

## 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.n.mma.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 volanderos, lo que supone un aumento del 5%

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.

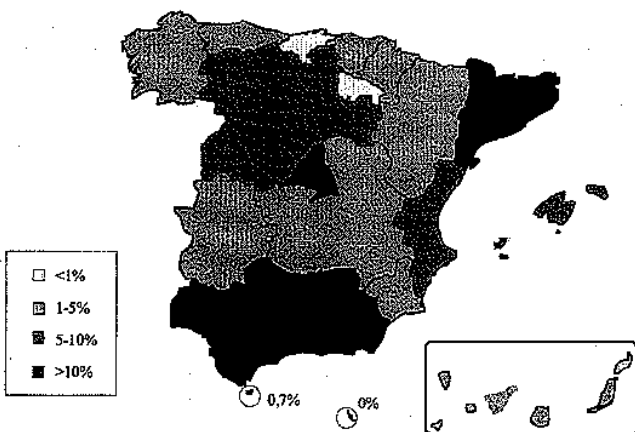


Fig. 1. Número de anilladores por comunidad o ciudades autónomas expresado en porcentaje durante el año 2000. [Number of ringers (in porcentaje) by Autonomy Communities in 2000.]

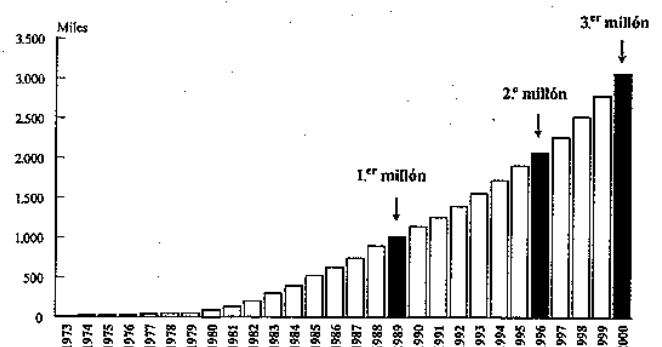


Fig. 2. Evolución anual del número de anillamientos con remite ICONA-MMA. 1973-2000. [Evolution of the yearly ringing numbers of ICONA-MMA scheme. 1973-2000.]

## 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
<b>Total</b>	<b>4.165</b>	<b>100,00</b>	<b>1.480</b>	<b>100,00</b>

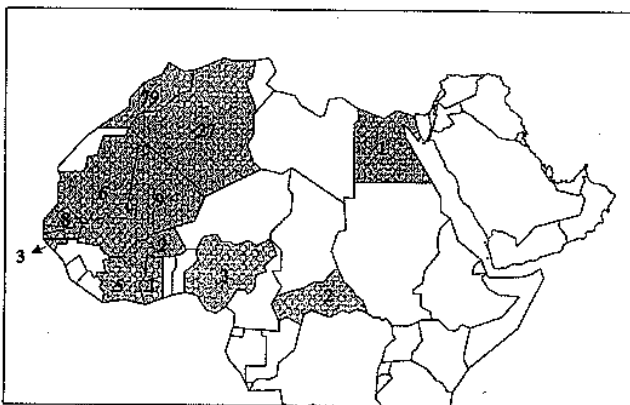
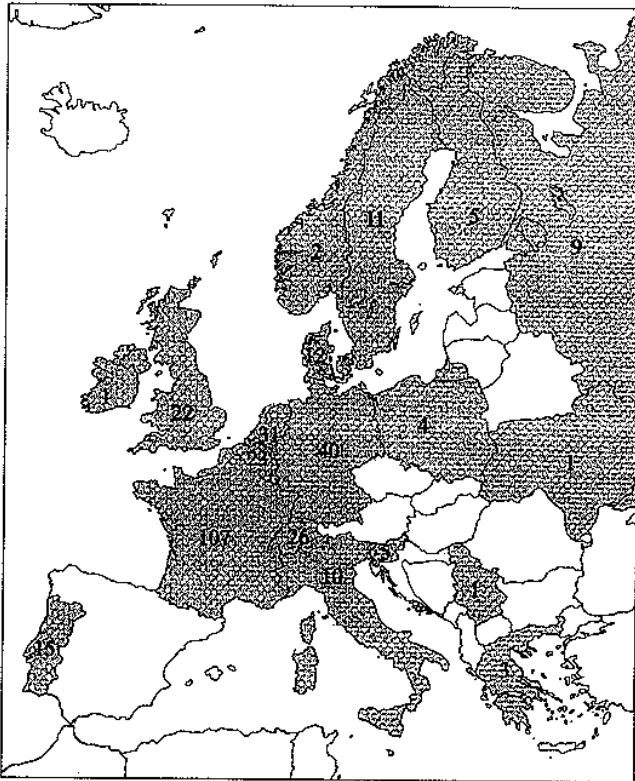


Fig. 3. Número de recuperaciones en el extranjero de aves con anilla ICONA-MMA, por países. Año 2000. [Grand total by countries of recoveries abroad of birds wearing ICONA-MMA rings during 2000.]

