93.1	75.2	614.8
<b>Aeroport de Menorca:</b>													
2008:	32.8	10.7	108.2	13.7	98.8	43.4	0.4	1.2	95.2	103.1	155.5	80.8	743.8
Mitjana 71-08:	57.5	53.0	44.5	46.7	34.7	15.2	4.3	23.9	57.9	84.1	86.4	68.7	576.9
<b>Aeroport d'Eivissa:</b>													
2008:	13.5	14.8	12.0	2.1	50.6	29.6	2.7	0.0	37.8	41.1	79.4	80.2	363.8
Mitjana 52-08:	39.0	29.5	30.7	31.8	23.8	15.4	5.6	20.3	47.9	64.8	56.5	53.8	419.1
<b>Can Vicens d'en Xumeu (la Mola), Formentera:</b>													
2008:	-	-	-	-	-	9.0	14.1	0.0	47.6	47.8	104.3	132.5	-
Mitjana:						No disponible							

METEORS: Dies pluja, dies neu, dies calabruix (CAL), dies tempesta (TEM), dies boira (BOI), durant l'any 2008

Mesos:	GEN	FEB	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES	Anual
<b>S'Albufera de Mallorca:</b>													
PLUJA/NEU	10/0	6/0	8/0	7/0	17/0	12/0	2/0	3/0	8/0	12/0	19/0	12/0	116/0
CAL/TEM/BOI	0/0/4	0/0/3	0/1/1	0/1/0	0/0/0	0/4/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/1/4	0/3/2	1/3/2	
	1/13/16												
<b>Aeroport de Menorca:</b>													
PLUJA/NEU	8/0	8/0	14/0	8/0	15/0	6/0	1/0	2/0	11/0	19/0	22/0	17/0	131/0
CAL/TEM/BOI	0/1/4	0/0/3	0/3/5	0/1/1	0/1/5	0/2/1	0/0/0	0/2/0	0/3/1	0/6/0	0/6/2	1/1/0	
	1/26/22												
<b>Aeroport d'Eivissa:</b>													
PLUJA/NEU	10/0	10/0	7/0	5/0	15/0	7/0	3/0	0/0	7/0	12/0	20/0	14/0	110/0
CAL/TEM/BOI	0/0/4	0/0/0	0/2/2	0/0/0	0/1/0	0/1/0	0/0/0	0/0/0	0/1/0	0/0/0	0/3/0	0/2/0	0/10/6
<b>Can Vicens d'en Xumeu (la Mola), Formentera:</b>													
PLUJA/NEU	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	2/0	3/0	0/0	5/0	6/0	8/0	8/0	-/-
CAL/TEM/BOI	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-	0/0/0	0/3/0	0/0/0	0/3/0	0/2/0	0/4/0	0/2/0	-/-/-

