

INFORME SOBRE LA CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DE AVES EN ESPAÑA. AÑO 2000

FRANCISCO HERNÁNDEZ-CARRASQUILLA* Y ÁNGEL GÓMEZ-MANZANEQUE*

RESUMEN

En este informe se resume la Campaña de Anillamiento de Aves realizada en España a lo largo del año 2000 con anillas del remite ICONA-Ministerio de Medio Ambiente. En su ejecución han participado un total de 687 anilladores y 79 grupos de anillamiento, que han marcado un total de 278.220 aves, de las que 26.645 eran pollos y 251.575 volanderos, pertenecientes a 332 especies y subespecies diferentes. También se incluye una selección de 214 recuperaciones de este remite, de un total de 4.165, que han sido tramitadas por la Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza durante 2000.

Con la intención de comprobar si las cigüeñas blancas ibéricas podrían estar modificando sus pautas migratorias, se han analizado las recuperaciones de cigüeñas ibéricas divididas en dos períodos: 1957-1987 y 1990-2000 y dos clases de edad: 1.º año (< 365 días) y adulto (> 1.100 días). La hipótesis de trabajo ha sido, si la población se estuviera convirtiendo en residente, las aves se marcharían más tarde de sus cuarteles de cría, pasarían el invierno más cerca de ellos y regresarían antes; en cualquiera de los tres casos, la distancia entre anillamiento y recuperación sería menor en el segundo período de años considerado. Para las dos clases de edad y los meses considerados en el segundo período las aves tienden a recorrer menos distancia, especialmente en el caso de los adultos, aunque las diferencias no son significativas para todos los meses. La población de cigüeñas blancas ibéricas podría llegar a convertirse en sedentaria si las condiciones ecológicas (fuente de alimento constante y predecible en los vertederos residuos sólidos urbanos) que están propiciando este cambio se mantienen.

Palabras clave: aves, anillamientos, recuperaciones, España, 2000, Cigüeña blanca, pautas migratorias.

SUMMARY

This report shows the figures resulting from the bird ringing campaign developed during 2000 in Spain (ICONA-Min. Medio Ambiente scheme). As many as 687 ringers and 79 ringing groups ringed during this year 278,220 birds, of which, 26,645 were pullus and 251,575 full-grown, belonging to 332 different species and subspecies. On the other hand, this report includes a selection of 214 recoveries of grand total of 4,165 (birds wearing ICONA-Min. Medio Ambiente rings) reported to and processed by the Ringing Office during 2000.

* Oficina de Anillamiento. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Gran Vía de San Francisco, 4. 28005 Madrid. oficina.anillas@dgc.nmma.es. (En colaboración con la Sociedad Española de Ornitología. C/ Melquiades Biencinto 34, 28053 Madrid).

Recibido: 15/10/01.

Aceptado: 19/11/01.

It has been analysed the recoveries of Spanish white stork in two periods (1957-1987 and 1990-2000) and for two age classes: first year (< 365 days) and adult (> 1,100 days) with the aim of study a possible change in the migration pattern. The working hypothesis has been as follow: if the population is turning into resident, they would come earlier to the breeding ground, would left it later and would spend the winter closer to it. In all these cases, the distance between ringing and recovery localities would be smaller in the second considered period. Although the differences between the two periods, for both age classes and month periods, are not significant in all the cases, there is a trend in the birds of the second period to be recovered at smaller distance than the former. The population of spanish white stork would be turning into resident by the presence of constant and predictable source of food in the urban garbage dumps.

Key words: birds, ringings, recoveries, Spain, 2000, White stork, migratory patterns.

INTRODUCCIÓN

Este informe resume la campaña de anillamiento de aves realizada en España a lo largo del año 2000 con anillas de remite ICONA. Durante este año han actuado en España 687 anilladores con el Certificado de Aptitud para el anillamiento de aves silvestres emitido anualmente por la Dirección General de Conservación de la Naturaleza del Ministerio de Medio Ambiente. La figura 1 muestra la distribución del número de anilladores por Comunidades o Ciudades Autónomas. En las Comunidades de Cataluña, Madrid y Andalucía se concentra el 53% del total.

Durante esta campaña se anillaron 278.220 individuos, de los que 26.645 eran pollos y 251.575 voladeros, lo que supone un aumento del 5%

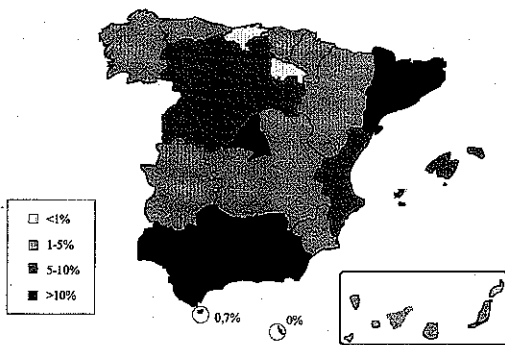


Fig. 1. Número de anilladores por comunidad o ciudades autónomas expresado en porcentaje durante el año 2000. [Number of ringers (in percentage) by Autonomy Communities in 2000.]

con respecto al año anterior. Uno de los hechos más destacables de este año es haber alcanzado la cifra de tres millones de aves anilladas con remite ICONA-Ministerio de Medio Ambiente. Tal como muestra la figura 2 el número de aves anilladas ha crecido espectacularmente en la última década mientras que, por el contrario, el número de anilladores ha permanecido constante, por tanto este crecimiento es exclusivamente debido al grado de compromiso y entrega de los anilladores en su generosa dedicación a esta actividad.

Durante el año 2000, se han anillado 345 aves en Marruecos tal como se detalla en el Apéndice 3. El Apéndice 4 recoge el listado de recuperaciones más interesantes tramitadas durante el 2000. En el Apéndice 5 se relacionan las solicitudes de datos concedidas por la Oficina de Anillamiento desde el mes de abril de 2000 hasta septiembre de 2001.

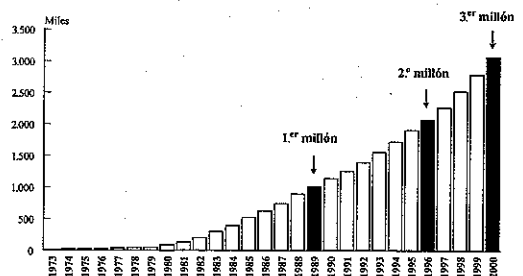


Fig. 2. Evolución anual del número de anillamientos con remite ICONA-MMA. 1973-2000. [Evolution of the yearly ringing numbers of ICONA-MMA scheme. 1973-2000.]

CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO 2000

a) Grandes totales

En el Apéndice 1 figuran las cantidades de individuos anillados de cada especie durante este año, diferenciando volanderos y pollos, así como las recuperaciones obtenidas (número total y, entre paréntesis, número de ellas que son próximas, es decir de menos de 10 km de desplazamiento). Se indican, asimismo, las cantidades totales de anillamientos y recuperaciones por especies para el intervalo 1973-2000. El orden sistemático es el propuesto por Voous (1977). Las especies anilladas no pertenecientes a la avifauna holártica, no incluidas en la lista de Voous, se ordenan siguiendo a Howard y Moore (1994).

En el Apéndice 2 se relacionan las cantidades de anillamientos realizados por los distintos anilladores y grupos, diferenciando volanderos y pollos, y los grandes totales para los años 1980-2000.

Se incluyen 3.660 anillamientos recibidos con retraso y no incluidos en el informe anterior, que se han añadido directamente en el Apéndice 1 a

los grandes totales por especies, según normas establecidas por EURING, y en el Apéndice 2 a los grandes totales de los grupos o anilladores correspondientes.

b) Circunstancias de recuperación de aves con anilla ICONA-Ministerio de Medio Ambiente

La tabla 1 recoge el número y porcentaje de las diversas circunstancias de recuperación durante el año 2000. La captura y posterior liberación del ave por un anillador unida a la lectura de anillas metálicas o marcas especiales a distancia constituyen más del 80% del total de recuperaciones.

c) Recuperaciones de aves con anilla ICONA-Ministerio de Medio Ambiente en el extranjero

Durante el año 2000 se han obtenido 472 recuperaciones de aves anilladas en España en diversos países de Europa y África. La figura 3 muestra el

TABLA 1
CIRCUNSTANCIAS DE LA RECUPERACIÓN DE AVES CON ANILLA ICONA Y DE OTROS REMITES DURANTE 2000.
[FINDING CIRCUMSTANCES OF BIRDS WEARING ICONA RINGS AND OTHER SCHEMES IN 2000.]

| Circunstancias | ICONA- MIN. MED. AMB | | OTROS REMITES | |
|--|----------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | N.º recuperaciones | % | N.º recuperaciones | % |
| Desconocido (encontrada muerta) | 245 | 5,88 | 98 | 6,62 |
| Cazada | 131 | 3,15 | 141 | 9,53 |
| Encontrada sólo la anilla | 15 | 0,36 | 6 | 0,41 |
| Liberada en buen estado | 3.195 | 76,71 | 440 | 29,73 |
| Capturada para enjaular | 12 | 0,29 | 7 | 0,47 |
| Marcas especiales o anilla leídas con telescopio | 219 | 5,26 | 612 | 41,35 |
| Capturada en trampas para otros animales | 26 | 0,62 | 19 | 1,28 |
| Electrocutada | 29 | 0,70 | 37 | 2,50 |
| Envenenada | 33 | 0,79 | 5 | 0,34 |
| Colisión con coche | 33 | 0,79 | 27 | 1,82 |
| Colisión con tendidos eléctricos | 11 | 0,26 | 23 | 1,55 |
| Colisión con cristales | 10 | 0,24 | 0 | 0,00 |
| Encontrada dentro de estructuras humanas | 12 | 0,29 | 2 | 0,14 |
| Encontrada herida | 33 | 0,79 | 13 | 0,88 |
| Encontrada enferma | 12 | 0,29 | 13 | 0,88 |
| Cazada por un gato | 8 | 0,19 | 4 | 0,27 |
| Agotada, exhausta | 29 | 0,70 | 6 | 0,41 |
| Otras circunstancias | 47 | 1,13 | 3 | 0,20 |
| Desconocido | 65 | 1,56 | 24 | 1,62 |
| Total | 4.165 | 100,00 | 1.480 | 100,00 |

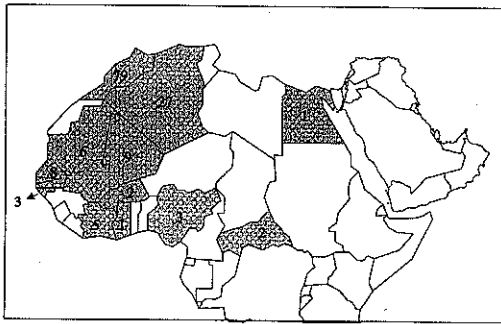
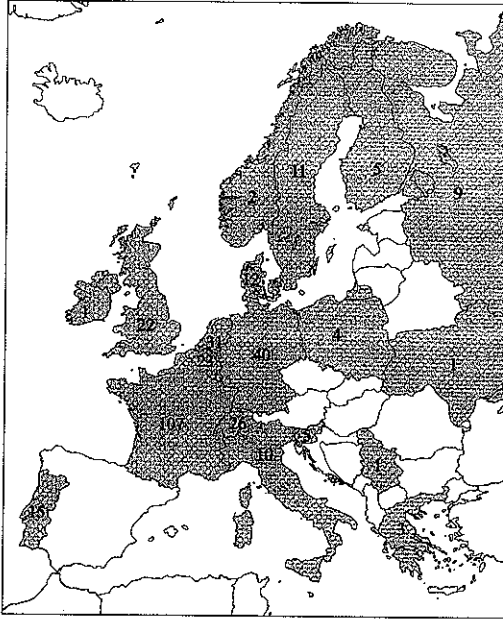


Fig. 3. Número de recuperaciones en el extranjero de aves con anilla ICONA-MMA, por países. Año 2000. [Grand total by countries of recoveries abroad of birds wearing ICONA-MMA rings during 2000.]

número total de recuperaciones ICONA en cada país (no se incluye una recuperación en el mar, otra en Gibraltar y otra en la Isla de Reunión) mientras que la figura 4 recoge la localidad exacta de todas estas recuperaciones.

d) Desplazamientos más lejanos

1. Zampullín cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), .6022537, joven del año anillado el 26

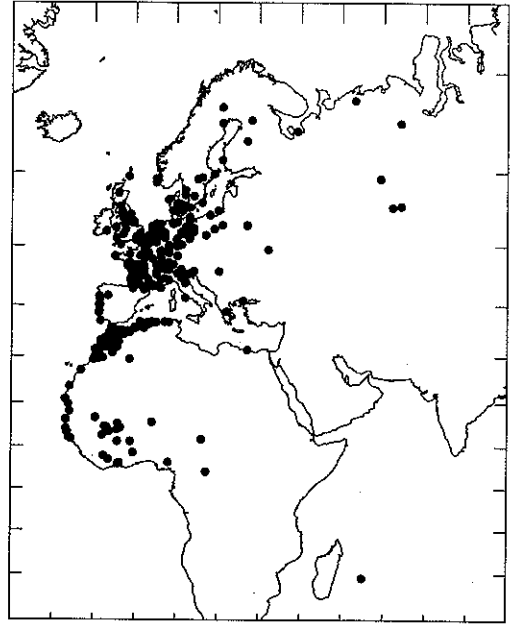


Fig. 4. Localidades de las recuperaciones en el extranjero de aves con anilla ICONA-MMA. Año 2000. [Recovery localities of birds wearing ICONA-MMA rings in foreign countries during 2000.]

de agosto de 1997 en el Paraje Natural de las Marismas del Odiel, Huelva, por la Estación Biológica de Doñana y capturado 634 días después en un arte de pesca en Tverdysk, Kargapolskiy, Kurgan, Rusia a 5.553 km de distancia.

2. Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*), .6101815, pollo anillado en el Islote Pantaleu, Andratx, Mallorca por GOB-Mallorca y muerta en un arte de pesca en Ougnoukoum, Cacheu, Guinea Bissau a 3.548 km.
3. Pato cuchara (*Anas clypeata*), .6018709, anillado en La Puebla del Río, Sevilla, por la Estación Biológica de Doñana el 1 de noviembre de 1997 y cazado con escopeta a 5.413 km de distancia en Shuryshkaraskiy, Muzhi, Rusia, a los 205 días.
4. Águila calzada (*Hieraetus pennatus*), B. .04801, adulto liberado en Maturana por la Diputación Foral de Bizkaia el 17 de julio de 1997 y encontrada muerta en Bobo Diou-

lasso, Alto Volta a 3.530 km, transcurridos 1.093 días.

5. **Halcón de Eleonora (*Falco eleonorae*)**, .5068956, pollo anillado por la Generalitat Valenciana en las Islas Columbretes, Castellón, el 22 de septiembre de 2000 y encontrado enfermo en Bras Panon, Isla de Reunión después de 69 días y a una distancia de 8.840 km.
6. **Charrán común (*Sterna hirundo*)**, .315489, anillado por el Grup Català d'Anellament como pollo en Deltebre, Tarragona, el 16 de junio de 1998 y capturado en el mar por arte de pesca después de 614 días cerca de Bisau, Guinea Bissau a 3.596 km.
7. **Golondrina común (*Hirundo rustica*)**, ..847732, igualón anillado en Palau Saverdera, Girona por el Grup Català d'Anellament el 14 de septiembre de 1997 y controlada en N'Gotto, Lobaye, República Centroafricana a 4.483 km y después de 804 días.
8. **Golondrina común (*Hirundo rustica*)**, ..952955, joven anillado el 4 de agosto de 1999 en Prat de Cabanes, Castellón, por Au d'ornitologia y recuperada en Sipilou, Biankouma, Costa de Marfil, 142 días después, habiendo recorrido una distancia de 3.672 km.
9. **Golondrina común (*Hirundo rustica*)**, L.176520, joven hembra anillada en la Chopera, Guadalajara por Dalma el 30 de agosto de 1997 y controlada en Ebaken Boje, Cross Rivers State, Nigeria a 4.000 km después de 466 días.
10. **Lúgano (*Carduelis spinus*)**, ..852235, hembra joven anillada en Constantins, Girona por el Grup Català d'Anellament el 2 de noviembre de 1997 y controlada por un anillador a 3.433 km en Severodvinsk, Arkhangelsk, Rusia transcurridos 119 días.

e) Desplazamientos más rápidos

1. **Milano negro (*Milvus migrans*)**, .7058100, liberado en Villena, Alicante por la Genera-

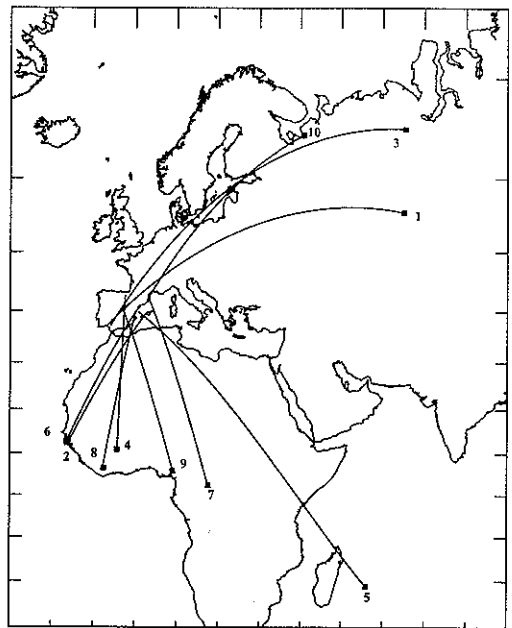


Fig. 5. Recuperaciones más lejanas de aves con anilla ICONA. Año 2000. Leyenda: (ver texto). [Some long distance recoveries of birds wearing ICONA rings in Spain during 2000. Legend: (see text).]

litat Valenciana y recuperado en Manilva, Málaga, a 460 km, 5 días después.

2. **Halcón de Eleonora (*Falco eleonorae*)**, .5068956, pollo anillado por la Generalitat Valenciana en las Islas Columbretes, Castellón, y encontrado enfermo en Bras Panon, Isla de Reunión después de 69 días y a una distancia de 8.840 km.
3. **Golondrina común (*Hirundo rustica*)**, AB.8480, anillado por Grup Català d'Anellament en Canal Vell, Deltebre, Tarragona y recuperado a 1.367 km en Wapenveld, Gelderland, Holanda después de 9 días.
4. **Golondrina común (*Hirundo rustica*)**, L.353522, joven del año anillado en Los Barrios, Cádiz por Milvus-GOES y recuperada en El Kelaa des Sraghna, Marruecos a 454 km, 1 día más tarde.
5. **Carricero común (*Acrocephalus scirpaceus*)**, L.372575, adulto anillado en Las Minas, San

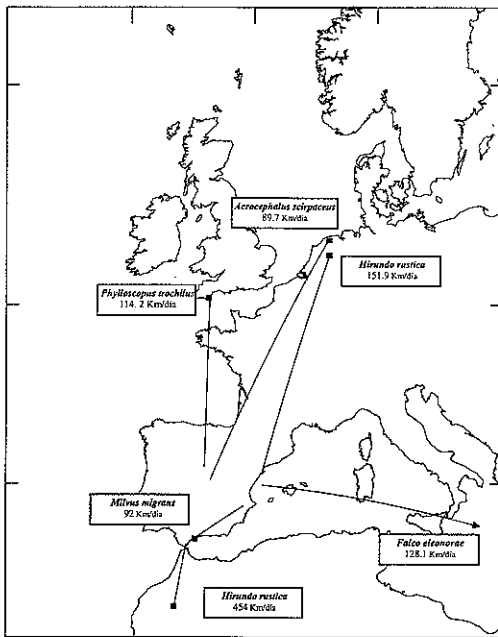


Fig. 6. Desplazamientos más rápidos. Año 2000. [Fast movements reported in 2000.]

Martín de la Vega, Madrid por el Grupo SEO-Monticola y controlado en Bergumermeer, Friesland, Holanda a 1.615 km después de 18 días.

6. Mosquitero musical (*Phylloscopus trochilus*), ..638596, anillado en Huerta, Salamanca por el Grupo Tormes y recuperado en Start Point, Devon, Gran Bretaña, 9 días después a 1.028 km.

f) Recuperaciones de aves extranjeras en España

Durante este último año, se han comunicado a la Oficina de Anillamiento 1.480 recuperaciones de aves con anilla extranjera en España, cuya procedencia geográfica y número por países se recogen en la figura 7. La circunstancia de recuperación más frecuente es también la captura y posterior liberación del ave, unido a la lectura a distancia de anillas metálicas o marcas especiales (más de 70%, tabla 1).

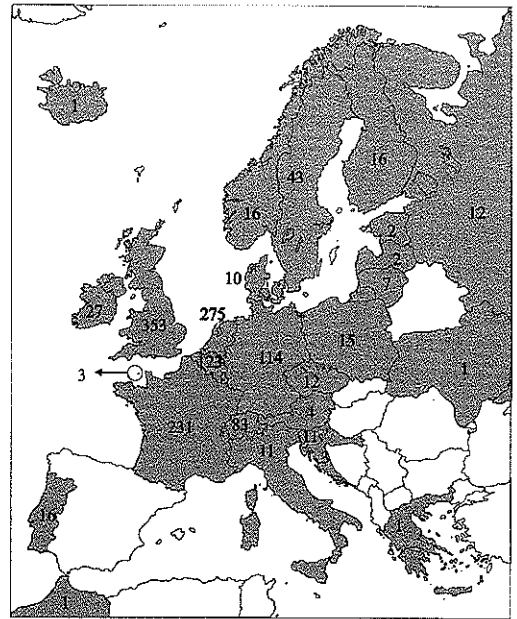


Fig. 7. Recuperaciones en España de aves con anilla extranjera, por países, comunicadas durante 2000. [Foreign recoveries by countries in Spain reported in 2000.]