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

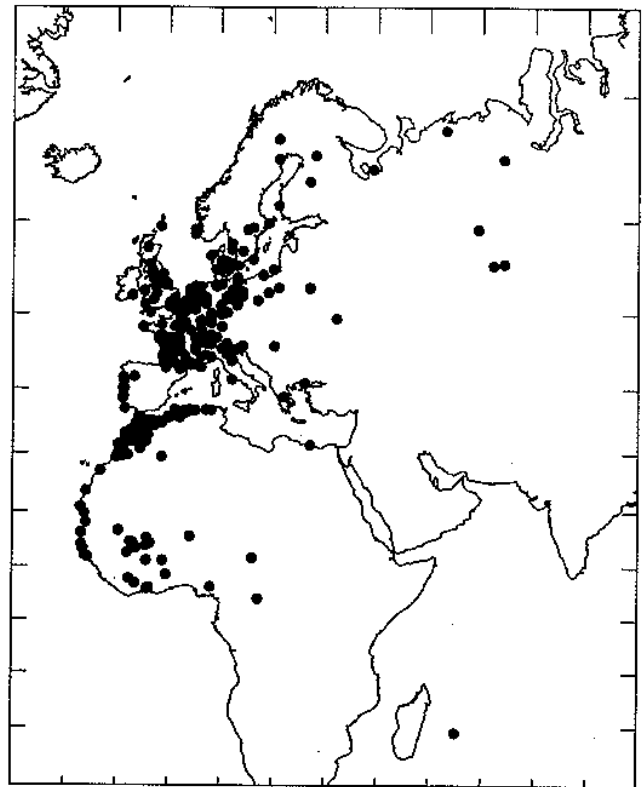


Fig. 4. Localidades de las recuperaciones en el extranjero de aves con anilla ICONA-MMA. Año 2000. [Recovery localities of birds wearing ICONA-MMA rings in foreign countries during 2000.]

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 eleonora*)**, .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 Bissau, 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-

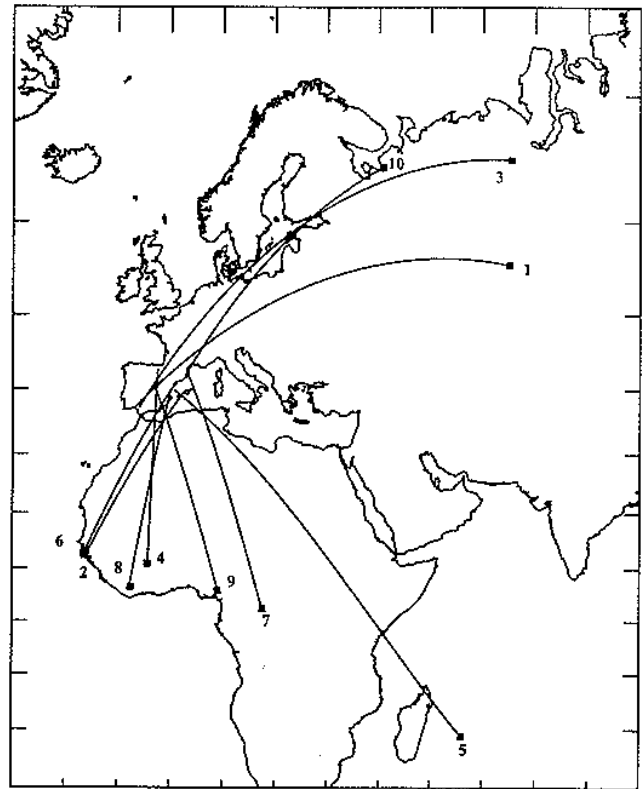


Fig. 5. Recuperaciones más lejanas de aves con anilla ICONA. Año 2000. Leyenda: (ver texto). [Some long distance recoveries of birds wearing ICONA rings in Spain during 2000. Legend: (see text).]

