



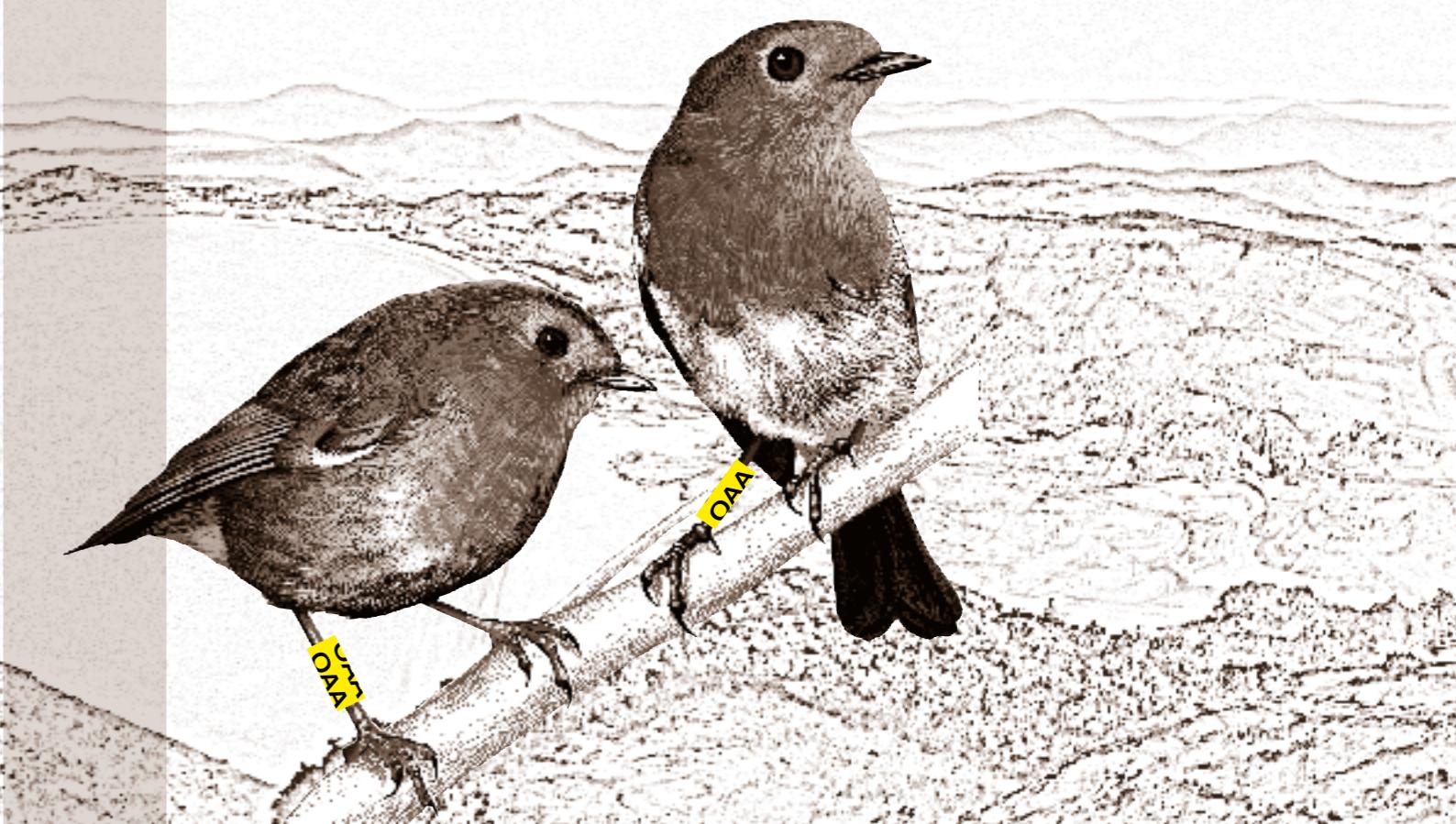
ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2008KO TXOSTENA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa
Landa Iparrazen Gagazkoaren Departamendua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

Sociedad de Ciencias Aranzadi

www.aranzadibirdringing.com

Donostia —San Sebastián, enero 2009

PERSONAL DE LA OAA

Dirección: Juan Arizaga

Secretaría: Agurtzane Iraeta y Ainara Azkona

Comisión de Anillamiento: Daniel Alonso, Gorka Belamendia,

Jon Etxezarreta y Jose María Unamuno



100% papel reciclado



ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO

Informe 2008ko txostena



Garcilla Bueyera.

Gorka Belamendia

índice

aurkibidea

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| RESUMEN DE ACTIVIDADES | 2 |
| PROYECTOS DE ANILLAMIENTO | 4 |
| RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN 2008 | 11 |
| ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA ESA | 16 |
| RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI, AÑO 2008 | 23 |
| RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2008 | 31 |
| INFORMACIÓN SOLICITADA A LA ESA EN 2008 | 36 |
| GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS | 37 |

RESUMEN DE ACTIVIDADES

GESTIÓN DE LA SECRETARÍA

Actualización de la Base de Datos de la OAA:
Puesta a punto de los anillamientos del 2008 en la base de datos de la OAA.
Tramitación de los controles, tanto propios como de otras oficinas europeas.
Volcado de los datos digitalizados en Excel a una base de datos en Access.
Mantenimiento del Stock de Anillas y envío de material a los anilladores.
Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie.
Información a los anilladores y socios de la OAA mediante correo electrónico y circulares periódicas (junio, noviembre y diciembre).
Actualización de la web de la OAA.
Tramitación de los permisos administrativos para el anillamiento.
V Examen de Aptitud para Anillador Experto.
VI Asamblea General de Anilladores de la OAA.

PROYECTOS

Este año 2008, se han realizado 39 proyectos de anillamiento:
Comunidad Autónoma del País Vasco: 21. (Álava: 3, Bizkaia: 10, Gipuzkoa: 8).
Cantabria: 1.
Castilla y León (Ávila, Burgos, Soria): 3.
Comunidad Foral de Navarra: 7.
Aragón (Teruel): 1,
La Rioja: 6.

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2008 se han realizado un total de 13.931 anillamientos de 141 especies. Estos anillamientos se reparten por comunidades autónomas de la siguiente manera:
Aragón: 245.
Cantabria: 45.
Castilla y León: 215.
Comunidad Autónoma del País Vasco: 8.268.
Comunidad Foral de Navarra: 2.969.
La Rioja: 2.189.

Se han controlado 449 aves:
Recuperaciones propias: 302
Recuperaciones de otras oficinas: 147

GESTIÓN DE LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

Una de las funciones principales de la Oficina de Anillamiento es mantener la base de datos de la OAA actualizada y operativa. Se han introducido los anillamientos de 2008, así como los controles propios o procedentes de otras oficinas tramitados durante este año.

Por otro lado, dada la gran cantidad de anillamientos almacenados y la previsión de que la citada Base crezca sustancialmente en los próximos años, desde la OAA se está haciendo un esfuerzo por volcar los datos, almacenados en Excel, a Access, con el fin de gestionar la información de un modo más eficaz y seguro.

Diversos investigadores han solicitado a la OAA datos de los registros históricos de la Ofici-

na en 2008. Estas solicitudes, una vez aprobadas por la Comisión de Anillamiento, se envían directamente a los interesados.

Se han tramitado los permisos administrativos para dar continuidad a los proyectos de los anilladores de la OAA, según la legislación propia de cada zona, en los siguientes territorios o comunidades: una solicitud para el anillamiento científico en Andalucía, cuatro para Álava, una para Aragón, 12 para Bizkaia, una para Castilla-la Mancha, cinco para Castilla León, 13 para Gipuzkoa, tres para La Rioja, una para la Comunidad de Madrid, 13 para la Comunidad Foral de Navarra y una para la Comunitat Valenciana.

La OAA ha celebrado la VI Asamblea General de Anilladores (diciembre), en la que se ha informado de la situación y actividad de la OAA en los últimos 12 meses.

Se han realizado o participado en los siguientes cursos de formación:

“Curso de identificación de la edad y sexo en limícolas de las marismas del Odiel (Huelva). Experiencias de Anillamiento en Huelva de J. M. Sayago” (marzo), organizado por la Oficina de Anillamiento Aranzadi y Estación de Anillamiento de Txingudi.

“Curso de datación de la edad en paseriformes mediante el estudio de la muda en Salburua” (junio), organizado por el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y la Oficina de Anillamiento de Aranzadi.



“Curso de iniciación en anillamiento científico de aves en Urdaibai” (agosto), organizado por Urdaibai Bird Centre.

“Curso de muda y anillamiento de paseriformes y aves rapaces para expertos en el Parque Natural Sierra de Cebollera. La Rioja” (septiembre), organizado por P.N. de Sierra de Cebollera, Abies R.A. y la Oficina de Anillamiento de Aranzadi.

“Patrones de muda, edad y sexo de las rapaces nocturnas y diurnas” (octubre), organizado por el Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y la Oficina de Anillamiento Aranzadi.

“Curso de estadística aplicada a las ciencias naturales” (noviembre), organizado por el Colegio Oficial de Biólogos - Delegación de La Rioja y Navarra, en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

Se ha realizado el siguiente programa de voluntariado:

“Colaboración con la campaña de anillamiento en el paso post-nupcial desarrollada en las estaciones de muestreo de Jaizubia y Plaiaundi Gipuzkoa”, (verano), organizado por la Estación de Anillamiento de Txingudi y la Oficina de Anillamiento de Aranzadi.

Se ha realizado la quinta edición del examen de aptitud para anillador experto (octubre), que ha sido superado por el 75% de los examinados. Estos tres nuevos anilladores se unen a los 34 con que contaba la Oficina de Anillamiento de Aranzadi.

Se ha recibido desde el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marina un documento por el cual el citado Ministerio reconoce la legalidad de la OAA. Además, se ha establecido un marco de colaboración entre la Oficina de Especies Migratorias

del Ministerio y la Sociedad de Ciencias Aranzadi, con la finalidad de cooperar en diversas tareas de gestión y divulgación que efectúan ambas Oficinas de Anillamiento.

A partir de este año, la Oficina de Anillamiento es coeditora junto con SEO, EBD, ICO y GOB de la Revista de Anillamiento, financiando la edición de la misma, y promoviendo la máxima difusión entre los anilladores para que éstos se animen a publicar los resultados de sus trabajos en ella.

En el XIX Congreso Español de Ornitología celebrado en Santander (diciembre) se ha procedido a la firma del convenio de colaboración y reciprocidad de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi con SEO/Birdlife.



Firma del convenio de Reciprocidad entre la Sociedad de Ciencias Aranzadi y la Sociedad Española de Ornitología (SEO). De izda. a dcha., Gorka Belamendia, Eduardo de Juana (presidente de SEO/Birdlife), Juan Arizaga y Carlos Palanca (director de CNA).

PROYECTOS

La ESA cuenta con 37 anilladores expertos en activo y cuatro anilladores con permiso específico que están trabajando en proyectos de anillamiento.

A continuación se da a conocer un resumen de los proyectos que han llevado a cabo los anilladores de Aranzadi en 2008:

Integrantes de grupos anillamientos:

Estación de Anillamiento de Txingudi (EAT):

Asier Aldalur, Daniel Alonso, Juan Arizaga, Iñaki Aranguren, Itziar Asenjo, Juan F. Cuadrado, Eneko Díez, Zuriñe Elosegui, Efrén Fernández, Ignacio Fernández, Alfredo Herrero, Jose Ignacio Jáuregui, David Martín, David Mazuelas, Agustín Mendiburu, José Pérez, Luis Romero, José M. Sánchez, Antonio Vilches.

Urdaibai Bird Migration Centre:

Jose Mari Unamuno, Alberto Unamuno, Edorta Unamuno.

Sociedad para el Estudio de Aves Rapaces (S.E.A.R.):

Iñigo Zuberogoitia, Ainara Azkona, Iñaki Castillo, Lander Astorkia, Fernando Ruiz-Moneo.

Comunidad Autónoma del País Vasco

ARABA

LOCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS ARDEIDAS COLONIALES EN ÁLAVA

Gorka Belamendia.

Los objetivos de este proyecto son el análisis migratológico a partir de los controles y recuperaciones que se generan, la fidelidad a las zonas de cría, migración o invernada y el estado físico de las aves que se capturan.

Se ha realizado un marcaje individualizado con anillas de aluminio de lectura a distancia y de color rojo.

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO EN EL EMBALSE DE ULLIBARRI-GAMBOA

Gorka Belamendia.

La estación de anillamiento de esfuerzo constante se localiza en Mendixur, en la cola sur del embalse de Ullíbarri-Gamboa (Alava). Además se ha llevado a cabo el anillamiento de golondrinas en dormideros premigratorios, proyecto que se enmarca

dentro del programa europeo de anillamiento de golondrinas promovido por Euring. Los objetivos, entre otros, son: el estudio de la biometría, muda, estado físico de las especies capturadas y la productividad anual. Con ello se podrán establecer patrones dispersivos de jóvenes y adultos, las relaciones con el hábitat, las tasas de supervivencia y variación a lo largo de los años, así como análisis migratológicos.

CAMPAÑA DE PROTECCIÓN DEL AGUILUCHO CENIZO

Arturo F. Rodríguez.

Desde 1992 se está realizando una campaña en las zonas cerealistas cuyo objetivo es salvar la mayor cantidad de pollos de las especies, Aguilucho Cenizo (*Circus pygargus*) y Aguilucho Párido (*Circus cyaneus*), puesto que utilizan los cultivos de cereal para ubicar sus nidos.

En el momento de la cosecha los pollos, en pocas ocasiones están desarrollados como para



volar. Lo que se intenta es retrasar la cosecha todo lo posible o apartar los pollos mientras dure la siega.

El manejo de los pollos ofrece la posibilidad de anillar una cantidad importante de ejemplares, marcando un objetivo a largo plazo: obtener un número de recuperaciones, que aporte la información de sus movimientos y vida. Además de estudios de sex-ratio y edad de los pollos, fecha y tamaño de puesta, y parámetros reproductores de ambas especies.

ANILLAMIENTO DE AVES URBANAS EN LA LLANADA ALAVESA

Arturo Rodríguez

En 2007, Arturo F. Rodríguez empezó a desarrollar un proyecto de colocación de cajas nido para especies urbanas en la comarca de Salvatierra-Agurain. Además, recientemente se comenzó su colocación en iglesias en procesos de rehabilitación por parte de la DFA.

El objetivo principal es proveer de nichos potenciales a las especies de aves urbanas que últimamente están perdiendo los huecos de cría por la restauración de edificios en los pueblos alaveses de la llanada oriental.

BIZKAIA

MONITORIZACIÓN DE LAS AVES RAPACES DE BIZKAIA

S.E.A.R.

En 1992 se inició el seguimiento de todas las aves rapaces de Bizkaia. Desde entonces se han iniciado proyectos específicos con el Halcón Peregrino, Alimoche Común, Buitre Leonado, Gavilán Común, Azor Europeo, Busardo Ratonero, Alcotán Europeo, Abejero Europeo, Aguililla Calzada, Culebrera Europea, Milano Negro, Milano Real, Aguilucho Páldido, Cernícalo Vulgar, Mochuelo Común, Autillo Europeo, Lechuza Común, Cárobo Común, Búho Real y Águila Pescadora.

Los objetivos son diversos en función de las especies, aunque el fin último es conseguir una herramienta útil para la gestión correcta de las especies y sus hábitats.

Como resultado de estas investigaciones se han publicado varias docenas de artículos.

ESTACIÓN DE MUESTREO DE LA VEGA DEL BUTRÓN

José Ángel Isasi Zurbanobeaskoetxea, Sonia Hidalgo Carrascosa, Josune Iturralde Abrisketa, Javi Zubala Albizu.

Este proyecto se desarrolla en el tramo medio-bajo del río Butrón, comprendido entre Mungia y Plentzia.

Se pretende estudiar la importancia de la vega del Butrón como corredor migratorio de paseriformes, prestando especial atención a las palustres. Así mismo se quiere llevar a cabo el estudio y seguimiento de la dinámica de la comunidad de aves que utilizan las zonas de cultivo tradicional

como fuente de alimentación invernal, y que aún persisten de forma residual en la zona para, posteriormente, realizar una aproximación a la dinámica de la población de migrantes postnupciales en el área de Txipio en Plentzia, su importancia y evolución futura.

ESTACIÓN DE ESFUERZO CONSTANTE EN URDAIBAI

Urdaibai Bird Migration Centre

El principal objetivo de esta estación es realizar un seguimiento a lo largo de todo el año de las aves paseriformes que frecuentan la marisma de Urdaibai. Paralelamente, durante la migración postnupcial, se incrementa el esfuerzo de muestreo por aportar datos muy interesantes.

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO EN EL CARRIZAL DE MURUETA

Urdaibai Bird Migration Centre

El principal objetivo de esta estación ha sido el realizar un seguimiento a lo largo de la migración postnupcial de las aves paseriformes que frecuentan esta marisma alta de Urdaibai.

ANILLAMIENTO DE LIMÍCOLAS EN LAS MARISMAS DE URDAIBAI

Urdaibai Bird Migration Centre

El objetivo es el estudio de la migración y fenología de las especies limícolas durante el periodo de

migración postnupcial. La ausencia de zonas inundadas permanentes y la presencia de las mareas dificulta en gran medida las capturas.

PROGRAMA EUROPEO DE INVESTIGACIÓN DE LA GOLONDRINA COORDINADO POR EURING

Urdaibai Bird Migration Centre

Los objetivos básicos del proyecto son: estudiar la variación en las tasas de supervivencia y dispersión natal, lo que sólo se puede realizar mediante el anillamiento científico; y proporcionar una aproximación a los efectos de las actividades humanas sobre las poblaciones de aves (seguimiento integrado) y una base científica para las estrategias internacionales de conservación de migradores euroafricanos. Se pretende abordar estas dos cuestiones desde una perspectiva continental y abarcando los períodos de reproducción, migración e invernada. Este trabajo proporcionará información sobre dinámicas poblacionales y, de esta manera, los efectos que las condiciones ambientales pueden tener sobre una especie a lo largo de su ruta migratoria y en las áreas de descanso.

