



ARANZADI zientzia elkartea
sociedad de ciencias

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

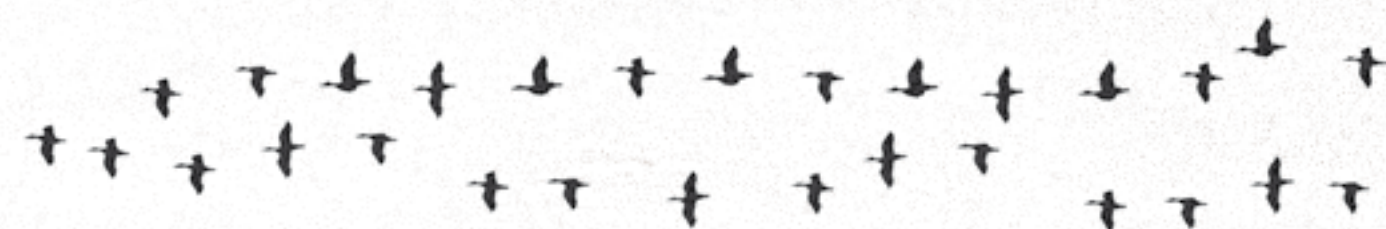
INGURUMEN ETA LURRALDE
ANTOLAMENDU SAIA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE
Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

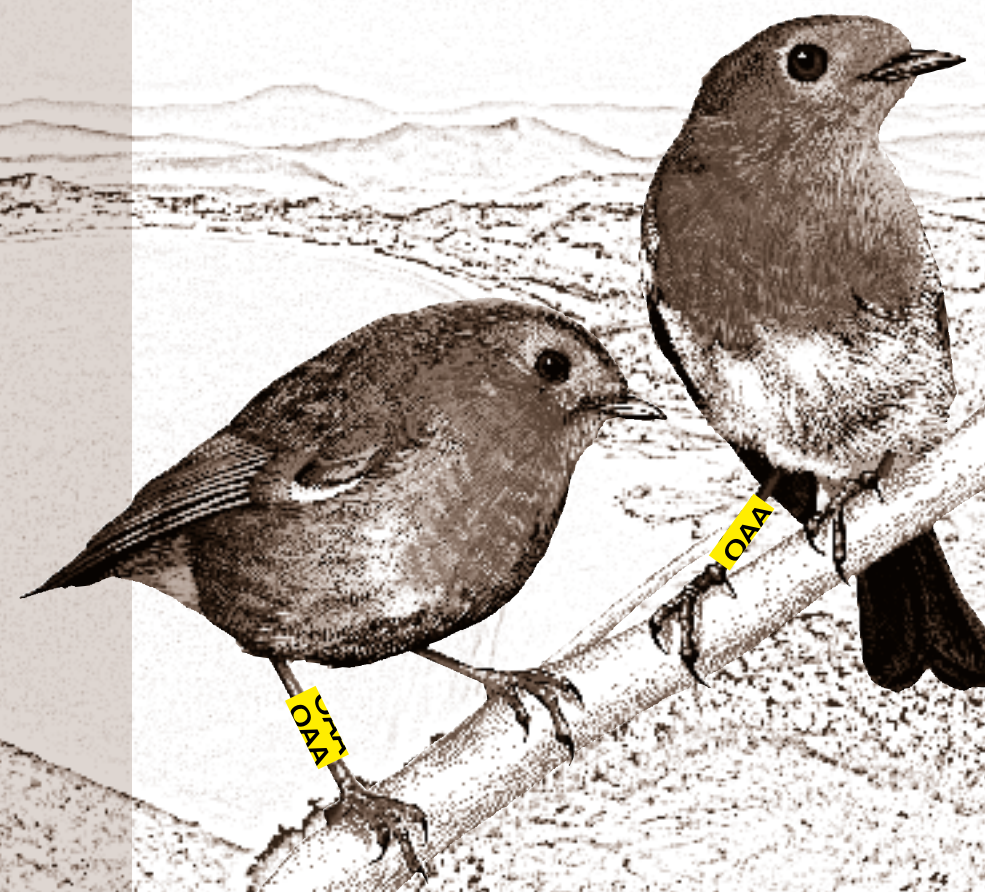
Landa Ingurumen Geroakoko Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME **2008**ko TXOSTENA



OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

Sociedad de Ciencias Aranzadi

www.aranzadibirdringing.com

Donostia —San Sebastián, enero 2009

PERSONAL DE LA OAA

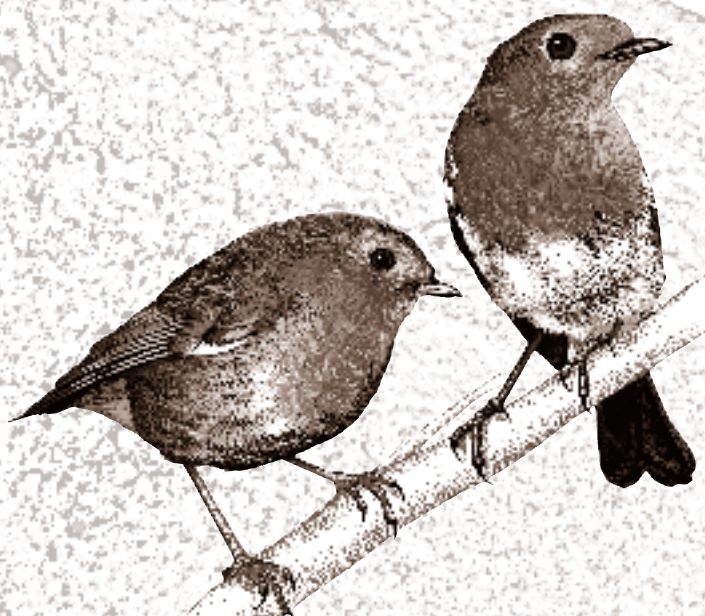
Dirección: Juan Arizaga

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 **2008**ko 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 Ofi-

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 passeriformes 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 Elozegi, 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 Ullibarri-Gamboa (Alava). Además se ha llevado a cabo el anillamiento de golondrinas en dormitorios 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 Pálido (*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, Gavián Común, Azor Europeo, Busardo Ratónero, Alcotán Europeo, Abejero Europeo, Aguillita Calzada, Culebrera Europea, Milano Negro, Milano Real, Aguilucho Pálido, Cernícalo Vulgar, Mochuelo Común, Autillo Europeo, Lechuza Común, Cárabo 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.

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 passeriformes 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 passeriformes que frecuentan esta marisma alta de Urdaibai.

ESTACIÓN DE MUESTREO DE LA VEGA DEL BUTRÓN

José Ángel Isasi Zurbano, Beaskoetxea, Sonia Hidalgo Carrascosa, Josune Iturralde Abrisqueta, Javi Zabala Albizua.

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 passeriformes, 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

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 periodos 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 passeriformes 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 suplir 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 MICHAHELLIS LUSITANIUS*) EN GIPUZKOA

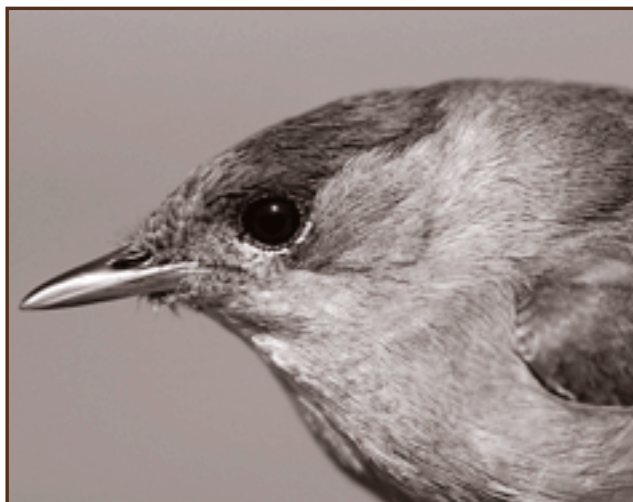
EAT

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



Curruca 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 (*ALAUDA ARVENSIS*) EN GIPUZKOA, DURANTE EL PERIODO DE PASO POSNUPCIAL

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 MICHAHELLIS 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-robleal. 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 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 GORRIÓN 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 *FALCOTINUNCULUS*.