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

2. **Halcón de Eleonora (*Falco eleonora*)**, .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

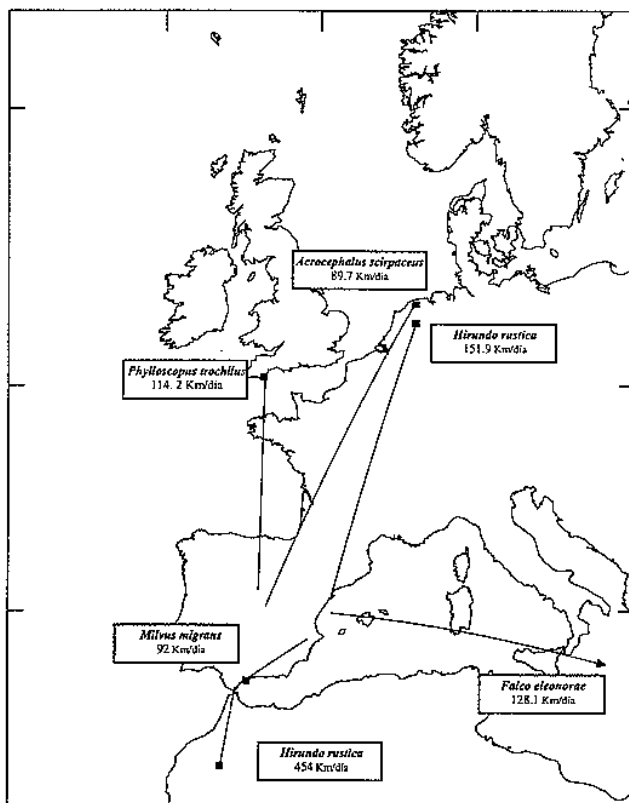


Fig. 6. Desplazamientos más rápidos. Año 2000. [Fast movements reported in 2000.]

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).

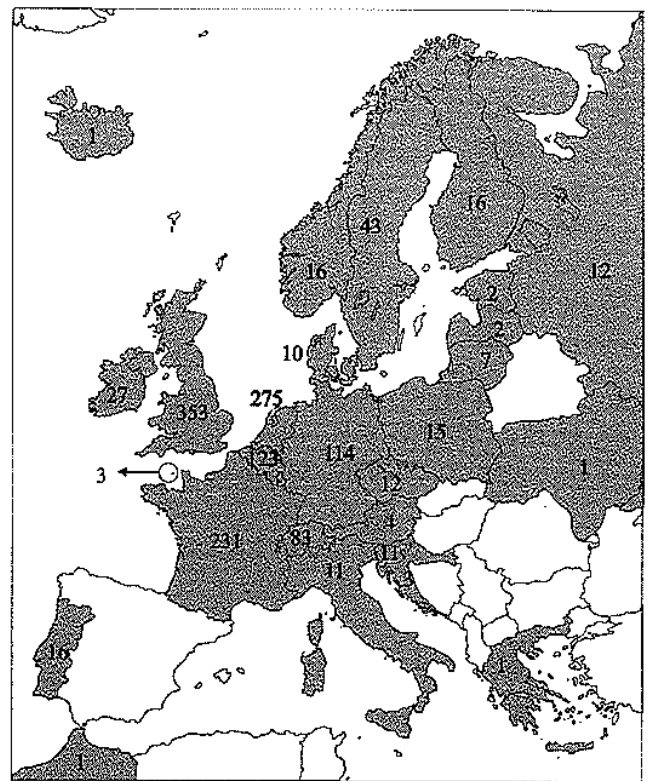


Fig. 7. Recuperaciones en España de aves con anilla extranjera, por países, comunicadas durante 2000. [Foreign recoveries by countries in Spain reported in 2000.]