PROYECTO DE ANILLAMIENTO DE POLLOS EN CAJAS NIDO

Urdaibai Bird Migration Centre

Se trata de un proyecto de seguimiento, en el que participan alumnos de varios centros escolares de la reserva. Este proyecto aportará datos muy interesantes sobre algunas especies de aves paseriformes que crían en este tipo de oquedades naturales de los árboles maduros. Carboneros comunes y herrerillos serán las especies que principalmente aniden en estas cajas, pero sin olvidar otras especies con gran interés de conservación como es el Carbonero Palustre. La colocación de este tipo de nidos artificiales ayudará a suprir la falta de huecos en árboles maduros de Urdaibai y nos permitirá realizar un seguimiento preciso de la evolución de estas especies.

SEGUIMIENTO DE LA LAVANDERA BOYERA SPP. IBERIAE EN URDAIBAI

Urdaibai Bird Migration Centre

El objetivo es hacer un seguimiento continuado de esta especie que cría entre la vegetación de la marisma de Urdaibai, se han colocado anillas en PVC adicionales para poder realizar un seguimiento a distancia.

PROGRAMA DE ANILLAMIENTO DE BECADA SCOLOPAX RUSTICOLA EN BIZKAIA

Javier Monge- Diputación Foral de Bizkaia.

El proyecto se encuadra en el estudio interautonómico sobre la Becada (*Scolopax rusticola*) en España que actualmente desarrolla el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) impulsado por el Comité Interautonómico de Caza y Pesca. Se pretende contribuir al conocimiento de aspectos de la dinámica y estructura de la población de Becada en Bizkaia: origen de las aves en paso e invernantes, biometría y razón de sexos y edades, y su variabilidad espacial y/o temporal; estimación de la supervivencia y fidelidad al área de invernada (o paso).

CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DE BIZKAIA. DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

Iñigo Zuberogoitia.

Una vez rehabilitadas las aves que ingresan en el centro, se anillan para estudiar la supervivencia de las mismas cuando se liberan al medio natural.



Cernícalo Vulgar.

Gorka Belamendia



GIPUZKOA

BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN, DORMIDEROS Y MIGRACIÓN DE LA GOLONDRINA COMÚN (*HIRUNDO RUSTICA*) EN GIPUZKOA

Jon Etxezarreta; Luis Romero, Asier Aldalur, Iñaki Aranguren (padre), Iñaki Aranguren Fuertes (hijo), Eneko Díez, Juan Francisco Cuadrado, José Ignacio Juaregi y Olatz Arocena.

Por quinto año consecutivo, se ha continuado con el estudio referente a la “Migración postnupcial, biología de la reproducción, movimientos dispersivos, descanso nocturno postnupcial y migración postnupcial de la Golondrina Común (*Hirundo rustica*) en el País Vasco”, enmarcado dentro del proyecto Euring-SWALLOW que se realiza a nivel europeo.

En 2008 el trabajo de campo se ha centrado en muestrear los dormideros de la especie en Gipuzkoa. Durante los cuatro años del proyecto, se han obtenido datos sobre la biología reproductora de la especie en el territorio guipuzcoano.

Los anillamientos de los pollos y adultos reproductores se han realizado en caseríos de: Aia, Astigarraga, Donostia-San Sebastián, Getaria, Hernani, Lezo, Usurbil, Zarautz y Zumaia.

Los volanderos anillados en dormidero se han capturado en el Parque Botánico Froilan Elespe (Lasarte-Oria), en el biotopo de Iñurritza (Zarautz), en Altza (Donostia) y en Jaizubia (Hondarribia).

ESTACIÓN DE MUESTREO DE JAIZUBIA

EAT

El objetivo es analizar la estrategia migratoria de las aves que usan el carrizal en su camino hacia las áreas de invernada, en el sur de la península o en África. La estación se centra, en consecuencia, en el paso posnupcial. Asimismo, la información obtenida en la estación de muestreo de Jaizubia es útil para estudiar aspectos de carácter más universal, relativos a la estrategia migratoria de cada una de las especies y su significado evolutivo.

ESTACIÓN DE MUESTREO DE PLAIAUNDI

EAT

El objetivo es, principalmente, estudiar la estructura y dinámica de las poblaciones que usan el parque, bien como área de cría, de paso en su migración o de invernada, a partir de datos de anillamiento, donde el análisis de recapturas de aves ya anilladas juega un papel clave. Este método,

además, permite obtener una serie de datos sobre las características de los individuos que se anillan, como su biometría, edad y sexo (a menudo no identificables si no es con el ave en mano), estado de desarrollo de la muda cuando está activa, etc., que permiten realizar diversos estudios de la biología y ecología de las especies que se capturan en el parque.

ANÁLISIS DE LA BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DE LA GAVIOTA PATIAMARILLA (*LARUS MICHAELLIS LUSITANIUS*) EN GIPUZKOA

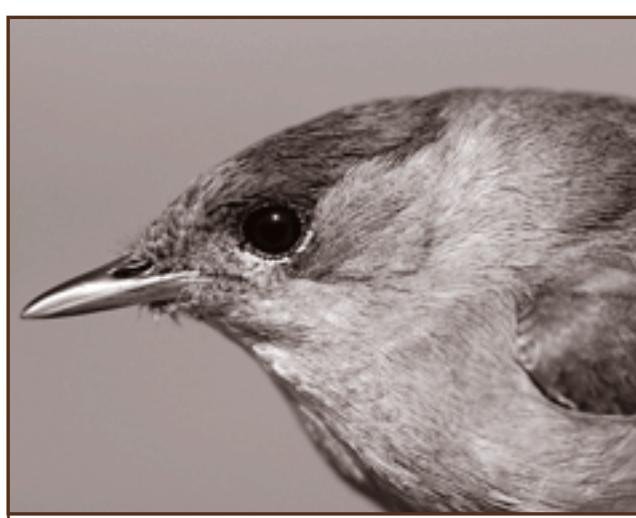
EAT

En este proyecto se plantean como objetivo varios aspectos de la biología y ecología de las poblaciones de gaviota patiamarilla, en Gipuzkoa. Entre los objetivos del proyecto se encuentra el análisis de los movimientos, y su variabilidad espacial y temporal, los parámetros demográficos y los factores que influyen en estos parámetros, la relación genética entre colonias, la dieta, el uso del hábitat y el estudio de las biometrías y el plumaje.

PATRONES DE MIGRACIÓN E INVERNADA DE FRINGÍLIDOS EN TXINGUDI: LÚGANO (*CARDUELIS SPINUS*) Y JILGUERO (*CARDUELIS CARDUELIS*)

EAT

El objetivo es analizar las características del paso migratorio e invernada de fringílidos (Lúgano y Jilguero) en el entorno de Txingudi, donde se incluyen Jaizkibel y Aiako Harria. Mediante este proyecto se pretende resolver cuestiones como el origen



Currucu capirotada.

Gorka Belamendia

y fechas de paso de los individuos que pasan por Txingudi en su migración o lo usan como área de invernada, así como sus características y las variaciones que pueda haber entre las diferentes categorías de edad, sexo, poblaciones y entre los pasos pos- y prenupcial.

PATRONES DE MIGRACIÓN DE LA ALONDRA COMÚN (*ALAUDAARVENSIS*) EN GIPUZKOA, DURANTE EL PERÍODO DE PASO POSNUPICIAL

EAT

El objetivo es conocer el origen de los efectivos que atraviesan Gipuzkoa durante la migración hacia el sur, saber cuándo se da la máxima intensi-

dad migratoria de paso, determinar la estructura de las poblaciones que cruzan Gipuzkoa y clasificar a los individuos en cuanto a biometría y en relación con las reservas de fuel y su autonomía de vuelo.

CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA ARRANOETXEA -DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

Ixtioan Iriarte

Una vez rehabilitadas las aves que ingresan en el centro, se anillan para estudiar la supervivencia de las mismas cuando se liberan al medio natural.

Cantabria

PROYECTO PARA EL ANILLAMIENTO DE POLLOS DE GAVIOTA PATIAMARILLA (*LARUS MICHAELLIS LUSITANICUS*) EN NIDO Y POSTERIOR SEGUIMIENTO

Julen Zuberogoitia en colaboración con el personal del Departamento de Medio Ambiente de Castro Urdiales.

Mediante el marcaje por medio de las anillas metálicas y de PVC de lectura a distancia, se pretende comprobar si las gaviotas nacidas en islotes cercanos a Castro Urdiales se quedan como residentes, divagantes y en edad adulta regresan a criar o por lo contrario estas divagan en busca de otras zonas.

Castilla y León



Petirrojo.

SEAR

BURGOS

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO DE ESFUERZO CONSTANTE EN EL VALLE DE MENA

Iñigo Zuberogoitia, Agurtzane Iraeata

La estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante en el Valle de Mena se ubica en el norte de Burgos, en un entorno de campiña-robledal. El objetivo es estudiar las relaciones fenológicas de las aves en estos hábitats escasamente tratados en este tipo de estaciones, dado que la mayoría se centran en zonas húmedas, bien sean salobres o dulceacuícolas.



Comunidad Foral de Navarra

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO DE BADINA DE ESCUDERA

EAT

El objetivo de la Estación de Esfuerzo Constante (EEC) de Badina es la monitorización de la comunidad de aves paseriformes en la laguna, a lo largo del ciclo anual, mediante la obtención periódica y estandarizada de información basada en el anillamiento de aves. La información obtenida de este modo permite el estudio de diversos aspectos de la biología y ecología de un gran número de aves, además del análisis de la estructura y dinámica de la comunidad, o la evolución (de parámetros como el tamaño de poblaciones).

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL VERDERÓN SERRANO EN NAVARRA

Daniel Alonso, Juan Arizaga

El objetivo es analizar la biología y ecología del Verderón Serrano en Navarra: movimientos y dinámica de la población, biometría, biología de la reproducción, estrategia de muda. Especialmente, se pretende estudiar con más detalle la relación entre la dinámica de la población de Navarra y parámetros ambientales como la meteorología y la disponibilidad de alimento, hechos que, en conjunto, pueden aportar información de interés para entender la relación directa de la especie con los bosques en que nidifica y de los que depende para su supervivencia.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL PIQUITUERTO COMÚN EN NAVARRA

Daniel Alonso, Juan Arizaga

Este proyecto pretende analizar la biología y ecología del Piquituerto Común en Navarra: movimientos y

dinámica de la población, biometría, biología de la reproducción, estrategia de muda. Además, se está desarrollando un estudio a escala nacional, para estudiar la diversidad morfológica y genética de la especie en España.

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DISTRIBUCIÓN DEL MARTÍN PESCADOR EN NAVARRA: IMPLICACIONES EN SU CONSERVACIÓN

Antonio Vilches, Juan Arizaga

Tesis doctoral de Antonio Vilches. La tesis se centra en: analizar las características del área de distribución (territorios) del Martín Pescador en Navarra, durante el periodo de cría, atendiendo a la disponibilidad de recursos tróficos y a las características del hábitat; analizar la dieta, y su relación con los factores vistos en el primer objetivo; elaborar un modelo que permita conocer qué factores explican principalmente la presencia de la especie, para una zona concreta; potenciar la biología de la conservación, como línea de investigación prioritaria en el Departamento de Zoología y Ecología de la Universidad de Navarra.

PAMPLONA: NATURALEZA URBANA, CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DEL AUTILLO EUROPEO

Alberto Lizarraga

Siguiendo con el proyecto Pamplona: Naturaleza Urbana se pretende continuar con el conocimiento científico del Autillo Europeo (*Otus scops*). Para ello se realiza una campaña de anillamiento, seguimiento y control de los jóvenes que nacen hasta su emancipación. Se pretende estudiar la/s ruta/s migratoria/s utilizadas por el autillo, conocer la dispersión juvenil y la filopatría en esta especie.

La Rioja

FENOLOGÍA Y DESPLAZAMIENTOS DEL GORRÍON CHILLÓN (PETRONIA PETRONIA) EN EL ENTORNO DE LA SIERRA DE LA HEZ (LA RIOJA)

David Martín, David Mazuelas, Antonio Vilches

El objetivo es conocer la fenología reproductiva, zonas de invernada, comportamiento en posibles dormideros invernales y movimientos del Gorrión Chillón en la Sierra de la Hez y valles asociados.

ESTACIÓN DE ESFUERZO CONSTANTE DE SANTA EULALIA

David Mazuelas

El objetivo es estudiar la migración de las aves en el soto fluvial del río Cidacos. Fenología, abundancias, poblaciones locales, invernantes, reproductoras... dado que este hábitat es escasamente tratado en este tipo de estaciones.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN INVERNANTE DE RAPACES EN LA RIOJA: EL CASO DE BUTEO BUTEO Y FALCO TINUNCULUS.

David Mazuelas, Daniel Alonso, Agustín Mendiburu, Efrén Fernández, Iñigo Zubero goitia.

El objetivo de este proyecto es ahondar en el conocimiento de la estructura, dinámica, distribución y uso del hábitat por parte de las poblaciones invernantes de rapaces en La Rioja, para lo cual se propone el uso de dos especies como modelo: el Busardo Ratónero *Buteo buteo* y el Cernícalo Vulgar *Falco tinunculus*. En ambos casos, se trata de especies relativamente abundantes, no catalogadas, y en las que encontramos poblaciones locales (aparentemente residentes) e invernantes procedentes del centro y norte de Europa.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL VERDERÓN SERRANO EN LA RIOJA

Daniel Alonso, David Mazuelas, Juan Arizaga

El objetivo es analizar la biología y ecología del verde-rón serrano en La Rioja: movimientos y dinámica de la población, biometría, biología de la reproducción, estrategia de muda. Especialmente, se pretende estudiar con más detalle la relación entre la dinámica de la población de La Rioja y parámetros ambientales como la meteorología y la disponibilidad de alimento, hechos que, en conjunto, pueden aportar información de interés para entender la relación directa de la especie con los bosques en que nidifica y de los que depende para su supervivencia.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL PIQUITUERTO COMÚN EN LA RIOJA

Daniel Alonso, David Mazuelas, Juan Arizaga

Este proyecto pretende analizar la biología y ecología del piquituerto común en La Rioja: movimientos y dinámica de la población, biometría, biología de la reproducción, estrategia de muda. Además, se está desarrollando un estudio a escala nacional, para estudiar la diversidad morfológica y genética de la especie en España.

Proyectos interprovinciales

ESTUDIO DE LA ESPECIE, LOXIA CURVIROSTRA, EN BOSQUES SUBALPINOS DE PINO NEGRO (*PINUS UNcinata*) Y PINO SILVESTRE (*PINUS SYLVESTRIS*) Y EN BOSQUES MEDITERRÁNEOS DE PINO CARRASCO (*PINUS HALAPENSIS*).

Daniel Alonso, Juan Arizaga

Lugar de Estudio: Península Ibérica

El objetivo principal de este proyecto es determinar las características morfológicas y genéticas de *L.curvirostra* en relación con la fuente de alimentación de *P. uncinata*, *P. silvestris*. y *P. halapensis*; para ello se realizará un estudio comparativo de las diferentes poblaciones de *L.curvirostra* de la Península Ibérica y Baleares mediante el estudio genético y morfométrico del cráneo, del pico y de la morfología alar (biometría) en relación a los diferentes tipos de pinares.

BIOMETRÍA DE LOS PASERIFORMES REPRODUCTORES

EAT

Provincias de estudio: Navarra, La Rioja y Soria

Se pretende elaborar un análisis de la biometría de las principales especies de paseriformes reproductores

en la zona Nororiental de la Península Ibérica, con la idea de contar con una obra de referencia donde se describa, para las diferentes clases de edad y sexo, la biometría y para aquellas especies cuyo sexo no puede ser determinado mediante el examen de la coloración del plumaje, elaborar análisis discriminantes que, en la medida de lo posible, permitan la separación de sexos a través de la biometría de los individuos.

MONITORIZACIÓN DE POBLACIONES DE AVES EN RÍOS

EAT

Provincias de estudio: Gipuzkoa y Navarra

El objetivo es monitorizar sistemáticamente las poblaciones de seis especies ligadas a los ríos, el Martín Pescador, el Mirlo Acuático, el Andarríos Grande, el Andarríos Chico y las Lavanderas Blanca y Cascareña. En concreto parámetros típicos de la demografía de las poblaciones y su dinámica, como la densidad de parejas, la productividad, la supervivencia o la tasa de reclutamiento, y los factores que influyen en estas variables. Puesto que estas especies se utilizan como bioindicadores, asociándose su presencia al buen estado de conservación de los sistemas ecológicos donde viven.



ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2008 se han realizado un total de 13.931 anillamientos de 148 especies.

Se han recapturado 449 aves de las que 302 portaban anillas de Aranzadi y 147 estaban anilladas con anillas de otras entidades. En el presente informe sólo se van a exponer las tramitaciones propias con una mayor relevancia (que superen un margen de un año ó 50 Km entre los datos de anillamiento y control) y las anillas con otro remite que hayan sido contestadas en 2008. En el Anexo I se pueden encontrar las claves para la interpretación de las tablas.