David Mazuelas, Daniel Alonso, Agustín Mendiburu, Efrén Fernández, Iñigo Zuberogoitia.

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 verderón 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 MEDITERRANEOS 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. sylvestris* 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 passeriformes 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 Cascaña. 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 cirius</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 inmer</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 luscinioides</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>Pyrrhonorax pyrrhonorax</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 spinolleta</i>	0	6	6	0	47	0
10143	<i>Anthus spinolleta littoralis</i>	0	0	0	0	3	0
10141	<i>Anthus spinolleta spinolleta</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 oedipnemos</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>Fulica 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>Hieraaetus fasciatus</i>	0	0	0	0	12	0
02980	<i>Hieraaetus 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 luscinioides</i>	0	4	4	0	103	0

EURING CODE	SPECIES	2008				GRAND TOTAL 1949-2008	
		Pullus	Full Grown	Total	Found	Ringed	Found
12360	<i>Locustella naevia</i>	0	5	5	0	71	0
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	0	477	477	0	1599	1
09740	<i>Lullula arborea</i>	0	0	0	0	19	0
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	44	44	0	802	6
11060	<i>Luscinia svecica</i>	0	128	128	2	1090	25
11062	<i>Luscinia svecica cyanecula</i>	0	0	0	0	1	0
11061	<i>Luscinia svecica svecica</i>	0	0	0	0	2	0
05180	<i>Lymnocyptes 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
18820	<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
11620	<i>Monticola saxatilis</i>	0	0	0	0	3	0
11660	<i>Monticola solitarius</i>	0	1	1	0	1	0
10200	<i>Motacilla alba</i>	0	36	36	0	572	4
10201	<i>Motacilla alba alba</i>	0	0	0	0	34	0
10202	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	0	0	0	0	2	0
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	0	250	250	0	694	8
10170	<i>Motacilla flava</i>	0	316	316	0	1126	1
10171	<i>Motacilla flava flava</i>	0	0	0	0	26	0
10172	<i>Motacilla flava flavissima</i>	0	1	1	0	4	0
10176	<i>Motacilla flava iberiae</i>	0	1	1	0	164	0
10173	<i>Motacilla flava thunbergi</i>	0	3	3	0	6	0
13350	<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>Oceandroma monorhis</i>	0	0	0	0	1	0
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	5	5	0	10	0
11580	<i>Oenanthe leucura</i>	0	0	0	0	4	0
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	5	5	1	72	2
15080	<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 inortanus</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 CODE	SPECIES	2008				GRAND TOTAL 1949-2008	
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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 Mínguez		
		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		
		20-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4762
B77696	<i>Hydrobates pelagicus</i>	13-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		05-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4737
B77717	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 1	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		06-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4691
B77724	<i>Hydrobates pelagicus</i>	31-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 1	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4691
K40002	<i>Hydrobates pelagicus</i>	20-05-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4398
K40013	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-05-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		20-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4410
K40099	<i>Hydrobates pelagicus</i>	04-06-1996	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 6	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4018
B77627	<i>Hydrobates pelagicus</i>	31-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		04-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4749
B77641	<i>Hydrobates pelagicus</i>	02-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4750
B77666	<i>Hydrobates pelagicus</i>	03-06-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		04-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4746
B77711	<i>Hydrobates pelagicus</i>	23-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 1	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		05-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4698
B77719	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 1	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		06-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4691
K40006	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-05-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		04-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4394
K40031	<i>Hydrobates pelagicus</i>	20-06-1995	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4367
B76821	<i>Hydrobates pelagicus</i>	03-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	5114
B76731	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21-05-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		06-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	5126
B77590	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-05-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4773
B77280	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-07-1994	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		04-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	4709
B76860	<i>Hydrobates pelagicus</i>	12-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		06-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	5104
B76844	<i>Hydrobates pelagicus</i>	12-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		07-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	5105
B76834	<i>Hydrobates pelagicus</i>	04-06-1993	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Age: 4	Sex: U	Eduardo Mínguez		
		20-06-2007	Benidorm.Alicante.Spain	38.33N 000.09W	Con: 8	Cir: 20	G. Anill. G. Valenciana (CPEMN)	0	5126
K42901	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30-06-2006	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age: 8	Sex: U	SEAR Y Jon Etxezarreta		
		10-08-2008	Elantxobe.Bizkaia.Spain	43.24N 002.38W	Con: 8	Cir: 20	Grupo TXEPETKA	8.9	771
K42678	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15-07-2005	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age: 6	Sex: U	SEAR + Jon Etxezarreta		
		10-07-2008	Isala De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Con: 8	Cir: 20	grupo NYCTICORAX	0	1091
K42694	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15-07-2005	Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Age: 6	Sex: U	SEAR + Jon Etxezarreta		
		27-07-2008	Isala De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W	Con: 8	Cir: 20	grupo NYCTICORAX	0	1108