## 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-

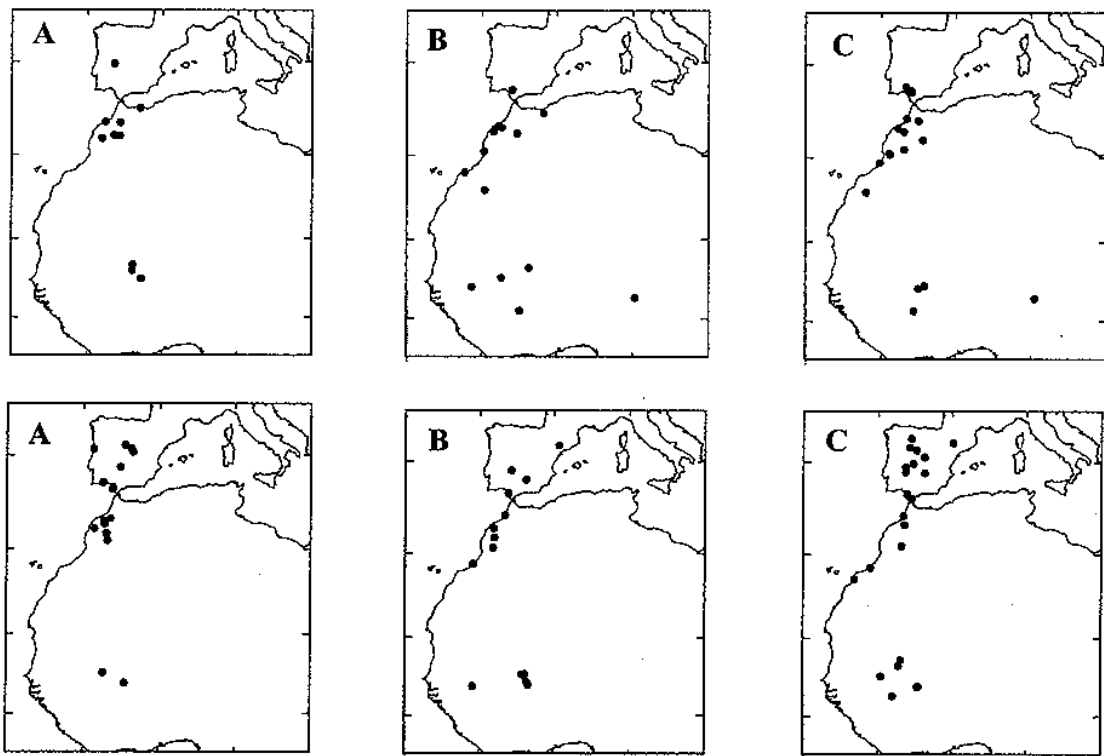


Fig. 8. Recuperaciones de adultos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*). Fila superior: 1957-1987. Fila inferior: 1990-2000. A: agosto-septiembre, B: octubre-noviembre y C: diciembre-enero. [Recoveries of adult white storks (*Ciconia ciconia*). Upper row: 1957-1987. Lower row: 1990-2000. A: august-september,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