ANÁLISIS BÁSICOS DE MIGRATOLOGÍA

Modificaciones en la conducta migratoria de las cigüeñas blancas (*Ciconia ciconia*) ibéricas

En la última década han aumentado las observaciones «invernales» de cigüeña blanca en la Península Ibérica, tanto en el número de ejemplares implicados como en localidades donde se han producido (GÓMEZ-TEJEDOR & DE LOPE 1993; TORTOSA *et al.* 1995; SEO/BIRDLIFE 1996; MARCHAMALO *et al.* 1998). Este fenómeno ha llevado a preguntarse a algunos autores si las cigüeñas no estuviesen modificando sus pautas migratorias realizando movimientos de menor recorrido (HERNÁNDEZ 1995) o, incluso, si la Península Ibérica no se estuviese convirtiendo en una nueva área de invernada para la especie, especialmente en el sur de la misma (MAÑEZ *et al.* 1994). Las razones que subyacen a estos cambios parecen estar en la actividad humana, especial-

mente a la nueva fuente de alimentación, predecible y continua, que suponen los vertederos de residuos sólidos urbanos.

La hipótesis de partida sería: si la población ibérica (o una fracción) se estuviese convirtiendo en residente o, al menos, en migrador de corta distancia, las aves llegarían antes a sus cuarteles de cría, se marcharían más tarde de ellos y su invernada sería a menor distancia. Para comprobar esta hipótesis, hemos analizado las recuperaciones de cigüeña blanca depositadas en el banco de datos de la Oficina de Anillamiento de la DGCN de los remites ICONA-Min. Med. Amb. y Museo de Ciencias, anillados como pollos (código EURING 1) y divididos en dos períodos (1957-1987 y desde 1990 hasta 2000). La justificación de esta elección yace en los trabajos anteriormente citados y en la centralización de los vertederos de residuos urbanos sólidos propiciado por la implantación de la legislación comunitaria en esa materia desde 1986 (OTERO 1988). Se han considerado dos clases de edad, 1.º año (recuperados en su primer año, es decir, menos de 365 días) y adultos (recuperados desde el tercer año [edad media de la primera reproducción, CRAMP 1977] en adelante (más de 1.100 días)). Para evitar sesgos causados por un esfuerzo diferencial entre Europa y África se han eliminado del análisis todas las lecturas a distancia de anillas metálicas y de PVC. De igual modo, no se han incluido las recuperaciones con una imprecisión de fecha superior a dos semanas. Los períodos seleccionados (basados en BERNIS 1981) para comparar las cuestiones planteadas en la hipótesis han sido: «se marchan más tarde» (agosto-septiembre), «invernan a menor distancia» (octubre-noviembre) y «llegan antes» (diciembre-enero). En todos los casos si se cumpliera la hipótesis de trabajo, la distancia recorrida entre anillamiento y recuperación sería inferior en el último período considerado (1990-2000). Hasta 1987 se habían anillado 27.085 cigüeñas en España y desde 1990 a 2000, 14.528. Del total de recuperaciones (más de 2.500) producidas por estos anillamientos tan sólo se han podido considerar en el análisis 246 fichas debido a las limitaciones impuestas por la metodología aplicada (tabla 2). El estadístico utilizado ha sido la t de

TABLA 2
DISTANCIA MEDIA (KM), TAMAÑO MUESTRAL (ENTRE PARÉNTESIS) Y NIVEL DE SIGNIFICACIÓN DE LA T DE STUDENT SEGÚN CLASES DE EDAD Y PERÍODOS CONSIDERADOS.
[MEAN DISTANCE (KM), SAMPLE SIZE (BETWEEN BRACKETS) AND SIGNIFICANCE LEVEL OF THE T-TEST ACCORDING AGE CLASSES AND SELECTED TEMPORAL PERIODS.]

| | 1957-1987 | 1990-2000 | |
|----------|--------------|--------------|----------|
| 1.º año: | | | |
| Ago-sep. | 1.048,9 (31) | 285,8 (38) | p < 0,00 |
| Oct-nov. | 2.440,5 (15) | 2.177,5 (2) | - |
| Dic-ene. | 1.909,1 (40) | 1.713,8 (11) | p: 0,20 |
| Adultos: | | | |
| Ago-sep. | 1.236,6 (10) | 780,8 (17) | p: 0,10 |
| Oct-nov. | 1.728,8 (15) | 1.303,3 (14) | p: 0,13 |
| Dic-ene. | 1.220,6 (31) | 997,0 (22) | p: 0,01 |

Student sobre la variable DISTANCIA (en km) transformada a $\log_{10}(\text{DISTANCIA} + 1)$ para evitar que la varianza fuera superior a la media en la variable original (FOWLER & COHEN 1990).

Los resultados obtenidos se muestran en las figuras 8 y 9 y la tabla 2. Los adultos en todos los casos considerados recorren en el segundo período menos distancia que en el primero, aunque sólo sean significativas las diferencias en los meses de diciembre-enero (figura 8, tabla 2). En cualquier caso, los resultados señalan una tendencia a marcharse más tarde de la Península, a invernar en ella en mayor número (y, sobre todo, en localidades distintas a las tradicionales) y a regresar antes a las localidades de nidificación. Las aves del primer año, por otro lado, se marchan significativamente más tarde de la Península en el segundo período (figura 9, tabla 2) y, en general, tienden a recorrer también menos distancia en los meses siguientes aunque las diferencias entre los dos períodos no son tan marcadas como en el caso de los adultos.

Existen evidencias suficientes que indican que la migración de las aves está controlada por un programa genético aunque modificable por las condiciones ambientales (BERTHOLD 1993). De tal modo que bajo condiciones ecológicas adecuadas una población residente podría hacerse completamente migradora y viceversa, dado un lapso de tiempo suficiente. En el caso de una población com-

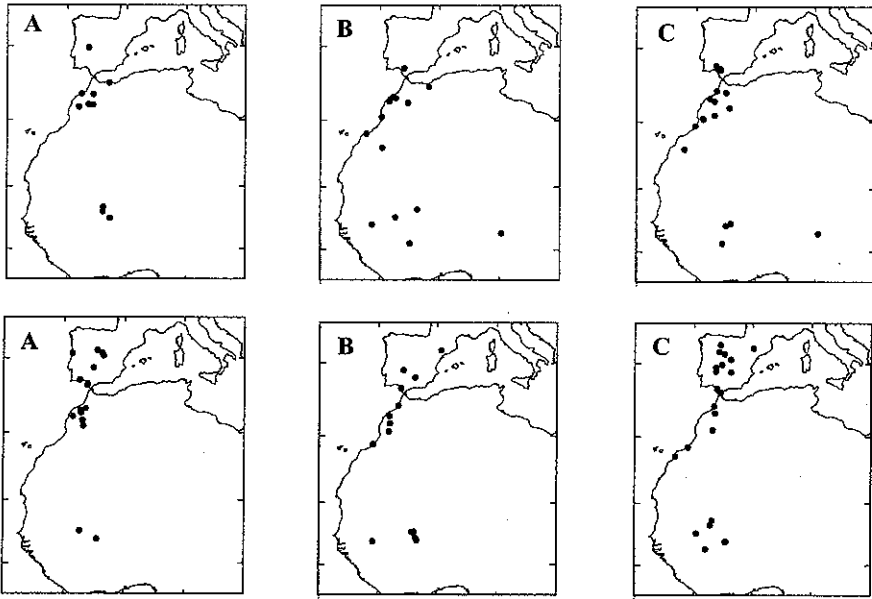


Fig. 8. Recuperaciones de adultos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*). Fila superior: 1957-1987. Fila inferior: 1990-2000. A: agosto-septiembre, B: octubre-noviembre y C: diciembre-enero. [Recoveries of adult white storks (*Ciconia ciconia*). Upper row: 1957-1987. Lower row: 1990-2000. A: august-september, B: october- november and C: december- january.]

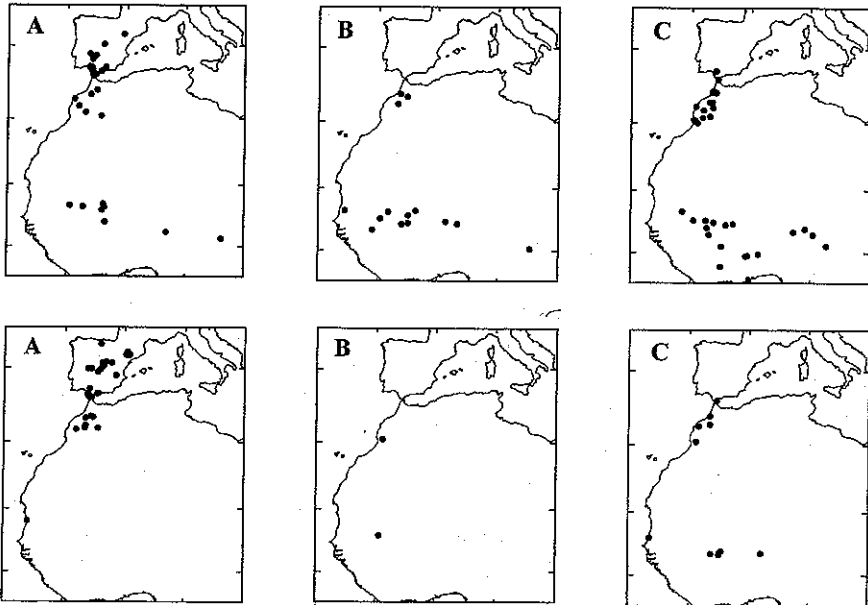


Fig. 9. Recuperaciones de pollos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*). Fila superior: 1957-1987. Fila inferior: 1990-2000. A: agosto-septiembre, B: octubre-noviembre y C: diciembre-enero. [Recoveries of nestling white storks (*Ciconia ciconia*). Upper row: 1957-1987. Lower row: 1990-2000. A: august-september, B: october- november and C: december- january.]

pletamente migradora, el paso a sedentaria se conseguiría con una disminución gradual de la distancia media de migración (PULIDO *et al.* 1996). Precisamente esto podría ser lo que estamos observando en la población de cigüeñas ibéricas (o al menos en parte de ella), y, si las condiciones ecológicas que están propiciando este cambio en la conducta migratoria se mantienen, podría darse el caso de que paulatinamente la población de cigüeñas ibéricas terminara transformándose en sedentaria.

AGRADECIMIENTOS

A todos los anilladores por su desinteresada labor en favor de la conservación de las aves. Anders Bignet del Museo Sueco de Historia Natural graciosamente nos ha permitido utilizar su programa TISS (Thematic Images and Spatial Statistics). Los comentarios de F.J. Cantos y Juan Carlos Fernández Ordóñez han contribuido a mejorar primeras versiones del manuscrito.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BERNIS, F. 1981. La población de cigüeñas españolas. Estudios y tablas de censos, período 1948-1974. Cátedra de Vertebrados. Univ. Complutense. Madrid.
- BERTHOLD, P. 1993. Bird migration. A general survey. Oxford University Press. Londres.
- CRAMP, S. 1977. Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa. Oxford Univ. Press. Oxford.
- FOWLER, J. & COHEN, L. 1990. Statistics for ornithologists. BTO guide 22.
- GÓMEZ-TEJEDOR, H & DE LOPE, F. 1993. Sucesión fenológica de las aves no paseriformes en el vertedero de Badajoz. *Ecología* 7: 419-427.
- HERNÁNDEZ, J. 1995. ¿Han cambiado las cigüeñas sus pautas migratorias? En: O. Biber *et al.* (eds.). Proceedings of the international symposium on the white stork. Basel.
- HOWARD, R. & MOORE, A. 1994. A complete checklist of the birds of the World. Oxford Univ. Press.
- MAÑEZ, M. *et al.* 1994. La invernada de la cigüeña blanca en el suroeste peninsular. *Quercus*: 10-12.
- MARCHAMALO, J. *et al.* 1998. Presencia durante el otoño de la cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*) en la Comunidad de Madrid (1991-1997). En: J. de la Puente *et al.* Anuario ornitológico de Madrid 1997. SEO-Monticola. Madrid.
- OTERO, L. 1988. Residuos sólidos urbanos. Unidades temáticas ambientales. MOPU. Madrid.
- PULIDO, F. *et al.* 1996. Frequency of migrants and migratory activity are genetically correlated in a bird population: evolutionary implications. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 93: 14642-14647.
- SEO/BirdLife. 1996. I Censo invernal de cigüeña blanca en España. *La Garcilla*. 96: 42-43.
- TORTOSA, F.S. *et al.* 1995. Wintering white storks (*Ciconia ciconia*) in south west Spain in the years 1991 and 1992. *Vogelwarte* 38: 41-45.
- VOUUS, K.H. 1977. List of recent holarctic bird species. *Ibis*, suppl.

APÉNDICE 1
TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
[BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | | |
|------------------------------------|--------|------------|-------|-------------------------|-----------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Gavia immer</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 196 | 4 (0) |
| <i>Podiceps cristatus</i> | 0 | 0 | 0 | 1 (0) | 462 | 7 (2) |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | 0 | 1.414 | 1.414 | 5 (1) | 3.318 | 20 (1) |
| <i>Bulweria bulwerii</i> | 0 | 142 | 142 | 0 (0) | 1.863 | 4 (2) |
| <i>Calonectris diomedea</i> | 390 | 1.095 | 1.485 | 15 (12) | 16.597 | 266 (206) |
| <i>Puffinus gravis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 10 | 0 (0) |
| <i>Puffinus puffinus</i> | 0 | 2 | 2 | 1 (0) | 697 | 16 (8) |
| <i>Puffinus mauretanicus</i> | 92 | 366 | 458 | 44 (44) | 1.022 | 45 (45) |
| <i>Puffinus yelkouan</i> | 0 | 0 | 0 | 2 (1) | 524 | 4 (1) |
| <i>Puffinus assimilis</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 144 | 0 (0) |
| <i>Pelagodroma marina</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 67 | 2 (2) |
| <i>Hydrobates pelagicus</i> | 40 | 1.104 | 1.144 | 4 (2) | 8.886 | 85 (70) |
| <i>Oceanodroma leucorhoa</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 94 | 0 (0) |
| <i>Oceanodroma castro</i> | 0 | 18 | 18 | 0 (0) | 271 | 0 (0) |
| <i>Oceanodroma monorhis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Phaeton aethereus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Sula bassana</i> | 0 | 11 | 11 | 2 (0) | 66 | 5 (0) |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 13 | 0 (0) |
| <i>Phalacrocorax aristotelis</i> | 60 | 2 | 62 | 8 (3) | 1.758 | 57 (12) |
| <i>Botaurus stellaris</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | 0 | 75 | 75 | 0 (0) | 1.223 | 7 (4) |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | 59 | 15 | 74 | 1 (0) | 2.725 | 25 (3) |
| <i>Ardeola ralloides</i> | 35 | 2 | 37 | 0 (0) | 558 | 5 (1) |
| <i>Bubulcus ibis</i> | 252 | 57 | 309 | 8 (0) | 38.905 | 317 (51) |
| <i>Egretta garzetta</i> | 110 | 13 | 123 | 1 (1) | 5.795 | 58 (8) |
| <i>Egretta alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Ardea cinerea</i> | 117 | 34 | 151 | 6 (2) | 3.107 | 55 (15) |
| <i>Ardea purpurea</i> | 42 | 8 | 50 | 0 (0) | 1.388 | 24 (2) |
| <i>Ciconia nigra</i> | 7 | 1 | 8 | 1 (0) | 761 | 14 (0) |
| <i>Ciconia ciconia</i> | 1.504 | 396 | 1.900 | 143 (20) | 28.505 | 1.776 (264) |
| <i>Plegadis falcinellus</i> | 149 | 5 | 154 | 1 (0) | 378 | 3 (1) |
| <i>Platalea leucorodia</i> | 176 | 1 | 177 | 1 (0) | 4.508 | 83 (5) |
| <i>Phoenicopterus ruber</i> | 863 | 38 | 901 | 38 (5) | 10.808 | 175 (11) |
| <i>Ph. ruber roseus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 10 | 0 (0) |
| <i>Phoenicopterus minor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Cygnus olor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Anser albifrons</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Anser erythropus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Anser anser</i> | 0 | 5 | 5 | 11 (0) | 473 | 161 (0) |
| <i>Tadorna ferruginea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Tadorna tadorna</i> | 0 | 3 | 3 | 2 (2) | 40 | 4 (3) |
| <i>Anas penelope</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 147 | 9 (0) |
| <i>Anas strepera</i> | 19 | 20 | 39 | 4 (1) | 1.433 | 43 (4) |
| <i>Anas crecca</i> | 0 | 8 | 8 | 1 (0) | 694 | 46 (5) |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 72 | 407 | 479 | 14 (1) | 12.769 | 171 (50) |
| <i>Anas acuta</i> | 0 | 15 | 15 | 0 (0) | 175 | 5 (0) |
| <i>Anas querquedula</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 26 | 0 (0) |
| <i>Anas clypeata</i> | 7 | 26 | 33 | 7 (0) | 912 | 41 (0) |
| <i>Marmaromesta angustirostris</i> | 0 | 5 | 5 | 1 (1) | 672 | 7 (3) |
| <i>Netta rufina</i> | 0 | 16 | 16 | 2 (2) | 1.348 | 32 (7) |
| <i>Aythya ferina</i> | 0 | 13 | 13 | 19 (13) | 3.675 | 139 (41) |
| <i>Aythya nyroca</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 93 | 2 (1) |
| <i>Aythya fuligula</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | |
|------------------------------------|--------|------------|-------|----------------|-------------------------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Somateria mollissima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 12 | 1 (1) |
| <i>Melanitta nigra</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Oxyura leucocephala</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 205 | 2 (0) |
| <i>Pernis apivorus</i> | 0 | 14 | 14 | 0 (0) | 131 | 3 (1) |
| <i>Elanus caeruleus</i> | 9 | 0 | 9 | 0 (0) | 214 | 2 (0) |
| <i>Milvus migrans</i> | 240 | 145 | 385 | 29 (11) | 9.239 | 203 (64) |
| <i>Milvus milvus</i> | 37 | 72 | 109 | 12 (6) | 1.402 | 66 (20) |
| <i>Gypaetus barbatus</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 58 | 0 (0) |
| <i>Neophron percnopterus</i> | 28 | 29 | 57 | 0 (0) | 422 | 10 (1) |
| <i>Gyps fulvus</i> | 40 | 225 | 265 | 8 (0) | 3.559 | 192 (40) |
| <i>Aegypius monachus</i> | 125 | 10 | 135 | 5 (0) | 464 | 11 (1) |
| <i>Circus gallicus</i> | 3 | 15 | 18 | 2 (0) | 282 | 13 (3) |
| <i>Circus aeruginosus</i> | 48 | 52 | 100 | 2 (0) | 729 | 12 (0) |
| <i>Circus cyaneus</i> | 32 | 11 | 43 | 0 (0) | 547 | 4 (2) |
| <i>Circus pygargus</i> | 559 | 94 | 653 | 6 (1) | 5.626 | 63 (17) |
| <i>Accipiter gentilis</i> | 19 | 28 | 47 | 4 (0) | 1.407 | 41 (10) |
| <i>Accipiter nisus</i> | 0 | 82 | 82 | 5 (2) | 754 | 20 (8) |
| <i>Buteo buteo</i> | 42 | 248 | 290 | 21 (3) | 4.144 | 130 (41) |
| <i>Buteo buteo insularum</i> | 0 | 15 | 15 | 0 (0) | 15 | 0 (0) |
| <i>Buteo rufinus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Aquila adalberti</i> | 16 | 3 | 19 | 1 (0) | 90 | 10 (2) |
| <i>Aquila chrysaetos</i> | 3 | 9 | 12 | 0 (0) | 187 | 9 (1) |
| <i>A. chrysaetos homeyeri</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Hieraetus pennatus</i> | 55 | 54 | 109 | 13 (6) | 2.190 | 71 (25) |
| <i>Hieraetus fasciatus</i> | 53 | 12 | 65 | 7 (0) | 553 | 26 (1) |
| <i>Pandion haliaetus</i> | 9 | 10 | 19 | 1 (0) | 75 | 3 (1) |
| <i>Falco naumanni</i> | 2.199 | 403 | 2.602 | 19 (12) | 21.353 | 239 (142) |
| <i>Falco tinnunculus</i> | 402 | 674 | 1.076 | 11 (2) | 12.191 | 151 (53) |
| <i>Falco vespertinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Falco columbarius</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 49 | 2 (0) |
| <i>Falco subbuteo</i> | 6 | 6 | 12 | 0 (0) | 381 | 5 (0) |
| <i>Falco eleonorae</i> | 174 | 1 | 175 | 2 (0) | 728 | 10 (1) |
| <i>Falco biarmicus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 1 (0) |
| <i>Falco cherrug</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Falco peregrinus</i> | 69 | 15 | 84 | 4 (0) | 754 | 19 (4) |
| <i>Falco peregrinus peregrinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Falco pelegrinoides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tetrao urogallus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 57 | 1 (0) |
| <i>Alectoris rufa</i> | 0 | 16 | 16 | 1 (1) | 318 | 3 (2) |
| <i>Perdix perdix</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 47 | 0 (0) |
| <i>Coturnix coturnix</i> | 0 | 1.215 | 1.215 | 29 (4) | 6.463 | 107 (22) |
| <i>Phasianus colchicus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 14 | 0 (0) |
| <i>Rallus aquaticus</i> | 6 | 62 | 68 | 0 (0) | 404 | 4 (3) |
| <i>Porzana porzana</i> | 1 | 19 | 20 | 0 (0) | 126 | 0 (0) |
| <i>Porzana parva</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 11 | 1 (1) |
| <i>Porzana pusilla</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 24 | 0 (0) |
| <i>Crex crex</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Gallinula chloropus</i> | 2 | 337 | 339 | 0 (0) | 2.376 | 19 (15) |
| <i>Porphyryla alleni</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | 21 | 315 | 336 | 3 (1) | 1.297 | 7 (3) |
| <i>Fulica atra</i> | 0 | 1.177 | 1.177 | 15 (1) | 10.835 | 192 (11) |
| <i>Fulica cristata</i> | 0 | 71 | 71 | 4 (0) | 216 | 5 (0) |
| <i>Grus grus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 76 | 2 (0) |
| <i>Tetrax tetrax</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 27 | 0 (0) |