RING N° SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA							
		DATE	LOCALITY	COORDINATES			RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
K42396	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10-07-2004 27-07-2008	Bermeo.Bizkaia.Spain Isala De Izaro, Bermeo.Bizkaia.Spain	43.26N 002.44W 43.26N 002.44W	Age: 6 Con: 8	Sex: U Cir: 20	SEAR + Jon Etxezarreta grupo NYCTICORAX	0	1477
F4634	<i>Ardea cinerea</i>	09-05-2006 01-04-2007	Mártioda.Álava.Spain Mártioda.Álava.Spain	42.52N 002.47W 42.52N 002.47W	Age: 1 Con: 7	Sex: U Cir: 81	Gorka Belamendia Gorka Belamendia	0	327
F3509	<i>Ardea cinerea</i>	25-04-2006 01-04-2007	Mártioda.Álava.Spain Mártioda.Álava.Spain	42.52N 002.47W 42.52N 002.47W	Age: 1 Con: 7	Sex: U Cir: 81	Gorka Belamendia Gorka Belamendia	0	341
F4639	<i>Ardea cinerea</i>	07-05-2007 06-06-2008	Mártioda.Álava.Spain Mártioda.Álava.Spain	42.52N 002.47W 42.52N 002.47W	Age: 1 Con: 2	Sex: U Cir: 03	Gorka Belamendia Gorka Belamendia	0	395
F4067	<i>Neophron percnopterus</i>	15-07-2003 15-07-2007	Tramaced.Huesca.Spain Solsona.Lleida.Spain	41.58N 000.18W 42.00N 001.31E	Age: 1 Con: 7	Sex: U Cir: 81	Juan Manuel Grande Xavier Larruy	150	1461
F3968	<i>Neophron percnopterus</i>	05-09-2002 07-05-2008	Las Casas-Monflorite.Huesca.Spain St Martin De Crau.Provence.France	42.06N 000.21W 43.38N 004.49E	Age: 10 Con: 7	Sex: U Cir: 81	Donázar & Ceballos Bastien Chaix	455.2	2069
F4028	<i>Neophron percnopterus</i>	26-07-2003 10-08-2006	Bardenas Reales.Navarra.Spain Castejon De Valdejasa.Zaragoza.Spain	43.10N 001.30W 41.59N 001.00W	Age: 1 Con: 2	Sex: U Cir: 37	Jose Antonio Donazar Sec. Medio Natural de Zaragoza	137.7	1110
F3478	<i>Neophron percnopterus</i>	07-08-2002 07-08-2006	Ejea De Los Caballeros.Zarag.Spain Castejon De Valdejasa.Zarag.Spain	42.08N 001.08W 41.59N 001.00W	Age: 3 Con: 2	Sex: U Cir: 37	Aranzadi Sec. Medio Natural de Zaragoza	20	1459
F3649	<i>Neophron percnopterus</i>	26-07-2000 02-05-2006	Cadrete.Zaragoza.Spain Campo De San Pedro.Segovia.Spain	41.33N 000.58W 41.26N 003.33W	Age: 1 Con: 7	Sex: U Cir: 81	O. Ceballos, J.A. Donazar, D. Serrano M. López Lázaro y A. Cavadas	216.1	2105
F3649	<i>Neophron percnopterus</i>	26-07-2000 29-04-2007	Cadrete.Zaragoza.Spain Campo De San Pedro.Segovia.Spain	41.33N 000.58W 41.26N 003.33W	Age: 1 Con: 7	Sex: U Cir: 81	O. Ceballos, J. A. Donazar, D. Serrano M. López Lázaro y A. Cavadas	216.1	2467
F3766	<i>Neophron percnopterus</i>	26-07-2001 26-08-2007	Villanueva De Huerva.Zarag.Spain Campo De San Pedro.Segovia.Spain	41.21N 001.02W 41.26N 003.33W	Age: 1 Con: 7	Sex: U Cir: 81	Olga Ceballos, J.A. Donazar Y J.L. Tella Manuel López Lázaro	210.7	2221
J1701	<i>Gyps fulvus</i>	01-12-2006 18-08-2007	Urkiola.Bizkaia.Spain Argam. De Alba.Ciudad Real.Spain	43.06N 002.39W 39.04N 003.03W	Age: 3 Con: 4	Sex: U Cir: 75	Iñigo Zuberogoitia C.R.F. El Chaparrillo. MA de Ciudad Real		449 260
