

INFORME SOBRE LA CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DE AVES EN ESPAÑA. AÑO 2001

ANGEL GÓMEZ-MANZANEQUE*, FRANCISCO HERNÁNDEZ-CARRASQUILLA*,
OSCAR CORRAL* Y RUBÉN MORENO-OPO*

RESUMEN

En este informe se resume la Campaña de Anillamiento de Aves realizada en España a lo largo del año 2001 con anillas del remite ICONA-Min. Medio Ambiente. En su ejecución han participado un total de 731 anilladores y 79 grupos de anillamiento, que han marcado un total de 306.849 aves, de las que 29.180 eran pollos y 277.669 voladeros, pertenecientes a 347 especies y subespecies diferentes. También se incluye una selección de 112 recuperaciones de este remite, de un total de 3.245, que han sido tramitadas por la Oficina de Especies Migratorias de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza durante 2001.

Palabras clave: aves, anillamientos, recuperaciones, España, 2001.

SUMMARY

Report from the bird ringing campaign developed in Spain. Year 2001.

This report shows the figures resulting from the bird ringing campaign developed during 2001 in Spain (ICONA-Min. Medio Ambiente scheme). As many as 731 ringers and 79 ringing groups ringed during this year 306.849 birds, of which, 29.180 were pullus and 277.669 full-grown, belonging to 345 different species and subspecies. On the other hand, this report includes a selection of 112 recoveries of grand total of 3.245 (birds wearing ICONA-Min. Medio Ambiente rings) reported to and processed by the Ringing Office during 2001.

Key words: birds, ringings, recoveries, Spain, 2001.

*Oficina de Especies Migratorias. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Gran Vía de San Francisco 4. - 28005 Madrid. oficina.anillas@dgc.nmma.es

(En colaboración con la Sociedad Española de Ornitología. C/ Melquiades Biencinto 34, 28053 Madrid)

Recibido: 21.11.2002

Aceptado: 21.11.2002

INTRODUCCIÓN

Este informe resume la campaña de anillamiento de aves realizada en España a lo largo del año 2001 con anillas de remite ICONA - Ministerio de Medio Ambiente. Durante este año han actuado en España 731 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.

Durante esta campaña se anillaron 306.849 individuos, de los que 29.180 eran pollos y 277.669 volanderos, lo que supone un aumento del 10.3 % con respecto al año anterior.

Durante el año 2001, se han anillado 511 aves en Marruecos tal como se detalla en el Apéndice 3. El Apéndice 4 recoge el listado de las 112 recuperaciones más interesantes tramitadas durante el 2001. Y en el Apéndice 5 se relacionan las solicitudes de datos concedidas por la Oficina de Especies Migratorias desde el mes de octubre de 2001 hasta julio de 2002.

CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO 2001

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, así mismo, las cantidades totales de anillamientos y recuperaciones por especies para el intervalo 1973-2001. 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, R. & 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 1980-2001.

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 Medio Ambiente

La Tabla 1 recoge el número y porcentaje de las diversas circunstancias de recuperación durante el año 2001. La captura y posterior liberación del ave por un anillador constituyen más del 70% del total de recuperaciones de anillas de remite ICONA-MMA. Mientras que la lectura de anillas metálicas o marcas especiales a distancia y la captura y posterior liberación del ave constituyen más del 70% del total de recuperaciones de los otros remites tramitados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- HOWARD, R. & MOORE, A. 1994. A complete checklist of the birds of the World. Oxford Univ. Press.
VOOUS, K. H. 1977. List of recent holarctic bird species. *Ibis*, suppl.

Tabla 1

CIRCUNSTANCIAS DE LA RECUPERACIÓN DE AVES CON ANILLAS ICONA DURANTE 2001
(FINDING CIRCUMSTANCES OF BIRDS WEARING ICONA IN 2001)

| Código | Circunstancias | ICONA | | OTROS REMITES | |
|--------|---|-------------------|-----------|-------------------|-------|
| | | MIN. | MED. AMB. | Nº | % |
| | | Nº recuperaciones | % | Nº recuperaciones | % |
| 00 | El recuperador solo indica encontrada | 100 | 3.08 | 6 | 0.41 |
| 01 | Encontrada, se menciona el cuerpo del ave | 110 | 3.38 | 84 | 5.78 |
| 02 | Encontrada solamente la anilla | 11 | 0.33 | 1 | 0.06 |
| 03 | Encontrada la pata del aves con la anilla | 2 | 0.06 | - | - |
| 06 | Encontrada en un barco | - | - | 2 | 0.19 |
| 08 | Muerta o herida durante el control del ave | 6 | 0.18 | - | - |
| 09 | Recuperada por causa de la anilla | 2 | 0.06 | - | - |
| 10 | Cazada con escopeta | 145 | 4.46 | 141 | 9.71 |
| 11 | Encontrada cazada | - | - | 1 | 0.06 |
| 12 | Cazada para proteger cosechas | 1 | 0.03 | - | - |
| 13 | Cazada para proteger la naturaleza | 2 | 0.06 | - | - |
| 19 | Capturada (probablemente con escopeta) | 3 | 0.09 | - | - |
| 20 | Trampeada, capturad (no con escopeta) | 2385 | 73.55 | 356 | 24.51 |
| 21 | Trampeada para enjaular | 15 | 0.46 | - | - |
| 27 | Encontrada en caja anidadera | 1 | 0.03 | - | - |
| 28 | Número de la anilla leída con telescopio | 58 | 1.78 | 481 | 33.12 |
| 29 | Marcas especiales leídas en el campo | 68 | 2.09 | 239 | 16.46 |
| 30 | Petroleada | 1 | 0.03 | 3 | 0.20 |
| 31 | Manchada con vertidos contaminantes | 3 | 0.09 | - | - |
| 32 | Enredada en cercados (alambres de espino, etc.) | 1 | 0.03 | - | - |
| 33 | Enredada en redes para proteger frutales y piscifactorías | - | - | 1 | 0.06 |
| 34 | Capturada en trampas para otros animales (redes pesca, ...) | 19 | 0.58 | 11 | 0.75 |
| 35 | Electrocutada | 33 | 1.01 | 43 | 2.96 |
| 37 | Envenenada con productos químicos identificados | 9 | 0.27 | 1 | 0.06 |
| 38 | Envenenada con productos químicos no identificados | 11 | 0.33 | 4 | 0.27 |
| 40 | Colisión contra un coche | 35 | 1.07 | 13 | 0.89 |
| 42 | Colisión contra un avión | 3 | 0.09 | - | - |
| 43 | Colisión con tendidos eléctricos o postes | 7 | 0.21 | 14 | 0.96 |
| 44 | Colisión contra cristales | 11 | 0.33 | 2 | 0.13 |
| 45 | Colisión contra edificios o puentes | 1 | 0.03 | - | - |
| 46 | Encontrada dentro de estructuras construidas por el hombre | 7 | 0.21 | - | - |
| 47 | Atraída por la luz | 1 | 0.03 | - | - |
| 48 | Afectada por la ocupación humana | 1 | 0.03 | - | - |
| 49 | Ahogada en depósitos de agua | 4 | 0.12 | 2 | 0.13 |
| 50 | Traumatismo general, contusiones, heridas, ... | 50 | 1.54 | 12 | 0.82 |
| 52 | Encontrada con infecciones fúngicas | - | - | 1 | 0.06 |
| 53 | Encontrada con infecciones víricas | 2 | 0.06 | 1 | 0.06 |
| 54 | Encontrada con infecciones bacterianas | - | - | 1 | 0.06 |
| 55 | Encontrada con endoparásitos | 1 | 0.03 | - | - |
| 56 | Encontrada con botulismo | 3 | 0.09 | 1 | 0.06 |
| 58 | Encontrada enferma | 17 | 0.52 | 14 | 0.96 |
| 60 | Capturada por un animal desconocido | 3 | 0.09 | - | - |
| 61 | Capturada por un gato | 9 | 0.27 | 3 | 0.20 |
| 62 | Capturada por un animal domestico (no gato) | 2 | 0.06 | - | - |
| 63 | Capturada por un animal silvestre | 2 | 0.06 | - | - |
| 64 | Capturada por búho o rapaz (especie conocida) | 7 | 0.21 | 2 | 0.13 |
| 65 | Capturada por búho o rapaz (especie desconocida) | 4 | 0.12 | 1 | 0.06 |
| 66 | Capturada por un ave de distinta especie | 1 | 0.03 | - | - |
| 70 | Ahogada | 3 | 0.09 | - | - |
| 74 | Encontrada con mala condición física (frío) | 1 | 0.03 | 1 | 0.06 |
| 76 | Encontrada agotada exhausta | 38 | 1.17 | 6 | 0.41 |
| 78 | Encontrada por causa de la meteorología adversa | - | - | 1 | 0.06 |
| 99 | Sin ningún tipo de información | 41 | 1.26 | 11 | 0.75 |
| TOTAL | | 3.245 | 100 | 1.452 | 100 |

Apéndice 1

TOTAL DE AVES ANILLADAS Y RECUPERADAS EN 2001 (BIRD RINGING AND RECOVERY TOTALS IN 2001)

| | | | | | | |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|--------|-------------|
| <i>Gavia immer</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 0 | 24 | 24 | 0 (0) | 224 | 4 (3) |
| <i>Podiceps cristatus</i> | 0 | 269 | 269 | 0 (0) | 733 | 7 (2) |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | 2 | 683 | 685 | 8 (0) | 4.003 | 28 (1) |
| <i>Fulmarus glacialis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Bulweria bulwerii</i> | 0 | 211 | 211 | 0 (0) | 2.110 | 4 (1) |
| <i>Calonectris diomedea</i> | 351 | 2.050 | 2.401 | 225 (214) | 19.622 | 491 (423) |
| <i>Puffinus gravis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 10 | 0 (0) |
| <i>Puffinus puffinus</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 707 | 15 (7) |
| <i>Puffinus mauretanicus</i> | 52 | 148 | 200 | 198 (197) | 1.222 | 244 (243) |
| <i>Puffinus yelkouan</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 524 | 4 (0) |
| <i>Puffinus assimilis</i> | 0 | 20 | 20 | 0 (0) | 184 | 0 (0) |
| <i>Pelagodroma marina</i> | 0 | 32 | 32 | 0 (0) | 131 | 2 (2) |
| <i>Hydrobates pelagicus</i> | 87 | 753 | 840 | 252 (247) | 9.728 | 337 (316) |
| <i>Oceanodroma leucorhoa</i> | 0 | 10 | 10 | 0 (0) | 114 | 0 (0) |
| <i>Oceanodroma monorhis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Oceanodroma castro</i> | 0 | 26 | 26 | 0 (0) | 297 | 0 (0) |
| <i>Phaeton aethereus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Sula bassana</i> | 0 | 18 | 18 | 0 (0) | 101 | 5 (0) |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | 1 | 4 | 5 | 0 (0) | 22 | 0 (0) |
| <i>Phalacrocorax aristotelis</i> | 149 | 17 | 166 | 3 (0) | 1.924 | 60 (11) |
| <i>Botaurus stellaris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | 0 | 90 | 90 | 4 (4) | 1.318 | 11 (8) |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | 40 | 14 | 54 | 0 (0) | 2.784 | 25 (2) |
| <i>Ardeola ralloides</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 566 | 5 (1) |
| <i>Bubulcus ibis</i> | 71 | 36 | 107 | 4 (3) | 39.030 | 320 (61) |
| <i>Egretta garzetta</i> | 111 | 9 | 120 | 2 (0) | 5.919 | 60 (9) |
| <i>Egretta alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Ardea cinerea</i> | 157 | 28 | 185 | 5 (2) | 3.312 | 60 (18) |
| <i>Ardea purpurea</i> | 71 | 42 | 113 | 0 (0) | 1.506 | 24 (3) |
| <i>Ciconia nigra</i> | 37 | 14 | 51 | 6 (1) | 826 | 20 (1) |
| <i>Ciconia ciconia</i> | 1.942 | 395 | 2.337 | 98 (26) | 31.281 | 1.873 (286) |
| <i>Plegadis falcinellus</i> | 240 | 0 | 240 | 1 (0) | 618 | 4 (1) |
| <i>Platalea leucorodia</i> | 653 | 0 | 653 | 3 (0) | 5.161 | 86 (5) |
| <i>Phoenicopterus ruber</i> | 1.000 | 107 | 1.107 | 15 (0) | 11.924 | 190 (11) |
| <i>Phoenicopterus 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 | 4 | 4 | 6 (0) | 478 | 167 (0) |
| <i>Tadorna ferruginea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Tadorna tadorna</i> | 19 | 2 | 21 | 0 (0) | 62 | 4 (3) |
| <i>Anas penelope</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 147 | 9 (0) |
| <i>Anas strepera</i> | 3 | 18 | 21 | 5 (1) | 1.455 | 48 (5) |
| <i>Anas crecca</i> | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 699 | 46 (5) |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 22 | 578 | 600 | 7 (3) | 13.438 | 178 (55) |
| <i>Anas acuta</i> | 0 | 7 | 7 | 0 (0) | 182 | 5 (0) |
| <i>Anas querquedula</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 27 | 0 (0) |
| <i>Anas clypeata</i> | 0 | 29 | 29 | 3 (0) | 941 | 44 (0) |