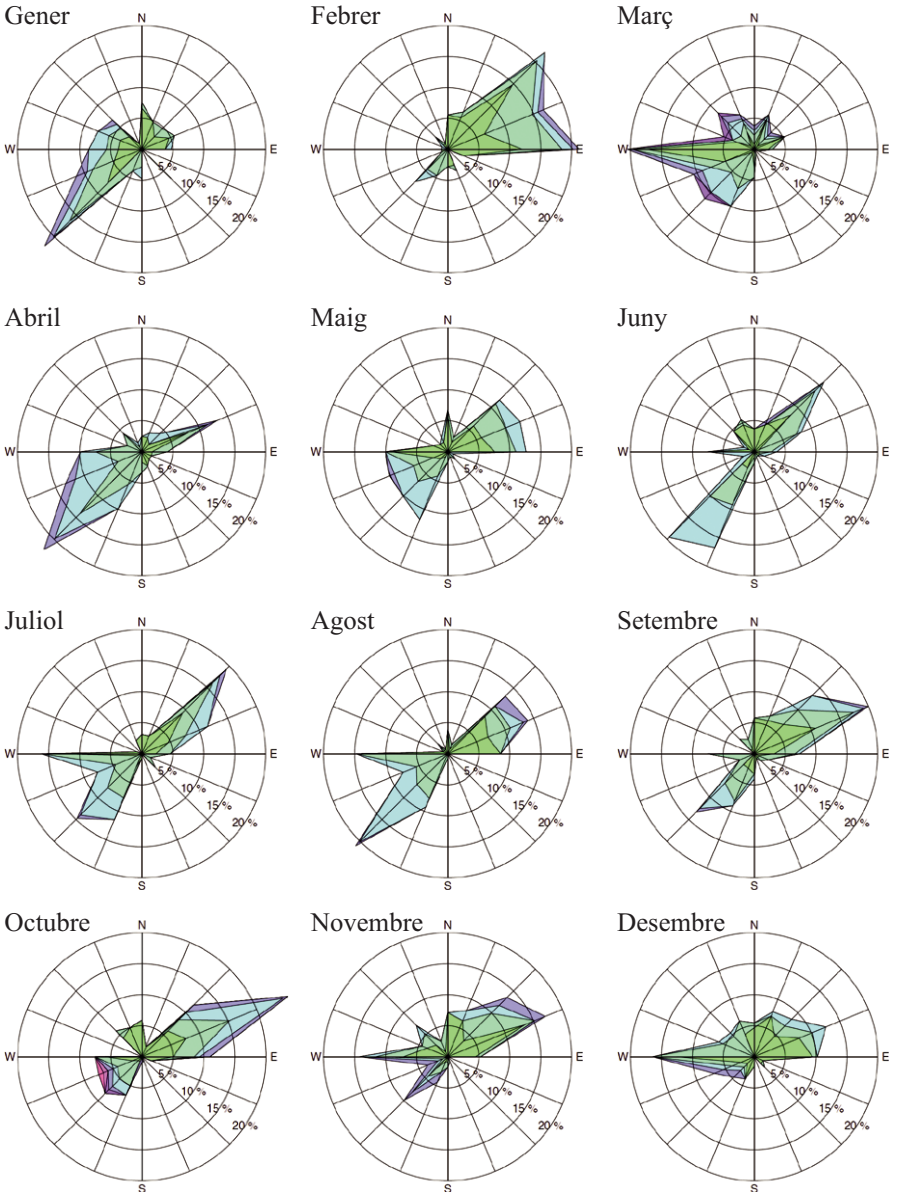


MODELS DE BALANÇ HÍDRIC: Un element comú a tots els indrets de les Illes és l'aridesa estival. La coincidència, a l'estiu, de les altes temperatures i la manca de precipitació provoca un dèficit hídric, moment crític per al desenvolupament de la vegetació.



ELS VENTS. Roses de vent de l'estació de l'aeroport de Son Sant Joan, Palma, mesurat a 10 metres d'alçada a les 00, 07, 13, 18 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 2008.

■ 0-10 ■ 10-20 ■ 20-30 ■ 30-40 ■ 40-50 ■ 50-60 ■ 60-70



## 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 presetan 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 2006: Raül Escandell, Óscar García i Xavi Méndez. 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. 2009, Annex II: Estatus de l'Avifauna Balear. *Anuari Ornitològic*

*de les Balears*. 2008. Vol. 23. 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	-	-	-	
A	<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	-	
A	<i>Tadorna ferruginea</i>	Hr, Mr	A	A	-	
A	<i>Tadorna tadorna</i>	Ee, Hm	He, Me	Er, Hm, Me	Hr, Mm.	Cria des de 1995
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	
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 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
A	<i>Aythya ferina</i>	Er, Hm	Hm, Mm	He, Me	Hr, Me	
A	<i>Aythya nyroca</i>	Mr, Hr	Hr, Mr	Mr	A	
A	<i>Aythya fuligula</i>	Hm	He	A	-	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
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>Mergus 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>	-	-	A	-	Introduït a Mallorca el 1993, 95 i 04. 1 cria en 1996, 98, 99, 00. Extintgut 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	-	-	-	
A	<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 griseigena</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	Ee	Ea, He	Ea	
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
A	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Se, Mm, He	E no reprod., 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. Cria accid. 1997	Cria 2006 a Menorca
A	<i>Egretta gularis</i>	A	-	-	-	
A	<i>Egretta garzetta</i>	Ee, Hm, Mm	Ee no reprod., Hm, Mm	He, Mm	E no reprod., He, Mm	
A	<i>Egretta alba</i>	Er no reprod. Hr, Me	He	Mr	A	
A	<i>Ardea cinerea</i>	Er no reprod., Hm, Mm.	Ee no reprod., Hm, Mm	Hm, Mm	Mm	Cria 1990 i 91 a Mallorca