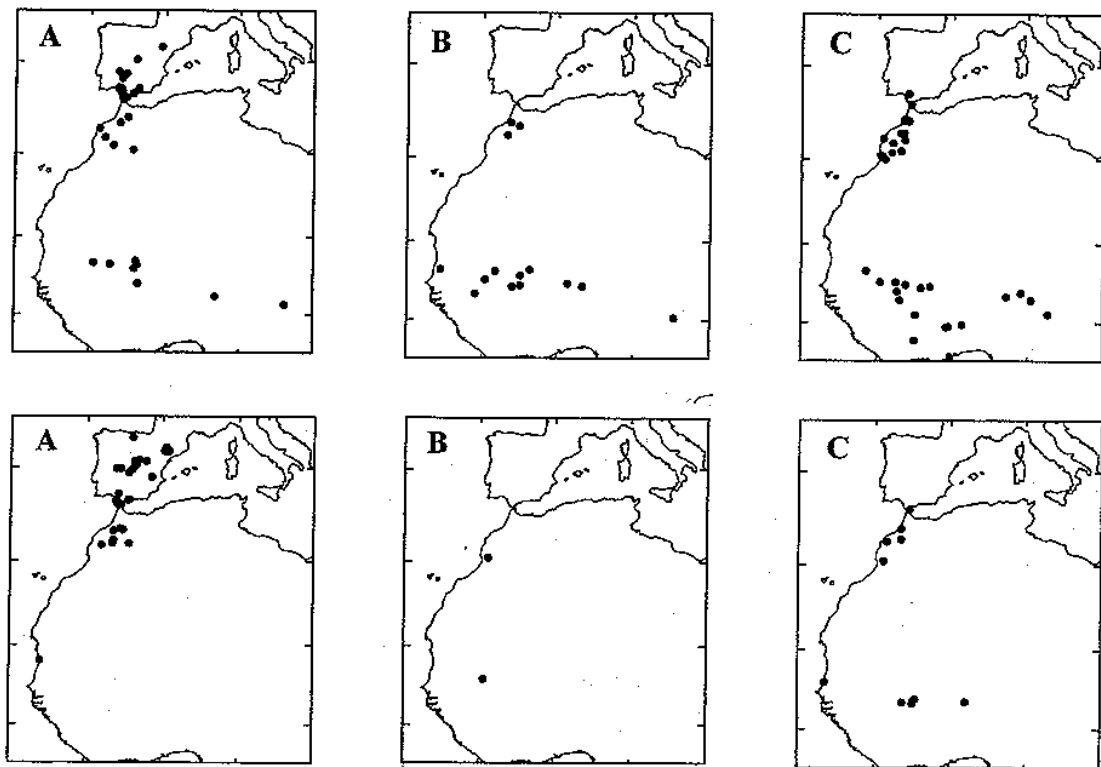


Fig. 9. Recuperaciones de pollos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*). Fila superior: 1957-1987. Fila inferior: 1990-2000. A: agosto-septiembre, B: octubre-noviembre y C: diciembre-enero. [Recoveries of nestling white storks (*Ciconia ciconia*). Upper row: 1957-1987. Lower row: 1990-2000. A: august-september, 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>Marmaronetta 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>Hieraaetus pennatus</i>	55	54	109	13 (6)	2.190	71 (25)
<i>Hieraaetus 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>Porphyryula 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 1 (continuación)  
 TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2000.  
 [BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2000.]

Especie	2000			Recuperaciones	GRAN TOTAL 1973-2000	
	Pollos	Volanderos	Total		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>Burhinus oedicephalus</i>	5	47	52	1 (1)	560	4 (3)
<i>Cursorius cursor</i>	0	1	1	0 (0)	2	0 (0)
<i>Glareola pratensis</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			Recuperaciones	GRAN TOTAL 1973-2000	
	Pollos	Volanderos	Total		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 michabellis</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 alchata</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 bollii</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>Strix 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			Recuperaciones	GRAN TOTAL 1973-2000	
	Pollos	Volanderos	Total		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>Cbersophilus duponti</i>	0	5	5	0 (0)	130	0 (0)
<i>Melanocorypha calandra</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>Pryonoprogne 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 bertelotti</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 feldegg</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 cyanecula</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 ochruros</i>	68	1.162	1.230	5 (2)	18.709	96 (66)
<i>P. ochruros aterrimus</i>	0	0	0	0 (0)	3	0 (0)
<i>P. ochruros 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 melanoleuca</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 cabreræ</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>Leiothrix 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			Recuperaciones	GRAN TOTAL 1973-2000	
	Pollos	Volanderos	Total		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>Tchagya 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	Volanderos	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 obsolata</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 cirlus</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 wetherbyi</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 bogdsoni* (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 horreorum* (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 no 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 bogdsoni* (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 horreorum* (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.]

	N.º pollos	N.º volanderos	Total	GRAN 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
BRÍÑAS - 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 Cántabro 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 DGPMÁ 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; CRFO 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 Ardai; CREA Pecho Venus; DGPMÁ 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>Athene noctua</i> *	0	1	1
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>342</b>	<b>345</b>

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 (enjaulado).
- 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...).

- 33: Enredada en redes para proteger frutales, piscifactorías, etc.
- 34: Capturada en trampas para otros animales (redes de pesca en uso, trampas para ratones, etc.).
- 35: Electrocutada.
- 36: Muerta por radiactividad.
- 37: Envenenada con productos químicos identificados.
- 38: Envenenada con productos químicos no identificados.
- 40: Colisión contra un coche.
- 41: Colisión contra un tren.
- 42: Colisión contra un avión.
- 43: Colisión con cables, tendidos eléctricos o postes.
- 44: Colisión contra cristales.
- 45: Colisión contra edificios o puentes.
- 46: Encontrada dentro de estructuras construidas por el hombre.
- 47: Atraída por la luz.
- 48: Afectada por la ocupación humana.
- 49: Ahogada en un depósito artificial de agua.
- 50: Encontrada con traumatismo general, contusiones, heridas, etc.
- 51: Encontrada con malformaciones.
- 52: Encontrada con infecciones fúngicas.
- 53: Encontrada con infecciones víricas.
- 54: Encontrada con infecciones bacterianas.