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|-------|----------|--------|-----------|
| Marmaronetta angustirostris | 13 | 17 | 30 | 0 (0) | 715 | 7 (3) |
| Netta rufina | 0 | 46 | 46 | 2 (1) | 1.398 | 34 (8) |
| Aythya ferina | 0 | 83 | 83 | 8 (3) | 3.758 | 147 (35) |
| Aythya nyroca | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 97 | 2 (1) |
| Aythya fuligula | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| Somateria mollissima | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 12 | 1 (1) |
| Melanitta nigra | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| Oxyura leucocephala | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 206 | 2 (0) |
| Pernis apivorus | 0 | 17 | 17 | 0 (0) | 165 | 3 (1) |
| Elanus caeruleus | 1 | 1 | 2 | 0 (0) | 217 | 2 (0) |
| Milvus migrans | 168 | 104 | 272 | 11 (2) | 9.672 | 214 (59) |
| Milvus milvus | 29 | 25 | 54 | 8 (3) | 1.472 | 74 (24) |
| Gypaetus barbatus | 2 | 1 | 3 | 0 (0) | 64 | 0 (0) |
| Neophron percnopterus | 8 | 22 | 30 | 1 (1) | 456 | 11 (3) |
| Gyps fulvus | 83 | 206 | 289 | 33 (12) | 4.062 | 224 (48) |
| Aegypius monachus | 64 | 13 | 77 | 8 (2) | 553 | 19 (3) |
| Circus gallicus | 15 | 26 | 41 | 1 (0) | 351 | 14 (3) |
| Circus aeruginosus | 31 | 43 | 74 | 2 (1) | 833 | 14 (3) |
| Circus cyaneus | 43 | 0 | 43 | 0 (0) | 602 | 4 (2) |
| Circus pygargus | 513 | 116 | 629 | 11 (2) | 6.381 | 74 (20) |
| Accipiter gentilis | 20 | 44 | 64 | 2 (2) | 1.510 | 43 (15) |
| Accipiter nisus | 14 | 70 | 84 | 2 (0) | 888 | 22 (8) |
| Buteo buteo | 105 | 232 | 337 | 13 (1) | 4.722 | 143 (44) |
| Buteo buteo insularum | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 15 | 0 (0) |
| Buteo rufinus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| Aquila adalberti | 17 | 0 | 17 | 1 (0) | 107 | 11 (4) |
| Aquila chrysaetos | 3 | 5 | 8 | 0 (0) | 201 | 9 (2) |
| Aquila chrysaetos homeyeri | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Hieraetus pennatus | 99 | 63 | 162 | 2 (0) | 2.412 | 73 (22) |
| Hieraetus fasciatus | 20 | 14 | 34 | 4 (0) | 596 | 30 (1) |
| Pandion haliaetus | 0 | 15 | 15 | 1 (0) | 91 | 4 (1) |
| Falco naumanni | 1.945 | 506 | 2.451 | 39 (30) | 24.259 | 278 (174) |
| Falco tinnunculus | 477 | 613 | 1.090 | 26 (5) | 13.780 | 177 (63) |
| Falco vespertinus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Falco columbarius | 0 | 4 | 4 | 1 (0) | 56 | 3 (0) |
| Falco subbuteo | 0 | 17 | 17 | 0 (0) | 411 | 5 (2) |
| Falco eleonorae | 101 | 2 | 103 | 1 (1) | 831 | 11 (2) |
| Falco biarmicus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 1 (0) |
| Falco cherrug | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Falco peregrinus | 98 | 29 | 127 | 6 (0) | 923 | 25 (5) |
| Falco peregrinus peregrinus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Falco pelegrinoides | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Tetrao urogallus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 57 | 1 (0) |
| Alectoris rufa | 0 | 13 | 13 | 0 (0) | 331 | 3 (2) |
| Perdix perdix | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 47 | 0 (0) |
| Coturnix coturnix | 2 | 1.936 | 1.938 | 104 (32) | 8.404 | 209 (50) |
| Coturnix japonica | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Phasianus colchicus | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 16 | 0 (0) |
| Rallus aquaticus | 0 | 43 | 43 | 0 (0) | 457 | 4 (3) |
| Porzana porzana | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 128 | 0 (0) |
| Porzana parva | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 11 | 1 (1) |
| Porzana pusilla | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 26 | 0 (0) |
| Crex crex | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| Gallinula chloropus | 4 | 210 | 214 | 4 (4) | 2.611 | 23 (20) |
| Porphyryla alleni | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----|-------|-------|---------|--------|----------|
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | 14 | 269 | 283 | 4 (2) | 1.588 | 11 (5) |
| <i>Fulica atra</i> | 18 | 1.696 | 1.714 | 6 (1) | 12.555 | 198 (12) |
| <i>Fulica cristata</i> | 1 | 129 | 130 | 1 (0) | 374 | 6 (2) |
| <i>Grus grus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 76 | 2 (0) |
| <i>Tetrax tetrax</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 38 | 0 (0) |
| <i>Otis tarda</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 35 | 1 (0) |
| <i>Himantopus himantopus</i> | 458 | 73 | 531 | 3 (2) | 7.345 | 50 (13) |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | 240 | 36 | 276 | 1 (0) | 5.220 | 26 (14) |
| <i>Burhinus oedicephalus</i> | 0 | 51 | 51 | 2 (1) | 633 | 6 (5) |
| <i>Cursorius cursor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Glareola pratincola</i> | 18 | 10 | 28 | 1 (0) | 1.423 | 4 (1) |
| <i>Charadrius dubius</i> | 9 | 65 | 74 | 1 (1) | 2.456 | 44 (29) |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 134 | 134 | 0 (0) | 1.902 | 18 (2) |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 147 | 128 | 275 | 8 (6) | 8.881 | 78 (40) |
| <i>Charadrius morinellus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 23 | 0 (0) |
| <i>Pluvialis apricaria</i> | 0 | 2 | 2 | 1 (1) | 33 | 2 (2) |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 226 | 2 (1) |
| <i>Vanellus vanellus</i> | 8 | 5 | 13 | 0 (0) | 319 | 2 (0) |
| <i>Calidris canutus</i> | 0 | 16 | 16 | 1 (1) | 224 | 4 (2) |
| <i>Calidris alba</i> | 0 | 15 | 15 | 1 (0) | 222 | 1 (0) |
| <i>Calidris minuta</i> | 0 | 184 | 184 | 2 (2) | 3.424 | 17 (8) |
| <i>Calidris temminckii</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 85 | 2 (0) |
| <i>Calidris melanotos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Calidris ferruginea</i> | 0 | 819 | 819 | 20 (19) | 4.708 | 32 (21) |
| <i>Calidris maritima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Calidris alpina</i> | 0 | 1.267 | 1.267 | 19 (15) | 10.004 | 88 (24) |
| <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 | 0 (0) | 662 | 10 (2) |
| <i>Lymnocyptes minimus</i> | 0 | 7 | 7 | 0 (0) | 219 | 6 (3) |
| <i>Gallinago gallinago</i> | 0 | 69 | 69 | 13 (8) | 1.381 | 83 (41) |
| <i>Gallinago media</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Scolopax rusticola</i> | 0 | 22 | 22 | 0 (0) | 92 | 5 (1) |
| <i>Limosa limosa</i> | 0 | 15 | 15 | 0 (0) | 209 | 5 (1) |
| <i>Limosa lapponica</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 219 | 1 (0) |
| <i>Limosa lapponica lapponica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Numenius phaeopus</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 71 | 1 (0) |
| <i>Numenius arquata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 42 | 0 (0) |
| <i>Tringa erythropus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 52 | 0 (0) |
| <i>Tringa totanus</i> | 0 | 902 | 902 | 9 (8) | 3.786 | 61 (27) |
| <i>Tringa stagnatilis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Tringa nebularia</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 147 | 4 (2) |
| <i>Tringa ochropus</i> | 0 | 28 | 28 | 2 (2) | 613 | 9 (6) |
| <i>Tringa glareola</i> | 0 | 11 | 11 | 0 (0) | 576 | 5 (0) |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | 228 | 228 | 1 (1) | 5.615 | 66 (47) |
| <i>Arenaria interpres</i> | 0 | 26 | 26 | 18 (17) | 483 | 21 (19) |
| <i>Phalaropus lobatus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 6 | 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 | 1 | 1 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Larus melanocephalus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 18 | 0 (0) |
| <i>Larus minutus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 19 | 1 (1) |
| <i>Larus ridibundus</i> | 158 | 142 | 300 | 27 (7) | 7.632 | 230 (28) |
| <i>Larus genei</i> | 434 | 6 | 440 | 3 (0) | 2.004 | 22 (2) |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-------|-----|-------|---------|--------|-------------|
| <i>Larus audouinii</i> | 2.033 | 102 | 2.135 | 83 (28) | 33.379 | 2.515 (686) |
| <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> | 26 | 58 | 84 | 3 (2) | 566 | 22 (4) |
| <i>Larus fuscus graellsii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Larus argentatus</i> | 0 | 5 | 5 | 2 (1) | 181 | 291 (147) |
| <i>Larus argentatus michahellis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 86 | 0 (0) |
| <i>Larus cachinnans</i> | 1.070 | 80 | 1.150 | 49 (6) | 14.357 | 390 (200) |
| <i>Larus cachinnans atlantis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Larus argentatus/cachinnans</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 25.668 | 0 (0) |
| <i>Larus fuscus x Larus cachinans</i> | 1 | 0 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Rissa tridactyla</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 313 | 26 (22) |
| <i>Gelochelidon nilotica</i> | 1.282 | 2 | 1.284 | 0 (0) | 4.604 | 6 (0) |
| <i>Sterna caspia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | 0 | 85 | 85 | 3 (0) | 428 | 12 (1) |
| <i>Sterna dougallii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Sterna hirundo</i> | 83 | 263 | 346 | 10 (2) | 4.016 | 35 (5) |
| <i>Sterna paradisaea</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Sterna albifrons</i> | 354 | 128 | 482 | 14 (12) | 4.874 | 34 (20) |
| <i>Chlidonias hybridus</i> | 3 | 1 | 4 | 0 (0) | 1.774 | 2 (0) |
| <i>Chlidonias niger</i> | 0 | 98 | 98 | 2 (2) | 719 | 3 (2) |
| <i>Chlidonias leucopterus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Uria aalge</i> | 0 | 11 | 11 | 0 (0) | 38 | 2 (1) |
| <i>Alca torda</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 71 | 2 (0) |
| <i>Alle alle</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (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> | 0 | 42 | 42 | 0 (0) | 536 | 1 (1) |
| <i>Columba oenas</i> | 8 | 1 | 9 | 0 (0) | 135 | 3 (1) |
| <i>Columba palumbus</i> | 8 | 37 | 45 | 1 (0) | 625 | 8 (1) |
| <i>Columba bollii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Columba junoniae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Streptopelia decaocto</i> | 2 | 406 | 408 | 3 (3) | 1.493 | 11 (8) |
| <i>Streptopelia turtur</i> | 2 | 250 | 252 | 2 (1) | 2.484 | 23 (10) |
| <i>Streptopelia roseogrisea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 14 | 0 (0) |
| <i>Streptopelia risoria</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Miyopsitta monachus</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 45 | 0 (0) |
| <i>Forpus passerinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Cuculus canorus</i> | 0 | 15 | 15 | 1 (1) | 324 | 2 (2) |
| <i>Clamator glandarius</i> | 34 | 6 | 40 | 0 (0) | 883 | 4 (0) |
| <i>Tyto alba</i> | 94 | 287 | 381 | 9 (2) | 5.350 | 116 (48) |
| <i>Tyto alba alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 17 | 0 (0) |
| <i>Tyto alba guttata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Otus scops</i> | 160 | 334 | 494 | 13 (10) | 4.230 | 60 (46) |
| <i>Bubo bubo</i> | 141 | 100 | 241 | 16 (8) | 1.647 | 60 (21) |
| <i>Athene noctua</i> | 52 | 551 | 603 | 7 (6) | 4.747 | 53 (43) |
| <i>Strix aluco</i> | 65 | 222 | 287 | 3 (2) | 2.322 | 31 (20) |
| <i>Asio otus</i> | 65 | 92 | 157 | 1 (1) | 1.783 | 18 (12) |
| <i>Asio flammeus</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 97 | 1 (0) |
| <i>Aegolius funereus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 52 | 0 (0) |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | 0 | 169 | 169 | 1 (1) | 1.360 | 2 (1) |
| <i>Caprimulgus ruficollis</i> | 12 | 156 | 168 | 3 (2) | 1.973 | 10 (4) |
| <i>Apus unicolor</i> | 0 | 30 | 30 | 0 (0) | 79 | 0 (0) |
| <i>Apus apus</i> | 103 | 247 | 350 | 1 (1) | 4.987 | 34 (32) |

| | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| <i>Apus pallidus</i> | 4 | 38 | 42 | 0 (0) | 3.204 | 31 (30) |
| <i>Apus melba</i> | 0 | 73 | 73 | 0 (0) | 860 | 6 (6) |
| <i>Apus caffer</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 50 | 0 (0) |
| <i>Apus affinis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Alcedo atthis</i> | 0 | 901 | 901 | 12 (10) | 8.469 | 135 (92) |
| <i>Merops apiaster</i> | 1 | 143 | 144 | 0 (0) | 2.728 | 21 (15) |
| <i>Coracias garrulus</i> | 36 | 0 | 36 | 0 (0) | 964 | 3 (2) |
| <i>Upupa epops</i> | 4 | 326 | 330 | 7 (7) | 5.797 | 38 (27) |
| <i>Jynx torquilla</i> | 0 | 297 | 297 | 10 (10) | 3.299 | 43 (38) |
| <i>Picus viridis</i> | 0 | 96 | 96 | 3 (3) | 1.672 | 23 (22) |
| <i>Picus 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 | 107 | 107 | 1 (1) | 1.249 | 9 (8) |
| <i>Dendrocopos medius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Dendrocopos minor</i> | 12 | 13 | 25 | 0 (0) | 47 | 0 (0) |
| <i>Chersophilus duponti</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 138 | 0 (0) |
| <i>Melanocorypha calandra</i> | 16 | 24 | 40 | 0 (0) | 375 | 0 (0) |
| <i>Calandrella brachydactyla</i> | 18 | 27 | 45 | 0 (0) | 1.190 | 3 (1) |
| <i>Calandrella b. brachydactyla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Calandrella rufescens</i> | 0 | 56 | 56 | 1 (1) | 1.314 | 1 (1) |
| <i>Galerida cristata</i> | 25 | 123 | 148 | 1 (0) | 3.986 | 17 (16) |
| <i>Galerida cristata cristata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Galerida theklae</i> | 7 | 218 | 225 | 0 (0) | 2.582 | 6 (5) |
| <i>Galerida cristata x G. theklae</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Lullula arborea</i> | 3 | 49 | 52 | 0 (0) | 1.028 | 2 (1) |
| <i>Alauda arvensis</i> | 0 | 13 | 13 | 0 (0) | 829 | 2 (1) |
| <i>Riparia riparia</i> | 0 | 8.813 | 8.813 | 18 (0) | 51.670 | 276 (130) |
| <i>Ptyonoprogne rupestris</i> | 4 | 439 | 443 | 0 (0) | 4.587 | 15 (10) |
| <i>Hirundo rustica</i> | 3.028 | 28.730 | 31.758 | 50 (3) | 239.363 | 579 (326) |
| <i>Hirundo daurica</i> | 0 | 90 | 90 | 0 (0) | 1.834 | 2 (1) |
| <i>Delichon urbica</i> | 150 | 1.161 | 1.311 | 0 (0) | 29.559 | 99 (92) |
| <i>Riparia riparia x Delichon urbica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Hirundo rustica x D. urbica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Anthus richardi</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 16 | 0 (0) |
| <i>Anthus campestris</i> | 26 | 14 | 40 | 0 (0) | 459 | 0 (0) |
| <i>Anthus berthelotti</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 188 | 0 (0) |
| <i>Anthus trivialis</i> | 0 | 187 | 187 | 0 (0) | 3.340 | 4 (2) |
| <i>Anthus pratensis</i> | 0 | 500 | 500 | 1 (0) | 13.954 | 78 (68) |
| <i>Anthus cervinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 47 | 0 (0) |
| <i>Anthus spinoletta</i> | 0 | 250 | 250 | 2 (2) | 4.673 | 88 (84) |
| <i>Anthus spinoletta spinoletta</i> | 0 | 8 | 8 | 5 (5) | 763 | 76 (74) |
| <i>Anthus spinoletta petrosus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 53 | 1 (1) |
| <i>Anthus spinoletta littoralis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 1 (1) |
| <i>Motacilla flava</i> | 0 | 1.456 | 1.456 | 0 (0) | 32.181 | 22 (8) |
| <i>Motacilla flava flava</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 827 | 2 (1) |
| <i>Motacilla flava flavissima</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 113 | 0 (0) |
| <i>Motacilla flava thunbergi</i> | 0 | 0 | 0 | 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 | 80 | 80 | 1 (1) | 962 | 4 (4) |
| <i>Motacilla citreola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Motacilla cinerea</i> | 11 | 276 | 287 | 1 (1) | 8.828 | 112 (93) |
| <i>Motacilla cinerea cinerea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Motacilla cinerea canariensis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| <i>Motacilla alba</i> | 15 | 1.197 | 1.212 | 1 (0) | 19.775 | 53 (31) |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|---------|-------------|
| Motacilla alba alba | 0 | 76 | 76 | 0 (0) | 784 | 4 (1) |
| Motacilla alba yarrellii | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 17 | 0 (0) |
| Pycnonotus barbatus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 16 | 1 (1) |
| Cinclus cinclus | 48 | 165 | 213 | 1 (0) | 3.669 | 30 (26) |
| Troglodytes troglodytes | 4 | 940 | 944 | 2 (2) | 9.478 | 95 (94) |
| Prunella modularis | 5 | 934 | 939 | 4 (4) | 17.045 | 152 (141) |
| Prunella collaris | 0 | 48 | 48 | 0 (0) | 419 | 8 (7) |
| Cercotrichas galactotes | 100 | 70 | 170 | 4 (3) | 4.339 | 42 (39) |
| Cercotrichas galactotes syria | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Erithacus rubecula | 20 | 12.139 | 12.159 | 48 (25) | 151.112 | 919 (660) |
| Luscinia luscinia | 0 | 21 | 21 | 0 (0) | 22 | 0 (0) |
| Luscinia megarhynchos | 1 | 3.194 | 3.195 | 106 (105) | 32.381 | 629 (603) |
| Luscinia svecica | 0 | 868 | 868 | 9 (7) | 8.823 | 204 (137) |
| Luscinia svecica svecica | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 273 | 4 (4) |
| Luscinia svecica cyanecula | 0 | 114 | 114 | 7 (2) | 1.050 | 102 (66) |
| Luscinia svecica magna | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Tarsiger cyanurus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Phoenicurus ochruros | 37 | 1.064 | 1.101 | 7 (1) | 19.822 | 103 (67) |
| Phoenicurus ochruros aterrimus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| Phoenicurus ochruros gibraltarensis | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Phoenicurus phoenicurus | 9 | 1.457 | 1.466 | 5 (0) | 19.513 | 46 (4) |
| Saxicola rubetra | 0 | 373 | 373 | 0 (0) | 4.636 | 8 (4) |
| Saxicola dacotiae | 4 | 46 | 50 | 0 (0) | 134 | 0 (0) |
| Saxicola torquata | 26 | 1.267 | 1.293 | 4 (3) | 16.444 | 174 (155) |
| Saxicola torquata rubicola | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| Saxicola torquata maura | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Oenanthe isabellina | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Oenanthe oenanthe | 0 | 185 | 185 | 0 (0) | 2.887 | 24 (18) |
| Oenanthe oenanthe leucorhoa | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| Oenanthe hispanica | 9 | 29 | 38 | 0 (0) | 813 | 1 (0) |
| Oenanthe hispanica hispanica | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| Oenanthe hispanica melanoleuca | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Oenanthe deserti | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Oenanthe leucura | 0 | 7 | 7 | 0 (0) | 1.237 | 2 (2) |
| Monticola saxatilis | 5 | 1 | 6 | 0 (0) | 130 | 0 (0) |
| Monticola solitarius | 13 | 43 | 56 | 0 (0) | 652 | 11 (11) |
| Turdus torquatus | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 311 | 2 (0) |
| Turdus torquatus torquatus | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 22 | 0 (0) |
| Turdus torquatus alpestris | 0 | 5 | 5 | 0 (0) | 28 | 0 (0) |
| Turdus merula | 500 | 5.495 | 5.995 | 231 (225) | 64.482 | 936 (882) |
| Turdus merula cabreræ | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 341 | 0 (0) |
| Turdus pilaris | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 65 | 1 (0) |
| Turdus philomelos | 4 | 1.950 | 1.954 | 31 (20) | 24.271 | 230 (82) |
| Turdus iliacus | 0 | 72 | 72 | 3 (2) | 1.325 | 9 (2) |
| Turdus viscivorus | 4 | 137 | 141 | 2 (1) | 2.095 | 7 (4) |
| Cettia cetti | 4 | 5.913 | 5.917 | 89 (86) | 56.354 | 1.021 (905) |
| Cisticola juncidis | 37 | 805 | 842 | 0 (0) | 8.528 | 23 (20) |
| Locustella naevia | 0 | 244 | 244 | 0 (0) | 1.842 | 0 (0) |
| Locustella fluviatilis | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| Locustella luscinioides | 0 | 325 | 325 | 4 (3) | 2.709 | 10 (4) |
| Acrocephalus melanopogon | 0 | 333 | 333 | 3 (0) | 8.829 | 142 (60) |
| Acrocephalus m. melanopogon | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| Acrocephalus paludicola | 0 | 125 | 125 | 0 (0) | 461 | 0 (0) |
| Acrocephalus schoenobaenus | 0 | 831 | 831 | 8 (2) | 4.948 | 29 (5) |
| Acrocephalus agricola | 0 | 1 | 1 | 1 (1) | 7 | 1 (1) |

| | | | | | | |
|---|-----|--------|--------|-----------|---------|--------------|
| <i>Acrocephalus dumetorum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Acrocephalus palustris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 71 | 1 (0) |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 20 | 15.343 | 15.363 | 108 (77) | 126.797 | 841 (608) |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 26 | 1.024 | 1.050 | 97 (86) | 12.394 | 300 (240) |
| <i>Acrocephalus a. arundinaceus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 370 | 0 (0) |
| <i>A. melanopogon</i> x <i>A. scirpaceus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>A. arundinaceus</i> x <i>A. scirpaceus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Hippolais pallida</i> | 23 | 298 | 321 | 3 (3) | 2.784 | 77 (75) |
| <i>Hippolais pallida opaca</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Hippolais icterina</i> | 0 | 24 | 24 | 0 (0) | 623 | 1 (0) |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | 8 | 2.535 | 2.543 | 1 (1) | 19.902 | 97 (94) |
| <i>Sylvia sarda</i> | 11 | 10 | 21 | 0 (0) | 282 | 0 (0) |
| <i>Sylvia undata</i> | 6 | 154 | 160 | 0 (0) | 2.085 | 5 (5) |
| <i>Sylvia conspicillata</i> | 0 | 32 | 32 | 0 (0) | 1.093 | 0 (0) |
| <i>Sylvia cantillans</i> | 0 | 1.340 | 1.340 | 1 (1) | 8.767 | 15 (13) |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | 48 | 5.650 | 5.698 | 11 (7) | 43.638 | 317 (301) |
| <i>Sylvia hortensis</i> | 0 | 143 | 143 | 3 (3) | 1.228 | 11 (10) |
| <i>Sylvia nisoria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Sylvia curruca</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 54 | 0 (0) |
| <i>Sylvia communis</i> | 1 | 1.563 | 1.564 | 1 (0) | 16.832 | 14 (1) |
| <i>Sylvia borin</i> | 0 | 3.754 | 3.754 | 6 (1) | 66.781 | 173 (124) |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | 9 | 23.934 | 23.943 | 223 (190) | 276.724 | 2.306 (1.90) |
| <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 proregulus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus inornatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 20 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus fuscatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | 3 | 575 | 578 | 0 (0) | 4.105 | 14 (14) |
| <i>Phylloscopus bonelli bonelli</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | 0 | 78 | 78 | 0 (0) | 1.510 | 1 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | 0 | 15.353 | 15.353 | 23 (15) | 166.092 | 880 (736) |
| <i>Phylloscopus collybita tristis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 12 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita brehmii</i> | 0 | 245 | 245 | 0 (0) | 282 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita ibericus</i> | 0 | 23 | 23 | 0 (0) | 217 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita abietinus</i> | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 26 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita collybita</i> | 0 | 18 | 18 | 0 (0) | 506 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus collybita canariensis</i> | 0 | 190 | 190 | 0 (0) | 349 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | 0 | 10.385 | 10.385 | 6 (0) | 83.334 | 98 (32) |
| <i>Phylloscopus trochilus trochilus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2.136 | 0 (0) |
| <i>Phylloscopus trochilus acredula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 8 | 0 (0) |
| <i>Regulus regulus</i> | 0 | 106 | 106 | 0 (0) | 1.335 | 0 (0) |
| <i>Regulus regulus teneriffae</i> | 0 | 51 | 51 | 0 (0) | 65 | 0 (0) |
| <i>Regulus ignicapillus</i> | 0 | 783 | 783 | 0 (0) | 6.334 | 27 (26) |
| <i>Muscicapa latirostris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Muscicapa striata</i> | 7 | 791 | 798 | 0 (0) | 12.455 | 43 (35) |
| <i>Ficedula parva</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 16 | 0 (0) |
| <i>Ficedula albicollis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 21 | 0 (0) |
| <i>Ficedula hypoleuca</i> | 913 | 3.648 | 4.561 | 2 (0) | 53.769 | 128 (74) |
| <i>Ficedula hypoleuca sibiricus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Panurus biarmicus</i> | 60 | 101 | 161 | 1 (1) | 2.843 | 123 (116) |
| <i>Leiothrix lutea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 15 | 0 (0) |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | 5 | 2.080 | 2.085 | 4 (4) | 18.029 | 179 (175) |
| <i>Aegithalos caudatus europaeus</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Parus palustris</i> | 12 | 19 | 31 | 0 (0) | 778 | 0 (0) |
| <i>Parus cristatus</i> | 147 | 419 | 566 | 0 (0) | 10.391 | 45 (43) |