APÉNDICE I (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | |
|-----------------------------------|--------|------------|-------|----------------|-------------------------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Otis tarda</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 33 | 1 (0) |
| <i>Himantopus himantopus</i> | 229 | 77 | 306 | 11 (4) | 6.795 | 47 (11) |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | 290 | 5 | 295 | 8 (3) | 4.944 | 25 (14) |
| <i>Burbinus oedicephalus</i> | 5 | 47 | 52 | 1 (1) | 560 | 4 (3) |
| <i>Curscorius cursor</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Glaucopis trichoptera</i> | 99 | 5 | 104 | 0 (0) | 1.389 | 3 (1) |
| <i>Charadrius dubius</i> | 18 | 137 | 155 | 8 (7) | 2.382 | 43 (31) |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 160 | 160 | 3 (0) | 1.768 | 18 (2) |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 208 | 205 | 413 | 4 (1) | 8.606 | 70 (31) |
| <i>Charadrius morinellus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 23 | 0 (0) |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 31 | 1 (1) |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | 0 | 7 | 7 | 0 (0) | 218 | 2 (1) |
| <i>Vanellus vanellus</i> | 7 | 0 | 7 | 0 (0) | 306 | 2 (0) |
| <i>Calidris canutus</i> | 0 | 6 | 6 | 1 (0) | 208 | 3 (1) |
| <i>Calidris alba</i> | 0 | 14 | 14 | 0 (0) | 206 | 0 (0) |
| <i>Calidris minuta</i> | 0 | 96 | 96 | 1 (1) | 3.240 | 15 (6) |
| <i>Calidris temminckii</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 81 | 2 (0) |
| <i>Calidris melanotos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Calidris ferruginea</i> | 0 | 463 | 463 | 3 (1) | 3.889 | 12 (2) |
| <i>Calidris maritima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Calidris alpina</i> | 0 | 947 | 947 | 4 (1) | 8.737 | 69 (9) |
| <i>Limicola falcinellus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tryngites subruficollis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Philomachus pugnax</i> | 0 | 10 | 10 | 2 (2) | 652 | 10 (2) |
| <i>Lymnocyptes minimus</i> | 0 | 11 | 11 | 3 (1) | 212 | 6 (3) |
| <i>Gallinago gallinago</i> | 0 | 88 | 88 | 2 (0) | 1.311 | 70 (32) |
| <i>Gallinago media</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Scolopax rusticola</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 66 | 5 (1) |
| <i>Limosa limosa</i> | 0 | 30 | 30 | 0 (0) | 194 | 5 (1) |
| <i>Limosa lapponica</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 213 | 1 (0) |
| <i>Limosa lapponica lapponica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Numenius phaeopus</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 62 | 1 (0) |
| <i>Numenius arquata</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 42 | 0 (0) |
| <i>Tringa erythropus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 51 | 0 (0) |
| <i>Tringa totanus</i> | 0 | 305 | 305 | 5 (2) | 2.883 | 52 (19) |
| <i>Tringa stagnatilis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Tringa nebularia</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 138 | 4 (2) |
| <i>Tringa ochropus</i> | 0 | 33 | 33 | 0 (0) | 585 | 7 (4) |
| <i>Tringa glareola</i> | 0 | 26 | 26 | 0 (0) | 565 | 5 (0) |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | 222 | 222 | 2 (2) | 5.387 | 65 (47) |
| <i>Arenaria interpres</i> | 0 | 69 | 69 | 0 (0) | 457 | 3 (2) |
| <i>Phalaropus lobatus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Phalaropus fulicarius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 52 | 0 (0) |
| <i>Stercorarius longicaudus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Stercorarius skua</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Larus melanocephalus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 17 | 0 (0) |
| <i>Larus minutus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 19 | 1 (1) |
| <i>Larus ridibundus</i> | 141 | 124 | 265 | 37 (1) | 7.325 | 203 (22) |
| <i>Larus genei</i> | 226 | 4 | 230 | 5 (0) | 1.563 | 19 (0) |
| <i>Larus audouinii</i> | 1.737 | 63 | 1.800 | 118 (8) | 31.243 | 2.432 (677) |
| <i>Larus delawarensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Larus canus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Larus fuscus</i> | 0 | 36 | 36 | 6 (0) | 480 | 19 (2) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | |
|-------------------------------------|--------|------------|-------|----------------|-------------------------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Larus fuscus graellsii</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Larus argentatus</i> | 0 | 11 | 11 | 1 (0) | 171 | 293 (142) |
| <i>Larus cachinnans</i> | 2.125 | 117 | 2.242 | 45 (14) | 13.181 | 341 (191) |
| <i>Larus cachinnans micrabellii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 86 | 0 (0) |
| <i>Larus cachinnans atlantis</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>L. argentatus/cachinnans</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 25.668 | 0 (0) |
| <i>Rissa tridactyla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 311 | 26 (22) |
| <i>Gelochelidon nilotica</i> | 260 | 0 | 260 | 0 (0) | 3.319 | 6 (0) |
| <i>Sterna caspia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | 0 | 86 | 86 | 1 (0) | 342 | 9 (1) |
| <i>Sterna dougallii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Sterna hirundo</i> | 27 | 384 | 411 | 5 (0) | 3.669 | 25 (3) |
| <i>Sterna paradisaea</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Sterna albifrons</i> | 750 | 126 | 876 | 5 (1) | 4.392 | 20 (8) |
| <i>Chlidonias hybridus</i> | 12 | 1 | 13 | 0 (0) | 1.770 | 2 (0) |
| <i>Chlidonias niger</i> | 0 | 134 | 134 | 0 (0) | 621 | 1 (0) |
| <i>Chlidonias leucopterus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Uria aalge</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 16 | 2 (0) |
| <i>Alca torda</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 59 | 2 (0) |
| <i>Fratercula arctica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Pterocles orientalis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 61 | 0 (0) |
| <i>Pterocles albata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 13 | 0 (0) |
| <i>Columba livia</i> | 2 | 24 | 26 | 1 (1) | 493 | 1 (1) |
| <i>Columba oenas</i> | 6 | 3 | 9 | 0 (0) | 126 | 3 (1) |
| <i>Columba palumbus</i> | 8 | 17 | 25 | 0 (0) | 577 | 7 (1) |
| <i>Columba ballii</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Columba junoniae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | 0 | 320 | 320 | 2 (1) | 1.080 | 8 (5) |
| <i>Streptopelia turtur</i> | 6 | 191 | 197 | 1 (1) | 2.229 | 21 (9) |
| <i>Streptopelia roseogrisea</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 14 | 0 (0) |
| <i>Miyopsitta monachus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 42 | 0 (0) |
| <i>Porpus passerinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Cuculus canorus</i> | 2 | 12 | 14 | 1 (1) | 308 | 1 (1) |
| <i>Clamator glandarius</i> | 24 | 2 | 26 | 0 (0) | 838 | 4 (0) |
| <i>Tyto alba</i> | 79 | 257 | 336 | 12 (6) | 4.685 | 107 (45) |
| <i>T. alba alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 17 | 0 (0) |
| <i>T. alba guttata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Otus scops</i> | 149 | 308 | 457 | 7 (5) | 3.511 | 47 (34) |
| <i>Bubo bubo</i> | 118 | -81 | 199 | 9 (3) | 1.308 | 44 (13) |
| <i>Athene noctua</i> | 37 | 389 | 426 | 10 (7) | 3.825 | 46 (36) |
| <i>Sirix aluco</i> | 37 | 165 | 202 | 2 (1) | 2.035 | 28 (17) |
| <i>Asio otus</i> | 29 | 96 | 125 | 1 (0) | 1.416 | 17 (11) |
| <i>Asio flammeus</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 80 | 1 (0) |
| <i>Aegolius funereus</i> | 22 | 8 | 30 | 0 (0) | 51 | 0 (0) |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | 1 | 148 | 149 | 0 (0) | 1.164 | 1 (0) |
| <i>Caprimulgus ruficollis</i> | 13 | 79 | 92 | 0 (0) | 1.776 | 7 (2) |
| <i>Apus unicolor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 49 | 0 (0) |
| <i>Apus apus</i> | 120 | 113 | 233 | 0 (0) | 4.478 | 33 (31) |
| <i>Apus pallidus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 3.154 | 31 (30) |
| <i>Apus melba</i> | 0 | 29 | 29 | 0 (0) | 774 | 6 (6) |
| <i>Apus caffer</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 50 | 0 (0) |
| <i>Apus affinis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Alcedo atthis</i> | 0 | 646 | 646 | 14 (9) | 7.562 | 123 (72) |
| <i>Merops apiaster</i> | 0 | 161 | 161 | 0 (0) | 2.582 | 21 (16) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | |
|--|--------|------------|--------|----------------|-------------------------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Coracias garrulus</i> | 8 | 1 | 9 | 0 (0) | 928 | 3 (2) |
| <i>Upupa epops</i> | 11 | 255 | 266 | 6 (5) | 5.463 | 31 (21) |
| <i>Jynx torquilla</i> | 10 | 237 | 247 | 10 (10) | 3.001 | 33 (28) |
| <i>Picus viridis</i> | 0 | 78 | 78 | 2 (2) | 1.568 | 20 (17) |
| <i>P. viridis sharpei</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Dryocopus martius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 108 | 0 (0) |
| <i>Dendrocopos major</i> | 0 | 111 | 111 | 1 (1) | 1.140 | 8 (7) |
| <i>Dendrocopos medius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Dendrocopos minor</i> | 0 | 7 | 7 | 0 (0) | 22 | 0 (0) |
| <i>Chersophilus dupontii</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 130 | 0 (0) |
| <i>Melanocorypha calandria</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 335 | 0 (0) |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | 4 | 12 | 16 | 0 (0) | 1.145 | 3 (2) |
| <i>Calandrella b. brachydactyla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Calandrella rufescens</i> | 17 | 52 | 69 | 0 (0) | 1.258 | 0 (0) |
| <i>Galerida cristata</i> | 21 | 115 | 136 | 0 (0) | 3.837 | 16 (16) |
| <i>Galerida c. cristata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Galerida theklae</i> | 11 | 159 | 170 | 0 (0) | 2.357 | 6 (5) |
| <i>Galerida cristata x G. theklae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Lullula arborea</i> | 2 | 34 | 36 | 0 (0) | 976 | 2 (1) |
| <i>Alauda arvensis</i> | 0 | 11 | 11 | 0 (0) | 816 | 2 (1) |
| <i>Riparia riparia</i> | 0 | 6.284 | 6.284 | 29 (1) | 41.744 | 258 (136) |
| <i>Prionoprogne rupestris</i> | 4 | 308 | 312 | 6 (4) | 4.144 | 15 (9) |
| <i>Hirundo rustica</i> | 2.974 | 21.932 | 24.906 | 111 (59) | 204.286 | 529 (314) |
| <i>Hirundo daurica</i> | 3 | 134 | 137 | 1 (0) | 1.740 | 2 (0) |
| <i>Delichon urbica</i> | 142 | 1.555 | 1.697 | 4 (3) | 28.224 | 99 (90) |
| <i>Riparia riparia x Delichon urbica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Hirundo rustica x Delichon urbica</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Anthus richardi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 15 | 0 (0) |
| <i>Anthus campestris</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 419 | 0 (0) |
| <i>Anthus berthelotti</i> | 2 | 10 | 12 | 0 (0) | 179 | 0 (0) |
| <i>Anthus trivialis</i> | 8 | 173 | 181 | 0 (0) | 3.152 | 4 (1) |
| <i>Anthus pratensis</i> | 0 | 706 | 706 | 7 (7) | 13.453 | 77 (67) |
| <i>Anthus cervinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 47 | 0 (0) |
| <i>Anthus spinoletta</i> | 0 | 269 | 269 | 6 (6) | 4.423 | 86 (77) |
| <i>Anthus spinoletta spinoletta</i> | 0 | 10 | 10 | 2 (2) | 754 | 71 (69) |
| <i>Anthus spinoletta petrosus</i> | 0 | 11 | 11 | 0 (0) | 49 | 1 (1) |
| <i>Anthus spinoletta littoralis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 1 (1) |
| <i>Motacilla flava</i> | 1 | 1.427 | 1.428 | 4 (1) | 30.725 | 22 (8) |
| <i>Motacilla flava flava</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 826 | 2 (1) |
| <i>Motacilla flava flavissima</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 113 | 0 (0) |
| <i>Motacilla flava thunbergi</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 34 | 0 (0) |
| <i>Motacilla flava felddegi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Motacilla flava cinereocapilla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 16 | 0 (0) |
| <i>Motacilla flava iberiae</i> | 0 | 49 | 49 | 0 (0) | 882 | 3 (3) |
| <i>Motacilla citreola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Motacilla cinerea</i> | 3 | 259 | 262 | 13 (12) | 8.540 | 111 (90) |
| <i>Motacilla cinerea cinerea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>M. cinerea canariensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Motacilla alba</i> | 7 | 1.125 | 1.132 | 0 (0) | 18.562 | 52 (31) |
| <i>Motacilla alba alba</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 708 | 4 (1) |
| <i>Motacilla alba yarrellii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 15 | 0 (0) |
| <i>Pycnonotus barbatus</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 16 | 1 (1) |
| <i>Cinclus cinclus</i> | 80 | 106 | 186 | 0 (0) | 3.456 | 29 (26) |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | 16 | 899 | 915 | 23 (23) | 8.522 | 93 (92) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | | |
|-------------------------------------|--------|------------|--------|-------------------------|-----------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Prunella modularis</i> | 0 | 979 | 979 | 10 (10) | 16.099 | 148 (133) |
| <i>Prunella collaris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 371 | 8 (8) |
| <i>Cercotrichas galactotes</i> | 112 | 252 | 364 | 10 (10) | 4.169 | 38 (36) |
| <i>C. galactotes syria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Eritbacus rubecula</i> | 14 | 10.442 | 10.456 | 100 (85) | 138.849 | 871 (629) |
| <i>Luscinia luscinia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> | 19 | 3.024 | 3.043 | 124 (107) | 29.133 | 523 (477) |
| <i>Luscinia svecica</i> | 0 | 927 | 927 | 32 (17) | 7.950 | 195 (129) |
| <i>Luscinia svecica svecica</i> | 0 | 17 | 17 | 0 (0) | 270 | 4 (3) |
| <i>Luscinia svecica cyaneola</i> | 0 | 182 | 182 | 8 (4) | 936 | 95 (65) |
| <i>Luscinia svecica magna</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tarsiger cyanurus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Phoenicurus ocburo</i> | 68 | 1.162 | 1.230 | 5 (2) | 18.709 | 96 (66) |
| <i>P. ocburo aterrimus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>P. ocburo gibraltarenis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 4 | 1.267 | 1.271 | 4 (1) | 18.039 | 41 (4) |
| <i>Saxicola rubetra</i> | 15 | 397 | 412 | 2 (0) | 4.263 | 9 (4) |
| <i>Saxicola dacotiae</i> | 0 | 19 | 19 | 0 (0) | 84 | 0 (0) |
| <i>Saxicola torquata</i> | 3 | 1.179 | 1.182 | 15 (14) | 15.147 | 170 (155) |
| <i>S. torquata rubicola</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Oenanthe isabellina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | 3 | 97 | 100 | 3 (3) | 2.702 | 24 (18) |
| <i>Oenanthe oenanthe leucorhoa</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Oenanthe hispanica</i> | 13 | 25 | 38 | 0 (0) | 774 | 1 (0) |
| <i>O. hispanica hispanica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>O. hispanica melanolenca</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Oenanthe leucura</i> | 2 | 7 | 9 | 0 (0) | 1.230 | 2 (2) |
| <i>Monticola saxatilis</i> | 4 | 3 | 7 | 0 (0) | 124 | 0 (0) |
| <i>Monticola solitarius</i> | 9 | 21 | 30 | 0 (0) | 596 | 11 (11) |
| <i>Turdus torquatus</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 306 | 2 (0) |
| <i>Turdus torquatus torquatus</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 20 | 0 (0) |
| <i>Turdus torquatus alpestris</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 23 | 0 (0) |
| <i>Turdus merula</i> | 474 | 6.032 | 6.506 | 65 (57) | 58.425 | 705 (641) |
| <i>T. merula cabrerai</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 341 | 0 (0) |
| <i>Turdus pilaris</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 65 | 1 (0) |
| <i>Turdus philomelos</i> | 11 | 1.701 | 1.712 | 6 (3) | 22.280 | 199 (59) |
| <i>Turdus iliacus</i> | 0 | 29 | 29 | 0 (0) | 1.249 | 6 (0) |
| <i>Turdus viscivorus</i> | 0 | 145 | 145 | 1 (0) | 1.952 | 5 (3) |
| <i>Leiotrix lutea</i> | 0 | 20 | 20 | 0 (0) | 35 | 0 (0) |
| <i>Cettia cetti</i> | 7 | 4.769 | 4.776 | 178 (139) | 50.329 | 931 (797) |
| <i>Cisticola juncidis</i> | 32 | 657 | 689 | 5 (4) | 7.681 | 23 (17) |
| <i>Locustella naevia</i> | 0 | 260 | 260 | 0 (0) | 1.595 | 0 (0) |
| <i>Locustella fluviatilis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Locustella luscinioides</i> | 0 | 257 | 257 | 1 (0) | 2.384 | 6 (0) |
| <i>Acrocephalus melanopogon</i> | 0 | 405 | 405 | 43 (14) | 8.496 | 139 (62) |
| <i>A. melanopogon melanopogon</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Acrocephalus paludicola</i> | 0 | 199 | 199 | 0 (0) | 336 | 0 (0) |
| <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 0 | 1.024 | 1.024 | 5 (0) | 4.115 | 21 (3) |
| <i>Acrocephalus agricola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Acrocephalus dumetorum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Acrocephalus palustris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 71 | 1 (0) |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 106 | 16.271 | 16.377 | 192 (131) | 111.248 | 734 (515) |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 0 | 1.089 | 1.089 | 24 (15) | 11.330 | 203 (151) |
| <i>A. arundinaceus arundinaceus</i> | 0 | 76 | 76 | 0 (0) | 370 | 0 (0) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | |
|--|--------|------------|--------|----------------|-------------------------|--------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>A. melanopogon</i> x <i>A. scirpaceus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Hippolais pallida</i> | 4 | 323 | 327 | 44 (32) | 2.463 | 74 (60) |
| <i>H. pallida opaca</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Hippolais icterina</i> | 0 | 30 | 30 | 0 (0) | 599 | 1 (0) |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | 24 | 2.529 | 2.553 | 39 (37) | 17.332 | 96 (92) |
| <i>Sylvia sarda</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 261 | 0 (0) |
| <i>Sylvia undata</i> | 0 | 143 | 143 | 1 (1) | 1.925 | 5 (5) |
| <i>Sylvia conspicillata</i> | 0 | 59 | 59 | 0 (0) | 1.061 | 0 (0) |
| <i>Sylvia cantillans</i> | 0 | 1.156 | 1.156 | 7 (7) | 7.422 | 14 (12) |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | 46 | 4.207 | 4.253 | 98 (92) | 37.923 | 306 (292) |
| <i>Sylvia hortensis</i> | 0 | 108 | 108 | 2 (2) | 1.085 | 8 (7) |
| <i>Sylvia nisoria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Sylvia curruca</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 51 | 0 (0) |
| <i>Sylvia communis</i> | 0 | 2.105 | 2.105 | 4 (1) | 15.257 | 13 (1) |
| <i>Sylvia borin</i> | 7 | 3.434 | 3.441 | 30 (27) | 63.003 | 167 (123) |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | 12 | 23.004 | 23.016 | 558 (519) | 252.701 | 2.083 (1.69) |
| <i>Phylloscopus trochiloides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus borealis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus inornatus</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 16 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus fuscatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | 0 | 440 | 440 | 5 (5) | 3.522 | 14 (14) |
| <i>Phylloscopus bonelli bonelli</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | 0 | 57 | 57 | 0 (0) | 1.432 | 1 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | 16 | 12.876 | 12.892 | 186 (161) | 150.608 | 857 (713) |
| <i>P. collybita tristis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 11 | 0 (0) |
| <i>P. collybita ibericus</i> | 0 | 56 | 56 | 0 (0) | 194 | 0 (0) |
| <i>P. collybita brehmii</i> | 0 | 12 | 12 | 0 (0) | 37 | 0 (0) |
| <i>P. collybita abietinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 24 | 0 (0) |
| <i>P. collybita collybita</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 488 | 0 (0) |
| <i>P. collybita canariensis</i> | 0 | 139 | 139 | 0 (0) | 159 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | 0 | 7.819 | 7.819 | 16 (8) | 74.957 | 92 (32) |
| <i>P. trochilus trochilus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 83 | 0 (0) |
| <i>P. trochilus acredula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Regulus regulus</i> | 0 | 59 | 59 | 0 (0) | 1.229 | 0 (0) |
| <i>Regulus ignicapillus</i> | 0 | 515 | 515 | 7 (7) | 5.552 | 27 (26) |
| <i>Regulus teneriffae</i> | 0 | 14 | 14 | 0 (0) | 14 | 0 (0) |
| <i>Muscicapa striata</i> | 10 | 709 | 719 | 2 (2) | 11.654 | 43 (36) |
| <i>Muscicapa latirostris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Ficedula parva</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 16 | 0 (0) |
| <i>Ficedula albicollis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 19 | 0 (0) |
| <i>Ficedula hypoleuca</i> | 976 | 3.344 | 4.320 | 3 (1) | 48.837 | 126 (74) |
| <i>F. hypoleuca sibiricus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Panurus biarmicus</i> | 0 | 102 | 102 | 13 (10) | 2.670 | 122 (104) |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | 0 | 1.668 | 1.668 | 70 (69) | 15.922 | 176 (170) |
| <i>Parus palustris</i> | 5 | 22 | 27 | 0 (0) | 747 | 0 (0) |
| <i>Parus cristatus</i> | 125 | 378 | 503 | 7 (7) | 9.817 | 45 (44) |
| <i>Parus ater</i> | 154 | 1.136 | 1.290 | 32 (31) | 17.694 | 62 (59) |
| <i>Parus caeruleus</i> | 1.844 | 3.116 | 4.960 | 75 (73) | 62.005 | 352 (338) |
| <i>P. caeruleus ultramarinus</i> | 0 | 118 | 118 | 0 (0) | 456 | 0 (0) |
| <i>Parus caeruleus ogliastrae</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 10 | 0 (0) |
| <i>Parus major</i> | 1.666 | 4.140 | 5.806 | 91 (86) | 70.748 | 452 (423) |
| <i>Sitta europaea</i> | 31 | 88 | 119 | 0 (0) | 2.126 | 2 (2) |
| <i>S. europaea caesia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tichodroma muraria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | | |
|--|--------|------------|-------|-------------------------|-----------|-------------|
| | Pollos | Volanderos | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Certhia familiaris</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 189 | 0 (0) |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | 15 | 616 | 631 | 21 (21) | 7.688 | 98 (95) |
| <i>Remiz pendulinus</i> | 0 | 1.119 | 1.119 | 41 (18) | 13.766 | 241 (91) |
| <i>Oriolus oriolus</i> | 0 | 71 | 71 | 0 (0) | 1.211 | 3 (1) |
| <i>Tibagya senegala</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 9 | 0 (0) |
| <i>Lanius collurio</i> | 26 | 49 | 75 | 0 (0) | 2.039 | 2 (2) |
| <i>Lanius minor</i> | 3 | 1 | 4 | 0 (0) | 43 | 0 (0) |
| <i>Lanius excubitor</i> | 78 | 135 | 213 | 0 (0) | 2.389 | 10 (10) |
| <i>Lanius meridionalis</i> | 16 | 52 | 68 | 0 (0) | 146 | 0 (0) |
| <i>Lanius senator</i> | 13 | 601 | 614 | 10 (8) | 8.627 | 45 (31) |
| <i>L. senator senator</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 50 | 0 (0) |
| <i>L. senator badius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Lanius senator niloticus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Garrulus glandarius</i> | 2 | 148 | 150 | 1 (0) | 1.556 | 8 (5) |
| <i>Cyanopica cyana</i> | 110 | 215 | 325 | 0 (0) | 6.188 | 8 (6) |
| <i>Pica pica</i> | 251 | 122 | 373 | 1 (1) | 5.071 | 19 (14) |
| <i>P. pica melanotos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Pyrrhocorax graculus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 137 | 0 (0) |
| <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 170 | 57 | 227 | 7 (6) | 4.324 | 20 (11) |
| <i>Corvus monedula</i> | 132 | 39 | 171 | 5 (2) | 3.084 | 22 (8) |
| <i>Corvus frugilegus</i> | 12 | 0 | 12 | 0 (0) | 60 | 0 (0) |
| <i>Corvus corone</i> | 7 | 24 | 31 | 0 (0) | 481 | 6 (4) |
| <i>Corvus corone corone</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Corvus corax</i> | 29 | 27 | 56 | 1 (0) | 850 | 20 (5) |
| <i>C. corax tingitanus</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | 0 | 235 | 235 | 1 (0) | 6.661 | 52 (7) |
| <i>Sturnus unicolor</i> | 285 | 573 | 858 | 3 (3) | 18.410 | 87 (51) |
| <i>Sturnus unicolor x S. vulgaris</i> | 16 | 6 | 22 | 0 (0) | 26 | 0 (0) |
| <i>Passer domesticus</i> | 176 | 9.273 | 9.449 | 88 (85) | 84.906 | 330 (301) |
| <i>Passer hispaniolensis</i> | 0 | 719 | 719 | 1 (1) | 6.369 | 19 (16) |
| <i>Passer domesticus x P. hispaniolensis</i> | 0 | 13 | 13 | 0 (0) | 48 | 0 (0) |
| <i>Passer montanus</i> | 279 | 3.235 | 3.514 | 37 (36) | 46.944 | 201 (193) |
| <i>Passer domesticus x P. montanus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Petronia petronia</i> | 330 | 883 | 1.213 | 21 (18) | 10.920 | 39 (36) |
| <i>Montifringilla nivalis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 18 | 0 (0) |
| <i>Ploceus castaneiceps</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Ploceus cucullatus</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Ploceus melanocephalus</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Ploceus capitalis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Ploceus intermedius</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Quelea quelea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Euplectes afer</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 26 | 0 (0) |
| <i>Euplectes oryx</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Estrilda perreini</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Estrilda troglodytes</i> | 0 | 48 | 48 | 0 (0) | 140 | 0 (0) |
| <i>Estrilda astrild</i> | 0 | 144 | 144 | 0 (0) | 708 | 1 (1) |
| <i>Estrilda melpoda</i> | 0 | 19 | 19 | 1 (1) | 172 | 4 (4) |
| <i>Estrilda rhodopyga</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Amandava amandava</i> | 0 | 169 | 169 | 2 (0) | 1.772 | 2 (0) |
| <i>Amandava formosa</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Lonchura malaca</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Lonchura maja</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Lonchura punctulata</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Vidua macroura</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |

APÉNDICE 1 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

| Especie | 2000 | | | GRAN TOTAL 1973-2000 | | |
|---|--------|-----------|---------|-------------------------|-----------|-----------------|
| | Pollos | Voladeros | Total | Recuperaciones | Anillados | Recuperados |
| <i>Fringilla coelebs</i> | 4 | 4.861 | 4.865 | 58 (53) | 70.129 | 330 (269) |
| <i>Fringilla coelebs coelebs</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 555 | 0 (0) |
| <i>Fringilla coelebs africana</i> | 0 | 284 | 284 | 0 (0) | 2.268 | 0 (0) |
| <i>Fringilla teydea</i> | 0 | 282 | 282 | 0 (0) | 709 | 0 (0) |
| <i>Fringilla montifringilla</i> | 0 | 68 | 68 | 0 (0) | 2.030 | 2 (1) |
| <i>Serinus serinus</i> | 247 | 10.134 | 10.381 | 83 (71) | 121.636 | 305 (234) |
| <i>Serinus canaria</i> | 0 | 60 | 60 | 1 (1) | 1.289 | 3 (3) |
| <i>Serinus citrinella</i> | 0 | 1.379 | 1.379 | 14 (3) | 14.338 | 45 (17) |
| <i>Carduelis chloris</i> | 131 | 7.464 | 7.595 | 128 (110) | 93.626 | 465 (364) |
| <i>Carduelis carduelis</i> | 92 | 9.449 | 9.541 | 158 (142) | 131.968 | 554 (383) |
| <i>Carduelis spinus</i> | 0 | 776 | 776 | 6 (2) | 25.706 | 55 (18) |
| <i>Carduelis cannabina</i> | 67 | 3.734 | 3.801 | 67 (61) | 70.470 | 207 (133) |
| <i>Carduelis flammea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Loxia curvirostra</i> | 0 | 1.695 | 1.695 | 27 (23) | 11.917 | 123 (92) |
| <i>Rhodospiza obsoleta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Bucanetes githagineus</i> | 0 | 101 | 101 | 0 (0) | 254 | 0 (0) |
| <i>Carpodacus erythrinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 21 | 0 (0) |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 1 | 162 | 163 | 0 (0) | 2.237 | 9 (7) |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 0 | 258 | 258 | 13 (13) | 3.379 | 37 (30) |
| <i>Calcarius lapponicus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Plectrophenax nivalis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Emberiza citrinella</i> | 0 | 23 | 23 | 0 (0) | 2.050 | 2 (2) |
| <i>Emberiza cirius</i> | 24 | 1.208 | 1.232 | 33 (32) | 14.939 | 112 (106) |
| <i>Emberiza cia</i> | 3 | 1.010 | 1.013 | 2 (2) | 10.158 | 34 (27) |
| <i>Emberiza striolata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Emberiza hortulana</i> | 0 | 240 | 240 | 7 (7) | 1.712 | 10 (10) |
| <i>Emberiza pusilla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 22 | 0 (0) |
| <i>Emberiza aureola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> | 0 | 7.448 | 7.448 | 90 (67) | 84.492 | 1.285 (946) |
| <i>Emberiza schoeniclus schoeniclus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Emberiza schoeniclus wiberbyi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Emberiza bruniceps</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Emberiza melanocephala</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Miliaria calandra</i> | 4 | 1.086 | 1.090 | 1 (1) | 16.102 | 53 (35) |
| Indeterminado | 18 | 7 | 25 | 0 (0) | 348 | 0 (0) |
| Pendientes de homologación* | 1 | 37 | 38 | 0 (0) | 74 | 0 (0) |
| Totales | 26.645 | 251.575 | 278.220 | 4.165 (2.964) | 3.182.111 | 26.688 (15.947) |

*Pendientes de homologación: *Tadorna ferruginea* (GEAC, 8), *Geopelia cuneata* (GCA), *Zenaidura macroura* (L'Albufera), *Apus affinis* (SEO-Málaga, Milvus-GOES), *Anthus richardi* (Rodopechys, 2), *Anthus bogdanovi* (EBD), *Luscinia luscinia* (AU d'Ornitología), *Luscinia cyane* (GCA), *Phylloscopus inornatus* (GCA), *P. proregulus* (GCA), *Ficedula albicollis* (GOB-Mallorca y AU d'Ornitología), *Lamprolornis purpureus* (L'Albufera), *Sturnus roseus* (L'Albufera, 2), *Vireo olivaceus* (GCA), *Euplectes bordaceum* (L'Albufera), *Euplectes franciscanus* (SEO-Málaga, 5), *Amandava subflava* (GCA), *Carpodacus erythrinus* (EBD), *Serinus mozambicus* (GCA) y *Emberiza pusilla* (R. Escandell, Zaragoza y GCA, 2).

* Records not yet accepted by the Spanish Rarities Committee: *Tadorna ferruginea* (GEAC, 8), *Geopelia cuneata* (GCA), *Zenaidura macroura* (L'Albufera), *Apus affinis* (SEO-Málaga, Milvus-GOES), *Anthus richardi* (Rodopechys, 2), *Anthus bogdanovi* (EBD), *Luscinia luscinia* (AU d'Ornitología), *Luscinia cyane* (GCA), *Phylloscopus inornatus* (GCA), *P. proregulus* (GCA), *Ficedula albicollis* (GOB-Mallorca y AU d'Ornitología), *Lamprolornis purpureus* (L'Albufera), *Sturnus roseus* (L'Albufera, 2), *Vireo olivaceus* (GCA), *Euplectes bordaceum* (L'Albufera), *Euplectes franciscanus* (SEO-Málaga, 5), *Amandava subflava* (GCA), *Carpodacus erythrinus* (EBD), *Serinus mozambicus* (GCA) y *Emberiza pusilla* (R. Escandell, Zaragoza y GCA, 2).

APÉNDICE 2
 TOTAL DE AVES ANILLADAS POR GRUPOS DE ANILLAMIENTO EN 2000.
 [BIRD RINGING TOTAL BY RINGING GROUPS IN 2000.]

| | GRAN TOTAL | | | | |
|--|------------|----------------|--------|---------|-----------|
| | N.º pollos | N.º volanderos | Total | Taxones | 1980-2000 |
| ANSE | 281 | 1.119 | 1.400 | 56 | 8.275 |
| ALCOR | 43 | 856 | 899 | 54 | 27.718 |
| ALDEBARÁN | 276 | 214 | 490 | 14 | 7.477 |
| ALULA | 0 | 875 | 875 | 54 | 17.607 |
| ANDURIÑA | 81 | 1.717 | 1.798 | 63 | 10.821 |
| ANILLADORES INDIVIDUALES DEL CMA | 1.030 | 23.743 | 24.773 | 155 | 81.891 |
| ANILLADORES INDIVIDUALES GOB | 28 | 3.064 | 3.092 | 75 | 3.092 |
| ARCEA | 373 | 165 | 538 | 39 | 31.464 |
| ARDEIDAS | 0 | 172 | 172 | 34 | 5.778 |
| ARROYO-PALOMARES | 66 | 36 | 102 | 16 | 1.016 |
| ATRICAPILLA | 4 | 2.098 | 2.102 | 58 | 12.624 |
| ATTHIS | 0 | 382 | 382 | 39 | 8.230 |
| AU D'ORNITOLOGIA | 1.408 | 8.368 | 9.776 | 98 | 64.171 |
| BRINZAL | 4 | 0 | 4 | 1 | 125 |
| BRIÑAS - SGHN | 39 | 322 | 361 | 45 | 6.266 |
| CCEACA | 28 | 282 | 310 | 26 | 26.218 |
| CARALLUMA | 43 | 689 | 732 | 43 | 18.756 |
| CÁTEDRA DE VERTEBRADOS | 0 | 494 | 494 | 31 | 44.420 |
| CENTROS DE RECUPERACIÓN | 597 | 4.986 | 5.583 | 141 | 30.342 |
| CEORNI | 1.057 | 64 | 1.121 | 12 | 1.121 |
| CICONIA | 1.500 | 2.394 | 3.894 | 77 | 47.906 |
| CINCLUS | 0 | 235 | 235 | 27 | 1.915 |
| DALMA | 21 | 1.288 | 1.309 | 41 | 20.904 |
| EMA | 425 | 81 | 506 | 23 | 7.433 |
| ERITHACUS | 0 | 959 | 959 | 51 | 8.909 |
| ESTACIÓN ORNITOLÓGICA. ANASTASIO SENRA | 0 | 423 | 423 | 30 | 3.481 |
| ESTACIÓN ANILLAMIENTO SIERRA NEVADA | 6 | 1.306 | 1.312 | 76 | 4.113 |
| ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA | 5.677 | 20.191 | 25.868 | 203 | 217.957 |
| GRUPO ANILLAMIENTO JUNTA CASTILLA Y LEÓN | 0 | 774 | 774 | 1 | 774 |
| GRUPO ANILLAMIENTO MUSEO CIENCIAS | 1.663 | 175 | 1.838 | 5 | 6.917 |
| GRUPO MANCHEGO DE ANILLAMIENTO | 78 | 862 | 940 | 69 | 32.042 |
| GEAM | 6 | 582 | 588 | 38 | 1.602 |
| GEODE | 0 | 6 | 6 | 3 | 8.447 |
| GOB - EIVISSA | 75 | 324 | 399 | 25 | 7.499 |
| GOB - FORMENTERA | 0 | 634 | 634 | 44 | 6.767 |
| GOB - MALLORCA | 569 | 7.200 | 7.769 | 96 | 126.422 |
| GOB - MENORCA | 0 | 798 | 798 | 31 | 64.485 |
| GOSUR | 324 | 6.571 | 6.895 | 111 | 61.419 |
| GRUP CATALA D'ANELLAMENT | 3.700 | 50.238 | 53.938 | 181 | 571.473 |
| GRUPO ALBACETE | 80 | 6.185 | 6.265 | 83 | 6.265 |
| GRUPO CARDUELIS | 0 | 2.168 | 2.168 | 41 | 58.253 |
| GRUPO CHAGRA | 5 | 3.017 | 3.022 | 55 | 17.006 |
| GRUPO CHRYSAETOS | 0 | 3 | 3 | 1 | 1.384 |
| GRUPO COTURNIX | 0 | 270 | 270 | 2 | 2.777 |
| GRUPO DE ANILLAMIENTO PILLARA | 3 | 2.318 | 2.321 | 61 | 12.194 |
| GRUPO DE ANILLAMIENTO TORMES | 7 | 466 | 473 | 47 | 2.072 |
| GRUPO DOVAL Y MARTÍNEZ | 47 | 4 | 51 | 3 | 905 |
| GRUPO DUERO | 53 | 656 | 709 | 45 | 7.827 |
| GRUPO ECOLOGÍA ÁNGEL CABRERA | 606 | 5.298 | 5.904 | 113 | 39.774 |
| GRUPO GALA | 140 | 7.370 | 7.510 | 82 | 54.924 |
| GRUPO LUSCINIA | 295 | 8.206 | 8.501 | 105 | 64.625 |
| GRUPO MALACA | 50 | 4.079 | 4.129 | 114 | 95.136 |
| GRUPO NATURALISTA MAR MENOR | 0 | 362 | 362 | 36 | 6.049 |
| GRUPO NAUMANNI | 0 | 49 | 49 | 13 | 10.977 |
| GRUPO NEVADENSIS | 278 | 2.271 | 2.549 | 78 | 33.932 |

APÉNDICE 2 (continuación)
 TOTAL DE AVES ANILLADAS POR GRUPOS DE ANILLAMIENTO EN 2000.
 [BIRD RINGING TOTAL BY RINGING GROUPS IN 2000.]

| | GRAN TOTAL | | | | |
|------------------------------|------------|----------------|---------|---------|-----------|
| | N.º pollos | N.º volanderos | Total | Taxones | 1980-2000 |
| GRUPO NYCTICORAX | 126 | 1.377 | 1.503 | 60 | 20.518 |
| GRUPO ORNITOLÓGICO ALCÁZAR | 195 | 843 | 1.038 | 59 | 12.241 |
| GRUPO ORNITOLÓGICO EL PARDO | 0 | 118 | 118 | 30 | 20.901 |
| GRUPO ORNITOLÓGICO MONTICOLA | 1.514 | 14.636 | 16.150 | 113 | 96.046 |
| GRUPO ORNITOLÓGICO OSCENSE | 319 | 1.158 | 1.477 | 56 | 14.679 |
| GRUPO RIAS BAIXAS | 0 | 539 | 539 | 52 | 15.210 |
| GRUPO RODOPECHYS | 229 | 2.459 | 2.688 | 84 | 4.616 |
| GRUPO TORQUILLA | 6 | 150 | 156 | 31 | 233 |
| GRUPO TROGLODYTES | 545 | 6.913 | 7.458 | 76 | 73.376 |
| GRUPO ZARAGOZA | 1.988 | 12.829 | 14.817 | 129 | 105.934 |
| GRUPO ZORAMICLE | 6 | 192 | 198 | 35 | 7.649 |
| HALCYON | 14 | 56 | 70 | 26 | 440 |
| HORUS | 0 | 315 | 315 | 27 | 15.102 |
| L'ALBUFERA | 311 | 3.411 | 3.722 | 123 | 76.407 |
| LLEBEIG | 18 | 351 | 369 | 47 | 2.929 |
| LUBIAN | 3 | 450 | 453 | 47 | 16.904 |
| MARJAL DEL MORO | 0 | 440 | 440 | 40 | 3.628 |
| MASIEGA | 149 | 242 | 391 | 40 | 12.563 |
| MILVUS - GOES | 28 | 4.819 | 4.847 | 78 | 50.499 |
| SEO - CANTABRIA | 16 | 119 | 135 | 17 | 2.124 |
| SEO - MÁLAGA | 6 | 10.163 | 10.169 | 117 | 64.446 |
| SEO - SEVILLA | 0 | 626 | 626 | 43 | 1.546 |
| URZ | 185 | 1.907 | 2.092 | 77 | 14.778 |
| VOL | 21 | 53 | 74 | 7 | 14.810 |
| Totales | 26.645 | 251.575 | 278.220 | | |

Leyenda. ANSE: Asociación Naturalista del Sureste; CCEACA: Centro Cantabro de Estudios y Anillamiento Científico de Aves; GALA: Grupo de Anillamiento del Limonero Alicante; GCA: Grup Català d'Anellament; GEAC: Grupo de Ecología Ángel Cabrera; GEODE: Grupo de Estudios Ornitológicos del Estrecho; GEAM: Grupo de Estudios de Aves Marinas; GOA: Grupo Ornitológico Alcázar; GOB: Grup Balear d'Ornitologia (Mallorca, Menorca y Formentera); GOEP: Grupo Ornitológico El Pardo; GOO: Grupo Ornitológico Oscense; GOSUR: Grupo Ornitológico del Sur; MILVUS-GOES: Milvus-Grupo Ornitológico del Estrecho; VOL: Laboratorio de Ornitología de Valencia. Centros de Recuperación: CREA DGPMA Almería; CR Brinzal; CR Castilla; E; CR Chagra; CR Ciconia; CRFS Cotorredondo; CR Doval-Martínez; CR Dunas de San Antón; CR Estación Biológica de Doñana; CREA El Blanqueo; CRFS El Valle; CR Forn del Vidre; CR GEAC; CR Gobierno de Aragón; CR Gobierno de La Rioja; CR GOA; CR González Cano; JL; CR GOO; CR Halcyon; CR L'Albufera; CRFS Las Dunas; CR Los Hornos; CRFS Los Guindales; CR Martioda; CR Munilla; A; CR Nycticorax; CR DPMA Jaén; CR Consejería de Medio Ambiente, Madrid; CRF O Rodicio; CRF O Veral; CR Parque Nacional de Doñana; CREA Los Villares; CRFS Tafira Gran Canaria; CR SEO-Sevilla; CREA Sevilla; CPEMN Valencia; CR URZ-LEON; CR Sevilleja de la Jara; CR Guadalajara; CR El Ardal; CREA Pecho Venus; DGPMA Málaga; CR Albacete CR GCA; CREA E A: Sierra Nevada; CR Azul; CR Alicante; CRFS Sierra Grande; C R P Calabuig; CR El Chaparrillo

APÉNDICE 3
 TOTAL AVES ANILLADAS EN MARRUECOS DURANTE 2000 CON ANILLA ICONA-MMA.
 [BIRD RINGING TOTAL IN MOROCCO IN 2000.]

| Especie | 2000 | | |
|--------------------------------|----------|------------|------------|
| | Pollos | Volanderos | Total |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | 0 | 4 | 4 |
| <i>Charadrius dubius</i> | 0 | 1 | 1 |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 39 | 39 |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 3 | 12 | 15 |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | 0 | 55 | 55 |
| <i>Calidris alba</i> | 0 | 71 | 71 |
| <i>Calidris minuta</i> | 0 | 21 | 21 |
| <i>Calidris ferruginea</i> | 0 | 17 | 17 |
| <i>Calidris alpina</i> | 0 | 66 | 66 |
| <i>Limosa lapponica</i> | 0 | 2 | 2 |
| <i>Numenius phaeopus</i> | 0 | 4 | 4 |
| <i>Tringa totanus</i> | 0 | 1 | 1 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | 2 | 2 |
| <i>Arenaria interpres</i> | 0 | 24 | 24 |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | 0 | 8 | 8 |
| <i>Sterna albifrons</i> | 0 | 8 | 8 |
| <i>Streptopelia turtur*</i> | 0 | 6 | 6 |
| <i>Aithya noctua*</i> | 0 | 1 | 1 |
| Total | 3 | 342 | 345 |

Anilladores: J.L. Arroyo, J. A. Cabral, J. M. Colino, J. Figuerola, B. Fuertes, F. Jubete, M. Vázquez; *: D. Robson y E. Durany.