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Ardea purpurea</i>	Em, Mm	Er no reprod., 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 reprod., Hm, Mm	Me	
ACCIPITRIDAE						
A	<i>Pernis apivorus</i>	Mm	Mm	Mm	Mm	
A	<i>Milvus migrans</i>	Hr, Me	Er no reprod., 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	<i>Aegypius 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 reprod., 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>	Extingit com a reproductor en la dècada de 1950 a Mallorca				
A	<i>Hieraetus pennatus</i>	Sm, Mm	Sm	He, Me	Me	
A	<i>Hieraetus fasciatus</i>	A	A	A	-	
PANDIONIDAE						
A	<i>Pandion haliaetus</i>	Sr, Hr, Me	Sr, Mr	Hr, Me	Me.	Extingit com a reproductor a Eivissa i Formentera
FALCONIDAE						
A	<i>Falco naumanni</i>	Mr	Mr	A	A	F. Extingit com a reprod. 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>
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, peregrinus</i> i <i>calidus</i>
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

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
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 allemi</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 oedinenus</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>Charadrius 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	-	
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	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>	Me	Me	Hr, Me	Me	
B	<i>Numenius tenuirostris</i>	-	A	-	-	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
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	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	E no reprod, 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>Larus 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	-	<i>Ssp. graellsii, intermedius i fuscus</i>
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	
STERNIDAE						
A	<i>Sterna nilotica</i>	Me	Mr	Mr	Me	
A	<i>Sterna 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>Sterna 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	A	-	
ALCIDAE						
A	<i>Uria aalge</i>	A	A	A	-	<i>Ssp. aalge 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						
A	<i>Columba livia</i>	Sa	Sa	Se	Hr	<i>Ssp livia 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 turtur</i>



Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
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 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 scops</i>
A	<i>Athene noctua</i>	Hr	Hr	Hr, Me	A	Cria accidental 1973, 75 i 83 a Mallorca i 1993 a Menorca
A	<i>Asio otus</i>	Sm, Me	Me	Se	Sm	F. <i>Ssp. vidalii</i>
A	<i>Asio flammeus</i>	Hr, Me	He, Me	Me	Me	Cria accidental 1997 a Menorca Cria accidental 1976 a Mallorca
CAPRIMULGIDAE						
A	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Em, Mm	Em, Mm	Ee, Mm	Me	F. <i>Ssp. europaeus 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	-	F. <i>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 ispida</i>
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>Dendrocopus 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>Pyonoprogne rupestris</i>	Sa, Hm	He, Me	Se, Hm	Me	
A	<i>Hirundo rustica</i>	Em, Ma	Ee, Ma	Em, Ma	Em, Ma	
A	<i>Hirundo daurica</i>	Me	Mr	Me	Mr	Cria 2007 a Mallorca. <i>Ssp. rufula</i>