| | | | | | | |
|--|-------|--------|--------|---------|--------|-----------|
| <i>Parus ater</i> | 148 | 992 | 1.140 | 2 (2) | 18.865 | 64 (61) |
| <i>Parus caeruleus</i> | 2.638 | 3.869 | 6.507 | 5 (4) | 68.666 | 357 (342) |
| <i>Parus caeruleus ultramarinus</i> | 0 | 90 | 90 | 0 (0) | 546 | 0 (0) |
| <i>Parus caeruleus ogliastrae</i> | 0 | 9 | 9 | 0 (0) | 19 | 0 (0) |
| <i>Parus major</i> | 1.717 | 4.671 | 6.388 | 75 (74) | 77.234 | 527 (503) |
| <i>Sitta europaea</i> | 11 | 84 | 95 | 0 (0) | 2.222 | 2 (2) |
| <i>Sitta europaea caesia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Tichodroma muraria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Certhia familiaris</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 193 | 0 (0) |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | 11 | 735 | 746 | 1 (1) | 8.452 | 99 (96) |
| <i>Remiz pendulinus</i> | 1 | 1.216 | 1.217 | 28 (11) | 15.020 | 269 (102) |
| <i>Oriolus oriolus</i> | 0 | 112 | 112 | 1 (0) | 1.327 | 4 (3) |
| <i>Tchagra senegala</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 10 | 0 (0) |
| <i>Lanius isabellinus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Lanius collurio</i> | 31 | 73 | 104 | 0 (0) | 2.143 | 2 (2) |
| <i>Lanius minor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 43 | 0 (0) |
| <i>Lanius excubitor</i> | 190 | 95 | 285 | 2 (2) | 2.674 | 12 (12) |
| <i>Lanius meridionalis</i> | 66 | 54 | 120 | 1 (1) | 267 | 1 (1) |
| <i>Lanius senator</i> | 26 | 676 | 702 | 4 (4) | 9.338 | 49 (35) |
| <i>Lanius senator senator</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 51 | 0 (0) |
| <i>Lanius senator niloticus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Lanius senator badius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Garrulus glandarius</i> | 0 | 187 | 187 | 0 (0) | 1.747 | 8 (5) |
| <i>Cyanopica cyana</i> | 34 | 210 | 244 | 0 (0) | 6.432 | 8 (4) |
| <i>Pica pica</i> | 307 | 125 | 432 | 3 (3) | 5.552 | 22 (17) |
| <i>Pica pica melanotos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| <i>Pyrrhocorax graculus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 138 | 0 (0) |
| <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 147 | 31 | 178 | 0 (0) | 4.512 | 20 (11) |
| <i>Corvus monedula</i> | 165 | 16 | 181 | 0 (0) | 3.273 | 22 (9) |
| <i>Corvus frugilegus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 60 | 0 (0) |
| <i>Corvus corone</i> | 34 | 5 | 39 | 0 (0) | 521 | 6 (6) |
| <i>Corvus corone corone</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Corvus corax</i> | 22 | 7 | 29 | 1 (0) | 884 | 21 (5) |
| <i>Corvus corax tingitanus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | 0 | 635 | 635 | 3 (0) | 7.300 | 55 (10) |
| <i>Sturnus unicolor</i> | 297 | 1.270 | 1.567 | 6 (4) | 20.020 | 93 (55) |
| <i>Sturnus sp.</i> | 0 | 12 | 12 | 0 (0) | 12 | 0 (0) |
| <i>Sturnus unicolor x S. vulgaris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 26 | 0 (0) |
| <i>Passer domesticus</i> | 224 | 10.182 | 10.406 | 53 (51) | 95.480 | 383 (362) |
| <i>Passer hispaniolensis</i> | 25 | 705 | 730 | 24 (23) | 7.135 | 43 (39) |
| <i>Passer domesticus x P. hispaniolensis</i> | 0 | 8 | 8 | 0 (0) | 56 | 0 (0) |
| <i>Passer montanus</i> | 746 | 3.166 | 3.912 | 9 (9) | 50.921 | 210 (204) |
| <i>Passer domesticus x P. montanus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Passer sp.</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 3 | 0 (0) |
| <i>Petronia petronia</i> | 307 | 463 | 770 | 5 (5) | 11.690 | 44 (40) |
| <i>Montifringilla nivalis</i> | 0 | 12 | 12 | 0 (0) | 30 | 0 (0) |
| <i>Ploceus castaneiceps</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| <i>Ploceus cucullatus</i> | 0 | 2 | 2 | 1 (1) | 6 | 1 (1) |
| <i>Ploceus melanocephalus</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Ploceus capitalis</i> | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| <i>Ploceus intermedius</i> | 0 | 3 | 3 | 0 (0) | 6 | 0 (0) |
| <i>Quelea quelea</i> | 0 | 6 | 6 | 0 (0) | 11 | 0 (0) |
| <i>Euplectes afer</i> | 0 | 15 | 15 | 0 (0) | 41 | 0 (0) |
| <i>Euplectes oryx</i> | 0 | 4 | 4 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| <i>Estrilda perreini</i> | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|------------------|------------------------|
| Estrilda troglodytes | 0 | 53 | 53 | 0 (0) | 193 | 0 (0) |
| Estrilda astrild | 5 | 183 | 188 | 0 (0) | 896 | 1 (1) |
| Estrilda melpoda | 0 | 47 | 47 | 0 (0) | 220 | 4 (4) |
| Estrilda rhodopyga | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Amandava amandava | 0 | 201 | 201 | 1 (1) | 1.974 | 3 (1) |
| Amandava formosa | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Lonchura punctulata | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 4 | 0 (0) |
| Lonchura malacca | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 7 | 0 (0) |
| Vidua macroura | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Vireo olivaceus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Fringilla coelebs | 2 | 5.960 | 5.962 | 17 (14) | 76.186 | 347 (285) |
| Fringilla coelebs coelebs | 0 | 46 | 46 | 0 (0) | 601 | 0 (0) |
| Fringilla coelebs africana | 0 | 294 | 294 | 0 (0) | 2.562 | 0 (0) |
| Fringilla teydea | 0 | 188 | 188 | 0 (0) | 897 | 0 (0) |
| Fringilla montifringilla | 0 | 144 | 144 | 0 (0) | 2.180 | 2 (1) |
| Serinus serinus | 240 | 9.440 | 9.680 | 13 (11) | 131.386 | 318 (253) |
| Serinus canaria | 0 | 134 | 134 | 0 (0) | 1.423 | 3 (3) |
| Serinus citrinella | 3 | 1.045 | 1.048 | 1 (0) | 15.386 | 46 (17) |
| Carduelis chloris | 121 | 8.188 | 8.309 | 104 (96) | 102.152 | 569 (477) |
| Carduelis carduelis | 127 | 8.747 | 8.874 | 14 (9) | 141.046 | 568 (388) |
| Carduelis spinus | 0 | 1.257 | 1.257 | 2 (0) | 27.001 | 57 (18) |
| Carduelis cannabina | 27 | 3.867 | 3.894 | 11 (7) | 74.809 | 218 (141) |
| Carduelis flammea | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Loxia curvirostra | 0 | 1.240 | 1.240 | 36 (33) | 13.157 | 159 (129) |
| Rhodospiza obsolata | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Bucanetes githagineus | 17 | 27 | 44 | 1 (0) | 298 | 1 (0) |
| Carpodacus erythrinus | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 22 | 0 (0) |
| Pyrrhula pyrrhula | 0 | 218 | 218 | 0 (0) | 2.454 | 9 (7) |
| Coccothraustes coccothraustes | 0 | 235 | 235 | 6 (4) | 3.621 | 43 (35) |
| Calcarius lapponicus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Plectrophenax nivalis | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Emberiza citrinella | 0 | 85 | 85 | 0 (0) | 2.135 | 2 (2) |
| Emberiza cirrus | 12 | 1.370 | 1.382 | 25 (25) | 16.325 | 137 (131) |
| Emberiza cia | 4 | 1.025 | 1.029 | 7 (7) | 11.194 | 41 (36) |
| Emberiza striolata | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Emberiza hortulana | 0 | 214 | 214 | 17 (17) | 1.929 | 27 (27) |
| Emberiza pusilla | 0 | 2 | 2 | 0 (0) | 28 | 0 (0) |
| Emberiza aureola | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Emberiza schoeniclus | 0 | 6.695 | 6.695 | 72 (50) | 91.311 | 1.357 (1.000) |
| Emberiza s. schoeniclus | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Emberiza s. witherbyi | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 1 | 0 (0) |
| Emberiza bruniceps | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 5 | 0 (0) |
| Emberiza melanocephala | 0 | 1 | 1 | 0 (0) | 2 | 0 (0) |
| Miliaria calandra | 0 | 680 | 680 | 5 (5) | 16.798 | 58 (38) |
| Indeterminados | 0 | 0 | 0 | 0 (0) | 326 | 0 (0) |
| Pendientes de Homologación* | | 0 | | 11 | | 11 |
| Totales | 29.180 | 277.669 | 306.849 | 3.237 (2.385) | 3.501.816 | 29.918 (18.574) |

* *Pendientes de homologación (Records no yet accepted by the Spanish Rarities Comité): Falco rusticolus (1, C.R.E.S. Cotorredondo), Streptopelia senegalensis (4, L'Albufera), Streptopelia orientales (1, G.C.A.), Acrocephalus dumetorum (1, E.B.D.), Phylloscopus fuscatus (1, G.C.A.), Phylloscopus inornatus (2, G.C.A.), Carpodacus erythrinus (1, G.O.B. Mallorca)*

Apéndice 2

TOTAL DE AVES ANILLADAS POR GRUPOS DE ANILLAMIENTO EN 2001 (BIRD RINGING TOTAL BY RINGING GROUP IN 2001)

| | Pollos | Volanderos | Total | Taxones | GRAN TOTAL 1980-2001 |
|---|--------|------------|--------|---------|-------------------------|
| A.N.S.E. | 501 | 620 | 1.121 | 56 | 9.396 |
| ALCOR | 82 | 1.204 | 1.286 | 48 | 29.004 |
| ALDEBARAN | 430 | 1.822 | 2.252 | 28 | 9.729 |
| ALULA | 4 | 814 | 818 | 59 | 18.425 |
| ANDURIÑA | 200 | 2.226 | 2.426 | 76 | 13.247 |
| ANILLADORES INDIVIDUALES DEL C.M.A. | 660 | 20.869 | 21.529 | 148 | 103.519 |
| ANILLADORES INDIVIDUALES GOB | 32 | 6.519 | 6.551 | 83 | 9.643 |
| ARCEA | 188 | 134 | 322 | 34 | 31.786 |
| ARDEIDAS | 0 | 179 | 179 | 29 | 5.957 |
| ARROYO-PALOMARES | 0 | 48 | 48 | 19 | 1.064 |
| ATRICAPILLA | 35 | 1.096 | 1.131 | 51 | 13.755 |
| ATTHIS | 0 | 167 | 167 | 27 | 8.397 |
| AU D'ORNITOLOGIA | 1.065 | 7.038 | 8.103 | 98 | 72.274 |
| BRINZAL | 2 | 0 | 2 | 1 | 127 |
| C.C.E.A.C.A. | 11 | 9 | 20 | 7 | 26.238 |
| CARALLUMA | 40 | 869 | 909 | 48 | 19.665 |
| CATEDRA DE VERTEBRADOS | 5 | 137 | 142 | 22 | 44.562 |
| CENTRO DE ESTUDIOS DE RAPACES IBERICAS | 136 | 0 | 136 | 24 | 136 |
| CENTROS DE RECUPERACIÓN | 618 | 4.991 | 5.609 | 144 | 16.797 |
| CICONIA | 2.107 | 2.611 | 4.718 | 77 | 52.624 |
| CINCLUS | 0 | 293 | 293 | 39 | 2.208 |
| DALMA | 6 | 894 | 900 | 37 | 21.804 |
| EMA | 721 | 470 | 1.191 | 54 | 8.653 |
| EPOPS | 0 | 243 | 243 | 24 | 243 |
| ERITHACUS | 0 | 626 | 626 | 52 | 9.535 |
| EST. ORNIT. ANASTASIO SENRA | 0 | 685 | 685 | 37 | 4.166 |
| ESTACIÓN ANILLAMIENTO SIERRA NEVADA | 20 | 1.211 | 1.231 | 77 | 5.344 |
| ESTACION BIOLÓGICA DE DOÑANA | 7.315 | 23.252 | 30.567 | 197 | 248.517 |
| G. A. JUNTA CASTILLA-LEON | 0 | 1.237 | 1.237 | 1 | 2.011 |
| G. ANILL. GENERALITAT VALENCIANA (C. P. E.M.N.) | 220 | 629 | 849 | 74 | 1.308 |
| G. ANILLAMIENTO MUSEO CIENCIAS | 2.628 | 563 | 3.191 | 6 | 10.108 |
| G. MANCHEGO DE ANILLAMIENTO | 72 | 1.448 | 1.520 | 80 | 33.562 |
| G.E.A.M. | 141 | 171 | 312 | 26 | 1.914 |
| G.E.O.D.E. | 0 | 27 | 27 | 5 | 8.474 |
| G.O.B. - EIVISSA | 11 | 310 | 321 | 37 | 7.820 |
| G.O.B. - FORMENTERA | 8 | 507 | 515 | 47 | 7.282 |
| G.O.B. - MALLORCA | 706 | 8.310 | 9.016 | 129 | 135.439 |
| G.O.B. - MENORCA | 0 | 869 | 869 | 43 | 65.354 |
| GOSUR | 374 | 7.047 | 7.421 | 116 | 68.840 |
| GRUP CATALA D'ANELLAMENT | 3.523 | 53.940 | 57.463 | 187 | 628.974 |
| GRUPO ALBACETE | 32 | 4.680 | 4.712 | 91 | 10.979 |
| GRUPO CARDUELLIS | 0 | 1.478 | 1.478 | 43 | 59.731 |
| GRUPO CHAGRA | 3 | 3.288 | 3.291 | 56 | 20.297 |
| GRUPO COTURNIX | 0 | 171 | 171 | 1 | 2.948 |
| GRUPO DE ANILLAMIENTO PILLARA | 7 | 3.145 | 3.152 | 60 | 15.346 |
| GRUPO DE ANILLAMIENTO TORMES | 16 | 1.294 | 1.310 | 71 | 3.382 |
| GRUPO DOVAL Y MARTINEZ | 45 | 6 | 51 | 3 | 956 |

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|-----|---------|
| GRUPO DUERO | 67 | 476 | 543 | 48 | 8.370 |
| GRUPO ECOLOGIA ANGEL CABRERA | 751 | 4.839 | 5.590 | 94 | 45.553 |
| GRUPO GALA | 196 | 5.331 | 5.527 | 89 | 60.451 |
| GRUPO GUEFILOS | 7 | 0 | 7 | 1 | 7 |
| GRUPO LUSCINIA | 383 | 4.422 | 4.805 | 99 | 69.430 |
| GRUPO MALACA | 74 | 4.488 | 4.562 | 99 | 99.698 |
| GRUPO NATURALISTA MAR MENOR | 223 | 709 | 932 | 48 | 6.981 |
| GRUPO NAUMANNI | 0 | 450 | 450 | 35 | 11.427 |
| GRUPO NEVADENSIS | 407 | 2.380 | 2.787 | 80 | 36.719 |
| GRUPO NYCTICORAX | 88 | 1.954 | 2.042 | 63 | 22.560 |
| GRUPO ORNITOLOGICO ALCAZAR | 237 | 695 | 932 | 51 | 13.173 |
| GRUPO ORNITOLOGICO EL PARDO | 0 | 51 | 51 | 16 | 20.952 |
| GRUPO ORNITOLOGICO MONTICOLA | 964 | 15.377 | 16.341 | 117 | 112.387 |
| GRUPO ORNITOLOGICO OSCENSE | 316 | 1.796 | 2.112 | 66 | 16.791 |
| GRUPO RIAS BAIXAS | 4 | 919 | 923 | 53 | 16.133 |
| GRUPO RODOPECHYS | 61 | 1.530 | 1.591 | 64 | 6.207 |
| GRUPO TORQUILLA | 0 | 144 | 144 | 21 | 377 |
| GRUPO TROGLODYTES | 537 | 6.495 | 7.032 | 83 | 80.408 |
| GRUPO ZARAGOZA | 1.595 | 27.015 | 28.610 | 136 | 134.545 |
| GRUPO ZORAMICLE | 5 | 108 | 113 | 21 | 7.762 |
| HALCYON | 13 | 83 | 96 | 21 | 536 |
| HORUS | 0 | 1.357 | 1.357 | 51 | 16.459 |
| ISLAS CHAFARINAS | 276 | 478 | 754 | 33 | 755 |
| L'ALBUFERA | 201 | 4.476 | 4.677 | 109 | 81.084 |
| LLEBEIG | 158 | 950 | 1.108 | 57 | 4.037 |
| LUBIAN | 0 | 188 | 188 | 32 | 17.092 |
| MARJAL DEL MORO | 0 | 925 | 925 | 48 | 4.553 |
| MASIEGA | 212 | 662 | 874 | 52 | 13.437 |
| MILVUS - G.O.E.S. | 117 | 4.512 | 4.629 | 92 | 55.128 |
| SEO - CANTABRIA | 0 | 9 | 9 | 5 | 2.133 |
| SEO-MÁLAGA | 64 | 13.551 | 13.615 | 115 | 78.056 |
| SEO-SEVILLA | 0 | 806 | 806 | 59 | 2.352 |
| SOC. GALEGA DE HISTORIA NATURAL | 101 | 310 | 411 | 39 | 411 |
| URZ | 147 | 2.015 | 2.162 | 68 | 16.940 |
| V.O.L. | 12 | 21 | 33 | 5 | 14.843 |
| Totales | 29.180 | 277.669 | 306.849 | | |