Ringers: J.L. Arroyo, J. A. Cabral, J. M. Colino, J. Figuerola, B. Fuertes, F. Jubete, M. Vázquez; *: D. Robson y E. Durany.

APÉNDICE 4

LISTADO DE LAS RECUPERACIONES MÁS INTERESANTES COMUNICADAS DURANTE EL AÑO 2000.
[SOME INTERESTING RECOVERIES REPORTED IN 2000.]

De las 4.165 recuperaciones con anilla ICONA tramitadas durante 2000 se han escogido 214. La selección de recuperaciones para cada especie se ha realizado teniendo en cuenta varios criterios como longevidad, desplazamiento más largo o el aumento de los conocimientos sobre la migratología de la especie.

Los datos de cada ave recuperada se recogen en dos líneas, la primera de ellas referida al anillamiento y la segunda, a la recuperación. Esta información puede dividirse en 5 columnas (A-E):

| A | B | C | D | E |
|-----------|-------------|--------------------------|------------------------------------|---|
| V 0003152 | M 4 8 20 | 05.04.1996 18.04.1996 | 39.09 N 01.41 W 39.15 N 02.05 W | Valdeganga, Albacete, España. Por G. Manchego de Anillamiento. Fuensanta, Albacete, España. 36 km, 13 días, 288° (ONO) |

A. V 0003152 Sigla (si procede) y número de la anilla.

B. M 4 ——— Edad
|
Sexo

8 20 ——— Circunstancia de la recuperación

Condición de la recuperación

Códigos:

Sexo: 1, 3, 5: macho
2, 4, 6: hembra
0: desconocido

Edad (EURING):

- 1: Pollo.
 - 2: Volandero o igualón.
 - 3: Ave nacida positivamente en este año calendario.
 - 4: Ave al menos en su segundo año calendario, edad exacta desconocida.
 - 5: Ave en su segundo año calendario.
 - 6: Ave al menos en su tercer año calendario, edad exacta desconocida.
 - 7: Ave en su tercer año calendario.
 - 8: Ave al menos en su cuarto año calendario, edad exacta desconocida.
 - 9: Ave en su cuarto año calendario.
 - A: Ave al menos en su quinto año calendario, edad exacta desconocida.
- De la misma forma B, C, D, etc.

Condiciones de la recuperación:

- 0: Estado físico desconocido.
- 1: Muerta sin concretar tiempo.
- 2: Muerta recientemente.
- 3: Muerta de más de una semana.
- 4: Encontrada herida y liberada en buen estado.
- 5: Encontrada herida y no liberada.
- 6: Mantenido en cautividad (enjaulada).
- 7: Liberada en buen estado.
- 8: Liberada por un anillador (control).
- 9: Viva, suerte desconocida.

Circunstancias de la recuperación:

- 0: El recuperador sólo indica encontrada.
- 1: Encontrada se menciona el cuerpo del ave.
- 2: Encontrada solamente la anilla.
- 3: Encontrada la pata del ave con la anilla.
- 6: Encontrada en un barco.
- 7: Capturada por un animal doméstico.
- 8: Muerta o herida durante el anillamiento.
- 9: Recuperada por causa de la anilla.
- 10: Cazada con escopeta.
- 11: Encontrada cazada.
- 12: Cazada para proteger cosechas, especies cinegéticas, etc.
- 13: Cazada para proteger la naturaleza.
- 14: Cazada para proteger la vida humana (aeropuertos, salud, etc.).
- 15: Cazada para comercio, decoración, investigación o taxidermia.
- 16: Cazada para recuperar las marcas o anillas.
- 19: Capturada.
- 20: Trampeada, capturada.
- 21: Trampeada para enjaular.
- 22: Trampeada o envenenada para proteger cosechas o animales.
- 23: Trampeada o envenenada para proteger la naturaleza.
- 24: Trampeada o envenenada para proteger la vida humana.
- 25: Trampeada o envenenada para investigación científica.
- 26: Trampeada o envenenada para conseguir la anilla.
- 27: Encontrada en caja nido.
- 28: Número de la anilla leído con telescopio.
- 29: Marcas especiales leídas con telescopio.
- 30: Petroleada.
- 31: Manchada con vertidos contaminantes.
- 32: Enredada en cercados (alambres de espinos, mallas cinegéticas...).

| | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----|------------|---------|---------|---|--|--|--|
| 00461 <i>Puffinus mauretanicus</i> (Pardela balear) | | | | | | | | | | |
| ESI | .5001674 | 0 | 4 | 16.06.1986 | 39.35 N | 02.25 E | La Trapa, Andratx. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca | | | |
| | | 2 | 01 | 29.11.1999 | 40.43 N | 00.34 E | Playa Arrabassada, Tàrragona. Tàrragona. España. 201 km, 4.914 días, 309° NW | | | |
| ESI | .5005377 | 0 | 1 | 05.06.1986 | 39.33 N | 02.29 E | Islote es Malgrats, Calvià. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca | | | |
| | | 8 | 20 | 17.06.1998 | 39.33 N | 02.29 E | Islote es Malgrats, Calvià. Mallorca. España. 0 km, 4.395 días, 0° | | | |
| ESI | .5022889 | 0 | 4 | 09.04.1994 | 39.08 N | 02.56 E | P. Nac. Archipiélago de Cabrera. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca | | | |
| | | 1 | 34 | 15.02.2000 | 36.50 N | 03.00 E | Boras El Kiffan, Alger. Argelia. 256 km, 2.138 días, 179° S | | | |
| 00520 <i>Hydrobates pelagicus</i> (Paíño común) | | | | | | | | | | |
| ESI | T.000726 | 0 | 4 | 03.07.1998 | 42.07 N | 08.54 W | Cabo Silleiro. Pontevedra. España. Por CEORNI | | | |
| | | 8 | 20 | 09.06.1999 | 48.25 N | 05.00 W | Isla Banneg, Archipiélago Molene. Finistère. Francia. 763 km, 341 días, 22° NNE | | | |
| 00710 <i>Sula bassana</i> (Alcatraz común) | | | | | | | | | | |
| ESI | .9017669 | 1 | C | 03.11.2000 | 35.53 N | 05.19 W | Arroyo Calamocarro, Ceura. España. Por Grupo Chagra | | | |
| | | 2 | 00 | 05.11.2000 | 35.14 N | 03.56 W | Playa de Talayoussef, Alhoceima. Marruecos. 144 km, 2 días, 120° SE | | | |
| 00800 <i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo) | | | | | | | | | | |
| ESI | .9018435 | 0 | 1 | 14.05.1995 | 42.13 N | 08.54 W | Islas Cíes. Pontevedra. España. Por Soc. Galega de Historia Natural | | | |
| | | 2 | 34 | 07.01.2000 | 42.16 N | 08.47 W | Cangas de Morrazo. Pontevedra. España. 11 km, 1.699 días, 60° ENE | | | |
| 01110 <i>Bubulcus ibis</i> (Garcilla bueyera) | | | | | | | | | | |
| ESI | .6045679 | 0 | 1 | 04.08.1989 | 39.29 N | 00.24 W | P. Nat. de l'Albufera, Valencia. Valencia. España. Por L'Albufera | | | |
| | | 2 | 49 | 27.01.2000 | 41.35 N | 00.39 E | Ileida. Lleida. España. 250 km, 3.828 días, 20° NNE | | | |
| ESI | .6067827 | 0 | 1 | 02.07.1993 | 39.18 N | 05.42 W | Casa Torres, Zorita. Cáceres. España. Por Cátedra de Vertebrados | | | |
| | | 3 | 01 | 15.02.1999 | 37.17 N | 04.52 W | Moralejo, Estepa. Sevilla. España. 236 km, 2.054 días, 162° S | | | |
| 01220 <i>Ardea cinerea</i> (Garza real) | | | | | | | | | | |
| ESI | .9007629 | 0 | 5 | 11.02.1992 | 37.16 N | 06.04 W | Cañada de los Pájaros, La Puebla del Río. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana | | | |
| | | 3 | 01 | 15.08.1992 | 48.52 N | 08.05 E | Beinheim. Bas-Rhin. Francia. 1.721 km, 186 días, 37° NE | | | |
| ESI | G..10845 | 0 | 1 | 05.06.1987 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana | | | |
| | | 3 | 01 | 16.02.1999 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. 0 km, 4.274 días, 0° | | | |
| 01310 <i>Ciconia nigra</i> (Cigüeña negra) | | | | | | | | | | |
| ESI |0412 | 0 | 1 | 09.06.1984 | 39.36 N | 07.14 W | Santiago de Alcántara. Cáceres. España. Por Alcor | | | |
| | | 2 | 66 | 30.05.2000 | 11.11 N | 01.10 W | Po. Alto Volta. Alto Volta. 3.214 km, 5.834 días, 168° S | | | |
| 01340 <i>Ciconia ciconia</i> (Cigüeña blanca) | | | | | | | | | | |
| ESI |0134 | 0 | 1 | 09.06.1984 | 37.16 N | 06.04 W | La Puebla del Río. Sevilla. España. Por GOSUR | | | |
| | | 2 | 10 | 22.12.1999 | 12.40 N | 07.59 W | Cerle de Kangaba, Ca. Bamako. Malí. 2.740 km, 5.674 días, 184° SSW | | | |
| ESI |0662 | 0 | 1 | 04.06.1983 | 39.53 N | 05.16 W | Calzada de Oropesa. Toledo. España. Por Cátedra de Vertebrados | | | |
| | | 8 | 28 | 05.06.1999 | 37.20 N | 05.24 W | Marchena. Sevilla. España. 284 km, 5.845 días, 182° SSW | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----|------------|---------|---------|--|--|--|
| 01360 <i>Plegadis falcinellus</i> (Morito) | | | | | | | | | |
| ESI | .7051641 | 2 | 1 | 03.06.1998 | 37.00 N | 06.30 W | P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Parque Nacional de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 02.01.2000 | 36.53 N | 08.29 E | Lago Tonga, El Kala. Argelia. 1.329 km, 578 días, 86° E | | |
| 01440 <i>Platalea leucorodia</i> (Espátula) | | | | | | | | | |
| ESI | G.011302 | 0 | 1 | 28.04.1988 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 0 | 99 | 04.09.2000 | 32.20 N | 07.34 W | Al Ouatia. Marruecos. 549 km, 4.512 días, 186° SSW | | |
| 01470 <i>Phoenicopterus ruber</i> (Flamenco) | | | | | | | | | |
| ESI | .1003455 | 0 | 1 | 23.08.1997 | 37.06 N | 04.45 W | Laguna de Fuente de Piedra. Málaga. España. Por Grupo Malaca | | |
| | | 3 | 11 | 02.04.1999 | 40.48 N | 26.01 E | Delta del Evros, Drana. Thraki. Grecia. 2.676 km, 587 días, 72° E | | |
| ESI | .9024017 | 0 | 1 | 10.08.1996 | 37.06 N | 04.45 W | Laguna de Fuente de Piedra. Málaga. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 04.01.2000 | 38.50 N | 22.33 E | Spercheios Delta, Fthiotis. Sterea Ellas. Grecia. 2.390 km, 1.242 días, 77° E | | |
| 01840 <i>Anas crecca</i> (Cerceta común) | | | | | | | | | |
| ESI | F.56764 | 2 | 4 | 17.02.1991 | 43.23 N | 04.17 W | Oyambre, Comillas. Cantabria. España. Por CCEACA | | |
| | | 2 | 10 | 12.09.1991 | 67.34 N | 53.13 E | Naryan-Mar. Nenets N. O. Rusia. 4.265 km, 207 días, 31° NE | | |
| 01860 <i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade real) | | | | | | | | | |
| ESI | 7037775 | 1 | 4 | 28.02.1999 | 37.18 N | 06.15 W | Entremuros, Aznalcázar. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 28.09.1999 | 47.02 N | 01.38 W | Saint Philbert de Grand Lieu. Loire-Atlantique. Francia. 1.146 km, 212 días, 18° NNE | | |
| 01940 <i>Anas clypeata</i> (Pato cuchara) | | | | | | | | | |
| ESI | .6018709 | 1 | 3 | 01.11.1997 | 37.16 N | 06.04 W | Cañada de los Pájaros, La Puebla del Río. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 25.05.1998 | 65.24 N | 64.40 E | Shuryshkaraskiy, Muzhi. Yamal-Nenets. Rusia. 5.413 km, 205 días, 32° NE | | |
| ESI | .6023621 | 1 | 5 | 13.01.1999 | 37.16 N | 06.04 W | Cañada de los Pájaros, La Puebla del Río. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 14.05.1999 | 59.14 N | 59.29 E | Lago Lyalinskoe, Pavda. Verdlovsk. Rusia. 5.163 km, 121 días, 40° NE | | |
| ESI | .6023750 | 1 | 5 | 13.01.1999 | 37.16 N | 06.04 W | Cañada de los Pájaros, La Puebla del Río. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 2 | 34 | 25.06.2000 | 63.34 N | 27.02 E | Joutsenjoki, Iisalmi. Kuopio. Finlandia. 3.663 km, 529 días, 27° NE | | |
| 01980 <i>Aythya ferina</i> (Porrón común) | | | | | | | | | |
| ESI | .7051786 | 2 | 3 | 31.07.1998 | 37.00 N | 06.30 W | La Rocina, P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Parque Nacional de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 20.01.2000 | 41.24 N | 12.53 E | Lago Fogliano. Frosinone & Latina. Italia. 1.735 km, 538 días, 68° E | | |
| ESI | .7056038 | 1 | 0 | 14.08.1998 | 38.16 N | 00.41 W | Parque Natural El Hondo, Elche. Alicante. España. Por G. Anill. Generalitat Valenciana (CPEMN) | | |
| | | 2 | 10 | 15.08.1999 | 49.25 N | 32.56 E | Globinskiy, Bugaivka. Poltava. Ucrania. 2.934 km, 366 días, 54° ENE | | |
| 02380 <i>Milvus migrans</i> (Milano negro) | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | .7032546 | 0 | 4 | 08.03.1999 | 42.46 N | 01.31 W | Ilundain. Navarra. España. Por Grupo Anillamiento Kaskabeltza |
| | | 1 | 43 | 23.06.1999 | 52.03 N | 11.43 E | Randau. Magdeburg. Alemania. 1.429 km, 107 días, 39° NE |
| ESI | .7038491 | 0 | 1 | 09.04.1999 | 37.00 N | 06.30 W | P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 3 | 01 | 25.01.2000 | 37.14 N | 06.18 W | Villamanrique de la Condesa. Sevilla. España. 31 km, 291 días, 34° NE |
| 02390 <i>Milvus milvus</i> (Milano real) | | | | | | | |
| ESI | B..12682 | 0 | 2 | 20.11.1989 | 41.29 N | 05.41 W | Villalarbo. Zamora. España. Por Ser. Territorial Medio Ambiente Zamora |
| | | 2 | 01 | 08.12.1993 | 52.07 N | 11.38 E | Magdeburger Zoo. Magdeburg. Alemania. 1.761 km, 1.479 días, 42° NE |
| 02510 <i>Gyps fulvus</i> (Buitre leonado) | | | | | | | |
| ESI | .1100737 | 0 | 5 | 02.12.1999 | 40.59 N | 03.42 W | San Mamés. Madrid. España. Por CREA Comunidad de Madrid |
| | | 6 | 76 | 18.02.2000 | 36.50 N | 03.00 E | Daira Sisi Amar, Tipaza. Argelia. 740 km, 78 días, 126° SE |
| 02550 <i>Aegypius monachus</i> (Buitre negro) | | | | | | | |
| ESI | .1102169 | 0 | 1 | 08.07.1999 | 00.00 N | 00.00 W | Localidad confidencial. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola |
| | | 5 | 38 | 06.02.2000 | 38.05 N | 06.32 W | Fuentes de León. Badajoz. España. 388 km, 213 días, 217° SW |
| ESI | C..07128 | 0 | 2 | 01.08.1992 | 00.00 N | 00.00 W | Localidad confidencial. Jaén. España. Por Grupo Ornitológico Alcázar |
| | | 1 | 43 | 27.09.1999 | 40.50 N | 04.31 W | Labajos. Segovia. España. 382 km, 2.613 días, 289° WNW |
| 02560 <i>Circus gallicus</i> (Águila culebrera) | | | | | | | |
| ESI | C..05205 | 0 | 1 | 22.06.1990 | 38.30 N | 07.16 W | Cheles. Badajoz. España. Por Adenex |
| | | 2 | 10 | 20.07.1998 | 13.28 N | 06.18 W | Segou. Malí. 2.783 km, 2.950 días, 178° S |
| 02630 <i>Circus pygargus</i> (Águilucho cenizo) | | | | | | | |
| ESI | .5057335 | 0 | 1 | 26.06.1998 | 41.40 N | 01.05 E | Anglesola. Lleida. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 0 | 99 | 20.04.2000 | 34.59 N | 02.20 W | Berkane. Marruecos. 800 km, 664 días, 203° SW |
| 02690 <i>Accipiter nisus</i> (Gavilán) | | | | | | | |
| ESI | .5031412 | 6 | 5 | 17.01.1997 | 41.32 N | 02.10 E | Santa Perpètua de Mogoda. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 10.05.1997 | 59.50 N | 19.56 E | Lagskar, Lemland. Ahvenanmaa (Aland). Finlandia. 2.370 km, 113 días, 25° NE |
| 02950 <i>Aquila adalberti</i> (Águila imperial ibérica) | | | | | | | |
| ESI | C..07847 | 1 | 3 | 18.09.1996 | 00.00 N | 00.00 W | Localidad confidencial. Ciudad Real. España. Por Medio Ambiente de Castilla-La Mancha |
| | | 0 | 02 | 26.04.2000 | 38.34 N | 03.00 W | Villamanrique. Ciudad Real. España. 122 km, 1.316 días, 106° ESE |
| 02980 <i>Hieraaetus pennatus</i> (Águila calzada) | | | | | | | |
| ESI | .9003667 | 0 | 2 | 15.10.1991 | 38.10 N | 03.00 W | Villanueva del Arzobispo. Jaén. España. Por Del. Prov. Medio Ambiente de Jaén |
| | | 2 | 10 | 14.09.1998 | 37.08 N | 08.32 W | Portimão. Algarve. Portugal. 500 km, 2.526 días, 258° W |
| ESI | B..04081 | 1 | 4 | 17.07.1997 | 42.55 N | 02.30 W | Maturana. Álava. España. Por Diputación Foral de Bizkaia |
| | | 1 | 00 | 14.07.2000 | 11.11 N | 04.18 W | Bobo Dioulasso. Alto Volta. 3.530 km, 1.093 días, 183° SSW |