TABLA I. RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN 2008

SE MUESTRA EL NÚMERO DE AVES ANILLADAS DE CADA ESPECIE Y POR PROVINCIAS
(CRFS: CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE)

TABLE I. RINGING DATA OF 2008. THE NUMBER OF RINGING BIRDS IS SHOWN BY SPECIES AND PROVINCE
(CRFS: WILDLIFE REHABILITATION CENTRE)

| ESPECIE | Araba | Ávila | Bizkaia | Bizkaia CRFS | Burgos | Cantabria | Gipuzkoa | Gipuzkoa CRFS | La Rioja | Navarra | Soria | Zaragoza | Total general |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|-----------|----------|---------------|----------|---------|-------|----------|---------------|
| <i>Accipiter gentilis</i> | | | 3 | | | | 1 | | 3 | | | | 10 |
| <i>Accipiter nisus</i> | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 3 | |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 7 | | | | | 1 | | | 14 | | | | 22 |
| <i>Acrocephalus paludicola</i> | | | 1 | | | 6 | | | | | | | 7 |
| <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 4 | | 25 | | | 311 | | 1 | 16 | | | | 357 |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 7 | | 118 | | | 691 | | 6 | 65 | | | | 887 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | | | 3 | | | 41 | | | | | | | 44 |
| <i>Aegithalos caudatus</i> | 11 | 1 | 19 | | | 20 | | 21 | 23 | | 5 | 100 | |
| <i>Alauda arvensis</i> | | | | | | 465 | | | 1 | | | | 466 |
| <i>Alcedo atthis</i> | 1 | | 4 | | | 85 | | | 12 | | | | 105 |
| <i>Alectoris rufa</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | | | | 24 | | 2 | | | 1 | | | | 27 |
| <i>Anthus campestris</i> | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Anthus pratensis</i> | | | 5 | | | 10 | | | | | | | 15 |
| <i>Anthus spinoletta</i> | | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| <i>Anthus trivialis</i> | | | | | | 2 | | 3 | 1 | 1 | 1 | | 8 |
| <i>Apus apus</i> | | | | 3 | | 1 | | | | | | | 4 |
| <i>Ardea cinerea</i> | 32 | | 1 | | | | | | | | | | 33 |
| <i>Ardea purpurea</i> | 26 | | | | | 1 | | | | | | | 27 |

| ESPECIE | Araba | Ávila | Bizkaia | Bizkaia CRFS | Burgos | Cantabria | Gipuzkoa | Gipuzkoa CRFS | La Rioja | Navarra | Soria | Zaragoza | Total general |
|--------------------------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|-----------|----------|---------------|----------|---------|-------|----------|---------------|
| <i>Arenaria interpres</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| <i>Asio otus</i> | | | | | | | | | 15 | | | 15 | |
| <i>Athene noctua</i> | | | | 1 | | | | | | 3 | | 4 | |
| <i>Buteo buteo</i> | | 5 | 8 | | | 1 | 6 | 2 | 10 | | | 55 | |
| <i>Calidris alpina</i> | | | 38 | | | | | | | | | 38 | |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> | | | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| <i>Carduelis cannabina</i> | | | | | | 5 | | 33 | 40 | 5 | | 83 | |
| <i>Carduelis carduelis</i> | 10 | | 2 | 2 | | 109 | | 96 | 17 | | 23 | 259 | |
| <i>Carduelis chloris</i> | 4 | | 10 | | | 8 | | 24 | 8 | | 8 | 62 | |
| <i>Carduelis spinus</i> | | | 286 | | | 209 | | 4 | 9 | | | 508 | |
| <i>Certhia brachydactyla</i> | 2 | 2 | | | | 1 | | 5 | 6 | | | 16 | |
| <i>Certhia familiaris</i> | | | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| <i>Cettia cetti</i> | 25 | | 24 | | | 70 | | | 40 | | | 159 | |
| <i>Charadrius dubius</i> | | | | | | 1 | | | | | | 1 | |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | | | 3 | | | | | | | | | 3 | |
| <i>Ciconia ciconia</i> | | | 4 | | | | | | | | | 4 | |
| <i>Cinclus cinclus</i> | | | 3 | | | 87 | | 2 | | | | 92 | |
| <i>Circus aeruginosus</i> | 2 | | | 1 | | | | | | | | 3 | |
| <i>Circus cyaneus</i> | 17 | | | 1 | | | | | | | | 18 | |
| <i>Circus pygargus</i> | 28 | | | | | | | | | | | 28 | |
| <i>Cisticola juncidis</i> | | | 31 | | | 13 | | | 12 | | | 56 | |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | | | | | 1 | | | | 1 | | | 2 | |
| <i>Corvus corax</i> | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| <i>Cyanopica cyana</i> | | | | | | | | | | 3 | | 3 | |
| <i>Delichon urbica</i> | | | 7 | | | | | | | | | 7 | |
| <i>Dendrocopos major</i> | | | | | | 2 | | 7 | 1 | | | 10 | |
| <i>Dendrocopos minor</i> | | | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| <i>Egretta garceta</i> | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| <i>Emberiza cia</i> | | 6 | | | | 4 | | 4 | | 3 | | 17 | |
| <i>Emberiza cirrus</i> | 1 | | | 1 | | | | 16 | 7 | 1 | 6 | 32 | |
| <i>Emberiza citrinella</i> | | | | | | | | 3 | 6 | | | 9 | |
| <i>Emberiza hortulana</i> | | | | | | | | 10 | | | | 10 | |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> | | | 16 | | | 41 | | | 530 | | | 587 | |
| <i>Erithacus rubecula</i> | 32 | 1 | 36 | | 6 | 245 | | 190 | 102 | 2 | 21 | 635 | |

| ESPECIE | Araba | Ávila | Bizkaia | Bizkaia CRFS | Burgos | Cantabria | Gipuzkoa | Gipuzkoa CRFS | La Rioja | Navarra | Soria | Zaragoza | Total general |
|---------------------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|-----------|----------|---------------|----------|---------|-------|----------|---------------|
| <i>Falco peregrinus</i> | | | 35 | 1 | | | | | | | | | 36 |
| <i>Falco subbuteo</i> | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| <i>Falco tinnunculus</i> | | 3 | 6 | | | | 4 | 27 | 20 | | | | 60 |
| <i>Ficedula hypoleuca</i> | 7 | | | | | 33 | | 57 | 2 | | | | 99 |
| <i>Fringilla coelebs</i> | 26 | 29 | | 8 | 11 | | 112 | 67 | 2 | 98 | | | 353 |
| <i>Fringilla montifringilla</i> | | 2 | | 1 | | 6 | | | 18 | | | | 27 |
| <i>Galerida cristata</i> | | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| <i>Galerida theklae</i> | | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| <i>Gallinula chloropus</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| <i>Garrulus glandarius</i> | | | | | | | | 5 | | | | | 5 |
| <i>Gavia immer</i> | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| <i>Gyps fulvus</i> | | 10 | 9 | | | | 2 | | | | | | 21 |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | 38 | | 6 | | | 69 | | 30 | 5 | 2 | | | 150 |
| <i>Hirundo rustica</i> | 428 | | 421 | | | 1325 | | 8 | 17 | | | | 2199 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Jynx torquilla</i> | | | | | | 19 | | 6 | | | | | 25 |
| <i>Lanius collurio</i> | 1 | | 2 | | | 2 | | 4 | 10 | 2 | | | 21 |
| <i>Lanius senator</i> | | | | | | 1 | | 5 | 1 | | | | 7 |
| <i>Larus michaellis</i> | | | 27 | | 45 | 328 | | | | | | | 400 |
| <i>Larus ridibundus</i> | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| <i>Locustella luscinoides</i> | | | | | | 1 | | | 3 | | | | 4 |
| <i>Locustella naevia</i> | | 2 | | | | 2 | | | 1 | | | | 5 |
| <i>Loxia curvirostra</i> | | 3 | | | | | | 79 | 392 | | 3 | | 477 |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> | 8 | | 1 | | | 11 | | 20 | 3 | | 1 | | 44 |
| <i>Luscinia svecica</i> | 1 | | 3 | | | 83 | | | 41 | | | | 128 |
| <i>Miliaria calandra</i> | | | | | | | | 5 | 44 | | | | 49 |
| <i>Milvus migrans</i> | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 3 |
| <i>Milvus milvus</i> | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| <i>Monticola solitarius</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Motacilla alba</i> | | 21 | | | | 10 | | 1 | 4 | | | | 36 |
| <i>Motacilla cinerea</i> | | | 2 | | | 242 | | 2 | 3 | 1 | | | 250 |
| <i>Motacilla flava</i> | 7 | | 17 | | | | | 292 | | | | | 316 |

| ESPECIE | Araba | Ávila | Bizkaia | Bizkaia CRFS | Burgos | Cantabria | Gipuzkoa | Gipuzkoa CRFS | La Rioja | Navarra | Soria | Zaragoza | Total general |
|-----------------------------------|-------|-------|---------|--------------|--------|-----------|----------|---------------|----------|---------|-------|----------|---------------|
| <i>Motacilla flava flavissima</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Motacilla flava iberiae</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| <i>Motacilla flava tunbergii</i> | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| <i>Muscicapa striata</i> | | | | | 5 | | | 2 | 1 | 1 | 2 | 11 | |
| <i>Neophron percnopterus</i> | | 6 | | | | | | | | | | | 6 |
| <i>Oenanthe hispanica</i> | | | | | | | | 1 | 4 | | | | 5 |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | | | | | | | | 4 | 1 | | | | 5 |
| <i>Oriolus oriolus</i> | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| <i>Otus scops</i> | | | 1 | | | | | | 5 | | | | 6 |
| <i>Pandion haliaetus</i> | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Panurus biarmicus</i> | | | | | | | | | 49 | | | | 49 |
| <i>Parus ater</i> | 8 | | | | | | | 52 | 35 | | 2 | 97 | |
| <i>Parus caeruleus</i> | 35 | 50 | | 15 | 83 | | 46 | 23 | 1 | | 253 | | |
| <i>Parus cristatus</i> | | 5 | | | | | | 6 | 15 | | | 26 | |
| <i>Parus major</i> | 28 | 136 | | 15 | 146 | | 43 | 51 | 1 | 26 | 446 | | |
| <i>Parus palustris</i> | | | 1 | | | 15 | | 4 | 10 | | | 30 | |
| <i>Passer domesticus</i> | | 16 | 1 | 6 | 117 | | 36 | 12 | 5 | | 193 | | |
| <i>Passer montanus</i> | | 3 | | | 22 | | | | 21 | | | 46 | |
| <i>Pernis apivorus</i> | | | | | | | 1 | | | | | 1 | |
| <i>Petronia petronia</i> | | | | | | | | 102 | 1 | | | 103 | |
| <i>Phoenicurus ochruros</i> | | 1 | | 1 | 7 | | 5 | 12 | | | | 26 | |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | | | | | 2 | | | 1 | | | | 3 | |
| <i>Phylloscopus bonelli</i> | | | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | 61 | | 16 | | | 147 | | 23 | 127 | | | 374 | |
| <i>Phylloscopus ibericus</i> | 4 | | 2 | | | 3 | | 7 | 2 | | | 18 | |
| <i>Phylloscopus trochilus</i> | 3 | 1 | 17 | | | 82 | | 140 | 19 | 1 | | 263 | |
| <i>Pica pica</i> | | | 2 | | 1 | | | | | | | 3 | |
| <i>Prunella modularis</i> | 14 | | 7 | | | 14 | | 47 | 44 | | | 126 | |
| <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | | | | 1 | | | | | | | | 1 | |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | | | 2 | | | 12 | | 4 | 12 | | | 30 | |
| <i>Rallus aquaticus</i> | | | | | | 4 | | | | | | 4 | |
| <i>Regulus ignicapillus</i> | 10 | | 11 | | 4 | 21 | | 26 | 25 | | 13 | 110 | |
| <i>Regulus regulus</i> | | 4 | | | | | | 6 | 82 | | | 92 | |

| ESPECIE | Araba | Ávila | Bizkaia | Bizkaia CRFS | Burgos | Cantabria | Gipuzkoa | Gipuzkoa CRFS | La Rioja | Navarra | Soria | Zaragoza | Total general |
|--------------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|------------|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| <i>Remiz pendulinus</i> | | | 1 | | | 19 | | | 39 | | | | 59 |
| <i>Riparia riparia</i> | 8 | | 10 | | | 19 | | | 17 | | | | 54 |
| <i>Saxicola rubetra</i> | | | | | | 10 | | | 16 | | | | 26 |
| <i>Saxicola torquata</i> | 1 | | 26 | | | 15 | | 16 | 13 | | | | 71 |
| <i>Scolopax rusticola</i> | | | | 3 | | | | | | | | | 3 |
| <i>Serinus citrinella</i> | | 12 | | | | | | 98 | 63 | | | | 173 |
| <i>Serinus serinus</i> | 2 | 1 | 1 | | | 5 | | 136 | 18 | 1 | 12 | | 176 |
| <i>Sitta europaea</i> | | | | | | | | | 5 | | | | 5 |
| <i>Streptopelia turtur</i> | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| <i>Strix aluco</i> | | | 2 | 13 | | | 5 | | | | | | 20 |
| <i>Sturnus unicolor</i> | 1 | | | | 3 | | | 4 | 9 | | | | 17 |
| <i>Sturnus vulgaris</i> | | | | | | 42 | | | 3 | | | | 45 |
| <i>Sula bassana</i> | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| <i>Sylvia atricapilla</i> | 75 | | 7 | 39 | | 77 | | 401 | 111 | | 1 | | 711 |
| <i>Sylvia borin</i> | 2 | | 1 | 1 | | 13 | | 33 | 13 | 3 | | | 66 |
| <i>Sylvia cantillans</i> | | | | | | | | 4 | | 9 | | | 13 |
| <i>Sylvia communis</i> | 1 | | | | | 4 | | 3 | 10 | 1 | | | 19 |
| <i>Sylvia hortensis</i> | | | | | | | | 7 | 2 | | 1 | | 10 |
| <i>Sylvia melanocephala</i> | | | | | | | | 14 | | | | | 14 |
| <i>Sylvia undata</i> | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| <i>Tringa totanus</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | 3 | | 12 | 1 | | 8 | | 10 | 9 | | 2 | | 45 |
| <i>Turdus iliacus</i> | | | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | 4 |
| <i>Turdus merula</i> | 16 | | 15 | 1 | 7 | 68 | | 63 | 41 | 1 | 6 | | 218 |
| <i>Turdus philomelos</i> | 4 | | 3 | 2 | 6 | 53 | | 37 | 12 | | | | 117 |
| <i>Turdus viscivorus</i> | | | | | | | | 4 | 5 | | | | 9 |
| <i>Tyto alba</i> | | | | 5 | | | | | | | | | 5 |
| <i>Upupa epops</i> | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| Total general | 974 | 66 | 1554 | 113 | 115 | 45 | 5604 | 23 | 2189 | 2969 | 34 | 245 | 13931 |

TABLA 2. ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA ESA

TABLE 2. HISTORICAL RINGING DATA OF ARANZADI RINGING SCHEME

| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|---------------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| 02670 | <i>Accipiter gentilis</i> | 3 | 7 | 10 | 1 | 40 | 5 |
| 02690 | <i>Accipiter nisus</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 127 | 3 |
| 12530 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 0 | 22 | 22 | 2 | 375 | 9 |
| 12410 | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | 0 | 7 | 7 | 0 | 28 | 0 |
| 12420 | <i>Acrocephalus paludicola</i> | 0 | 357 | 357 | 0 | 398 | 0 |
| 12430 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 0 | 824 | 824 | 2 | 3604 | 29 |
| 12510 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 0 | 63 | 63 | 20 | 8759 | 125 |
| 05560 | <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | 44 | 44 | 0 | 524 | 7 |
| 14370 | <i>Aegithalos caudatus</i> | 3 | 97 | 100 | 4 | 549 | 12 |
| 02550 | <i>Aegypius monachus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 |
| 09760 | <i>Alauda arvensis</i> | 0 | 466 | 466 | 0 | 1071 | 1 |
| 08310 | <i>Alcedo atthis</i> | 0 | 102 | 102 | 0 | 576 | 6 |
| 03580 | <i>Alectoris rufa</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 21 | 0 |
| 01890 | <i>Anas acuta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 01940 | <i>Anas clypeata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 01860 | <i>Anas platyrhynchos</i> | 0 | 27 | 27 | 0 | 2592 | 60 |
| 01910 | <i>Anas querquedula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 01820 | <i>Anas strepera</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 9 |
| 01660 | <i>Anser anser</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| 10050 | <i>Anthus campestris</i> | 0 | 2 | 2 | 0 | 36 | 0 |
| 10142 | <i>Anthus petrosus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 10110 | <i>Anthus pratensis</i> | 0 | 15 | 15 | 0 | 840 | 5 |
| 10140 | <i>Anthus spinolletta</i> | 0 | 6 | 6 | 0 | 47 | 0 |
| 10143 | <i>Anthus spinolletta littoralis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 10141 | <i>Anthus spinolletta spinolletta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 10090 | <i>Anthus trivialis</i> | 0 | 8 | 8 | 0 | 332 | 1 |
| 07950 | <i>Apus apus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 178 | 3 |
| 02960 | <i>Aquila chrysaetos</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 02950 | <i>Aquila heliaca</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 01220 | <i>Ardea cinerea</i> | 32 | 1 | 33 | 3 | 492 | 21 |
| 01240 | <i>Ardea purpurea</i> | 26 | 1 | 27 | 0 | 1016 | 19 |
| 01080 | <i>Ardeola ralloides</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 468 | 5 |
| 05610 | <i>Arenaria interpres</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |



| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|----------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| 07680 | <i>Asio flammeus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 07670 | <i>Asio otus</i> | 0 | 32 | 32 | 0 | 42 | 0 |
| 07570 | <i>Athene noctua</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 87 | 1 |
| 01980 | <i>Aythya ferina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 197 | 8 |
| 01670 | <i>Branta leucopsis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 07440 | <i>Bubo bubo</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 201 | 14 |
| 01110 | <i>Bubulcus ibis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4835 | 179 |
| 04590 | <i>Burhinus oedicnemus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 02870 | <i>Buteo buteo</i> | 0 | 55 | 55 | 0 | 440 | 30 |
| 09680 | <i>Calandrella brachydactyla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| 09700 | <i>Calandrella rufescens</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| 04970 | <i>Calidris alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 05120 | <i>Calidris alpina</i> | 0 | 38 | 38 | 0 | 187 | 1 |
| 04960 | <i>Calidris canutus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 05090 | <i>Calidris ferruginea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 05010 | <i>Calidris minuta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 00360 | <i>Calonectris diomedea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 07780 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 25 | 0 |
| 07790 | <i>Caprimulgus ruficollis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 16600 | <i>Carduelis cannabina</i> | 0 | 83 | 83 | 1 | 13643 | 86 |
| 16530 | <i>Carduelis carduelis</i> | 8 | 251 | 259 | 1 | 30903 | 214 |
| 16490 | <i>Carduelis chloris</i> | 0 | 62 | 62 | 0 | 5097 | 24 |
| 16630 | <i>Carduelis flammea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 16540 | <i>Carduelis spinus</i> | 0 | 508 | 508 | 0 | 9603 | 68 |
| 14870 | <i>Certhia brachydactyla</i> | 0 | 16 | 16 | 0 | 211 | 5 |
| 14860 | <i>Certhia familiaris</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| 12200 | <i>Cettia cetti</i> | 1 | 158 | 159 | 15 | 1602 | 76 |
| 04770 | <i>Charadrius alexandrinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| 04690 | <i>Charadrius dubius</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 29 | 0 |
| 04700 | <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 49 | 1 |
| 09590 | <i>Chersophilus duponti</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 8 |
| 06260 | <i>Chlidonias hybrida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 06270 | <i>Chlidonias niger</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 01340 | <i>Ciconia ciconia</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 107 | 1 |
| 10500 | <i>Cinclus cinclus</i> | 3 | 89 | 92 | 0 | 336 | 0 |

| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|--------------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| 02560 | <i>Circaetus gallicus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 02600 | <i>Circus aeruginosus</i> | 2 | 1 | 3 | 0 | 25 | 3 |
| 02610 | <i>Circus cyaneus</i> | 17 | 1 | 18 | 0 | 260 | 0 |
| 02630 | <i>Circus pygargus</i> | 28 | 0 | 28 | 0 | 263 | 13 |
| 12260 | <i>Cisticola juncidis</i> | 0 | 56 | 56 | 0 | 314 | 1 |
| 17170 | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | 0 | 2 | 2 | 0 | 26 | 0 |
| 06360 | <i>Columba oenas</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 | 7 |
| 06700 | <i>Columba palumbus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 7 |
| 15720 | <i>Corvus corax</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 81 | 2 |
| 15670 | <i>Corvus corone</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 |
| 15600 | <i>Corvus monedula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 91 | 2 |
| 03700 | <i>Coturnix coturnix</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 |
| 04210 | <i>Crex crex</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 07240 | <i>Cuculus canorus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 15470 | <i>Cyanopica cyana</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| 01520 | <i>Cygnus olor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 10010 | <i>Delichon urbica</i> | 0 | 7 | 7 | 0 | 304 | 2 |
| 08760 | <i>Dendrocopos major</i> | 0 | 10 | 10 | 0 | 39 | 0 |
| 08870 | <i>Dendrocopos minor</i> | 0 | 2 | 2 | 0 | 19 | 0 |
| 08630 | <i>Dryocopus martius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 01190 | <i>Egretta garzetta</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 8563 | 228 |
| 02350 | <i>Elanus caeruleus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 18600 | <i>Emberiza cia</i> | 0 | 17 | 17 | 0 | 60 | 0 |
| 18580 | <i>Emberiza cirrus</i> | 1 | 31 | 32 | 0 | 756 | 9 |
| 18570 | <i>Emberiza citrinella</i> | 0 | 9 | 9 | 0 | 534 | 2 |
| 18660 | <i>Emberiza hortulana</i> | 0 | 10 | 10 | 0 | 41 | 0 |
| 18770 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 0 | 587 | 587 | 15 | 5496 | 48 |
| 10990 | <i>Erithacus rubecula</i> | 27 | 608 | 635 | 11 | 8065 | 73 |
| 16150 | <i>Estrilda astrild</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 03090 | <i>Falco columbarius</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 03030 | <i>Falco naumanni</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 190 | 1 |
| 03200 | <i>Falco peregrinus</i> | 35 | 1 | 36 | 1 | 506 | 30 |
| 03100 | <i>Falco subbuteo</i> | 0 | 2 | 2 | 0 | 45 | 0 |
| 03040 | <i>Falco tinnunculus</i> | 4 | 153 | 157 | 1 | 526 | 12 |
| 13490 | <i>Ficedula hypoleuca</i> | 0 | 99 | 99 | 0 | 1539 | 2 |

| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|--------------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| 16360 | <i>Fringilla coelebs</i> | 3 | 350 | 353 | 2 | 12091 | 48 |
| 16380 | <i>Fringilla montifringilla</i> | 0 | 27 | 27 | 0 | 350 | 2 |
| 04290 | <i>Fullica atra</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 771 | 27 |
| 09720 | <i>Galerida cristata</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 38 | 0 |
| 09730 | <i>Galerida theklae</i> | 0 | 2 | 2 | 0 | 8 | 0 |
| 05190 | <i>Gallinago gallinago</i> | 0 | 6 | 6 | 7 | 206 | 30 |
| 04240 | <i>Gallinula chloropus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 29 | 1 |
| 15390 | <i>Garrulus glandarius</i> | 0 | 5 | 5 | 0 | 32 | 0 |
| 00040 | <i>Gavia immer</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 06050 | <i>Gelochelidon nilotica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 293 | 2 |
| 04650 | <i>Glareola pratincola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 |
| 04330 | <i>Grus grus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 02510 | <i>Gyps fulvus</i> | 6 | 15 | 21 | 2 | 444 | 26 |
| 02990 | <i>Hieraetus fasciatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| 02980 | <i>Hieraetus pennatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 1 |
| 04550 | <i>Himantopus himantopus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12550 | <i>Hippolais pallida</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 12600 | <i>Hippolais polyglotta</i> | 0 | 150 | 150 | 0 | 1286 | 2 |
| 09950 | <i>Hirundo daurica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 09920 | <i>Hirundo rustica</i> | 29 | 2170 | 2199 | 13 | 18665 | 101 |
| 00520 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 0 | 0 | 0 | 33 | 3809 | 193 |
| 00980 | <i>Ixobrychus minutus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| 08480 | <i>Jynx torquilla</i> | 7 | 18 | 25 | 0 | 295 | 1 |
| 15150 | <i>Lanius collurio</i> | 0 | 21 | 21 | 1 | 676 | 4 |
| 15200 | <i>Lanius excubitor</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 15203 | <i>Lanius meridionalis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| 15230 | <i>Lanius senator</i> | 0 | 7 | 7 | 0 | 190 | 4 |
| 05921 | <i>Larus argentatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| 05927 | <i>Larus cachinnans</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 349 | 3 |
| 05910 | <i>Larus fuscus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 05926 | <i>Larus michahellis lusitanicus</i> | 353 | 47 | 400 | 2 | 1051 | 7 |
| 05820 | <i>Larus ridibundus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 11 | 0 |
| 05340 | <i>Limosa lapponica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 05320 | <i>Limosa limosa</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 12380 | <i>Locustella luscinoides</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 103 | 0 |

| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|------------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| I2360 | <i>Locustella naevia</i> | 0 | 5 | 5 | 0 | 71 | 0 |
| I6660 | <i>Loxia curvirostra</i> | 0 | 477 | 477 | 0 | 1599 | 1 |
| 09740 | <i>Lullula arborea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 |
| I1040 | <i>Luscinia megarhynchos</i> | 0 | 44 | 44 | 0 | 802 | 6 |
| I1060 | <i>Luscinia svecica</i> | 0 | 128 | 128 | 2 | 1090 | 25 |
| I1062 | <i>Luscinia svecica cyanecula</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| I1061 | <i>Luscinia svecica svecica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 05180 | <i>Lymnocryptes minimus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 01950 | <i>Marmaronetta angustirostris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 09610 | <i>Melanocorypha calandra</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 0 |
| 08400 | <i>Merops apiaster</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| I8820 | <i>Miliaria calandra</i> | 0 | 49 | 49 | 0 | 384 | 1 |
| 02380 | <i>Milvus migrans</i> | 2 | 1 | 3 | 0 | 152 | 3 |
| 02390 | <i>Milvus milvus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 36 | 0 |
| I1620 | <i>Monticola saxatilis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| I1660 | <i>Monticola solitarius</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| I0200 | <i>Motacilla alba</i> | 0 | 36 | 36 | 0 | 572 | 4 |
| I0201 | <i>Motacilla alba alba</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 |
| I0202 | <i>Motacilla alba yarrellii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| I0190 | <i>Motacilla cinerea</i> | 0 | 250 | 250 | 0 | 694 | 8 |
| I0170 | <i>Motacilla flava</i> | 0 | 316 | 316 | 0 | 1126 | 1 |
| I0171 | <i>Motacilla flava flava</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 |
| I0172 | <i>Motacilla flava flavissima</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| I0176 | <i>Motacilla flava iberiae</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 164 | 0 |
| I0173 | <i>Motacilla flava thunbergi</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| I3350 | <i>Muscicapa striata</i> | 0 | 11 | 11 | 0 | 425 | 1 |
| 02470 | <i>Neophron percnopterus</i> | 5 | 1 | 6 | 7 | 842 | 24 |
| 01960 | <i>Netta rufina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 1 |
| 05380 | <i>Numenius phaeopus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 01040 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2636 | 106 |
| 00560 | <i>Oceanodroma monorhis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| I1480 | <i>Oenanthe hispanica</i> | 0 | 5 | 5 | 0 | 10 | 0 |
| I1580 | <i>Oenanthe leucura</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| I1460 | <i>Oenanthe oenanthe</i> | 0 | 5 | 5 | 1 | 72 | 2 |
| I5080 | <i>Oriolus oriolus</i> | 0 | 6 | 6 | 0 | 19 | 0 |

| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|--------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| 07390 | <i>Otus scops</i> | 0 | 6 | 6 | 0 | 94 | 2 |
| 03010 | <i>Pandion haliaetus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 |
| 13640 | <i>Panurus biarmicus</i> | 4 | 45 | 49 | 5 | 286 | 16 |
| 14610 | <i>Parus ater</i> | 12 | 85 | 97 | 0 | 530 | 4 |
| 14620 | <i>Parus caeruleus</i> | 93 | 160 | 253 | 7 | 2493 | 25 |
| 14540 | <i>Parus cristatus</i> | 1 | 25 | 26 | 0 | 158 | 1 |
| 14640 | <i>Parus major</i> | 228 | 218 | 446 | 5 | 4137 | 41 |
| 14400 | <i>Parus palustris</i> | 16 | 14 | 30 | 0 | 218 | 2 |
| 15910 | <i>Passer domesticus</i> | 3 | 190 | 193 | 2 | 2002 | 22 |
| 15980 | <i>Passer montanus</i> | 0 | 46 | 46 | 0 | 2089 | 10 |
| 02310 | <i>Pernis apivorus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 27 | 0 |
| 16040 | <i>Petronia petronia</i> | 0 | 103 | 103 | 0 | 163 | 0 |
| 00720 | <i>Phalacrocorax carbo</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 03940 | <i>Phasianus colchicus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 |
| 05170 | <i>Philomachus pugnax</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 11210 | <i>Phoenicurus ochruros</i> | 4 | 22 | 26 | 0 | 253 | 2 |
| 11220 | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 659 | 5 |
| 13070 | <i>Phylloscopus bonelli</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 44 | 0 |
| 13110 | <i>Phylloscopus collybita</i> | 1 | 373 | 374 | 1 | 7785 | 48 |
| 13115 | <i>Phylloscopus ibericus</i> | 0 | 18 | 18 | 0 | 79 | 0 |
| 13000 | <i>Phylloscopus inornatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 13080 | <i>Phylloscopus sibilatrix</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |
| 13120 | <i>Phylloscopus trochilus</i> | 0 | 263 | 263 | 0 | 3347 | 5 |
| 15490 | <i>Pica pica</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 33 | 0 |
| 08560 | <i>Picus viridis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 1 |
| 01440 | <i>Platalea leucorodia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 726 | 22 |
| 04850 | <i>Pluvialis apricaria</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 04860 | <i>Pluvialis squatarola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 00090 | <i>Podiceps cristatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 00120 | <i>Podiceps nigricollis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 04270 | <i>Porphyrio porphyrio</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 2 |
| 04080 | <i>Porzana porzana</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 04110 | <i>Porzana pusilla</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 10840 | <i>Prunella modularis</i> | 8 | 118 | 126 | 5 | 1597 | 18 |
| 09910 | <i>Ptyonoprogne rupestris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 00460 | <i>Puffinus puffinus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

| EURING CODE | SPECIES | 2008 | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|----------------|--------------------------------|--------|------------|-------|-------|--------------------------|-------|
| | | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found |
| 15590 | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 15 | 0 |
| 17100 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | 0 | 30 | 30 | 0 | 656 | 9 |
| 04070 | <i>Rallus aquaticus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 17 | 1 |
| 04560 | <i>Recurvirostra avosetta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 13150 | <i>Regulus ignicapillus</i> | 1 | 109 | 110 | 0 | 619 | 3 |
| 13140 | <i>Regulus regulus</i> | 0 | 92 | 92 | 0 | 179 | 0 |
| 14900 | <i>Remiz pendulinus</i> | 0 | 59 | 59 | 0 | 819 | 16 |
| 09810 | <i>Riparia riparia</i> | 0 | 54 | 54 | 3 | 928 | 6 |
| 11370 | <i>Saxicola rubetra</i> | 0 | 26 | 26 | 0 | 309 | 0 |
| 11390 | <i>Saxicola torquata</i> | 0 | 71 | 71 | 0 | 365 | 2 |
| 05290 | <i>Scolopax rusticola</i> | 0 | 3 | 3 | 0 | 28 | 3 |
| 16440 | <i>Serinus citrinella</i> | 0 | 173 | 173 | 0 | 1193 | 2 |
| 16400 | <i>Serinus serinus</i> | 0 | 176 | 176 | 0 | 6178 | 19 |
| 14790 | <i>Sitta europaea</i> | 0 | 5 | 5 | 0 | 106 | 0 |
| 06240 | <i>Sterna albifrons</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 06150 | <i>Sterna hirundo</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| 06840 | <i>Streptotelia decaoto</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 06870 | <i>Streptotelia turtur</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 84 | 0 |
| 07610 | <i>Strix aluco</i> | 0 | 20 | 20 | 0 | 358 | 10 |
| 15840 | <i>Sturnus roseus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 15830 | <i>Sturnus unicolor</i> | 0 | 17 | 17 | 0 | 387 | 0 |
| 15820 | <i>Sturnus vulgaris</i> | 0 | 45 | 45 | 1 | 387 | 8 |
| 00710 | <i>Sula bassana</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 14 | 1 |
| 12770 | <i>Sylvia atricapilla</i> | 1 | 710 | 711 | 1 | 12327 | 29 |
| 12760 | <i>Sylvia borin</i> | 1 | 65 | 66 | 0 | 4030 | 3 |
| 12650 | <i>Sylvia cantillans</i> | 0 | 13 | 13 | 0 | 93 | 0 |
| 12750 | <i>Sylvia communis</i> | 0 | 19 | 19 | 0 | 1099 | 2 |
| 12640 | <i>Sylvia conspicillata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12740 | <i>Sylvia curruca</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| 12720 | <i>Sylvia hortensis</i> | 0 | 10 | 10 | 0 | 23 | 0 |
| 12670 | <i>Sylvia melanocephala</i> | 0 | 14 | 14 | 0 | 43 | 0 |
| 12620 | <i>Sylvia undata</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 27 | 0 |
| 00070 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| 05450 | <i>Tringa erythropus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 05540 | <i>Tringa glareola</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| 05480 | <i>Tringa nebularia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |



| EURING | | 2008 | | | | | GRAND TOTAL 1949-2008 | |
|--------------|--------------------------------|------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------------------|--|
| CODE | SPECIES | Pullus | Full Grown | Total | Found | Ringed | Found | |
| 05530 | <i>Tringa ochropus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | |
| 05460 | <i>Tringa totanus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 68 | 2 | |
| 10660 | <i>Troglodytes troglodytes</i> | 0 | 45 | 45 | 1 | 704 | 8 | |
| 12010 | <i>Turdus iliacus</i> | 0 | 4 | 4 | 0 | 343 | 3 | |
| 11870 | <i>Turdus merula</i> | 8 | 210 | 218 | 2 | 2366 | 70 | |
| 12000 | <i>Turdus philomelos</i> | 0 | 117 | 117 | 0 | 2872 | 34 | |
| 11980 | <i>Turdus pilaris</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | |
| 11860 | <i>Turdus torquatus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 12020 | <i>Turdus viscivorus</i> | 0 | 9 | 9 | 0 | 61 | 0 | |
| 07350 | <i>Tyto alba</i> | 0 | 5 | 5 | 0 | 313 | 26 | |
| 08460 | <i>Upupa epops</i> | 0 | 6 | 6 | 0 | 70 | 1 | |
| 06340 | <i>Uria aalge</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |
| 04930 | <i>Vanellus vanellus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 3 | |
| TOTAL | | 976 | 12955 | 13931 | 180 | 233771 | 2605 | |