Leyenda. ANSE: Asociación Naturalista del Sureste, CCEACA: Centro Cántabro de Estudios y Anillamiento Científico de Aves, GALA: Grupo de Anillamiento del Limonero Alicantino, 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: C.R.E.A. D.G.P.M.A. Almería, C.R. Brinzal, C.R. Castilla, E., C.R. Chagra, C.R. Ciconia,, C.R.F.S. Cotorredondo, C.R. Doval-Martínez, C.R. Dunas de San Antón, C.R. Estación Biológica de Doñana, C.R.E.A. El Blanqueo, C.R.F.S. El Valle, C.R. Forn del Vidre, C.R. G.E.A.C., C.R. Gobierno de Aragón, C.R. Gobierno de La Rioja, C.R. GOA, C.R. González Cano, J.L., C.R. GOO, C.R. Halcyon, C.R. L'Albufera, C.R.F.S. Las Dunas, C.R. Los Hornos, C.R.F.S. Los Guindales, C.R. Martioda, C.R. Munilla, A., C.R. Nycticorax, C.R. D.P.M.A. Jaén, C.R. Consejería de Medio Ambiente, Madrid, C.R.F. O Rodicio, C.R.F. O Veral, C.R. Parque Nacional de Doñana, C.R.E.A. Los Villares, C.R.F.S. Tafira. Gran Canaria, C.R. SEO-Sevilla, C.R.E.A. Sevilla, C.P.E.M.N. Valencia, C.R. URZ-LEON, C.R. Sevilleja de la Jara, C.R. Guadalajara, C.R. El Ardal, C.R.E.A. Pecho Venus, D.G.P.M.A. Málaga, C.R. Albacete. C.R. GCA, C.R.E.A. E. A: Sierra Nevada, C.R. Azul, C.R. Alicante, C.R.F.S. Sierra Grande, C. R. P. Calabuig, C.R. El Chaparrillo.

Apéndice 3

TOTAL DE AVES ANILLADAS EN MARRUECOS EN 2001 CON ANILLA ICONA-MMA
(BIRD RINGING TOTAL IN MOROCCO IN 2001)

| Especie | Pollos | Volanderos | Total |
|--------------------------------|----------|------------|------------|
| <i>Himantopus himantopus</i> | 0 | 6 | 6 |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 13 | 13 |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | 0 | 13 | 13 |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | 0 | 51 | 51 |
| <i>Calidris canutus</i> | 0 | 1 | 1 |
| <i>Calidris minuta</i> | 0 | 20 | 20 |
| <i>Calidris ferruginea</i> | 0 | 2 | 2 |
| <i>Calidris alpina</i> | 0 | 369 | 369 |
| <i>Tringa totanus</i> | 0 | 33 | 33 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | 1 | 1 |
| <i>Arenaria interpres</i> | 0 | 1 | 1 |
| <i>Phalaropus fulicarius</i> | 0 | 1 | 1 |
| Total | 0 | 511 | 511 |

Anillados por Grupo Ibérico de Anillamiento. Ringed for Grupo Ibérico de Anillamiento

Apéndice 4

LISTADO DE LAS RECUPERACIONES MÁS INTERESANTES COMUNICADAS DURANTE EL AÑO 2001 (SOME INTERESTING RECOVERIES REPORTED IN 2001)

De las 3.245 recuperaciones con anilla ICONA tramitadas durante 2001 se han escogido 112. 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 | 05.04.1996 | 39.09 N 01.41 W | Valdeganga, Albacete, España. Por G. Manchego de Anillamiento. |
| | 8 20 | 18.04.1996 | 39.15 N 02.05 W | Fuensanta, Albacete, España. 36 Km. 13 días. 288 grados (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
o: 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 solo 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 radioactividad.

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 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 grados (ONO). Localidad de recuperación, distancia (Km), días transcurridos y dirección

| | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|------|------------|-------|---|-------|------------------------------|---|
| 00120 | Podiceps nigricollis | | | | | | Zampullín cuellinegro | |
| ESI | .6018689 | 0 5 | 05.11.1996 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA. HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA |
| | | 2 34 | 03.07.2001 | 55.23 | N | 61.56 | E | SHIBANOVO. CHELYABINSK.RUSIA (PARTE ASIATICA). 5.399 km. 1.701 días.45 grados. NE |
| ESI | .6124179 | 1 3 | 19.10.2000 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL.HUELVA.HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA |
| | | 2 34 | 28.04.2001 | 51.17 | N | 48.48 | E | DERGACHEVSKIY. SARATOV O. RUSIA. 4.574 km. 191 días.52 grados. ENE |
| 00360 | Calonectris diomedea | | | | | | | Pardela cenicienta |
| ESI | .6113001 | 0 3 | 03.11.2000 | 28.41 | N | 14.01 | W | COTILLO. FUERTEVENTURA. Por AZUL |
| | | 1 00 | 13.04.2001 | 23.48 | S | 45.26 | W | SAO SEBASTIAO. SAO SEBASTIAO.BRASIL. 6.731 km. 161 días.213 grados. SW |
| ESI | .6123288 | 1 3 | 02.11.2000 | 28.09 | N | 15.31 | W | ARUCAS. GRAN CANARIA. Por CALABUIG MIRANDA, PASCUAL |
| | | 1 00 | 12.01.2001 | 05.00 | S | 35.00 | W | NATAL. BRASIL. 4.299 km. 71 días.212 grados. SW |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---|----------|------------|-------|---|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 01440 | Platalea leucorodia | | Espátula | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESI | G..10420 | 0 | 1 | 29.04.1997 | 37.11 | N | 07.19 | W | AYAMONTE. HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 50 | 17.05.2001 | 35.10 | N | 03.00 | W | CAP DE L'EAU, NADOR. MARRUECOS. 447 km. 1.479 días.119 grados. SE | | | | | | | | | | | |
| 01470 | Phoenicopterus ruber | | | | | | | | Flamenco | | | | | | | | | | | |
| ESI | .1007098 | 0 | 1 | 17.07.1999 | 37.06 | N | 04.45 | W | LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA. MALAGA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 01 | 25.10.2001 | 12.44 | N | 15.30 | W | BISSARY-KANSOYE, SEDHIOU. SENEGAL. 2.911 km. 831 días.204 grados. SW | | | | | | | | | | | |
| ESI | .1007454 | 0 | 1 | 17.07.1999 | 37.06 | N | 04.45 | W | LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA. MALAGA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 00 | 28.08.1999 | 39.13 | N | 09.06 | E | CAGLIARI. SARDERGNA (SARDINIA). ITALIA. 1.231 km. 42 días.75 grados. E | | | | | | | | | | | |
| ESI | .1007548 | 0 | 1 | 15.07.2000 | 37.06 | N | 04.45 | W | LAGUNA DE FUENTE DE PIEDRA. MALAGA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 50 | 01.11.2000 | 32.07 | N | 20.05 | E | BENGHAZI. LIBIA. 2.330 km. 109 días.96 grados. ESE | | | | | | | | | | | |
| 01610 | Anser anser | | | | | | | | Ansar común | | | | | | | | | | | |
| ESI | .9003915 | 1 | 4 | 07.01.1989 | 37.09 | N | 06.17 | W | LUCIO DE MARI LOPEZ GRANDE. P. NAC. DE DOÑANA. SEVILLA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | 21.08.1990 | 58.03 | N | 06.55 | E | FARSUND.VEST-AGDER. NORUEGA. 2.514 km. 591 días.18 grados. NNE | | | | | | | | | | | |
| 01940 | Anas clypeata | | | | | | | | Pato cuchara | | | | | | | | | | | |
| ESI | .6023200 | 5 | 5 | 05.01.1999 | 37.06 | N | 06.09 | W | CAÑADA DE LOS PAJAROS. LA PUEBLA DEL RIO. SEVILLA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 10 | 10.04.1999 | 52.08 | N | 26.21 | E | LAGO BLUDNOE, PINSK. BREST O. BIELORRUSIA. 3.027 km. 95 días.46 grados. ENE | | | | | | | | | | | |
| 02380 | Milvus migrans | | | | | | | | Milano negro | | | | | | | | | | | |
| ESI | .7059715 | 0 | 1 | 26.06.2000 | 36.59 | N | 06.25 | W | RESERVA BIOLOGICA DE DOÑANA.HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | | | | | | | | | | | |
| | | 0 | 99 | 05.07.2001 | 35.10 | N | 05.16 | W | CHECHAOUEN.. MARRUECOS. 227 km. 374 días.153 grados. SSE | | | | | | | | | | | |
| 02510 | Gyps fulvus | | | | | | | | Buitre leonado | | | | | | | | | | | |
| ESI | .1102362 | 0 | 1 | 20.05.2000 | 42.50 | N | 03.06 | W | VALDEGOBIA. ALAVA. Por GRUPO DOVAL Y MARTINEZ | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 38 | 05.01.2001 | 37.51 | N | 04.12 | W | PORCUNA. JAEN. 562 km. 230 días.190 grados. SSW | | | | | | | | | | | |
| 02560 | Circaetus gallicus | | | | | | | | Águila culebrera | | | | | | | | | | | |
| ESI | .8005039 | 0 | 0 | 04.06.1994 | 37.56 | N | 03.37 | W | SIERRA DE JAEN, JAEN. JAEN. Por MEDIO AMBIENTE JUNTA ANDALUCIA | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 01 | 01.07.1994 | 49.15 | N | 05.34 | E | GINCREY. MEUSE. FRANCIA. 1.456 km. 27 días.27 grados. NE | | | | | | | | | | | |
| 02630 | Circus pygargus | | | | | | | | Aguilucho cenizo | | | | | | | | | | | |
| ESI | .5022220 | 0 | 1 | 30.06.2001 | 42.08 | N | 00.03 | W | ABIEGO. HUESCA. Por GRUPO ORNITOLOGICO OSCENSE | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 29 | 09.09.2001 | 36.15 | N | 05.50 | W | LAGUNA DE LA JANDA. CADIZ. 821 km. 71 días.219 grados. SW | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|---|----|------------|-------|---|-------|---|---|
| 02690 | Accipiter nisus | | | | | | | | Gavilán |
| ESI | .5064703 | 2 | 4 | 24.04.2000 | 41.36 | N | 00.45 | W | GALACHO DE LA ALFRANCA. PASTRIZ. ZARAGOZA. Por GRUPO ZARAGOZA |
| | | 1 | 01 | 25.06.2000 | 43.11 | N | 00.24 | E | GALEZ. HAUTE-PYRENEES. FRANCIA. 200 km. 62 días.28 grados. NE |
| 03010 | Pandion haliaetus | | | | | | | | Águila pescadora |
| ESI | .9009933 | 0 | 1 | 02.06.1998 | 40.02 | N | 03.50 | E | MENORCA. Por G.O.B. - MENORCA |
| | | 1 | 00 | 23.11.1998 | 34.25 | N | 02.53 | W | TAOURIT. MARRUECOS. 861 km. 174 días.226 grados. WSW |
| 03030 | Falco naumanni | | | | | | | | Cernícalo primilla |
| ESI | .4097110 | 1 | 1 | 25.06.2001 | 41.10 | N | 00.19 | W | SAMPER DE CALANDA. TERUEL. Por GRUPO ZARAGOZA |
| | | 1 | 01 | 10.08.2001 | 42.47 | N | 01.12 | E | OULE, ARAGNOUET. HAUTE-PYRENEES. FRANCIA. 219 km. 46 días.34 grados. NE |
| 03040 | Falco tinnunculus | | | | | | | | Cernícalo vulgar |
| ESI | .5069862 | 2 | 2 | 09.05.2001 | 28.28 | N | 16.23 | W | TACORONTE. TENERIFE. Por C.R.F.S. CABILDO DE TENERIFE |
| | | 3 | 01 | 01.07.2001 | 37.07 | N | 07.39 | W | TAVIRA. ALGARVE. PORTUGAL. 1.259 km. 53 días.38 grados. NE |
| 03200 | Falco peregrinus | | | | | | | | Halcón peregrino |
| ESI | .8006901 | 2 | 4 | 11.10.1999 | 37.00 | N | 05.58 | W | LUCIO DEL LOBO. P. NAC. DE DOÑANA. SEVILLA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA |
| | | 2 | 01 | 17.01.2001 | 55.33 | N | 12.55 | E | BUNKEFLOSTRAND. KRISTIANSTAD. SUECIA. 2.503 km. 464 días.29 grados. NE |
| 04290 | Fulica atra | | | | | | | | Focha común |
| ESI | .7028631 | 2 | 3 | 05.11.1998 | 37.06 | N | 06.09 | W | CAÑADA DE LOS PAJAROS. LA PUEBLA DEL RIO. SEVILLA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA |
| | | 2 | 10 | 20.01.2001 | 45.01 | N | 12.20 | E | VALLE SACCHETTA, PORTO VIRO. FERRARA & ROVIGO. ITALIA. 1.775 km. 807 días.55 grados. ENE |
| 04310 | Fulica cristata | | | | | | | | Focha cornuda |
| ESI | .7056444 | 2 | 3 | 02.06.2000 | 39.40 | N | 00.17 | W | MARJAL DEL MORO. SAGUNTO. VALENCIA. Por G. ANILL. GENERALITAT VALENCIANA (C. P. E.M. N.) |
| | | 1 | 43 | 13.10.2000 | 40.47 | N | 00.44 | E | DELTEBRE. TARRAGONA. 151 km. 133 días.34 grados. NE |
| 04970 | Calidris alba | | | | | | | | Correlimos tridactilo |
| ESI | T.035021 | 0 | 6 | 19.04.2000 | 33.00 | N | 08.50 | W | SIDI MOUSSA. MARRUECOS. Por JUBETE TAZO, FERNANDO |
| | | 1 | 43 | 01.05.2001 | 51.08 | N | 04.53 | E | OEVEL. ANTWERPEN (AMBERES). BELGICA. 2.302 km. 377 días.25 grados. NE |
| 05090 | Calidris ferruginea | | | | | | | | Correlimos zarapitín |
| ESI | T.004642 | 0 | 3 | 23.08.2000 | 36.45 | N | 04.00 | W | VELEZ-MALAGA. MALAGA. Por GRUPO MALACA |
| | | 8 | 20 | 29.08.2000 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA. HUELVA. 265 km. 6 días.283 grados. WNW |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|------|------------|-------|---|-------|---|--|
| 05120 | Calidris alpina | | | | | | | Correlimos común |
| ESI | T.011874 | 4 4 | 02.05.1997 | 36.45 | N | 04.00 | W | VELEZ-MALAGA. MALAGA. Por SEO-MÁLAGA |
| | | 8 20 | 21.07.2001 | 45.55 | N | 01.10 | W | R. NAT. MOËZE-OLERON. CHARENTE MAR-ITIME. FRANCIA. 1.045 km. 1.541 días.12 grados. NNE |
| 05190 | Gallinago gallinago | | | | | | | Agachadiza común |
| ESI | .3173212 | 0 3 | 25.09.1998 | 36.59 | N | 05.55 | W | LAS CABEZAS DE SAN JUAN. SEVILLA. Por GOSUR |
| | | 2 10 | 25.09.1999 | 45.12 | N | 00.38 | W | ANGLADE. GIRONDE. FRANCIA. 1.014 km. 365 días.24 grados. NE |
| ESI | .3189423 | 0 2 | 15.09.2000 | 41.49 | N | 01.12 | W | CARRIZAL DE TAUSTE. TAUSTE. ZARAGOZA. Por GRUPO ZARAGOZA |
| | | 2 10 | 10.10.2001 | 45.25 | N | 08.46 | E | CERANO. NOVARA & VERCELLI. ITALIA. 895 km. 390 días.60 grados. ENE |
| 05460 | Tringa totanus | | | | | | | Archibebe común |
| ESI | .4075585 | 0 4 | 11.10.1997 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA. HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA |
| | | 8 28 | 31.05.2000 | 53.15 | N | 05.15 | E | GRIEND. HOLANDA. 2.009 km. 963 días.24 grados. NE |
| 05610 | Arenaria interpres | | | | | | | Vuelvepedras |
| ESI | 3.108374 | 4 2 | 11.09.1993 | 36.46 | N | 02.35 | W | SALINAS DE CERRILLOS. ROQUETAS DEL MAR. ALMERIA. Por GRUPO NEVADENSIS |
| | | 8 20 | 27.05.2001 | 66.31 | N | 16.01 | W | HAROBAKUR, MELRAKKASLET. ISLANDIA. 3.416 km. 2.815 días.350 grados. 0 |
| 05820 | Larus ridibundus | | | | | | | Gaviota reidora |
| ESI | .4051366 | 0 1 | 13.06.1998 | 39.30 | N | 03.06 | W | MIGUEL ESTEBAN. TOLEDO. Por GRUPO ORNITOLOGICO EL PARDO |
| | | 7 29 | 28.02.1999 | 30.03 | N | 09.49 | W | P. NAC. DE SOUSS MASSA. MARRUECOS. 1.215 km. 260 días.212 grados. SW |
| 05850 | Larus genei | | | | | | | Gaviota picofina |
| ESI | .5057064 | 0 1 | 23.06.1999 | 40.40 | N | 00.38 | E | AMPOSTA. TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 2 10 | 21.01.2000 | 36.55 | N | 07.47 | E | LAC MELAHA, ANNABA. ARGELIA. 746 km. 212 días.122 grados. SE |
| 05880 | Larus audouinii | | | | | | | Gaviota de audouin |
| ESI | .6087731 | 0 1 | 04.07.1994 | 40.38 | N | 00.35 | E | SANT CARLES DE LA RAPITA. TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 4 34 | 24.01.2000 | 13.28 | N | 16.39 | W | SERE KUNDA, BANJUL. GAMBIA. 3.452 km. 2.030 días.214 grados. SW |
| ESI | .6101443 | 0 1 | 13.06.2000 | 37.49 | N | 00.50 | W | ISLA GROSA. SAN JAVIER. MURCIA. Por A.N.S.E. |
| | | 0 34 | 01.11.2000 | 18.09 | N | 15.58 | W | NOUACKCHOT. MAURITANIA. 2.634 km. 141 días.218 grados. SW |
| ESI | .6127980 | 0 1 | 21.06.2001 | 40.38 | N | 00.35 | E | PUNTA LA BANYA. SANT CARLES DE LA RAPITA. TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 5 50 | 28.08.2001 | 34.53 | N | 01.21 | W | TLEMCEN. ARGELIA. 661 km. 68 días.195 grados. SSW |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|------|------------|-------|---|-------|---|--|--|
| 05910 | Larus fuscus | | | | | | | Gaviota sombría | |
| ESI | .5031104 | 0 6 | 09.02.1997 | 40.28 | N | 03.41 | W | V.R.S.U. DE VALDEMINGOMEZ, MADRID. MADRID. Por GRUPO ORNITOLOGICO EL PARDO | |
| | | 1 10 | 01.09.2001 | 60.29 | N | 05.42 | E | BRUVIK. HORDALAND (INCLUIDO BERGE). NORUEGA. 2.316 km. 1.665 días.13 grados. NNE | |
| 05927 | Larus cachinnans | | | | | | | Gaviota patiamarilla | |
| ESI | .6110692 | 0 1 | 26.05.2000 | 37.50 | N | 00.46 | W | SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR. MURCIA. Por A.N.S.E. | |
| | | 7 28 | 14.11.2000 | 37.08 | N | 08.32 | W | PORTIMAO. ALGARVE. PORTUGAL. 689 km. 172 días.266 grados. W | |
| ESI | .6117818 | 0 1 | 11.07.2000 | 42.23 | N | 08.53 | W | ISLA DE ONS. PONTEVEDRA. Por CEORNI | |
| | | 7 28 | 14.07.2001 | 52.58 | N | 04.46 | E | DEN HELDER. NOORD-HOLLAND. HOLANDA. 1.552 km. 368 días.36 grados. NE | |
| 06110 | Sterna sandvicensis | | | | | | | Charrán patinegro | |
| ESI | .4075174 | 0 4 | 19.08.1998 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA .HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | |
| | | 8 20 | 31.05.2001 | 53.15 | N | 05.15 | E | GRIEND. HOLANDA. 2.009 km. 1.016 días.24 grados. NE | |
| 06150 | Sterna hirundo | | | | | | | Charrán común | |
| ESI | .3035526 | 0 4 | 23.10.1997 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA. HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | |
| | | 1 01 | 09.05.2000 | 54.22 | N | 08.39 | E | TÜMLAUER BUCHT. SCHLESWIG-HOLSTEIN.ALEMANIA. 2.239 km. 929 días.27 grados. NE | |
| ESI | V.10532 | 0 3 | 11.09.1999 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA .HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | |
| | | 2 20 | 28.11.2000 | 08.08 | S | 13.12 | E | IHLA DE LUANDA. ANGOLA. 5.531 km. 444 días.154 grados. SSE | |
| ESI | V.043030 | 0 3 | 18.09.2001 | 37.16 | N | 06.55 | W | P. NAT. MARISMAS DEL ODIEL. HUELVA. HUELVA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | |
| | | 8 20 | 17.11.2001 | 22.35 | S | 14.32 | E | SALTWORKS. NAMIBIA. 7.019 km. 60 días.158 grados. S | |
| 07350 | Tyto alba | | | | | | | Lechuza común | |
| ESI | .6091859 | 0 4 | 13.04.1997 | 41.52 | N | 02.17 | E | TARADELL. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | |
| | | 1 40 | 23.05.2000 | 47.02 | N | 00.49 | E | LIGUEIL. INDRE-ET-LOIRE. FRANCIA. 586 km. 1.136 días.349 grados. 0 | |
| 07390 | Otus scops | | | | | | | Autillo | |
| ESI | .5048990 | 0 3 | 01.08.2000 | 42.15 | N | 03.04 | E | P.N.A.E., CASTELLO D'EMPURIES. GIRONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | |
| | | 0 00 | 20.04.2001 | 30.57 | N | 06.60 | W | TINGHIR, OUARZAZATE. MARRUECOS. 1.541 km. 262 días.219 grados. SW | |
| 09810 | Riparia riparia | | | | | | | Avión zapador | |
| ESI | AX..0235 | 3 4 | 19.04.2001 | 40.09 | N | 03.28 | W | LAGUNA DE SAN JUAN. CHINCHON. MADRID. Por GRUPO TROGLODYTES | |
| | | 8 20 | 29.06.2001 | 57.24 | N | 04.09 | W | MID LAIRGS, DAVIOT. HIGHLAND REGION. GRAN BRETAÑA. 1.917 km. 71 días.359 grados. 0 | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---|----|------------|-------|---|-------|---|--|
| ESI | L.246183 | 3 | 4 | 10.04.1999 | 40.09 | N | 03.28 | W | LAGUNA DE SAN JUAN . CHINCHON. MADRID. Por GRUPO TROGLODYTES |
| | | 8 | 20 | 01.07.2001 | 51.09 | N | 05.30 | E | GROTE BROGEL. LIMBURG (LIMBOURG). BELGI- CA. 1.404 km. 813 días.27 grados. NE |
| 09920 | Hirundo rustica | | | | | | | | Golondrina común |
| ESI | ..845072 | 6 | 3 | 25.08.1996 | 40.09 | N | 03.28 | W | LAGUNA DE SAN JUAN. CHINCHON. MADRID. Por GRUPO TROGLODYTES |
| | | 8 | 20 | 06.02.2001 | 06.07 | N | 08.55 | E | EBABKEN BOJE, CROSS RIVER STATE. NIGERIA. 3.961 km. 1.626 días.159 grados. S |
| ESI | AM..19110 | 2 | | 09.09.2000 | 42.00 | N | 02.16 | E | MANILLEU. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 8 | 20 | 12.02.2001 | 06.07 | N | 08.55 | E | EBABKEN BOJE, CROSS RIVER STATE. NIGERIA. 4.023 km. 156 días.169 grados. S |
| ESI | AM..52370 | 3 | | 01.09.2000 | 40.14 | N | 03.33 | W | LAS MINAS. SAN MARTIN DE LA VEGA. MADRID. Por GRUPO ORNITOLOGICO MONTI- COLA |
| | | 8 | 20 | 25.09.2000 | 37.04 | N | 04.51 | W | RIO CAMPANILLAS. CAMPANILLAS. MALAGA. 370 km. 24 días.198 grados. SSW |
| ESI | L.236401 | 0 | 1 | 03.06.1999 | 38.56 | N | 01.52 | W | BASE DE LOS LLANOS. ALBACETE. ALBACETE. Por G. MANCHEGO DE ANILLAMIENTO |
| | | 2 | 19 | 27.11.2000 | 07.00 | N | 03.11 | W | AGNINIKRO, AGNIBILEKROU. COSTA DE MARFIL. 3.532 km. 543 días.182 grados. SSW |
| ESI | L.355369 | 2 | 4 | 05.04.2000 | 36.45 | N | 04.00 | W | RÍO VELEZ.VELEZ-MALAGA. MALAGA. Por SEO- MÁLAGA |
| | | 1 | 01 | 04.04.2001 | 46.19 | N | 01.00 | W | MARANS. CHARENTE MARITIME. FRANCIA. 1.092 km. 364 días.12 grados. NNE |
| 10110 | Anthus pratensis | | | | | | | | Bisbita común |
| ESI | I.222529 | 0 | 3 | 07.12.1998 | 37.11 | N | 03.35 | W | GRANADA. GRANADA. Por SEO-MÁLAGA |
| | | 2 | 60 | 17.06.2001 | 54.10 | N | 13.25 | E | INSEL KOOS. MECKLENBURG. ALEMANIA. 2.290 km. 923 días.29 grados. NE |
| 10200 | Motacilla alba | | | | | | | | Lavandera blanca |
| ESI | L.191399 | 1 | 5 | 16.01.1999 | 42.16 | N | 08.47 | W | CANGAS DE MORRAZO. PONTEVEDRA. Por ANDURIÑA |
| | | 2 | 40 | 30.04.2000 | 56.54 | N | 02.50 | W | TARFSIDE. TAYSIDE REGION. GRAN BRETAÑA. 1.680 km. 470 días.13 grados. NNE |
| 10950 | Cercotrichas galactotes | | | | | | | | Alzacola |
| ESI | ..2750996 | 0 | 3 | 20.08.1997 | 37.09 | N | 05.55 | W | LOS PALACIOS Y VILLAFRANCA.SEVILLA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA |
| | | 0 | 00 | 24.04.2001 | 32.08 | N | 05.40 | W | IMILCHIL. MARRUECOS. 558 km. 1.343 días.178 grados. S |
| 10990 | Erithacus rubecula | | | | | | | | Petirrojo |
| ESI | ..259936 | 1 | 6 | 12.07.1992 | 40.21 | N | 04.21 | W | SAN MARTIN DE VALDEIGLESIAS. MADRID. Por SANCHEZ FERNANDEZ, FERNANDO |
| | | 2 | 20 | 21.04.2001 | 35.54 | N | 00.05 | E | MOSTAGANEM. ARGELIA. 628 km. 3.205 días.141 grados. SSE |
| ESI | ..2622712 | 0 | 5 | 30.03.1998 | 39.48 | N | 04.16 | E | ISLA DE L'AIRE. MENORCA. Por G.O.B. - MENOR- CA |
| | | 2 | 44 | 20.04.1998 | 46.47 | N | 11.57 | E | BRUNICO. BOLZANO. ITALIA. 993 km. 21 días.36 grados. NE |
| ESI | L.078486 | 0 | 5 | 12.02.2000 | 39.40 | N | 00.17 | W | MARJAL DEL MORO. SAGUNTO. VALENCIA. Por MARJAL DEL MORO |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|----|------------|------------|-------|-------|-------|---|--|
| | | | 1 | 01 | 01.03.2001 | 31.59 | N | 06.35 | W | AZILAL. MARRUECOS. 1.025 km. 383 días.216 grados. SW |
| ESI | L.115121 | 0 | 3 | 25.10.1998 | 36.32 | N | 05.17 | W | BENARRABA. MALAGA. Por GRUPO MALACA | |
| | | 1 | 40 | 05.04.2000 | 55.22 | N | 10.40 | E | ULLERSLEV, NYBORG. FYN. DINAMARCA. 2.416 km. 528 días.25 grados. NE | |
| ESI | L.364895 | 0 | 3 | 25.12.2000 | 41.38 | N | 02.34 | E | SANT ISCLE DE VALLALTA. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | |
| | | 3 | 01 | 17.04.2001 | 57.43 | N | 12.57 | E | BORAS. ALVSBORG. SUECIA. 1.932 km. 113 días.19 grados. NNE | |
| ESI | L.404576 | 0 | 3 | 27.10.2000 | 39.35 | N | 02.19 | E | SA DRAGONERA. MALLORCA. Por G.O.B. - MALLORCA | |
| | | 2 | 61 | 15.04.2001 | 57.46 | N | 14.55 | E | EKSJÖ, SKULLARYD. JONKOPING. SUECIA. 2.214 km. 170 días.20 grados. NNE | |
| 11040 | Luscinia megarhynchos | | | | | | | | | Ruiseñor común |
| ESI | .2753206 | 5 | 5 | 23.05.1999 | 40.20 | N | 03.31 | W | EL ESTRECHO. RIVAS-VACIAMADRID. MADRID. Por GRUPO ECOLOGIA ANGEL CABRERA | |
| | | 8 | 20 | 13.06.1999 | 40.14 | N | 03.33 | W | LAS MINAS. SAN MARTIN DE LA VEGA. MADRID. 37 km. 21 días.176 grados. S | |
| 11060 | Luscinia svecica | | | | | | | | | Pechiazul |
| ESI | L.430291 | 1 | 3 | 05.09.2000 | 41.15 | N | 00.34 | E | SEBES. FLIX .TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | |
| | | 8 | 20 | 22.08.2001 | 53.15 | N | 04.57 | E | VINKENBAAN. VLIELAND. HOLANDA. 1.373 km. 351 días.12 grados. NNE | |
| 11062 | Luscinia svecica cyanecula | | | | | | | | | Pechiazul de medalla blanca |
| ESI | L.240620 | 5 | 5 | 03.01.1999 | 37.21 | N | 05.13 | W | LAGUNA GOBIERNO. LA LANTEJUELA. SEVILLA. Por ESTACION BIOLOGICA DE DOÑANA | |
| | | 8 | 20 | 08.05.2001 | 52.51 | N | 05.26 | E | MOKKEBAN, LAAXUM. FRIESLAND. HOLANDA. 1.909 km. 856 días.22 grados. NNE | |
| 11210 | Phoenicurus ochruros | | | | | | | | | Colirrojo tizón |
| ESI | L.220325 | 2 | 3 | 27.12.1998 | 36.47 | N | 05.08 | W | P. NAT. SIERRA DE LAS NIEVES. RONDA. MALAGA. Por MILVUS - G.O.E.S. | |
| | | 1 | 01 | 07.06.2000 | 47.22 | N | 03.07 | E | DONZY. NIEVRE. FRANCIA. 1.357 km. 528 días.27 grados. NE | |
| ESI | L.472103 | 0 | 3 | 11.11.2000 | 41.23 | N | 02.02 | E | CAN FURIOL. SANT FELIU LLOBREGAT .BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | |
| | | 5 | 50 | 05.04.2001 | 36.44 | N | 05.05 | E | TIZI OUZOU. ARGELIA. 580 km. 145 días.152 grados. SSE | |
| 11220 | Phoenicurus phoenicurus | | | | | | | | | Colirrojo real |
| ESI | L.403599 | 0 | 3 | 25.09.2000 | 39.35 | N | 02.39 | E | P. NAC. DEL ARCHIPIELAGO DE CABRERA. MALLORCA. Por G.O.B. - MALLORCA | |
| | | 1 | 20 | 13.04.2001 | 13.03 | N | 03.10 | E | DOSSO. NIGER. 2.949 km. 200 días.179 grados. S | |
| 11390 | Saxicola torquata | | | | | | | | | Tarabilla común |
| ESI | L.323937 | 2 | 3 | 21.09.1999 | 38.56 | N | 01.52 | W | CHARCON DEL ENCINAR. ALBACETE. ALBACETE. Por G. MANCHEGO DE ANILLAMIENTO | |
| | | 7 | 76 | 30.10.1999 | 35.14 | N | 03.56 | W | AL HOCEIMA. MARRUECOS. 450 km. 39 días.205 grados. SW | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|------|-------------------|-------|---|-------|---|---|--|--|
| 12010 | Turdus iliacus | | Zorzal alirrojo | | | | | | | |
| ESI | V..5613 | 0 4 | 07.11.1999 | 36.47 | N | 05.08 | W | P. NAT. SIERRA DE LAS NIEVES. RONDA. MALAGA. Por MILVUS - G.O.E.S. | | |
| | | 2 10 | 23.10.2001 | 50.02 | N | 03.40 | E | FESMY LE SART. AISNE. FRANCIA. 1.632 km. 716 días.23 grados. NE | | |
| 12200 | Cettia cetti | | Ruiseñor bastardo | | | | | | | |
| ESI | L.107685 | 0 3 | 12.09.1997 | 40.40 | N | 00.38 | E | L'ENCANYISSADA. AMPOSTA. TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | | |
| | | 8 20 | 11.09.2000 | 41.40 | N | 00.44 | E | VILANOVA DE LA BARCA. LLEIDA. 111 km. 1.095 días.4 grados. NNE | | |
| 12380 | Locustella luscinioides | | Buscarla unicolor | | | | | | | |
| ESI | L.284752 | 0 4 | 08.09.1999 | 40.09 | N | 00.02 | E | PRAT DE CABANES. CABANES. CASTELLON. Por AU D'ORNITOLOGIA | | |
| | | 3 64 | 05.06.2000 | 47.23 | N | 02.11 | W | SAINT JOACHIM. LOIRE-ATLANTIQUE. FRANCIA. 823 km. 271 días.348 grados. 0 | | |
| 12410 | Acrocephalus melanopogon | | Carricerín real | | | | | | | |
| ESI | AG..5842 | 3 4 | 21.02.2000 | 41.18 | N | 02.01 | E | RESERVA NATURAL DEL REMOLAR. VILADECANS. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | | |
| | | 8 20 | 30.10.2001 | 43.32 | N | 03.51 | E | ETANG DE L'ESTAGNOL, VILLENEUVE LES MAGUELONNE. HERAULT.FRANCIA. 290 km. 617 días.31 grados | | |
| 12430 | Acrocephalus schoenobaenus | | Carricerín común | | | | | | | |
| ESI | L.304568 | 0 4 | 16.04.2000 | 40.09 | N | 00.02 | E | PRAT DE CABANES. CABANES. CASTELLON. Por AU D'ORNITOLOGIA | | |
| | | 8 20 | 07.05.2000 | 56.24 | N | 03.11 | W | SEASIDE DYKE, ERROL. TAYSIDE REGION. GRAN BRETAÑA. 1.821 km. 21 días.354 grados. 0 | | |
| ESI | L.428393 | 0 4 | 08.08.2000 | 42.05 | N | 04.45 | W | LAGUNA DE LA NAVA. FUENTES DE NAVA. PALENCIA. Por JUBETE TAZO, FERNANDO | | |
| | | 8 20 | 05.05.2001 | 52.07 | N | 06.37 | W | GREAT SALTEE ISLAND. WEXFORD. EIRE. 1.124 km. 270 días.353 grados. 0 | | |
| 12510 | Acrocephalus scirpaceus | | Carricero común | | | | | | | |
| ESI | ..975338 | 4 5 | 23.05.1998 | 35.53 | N | 05.19 | W | PANTANO CHICO. CEUTA. CEUTA. Por GRUPO CHAGRA | | |
| | | 8 20 | 15.07.2000 | 52.22 | N | 12.40 | E | RIETZER SEE. POSTDAM. ALEMANIA. 2.313 km. 784 días.32 grados. NE | | |
| ESI | AT.5445 | 0 4 | 16.05.2001 | 42.07 | N | 02.46 | E | LA PUDA. BANYOLES. GIRONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | | |
| | | 8 20 | 23.07.2001 | 51.42 | N | 24.50 | E | KAMIN-KASHIRSKY, LUTSK. UCRANIA. 1.973 km. 68 días.50 grados. ENE | | |
| ESI | L.229019 | 0 4 | 08.09.1998 | 41.15 | N | 00.34 | E | SEBES. FLIX. TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | | |
| | | 8 20 | 02.06.2001 | 55.09 | N | 20.51 | E | ZELENOGRADSKIY, RYBACHIY. KALININGRADO, RUSIA. 2.139 km. 998 días.37 grados. NE | | |
| ESI | L.271182 | 0 4 | 19.05.1999 | 42.18 | N | 03.09 | E | P.N.A.E., PALAU SAVERDERA. GIRONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | | |
| | | 0 00 | 03.04.2001 | 32.20 | N | 04.01 | W | GOURRAMA. MARRUECOS. 1.275 km. 685 días.212 grados. SW | | |
| ESI | L.273427 | 0 3 | 19.09.1999 | 41.15 | N | 00.34 | E | SEBES. FLIX. TARRAGONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------------|---|------------|------------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 8 | 20 | 08.08.2001 | 46.22 | N | 15.39 | E | TRNOVEC, SLOVENSKA BISTRICA. ESLOVENIA. 1.334 km. 689 días.60 grados. ENE |
| ESI | L.401794 | 0 | 5 | 14.05.2000 | 35.10 | N | 02.24 | W | ISLA DE ISABEL II. ISLAS CHAFARINAS. MELLILLA. Por ISLAS CHAFARINAS |
| | | 8 | 20 | 16.06.2001 | 61.31 | N | 21.45 | E | TOUKARI, PORI. TURKU-PORI (ABO-BJORNEBOR). FINLANDIA. 3.385 km. 398 días.23 grados. NE |
| 12760 | Sylvia borin | | | | | | | | Curruca mosquitera |
| ESI | .2567722 | 0 | 2 | 25.09.1995 | 38.55 | N | 01.17 | E | SANT JOSEP DE SA TALAIA . IBIZA Y FORMENTERA. Por G.O.B. - EIVISSA |
| | | 7 | 20 | 01.06.2001 | 31.49 | N | 08.00 | W | MARRAKECH. MARRUECOS. 1.152 km. 2.076 días.230 grados. WSW |
| ESI | L.290937 | 0 | 3 | 11.09.1999 | 37.01 | N | 04.34 | W | CORTIJO ROBLEDO, ANTEQUERA. MALAGA. Por MOLINA CARNEROS, FRANCISCO |
| | | 8 | 20 | 16.05.2001 | 57.19 | N | 11.11 | E | DANZIGMAND, LAESO. DINAMARCA. 2.536 km. 613 días.22 grados. NNE |
| 12770 | Sylvia atricapilla | | | | | | | | Curruca capirotada |
| ESI | .2851075 | 2 | 4 | 08.10.1999 | 41.29 | N | 02.16 | E | CA L'ANDREU. TIANA. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 0 | 00 | 08.09.2001 | 33.22 | N | 06.29 | W | BENI MELLAL. MARRUECOS. 1.186 km. 701 días.223 grados. SW |
| ESI | L.466671 | 1 | 5 | 22.02.2001 | 36.13 | N | 05.33 | W | GUADACORTE. LOS BARRIOS. CADIZ. Por MILVUS - G.O.E.S. |
| | | 8 | 20 | 19.05.2001 | 51.33 | N | 00.30 | E | PITSEA MARSHES, BASILDON. ESSEX. GRAN BRETAÑA. 1.770 km. 86 días.14 grados. NNE |
| ESI | L.601450 | 1 | 3 | 12.10.2001 | 41.29 | N | 02.16 | E | CA L'ANDREU. TIANA. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 7 | 20 | 25.11.2001 | 36.28 | N | 05.55 | W | BENALUP DE SIDONIA. CADIZ. 900 km. 44 días.234 grados. WSW |
| 13110 | Phylloscopus collybita | | | | | | | | Mosquitero común |
| ESI | AL..0506 | 0 | 3 | 18.11.2000 | 36.59 | N | 05.55 | W | LAS CABEZAS DE SAN JUAN. SEVILLA. Por GOSUR |
| | | 7 | 58 | 14.06.2001 | 52.14 | N | 08.10 | E | BISENDORF, WESER-EMS (EXCEP. ISLAS). ALEMANIA. 2.020 km. 208 días.29 grados. NE |
| 13120 | Phylloscopus trochilus | | | | | | | | Mosquitero musical |
| ESI | AP.3365 | 1 | 3 | 08.09.2000 | 40.28 | N | 03.35 | W | BARAJAS. MADRID. Por GRUPO ORNITOLOGICO MONTICOLA |
| | | 2 | 01 | 06.05.2001 | 56.58 | N | 13.25 | E | BALSHULT. HALLAND. SUECIA. 2.204 km. 240 días.28 grados. NE |
| 13490 | Ficedula hypoleuca | | | | | | | | Papamoscas cerrojillo |
| ESI | ..142513 | 0 | 3 | 14.09.2000 | 43.20 | N | 04.15 | W | PUMALVERDE. UDIAS. CANTABRIA. Por C.C.E.A.C.A. |
| | | 2 | 44 | 08.05.2001 | 62.38 | N | 31.00 | E | KUUKSENVAARA. ILOMANTSI. KUOPIO. FINLANDIA. 3.118 km. 236 días.34 grados. NE |
| ESI | AM..58370 | 3 | 12.09.2000 | 40.19 | N | 03.30 | W | PRESA DEL REY. RIVAS VACIAMADRID. MADRID. Por GRUPO ORNITOLOGICO MONTICOLA | |
| | | 1 | 01 | 07.10.2000 | 37.10 | N | 08.12 | W | PADERNE, FARO. ALGARVE. PORTUGAL. 537 km. 25 días.231 grados. WSW |
| 14620 | Parus caeruleus | | | | | | | | Herrerillo común |
| ESI | AF..6402 | 0 | 1 | 09.06.2000 | 40.52 | N | 04.01 | W | VALSAIN. LA GRANJA. SEGOVIA. Por G. ANILLAMIENTO MUSEO CIENCIAS |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|----|------------|-----------------------|-------|-------|--|--|
| | 8 | 20 | 29.09.2001 | 40.26 | N | 03.29 | W | SAN FERNANDO DE HENARES. MADRID. 66 km. 477 días.137 grados. SSE |
| 14640 | Parus major | | | Carbonero común | | | | |
| ESI | .2802154 | 4 | 2 | 25.06.1999 | 42.13 | N | 01.34 | E TUIXENT. LLEIDA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 6 | 21 | 31.12.2000 | 42.10 | N | 02.29 | E OLOT. GIRONA. 76 km. 555 días.94 grados. ESE |
| 14900 | Remiz pendulinus | | | Pajaro moscón | | | | |
| ESI | .941984 | 3 | 3 | 10.11.1998 | 36.46 | N | 04.25 | W MALAGA. MALAGA. Por SEO-MÁLAGA |
| | | 8 | 20 | 19.06.2000 | 49.12 | N | 06.09 | E SABLIERE MAIZIERES, MOSELLE. FRANCIA. 1.623 km. 587 días.28 grados. NE |
| 16360 | Fringilla coelebs | | | Pinzón vulgar | | | | |
| ESI | .2419777 | 4 | 2 | 01.11.1993 | 38.56 | N | 00.16 | W ROTOVA. VALENCIA. Por GRUPO DENIA |
| | | 8 | 20 | 16.10.2000 | 46.19 | N | 07.08 | E COL DE LA CROIX, VAUD. SUIZA. 1.018 km. 2.541 días.34 grados. NE |
| ESI | L.253378 | 5 | 6 | 23.01.2000 | 42.15 | N | 02.27 | E VALL D'EN BAS. GIRONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 8 | 20 | 20.10.2000 | 45.46 | N | 09.50 | E COLLE GALLO, GAVERINA TERME. BERGAMO. ITALIA. 707 km. 271 días.54 grados. ENE |
| 16530 | Carduelis carduelis | | | Jilguero | | | | |
| ESI | L.425640 | 0 | 3 | 03.09.2000 | 42.05 | N | 04.24 | W VILLAJIMENA. PALENCIA. Por LEÓN GARCÍA, AGUSTÍN |
| | | 6 | 21 | 09.04.2001 | 38.44 | N | 09.07 | W LISBOA. ESTREMADURA. PORTUGAL. 546 km. 218 días.229 grados. WSW |
| 16540 | Carduelis spinus | | | Lúgano | | | | |
| ESI | AD..87262 | 3 | 04.11.2000 | 41.37 | N | 00.34 | E LA MITJANA. LLEIDA. LLEIDA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT | |
| | | 6 | 31 | 22.01.2001 | 36.36 | N | 02.11 | E CHERCHELL. ARGELIA. 575 km. 79 días.165 grados. S |
| ESI | AL..7054 | 5 | 4 | 28.12.2000 | 41.24 | N | 02.04 | E DESERT DE SARRIA. BARCELONA. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 8 | 20 | 04.04.2001 | 55.21 | N | 21.13 | E VENTES RAGAS. LITUANIA. 2.084 km. 97 días.35 grados. NE |
| 16600 | Carduelis cannabina | | | Pardillo común | | | | |
| ESI | L.070509 | 5 | 2 | 09.02.2000 | 41.32 | N | 02.10 | E SANTA PERPETUA DE MOGODA. BARCELONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 2 | 40 | 30.06.2000 | 51.31 | N | 17.03 | E NIEZGODA. WROCLAW. POLONIA. 1.583 km. 142 días.40 grados. NE |
| 16760 | Bucanetes githagineus | | | Camachuelo trompetero | | | | |
| ESI | L.487711 | 0 | 1 | 20.05.2001 | 38.33 | N | 00.29 | W IJONA. ALICANTE. Por GRUPO GALA |
| | | 8 | 28 | 19.10.2001 | 40.38 | N | 00.35 | E PUNTA LA BANYA. SANT CARLES DE LA RAPIA. TARRAGONA.. 249 km. 152 días.21 grados. NNE |
| 17170 | Coccothraustes coccothraustes | | | Picogordo | | | | |
| ESI | .3140230 | 1 | 4 | 10.01.1998 | 42.09 | N | 02.34 | E ESTANYS JORDA. SANTA PAU. GIRONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 1 | 01 | 15.03.2001 | 52.08 | N | 13.30 | E LINDENBRÜCK. BRANDENBURG. ALEMANIA. 1.380 km. 1.160 días.33 grados. NE |