| | | | | | | | | | |
|---|----------|---|----|------------|---------|---------|--|--|--|
| 02990 <i>Hieraetus fasciatus</i> (Águila perdicera) | | | | | | | | | |
| ESI | C..04746 | 0 | 1 | 23.04.1990 | 00.00 N | 00.00 W | Localidad confidencial. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 9 | 34 | 13.10.1990 | 47.17 N | 01.11 W | Saint Laurent des Autels. Maine-et-Loire. Francia. 675 km, 173 días, 340° 0 | | |
| 03010 <i>Pandion haliaetus</i> (Águila pescadora) | | | | | | | | | |
| ESI | .9009937 | 0 | 1 | 13.06.1998 | 00.00 N | 00.00 W | Localidad confidencial. Islas Baleares. España. Por GOB-Menorca | | |
| | | 9 | 76 | 11.03.2000 | 35.44 N | 00.35 E | Relizane. Argelia. 602 km, 637 días, 220° SW | | |
| 03030 <i>Falco naumanni</i> (Cernícalo primilla) | | | | | | | | | |
| ESI | .4077840 | 2 | 1 | 09.07.1999 | 41.47 N | 00.49 E | Balaguer. Lleida. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 3 | 01 | 28.04.2000 | 38.29 N | 01.17 W | Jumilla. Murcia. España. 408 km, 294 días, 207° SW | | |
| 03040 <i>Falco tinnunculus</i> (Cernícalo vulgar) | | | | | | | | | |
| ESI | .5053767 | 0 | 1 | 19.06.1998 | 40.45 N | 04.19 W | Navas de San Antonio. Segovia. España. Por Alcor | | |
| | | 0 | 00 | 01.12.2000 | 33.39 N | 07.35 W | Casablanca. Marruecos. 840 km, 896 días, 201° SSW | | |
| 03110 <i>Falco eleonorae</i> (Halcón de Eleonora) | | | | | | | | | |
| ESI | .5015532 | 0 | 1 | 08.09.1988 | 29.04 N | 13.38 W | Montaña Clara, Teguise. Lanzarote. España. Por Aldebarán | | |
| | | 1 | 99 | 10.05.1999 | 36.55 N | 07.47 E | Annaba. Argelia. 2.172 km, 3.896 días, 61° ENE | | |
| ESI | .5068956 | 0 | 1 | 22.09.2000 | 39.53 N | 00.41 E | P. Nat. Islas Columbretes. Castellón. España. Por G. Anill. Generalitat Valenciana (CPEMN) | | |
| | | 4 | 76 | 30.11.2000 | 20.59 S | 55.41 E | Bras Panon, Isla de Reunión. Océano Índico. 8.840 km, 69 días, 129° SE | | |
| 03200 <i>Falco peregrinus</i> (Halcón peregrino) | | | | | | | | | |
| ESI | .6069259 | 2 | 1 | 28.04.1999 | 00.00 N | 00.00 W | Localidad confidencial. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 5 | 50 | 17.01.2000 | 43.43 N | 00.58 E | Cologne. Gers. Francia. 247 km, 264 días, 340° O | | |
| 03700 <i>Coturnix coturnix</i> (Codorniz) | | | | | | | | | |
| ESI | .3164779 | 5 | 2 | 28.04.1999 | 41.22 N | 01.15 E | Figuerola del Camp. Tarragona. España. Por Grupo Coturnix | | |
| | | 8 | 20 | 22.05.1999 | 44.45 N | 07.54 E | Baroli, Baldissero d'Alba. Cuneo. Italia. 658 km, 24 días, 53° ENE | | |
| 04290 <i>Fulica atra</i> (Focha común) | | | | | | | | | |
| ESI | .7003782 | 0 | 3 | 08.06.1985 | 37.00 N | 06.30 W | Caño de Guadamar, P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 0 | 99 | 22.03.2000 | 32.19 N | 07.59 W | Benguerit. Marruecos. 538 km, 5.401 días, 195° SSW | | |
| ESI | .7047779 | 0 | 4 | 29.07.1996 | 37.00 N | 06.30 W | La Rocina, P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Parque Nacional de Doñana | | |
| | | 0 | 99 | 22.08.1999 | 33.00 N | 05.40 W | El Kbab, Khenifra. Marruecos. 451 km, 1.119 días, 170° S | | |
| 04550 <i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela) | | | | | | | | | |
| ESI | .4010795 | 0 | 1 | 23.05.1997 | 37.00 N | 06.30 W | Caño de Guadamar, P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 2 | 10 | 03.12.1999 | 11.52 N | 15.39 W | Bissau. Guinea Bissau. 2.938 km, 924 días, 200° SSW | | |
| ESI | .4037832 | 0 | 1 | 12.07.1995 | 39.19 N | 02.59 E | Salobrar de Campos, Campos del Puerto. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca | | |
| | | 2 | 10 | 15.02.1999 | 15.35 N | 04.05 E | Ca. Dako. Malí. 2.639 km, 1.314 días, 177° S | | |
| 04560 <i>Recurvirostra avosetta</i> (Avoceta) | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | .5054569 | 0 | 1 | 04.07.1996 | 37.18 N | 06.15 W | P. Nat. del entorno de Doñana, Aznaicázar. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 7 | 28 | 13.06.1999 | 52.55 N | 04.57 E | Normerven, Wieringen. Noord-Holland. Holanda. 1.940 km, 1.074 días, 23° NE |
| 04700 <i>Charadrius hiaticula</i> (Chorlitejo grande) | | | | | | | |
| ESI | T.012081 | 3 | 4 | 24.04.1998 | 37.16 N | 06.04 W | La Puebla del Río. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 15.05.2000 | 54.37 N | 01.11 W | Seal Sands, Teesmouth. Cleveland. Gran Bretaña. 1.963 km, 752 días, 9° NNE |
| 04960 <i>Calidris canutus</i> (Correlimos gordo) | | | | | | | |
| ESI | .3158018 | 0 | 3 | 10.09.1999 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 2 | 65 | 15.01.2000 | 19.45 N | 16.16 W | P. Nat. Banc d'Arguin, Iouik. Mauritania. 2.145 km, 127 días, 208° SW |
| 05090 <i>Calidris ferruginea</i> (Correlimos zarapitín) | | | | | | | |
| ESI | T.007727 | 0 | 4 | 17.08.1996 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 23.07.2000 | 56.12 N | 16.24 E | Ottenby. Öland. Suecia. 2.728 km, 1.436 días, 32° NE |
| ESI | T.014260 | 0 | 4 | 03.08.1998 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 16.05.1999 | 40.50 N | 26.00 E | Delta del Evros, Ca. Drana. Thraki. Grecia. 2.853 km, 286 días, 72° E |
| 05120 <i>Calidris alpina</i> (Correlimos común) | | | | | | | |
| ESI | T.14163 | 0 | 3 | 23.10.1997 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 28 | 11.08.2000 | 59.13 N | 05.11 E | Tarevika, Karmoy. Rogaland. Noruega. 2.591 km, 1.023 días, 16° NNE |
| ESI | T.007123 | 0 | 3 | 21.09.1995 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 26.07.2000 | 56.12 N | 16.24 E | Ottenby. Öland. Suecia. 2.728 km, 1.770 días, 32° NE |
| 05180 <i>Lymnocyrtus minimus</i> (Agachadiza chica) | | | | | | | |
| ESI | .3119171 | 0 | 4 | 26.10.1997 | 36.45 N | 03.55 W | Río Guadalfeo, Salobreña. Granada. España. Por Grupo Nevadensis |
| | | 2 | 10 | 01.10.1998 | 45.18 N | 02.49 E | Marcenar. Cantal. Francia. 1.104 km, 340 días, 29° NE |
| 05460 <i>Tringa totanus</i> (Archibebe común) | | | | | | | |
| ESI | .4048242 | 3 | 4 | 14.09.1995 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 12.06.2000 | 52.54 N | 04.56 E | Westerland, Normerpolder. Noord-Holland. Holanda. 1.967 km, 1.733 días, 24° NE |
| 05820 <i>Larus ridibundus</i> (Gaviota reidora) | | | | | | | |
| ESI | .4051332 | 0 | 1 | 05.06.1997 | 38.05 N | 04.00 W | Laguna del Prado, Pozuelo de Calatrava. Ciudad Real. España. Por Grupo Ornitológico El Pardo |
| | | 8 | 20 | 20.08.1998 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. 274 km, 441 días, 251° W |
| ESI | .4058172 | 2 | 7 | 02.01.1994 | 40.39 N | 03.45 W | Colmenar Viejo. Madrid. España. Por EMA |
| | | 7 | 28 | 18.06.2000 | 54.32 N | 18.22 E | Gdynia-Lezyce. Gdansk. Polonia. 2.246 km, 2.359 días, 39° NE |
| ESI | .4066245 | 0 | 6 | 09.02.1997 | 40.19 N | 03.30 W | VRSU de Valdemingómez, Madrid. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico El Pardo |
| | | 1 | 00 | 26.04.1998 | 53.02 N | 27.31 E | Ca. Río Loksha, Znanya. Minsk, Bielorrusia. 2.723 km, |

441 días, 48° ENE

| | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----|------------|---------|---------|--|--|--|
| 05850 <i>Larus genei</i> (Gaviota picofina) | | | | | | | | | |
| ESI | .5057741 | 0 | 1 | 23.06.1999 | 40.43 N | 00.34 E | Salines Sant Antoni, Amposta. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 2 | 10 | 25.01.2000 | 31.22 N | 27.15 E | Marsa Matruh. Egipto. 2.600 km, 216 días, 105° ESE | | |
| 05880 <i>Larus audouinii</i> (Gaviota de Audouin) | | | | | | | | | |
| ESI | .6021381 | 0 | 1 | 19.06.1988 | 40.37 N | 00.35 E | Sant Carles de la Ràpita. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 2 | 10 | 25.09.1999 | 23.43 N | 15.57 W | Dakhla. Marruecos. 2.429 km, 4.115 días, 224° SW | | |
| ESI | .6079249 | 0 | 1 | 27.06.1993 | 35.10 N | 02.24 W | Islas Chafarinas. Melilla. España. Por ICONA (Madrid) | | |
| | | 1 | 00 | 23.12.1998 | 20.54 N | 17.01 W | Cap Blanc, Nouadhibou. Mauritania. 2.132 km, 2.005 días, 226° WSW | | |
| ESI | .6102240 | 0 | 1 | 23.06.1998 | 40.37 N | 00.35 E | Sant Carles de la Ràpita. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 0 | 19 | 08.09.1999 | 14.38 N | 07.27 W | Bargny. Senegal. 2.990 km, 442 días, 197° SSW | | |
| 05910 <i>Larus fuscus</i> (Gaviota sombría) | | | | | | | | | |
| ESI | .6003175 | 0 | 4 | 08.09.1999 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 7 | 28 | 13.04.2000 | 51.57 N | 04.03 E | Maasvlakte. Zuid-Holland. Holanda. 1.846 km, 218 días, 24° NE | | |
| 05927 <i>Larus cachinnans</i> (Gaviota patiamarilla) | | | | | | | | | |
| ESI | .6009908 | 0 | 1 | 06.06.1988 | 39.34 N | 02.29 E | Calvià. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca | | |
| | | 1 | 00 | 06.09.1999 | 43.26 N | 04.03 W | Suances. Cantabria. España. 693 km, 4.109 días, 310° NW | | |
| ESI | .6107061 | 0 | 1 | 29.06.1999 | 43.20 N | 08.45 W | Islas Sisargas. A Coruña. España. Por Soc. Galega de Historia Natural | | |
| | | 7 | 28 | 09.11.1999 | 37.08 N | 08.32 W | Portimão. Algarve. Portugal. 689 km, 133 días, 178° S | | |
| ESI | .7046804 | 0 | 1 | 02.06.1993 | 39.34 N | 02.29 E | Calvià. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca | | |
| | | 2 | 01 | 18.08.1997 | 47.55 N | 02.05 E | Orleans. Loiret. Francia. 928 km, 1.538 días, 358° 0 | | |
| 06110 <i>Sterna sandvicensis</i> (Charrán patinegro) | | | | | | | | | |
| ESI | .4075566 | 0 | 3 | 01.10.1997 | 37.15 N | 06.56 W | P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana | | |
| | | 8 | 28 | 29.05.2000 | 53.15 N | 05.15 E | Griend. Griend. Holanda. 2.011 km, 971 días, 24° NE | | |
| 06150 <i>Sterna hirundo</i> (Charrán común) | | | | | | | | | |
| ESI | .3105630 | 0 | 6 | 01.10.1992 | 40.37 N | 00.35 E | Sant Carles de la Ràpita. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 0 | 34 | 22.01.2000 | 16.15 N | 16.51 W | En el mar frente a Dakar. Senegal. 3.185 km, 2.669 días, 217° SW | | |
| ESI | .3154849 | 0 | 1 | 16.06.1998 | 40.43 N | 00.42 E | Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 0 | 34 | 20.02.2000 | 11.40 N | 16.54 E | En el mar, Ca. Bissau. Guinea Bissau. 3.596 km, 614 días, 149° SSE | | |
| ESI | .3181426 | 0 | 1 | 11.01.1999 | 40.37 N | 00.35 E | Sant Carles de la Ràpita. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 0 | 34 | 21.10.1999 | 14.22 N | 06.54 W | Mbour. Senegal. 3.006 km, 283 días, 196° SSW | | |
| 06240 <i>Sterna albifrons</i> (Charrancito) | | | | | | | | | |
| ESI | .2510828 | 0 | 3 | 02.09.1992 | 40.37 N | 00.35 E | Sant Carles de la Ràpita. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 8 | 20 | 11.08.1999 | 45.27 N | 12.25 E | Sant'Erasmus. Venezia. Italia. 1.099 km, 2.534 días, 57° ENE | | |
| 06840 <i>Streptopelia decaocto</i> (Tórtola turca) | | | | | | | | | |
| ESI | .5040624 | 0 | 3 | 28.10.1998 | 42.50 N | 01.39 W | Pamplona. Navarra. España. Por Artazcoz Labiano, Alberto | | |
| | | 1 | 01 | 20.10.1999 | 46.59 N | 01.49 E | Machecoul. Loire-Atlantique. Francia. 536 km, 357 días, | | |

29° NE

| | | | | | | | | | |
|--|----------|---|----|------------|---------|---------|--|--|--|
| 07140 <i>Cuculus canorus</i> (Cuco) | | | | | | | | | |
| ESI | .4026160 | 0 | 1 | 11.05.1990 | 37.10 N | 05.55 W | Los Palacios y Villafranca. Sevilla. España. Por GOSUR | | |
| | | 8 | 20 | 09.06.1997 | 37.10 N | 05.55 W | Los Palacios y Villafranca. Sevilla. España. 0 km, 2.586 días, 0° | | |
| 07390 <i>Otus scops</i> (Autillo) | | | | | | | | | |
| ESI | .4089014 | 0 | 1 | 26.06.1998 | 40.25 N | 03.32 W | San Fernando de Henares. Madrid. España. Por Grupo Doval y Martínez | | |
| | | 5 | 40 | 15.04.2000 | 40.01 N | 04.54 W | Mejorada del Campo. Madrid. España. 6 km, 659 días, 249° W | | |
| 07570 <i>Athene noctua</i> (Mochuelo común) | | | | | | | | | |
| ESI | .5063352 | 0 | 3 | 18.09.1999 | 40.13 N | 00.11 W | Arzeneta del Maestrat. Castellón. España. Por G. Anill. Generalitat Valenciana (CPEMN) | | |
| | | 2 | 40 | 18.09.1999 | 39.29 N | 00.24 W | P. Nat. de l'Albufera, Valencia. Valencia. España. 84 km, 0 días, 193° SSW | | |
| 08310 <i>Alcedo atthis</i> (Martín pescador) | | | | | | | | | |
| ESI | V.000681 | 0 | 3 | 14.10.1998 | 38.16 N | 00.41 W | Parque Natural El Hondo, Elche. Alicante. España. Por Grupo Gala | | |
| | | 8 | 20 | 08.04.2000 | 41.35 N | 02.20 E | Río Mogent, La Roca del Vallès. Barcelona. España. 449 km, 542 días, 34° NE | | |
| 08460 <i>Upupa epops</i> (Abubilla) | | | | | | | | | |
| ESI | .3100658 | 0 | 2 | 25.05.1997 | 41.29 N | 02.19 E | Teià. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 1 | 00 | 08.09.1999 | 33.02 N | 04.04 W | Douar Achlouj, Boulemane. Marruecos. 1.095 km, 836 días, 213° SW | | |
| 08480 <i>Jynx torquilla</i> (Torcecuello) | | | | | | | | | |
| ESI | .2125741 | 2 | 4 | 14.05.1996 | 43.32 N | 05.40 W | Gijón. Asturias. España. Por Arcea | | |
| | | 8 | 20 | 01.05.1999 | 43.32 N | 05.40 W | Gijón. Asturias. España. 0 km, 1.082 días, 0° | | |
| 08560 <i>Picus viridis</i> (Pito real) | | | | | | | | | |
| ESI | .4019361 | 1 | 4 | 17.05.1993 | 39.16 N | 02.46 W | Socuéllamos. Ciudad Real. España. Por Grupo Ornitológico Alcázar | | |
| | | 8 | 20 | 28.08.1999 | 39.16 N | 02.46 W | Socuéllamos. Ciudad Real. España. 0 km, 2.294 días, 0° | | |
| 09810 <i>Riparia riparia</i> (Avión zapador) | | | | | | | | | |
| ESI | ..917439 | 3 | 4 | 19.04.1998 | 41.07 N | 01.15 E | Río Francolí, Tarragona. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 8 | 20 | 14.06.1998 | 48.58 N | 03.02 E | Changis-sur-Marne. Seine-et-Marne. Francia. 883 km, 56 días, 8° NNE | | |
| ESI | ..917796 | 4 | 3 | 23.09.1998 | 40.43 N | 00.34 E | L'Encanyissada, Amposta. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament | | |
| | | 8 | 20 | 28.06.1999 | 50.33 N | 03.29 E | Maubray. Henegouwen (Hainault). Bélgica. 1.116 km, 278 días, 11° NNE | | |
| ESI | ..939807 | 4 | 3 | 05.09.1998 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España. Por Grupo Troglodytes | | |
| | | 8 | 20 | 23.07.2000 | 53.29 N | 00.54 W | Westwoodside. Humberside. Gran Bretaña. 1.496 km, 687 días, 6° NNE | | |
| ESI | AA..2157 | 0 | 3 | 15.09.1998 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España. Por Grupo Troglodytes | | |
| | | 8 | 20 | 19.06.1999 | 42.13 N | 05.34 W | Algadefe de la Vega. León. España. 292 km, 277 días, 323° NNW | | |
| ESI | AA..2157 | 0 | 3 | 15.09.1998 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España. Por Grupo Troglodytes | | |

| | | | | | | | |
|---|-----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| | | 8 | 20 | 25.06.1999 | 42.13 N | 05.34 W | Algadefe de la Vega. León. España. 292 km, 283 días, 323° NNW |
| ESI | AA..3810 | 4 | 3 | 05.08.1999 | 42.05 N | 04.48 W | Fuentes de Nava. Palencia. España. Por Jubete Tazo, Fernando |
| | | 8 | 20 | 22.06.2000 | 52.30 N | 02.25 W | Eardington, Bridgenorth. Salop. Gran Bretaña. 1.171 km, 322 días, 8° NNE |
| ESI | AF..1338 | 4 | 3 | 04.09.1999 | 37.10 N | 05.55 W | Los Palacios y Villafranca. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 19.06.2000 | 57.24 N | 04.09 W | Mid Lairgs, Daviot. Highland Region. Gran Bretaña. 2.252 km, 289 días, 3° NNE |
| ESI | AG..2046 | 4 | 3 | 29.09.1999 | 40.43 N | 00.34 E | L'Encanyissada, Amposta. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 15.06.2000 | 55.52 N | 10.35 E | Saelvig, Tranebjerg. Samsø. Dinamarca. 1.835 km, 260 días, 20° NNE |
| 09910 <i>Prionoprogne rupestris</i> (Avión roquero) | | | | | | | |
| ESI | L.309687 | 0 | 3 | 16.11.1999 | 41.19 N | 02.01 E | Marismas Filipines, Viladecans. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 1 | 01 | 12.05.2000 | 46.18 N | 11.02 E | Flavon. Trento. Italia. 910 km, 178 días, 49° ENE |
| 09920 <i>Hirundo rustica</i> (Golondrina común) | | | | | | | |
| ESI | ..847732 | 0 | 2 | 14.09.1997 | 42.18 N | 03.09 E | P.N.A.E., Palau-saverdera. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 27.11.1999 | 03.09 N | 17.19 E | N'Gotto, Lobaye. República Centroafricana. 4.483 km, 804 días, 158° S |
| ESI | ..918722 | 0 | 3 | 31.08.1998 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 0 | 02 | 19.11.1999 | 03.09 N | 17.19 E | N'Gotto, Lobaye. República Centroafricana. 4.407 km, 445 días, 153° SSE |
| ESI | ..952955 | 0 | 3 | 04.08.1999 | 40.09 N | 00.02 E | Prar de Cabanes. Castellón. España. Por AU d'Ornitología |
| | | 2 | 19 | 24.12.1999 | 07.00 N | 07.40 W | Sipilou, Biankouma. Costa de Marfil. 3.672 km, 142 días, 194° SSW |
| ESI | AB..1854 | 1 | 4 | 30.03.1999 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España. Por Grupo Troglodytes |
| | | 2 | 19 | 01.10.1999 | 06.07 N | 03.49 W | Adzope. Costa de Marfil. 3.780 km, 185 días, 181° SSW |
| ESI | AC..5521 | 0 | 3 | 21.08.1999 | 37.10 N | 05.55 W | Los Palacios y Villafranca. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 8 | 20 | 24.01.2000 | 06.07 N | 08.55 E | Ebbajen-Boje. Nigeria. 3.746 km, 156 días, 153° SSE |
| ESI | AG..1068 | 0 | 3 | 07.09.1999 | 41.14 N | 00.32 E | Sebes, Flix. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 16.09.1999 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España. 356 km, 9 días, 251° W |
| ESI | L.176520 | 4 | 3 | 30.08.1997 | 40.37 N | 03.10 W | La Chopera, Guadalajara. Guadalajara. España. Por Dalma |
| | | 8 | 20 | 09.12.1998 | 06.07 N | 08.55 E | Ebaken Boje, Cross River State. Nigeria. 4.000 km, 466 días, 159° S |
| 10170 <i>Motacilla flava</i> (Lavandera boyera) | | | | | | | |
| ESI | L.146300 | 1 | 4 | 25.09.1997 | 40.43 N | 00.34 E | L'Encanyissada, Amposta. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 7 | 19 | 21.04.2000 | 29.27 N | 01.27 W | Zaouia Kebira, Kerzaz. Argelia. 1.265 km, 939 días, 189° SSW |
| 10950 <i>Cercotrichas galactotes</i> (Alzacola) | | | | | | | |
| ESI | ..2358316 | 0 | 3 | 26.08.1990 | 37.10 N | 05.55 W | Los Palacios y Villafranca. Sevilla. España. Por GOSUR |
| | | 8 | 20 | 09.08.1999 | 37.10 N | 05.55 W | Los Palacios y Villafranca. Sevilla. España. 0 km, 3.270 días, 0° |
| 10990 <i>Erithacus rubecula</i> (Petirrojo) | | | | | | | |
| ESI | ..551948 | 2 | 4 | 14.01.1993 | 37.01 N | 03.34 W | Antequera. Málaga. España. Por Molina Carneros, Francisco |