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
A	<i>Delichon urbicum</i>	Ea, Ma	Em, Ma	Em, Ma	Ma	
<b>MOTACILLIDAE</b>						
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	-	-	-	Ssp. <i>yunnanensis</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	-	-	-	Ssp. <i>littoralis</i> ?
A	<i>Motacilla flava</i>	Em, Ma	Mm	Em, Ma	Ee, Mm	Ssp. <i>flavissima</i> , <i>flava</i> , <i>cinereocapilla</i> , <i>iberiae</i> , <i>feldegg</i> ?, <i>thunbergi</i>
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	Ssp. <i>alba</i> i <i>yarellii</i>
<b>TROGLODYTIDAE</b>						
A	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Sa	He, Me	Sm	-	Ssp. <i>kabyorum</i>
<b>PRUNELLIDAE</b>						
A	<i>Prunella modularis</i>	Hm, Mm	Hm, Mm	Hm, Me	Me	
A	<i>Prunella collaris</i>	He, Me	He	He, Mr	-	
<b>TURDIDAE</b>						
A	<i>Cercotrichas galactotes</i>	Mr	Mr	Mr	A	
A	<i>Eriothacus rubecula</i>	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Ha, Ma	Cria 2005 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	Ssp. <i>cyaneula</i>
A	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Ha, Ma	Hm, Mm	Ha, Mm	Ha, Ma	Ssp. <i>gibraltariensis</i>
A	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Ma	Mm	Mm	Ma	
A	<i>Saxicola rubetra</i>	Ma	Mm	Mm	Me	Cria 1990 a Mallorca
A	<i>Saxicola torquata</i>	Sa, Hm, Mm	Sa, He, Me	Sa, Mm	Hm, Mm	Ssp. <i>rubicola</i> ; <i>hibernans</i> ?
A	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Er, Ma	Mm	Ee, Mm	Mm	Ssp. <i>oenanthe</i> , <i>leucorhoa</i> i <i>libanotica</i>
A	<i>Oenanthe hispanica</i>	Me	Me	Me	Me	Ssp. <i>hispanica</i> i <i>melanoleuca</i>
A	<i>Oenanthe deserti</i>	-	-	-	A	
A	<i>Oenanthe leucura</i>	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	-	-	Ssp. <i>aurea</i>
A	<i>Turdus torquatus</i>	Hm, Mm	Me	He, Me	Me	Ssp. <i>torquatus</i> i <i>alpestris</i>
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	Ssp. <i>philomelos</i> i <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	
<b>SYLVIIDAE</b>						
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 palustris</i>	A	-	-	-	
A	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Em, Mm	Ee, Me	Me	A	
A	<i>Hippolais opaca</i>	Mr	Mr	A	Me	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
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> i <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> i <i>dartfordiensis</i>
A	<i>Sylvia balearica</i>	Sa	-	Sa	Sa	
A	<i>Sylvia cantillans</i>	Em, Mm	Mm	Mm	Mm	F. Cria accidental 2004 a Menorca. <i>Ssp. moltonii</i> , <i>cantillans</i> i <i>albigstriata</i>
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	<i>Ssp. collybita</i> , <i>abietinus</i> , <i>tristis</i>
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> i <i>ignicapillus</i>
MUSCICAPIDAE						
A	<i>Muscicapa striata</i>	Ea, Ma	Em, Mm	Ea, Ma	Ea, Ma	<i>Ssp. balearica</i> i <i>striata</i>
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> i <i>iberiae</i>
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	

Cat.	Espècie	Estatus				Observacions
		Mallorca	Menorca	Eivissa	Formentera	
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 nubicus</i>	A	-	-	-	
CORVIDAE						
A	<i>Garrulus glandarius</i>	A	-	-	-	
D	<i>Pica pica</i>	A	-	-	-	
A	<i>Pyrrhcorax graculus</i>	A	-	A	-	
A	<i>Pyrrhcorax pyrrhcorax</i>	A	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 cannabina</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 cirius</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 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 hordeaceus</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 DE LES ESPÈCIES SOTMESES A HOMOLOGACIÓ PER LA SEO I EL GOB

Aquesta és la llista de les espècies considerades com a “rarses” pel “Comitè de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología” (CR-SEO/BirdLife), per al conjunt de la Península Ibèrica i les illes Balears, (“Lista de las aves de España”. Edició de 2005 i actualitzacions recents), figuren a la llista sense asterisc. Les observacions relatives a aquestes espècies, així com les referides a ocells no assenyalats en aquestes zones, hauran de ser estudiades pel Comitè, el qual, basant-se en la qualitat de les descripcions aportades, 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 Rare-ses Ornitològiques del GOB considera

una sèrie d'espècies com “rarses locals” 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'avalí 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 la Península Ibèrica i Balears, de forma provisional, les espècies que segueixen:

<i>Cygnus olor*</i>	<i>Melanitta perspicillata</i>	<i>Pelecanus onocrotalus</i>
<i>Cygnus columbianus</i>	<i>Melanitta fusca*</i>	<i>Pelecanus rufescens</i>
<i>Cygnus cygnus</i>	<i>Bucephala clangula*</i>	<i>Fregata magnificens</i>
<i>Anser fabalis*</i>	<i>Mergellus albellus</i>	<i>Botaurus lentiginosus</i>
<i>Anser brachyrhynchus</i>	<i>Mergellus merganser</i>	<i>Ixobrychus sturmii</i>
<i>Anser albifrons*</i>	<i>Oxyura jamaicensis</i>	<i>Egretta gularis</i>
<i>Anser erythropus</i>	<i>Gavia stellata*</i>	<i>Geronticus eremita</i>
<i>Anser anser rubirostris</i>	<i>Gavia arctica*</i>	<i>Haliaeetus albicilla</i>
<i>Branta canadensis</i>	<i>Gavia immer*</i>	<i>Gyps rueppellii</i>
<i>Branta leucopsis*</i>	<i>Podilymbus podiceps</i>	<i>Torgos tracheliotus</i>
<i>Branta bernicla hrota</i>	<i>Podiceps grisegena*</i>	<i>Circus macrourus</i>
<i>Branta ruficollis</i>	<i>Podiceps auritus*</i>	<i>Buteo rufinus</i>
<i>Aix galericulata</i>	<i>Thalassarche melanophris</i>	<i>Buteo lagopus</i>
<i>Anas americana</i>	<i>Pterodroma hasitata</i>	<i>Aquila pomarina</i>
<i>Anas crecca carolinensis</i>	<i>Bulweria bulwerii</i>	<i>Aquila clanga</i>
<i>Anas rubripes</i>	<i>Puffinus gravis*</i>	<i>Aquila chrysaetos*</i>
<i>Anas discors</i>	<i>Puffinus assimilis</i>	<i>Hieraetus fasciatus*</i>
<i>Aythya collaris</i>	<i>Oceanites oceanicus</i>	<i>Falco biarmicus</i>
<i>Aythya marila*</i>	<i>Oceanodroma leucorhoa*</i>	<i>Turnix sylvaticus*</i>
<i>Aythya affinis</i>	<i>Oceanodroma monorhis</i>	<i>Porzana carolina</i>
<i>Somateria spectabilis</i>	<i>Oceanodroma castro</i>	<i>Porzana parva*</i>
<i>Clangula hyemalis*</i>	<i>Sula dactylatra</i>	<i>Porzana pusilla*</i>
<i>Melanitta nigra*</i>	<i>Sula leucogaster</i>	<i>Crex crex*</i>
<i>Melanitta nigra americana</i>	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	<i>Porphyrio alleni</i>