| 18770 | | Emberiza schoeniclus | | Escribano palustre | | | | | |
|-------|----------|----------------------|----|--------------------|-------|---|-------|---|---|
| ESI | .2671455 | 5 | 2 | 13.12.1997 | 41.49 | N | 03.04 | E | PLATJA D'ARO. GIRONA. Por GRUP CATALA D'ANELLAMENT |
| | | 8 | 20 | 23.02.2000 | 43.58 | N | 12.42 | E | SAN GIOVANNI IN MARIGNANO. FORLI. ITALIA. 819 km. 802 días.70 grados. E |
| ESI | L.159659 | 6 | 4 | 15.11.1997 | 40.09 | N | 03.28 | W | LAGUNA DE SAN JUAN. CHINCHON. MADRID. Por GRUPO TROGLODYTES |
| | | 8 | 20 | 04.07.2001 | 61.25 | N | 08.25 | E | OVRE HEIMDALEN. OYSTRE SLIDRE. OPLAND. NORUEGA. 2.497 km. 1.327 días.15 grados. NNE |
| ESI | L.331941 | 6 | 3 | 26.11.1999 | 40.09 | N | 03.28 | W | LAGUNA DE SAN JUAN CHINCHON. MADRID. Por GRUPO TROGLODYTES |
| | | 8 | 20 | 05.04.2001 | 55.21 | N | 21.13 | E | VENTES RAGAS. LITUANIA. 2.476 km. 496 días.39 grados. NE |
| ESI | L.500140 | 2 | 4 | 03.02.2001 | 41.50 | N | 01.26 | W | LAGUNA ESCORRENTIAS. AGON. ZARAGOZA. Por GRUPO ZARAGOZA |
| | | 3 | 32 | 03.08.2001 | 62.37 | N | 27.10 | E | SUONENJOKI KUOPIO. FINLANDIA. 2.971 km. 181 días.29 grados. NE |