TABLA 3. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI, AÑO 2008

TABLE 3. RECAPTURES OF BIRDS RINGED WITH ESA RINGS IN 2008

| RING N° | SPECIES | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | |
|---------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|---------------|---------|-------------------------------|--------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | | DISTANCE | TIME |
| B76843 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 05-06-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 05-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 5110 |
| B76856 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 06-06-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 06-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 5110 |
| B76930 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 31-07-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 1 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 05-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 5054 |
| B77283 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 10-07-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 05-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 4710 |
| B77555 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 25-04-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 05-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 4786 |
| B77600 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 13-05-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 21-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 4784 |
| B77605 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 14-05-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 04-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 4766 |
| B77628 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 01-06-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Age: 4 | Sex: U | Eduardo Minguez | |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N 000.09W | Con: 8 | Cir: 20 | G.Anill. G.Valenciana (CPEMN) | 0 4751 |

| RING N° SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------------------|---------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME |
| B77665 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 03-06-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4762 |
| | | 20-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77696 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 13-06-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4737 |
| | | 05-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77717 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 30-07-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: I Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4691 |
| | | 06-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77724 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 31-07-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: I Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4691 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| K40002 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 20-05-1995 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4398 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| K40013 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 21-05-1995 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4410 |
| | | 20-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| K40099 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 04-06-1996 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 6 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4018 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77627 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 31-05-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4749 |
| | | 04-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77641 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 02-06-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4750 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77666 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 03-06-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4746 |
| | | 04-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77711 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 23-07-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: I Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4698 |
| | | 05-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77719 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 30-07-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: I Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4691 |
| | | 06-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| K40006 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 21-05-1995 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4394 |
| | | 04-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| K40031 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 20-06-1995 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4367 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B76821 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 03-06-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 5114 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B76731 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 21-05-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 5126 |
| | | 06-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77590 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 10-05-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4773 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B77280 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 10-07-1994 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 4709 |
| | | 04-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B76860 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 12-06-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 5104 |
| | | 06-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B76844 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 12-06-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 5105 |
| | | 07-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| B76834 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 04-06-1993 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Age: 4 Sex: U | Eduardo Mínguez | 0 5126 |
| | | 20-06-2007 | Benidorm.Alicante.Spain | 38.33N | 000.09W | Con: 8 Cir: 20 | G. Anill. G. Valenciana (CPEMN) | |
| K42901 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 30-06-2006 | Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N | 002.44W | Age: 8 Sex: U | SEAR Y Jon Etxezarreta | 8.9 771 |
| | | 10-08-2008 | Elantxobe.Bizkaia.Spain | 43.24N | 002.38W | Con: 8 Cir: 20 | Grupo TXEPETXA | |
| K42678 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 15-07-2005 | Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N | 002.44W | Age: 6 Sex: U | SEAR + Jon Etxezarreta | 0 1091 |
| | | 10-07-2008 | Isala De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N | 002.44W | Con: 8 Cir: 20 | grupo NYCTICORAX | |
| K42694 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 15-07-2005 | Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N | 002.44W | Age: 6 Sex: U | SEAR + Jon Etxezarreta | 0 1108 |
| | | 27-07-2008 | Isala De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N | 002.44W | Con: 8 Cir: 20 | grupo NYCTICORAX | |



| RING N° SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------------------------------|---------|------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | | DISTANCE | TIME | |
| K42396 | <i>Hydrobates pelagicus</i> | 10-07-2004 | Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N 002.44W | Age: 6 | Sex: U | SEAR + Jon Etxezarreta | 0 | 1477 |
| | | 27-07-2008 | Isala De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain | 43.26N 002.44W | Con: 8 | Cir: 20 | grupo NYCTICORAX | | |
| F4634 | <i>Ardea cinerea</i> | 09-05-2006 | Mártioda.Álava.Spain | 42.52N 002.47W | Age: 1 | Sex: U | Gorka Belamendia | 0 | 327 |
| | | 01-04-2007 | Mártioda.Álava.Spain | 42.52N 002.47W | Con: 7 | Cir: 81 | Gorka Belamendia | | |
| F3509 | <i>Ardea cinerea</i> | 25-04-2006 | Mártioda.Álava.Spain | 42.52N 002.47W | Age: 1 | Sex: U | Gorka Belamendia | 0 | 341 |
| | | 01-04-2007 | Mártioda.Álava.Spain | 42.52N 002.47W | Con: 7 | Cir: 81 | Gorka Belamendia | | |
| F4639 | <i>Ardea cinerea</i> | 07-05-2007 | Mártioda.Álava.Spain | 42.52N 002.47W | Age: 1 | Sex: U | Gorka Belamendia | 0 | 395 |
| | | 06-06-2008 | Mártioda.Álava.Spain | 42.52N 002.47W | Con: 2 | Cir: 03 | Gorka Belamendia | | |
| F4067 | <i>Neophron percnopterus</i> | 15-07-2003 | Tramacet.Huesca.Spain | 41.58N 000.18W | Age: 1 | Sex: U | Juan Manuel Grande | 150 | 1461 |
| | | 15-07-2007 | Solsona.Lleida.Spain | 42.00N 001.31E | Con: 7 | Cir: 81 | Xavier Larruy | | |
| F3968 | <i>Neophron percnopterus</i> | 05-09-2002 | Las Casas-Monflorite.Huesca.Spain | 42.06N 000.21W | Age: 10 | Sex: U | Donázar & Ceballos | 455.2 | 2069 |
| | | 07-05-2008 | St Martin De Crau.Provence.France | 43.38N 004.49E | Con: 7 | Cir: 81 | Bastien Chaix | | |
| F4028 | <i>Neophron percnopterus</i> | 26-07-2003 | Bardenas Reales.Navarra.Spain | 43.10N 001.30W | Age: 1 | Sex: U | Jose Antonio Donazar | 137.7 | 1110 |
| | | 10-08-2006 | Castejon De Valdejasa.Zaragoza.Spain | 41.59N 001.00W | Con: 2 | Cir: 37 | Sec. Medio Natural de Zaragoza | | |
| F3478 | <i>Neophron percnopterus</i> | 07-08-2002 | Ejea De Los Caballeros.Zarag.Spain | 42.08N 001.08W | Age: 3 | Sex: U | Aranzadi | 20 | 1459 |
| | | 07-08-2006 | Castejon De Valdejasa.Zarag.Spain | 41.59N 001.00W | Con: 2 | Cir: 37 | Sec. Medio Natural de Zaragoza | | |
| F3649 | <i>Neophron percnopterus</i> | 26-07-2000 | Cadrete.Zaragoza.Spain | 41.33N 000.58W | Age: 1 | Sex: U | O. Ceballos, J. A. Donazar, D. Serrano | 216.1 | 2105 |
| | | 02-05-2006 | Campo De San Pedro.Segovia.Spain | 41.26N 003.33W | Con: 7 | Cir: 81 | M. López Lázaro y A. Cavadas | | |
| F3649 | <i>Neophron percnopterus</i> | 26-07-2000 | Cadrete.Zaragoza.Spain | 41.33N 000.58W | Age: 1 | Sex: U | O. Ceballos, J. A. Donazar, D. Serrano | 216.1 | 2467 |
| | | 29-04-2007 | Campo De San Pedro.Segovia.Spain | 41.26N 003.33W | Con: 7 | Cir: 81 | M. López Lázaro y A. Cavadas | | |
| F3766 | <i>Neophron percnopterus</i> | 26-07-2001 | Villanueva De Huerva.Zarag.Spain | 41.21N 001.02W | Age: 1 | Sex: U | Olga Ceballos, J.A. Donazar Y J.L. Tella | 210.7 | 2221 |
| | | 26-08-2007 | Campo De San Pedro.Segovia.Spain | 41.26N 003.33W | Con: 7 | Cir: 81 | Manuel López Lázaro | | |
| J1701 | <i>Gyps fulvus</i> | 01-12-2006 | Urkiola.Bizkaia.Spain | 43.06N 002.39W | Age: 3 | Sex: U | Iñigo Zuberogoitia | 449.260 | |
| | | 18-08-2007 | Argam. De Alba.Ciudad Real.Spain | 39.04N 003.03W | Con: 4 | Cir: 75 | C.R.F. El Chaparrillo. MA de Ciudad Real | | |
| J1196 | <i>Gyps fulvus</i> | 06-06-2004 | Truzios.Bizkaia.Spain | 43.14N 003.13W | Age: 1 | Sex: U | SEAR | 209.6 | 1411 |
| | | 18-04-2008 | Bordocorex.Soria.Spain | 41.23N 002.43W | Con: 1 | Cir: 43 | OEM | | |
| E10084 | <i>Accipiter gentilis</i> | 22-05-2004 | Muskiz.Bizkaia.Spain | 43.19N 003.07W | Age: 1 | Sex: F | SEAR | 23.7 | 216 |
| | | 24-12-2004 | Lezama.Bizkaia.Spain | 43.16N 002.50W | Con: 8 | Cir: 20 | Jose Mari Unamuno | | |
| C5380 | <i>Falco tinnunculus</i> | 06-11-2001 | Loiu.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.55W | Age: 3 | Sex: U | Iñigo Zuberogoitia, Crfsb | 3.3 | 2439 |
| | | 07-07-2008 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 7 | Cir: 99 | Iñigo Zuberogoitia, CRFSB | | |
| H26026 X3d | <i>Falco peregrinus</i> | 04-05-2003 | Lekeitio.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.31W | Age: 1 | Sex: F | S.E.A.R. | 42.6 | 1726 |
| | | 25-01-2008 | Trapagaran .Bizkaia.Spain | 43.18N 003.02W | Con: 4 | Cir: 50 | Iñigo Zuberogoitia, CRFSB | | |
| B77860 | <i>Gallinago gallinago</i> | 19-11-2005 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 5 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 742 |
| | | 01-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| B77930 | <i>Gallinago gallinago</i> | 27-12-2003 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 2 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 1434 |
| | | 01-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| B77875 | <i>Gallinago gallinago</i> | 09-01-2006 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 5 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 691 |
| | | 01-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| B77873 | <i>Gallinago gallinago</i> | 09-01-2006 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 5 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 697 |
| | | 07-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| B77858 | <i>Gallinago gallinago</i> | 05-11-2005 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 5 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 762 |
| | | 07-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| B77827 | <i>Gallinago gallinago</i> | 24-12-2004 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 4 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 1101 |
| | | 30-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| B77884 | <i>Gallinago gallinago</i> | 04-02-2006 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 5 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 694 |
| | | 30-12-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | S.E.A.R. | | |
| H27036 | <i>Larus michahellis</i> | 02-07-2005 | Donostia.Gipuzkoa.Spain | 43.19N 001.59W | Age: 1 | Sex: U | Juan Arizaga | 23.6 | 1054 |
| | | 09-06-2008 | Hendaia.Pyrenees Atlantiques.France | 43.22N 001.46W | Con: 3 | Cir: 01 | Marc Gammal | | |

| RING N° SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|--------|---------|------------------------------------|--|----------|------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | | | RINGER/FINDER | | DISTANCE | TIME |
| H27785 | <i>Larus michahellis</i> | 16-06-2007 | Donostia.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.57W | Age: I | Sex: U | EAT | | 252.8 | 60 |
| | | 15-08-2007 | Ribadesella.Asturias.Spain | 43.26N 005.04W | Con: 3 | Cir: 01 | OEM | | | |
| Z2813 | <i>Riparia riparia</i> | 29-04-2005 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | | 218.5 | 1154 |
| | | 27-06-2008 | Flix.Tarragona.Spain | 41.15N 0003.33E | Con: 8 | Cir: 20 | Raul Aymí | | | |
| Z2813 | <i>Riparia riparia</i> | 29-04-2005 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | | 218 | 1154 |
| | | 27-06-2008 | Flix.Tarragona.Spain | 41.14N 000.32E | Con: 8 | Cir: 20 | ICO | | | |
| Z12906 | <i>Riparia riparia</i> | 26-08-2007 | Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 43.16N 002.01 W | Age: 3 | Sex: U | Jon Etxezarreta | | 1097.3 | 285 |
| | | 07-06-2008 | Rainworth.Nottinghamshire.England | 53.07N 001.07W | Con: 8 | Cir: 20 | Birklands RG | | | |
| Z1901 | <i>Hirundo rustica</i> | 28-08-2005 | Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 43.16N 002.01W | Age: 3 | Sex: U | Jon Etxezarreta Iturriza | | 455.5 | 591 |
| | | 11-04-2007 | Res. De La Ratlla, Silla.Valencia.Spain | 39.21N 000.24W | Con: 8 | Cir: 20 | L'Albufera+P151 | | | |
| Z3301 | <i>Hirundo rustica</i> | 03-09-2005 | Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 43.16N 002.01W | Age: 3 | Sex: U | Jon Etxezarreta Iturriza | | 42.3 955 | |
| | | 16-04-2008 | Trabakua-Mallabia.Bizkaia.Spain | 43.13N 002.32W | Con: 0 | Cir: 99 | Sergio de Juan (Jose Mari Unamuno) | | | |
| Z14258 | <i>Hirundo rustica</i> | 28-07-2006 | Gorliz.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Age: 4 | Sex: M | SEAR | | 0 | 710 |
| | | 08-07-2008 | Gorliz.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia, CRFSB | | | |
| Z16417 | <i>Hirundo rustica</i> | 12-07-2006 | Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.40W | Age: 3 | Sex: U | Jose Mari Unamuno | | 24.1 | 699 |
| | | 11-06-2008 | Gorliz.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia, CRFSB | | | |
| K66251 | <i>Hirundo rustica</i> | 28-05-2006 | Donostia-S. Sebastian.Gip.Spain | 43.19N 001.59W | Age: I | Sex: U | Iñaki Aranguren | | 8.8 | 459 |
| | | 30-08-2007 | Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 43.16N 002.01W | Con: 8 | Cir: 20 | Jon Etxezarreta | | | |
| Z7691 | <i>Hirundo rustica</i> | 06-09-2007 | Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 43.16N 002.01W | Age: 3 | Sex: U | Jon Etxezarreta | | 366.6 | 15 |
| | | 21-09-2007 | Laguna De S.Juan, Chinchon.Mad.Spain | 40.09N 003.28W | Con: 8 | Cir: 20 | Grupo Troglodytes | | | |
| K74889 | <i>Hirundo rustica</i> | 11-08-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W | Age: 3 | Sex: U | Jose Mari Unamuno | | 303 | 45 |
| | | 25-09-2007 | Los Parrales, Guadalajara.Guad.Spain | 40.37N 002.59W | Con: 8 | Cir: 20 | DALMA | | | |
| Z16425 | <i>Hirundo rustica</i> | 12-07-2006 | Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.40W | Age: 3 | Sex: U | Jose Mari Unamuno | | 0 | 222 |
| | | 22-04-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W | Con: 8 | Cir: 20 | Jose Mari Unamuno | | | |
| Z16690 | <i>Hirundo rustica</i> | 09-08-2006 | Gautegiz-Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.40W | Age: 2 | Sex: U | Jose Mari Unamuno | | 0 | 364 |
| | | 09-08-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W | Con: 8 | Cir: 20 | Jose Mari Unamuno | | | |
| K37677 | <i>Hirundo rustica</i> | 11-06-2005 | Donostia-S. Sebastian. Gip.Spain | 43.19N 001.59 W | Age: I | Sex: U | Jon Etxezarreta | | 6.2 | 810 |
| | | 30-08-2007 | Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 43.16N 002.01W | Con: 8 | Cir: 20 | Jon Etxezarreta | | | |
| A91509 | <i>Hirundo rustica</i> | 09-07-2006 | Arguedas.Nafarroa.Spain | 42.10N 001.35W | Age: 4 | Sex: M | Efrén Fernández Arceo | | 0 | 322 |
| | | 27-05-2007 | Arguedas.Navarra.Spain | 42.11N 001.36W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| Z14813 | <i>Hirundo rustica</i> | 21-05-2006 | Jatabe.Bizkaia.Spain | 43.23N 002.53W | Age: 4 | Sex: M | Jose Angel Isasi | | 0 | 380 |
| | | 09-06-2007 | Jatabe.Bizkaia.Spain | 43.23N 002.53W | Con: 8 | Cir: 20 | Josean Isasi | | | |
| K74781 | <i>Hirundo rustica</i> | 09-08-2007 | Gautegiz Arteaga. Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W | Age: 3 | Sex: U | Jose Mari Unamuno | | 49.6 | 301 |
| | | 06-06-2008 | Zizurkil.Gipuzkoा. Spain | 43.12N 002.04W | Con: 8 | Cir: 20 | | | | |
| Z14199 | <i>Troglodytes troglodytes</i> | 18-12-2005 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Age: 3 | Sex: U | SEAR | | 0 | 412 |
| | | 03-02-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | | | |
| KA04247 | <i>Prunella modularis</i> | 24-02-2008 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 6 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | | 1325.7 | 44 |
| | | 09-04-2008 | Suhl, Stadt. Thuringen.Germany | 50.36N 010.42E | Con: 2 | Cir: 61 | Pfannstiell, Rainer aus Suhl | | | |
| KA03680 | <i>Prunella modularis</i> | 15-10-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: U | Antonio Vilches | | 840.4 | 33 |
| | | 17-11-2007 | Tunes, Faro.Algarve.Portugal | 37.10N 008.15W | Con: 8 | Cir: 20 | Antonio Manuel Marques | | | |
| K71351 | <i>Prunella modularis</i> | 15-11-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: U | Antonio Vilches | | 0 | 345 |
| | | 26-10-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K69679 | <i>Prunella modularis</i> | 18-12-2005 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Age: 3 | Sex: U | SEAR | | 0 | 399 |
| | | 21-01-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | | | |
| K52695 | <i>Prunella modularis</i> | 01-12-2001 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Age: 3 | Sex: U | S.E.A.R. | | 0 | 1889 |
| | | 03-02-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | | | |
| K52353 | <i>Erithacus rubecula</i> | 29-10-2005 | Irun.Gipuzcoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: | Sex: U | L.Romero.Grupo Lugano | | 0 | 448 |
| | | 20-01-2007 | Irun.Gipuzcoa.Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |



| RING N° | | SPECIES | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | | |
|---------|---------------------------|------------|-------------------------------------|----------------|-------------|---------|-----------------------------------------|--------------|----------|------|
| | | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | | RINGER/FINDER | | DISTANCE | TIME |
| K52356 | <i>Erithacus rubecula</i> | 29-10-2005 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43 20N 001.47W | Age: 3 | Sex: U | L.Romero. | Grupo Lugano | 0 | 441 |
| | | 13-01-2007 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| K60525 | <i>Erithacus rubecula</i> | 09-10-2004 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 3 | Sex: U | Juan Arizaga | | 0 | 833 |
| | | 20-01-2007 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT+H132 | | | |
| K62009 | <i>Erithacus rubecula</i> | 06-11-2004 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 3 | Sex: U | Juan Arizaga | | 0 | 812 |
| | | 27-01-2007 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z15253 | <i>Erithacus rubecula</i> | 27-10-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: U | Antonio Vilches | | 0 | 411 |
| | | 12-12-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| Z15256 | <i>Erithacus rubecula</i> | 27-10-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: U | Antonio Vilches | | 0 | 359 |
| | | 21-10-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| Z15256 | <i>Erithacus rubecula</i> | 27-10-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: U | Antonio Vilches | | 0 | 363 |
| | | 26-10-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K69514 | <i>Erithacus rubecula</i> | 01-11-2005 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Age: 3 | Sex: U | SEAR | | 0 | 445 |
| | | 20-01-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | | | |
| K77474 | <i>Erithacus rubecula</i> | 23-07-2006 | Gatika.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.52W | Age: 3 | Sex: U | Jose Angel Isasi | | 0 | 281 |
| | | 30-04-2007 | Gatika.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.52W | Con: 8 | Cir: 20 | Josean Isasi | | | |
| K77498 | <i>Erithacus rubecula</i> | 10-09-2006 | Plentzia.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Age: 3 | Sex: U | Jose Angel Isasi | | 0 | 398 |
| | | 13-10-2007 | Txipio-Plentzia.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | Josean Isasi | | | |
| Z28747 | <i>Erithacus rubecula</i> | 07-09-2007 | Villatuerta.Navarra.Spain | 42° 38' 35" N | Age: 3 | Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | | 397 | |
| | | 09-10-2008 | Rue Du Lisy Audenge.Gironde.Fr. | 44.40N 001.00W | Con: 2 | Cir: 44 | Yann Toutain | | | |
| K65790 | <i>Luscinia svecica</i> | 22-09-2005 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 | Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | | 1180 | 654 |
| | | 08-07-2007 | Sint Laureins.Oost-Vlaanderen.Belg. | 51.15N 003.32E | Con: 8 | Cir: 20 | Paul Schollaert. <i>Prunella</i> | | | |
| K80896 | <i>Luscinia svecica</i> | 31-03-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 | Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | | 181 | |
| | | 28-09-2007 | Lagunas De Padul.Padul.Gran.Sp. | 37.00N 003.40W | Con: 8 | Cir: 20 | Estación de Anillamiento del Padul608.6 | | | |
| K71001 | <i>Oenanthe oenante</i> | 08-05-2006 | Subiza.Navarra.Spain | 42.43N 001.40W | Age: 6 | Sex: M | Antonio Vilches | | 0 | 405 |
| | | 17-06-2007 | Subiza.Navarra.Spain | 42.42N 001.40W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| B84608 | <i>Turdus merula</i> | 07-11-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 207 |
| | | 02-06-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| B84608 | <i>Turdus merula</i> | 07-11-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 342 |
| | | 15-10-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K69374 | <i>Cettia cetti</i> | 27-09-2005 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 4 | Sex: M | Juan Arizaga | | 0 | 482 |
| | | 22-01-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Antonio Vilches | | | |
| K71026 | <i>Cettia cetti</i> | 16-06-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 5 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 215 |
| | | 17-01-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71026 | <i>Cettia cetti</i> | 16-06-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 5 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 536 |
| | | 04-12-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71072 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 250 |
| | | 13-03-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71078 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: M | Antonio Vilches | | 0 | 298 |
| | | 30-04-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71078 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: M | Antonio Vilches | | 0 | 287 |
| | | 19-04-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71078 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: M | Antonio Vilches | | 0 | 303 |
| | | 05-05-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71088 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 355 |
| | | 26-06-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71088 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 240 |
| | | 03-03-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K71088 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: F | Antonio Vilches | | 0 | 268 |
| | | 31-03-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |



| RING N° | | SPECIES | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|------------------------|--------|----------|------|
| | | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | | RINGER/FINDER | | DISTANCE | TIME |
| K71119 | <i>Cettia cetti</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 3 | Sex: M | Antonio Vilches | 0 | 365 | |
| | | 07-07-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K53659 | <i>Cettia cetti</i> | 12-10-2006 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 4 | Sex: U | SEAR | 0 | 364 | |
| | | 12-10-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | | | |
| K73830 | <i>Cettia cetti</i> | 09-09-2006 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 127 | |
| | | 14-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K65937 | <i>Cettia cetti</i> | 21-10-2005 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 | Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 450 | |
| | | 14-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K77483 | <i>Cettia cetti</i> | 03-09-2006 | Plentzia.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Age: 3 | Sex: U | Jose Angel Isasi | 0 | 371 | |
| | | 09-09-2007 | Txipio-Plentzia.Bizkaia.Spain | 43.24N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | Josean Isasi | | | |
| Z6101 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 22-08-2005 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 3 | Sex: U | Juan Arizaga | 3.3 | 1072 | |
| | | 30-07-2008 | Hondarribia-Jaizubia. Gip.Spain | 43.21N 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z10938 | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 13-08-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 3.3 | 353 | |
| | | 01-08-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z0399 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 04-09-2004 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 622.7 | 1136 | |
| | | 15-10-2007 | Trebujena.Cadiz.Spain | 36.52N 006.10W | Con: 2 | Cir: 20 | Manuel Cordero Raposo | | | |
| Z28283 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 02-08-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 200.6 | 26 | |
| | | 28-08-2007 | Vitoria.Alava.Spain | 42.54N 002.44W | Con: 8 | Cir: 20 | Grupo Txepetxa | | | |
| Z10201 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 10-06-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 4 | Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 466.8 | 429 | |
| | | 13-08-2007 | Mars Ouest.St.Philbert De Grand Lieu.Loire Ad.Fr. | 47.02N 001.38W | Con: 8 | Cir: 20 | Sebastien REEBER | | | |
| Z18683 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 23-09-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 3 | Sex: U | Juan Arizaga | 997.3 | 316 | |
| | | 05-08-2007 | Oorderen .Antwerpen.Belgium | 51.17N 004.21E | Con: 8 | Cir: 20 | WG.21 Kapellen | | | |
| Z0607 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 18-09-2004 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 1036.7 | 1057 | |
| | | 11-08-2007 | Munchhausen.Bas-Rhin.France | 48.55N 008.08E | Con: 8 | Cir: 20 | Lucien Schmitter | | | |
| Z11418 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 07-09-2006 | Villafranca .Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 786.2 | 720 | |
| | | 28-08-2008 | Roseliere De Bagage.S. Come Du Mont.Manche.Fr. | 49.20N 001.16W | Con: 8 | Cir: 20 | Benoit Lecaplain | | | |
| Z16231 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 25-05-2006 | Foru.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.39W | Age: 4 | Sex: U | Jose Mari Unamuno | 0 | 364 | |
| | | 25-05-2007 | Foru.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.40W | Con: 8 | Cir: 20 | Jose Mari Unamuno | | | |
| Z10770 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 08-08-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 3 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 3.3 | 369 | |
| | | 12-08-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z10945 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 15-08-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | 3.3 | 381 | |
| | | 31-08-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z18104 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 05-06-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 4 | Sex: F | Juan Arizaga | 3.3 | 415 | |
| | | 04-08-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z18118 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 05-06-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Juan Arizaga | 0 | 368 | |
| | | 08-06-2007 | Irun.Gipuzkoa .Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z18506 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 27-05-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Juan Arizaga | 0 | 343 | |
| | | 05-05-2007 | Irun.Gipuzkoa .Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z18525 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 17-06-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Juan Arizaga | 0 | 348 | |
| | | 31-05-2007 | Irun.Gipuzkoa .Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z5090 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 30-04-2005 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N 001.47W | Age: 5 | Sex: U | Juan Arizaga | 0 | 805 | |
| | | 14-07-2007 | Irun.Gipuzkoa .Spain | 43.23N 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | | | |
| Z15025 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 16-06-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 4 | Sex: F | Antonio Vilches | 0 | 415 | |
| | | 05-08-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| Z15031 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 16-06-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 4 | Sex: M | Antonio Vilches | 0 | 375 | |
| | | 26-06-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| Z15046 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 4 | Sex: M | Antonio Vilches | 0 | 365 | |
| | | 07-07-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K52834 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 28-08-2004 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Age: 3 | Sex: U | S.E.A.R. | 0 | 1100 | |
| | | 02-09-2007 | Erandio.Bizkaia.Spain | 43.18N 002.57W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | | | |



| RING N° | SPECIES | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------|---------|---------------|---------|------------------------|-----------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | | RINGER/FINDER | | DISTANCE | TIME |
| Z34322 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 02-10-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N | 001.49W | Age: 3 | Sex: U | EAT | |
| | | 01-10-2008 | Lagoa De Sto.Andre.Setubal.Port. | 38.05N | 008.47W | Con: 8 | Cir: 20 | Grupo de Sto.Andre | 829.2 363 |
| Z31015 | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 01-08-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 43.21N | 001.49W | Age: 4 | Sex: U | EAT | |
| | | 03-07-2008 | Stat. Stoc, Merlimont.Pas De Calais.Fr. | 50.26N | 001.35E | Con: 8 | Cir: 20 | Frantz Veille | 828.7 336 |
| L02505 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 16-06-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Age: 4 | Sex: F | Antonio Vilches | |
| | | 30-04-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | 0 318 |
| L02507 | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 27-06-2006 | Esparza.Navarra.Spain | 42.44N | 001.41W | Age: 4 | Sex: M | Antonio Vilches | |
| | | 05-05-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | 11.4 312 |
| K71093 | <i>Sylvia atricapilla</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Age: 3 | Sex: U | Antonio Vilches | |
| | | 11-04-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | 0 279 |
| Z14240 | <i>Phylloscopus collybita</i> | 14-01-2006 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N | 002.59W | Age: 5 | Sex: U | SEAR | |
| | | 10-02-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N | 002.59W | Con: 8 | Cir: 20 | SEAR | 0 392 |
| Z15233 | <i>Panurus biarmicus</i> | 09-10-2006 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Age: 2 | Sex: M | Antonio Vilches | |
| | | 28-10-2007 | Ejea De Los Caballeros.Zarag.Sp. | 42.02N | 001.12W | Con: 8 | Cir: 20 | Grupo ZARAGOZA | 48.8 384 |
| Z23458 | <i>Panurus biarmicus</i> | 28-09-2006 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N | 001.42W | Age: 2 | Sex: F | Juan Arizaga | |
| | | 06-10-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | 0 374 |
| Z15234 | <i>Panurus biarmicus</i> | 09-10-2006 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Age: 2 | Sex: F | Antonio Vilches | |
| | | 27-11-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | 0 414 |
| Z6585 | <i>Panurus biarmicus</i> | 19-05-2006 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Age: 3 | Sex: U | Ignacio Fernández | |
| | | 16-12-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | 0 576 |
| Z23460 | <i>Panurus biarmicus</i> | 28-09-2006 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Age: 2 | Sex: F | Juan Arizaga | |
| | | 16-12-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N | 001.42W | Con: 8 | Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | 0 444 |
| Z5236 | <i>Aegithalos caudatus</i> | 28-10-2004 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 2 | Sex: U | Juan Arizaga | |
| | | 03-10-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N | 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 3.3 1070 |
| Z6330 | <i>Aegithalos caudatus</i> | 21-01-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Juan Arizaga | |
| | | 03-10-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N | 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 3.3 620 |
| Z5236 | <i>Aegithalos caudatus</i> | 28-10-2004 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 2 | Sex: U | Juan Arizaga | |
| | | 03-10-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N | 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 3.3 1070 |
| Z6330 | <i>Aegithalos caudatus</i> | 21-01-2006 | Irun.Gipuzkoa.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Juan Arizaga | |
| | | 03-03-2007 | Irun.Gipuzko .Spain | 43.23N | 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 0 771 |
| A94295 | <i>Parus caeruleus</i> | 19-06-2004 | Loza.Nafarroa.Spain | 42.50N | 001.43W | Age: 3 | Sex: U | L | |
| | | 22-01-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Antonio Vilches | 0 947 |
| Z10925 | <i>Parus caeruleus</i> | 12-08-2006 | Irun.Gipuzko.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 4 | Sex: U | Daniel Alonso Urmeneta | |
| | | 02-09-2007 | Hondarribia.Gipuzko .Spain | 43.21N | 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 3.3 386 |
| Z18165 | <i>Parus caeruleus</i> | 12-06-2006 | Irun.Gipuzko.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 5 | Sex: F | Juan Arizaga | |
| | | 27-08-2007 | Hondarribia.Gipuzko .Spain | 43.21N | 001.49W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 3.3 443 |
| Z5338 | <i>Parus caeruleus</i> | 04-12-2004 | Irun.Gipuzko.Spain | 43.20N | 001.47W | Age: 3 | Sex: F | Juan Arizaga | |
| | | 01-12-2007 | Irun.Gipuzko.Spain | 43.23N | 001.47W | Con: 8 | Cir: 20 | EAT | 0 1092 |
| Z15324 | <i>Parus caeruleus</i> | 26-12-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Age: 4 | Sex: U | Antonio Vilches | |
| | | 04-12-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | 0 343 |
| Z15327 | <i>Parus caeruleus</i> | 26-12-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Age: 4 | Sex: U | Antonio Vilches | |
| | | 17-12-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | 0 356 |
| A91225 | <i>Parus caeruleus</i> | 26-03-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N | 003.20W | Age: 5 | Sex: U | Iñigo Zuberogoitia | |
| | | 26-12-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N | 003.20W | Con: 8 | Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia | 0 275 |
| K71456 | <i>Parus major</i> | 26-12-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Age: 4 | Sex: F | Antonio Vilches | |
| | | 17-12-2007 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N | 001.43W | Con: 8 | Cir: 20 | Daniel Alonso | 0 356 |
| K77479 | <i>Parus major</i> | 30-07-2006 | Gatika.Bizkaia.Spain | 43.22N | 002.52W | Age: 5 | Sex: F | Jose Angel Isasi | |
| | | 14-04-2007 | Gatika.Bizkaia.Spain | 43.22N | 002.52W | Con: 8 | Cir: 20 | Josean Isasi | 0 258 |
| K53510 | <i>Parus major</i> | 30-03-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N | 003.20W | Age: 5 | Sex: F | Iñigo Zuberogoitia | |
| | | 12-12-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N | 003.20W | Con: 8 | Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia | 0 257 |



| RING N° | | SPECIES | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------|------|--|
| | | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME | |
| K53512 | <i>Parus major</i> | 02-04-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N 003.20W | Age: 5 Sex: F | Iñigo Zuberogoitia | 0 | 260 | |
| | | 18-12-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N 003.20W | Con: 8 Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia | | | |
| K53522 | <i>Parus major</i> | 13-04-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N 003.20W | Age: 5 Sex: F | Iñigo Zuberogoitia | 0 | 249 | |
| | | 18-12-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N 003.20W | Con: 8 Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia | | | |
| L02506 | <i>Lanius collurio</i> | 27-06-2006 | Esparral.Navarra.Spain | 42.44N 001.41W | Age: 4 Sex: M | Antonio Vilches | 11.4 | 307 | |
| | | 30-04-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| B84226 | <i>Sturnus vulgaris</i> | 18-02-2006 | Villafranca .Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 176.7 | 574 | |
| | | 15-09-2007 | Prechacq Les Bains.Landes.France | 43.45N 000.55W | Con: 1 Cir: 10 | FDC des Landes | | | |
| K71407 | <i>Passer domesticus</i> | 02-12-2006 | Zizur Mayor.Navarra.Spain | 42.47N 001.41W | Age: 2 Sex: M | Antonio Vilches | 0 | 210 | |
| | | 30-06-2007 | Zizur Mayor.Navarra.Spain | 42.47N 001.41W | Con: 8 Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| K53501 | <i>Passer domesticus</i> | 26-03-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N 003.20W | Age: 4 Sex: M | Iñigo Zuberogoitia | 0 | 279 | |
| | | 30-12-2007 | Valle De Mena.Burgos.Spain | 43.08N 003.20W | Con: 8 Cir: 20 | Iñigo Zuberogoitia | | | |
| K69650 | <i>Fringilla coelebs</i> | 11-12-2005 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Age: 3 Sex: F | SEAR | 0 | 398 | |
| | | 13-01-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Con: 8 Cir: 20 | SEAR | | | |
| K69659 | <i>Fringilla coelebs</i> | 11-12-2005 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Age: 3 Sex: F | SEAR | 0 | 405 | |
| | | 20-01-2007 | Leioa.Bizkaia.Spain | 43.19N 002.59W | Con: 8 Cir: 20 | SEAR | | | |
| Z14886 | <i>Carduelis carduelis</i> | 14-01-2007 | Aramaio.Araba.Spain | 43.03N 002.34W | Age: 5 Sex: F | Jose Angel Isasi | 314 | 314 | |
| | | 24-11-2007 | Lezo.Gipuzkoa.Spain | 43.19N 001.51W | Con: 8 Cir: 20 | Juanfran Cuadrado y Luis Romero65.4 | | | |
| Z15047 | <i>Carduelis cannabina</i> | 06-07-2006 | Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Age: 6 Sex: M | Antonio Vilches | 0 | 268 | |
| | | 31-03-2007 | Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W | Con: 8 Cir: 20 | Daniel Alonso | | | |
| KA03463 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 16-10-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N 001.49W | Age: 3 Sex: F | EAT | 342.3 | 99 | |
| | | 23-01-2008 | Villaestriga Del Paramo.Leon.Spain | 42.14N 005.43W | Con: 8 Cir: 20 | Carlos Zumalacárregi.GIA-Leon | | | |
| K74543 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 10-03-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W | Age: 4 Sex: F | Jose Mari Unamuno | 509.1 | 348 | |
| | | 21-02-2008 | S. Miguel De Lores, Meaño.Pontev.Sp. | 42.27N 008.46W | Con: 8 Cir: 20 | Anduriña | | | |
| KA03324 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 12-10-2007 | Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 43.21N 001.49W | Age: 3 Sex: F | EAT | 381 | 30 | |
| | | 11-11-2007 | Laguna De S. Juan, Chinchon.Mad.Sp. | 40.09N 003.28W | Con: 8 Cir: 20 | Grupo Troglodytes | | | |
| K68557 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 25-11-2005 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 415 | |
| | | 14-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K63960 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 10-02-2005 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 6 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 365 | |
| | | 14-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K72422 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 03-02-2006 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 352 | |
| | | 21-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K72207 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 02-01-2006 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 384 | |
| | | 21-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K66000 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 21-10-2005 | Villafranca.Nafarroa.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 457 | |
| | | 21-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K80646 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 23-12-2006 | Villafranca .Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 324 | |
| | | 12-11-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K80725 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 01-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 316 | |
| | | 12-11-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K68658 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 25-11-2005 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 717 | |
| | | 12-11-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| KA02397 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 05-11-2006 | Villafranca .Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 387 | |
| | | 27-11-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K80715 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 01-01-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 350 | |
| | | 16-12-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K80642 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 23-12-2006 | Villafranca .Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 4 Sex: F | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 362 | |
| | | 21-12-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |
| K63923 | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 04-02-2005 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Age: 5 Sex: M | Daniel Alonso Urmeneta | 0 | 1050 | |
| | | 21-12-2007 | Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W | Con: 8 Cir: 20 | Efrén Fernández Arceo | | | |