- 55: Encontrada con infestación por endoparásitos.
- 56: Encontrada con botulismo.
- 57: Encontrada con afecciones por una marea roja.
- 58: Encontrada herida o enferma.
- 59: Informe veterinario disponible.
- 60: Capturada por un animal desconocido.
- 61: Capturada por un gato.
- 63: Capturada por un animal silvestre.
- 64: Capturada por un búho o rapaz (especie conocida).
- 65: Capturada por un búho o rapaz (especie desconocida).
- 66: Capturada por un ave de distinta especie.
- 67: Capturada por un ave de su misma especie.
- 68: Capturada por reptil, anfibio o pez.
- 69: Capturada por otro animal.
- 70: Ahogada.
- 71: Encontrada enredada en estructuras naturales.
- 72: Encontrada en una cueva.
- 73: Colisión contra algún objeto natural.
- 74: Encontrada con mala condición física (frío).
- 75: Encontrada con mala condición física (calor).
- 76: Encontrada agotada o exhausta.
- 77: Encontrada en el hielo.
- 78: Encontrada por causa de la meteorología adversa.
- 99: Sin ningún tipo de información.

C. 05.04.1996 Fecha de anillamiento  
18.04.1996 Fecha de recuperación

D. 39.09 N 01.41 W Coordenadas del anillamiento  
39.15 N 02.05 W Coordenadas de la recuperación

E. Valdeganga, Albacete, España. Por G. Manchego de Anillamiento. Localidad de anillamiento y anillador  
Fuensanta, Albacete, España. 36 km, 13 días, 288° (ONO). Localidad de recuperación, distancia (km), días transcurridos y dirección

00090 *Podiceps cristatus* (Somormujo lavanco)

ESI	.7038872	0	3	17.07.1997	37.00 N	06.30 W	El Acebuche, P. Nac. de Doñana. Huelva. España. Por Parque Nacional de Doñana
		0	99	27.11.1999	34.05 N	05.00 W	Fez. Marruecos. 351 km, 863 días, 157° SSE

00120 *Podiceps nigricollis* (Zampullín cuellinegro)

ESI	.6004145	0	6	18.08.1995	37.15 N	06.56 W	P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana
		2	34	20.06.1999	55.34 N	62.15 E	Lake Kadkul, Alabuga. Chelyabinsk. Rusia. 5.418 km, 1.402 días, 45° NE
ESI	.6022537	0	3	26.08.1997	37.15 N	06.56 W	P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana
		2	34	22.05.1999	55.44 N	64.28 E	Tverdysk, Kargapolskiy. Kurgan. Rusia. 5.553 km, 634 días, 44° NE
ESI	.6035503	2	6	23.08.1999	37.15 N	06.56 W	P. Nat. Marismas del Odiel, Huelva. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana
		2	01	28.11.2000	33.00 N	05.40 W	Air Ali Sidi Bouabbad, Khenifra. Marruecos. 486 km, 463 días, 166° S

00360 *Calonectris diomedea* (Pardela cenicienta)

ESI	.6101815	0	1	28.08.1999	39.35 N	02.25 E	Islote Pantaleu, Andratx. Mallorca. España. Por GOB-Mallorca
		2	34	11.11.1999	12.12 N	16.10 W	Ougnoukoum, Cacheu. Guinea Bissau. 3.548 km, 75 días, 216° SW

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, Tarragona. Tarragona. 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> (Paño 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, Ceuta. 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	Lleida. 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	Cercle 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



<b>01360 <i>Plegadis falcinellus</i> (Morito)</b>									
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		
<b>01440 <i>Platalea leucorodia</i> (Espátula)</b>									
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		
<b>01470 <i>Phoenicopterus ruber</i> (Flamenco)</b>									
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		
<b>01840 <i>Anas crecca</i> (Cerceta común)</b>									
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		
<b>01860 <i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade real)</b>									
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		
<b>01940 <i>Anas clypeata</i> (Pato cuchara)</b>									
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		
<b>01980 <i>Aythya ferina</i> (Porrón común)</b>									
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		
<b>02380 <i>Milvus migrans</i> (Milano negro)</b>									

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	Villaralbo. 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, Típara. 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>Circaetus 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> (Aguilucho 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>Hieraaetus 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° O		
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, Tegui. 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	Benguetir. 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, Aznaalcázar. 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
<b>04700</b> <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
<b>04960</b> <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
<b>05090</b> <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
<b>05120</b> <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
<b>05180</b> <i>Lymnocyptes 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	Marcenat. Cantal. Francia. 1.104 km, 340 días, 29° NE
<b>05460</b> <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
<b>05820</b> <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, Znamya. 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'Erasmo. 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 *Cuculus canorus* (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 *Otus scops* (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 *Athene noctua* (Mochuelo común)