Apéndice 5

SOLICITUDES PARA LA CONSULTA DE DATOS CONCEDIDAS POR LA OFICINA DE ESPECIES MIGRATORIAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA DESDE OCTUBRE DE 2001 HASTA JULIO DE 2002 (R: RECUPERACIÓN, A: ANILLAMIENTO)
(REQUESTS OF INFORMATION TO THE RINGING OFFICE SINCE OCTOBER 2001 UNTIL JULY 2002)

| Nº Reg | Solicitante | Fecha de concesión | Información solicitada |
|--------|--------------------------|--------------------|--|
| 563 | M. Polo Aparisi | 11.10.2001 | A. y r. de <i>Acrocephalus melanopogon</i> y <i>Locustella luscinioides</i> |
| 564 | Ricard Gutiérrez | 16.10.2001 | <i>Gyps fulvus</i> españoles en África |
| 565 | Javier Grijalbo | 17.10.2001 | R. extranjeras en Ávila, Segovia, Guadalajara, Cuenca, Toledo, Valladolid y Madrid |
| 566 | José Luis Hernández | 07.11.2001 | A. en Ciudad Real y Toledo |
| 567 | Jesús María Lecuona | 14.11.2001 | R. de <i>Ardea purpurea</i> |
| 568 | F. J. García y Gans | 14.11.2001 | R. de aves en la Comunidad Valenciana |
| 569 | Antonio Palacios | 16.11.2001 | R. de Ardeidas en Castilla y León |
| 570 | Jesús María Lecuona | 20.11.2001 | R. de <i>Circus aeruginosus</i> |
| 571 | Alejandro Onrubia | 30.11.2001 | R. de <i>Phylloscopus collybita</i> con remite ESI y ESM |
| 572 | Grup Catalá d'Anellament | 17.12.2001 | R. en y desde Cataluña. |
| 573 | Antonio Zaragozi | 26.12.2001 | A. y R. en el río Algar |
| 574 | Jordi Muntaner | 28.12.2001 | R. de <i>Turdus phiomelos</i> , <i>T. viscivorus</i> y <i>T. iliacus</i> en las Islas Baleares |
| 575 | José Manuel Sayago | 02.01.2002 | R. de aves anilladas en el P. Nat. del Odiel |
| 576 | Raül Escandell | 03.01.2002 | R. de aves anilladas en Menoría |
| 577 | José María Fernández | 24.01.2002 | R. y a. en Álava, y r. de <i>Columba palumbus</i> |
| 578 | M. J. McGrady | 28.01.2002 | R. de <i>Falco peregrinus</i> en España |
| 579 | Agustín León García | 28.01.2002 | R. de <i>Emberiza hortulana</i> |
| 580 | Raül Aymí | 01.02.2002 | R. en y desde Flix (Tarragona) |
| 581 | Manuel López Sánchez | 04.02.2002 | R. en y desde Lagunas de Ruidera |
| 582 | José Manuel Sayago | 15.02.2002 | R. de <i>Bubo bubo</i> en Huelva |
| 583 | Octavio Infante | 27.02.2002 | R. de <i>Remiz pendulinus</i> |
| 584 | Vicente López | 18.03.2002 | R. de <i>Buteo buteo</i> , <i>Passer montanus</i> y <i>Cinclus cinclus</i> |
| 585 | Marcial Yuste | 18.03.2002 | R. en y desde Marjal del Moro (Valencia) |
| 586 | Gustavo Ballesteros | 18.03.2002 | R. de <i>Phoenicopterus ruber</i> en la Región de Murcia |
| 587 | Isolino Pérez Tuya | 18.03.2002 | R. de <i>Arenaria interpres</i> |
| 588 | Daniel Alonso Urmeneta | 18.03.2002 | R. de <i>Loxia curvirostra</i> |
| 589 | Grup Catalá d'Anellament | 01.04.2002 | R. y A. de aves en Cataluña |
| 590 | Ricard Gutiérrez | 01.04.2002 | R. de <i>Phalacrocorax carbo</i> |
| 591 | Sergio Arroyo Morcillo | 05.04.2002 | R. en la Isla de Tabarca (Alicante) |
| 592 | SEO/BirdLife | 05.04.2002 | R. de pollos de aves ibéricas |
| 593 | Ángel Herrero Calva | 09.04.2002 | R. de <i>Ciconia ciconia</i> en y de Cantabria |
| 594 | Javier Lucientes | 12.04.2002 | R. de aves de los carrizales |
| 595 | Álvaro Gajón Bazán | 12.04.2002 | R. de y en diversos términos municipales de la provincia de Zaragoza |

| | | | |
|-----|----------------------------|------------|--|
| 596 | Raúl Alonso | 12.04.2002 | R. de rapaces nocturnas |
| 597 | Florentino de Lope Rebollo | 17.04.2002 | R. de <i>Hirundo rustica</i> en África |
| 598 | Germán López Iborra | 19.04.2002 | R. de <i>Panurus biarmicus</i> |
| 599 | Vicente López | 19.04.2002 | R. aves anilladas en Castilla León y R. fuera. |
| 600 | Fernando Jubete Tazo | 26.04.2002 | R. de <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> |
| 601 | François M. Baillon | 26.04.2002 | R. de <i>Ciconia ciconia</i> , <i>C. nigra</i> y <i>Pandion haliaetus</i> españolas en África |
| 602 | Ignacio S. García Dios | 26.04.2002 | R. de <i>Hieraetus pennatus</i> en España |
| 603 | Javier Rodríguez Álvarez | 04.06.2002 | R. de aves en y de Galicia |
| 604 | Manuel Suárez | 17.06.2002 | R. de aves en las Islas Baleares en 2001 |
| 605 | Alfonso Villarán Adánez | 18.06.2002 | R. de <i>Cettia cetti</i> , Aves españolas en diversos países de Europa y Aves españolas al sur del Sáhara |
| 606 | Carles Barriocanal | 25.03.2002 | R. de <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , <i>A. arundinaceus</i> , <i>Phylloscopus trochilus</i> , <i>Hirundo rustica</i> , <i>Sylvia borin</i> y <i>S. atricapilla</i> |
| 607 | Fco. J. Molina Jiménez | 21.06.2002 | R. de aves de y en Granada |
| 608 | Fco. Hernández Fdez. | 21.06.2002 | R. de aves de y en Aragón |
| 609 | Ana Bermejo Bermejo | 26.06.2002 | R. de <i>Luscinia svecica</i> |
| 610 | Luis Carrera | 27.06.2002 | R. de <i>Carduelis carduelis</i> |
| 611 | Raül Aymí | 04.07.2002 | R. de aves de y en Cataluña en 2001 |
| 612 | Christophe de Monteil | 12.07.2002 | R. de <i>Gallinago gallinago</i> |
| 613 | Juan A. Malo de Molina | 19.07.2002 | R. de <i>Riparia riparia</i> y <i>Ptyonoprogne rupestris</i> |
| 614 | Eduardo García Tejedor | 23.07.2002 | R. <i>Scolopax rusticola</i> |
| 615 | Paloma Garzón | 24.10.2001 | A. y R. de <i>Acrocephalus paludicola</i> |