Mapa 1. Recuperaciones de aves con remite de la ESA, año 2008 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100 Km)

Map 1. Recaptures of birds ringed with ESA rings in 2008 (only distances longer than 100 km appear)

TABLA 4. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2008

TABLE 4. RECAPTURES OF BIRDS RINGED WITH FOREIGN RINGS IN 2008

| SCHEME | SPECIES | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | |
|--------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME |
| DER | <i>Ciconia ciconia</i> | 06-06-2006 01-04-2008 | Ertigen.Sudwurttemberg.Germany Marieta, Barrundia.Alava.Spain | 48.06N 009.27E 42.55N 002.30W | Age: I Sex: U Con: 7 Cir: 8I | Rainer Deschle, Marbach ad Lauter Arturo F. Rodriguez & Luciano Salgado | 1094 665 |
| FRP | <i>Ciconia ciconia</i> | 20-06-2006 01-04-2008 | La Chapelle Du Chatelard.Ain.Fr. Ozaeta, Barrundia.Alava.Spain | 46.02N 005.02E 42.54N 002.29W | Age: I Sex: U Con: 7 Cir: 8I | Jean Yves Fournier Arturo F. Rodriguez & Luciano Salgado | 691.7 650 |
| NLA | <i>Ciconia ciconia</i> | 15-06-2004 08-09-2004 | Spanga.Friesland.Netherlands Alkiza.Gipuzkoa.Spain | 52.49N 005.54E 43.10N 002.06W | Age: I Sex: U Con: 2 Cir: 43 | Vogeltrekstation Arnhem DFG | 1240 85 |
| NLA | <i>Ciconia ciconia</i> | 15-06-2004 09-09-2004 | Spanga.Friesland.Netherlands Añoeta.Gipuzkoa.Spain | 52.49N 005.54E 43.09N 002.03W | Age: I Sex: U Con: 1 Cir: 43 | Vogeltrekstation Arnhem DFG | 1209 85 |
| NLA | <i>Ciconia ciconia</i> | 05-06-2004 08-09-2004 | Meppelwehorst.Drenthe.Netherl. Añoeta.Gipuzkoa.Spain | 52.41N 006.13E 43.09N 002.03W | Age: I Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Vogeltrekstation Arnhem DFG | 1208 95 |
| LVR | <i>Aythya ferina</i> | 19-06-1985 21-11-1985 | Engures Lake.Tukums.Latvia Ullibarri.Alava.Spain | 57.15N 023.07E 42.55N 002.33W | Age: 5 Sex: F Con: 2 Cir: 10 | Latvia Ringing Centre G. Gallastegi | 2400 305 |
| LVR | <i>Aythya ferina</i> | 06-06-1985 21-11-1985 | Engures Lake.Tukums.Latvia Ullibarri.Alava.Spain | 57.15N 023.07E 42.55N 002.33W | Age: I Sex: U Con: 2 Cir: 10 | P. Blums G. Gallastegi | 2400 318 |
| ESI | <i>Gyps fulvus</i> | 14-01-2006 10-08-2007 | Nava De San Pedro, Cazorla.Sp. Sierra Cazorla.Jaen.Spain | 37.53N 002.53W 37.55N 002.54W | Age: 4 Sex: U Con: 7 Cir: 8I | José Hernández Fernández Maria Martín (Adena) | 0 573 |
| NLA | <i>Accipiter nisus</i> | 01-07-2004 10-10-2004 | Schoonloerveld.Drenthe.Netherl.s Irun.Gipuzkoa.Spain | 52.53N 006.43E 43.20N 001.47W | Age: I Sex: F Con: 2 Cir: 10 | Vogeltrekstation Arnhem DFG | 1233 101 |

| SCHEME SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME |
| ESI | <i>Buteo buteo</i> | 04-05-2006 31-05-2008 | Los Americanos, Logr.La Rioja.Sp. Gatiaka.Bizkaia.Spain | 42.27N 002.27W 43.22N 002.52W | Age: 4 Sex: M Con: 2 Cir: 99 | Dir. Gral. Medio Ambiente Nat. La Rioja Iñigo Zuberogoitia, CRFSB | 106 758 |
| FRP | <i>Pandion haliaetus</i> | 28-06-2007 06-10-2007 | Foret D'Orleans, Les Bordes.Loiret.Fr. Tolosa.Gipuzkoa.Spain | 47.48N 002.24E 43.09N 002.04W | Age: 1 Sex: M Con: 1 Cir: 01 | Rolf Wahl Agustin Mendiburu | 624 100 |
| LVR | <i>Scolopax rusticola</i> | 09-10-2005 15-01-2007 | Pape.Liepaja.Latvia Villasur De Herreros.Burgos.Spain | 56.11N 021.03E 42.19N 003.23W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Pape RG DFB Javier Monge | 1988 462 |
| FRP | <i>Scolopax rusticola</i> | 29-03-2005 06-12-2007 | Saint Pierre De Nogaret.Lozere.Fr. Sopela.Bizkaia.Spain | 44.28N 003.08E 43.23N 002.58W | Age: 4 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | François Gossmann DFB Javier Monge | 503 982 |
| ESI | <i>Scolopax rusticola</i> | 17-01-2006 15-12-2007 | Sierra De Loquiz, Ameskoa Baja.Nav.Sp. Zaldibia.Gipuzkoa.Spain | 42.46N 002.07W 43.02N 002.09W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Grupo OILAGORRA Haritz Mendizabal | 26 697 |
| FRP | <i>Scolopax rusticola</i> | 26-10-2004 18-12-2004 | Plambois-Vennes.Doubs.France Oiz, Garai .Bizkaia.Spain | 47.11N 006.32E 43.14N 002.36W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | François Gossmann DFB Javier Monge | 838 53 |
| NOS | <i>Larus fuscus</i> | 15-07-2006 06-11-2006 | Rauna, Farsund.Vest-Agder.Norway Igorre.Bizkaia.Spain | 58.03N 006.40E 43.11N 002.46W | Age: 1 Sex: U Con: 7 Cir: 81 | K. S. Olsen | 1777 114 |
| NLA | <i>Larus fuscus</i> | 16-08-2004 21-10-2004 | Ijmuiden, Sluizen.Noord-Holand.Neth. Sukarrieta.Bizkaia.Spain | 52.28N 004.37E 43.24N 002.42W | Age: 3 Sex: U Con: 1 Cir: 40 | Vogelrekstation Arnhem Jon Azkunaga | 1145 66 |
| NOS | <i>Larus fuscus</i> | 19-07-2006 20-10-2006 | Agneskjer, Lindesnes.Vest-Agder.Norw. Alonsotegi.Bizkaia.Spain | 58.01N 007.10E 43.15N 002.59W | Age: 1 Sex: U Con: 2 Cir: 64 | Mandal RG/ Helberg, M. Euskal Falcon | 1784 93 |
| ESI | <i>Larus michahellis</i> | 08-06-2006 10-05-2007 | P.La Banya,St. Carles De La Rapita.Tarrag.Sp. Verted. S. Marcos, Donostia-Sn.Sn.Gip.Sp. | 40.38N 000.35W 43.19N 001.59W | Age: 1 Sex: U Con: 2 Cir: 64 | ICO Juan Francisco Cuadrado | 320 336 |
| ESI | <i>Sterna hirundo</i> | 20-07-2001 23-05-2005 | P. N. Marismas De Odiel.Huelva.Sp. Delfzijl, Rotonde Haven.Groningen.Neth. | 37.16N 006.55W 53.20N 006.56E | Age: 4 Sex: U Con: 7 Cir: 81 | Estación Biológica de Doñana NIOO | 2080 1403 |
| ESI | <i>Sterna hirundo</i> | 31-08-2000 05-07-2005 | P. N. Marismas De Odiel.Huelva.Sp. Delfzijl, Rotonde Haven.Groningen.Neth. | 37.16N 006.55W 53.20N 006.56E | Age: 3 Sex: U Con: 7 Cir: 81 | Estación Biológica de Doñana NIOO | 2079 1769 |
| ESI | <i>Hirundo rustica</i> | 13-09-2004 12-09-2007 | Las Minas, S. Martin De La Vega.Mad.Sp. Etxabarri-Urtupiña.Araba.Spain | 40.14N 003.33W 42.54N 002.42W | Age: 4 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Ornitológico Monticola Gorka Belamendia | 311 1094 |
| ESI | <i>Hirundo rustica</i> | 13-07-2005 24-08-2007 | Forua.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.41W 43.20N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 5 772 |
| ESI | <i>Hirundo rustica</i> | 31-08-2006 26-08-2007 | Salburua Betoño.Alava.Spain Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain | 42.51N 002.40W 43.16N 002.01W | Age: 4 Sex: F Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jon Etxezarreta | 70 360 |
| NLA | <i>Hirundo rustica</i> | 05-07-2004 27-09-2004 | Arkemheenpolder, Oudebunschoter Weg.Gelderl.Neth. Donostia-San Sebastian.Gipuzkoa.Spain | 52.14N 005.25E 43.18N 001.55W | Age: 4 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | Vogelrekstation Arnhem Juan Francisco Cuadrado | 1134 84 |
| ESI | <i>Troglodytes troglodytes</i> | 05-08-2004 11-01-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.29W 43.20N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 889 |
| ESI | <i>Erithacus rubecula</i> | 21-05-2005 06-08-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.29W 43.20N 002.39W | Age: 6 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 807 |
| ESI | <i>Erithacus rubecula</i> | 08-10-2005 01-11-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W 43.20N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 754 |
| ESI | <i>Erithacus rubecula</i> | 08-10-2005 27-05-2006 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W 43.20N 002.40W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 231 |
| ESI | <i>Luscinia megarhynchos</i> | 28-04-2002 30-04-2007 | Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W 42.50N 001.43W | Age: 6 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Zaragoza Antonio Vilches | 0 1828 |
| BLB | <i>Luscinia svecica</i> | 06-08-1999 16-09-2005 | Hamme Sint Anna.Oost-Vlaanderen.Belg. Villafranca.Navarra.Spain | 51.06N 004.09E 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | WG.5 Durme Daniel Alonso Urmeneta | 1080 2231 |
| BLB | <i>Luscinia svecica</i> | 08-08-2004 22-10-2004 | Weert Bornem.Antwerpen.Belgium Villafranca.Navarra.Spain | 51.06N 004.11E 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | WG.26 Klein-Brabant Daniel Alonso Urmeneta | 1082 75 |
| ESI | <i>Luscinia svecica</i> | 09-09-2005 27-08-2006 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.39W 43.20N 002.40W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 352 |

| SCHEME SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME | |
| NLA | <i>Luscinia svecica</i> | 29-08-2005 07-10-2005 | Lelystad, Oostvaardersdijk.IJsselmeer polders.Neth. Villafranca.Navarra.Spain | 52.30N 002.24E 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | Vogeltrekstation Arnhem Daniel Alonso Urmeneta | 1256 | 39 |
| DKC | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | 29-08-2007 10-10-2007 | Blavand Fuglestasjon, Oksbot.Jylland.Den. Funes.Navarra.Spain | 55.33N 008.05E 42.18N 001.48W | Age: 3 Sex: F Con: 1 Cir: 01 | Kopenhaguen Univ. Zol. Museum Jose Ardaiz Ganuza | 1638 | 42 |
| LIK | <i>Turdus merula</i> | 14-05-2007 09-12-2007 | Grazutes.Zarasai.Lithuania Aretxabaleta.Gipuzkoa.Spain | 55.39N 026.05E 43.02N 002.30W | Age: 1 Sex: U Con: 2 Cir: 99 | A. CERKAUSKAS Jose Luis Olabarria Aguirre | 2472 | 209 |
| ESI | <i>Turdus merula</i> | 06-11-2003 03-03-2007 | Berrioplano .Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.51N 001.41W 42.50N 001.43W | Age: 4 Sex: F Con: 8 Cir: 20 | Juan Arizaga Antonio Vilches | 3 | 1213 |
| NLA | <i>Turdus merula</i> | 19-10-2004 15-11-2004 | Tegelen Kasteel.Limburg.Neth. Gipuzkoa.Gipuzkoa.Spain | 51.20N 006.08E 43.21N 002.46W | Age: 3 Sex: M Con: 1 Cir: 99 | Vogeltrekstation Arnhem Particular | 1067 | 27 |
| NOO | <i>Turdus pilaris</i> | 30-07-2006 15-01-2008 | Fornebu.Baerum,Akershus-Oslo.Norw. Ispaster.Bizkaia.Spain | 59.54N 010.37E 43.22N 002.33W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Oslo og Akershus DFB Javier Monge | 2042 | 534 |
| SVS | <i>Turdus philomelos</i> | 24-09-2007 15-01-2008 | Utklippan.Blekinge.Sweden Ea.Bizkaia.Spain | 55.57N 015.42E 43.24N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Ringmarkingscentralen Stockholm DFB Javier Monge | 1901 | 113 |
| ESI | <i>Turdus philomelos</i> | 10-03-2005 06-11-2005 | Sevilla.Sevilla.Spain Andoain.Gipuzkoa.Spain | 37.23N 005.57W 43.13N 002.01W | Age: 4 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Estacion Biologica Doñana Ixtoan Iriarte | 729 | 241 |
| BLB | <i>Turdus philomelos</i> | 13-10-2005 24-10-2006 | Bambrugge.Oost-Vlaanderen.Belg. Liceras.Soria.Spain | 50.55N 003.56E 41.23N 003.13W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | WG. 18 Dender-Leie Mikel Otaegi Otaegi | 1194 | 375 |
| NLA | <i>Turdus philomelos</i> | 23-10-2001 20-10-2005 | Castricum,Driehoek.Noord Holland.Neth. Hernani.Gipuzkoa.Spain | 52.33N 004.37E 43.17N 001.59W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Vogeltrekstation Arnhem Ehiza eta Arrantzako Elkartea | 1140 | 1458 |
| NLA | <i>Turdus philomelos</i> | 11-10-2004 21-11-2004 | De Koog,Korveskoo.Texel.Neth. Iturrioz-Aia.Gipuzkoa.Spain | 53.07N 004.48E 43.18N 001.51W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Vogeltrekstation Arnhem Mikel Jareño | 1196 | 41 |
| SFH | <i>Turdus philomelos</i> | 02-05-2005 03-11-2005 | Lagskar,Lemland.Aland-Alvenanmaa.Finland Arantza.Navarra.Spain | 59.50N 019.56E 42.08N 001.06W | Age: 5 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Tatu Hokkanen P.M. Bergara. A. Cazad. y Pesc. Bidasoa | 2442 | 184 |
| BLB | <i>Turdus iliacus</i> | 18-10-2007 23-12-2007 | Hamme Sint Anna.Oost-Vlaanderen.Belg. Mungia.Bizkaia.Spain | 51.06N 004.09E 43.22N 002.50W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Wg 5 Durme Aitor Santiago (Jose Mari Unamuno) | 1009 | 66 |
| BLB | <i>Turdus iliacus</i> | 28-10-2006 05-11-2007 | Kasterlee.Antwerpen.Belgium Otzaurte.Gipuzkoa.Spain | 51.14N 004.59E 42.56N 002.16W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | St. 77 Nete Rafa Bravo (Iñigo Mendiola) | 1079 | 373 |
| NOS | <i>Turdus iliacus</i> | 03-10-2007 15-01-2008 | Smukkevatnet.Rogaland.Norway San Asensio.Rioja.Spain | 58.43N 005.39E 42.30N 002.45W | Age: 4 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | Jaeren RG/ Undheim, O. DFB Javier Monge | 1813 | 104 |
| BLB | <i>Turdus iliacus</i> | 13-10-2003 05-11-2003 | Ingoigem.West-Vlaanderen.Belgium Donataria.Navarra.Spain | 50.49N 003.26E 43.06N 001.40W | Age: 3 Sex: U Con: 2 Cir: 10 | WG. 25 Crex Koldo Basurto Lasarte | 944 | 23 |
| ESI | <i>Cettia cetti</i> | 27-09-2003 05-05-2007 | Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W 42.50N 001.43W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Loxia Taldea Antonio Vilches | 0 | 1316 |
| BLB | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 07-08-2007 13-08-2007 | Oorderen.Antwerpen.Belgium Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 51.17N 004.21E 43.22N 001.46W | Age: 4 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | WG21. Kapellen EAT | 997 | 6 |
| BLB | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 18-08-2007 28-08-2007 | Lebbeke.Oost-Vlaanderen.Belgium Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 51.00N 004.08E 43.22N 001.46W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | wg18. Dender-Leie EAT | 961 | 10 |
| BLB | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | 25-07-2007 08-08-2007 | Bambrugge.Oost-Vlaanderen.Belg. Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 50.55N 003.56E 43.21N 001.49W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | WG. 18 Dender-Leie EAT | 950 | 14 |
| BLB | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 04-08-2007 23-09-2007 | Blauberg.Antwerpen.Belgium Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 51.03N 004.56E 43.22N 001.46W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | WG8. Demervallei EAT | 996 | 51 |
| ESI | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 29-06-2002 12-05-2006 | Villafranca.Navarra.Spain Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W 42.16N 001.42W | Age: 6 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Loxia Taldea David Martin Civera | 0 | 1413 |
| ESI | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 05-05-2007 12-05-2007 | Lag. De La Nava, Fuentes De La Nava.Palen.Sp. Irun.Gipuzkoa.Spain | 42.05N 004.45W 43.20N 001.47W | Age: 4 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | E.B. de LA NAVA EAT | 280,0 | 7 |
| CZP | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 13-07-2007 22-08-2007 | Dolni Redice.Pardubice.Czech Rep. Hondarribia.Gipuzkoa .Spain | 50.05N 015.55E 43.21N 001.49W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Vranova Svetlana EAT | 1535 | 40 |