ESI .5063352 0 3 18.09.1999 40.13 N 00.11 W Atzeneta 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 *Alcedo atthis* (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 *Upupa epops* (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 *Jynx torquilla* (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 *Picus viridis* (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 *Riparia riparia* (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. Humbereside. 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. Samso. Dinamarca. 1.835 km, 260 días, 20° NNE

09910 *Ptyonoprogne rupestris* (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 *Hirundo rustica* (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	Prat 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 *Motacilla flava* (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 *Cercotrichas galactotes* (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 *Erethacus rubecula* (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> (Ruiseñor 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 cyaneocula</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>Phoenicurus 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>Phoenicurus 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 nortea)							
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
		8	20	05.06.2000	51.46 N	03.03 W	Ca. Blaenavon. Gwent. Gran Bretaña. 1.111 km, 194 días, 350° 0
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
		2	10	04.11.1999	45.47 N	02.54 E	Ambert, Puy-de-Dôme. Puy-de-Dôme. Francia. 1.157 km, 1.002 días, 28° NE
ESI	.3157444	1	3	16.11.1998	41.19 N	02.01 E	Marismas Filipines, Viladecans. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament
		2	10	20.10.1999	45.47 N	11.25 E	Cogollo del Cengio. Vicenza. Italia. 904 km, 338 días, 54° EN
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
		2	40	15.06.2000	55.47 N	11.56 E	Svanholm Estate, Skibby. Sjælland. Dinamarca. 2.443 km, 896 días, 28° NE
ESI	.3159192	0	3	19.12.1998	36.58 N	04.16 W	Río Sabar, Alfarnatejo. Málaga. España. Por SEO-Málaga
		2	10	09.01.2000	36.44 N	04.05 E	Tadmait, Tizi Ouzou. Argelia. 743 km, 386 días, 89° 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
		8	20	16.05.1999	40.32 N	03.37 W	San Sebastián de los Reyes. Madrid. España. 26 km, 1.320 días, 338° 0
ESI	L.035393	0	2	18.08.1997	41.28 N	00.19 E	Río Cinca, Torrent de Cinca. Huesca. España. Por Est. de Anillamiento del Cinca
		8	20	30.09.1998	40.43 N	00.42 E	Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. 89 km, 408 días, 159° S
ESI	L.076035	6	2	13.09.1997	36.41 N	03.31 W	Motril. Granada. España. Por Grupo Nevadensis
		8	20	09.05.1999	36.43 N	04.25 W	Málaga. Málaga. España. 80 km, 603 días, 273° WNW
ESI	L.155374	6	2	11.10.1998	40.43 N	00.34 E	L'Encanyissada, Amposta. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament
		8	20	11.06.1999	42.23 N	01.37 W	Traibuenas, Murillo El Cuende. Navarra. España. 259 km, 243 días, 316° NNW
ESI	L.208269	2	3	11.07.1998	41.29 N	00.31 W	Pina de Ebro. Zaragoza. España. Por Grupo Zaragoza
		8	20	17.09.1998	40.43 N	00.42 E	Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. 133 km, 68 días, 130° SE
ESI	L.244859	6	4	30.12.1998	36.41 N	02.45 W	P. Nat. Punta Entinas - Sabinar. Almería. España. Por García Rodríguez, Lorenzo
		8	20	27.06.1999	40.32 N	03.37 W	San Sebastián de los Reyes. Madrid. España. 434 km, 179 días, 350° 0
12380 <i>Locustella luscinioides</i> (Buscarla unicolor)							
ESI	L.148825	0	3	04.08.1998	40.43 N	00.42 E	Canal Vell, Deltebre. Tarragona. España. Por Grup Català d'Anellament
		8	20	27.05.1999	40.09 N	00.02 E	Prat de Cabanes. Castellón. España. 85 km, 296 días, 222° SW
12410 <i>Acrocephalus melanopogon</i> (Carricerín real)							
ESI	.977731	0	3	28.05.1998	40.09 N	00.02 E	Prat de Cabanes. Castellón. España. Por AU d'Ornitología
		8	20	24.10.1998	36.45 N	03.31 W	Río Guadalfeo, Motril. Granada. España. 488 km, 149 días, 220° SW
ESI	L.029083	0	2	03.12.1996	38.16 N	00.41 W	Parque Natural El Hondo, Elche. Alicante. España. Por García Peiró, Ignacio
		0	99	27.03.1998	43.40 N	04.38 E	Marais du Vigueirat, Arles. Bouches-du-Rhône. Francia. 747