| | | | | | | | |
|---|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| | | 1 | 00 | 16.04.1993 | 55.58 N | 11.52 E | Kikhavn, Hundested. Sjaelland. Dinamarca. 2.402 km, 92 días, 24° NE |
| ESI | L.107044 | 0 | 5 | 29.03.1997 | 41.35 N | 02.25 E | Dosrius. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 1 | 01 | 11.04.1997 | 47.17 N | 06.11 E | Deluz. Doubs. Francia. 700 km, 13 días, 24° NE |
| ESI | L.141597 | 0 | 3 | 23.10.1997 | 39.35 N | 02.19 E | Illa sa Dragonera. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca |
| | | 2 | 44 | 07.08.2000 | 53.05 N | 21.43 E | Jafsgrand, Mustasaari. Vaasa (Vasa). Finlandia. 2.100 km, 1.019 días, 38° NE |
| ESI | L.234596 | 0 | 4 | 24.03.1999 | 41.19 N | 02.01 E | Marismas Filipines, Viladecans. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 2 | 19 | 11.02.2000 | 36.22 N | 03.55 E | Bechloul, Bouira. Argelia. 574 km, 324 días, 163° S |
| 11040 <i>Luscinia megarhynchos</i> (Ruiaseñor común) | | | | | | | |
| ESI | ..764032 | 0 | 4 | 31.08.1995 | 38.16 N | 00.41 W | Parque Natural El Hondo, Elche. Alicante. España. Por Grupo Gala |
| | | 2 | 19 | 10.09.1999 | 35.14 N | 03.56 W | Al Hoceima. Marruecos. 444 km, 1.471 días, 222° SW |
| 11060 <i>Luscinia svecica</i> (Pechiazul) | | | | | | | |
| ESI | ..560909 | 6 | 3 | 07.09.1992 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 0 | 99 | 12.06.1993 | 46.59 N | 05.20 E | Petit Noir. Jura. Francia. 789 km, 278 días, 26° NE |
| ESI | L.081516 | 6 | 2 | 06.10.1998 | 38.54 N | 01.26 E | Ses Feixes de Talamanca, Ibiza. España. Por GOB- Eivissa |
| | | 8 | 20 | 05.09.1999 | 44.53 N | 11.06 E | Valle de Mortizzuolo, Mirandola. Modena. Italia. 1.039 km, 334 días, 47° ENE |
| ESI | L.095811 | 6 | 3 | 17.11.1996 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 03.04.2000 | 52.30 N | 05.24 E | Lelystad, Oostvaardersdijk K28. Ijsselmeerpolders. Holanda. 1.357 km, 1.233 días, 14° NNE |
| 11062 <i>Luscinia svecica cyanecula</i> (Pechiazul de medalla blanca) | | | | | | | |
| ESI | L.064912 | 5 | 3 | 04.10.1997 | 37.02 N | 03.37 W | Padul. Granada. España. Por Grupo Nevadensis |
| | | 8 | 20 | 27.08.1999 | 51.41 N | 04.28 E | Willemstad Buitengorzen. Noord-Brabant. Holanda. 1.747 km, 692 días, 19° NNE |
| ESI | L.181088 | 5 | 3 | 15.11.1997 | 37.16 N | 06.04 W | Brazo del Este, La Puebla del Río. Sevilla. España. Por GOSUR |
| | | 8 | 20 | 14.05.2000 | 53.13 N | 06.02 E | Bergumermeer. Friesland. Holanda. 2.003 km, 911 días, 24° NE |
| 11210 <i>Poenicurus ochruros</i> (Colirrojo tizón) | | | | | | | |
| ESI | ..585313 | 2 | 6 | 31.01.1993 | 36.10 N | 05.21 W | Zabal Bajo, La Línea de la Concepción. Cádiz. España. Por Milvus-GOES |
| | | 8 | 20 | 26.05.1993 | 45.49 N | 01.15 E | Limoges. Haute-Vienne. Francia. 1.206 km, 115 días, 25° NE |
| 11220 <i>Poenicurus phoenicurus</i> (Colirrojo real) | | | | | | | |
| ESI | L.286983 | 1 | 5 | 11.04.1999 | 40.32 N | 03.37 W | San Sebastián de los Reyes. Madrid. España. Por Grupo Ecología Ángel Cabrera |
| | | 2 | 44 | 15.07.1999 | 66.58 N | 21.33 E | Hakkas, Sammako. Norrbotten. Suecia. 3.318 km. 95 días, 20° NNE |
| 11370 <i>Saxicola rubetra</i> (Tarabilla norteña) | | | | | | | |
| ESI | ..355779 | 2 | 5 | 04.05.1989 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 3 | 01 | 20.02.2000 | 39.01 N | 00.13 W | Marjal de Jeresa, Jeresa. Valencia. España. 204 km, 3.944 días, 203° SW |
| ESI | ..610419 | 2 | 5 | 22.04.1994 | 39.08 N | 02.56 E | P. Nac. Archipiélago de Cabrera. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca |
| | | 0 | 99 | 20.10.1999 | 35.41 N | 05.19 W | Mdiq. Marruecos. 822 km, 2.007 días, 245° WSW |
| 11390 <i>Saxicola torquata</i> (Tarabilla común) | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | L.082145 | 6 | 2 | 24.11.1999 | 41.56 N | 00.22 W | Huesca. Huesca. España. Por Grupo Ornitológico Oscense Ca. Blaenavon. Gwent. Gran Bretaña. 1.111 km, 194 días, 350° 0 |
| | | 8 | 20 | 05.06.2000 | 51.46 N | 03.03 W | |
| 11870 <i>Turdus merula</i> (Mirlo común) | | | | | | | |
| ESI | .3137544 | 6 | 4 | 05.02.1997 | 36.47 N | 04.06 W | Río Salía, Vélez-Málaga. Málaga. España. Por Molina Carneros, Francisco Ambert, Puy-de-Dôme. Puy-de-Dôme. Francia. 1.157 km, 1.002 días, 28° NE |
| | | 2 | 10 | 04.11.1999 | 45.47 N | 02.54 E | |
| ESI | .3157444 | 1 | 3 | 16.11.1998 | 41.19 N | 02.01 E | Marismas Filipines, Viladecans. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament Cogollo del Cengio. Vicenza. Italia. 904 km, 338 días, 54° EN |
| | | 2 | 10 | 20.10.1999 | 45.47 N | 11.25 E | |
| 12000 <i>Turdus philomelos</i> (Zorzal común) | | | | | | | |
| ESI | .3090351 | 0 | 5 | 01.01.1998 | 37.24 N | 05.59 W | El Alamillo, Sevilla. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana Svanholm Estate, Skibby. Sjælland. Dinamarca. 2.443 km, 896 días, 28° NE |
| | | 2 | 40 | 15.06.2000 | 55.47 N | 11.56 E | |
| ESI | .3159192 | 0 | 3 | 19.12.1998 | 36.58 N | 04.16 W | Río Sabar, Alfarnatejo. Málaga. España. Por SEO-Málaga Tadmait, Tizi Ouzou. Argelia. 743 km, 386 días, 89° E |
| | | 2 | 10 | 09.01.2000 | 36.44 N | 04.05 E | |
| 12200 <i>Cettia cetti</i> (Ruiseñor bastardo) | | | | | | | |
| ESI | L.001627 | 0 | 3 | 04.10.1995 | 40.19 N | 03.30 W | Rivas-Vaciamadrid. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola San Sebastián de los Reyes. Madrid. España. 26 km, 1.320 días, 338° 0 |
| | | 8 | 20 | 16.05.1999 | 40.32 N | 03.37 W | |
| ESI | L.035393 | 0 | 2 | 18.08.1997 | 41.28 N | 00.19 E | Río Cinca, Torrent de Cinca. Huesca. España. Por Est. de Ani- llamiento del Cinca Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. 89 km, 408 días, 159° S |
| | | 8 | 20 | 30.09.1998 | 40.43 N | 00.42 E | |
| ESI | L.076035 | 6 | 2 | 13.09.1997 | 36.41 N | 03.31 W | Motril. Granada. España. Por Grupo Nevadensis Málaga. Málaga. España. 80 km, 603 días, 273° WNW |
| | | 8 | 20 | 09.05.1999 | 36.43 N | 04.25 W | |
| ESI | L.155374 | 6 | 2 | 11.10.1998 | 40.43 N | 00.34 E | L'Encanyissada, Amposta. Tarragona. España. Por Grup Cata- là d'Anellament Traibuenas, Murillo El Cuende. Navarra. España. 259 km, 243 días, 316° NNW |
| | | 8 | 20 | 11.06.1999 | 42.23 N | 01.37 W | |
| ESI | L.208269 | 2 | 3 | 11.07.1998 | 41.29 N | 00.31 W | Pina de Ebro. Zaragoza. España. Por Grupo Zaragoza Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. 133 km, 68 días, 130° SE |
| | | 8 | 20 | 17.09.1998 | 40.43 N | 00.42 E | |
| ESI | L.244859 | 6 | 4 | 30.12.1998 | 36.41 N | 02.45 W | P. Nar. Punta Entinas - Sabinar. Almería. España. Por García Rodríguez, Lorenzo San Sebastián de los Reyes. Madrid. España. 434 km, 179 días, 350° 0 |
| | | 8 | 20 | 27.06.1999 | 40.32 N | 03.37 W | |
| 12380 <i>Locustella luscinioides</i> (Buscarría unicolor) | | | | | | | |
| ESI | L.148825 | 0 | 3 | 04.08.1998 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'A- nellament Prat de Cabanes. Castellón. España. 85 km, 296 días, 222° SW |
| | | 8 | 20 | 27.05.1999 | 40.09 N | 00.02 E | |
| 12410 <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Carricero real) | | | | | | | |
| ESI | .977731 | 0 | 3 | 28.05.1998 | 40.09 N | 00.02 E | Prat de Cabanes. Castellón. España. Por AU d'Ornitología Río Guadalfeo, Motril. Granada. España. 488 km, 149 días, 220° SW |
| | | 8 | 20 | 24.10.1998 | 36.45 N | 03.31 W | |
| ESI | L.029083 | 0 | 2 | 03.12.1996 | 38.16 N | 00.41 W | Parque Natural El Hondo, Elche. Alicante. España. Por Gar- cía Peiró, Ignacio Marais du Vigueirat, Arles. Bouches-du-Rhône. Francia. 747 |
| | | 0 | 99 | 27.03.1998 | 43.40 N | 04.38 E | |

km, 479 días, 35° NE

12430 *Acrocephalus schoenobaenus* (Carricerín común)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | ..923034 | 0 | 4 | 20.04.1998 | 42.52 N | 02.33 W | Embalse de Ullibarri Gamboa, Elburgo. Álava. España. Por Grupo Nycticorax |
| | | 8 | 20 | 29.04.2000 | 51.12 N | 04.40 W | Lundy Islands. Devon. Gran Bretaña. 940 km, 740 días, 351° 0 |
| ESI | L.245703 | 0 | 4 | 24.04.1999 | 40.09 N | 00.02 E | Prat de Cabanes. Castellón. España. Por AU d'Ornitología |
| | | 8 | 20 | 01.08.1999 | 58.46 N | 05.43 E | Froylandsvatnet. Rogaland. Noruega. 2.107 km, 99 días, 9° NNE |

12510 *Acrocephalus scirpaceus* (Carricero común)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | ..779446 | 0 | 6 | 23.04.1997 | 35.53 N | 05.19 W | Pantano Chico, Ceuta. España. Por Grupo Chagra |
| | | 8 | 20 | 18.07.1997 | 47.15 N | 01.56 W | Frossay. Loire-Atlantique. Francia. 1.294 km, 86 días, 11° NNE |
| ESI | ..800405 | 0 | 4 | 12.04.1997 | 38.16 N | 00.41 W | Parque Natural el Hondo, Elche. Alicante. España. Por García Peiró, Ignacio |
| | | 8 | 20 | 24.09.2000 | 30.03 N | 09.49 W | P. Nac. de Souss Massa. Marruecos. 1.239 km, 1.261 días, 225° SW |
| ESI | ..826609 | 0 | 2 | 31.08.1996 | 40.05 N | 03.28 W | Caraquiz, Uceda. Guadalajara. España. Por Grupo Ornitológico Monticola |
| | | 8 | 20 | 02.08.1999 | 50.55 N | 00.57 E | Dungeness. Kent. Gran Bretaña. 1.251 km, 1.066 días, 14° NNE |
| ESI | ..953784 | 0 | 4 | 24.05.1998 | 42.18 N | 03.09 E | PNAE, Palau-saverdera. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 07.09.2000 | 45.56 N | 20.09 E | Coka, Senta. Vojvodina, Yugoslavia. 1.412 km, 837 días, 68° E |
| ESI | ..969052 | 0 | 4 | 01.05.1999 | 39.03 N | 03.42 W | P. Nac. de las Tablas de Daimiel. Ciudad Real. España. Por Grupo Ornitológico Alcázar |
| | | 8 | 20 | 23.08.2000 | 59.11 N | 15.24 E | Kvismaren. Orebro. Suecia. 2.612 km, 480 días, 25° NE |
| ESI | L.326309 | 0 | 3 | 13.08.1999 | 38.16 N | 00.41 W | Pantano de Elche, Elche. Alicante. España. Por Grupo Gala |
| | | 1 | 00 | 20.11.1999 | 31.30 N | 09.48 W | Douar El Ghazoua, Essaouira. Marruecos. 1.120 km, 99 días, 231° WSW |
| ESI | L.423534 | 0 | 3 | 17.09.2000 | 39.00 N | 01.52 W | Laguna de Ontalafía, Albacete. Albacete. España. Por Grupo Albacete |
| | | 8 | 20 | 11.10.2000 | 30.03 N | 09.49 W | P. Nac. de Souss Massa. Marruecos. 1.231 km, 24 días, 219° SW |

12530 *Acrocephalus arundinaceus* (Carricero tordal)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | .2645235 | 0 | 3 | 23.08.1999 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 28.05.2000 | 41.27 N | 00.33 E | Sarroca de Lleida. Lleida. España. 82 km, 279 días, 351° 0 |
| ESI | .2803105 | 0 | 4 | 16.04.1998 | 42.18 N | 03.09 E | PNAE, Palau-saverdera. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 13.04.2000 | 44.08 N | 12.28 E | Casa del Monte, Bellaria Igea Marina. Forlì. Italia. 781 km, 728 días, 72° E |
| ESI | .2831972 | 2 | 4 | 17.07.1999 | 40.13 N | 03.32 W | Las Minas, San Martín de la Vega. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola |
| | | 8 | 20 | 05.07.2000 | 42.41 N | 01.54 W | Cirauqui. Navarra. España. 306 km, 354 días, 26° NE |

12600 *Hippolais polyglotta* (Zarcero común)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | ..605605 | 0 | 4 | 14.05.1995 | 35.53 N | 05.19 W | Arroyo Calamocarro, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis |
| | | 2 | 44 | 10.05.1998 | 46.50 N | 00.27 E | Thure. Vienne. Francia. 1.307 km, 1.092 días, 20° NNE |

12670 *Sylvia melanocephala* (Curruca cabecinegra)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | ..850821 | 1 | 3 | 04.10.1997 | 41.25 N | 02.10 E | Sierra de Collserola, Barcelona. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 01.11.1997 | 39.35 N | 02.19 E | Sa Dragonera. Mallorca. España. 204 km, 28 días, 176° S |

12750 *Sylvia communis* (Curruca zarcera)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | .2839633 | 2 | 5 | 22.04.1999 | 39.48 N | 04.16 E | Illa de l'Aire. Menorca. España. Por GOB-Menorca |
| | | 8 | 20 | 17.05.1999 | 59.32 N | 01.37 W | Fair Isle. Fair Isle. Gran Bretaña. 2.231 km, 25 días, 351° 0 |
| ESI | L.032162 | 0 | 3 | 29.09.1996 | 37.01 N | 05.47 W | Poblado Trajano, Utrera. Sevilla. España. Por GOSUR |
| | | 1 | 00 | 01.11.1999 | 56.35 N | 08.42 E | Hostrup Beach. Jylland. Dinamarca. 2.426 km, 1.128 días, 22° NNE |
| ESI | L.241365 | 0 | 5 | 09.05.1999 | 40.13 N | 03.35 W | San Martín de la Vega. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola |
| | | 2 | 44 | 28.06.2000 | 57.12 N | 12.12 E | Askloster, Arnas. Halland. Suecia. 2.202 km, 416 días, 26° NE |

12760 *Sylvia borin* (Curruca mosquitera)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | .2832295 | 0 | 3 | 19.09.1998 | 39.08 N | 02.56 E | P. Nac. Archipiélago de Cabrera. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca |
| | | 1 | 40 | 05.07.2000 | 57.02 N | 14.58 E | Rottne, Brittatorp. Kronoberg. Suecia. 2.173 km, 655 días, 20° NNE |
| ESI | L.341073 | 0 | 3 | 05.09.1999 | 37.09 N | 06.34 W | La Rocina, El Rocío. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 1 | 00 | 21.04.2000 | 51.04 N | 05.05 E | Tessenderlo. Limburg (Limbourg). Bélgica. 1.799 km, 229 días, 27° NE |

12770 *Sylvia atricapilla* (Curruca capirotada)

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | .2638821 | 1 | 4 | 18.11.1995 | 38.25 N | 00.31 W | San Vicente del Raspeig. Alicante. España. Por Grupo Gala |
| | | 8 | 20 | 07.04.1999 | 42.22 N | 04.01 W | Río Brullés, Villadiego. Burgos. España. 529 km, 1.236 días, 327° NNW |
| ESI | .2700964 | 1 | 3 | 24.12.1995 | 37.12 N | 03.44 W | Santafé. Granada. España. Por SEO-Málaga |
| | | 2 | 73 | 25.02.1997 | 35.42 N | 02.51 E | Bouhaallou. Argelia. 611 km, 429 días, 104° ESE |
| ESI | .2717241 | 2 | 4 | 21.02.1996 | 36.55 N | 04.18 W | Arroyo Golillas, Riogordo. Málaga. España. Por Grupo Luscinia |
| | | 1 | 01 | 14.04.1998 | 48.10 N | 06.28 E | Epinal. Vosges. Francia. 1.526 km, 783 días, 32° NE |
| ESI | .2816657 | 2 | 3 | 18.12.1999 | 36.13 N | 05.23 W | Desembocadura Río Guadiaro, San Roque. Cádiz. España. Por Milvus-GOES |
| | | 8 | 20 | 18.10.2000 | 41.25 N | 02.04 E | Sant Feliu de Llobregat. Barcelona. España. 865 km, 305 días, 46° ENE |
| ESI | .2846645 | 5 | 2 | 13.11.1998 | 36.55 N | 04.10 W | Pantano de Viñuela, Periana. Málaga. España. Por Grupo Luscinia |
| | | 8 | 20 | 16.07.1999 | 50.36 N | 05.24 E | Awirs. Luik (Lieja). Bélgica. 1.700 km, 245 días, 24° NE |
| ESI | L.030393 | 2 | 3 | 12.12.1998 | 36.47 N | 04.06 W | Río Salía, Vélez-Málaga. Málaga. España. Por Cazorla Luque, Bernardo |
| | | 7 | 46 | 17.04.1999 | 42.15 N | 00.33 W | Bolea. Huesca. España. 679 km, 126 días, 25° NE |
| ESI | L.366281 | 5 | 3 | 28.10.1999 | 42.08 N | 02.34 E | Santa Pau. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 09.01.2000 | 38.11 N | 01.53 W | Casa Felipe, Moratalla. Murcia. España. 579 km, 73 días, 222° SW |

13070 *Phylloscopus bonelli* (Mosquitero papialbo)

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | .946554 | 0 | 3 | 24.12.1997 | 43.19 N | 02.57 W | Las Vegas, Erandio. Vizcaya. España. Por Cinclus |
| | | 8 | 20 | 27.12.1998 | 43.19 N | 02.59 W | Astrabudua. Vizcaya. España. 3 km, 368 días, 270° W |

13110 *Phylloscopus collybita* (Mosquitero común)

| | | | | | | | |
|-----|---------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | .630669 | 0 | 3 | 17.06.1997 | 42.31 N | 05.45 W | Villadangos del Páramo. León. España. Por Urz |
| | | 8 | 20 | 28.05.1998 | 42.31 N | 05.45 W | Villadangos del Páramo. León. España. 0 km, 345 días, 0° |
| ESI | .656540 | 0 | 2 | 12.10.1994 | 40.19 N | 03.30 W | Presa del Rey, Rivas-Vaciamadrid. Madrid. España. Por Palacín Moya, Carlos |
| | | 8 | 20 | 21.06.1998 | 40.19 N | 03.30 W | Presa del Rey, Rivas-Vaciamadrid. Madrid. España. 0 km, 1.348 días, 0° |
| ESI | .753332 | 0 | 2 | 12.11.1995 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 2 | 61 | 15.06.1996 | 45.23 N | 05.12 E | Balbins. Isère. Francia. 634 km, 216 días, 34° NE |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|-------------------------|----|------------|---------|---------|---|
| ESI | ..797425 | 0 | 5 | 24.02.1998 | 38.15 N | 00.48 W | Parque Natural El Hondo, Crevillente. Alicante. España. Por Grupo Gala |
| | | 2 | 44 | 24.03.1999 | 51.36 N | 05.19 E | Boxtel. Noord-Brabant. Holanda. 1.558 km, 393 días, 16° NNE |
| ESI | ..799445 | 0 | 5 | 24.01.1999 | 39.29 N | 00.24 W | Río Túria, Valencia. Valencia. España. Por Llebeig |
| | | 2 | 61 | 07.06.1999 | 51.04 N | 13.01 E | Waldheim. Sachsen Anhalt. Alemania. 1.655 km, 134 días, 35° NE |
| ESI | ..872103 | 0 | 6 | 22.03.1997 | 36.11 N | 05.30 W | Guadacorte, Los Barrios. Cádiz. España. Por Milvus-GOES |
| | | 8 | 20 | 14.06.1998 | 36.11 N | 05.30 W | Guadacorte, Los Barrios. Cádiz. España. 0 km, 449 días, 0° |
| ESI | ..975002 | 0 | 2 | 11.12.1998 | 38.16 N | 00.41 W | Parque Natural El Hondo, Elche. Alicante. España. Por García Peiró, Ignacio |
| | | 8 | 20 | 14.06.1999 | 53.16 N | 09.43 E | Tostedt. Luneburg (excepto islas). Alemania. 1.847 km, 185 días, 22° NNE |
| ESI | ..987345 | 0 | 2 | 16.11.1998 | 41.19 N | 02.01 E | Marismas Filipines, Viladecans. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 14.10.1999 | 45.59 N | 14.34 E | Ljubljansko. Eslovenia. 1.133 km, 332 días, 59° ENE |
| ESI | AA..8561 | 0 | 2 | 08.11.1998 | 37.23 N | 06.00 W | Palomares del Río, Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 1 | 40 | 20.04.2000 | 55.02 N | 10.53 E | Bostrup, Spodsbjerg. Fyn. Dinamarca. 2.339 km, 529 días, 28° NE |
| 13120 | <i>Phylloscopus trochilus</i> | (Mosquitero musical) | | | | | |
| ESI | AC..3818 | 0 | 3 | 18.08.1999 | 42.05 N | 04.48 W | Fuentes de Nava. Palencia. España. Por Jubete Tazo, Fernando |
| | | 8 | 20 | 26.04.2000 | 52.46 N | 04.48 W | Bardey Island. Gwynedd. Gran Bretaña. 1.187 km, 252 días, 360° 0 |
| ESI | AJ..9287 | 0 | 3 | 16.09.1999 | 37.09 N | 06.34 W | La Rocina, El Rocío. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana |
| | | 2 | 61 | 21.05.2000 | 57.48 N | 12.54 E | Bredared. Alvsborg. Suecia. 2.699 km, 248 días, 26° NE |
| 13490 | <i>Ficedula hypoleuca</i> | (Papamoscas cerrojillo) | | | | | |
| ESI | ..785860 | 1 | 5 | 14.04.1997 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 0 | 99 | 21.10.1999 | 29.44 N | 07.56 W | Tata. Marruecos. 1.449 km, 920 días, 215° SW |
| ESI | ..985696 | 2 | 3 | 01.10.1998 | 40.28 N | 03.35 W | Barajas. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola |
| | | 2 | 19 | 13.05.2000 | 36.50 N | 03.00 E | Ourmas, El Oued, Argel. Argelia. 699 km, 590 días, 123° SE |
| 13640 | <i>Panurus biarmicus</i> | (Bigotudo) | | | | | |
| ESI | L.094336 | 5 | 2 | 27.10.1997 | 42.18 N | 03.09 E | PNAE, Palau-saverdera. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 0 | 99 | 19.05.1998 | 42.50 N | 02.55 E | Salses-le-Château. Pyrénées Orientales. Francia. 62 km, 204 días, 342° 0 |
| 14620 | <i>Parus caeruleus</i> | (Herrerillo común) | | | | | |
| ESI | L.131021 | 6 | 5 | 03.05.1997 | 40.19 N | 03.30 W | Rivas-Vaciamadrid. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola |
| | | 8 | 20 | 06.06.1999 | 40.32 N | 03.37 W | San Sebastián de los Reyes. Madrid. España. 26 km, 764 días, 338° 0 |
| 14640 | <i>Parus major</i> | (Carbonero común) | | | | | |
| ESI | .2627371 | 1 | 4 | 12.08.1997 | 36.11 N | 05.30 W | Finca la Hermanillas, Los Barrios. Cádiz. España. Por Grupo Malaca |
| | | 1 | 00 | 01.03.2000 | 36.44 N | 05.15 W | Benaoján. Málaga. España. 65 km, 932 días, 20° NNE |
| ESI | .2844454 | 3 | 4 | 22.09.1999 | 37.24 N | 05.59 W | El Garrobo, Sevilla. Sevilla. España. Por SEO-Sevilla |
| | | 8 | 20 | 07.12.1999 | 37.23 N | 06.13 W | El Ronquillo. Sevilla. España. 21 km, 76 días, 265° W |
| 14900 | <i>Remiz pendulinus</i> | (Pajaro moscón) | | | | | |
| ESI | ..849399 | 5 | 3 | 01.11.1997 | 42.18 N | 03.09 E | PNAE, Palau-saverdera. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |

| | | | | | | |
|--|----------|----|------------|------------|---------|---|
| | 8 | 20 | 23.05.1999 | 55.32 N | 13.16 E | Svedala, Sjodiken. Malmohus. Suecia. 1.642 km, 568 días, 23° NE |
| 15230 <i>Lanius senator</i> (Alcaudón común) | | | | | | |
| ESI | .2720342 | 2 | 4 | 28.06.1996 | 36.55 N | 04.18 W |
| | | 2 | 19 | 23.03.2000 | 30.48 N | 05.34 W |
| Río Guadalhorce, Pizarra. Málaga. España. Por Grupo Luscinia Tazarine. Marruecos. 690 km, 1.364 días, 190° SSW | | | | | | |
| 15390 <i>Garrulus glandarius</i> (Arrendajo) | | | | | | |
| ESI | .4020979 | 0 | 3 | 12.09.1993 | 40.22 N | 03.12 W |
| | | 2 | 01 | 12.05.2000 | 40.19 N | 03.30 W |
| Olmeda de las Fuentes. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola | | | | | | |
| Rivas-Vaciamadrid. Madrid. España. 26 km, 2.434 días, 258° W | | | | | | |
| 15590 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Chova piquitroja) | | | | | | |
| ESI | .6075922 | 0 | 1 | 14.05.1999 | 42.49 N | 02.02 W |
| | | 3 | 01 | 20.09.1999 | 41.30 N | 00.04 E |
| Venta Zumbelz. Navarra. España. Por Grupo Zaragoza | | | | | | |
| Ca. Candanos. Huesca. España. 227 km, 129 días, 130° SE | | | | | | |
| 15910 <i>Passer domesticus</i> (Gorrión común) | | | | | | |
| ESI | .2372651 | 2 | 3 | 08.09.1991 | 37.21 N | 04.59 W |
| | | 0 | 02 | 19.07.2000 | 37.20 N | 05.24 W |
| El Rubio. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana | | | | | | |
| Marchena. Sevilla. España. 37 km, 3.237 días, 267° W | | | | | | |
| 16040 <i>Petronia petronia</i> (Gorrión chillón) | | | | | | |
| ESI | .2845637 | 4 | 3 | 22.08.1998 | 36.55 N | 04.18 W |
| | | 8 | 20 | 26.06.1999 | 36.54 N | 04.02 W |
| Borboldón-Auta, Riogordo. Málaga. España. Por Grupo Luscinia | | | | | | |
| Colmenar. Málaga. España. 24 km, 308 días, 94° ESE | | | | | | |
| 16132 <i>Amandava amandava</i> (Bengalí rojo) | | | | | | |
| ESI | .857523 | 6 | 4 | 21.03.1997 | 40.13 N | 03.33 W |
| | | 8 | 20 | 19.03.1998 | 40.00 N | 03.40 W |
| Los Albardales, San Martín de la Vega. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola | | | | | | |
| Las Infantas. Madrid. España. 26 km, 363 días, 202° SSW | | | | | | |
| 16360 <i>Fringilla coelebs</i> (Pinzón vulgar) | | | | | | |
| ESI | .2409295 | 5 | 4 | 23.11.1996 | 41.56 N | 02.20 E |
| | | 8 | 20 | 29.03.1999 | 44.29 N | 08.44 E |
| Sant Julià de Vilatorca. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament | | | | | | |
| Turchino, Mele. Genova & Massa, Carrara. Italia. 590 km, 856 días, 59° ENE | | | | | | |
| ESI | .2608840 | 2 | 6 | 23.01.1994 | 36.47 N | 04.06 W |
| | | 1 | 01 | 15.07.1997 | 51.38 N | 17.32 E |
| Río Salía, Vélez-Málaga. Málaga. España. Por Molina Carneros, Francisco | | | | | | |
| Chwaliszew. Kalisz. Polonia. 2.369 km, 1.269 días, 39° NE | | | | | | |
| ESI | L.040733 | 5 | 6 | 25.02.1996 | 42.15 N | 02.27 E |
| | | 2 | 01 | 18.10.1998 | 45.39 N | 10.21 E |
| Vall d'en Bas. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament | | | | | | |
| Agnosine. Brescia. Italia. 736 km, 966 días, 56° ENE | | | | | | |
| ESI | L.260196 | 1 | 2 | 27.11.1998 | 42.05 N | 04.24 W |
| | | 1 | 61 | 23.07.2000 | 52.24 N | 13.06 E |
| Villajimena. Palencia. España. Por León García, Agustín | | | | | | |
| Babelsberg. Postdam. Alemania. 1.740 km, 604 días, 43° NE | | | | | | |
| 16400 <i>Serinus serinus</i> (Verdecillo) | | | | | | |
| ESI | .834324 | 6 | 4 | 21.03.1999 | 35.53 N | 05.19 W |
| | | 8 | 20 | 02.08.1999 | 36.55 N | 04.18 W |
| Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis | | | | | | |
| Borboldón-Auta, Riogordo. Málaga. España. 146 km, 134 días, 38° NE | | | | | | |
| ESI | .834405 | 6 | 4 | 22.03.1999 | 35.53 N | 05.19 W |
| | | 8 | 20 | 10.09.1999 | 42.05 N | 04.24 W |
| Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis | | | | | | |
| Monte El Rey, Villajimena. Palencia. España. 693 km, 172 días, 6° NNE | | | | | | |
| ESI | .878672 | 2 | 4 | 20.06.1998 | 35.53 N | 05.19 W |
| | | 0 | 00 | 03.01.2000 | 34.47 N | 02.55 W |
| Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis | | | | | | |
| Douar Ouled Meghraoui, Nador. Marruecos. 250 km, 562 días, 119° SE | | | | | | |
| 16440 <i>Serinus citrinella</i> (Verderón serrano) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | ..913199 | 5 | 6 | 11.04.1999 | 42.41 N | 01.10 W | Bigüezal. Navarra. España. Por Alonso Urmeneta, Daniel |
| | | 8 | 20 | 26.02.2000 | 42.00 N | 01.33 E | Olius. Lleida. España. 236 km, 321 días, 108° ESE |
| ESI | L.070480 | 2 | 5 | 22.05.1997 | 42.13 N | 01.34 E | L'Arp, Josa i Tuixén. Lleida. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 02.05.1999 | 42.38 N | 01.10 W | Leire. Navarra. España. 229 km, 710 días, 283° WNW |
| 16490 <i>Carduelis chloris</i> (Verderón común) | | | | | | | |
| ESI | ..2822327 | 1 | 3 | 01.08.1999 | 36.20 N | 05.27 W | La Almoraima, Castellar de la Frontera. Cádiz. España. Por Milvus-GOES |
| | | 9 | 21 | 17.10.1999 | 37.24 N | 05.55 W | San Pablo. Málaga. España. 126 km, 77 días, 341° 0 |
| ESI | ..2824098 | 1 | 5 | 17.04.1999 | 36.59 N | 06.28 W | Santa Olalla. Toledo. España. Por Grupo Troglodytes |
| | | 9 | 21 | 20.03.2000 | 34.52 N | 05.35 W | Quezzane. Marruecos. 248 km, 338 días, 161° S |
| 16530 <i>Carduelis carduelis</i> (Jilguero) | | | | | | | |
| ESI | ..508061 | 2 | 2 | 17.11.1991 | 38.58 N | 02.45 W | Laguna Conceja, Ossa de Montiel. Albacete. España. Por Masiega |
| | | 7 | 46 | 10.04.1991 | 43.43 N | 01.03 W | Dax. Landes. Francia. 547 km, 221 días, 14° NNE |
| ESI | ..757356 | 1 | 5 | 16.04.1996 | 35.53 N | 05.19 W | Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Chagra |
| | | 1 | 01 | 02.08.1996 | 45.42 N | 00.41 E | Maisonmais-sur-Tardoire. Haute-Vienne. Francia. 1.201 km, 108 días, 23° NE |
| ESI | ..757827 | 1 | 5 | 11.04.1997 | 35.53 N | 05.19 W | Pantano Chico, Ceuta. España. Por Grupo Chagra |
| | | 8 | 20 | 14.05.1999 | 41.02 N | 02.23 W | Anguita. Guadalajara. España. 627 km, 763 días, 23° NE |
| 16540 <i>Carduelis spinus</i> (Lúgano) | | | | | | | |
| ESI | ..778810 | 6 | 5 | 20.01.1998 | 41.43 N | 01.50 E | Manresa. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 21.10.1999 | 46.19 N | 07.08 E | Col de la Croix, Vaud. Vaud. Suiza. 663 km, 639 días, 38° NE |
| ESI | ..852235 | 6 | 3 | 02.11.1997 | 41.58 N | 02.41 E | Constantins. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 0 | 20 | 01.03.1998 | 64.35 N | 39.54 E | Severodvinsk. Arkhangelsk. Rusia. 3.433 km, 119 días, 30° NE |
| ESI | ..853030 | 1 | 5 | 11.04.1998 | 42.54 N | 03.42 W | Cueva de Manzanedo. Burgos. España. Por Grup Català d'Anellament |
| | | 2 | 40 | 01.06.1999 | 65.43 N | 28.17 E | Vaarakyla, Taivalkoski. Oulu (Uleaborg). Finlandia. 3.204 km, 416 días, 27° NE |
| 16600 <i>Carduelis cannabina</i> (Pardillo común) | | | | | | | |
| ESI | ..856907 | 2 | 4 | 05.12.1996 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España. Por Grupo Troglodytes |
| | | 2 | 61 | 15.09.1999 | 48.32 N | 03.12 E | Saint Loup de Naud. Seine-et-Marne. Francia. 1.071 km, 1.014 días, 27° NE |
| ESI | ..2688769 | 1 | 4 | 21.05.1997 | 38.40 N | 01.34 E | La Mola, Formentera. España. Por GOB-Formentera |
| | | 6 | 21 | 20.02.2000 | 36.36 N | 02.11 E | Sidi Ghiles, Cherchell. Argelia. 236 km, 1.005 días, 167° S |
| ESI | AB..6250 | 1 | 3 | 10.07.1999 | 36.54 N | 04.02 W | Colmenar. Málaga. España. Por SEO-Málaga |
| | | 8 | 20 | 15.07.1999 | 36.55 N | 04.18 W | Auta, Riogordo. Málaga. España. 24 km, 5 días, 275° WNW |
| 16660 <i>Loxia curvirostra</i> (Piquituerto común) | | | | | | | |
| ESI | ..2587233 | 1 | 4 | 01.05.1995 | 42.18 N | 01.01 W | Vidangoz. Navarra. España. Por Alonso Urmeneta, Daniel |
| | | 8 | 20 | 12.09.1999 | 42.54 N | 00.56 W | Uztrartoz. Navarra. España. 67 km, 1.595 días, 6° NE |
| ESI | V.001341 | 4 | 5 | 30.05.1998 | 36.45 N | 04.47 W | Los Montes. Málaga. España. Por Grupo Malaca |
| | | 1 | 00 | 15.12.1999 | 36.43 N | 04.25 W | Pedregalejo, Málaga. Málaga. España. 33 km, 564 días, 96° ESE |
| 18770 <i>Emberiza schoeniclus</i> (Escribano palustre) | | | | | | | |
| ESI | ..2561567 | 5 | 4 | 15.01.1995 | 41.47 N | 00.09 W | Sariñena. Huesca. España. Por Grupo Zaragoza |
| | | 8 | 20 | 16.09.1998 | 65.27 N | 21.53 E | Holfjarden, Lulea. Norrbotten. Suecia. 2.968 km, 1.340 días, 20° NNE |

| | | | | | | | |
|-----|----------|---|----|------------|---------|---------|--|
| ESI | .2671455 | 5 | 2 | 13.12.1997 | 41.49 N | 03.04 E | Platja d'Aro. Girona. España . Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 20.01.2000 | 43.58 N | 12.42 E | San Giovanni in Marignano. Forlì. Italia . 819 km, 768 días, 70° E |
| ESI | L.178924 | 6 | 4 | 23.11.1997 | 41.55 N | 01.15 W | Carrizal de Tauste, Tauste. Zaragoza. España . Por Grupo Zaragoza |
| | | 7 | 20 | 06.08.1999 | 52.32 N | 19.14 E | Jez. Rakutowskie. Krakow. Polonia . 1.933 km, 621 días, 45° NE |
| ESI | L.227869 | 6 | 4 | 20.03.1999 | 40.08 N | 03.26 W | Laguna de San Juan, Chinchón. Madrid. España . Por Grupo Troglodytes |
| | | 8 | 20 | 01.04.2000 | 51.45 N | 11.27 E | Aschersleben. Magdeburg. Alemania . 1.722 km, 378 días, 37° NE |
| ESI | L.249043 | 6 | 2 | 01.11.1998 | 40.43 N | 00.42 E | Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España . Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 12.01.1999 | 38.54 N | 01.26 E | Ses Feixes de Talamanca, Ibiza. España . 211 km, 72 días, 163° S |
| ESI | L.253830 | 6 | 3 | 28.11.1999 | 41.48 N | 02.06 E | Moià. Barcelona. España . Por Grup Català d'Anellament |
| | | 8 | 20 | 11.10.2000 | 61.29 N | 21.21 E | Sappi, Luvia Turun Ja Porin. Turku-Pori. Finlandia . 2.537 km, 318 días, 24° NE |
| ESI | L.324118 | 6 | 4 | 19.12.1999 | 39.00 N | 02.10 W | Laguna de Tinajeros, Albacete. Albacete. España . Por G. Manchego de Anillamiento |
| | | 8 | 20 | 27.09.2000 | 55.08 N | 20.42 E | Rybachy. Kaliningrado, Rusia . 2.470 km, 283 días, 36° NE |
| ESI | L.376162 | 6 | 6 | 29.01.2000 | 38.15 N | 00.48 W | Parque Natural El Hondo, Crevillente. Alicante. España . Por Grupo Gala |
| | | 8 | 20 | 19.10.2000 | 46.28 N | 06.23 E | Allaman. Vaud. Suiza . 1.086 km, 264 días, 30° NE |

APÉNDICE 5

SOLICITUDES PARA LA CONSULTA DE DATOS CONCEDIDAS POR LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DESDE ABRIL DE 2000 HASTA SEPTIEMBRE DE 2001 (R: RECUPERACIÓN, A: ANILLAMIENTOS)

[REQUESTS OF INFORMATION TO THE RINGING OFFICE SINCE APRIL, 2000 UNTIL SEPTEMBER, 2001.]

| N.º de registro | Solicitante | Fecha de concesión | Información solicitada |
|-----------------|------------------------------|--------------------|---|
| 509 | Lluís Gustamante | 17/10/00 | R. de anillamientos de Guillem Chacón |
| 510 | J. Hering | 27/11/00 | R. de <i>Lymnocyrtus minimus</i> |
| 511 | R. González | 26/12/00 | R. y A. En la zona de Ronda, Málaga |
| 512 | R. González | 04/01/01 | R. y A. En Baza, Freila y Zájar, Granada |
| 513 | J. Clavell | 23/04/01 | R. en Cataluña, Comunidad valenciana y Baleares |
| 514 | E. Ferreiro | 07/05/01 | R. de <i>Hirundo rustica</i> y <i>Riparia riparia</i> desde 1997 |
| 515 | J. M ^a . Traverso | 21/05/01 | R. de <i>Petronia petronia</i> |
| 516 | J. Prieto | 22/05/01 | R. de rapaces |
| 517 | F. Jubete | 22/05/01 | A. de <i>Acrocephalus paludicola</i> |
| 518 | J. A. Cañizares | 24/05/01 | R. en y desde Albacete |
| 519 | A. Bermejo | 24/05/01 | R. de <i>Larus argentatus</i> , <i>cachinnans</i> y <i>fuscus</i> desde 1992 |
| 520 | J. Cordero | 28/05/01 | R. de aves extranjeras en Málaga desde 1994 |
| 521 | A. Camiña | 29/05/01 | R. de <i>Gyps fulvus</i> y <i>Neophron percnopterus</i> |
| 522 | A. Artázcoz | 29/05/01 | R. en y desde Navarra |
| 523 | A. Bermejo | 29/05/01 | R. de <i>Luscinia megarhynchos</i> en Madrid |
| 524 | J. de la Puente | 29/05/01 | R. invernales en y desde Madrid |
| 525 | T. Sanz | 29/05/01 | R. en y desde León |
| 526 | T. Sanz | 29/05/01 | R. de <i>Motacilla alba yarrellii</i> |
| 527 | F. Jubete | 29/05/01 | R. en y desde Palencia |
| 528 | A. Martínez | 29/05/01 | R. de <i>Falco elonora</i> |
| 529 | X. Ferrer | 29/05/01 | R. de <i>Coturnix coturnix</i> |
| 530 | D. Muñoz | 29/05/01 | A. y R. de <i>C. Coturnix</i> en Burgos |
| 531 | C. de Jaime | 29/05/01 | R. de <i>Oenanthe oenanthe</i> extranjeras |
| 532 | J. Castañer | 29/05/01 | R. de <i>A. melanopogon</i> |
| 533 | C. Santana | 29/05/01 | R. de <i>T. iliacus</i> en Cataluña, Comunidad Valenciana y Baleares |
| 534 | J. V. González | 29/05/01 | A. y R. de <i>Jynx torquilla</i> |
| 535 | SECEMU | 29/05/01 | R. de quirópteros 1999 y 2000 |
| 536 | F. J. Cantos | 29/05/01 | R. de <i>Larus ridibundus</i> |
| 537 | S. J. Peris | 29/05/01 | R. de <i>Buteo buteo</i> , <i>S. vulgaris</i> y <i>S. unicolor</i> desde 1990 |
| 538 | F. Olmos | 29/03/01 | R. de aves marinas en Brasil |
| 539 | J. Castilla-León | 08/03/01 | R. de quirópteros en Castilla y León |
| 540 | L. García | 29/05/01 | R. en y desde Cantabria desde 1990 |
| 541 | G. González | 29/05/01 | A. y R. de <i>Hydrobates pelagicus</i> |
| 542 | J. C. Atienza | 29/05/01 | R. de <i>Ciconia ciconia</i> |
| 543 | M. Fernández-Cruz | 29/05/01 | R. de <i>Ciconia ciconia</i> |
| 544 | J. F. Ruiz | 29/05/01 | R. de <i>F. peregrinus</i> |
| 545 | J. Domínguez | 29/05/01 | R. de <i>Cettia cetti</i> |
| 546 | M. Ferrer | 29/05/01 | A. y R. de <i>Aquila adalberti</i> |
| 547 | L. Palomares | 29/05/01 | R. de <i>Larus ridibundus</i> , <i>C. pygargus</i> y <i>C. cyaneus</i> |
| 548 | M. Juan | 01/06/01 | R. de <i>Podiceps nigricollis</i> |
| 549 | C. Carboneras | 07/06/01 | R. de aves marinas |
| 550 | W. Fiedler | 20/07/01 | R. de <i>Ciconia ciconia</i> |
| 551 | P. Peinado | 25/07/01 | R. en varias localidades de Cuenca |
| 552 | J. Piniñla | 09/08/01 | R. extranjeras de <i>P. trochilus</i> |
| 553 | J. Arcas | 16/08/01 | R. de limícolas |
| 554 | J. Jiménez | 20/08/01 | R. en y desde Columbretes |
| 555 | O. Infante | 22/08/01 | R. de <i>Remiz pendulinus</i> |
| 556 | J. Benzal | 23/08/01 | Desplazamientos globales de quirópteros |
| 557 | A. Velando | 24/08/01 | R. extranjeras de Álcidos |
| 558 | J. L. Tella | 06/09/01 | A. y R. de <i>Apus melba</i> |
| 559 | J. Carretero | 17/09/01 | R. de Sternidae |
| 560 | T. Sanz | 21/09/01 | R. de <i>Calonecris diomedea</i> |
| 561 | E. Ferreiro | 21/09/01 | R. internacionales en y desde Chinchón y Titulcia (Madrid) |
| 562 | Oficina de Anillamiento | 21/09/00 | R. de <i>Ciconia ciconia</i> |