| SCHEME SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME |
| ESI | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 05-05-2007 12-05-2007 | Fuentes De La Nava.Palencia.Sp. Plaiaundi-Irun.Gipuzkoa.Spain | 42.05N 004.45W 43.23N 001.47W | Age: 4 Sex: U Con: 8 Cir: 20 EAT | Estación Biológica de la Nava 280 | 7 |
| BLB | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 12-08-2004 23-08-2004 | Rijkevorsel.Antwerpen.Belgium Loza-Berrioplano.Navarra.Spain | 51°21'N 004.46W 43.50N 001.43W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 ST.69 Noorderkemper Juan Arizaga | 1070 | 11 |
| BLB | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 18-08-2005 08-09-2005 | Veurne.West-Vlaanderen.Belgium Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 51.04N 002.39E 43.21N 001.47W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Daniel Alonso Umeneta | 921 | 21 |
| NLA | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 29-08-2004 01-10-2004 | Kromslootpark.Ljisselmeer.polders.Neth. Villafranca.Navarra.Spain | 52.20N 005.10E 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Daniel Alonso Umeneta | 1232 | 33 |
| NLA | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | 08-08-2004 13-09-2004 | Veldiger Buitenlanden.Zwetsluis.Overijssel.Neth. Loza-Berrioplano.Navarra.Spain | 52.38N 006.04E 42.50N 001.43W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Juan Arizaga | 1234 | 36 |
| ESI | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | 19-05-2002 07-07-2007 | Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.50N 001.43W 42.50N 001.43W | Age: 5 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Antonio Vilches | 0 | 1875 |
| BLB | <i>Sylvia borin</i> | 10-09-2005 22-09-2005 | Bierwart.Namur.Belgium Loza-Berrioplano.Navarra.Spain | 50.33N 005.01E 43.50N 001.43W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 GdT.27 Namur Sud Juan Arizaga | 1003 | 12 |
| NLA | <i>Sylvia atricapilla</i> | 04-09-2003 29-09-2004 | Wassenaar,Sparregat.Zuid-Holland.Neth. Loza.Navarra.Spain | 52.08N 004.20E 42.50N 001.43W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 Juan Arizaga | 1128 | 391 |
| NOS | <i>Phylloscopus trochilus</i> | 18-08-2004 18-09-2004 | Jomfruland, Kragerø.Telemark.Norw. Villafranca.Navarra.Spain | 58.52N 009.36E 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: F Con: 8 Cir: 20 Ringmerker ikke registrert Daniel Alonso Umeneta | 2004 | 31 |
| ESI | <i>Panurus biarmicus</i> | 13-12-2003 06-10-2007 | Villafranca.Navarra.Spain Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W 42.16N 001.42W | Age: 2 Sex: M Con: 8 Cir: 20 Efren Fernandez Arceo | 0 | 1393 |
| ESI | <i>Panurus biarmicus</i> | 04-05-2002 26-08-2005 | Villafranca.Navarra.Spain Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.44W 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 Daniel Alonso Umeneta | 0 | 1210 |
| ESI | <i>Panurus biarmicus</i> | 20-07-2002 16-04-2005 | Ejea De Los Caballeros.Zarag.Sp. Villafranca.Navarra.Spain | 42.02N 001.12W 42.16N 001.42W | Age: 4 Sex: M Con: 8 Cir: 20 Daniel Alonso Umeneta | 51 | 1001 |
| ESI | <i>Aegithalos caudatus</i> | 13-11-2004 18-03-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.29W 43.20N 002.39W | Age: 2 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Jose Mari Unamuno | 0 | 855 |
| ESI | <i>Parus caeruleus</i> | 14-09-2005 11-01-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.29W 43.20N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Jose Mari Unamuno | 0 | 484 |
| ESI | <i>Parus caeruleus</i> | 04-10-2005 23-12-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.29W 43.20N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 | 810 |
| ESI | <i>Parus caeruleus</i> | 24-10-2003 10-10-2007 | Berrioplano.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.51N 001.41W 42.50N 001.43W | Age: 3 Sex: F Con: 8 Cir: 20 Juan Arizaga Antonio Vilches | 3 | 1447 |
| ESI | <i>Parus major</i> | 27-07-2004 02-11-2007 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.22N 002.29W 43.20N 002.39W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 Grupo Nycticorax Jose Mari Unamuno | 0 | 1193 |
| ESI | <i>Parus major</i> | 20-02-2003 05-05-2007 | Berrioplano.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain | 42.51N 001.41W 42.50N 001.43W | Age: 5 Sex: F Con: 8 Cir: 20 Francisco Campos Antonio Vilches | 3 | 1535 |
| ESI | <i>Remiz pendulinus</i> | 28-10-2006 06-10-2007 | Sebes, Flix.Tarragona.Spain Villafranca.Navarra.Spain | 41.15N 000.34E 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20 ICO Efren Fernandez Arceo | 222 | 343 |
| LVR | <i>Sturnus vulgaris</i> | 19-05-2005 13-01-2007 | Jaunvilani.Rezekne.Latvia Erreterria.Gipuzkoa.Spain | 56.34N 026.56E 43.21N 001.54W | Age: I Sex: U Con: 0 Cir: 20 A. Reze Asier Aldalur | 2500 | 604 |
| LIK | <i>Sturnus vulgaris</i> | 28-05-1999 01-01-2000 | Varena.Varena.Lithuania Erandio.Bizkaia.Spain | 54.15N 024.33E 43.18N 002.57W | Age: I Sex: U Con: 2 Cir: 10 Klubas "Eureka" (Yadovas S. Ramosiunas) Javier Elorriaga | 2331 | 218 |
| GBO | <i>Carduelis carduelis</i> | 09-06-2005 04-11-2007 | Nunton.Buckinghamshire.England Lezo.Gipuzkoa.Spain | 51.54N 000.49W 43.19N 001.51W | Age: 4 Sex: M Con: 8 Cir: 20 D. G. Marsh EAT(| 957 | 878 |
| ESI | <i>Carduelis carduelis</i> | 01-11-2006 01-08-2007 | Tarifa.Cadiz.Spain Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 36.07N 005.40W 43.21N 001.49W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 MILVUS- GOES EAT | 868 | 273 |
| LVR | <i>Carduelis spinus</i> | 07-09-2005 14-04-2006 | Pap.Liepaja.Latvia Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 56.11N 021.03E 43.23N 001.47W | Age: 3 Sex: F Con: 8 Cir: 20 Pape RG Juan Francisco Cuadrado | 2151 | 212 |



| SCHEME SPECIES | | PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| | | DATE | LOCALITY | COORDINATES | RINGER/FINDER | DISTANCE | TIME |
| ESI | <i>Carduelis spinus</i> | 08-01-2006 06-04-2008 | Lliça D'Amunt.Barcelona.Spain Lezo.Gipuzkoa.Spain | 41.36N 002.11E 43.19N 001.51W | Age: 5 Sex: F Con: 8 Cir: 20 | ICO Juan Francisco Cuadrado | 383 819 |
| DER | <i>Carduelis spinus</i> | 27-10-2007 13-04-2008 | Lisdorf.Saarland.Germany Lezo.Gipuzkoa.Spain | 49.18N 006.46E 43.19N 001.51W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | Rolf Klein, Merzig Iker Torres & J.F. Cuadrado | 937 169 |
| ESI | <i>Loxia curvirostra</i> | 19-07-2002 15-09-2006 | Bigüezal.Navarra.Spain Falces.Navarra.Spain | 42.41N 001.10W 42.23N 001.48W | Age: 3 Sex: U Con: I Cir: 99 | Loxia Taldea Jose Ardaiz Ganuza | 60 1519 |
| SVS | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 20-08-2006 27-10-2007 | Horningsholm,Alno.Medelpad.Swe. Irun .Guipuzcoa.Spain | 62.28N 017.26E 43.21N 001.48W | Age: 4 Sex: U Con: 8 Cir: 20 | Ringmarkningscentralen Txingudi RS | 2464 433 |
| ESI | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 08-12-2002 03-02-2006 | Villafranca.Navarra.Spain Villafranca.Navarra.Spain | 42.16N 001.42W 42.16N 001.42W | Age: 3 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | Loxia Taldea Daniel Alonso Urmeneta | 0 1153 |
| DER | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 06-10-2007 12-10-2007 | Lisdorf.Saarland.Germany Hondarribia.Gipuzkoa.Spain | 49.18N 006.46E 43.22N 001.46W | Age: 3 Sex: F Con: 8 Cir: 20 | Rolf Klein, Merzig EAT | 929 6 |
| ESI | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 11-12-2005 07-01-2006 | Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain | 43.20N 002.40W 43.20N 002.40W | Age: 3 Sex: F Con: 8 Cir: 20 | Grupo NYCTICORAX Jose Mari Unamuno | 0 356 |
| DEW | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 06-09-2005 04-11-2005 | Hamburg Reitbrook.Hamburg.Ger. Villafranca.Navarra.Spain | 53.28N 010.06E 42.16N 001.42W | Age: 4 Sex: F Con: 8 Cir: 20 | Naturschutzzamt Hamburg Daniel Alonso Urmeneta | 1522 59 |
| ESI | <i>Emberiza schoeniclus</i> | 18-02-2006 12-10-2006 | Traibuenas, Murillo El Cuende.Nav.Sp. Lambsheim.Rheinland-Pfalz.Ger. | 42.20N 001.35W 49.38N 008.18E | Age: 4 Sex: M Con: 8 Cir: 20 | Grupo OILAGORRA J.Weiss | 1102 236 |



Mapa 2. Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas, año 2008 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100 Km)

Map 2. Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2008 (only distances longer than 100 km appear)

TABLA 5. INFORMACIÓN SOLICITADA A LA ESA EN 2008

| INFORMACIÓN SOLICITADA | FECHA DE LA TRAMITACIÓN | SOLICITANTE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Recapturas de Aves anilladas o recapturadas en Badina Escudera (Navarra) | 14 de febrero | D. Alonso |
| Recapturas de Golondrina <i>Hirundo rustica</i> y Avión Zapador <i>Riparia riparia</i> | 7 de abril | J. M. Unamuno |
| Recapturas de Escribano Cerillo <i>Emberiza citrinella</i> | 17 de abril | J. Arizaga |
| Anillamiento de Escribano Nival <i>Plectrophenax nivalis</i> en Gipuzkoa | 22 de mayo | J. A. Cadiñanos |
| Recapturas de Curruga Capirotada <i>Sylvia atricapilla</i> | 9 de octubre | J. Arizaga |
| Recapturas de Paloma Torcaz <i>Columba palumbus</i> | 11 de enero | Iñaki Olano (EURING) |
| Recapturas de Estornino Pinto <i>Sturnus vulgaris</i> y Gorrión Común <i>Passer domesticus</i> | 27 de marzo | W. Wehtje (EURING) |
| Recapturas de Búho Campestre <i>Asio flammeus</i> | 21 de mayo | J. Calladine (EURING) |
| Recapturas de Abejaruco Común <i>Merops apiaster</i> | 25 de junio | Jan Veber (EURING) |
| Recapturas de Cisne Vulgar <i>Cygnus olor</i> | 3 de julio | S. Newman (EURING) |
| Recapturas de Ruisenor Común <i>Luscinia megarhynchos</i> y Collalba Gris <i>Oenanthe oenanthe</i> | 23 de julio | S. Hahn (EURING) |
| Recapturas de Milano Negro <i>Milvus migrans</i> | 14 de agosto | G. Blanco (EURING) |
| Recapturas de Correlimos Gordo <i>Calidris canutus</i> | 2 de septiembre | G. Aarts (EURING) |
| Recapturas de Golondrina <i>Hirundo rustica</i> | 10 de septiembre | W. Fiedler (EURING) |
| Recapturas del Género "Anatidae" | 17 de abril | R. H. Kraus (EURING) |

La Oficina de Anillamiento de Aranzadi agradece a aquellas personas e instituciones que desinteresadamente envian las anillas y su información, contribuyendo de esta forma al estudio de las aves. Además, agradece a Mikelo Elorza su colaboración en el Informe de la Oficina de Anillamiento.

PERSONAL DE LA OAA

Dirección: Juan Arizaga

Secretaría: Agurtzane Iraeta y Ainara Azkona

Comisión de Anillamiento: Daniel Alonso, Gorka Belamendia, Jon Etxezarreta y Jose Maria Unamuno

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

Sociedad de Ciencias Aranzadi

www.aranzadibirdringing.com



GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS

SEXO (sex)

- U** Desconocido
- F** Hembra
- M** Macho
- _ Dato exclusivo del control

EDAD (age)

- 0** edad desconocida
- I** pollo en nido
- 2** ave totalmente desarrollada; capaz de volar, pero no se puede determinar la edad.
- 3** primer año de calendario
- 4** más de un año de calendario
- 5** segundo año de calendario
- 6** más de dos años de calendario
- 7** tercer año de calendario
- 8** más de tres años de calendario
- 9** cuarto año de calendario
- A** más de cuatro años de calendario
- B** quinto año de calendario
- C** más de cinco años de calendario
- D** sexto año de calendario
- E** más de seis años de calendario
- _ Dato exclusivo del control

CONDICIONES DE RECUPERACIÓN (Con)

- 0** condición completamente desconocida
- I** muerta pero sin fecha concreta
- 2** muerta recientemente- menos de una semana
- 3** muerta hace tiempo- más de una semana
- 4** encontrada agotada, herida, enferma, luego liberada
- 5** encontrada agotada, herida, enferma, luego no liberada
- 6** viva pero mantenida en cautividad
- 7** viva y liberada con seguridad
- 8** controlada por anillador
- 9** viva pero último destino desconocido

CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIÓN (Cirs)

- 00** encontrada (sin mencionar ave)
- 01** encontrada (mencionando el ave en la carta)
- 02** encontrada fallecida sin haber sido movida
- 03** anilla y pata encontradas en circunstancias naturales
- 06** encontrada en un barco (sin otras indicaciones)
- 07** atrapada por animales domésticos
- 09** recuperación propiciada por la anilla
- 10** tiro (sin otras razones)

11 encontrada cazada por tiro

12 cazada por tiro para protección de cultivos o especies cinegéticas

13 cazada por tiro para proteger de otras especies salvajes

14 cazada por tiro para proteger la vida humana

15 cazada por tiro para conseguir plumas, o con fines científicos.

16 cazada por tiro para obtener la anilla

19 "capturado", "tue" (previsiblemente cazada por tiro)

20 capturada o envenenada intencionadamente (no tiro)

21 atrapada para enjaularla

22 atrapada o envenenada para proteger cultivos o especies cinegéticas

23 atrapada o envenenada para proteger la naturaleza

24 atrapada o envenenada para proteger la vida humana

25 atrapada o envenenada para obtener plumas o durante investigación

26 atrapada o envenenada para obtener la anilla

27 encontrada en caja-nido u otra estructura artificial para aves

28 número de la anilla leída en el campo sin capturar el ave (telescopio, etc.)

29 ave identificada en el campo por marcas de color, sin capturarla

30 petroleada

31 en contacto con materiales humaos de desecho

32 enredada con artefactos humanos no previstos para las aves

33 enredadas en redes protectoras de cultivos, redes específicas para evitar que vayan las aves.

34 capturada accidentalmente entrampas para otros animales

35 electrocutada

36 radioactividad

37 envenenada por contaminación química. Veneno identificado

38 envenenada por contaminación química. Veneno no identificado

40 accidente de tráfico en carretera

41 colisión contra un tren

42 colisión contra aeronave

43 colisión contra estructuras humanas finas (cables, etc.)

44 colisión contra cristales y materiales transparentes

45 colisión contra estructuras humanas grandes (edificios, puentes, etc.)

46 penetra en una estructura humana no construida para atrapar animales

47 atraída por luces (no instaladas deliberadamente para atraer aves)

48 recuperada como resultado de una ocupación humana activa (minería, industria, etc.)

49 ahogada en un contenedor artificial de agua

50 contusiones, fracturas, traumas (cuando no se da otra causa)

51 malformaciones (congénitas o mecánicas)

52 infecciones por hongos

53 infecciones víricas

54 infecciones bacterianas

55 otros endoparásitos

56 botulismo

57 marea roja

58 combinación de heridas e infecciones

59 examen veterinario sin resultado concluyente

60 capturada por animal no identificada

61 capturada por un gato

62 capturada por otro animal doméstico o mantenido en cautividad

63 capturada por un mamífero salvaje o naturalizado

64 capturada por una rapaz diurna o nocturna identificada

65 capturada por una rapaz diurna o nocturna no identificada

66 capturada por un ave de otra especie

67 capturada por un ave de su misma especie

68 capturada por reptil, anfibio o pez

69 capturada por otros animales (avispas, hormigas, abejas, etc.)

70 ahogada (en aguas naturales)

71 enredada en objetos naturales (ej.: árbol lana de oveja, etc.)

72 recuperada en una cavidad natural o cueva

73 colisión contra cualquier tipo de objeto natural (árbol, acantilado, etc.)

74 condiciones físicas disminuidas por temperaturas bajas

75 condiciones físicas disminuidas por temperaturas elevadas

76 condiciones físicas disminuidas por hambre, sed sin indicar causa principal

77 atrapada en hielo

78 causas climatológicas violentas (viento fuerte, granizo, tornado)

81 leída con telescopio

99 desconocidas