km, 479 días, 35° NE

12430 <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (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 <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (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 <i>Acrocephalus arundinaceus</i> (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 <i>Hippolais polyglotta</i> (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 <i>Sylvia melanocephala</i> (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 Gollillas, 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 Salia, 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, Deltrebre. 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. Pirénées 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	Río Guadalhorce, Pizarra. Málaga. España. Por Grupo Luscinia
		2	19	23.03.2000	30.48 N	05.34 W	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	Olmeda de las Fuentes. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola
		2	01	12.05.2000	40.19 N	03.30 W	Rivas-Vaciamadrid. Madrid. España. 26 km, 2.434 días, 258° W
15590 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Chova piquirroja)							
ESI	.6075922	0	1	14.05.1999	42.49 N	02.02 W	Venta Zumbelz. Navarra. España. Por Grupo Zaragoza
		3	01	20.09.1999	41.30 N	00.04 E	Ca. Candasnos. 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	El Rubio. Sevilla. España. Por Estación Biológica de Doñana
		0	02	19.07.2000	37.20 N	05.24 W	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	Borboldión-Auta, Riogordo. Málaga. España. Por Grupo Luscinia
		8	20	26.06.1999	36.54 N	04.02 W	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	Los Albardales, San Martín de la Vega. Madrid. España. Por Grupo Ornitológico Monticola
		8	20	19.03.1998	40.00 N	03.40 W	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	Sant Julià de Vilatorra. Barcelona. España. Por Grup Català d'Anellament
		8	20	29.03.1999	44.29 N	08.44 E	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	Río Salia, Vélez-Málaga. Málaga. España. Por Molina Carneros, Francisco
		1	01	15.07.1997	51.38 N	17.32 E	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	Vall d'en Bas. Girona. España. Por Grup Català d'Anellament
		2	01	18.10.1998	45.39 N	10.21 E	Agnosine. Brescia. Italia. 736 km, 966 días, 56° ENE
ESI	L.260196	1	2	27.11.1998	42.05 N	04.24 W	Villajimena. Palencia. España. Por León García, Agustín
		1	61	23.07.2000	52.24 N	13.06 E	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	Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis
		8	20	02.08.1999	36.55 N	04.18 W	Borboldión-Auta, Riogordo. Málaga. España. 146 km, 134 días, 38° NE
ESI	.834405	6	4	22.03.1999	35.53 N	05.19 W	Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis
		8	20	10.09.1999	42.05 N	04.24 W	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	Cañas de Ferrer, Ceuta. España. Por Grupo Carduelis
		0	00	03.01.2000	34.47 N	02.55 W	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	Ouezzane. 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	Uztarrotz. 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. <b>España</b> . Por Grup Català d'Anellament
		8	20	20.01.2000	43.58 N	12.42 E	San Giovanni in Marignano. Forlì. <b>Italia</b> . 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. <b>España</b> . Por Grupo Zaragoza
		7	20	06.08.1999	52.32 N	19.14 E	Jez. Rakutowskie. Krakow. <b>Polonia</b> . 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. <b>España</b> . Por Grupo Troglodytes
		8	20	01.04.2000	51.45 N	11.27 E	Aschersleben. Magdeburg. <b>Alemania</b> . 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. <b>España</b> . Por Grup Català d'Anellament
		8	20	12.01.1999	38.54 N	01.26 E	Ses Feixes de Talamanca, Ibiza. <b>España</b> . 211 km, 72 días, 163° S
ESI	L.253830	6	3	28.11.1999	41.48 N	02.06 E	Moià. Barcelona. <b>España</b> . Por Grup Català d'Anellament
		8	20	11.10.2000	61.29 N	21.21 E	Sappi, Luvia Turun Ja Porin. Turku-Pori. <b>Finlandia</b> . 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. <b>España</b> . Por G. Manchego de Anillamiento
		8	20	27.09.2000	55.08 N	20.42 E	Rybachy. Kaliningrado, <b>Rusia</b> . 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. <b>España</b> . Por Grupo Gala
		8	20	19.10.2000	46.28 N	06.23 E	Allaman. Vaud. <b>Suiza</b> . 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>Lymnocyptes 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 Zájara, 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. Castany	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	E. 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. Pinilla	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 Alcidos
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>Calonectris 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>