<i>Fulica americana</i>	<i>Sterna bengalensis*</i>	<i>Sylvia hortensis*</i>
<i>Grus virgo</i>	<i>Sterna elegans</i>	<i>Sylvia nisoria</i>
<i>Chlamydotis undulata</i>	<i>Sterna dougallii</i>	<i>Sylvia cantillans albistriata</i>
<i>Cursorius cursor</i>	<i>Sterna forsteri</i>	<i>Sylvia curruca*</i>
<i>Glareola nordmanni</i>	<i>Sterna fuscata</i>	<i>Phylloscopus trochiloides</i>
<i>Charadrius semipalmatus</i>	<i>Uria aalge*</i>	<i>Phylloscopus proregulus</i>
<i>Charadrius vociferus</i>	<i>Cephus grylle</i>	<i>Phylloscopus inornatus</i>
<i>Charadrius pecuaris</i>	<i>Syrnhaptes paradoxus</i>	<i>Phylloscopus schwarzi</i>
<i>Charadrius mongolus</i>	<i>Columba oenas*</i>	<i>Phylloscopus fuscatus</i>
<i>Charadrius leschenaultii</i>	<i>Streptopelia orientalis</i>	<i>Phylloscopus ibericus*</i>
<i>Charadrius morinellus*</i>	<i>Streptopelia senegalensis</i>	<i>Phylloscopus collybita tristis</i>
<i>Pluvialis dominica</i>	<i>Coccyzus americanus</i>	<i>Ficedula parva</i>
<i>Pluvialis fulva</i>	<i>Asio capensis</i>	<i>Ficedula albicollis</i>
<i>Vanellus gregarius</i>	<i>Caprimulgus ruficollis*</i>	<i>Parus ater*</i>
<i>Calidris tenuirostris</i>	<i>Hirundapus caudacutus</i>	<i>Tichodroma muraria*</i>
<i>Calidris pusilla</i>	<i>Chaetura pelagica</i>	<i>Certhia brachydactyla*</i>
<i>Calidris mauri</i>	<i>Apus affinis</i>	<i>Tchagra senegalus</i>
<i>Calidris minutilla</i>	<i>Merops persicus</i>	<i>Lanius isabellinus</i>
<i>Calidris fuscicollis</i>	<i>Ammomanes cincturus</i>	<i>Lanius collurio*</i>
<i>Calidris bairdii</i>	<i>Melanocorypha calandra*</i>	<i>Lanius minor*</i>
<i>Calidris melanotos</i>	<i>Calandrella rufescens*</i>	<i>Lanius excubitor*</i>
<i>Calidris maritima*</i>	<i>Lullula arborea*</i>	<i>Lanius senator niloticus</i>
<i>Calidris acuminata</i>	<i>Eremophila alpestris</i>	<i>Lanius nubicus</i>
<i>Calidris himantopus</i>	<i>Anthus richardi*</i>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>
<i>Limicola falcinellus</i>	<i>Anthus hodgsoni</i>	<i>Pyrrhocorax graculus*</i>
<i>Tryngites subruficollis</i>	<i>Anthus petrosus*</i>	<i>Corvus monedula*</i>
<i>Gallinago media</i>	<i>Motacilla flava feldegg</i>	<i>Corvus frugilegus*</i>
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	<i>Motacilla citreola</i>	<i>Corvus corone*</i>
<i>Numenius tenuirostris</i>	<i>Pycnonotus barbatus</i>	<i>Corvus corone cornix</i>
<i>Tringa melanoleuca</i>	<i>Bombycilla garrulus</i>	<i>Sturnus unicolor*</i>
<i>Tringa flavipes</i>	<i>Cercotrichas galactotes*</i>	<i>Sturnus roseus</i>
<i>Xenus cinereus</i>	<i>Luscinia svecica svecica</i>	<i>Passer hispaniolensis*</i>
<i>Actitis macularia</i>	<i>Luscinia cyane</i>	<i>Montifringilla nivalis*</i>
<i>Phalaropus tricolor</i>	<i>Tarsiger cyanurus</i>	<i>Vireo olivaceus</i>
<i>Phalaropus lobatus*</i>	<i>Phoenicurus moussieri</i>	<i>Serinus citrinella*</i>
<i>Stercorarius pomarinus*</i>	<i>Saxicola torquata maura</i>	<i>Carduelis flavirostris</i>
<i>Stercorarius parasiticus*</i>	<i>Saxicola torquata stejnegeri</i>	<i>Carduelis flammea</i>
<i>Stercorarius longicaudus</i>	<i>Oenanthe hispanica</i>	<i>Rhodospiza obsoleta</i>
<i>Larus atricilla</i>	<i>melanoleuca</i>	<i>Bucanetes githagineus*</i>
<i>Larus pipixcan</i>	<i>Oenanthe deserti</i>	<i>Carpodacus erythrinus</i>
<i>Larus philadelphia</i>	<i>Oenanthe leucura*</i>	<i>Calcarius lapponicus</i>
<i>Larus cirrocephalus</i>	<i>Turdus ruficollis</i>	<i>Plectrophenax nivalis*</i>
<i>Larus delawarensis*</i>	<i>Turdus migratorius</i>	<i>Emberiza leucocephalos</i>
<i>Larus canus*</i>	<i>Zoothera dauma</i>	<i>Emberiza citrinella*</i>
<i>Larus argentatus*</i>	<i>Locustella luscinioides*</i>	<i>Emberiza cia*</i>
<i>Larus cachinnans</i>	<i>Acrocephalus paludicola*</i>	<i>Emberiza rustica</i>
<i>Larus smithsonianus</i>	<i>Acrocephalus agricola</i>	<i>Emberiza pusilla</i>
<i>Larus glaucoides</i>	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	<i>Emberiza aureola</i>
<i>Larus hyperboreus</i>	<i>Acrocephalus palustris</i>	<i>Emberiza melanocephala</i>
<i>Larus marinus*</i>	<i>Hippolais opaca*</i>	
<i>Rhodostethia rosea</i>	<i>Hippolais caligata</i>	
<i>Sterna caspia*</i>	<i>Sylvia sarda</i>	
<i>Sterna maxima</i>	<i>Sylvia balearica**</i>	

\* Raresa local a Balears

\*\* Llevat de Balears