J1196	<i>Gyps fulvus</i>	06-06-2004 18-04-2008	Truzios.Bizkaia.Spain Bordecorex.Soria.Spain	43.14N 003.13W 41.23N 002.43W	Age: 1 Con: 1	Sex: U Cir: 43	SEAR OEM	209.6	1411
E10084	<i>Accipiter gentilis</i>	22-05-2004 24-12-2004	Muskiz.Bizkaia.Spain Lezama.Bizkaia.Spain	43.19N 003.07W 43.16N 002.50W	Age: 1 Con: 8	Sex: F Cir: 20	SEAR Jose Mari Unamuno	23.7	216
C5380	<i>Falco tinnunculus</i>	06-11-2001 07-07-2008	Loiu.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.19N 002.55W 43.18N 002.57W	Age: 3 Con: 7	Sex: U Cir: 99	Iñigo Zuberogoitia, Crfsb Iñigo Zuberogoitia, CRFSB	3.3	2439
H26026 X3d	<i>Falco peregrinus</i>	04-05-2003 25-01-2008	Lekeitio.Bizkaia.Spain Trapagaran .Bizkaia.Spain	43.22N 002.31W 43.18N 003.02W	Age: 1 Con: 4	Sex: F Cir: 50	S.E.A.R. Iñigo Zuberogoitia, CRFSB	42.6	1726
B77860	<i>Gallinago gallinago</i>	19-11-2005 01-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 5 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	742
B77930	<i>Gallinago gallinago</i>	27-12-2003 01-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 2 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	1434
B77875	<i>Gallinago gallinago</i>	09-01-2006 01-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 5 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	691
B77873	<i>Gallinago gallinago</i>	09-01-2006 07-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 5 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	697
B77858	<i>Gallinago gallinago</i>	05-11-2005 07-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 5 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	762
B77827	<i>Gallinago gallinago</i>	24-12-2004 30-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 4 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	1101
B77884	<i>Gallinago gallinago</i>	04-02-2006 30-12-2007	Erandio.Bizkaia.Spain Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W 43.18N 002.57W	Age: 5 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. S.E.A.R.	0	694
H27036	<i>Larus michahellis</i>	02-07-2005 09-06-2008	Donostia.Gipuzkoa.Spain Hendaia.Pyrenees Atlantiques.France	43.19N 001.59W 43.22N 001.46W	Age: 1 Con: 3	Sex: U Cir: 01	Juan Arizaga Marc Gammal	23.6	1054

RING N° SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA							
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER			DISTANCE	TIME
H27785	<i>Larus michahellis</i>	16-06-2007 15-08-2007	Donostia.Gipuzkoa.Spain Ribadesella.Asturias.Spain	43.20N 001.57W 43.26N 005.04W	Age: 1 Con: 3	Sex: U Cir: 01	EAT OEM	252.8	60
Z2813	<i>Riparia riparia</i>	29-04-2005 27-06-2008	Villafranca.Navarra.Spain Flix.Tarragona.Spain	42.16N 001.42W 41.15N 0003.33E	Age: 4 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta Raul Aymi	218.5	1154
Z2813	<i>Riparia riparia</i>	29-04-2005 27-06-2008	Villafranca.Navarra.Spain Flix.Tarragona.Spain	42.16N 001.42W 41.14N 000.32E	Age: 4 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta ICO	218	1154
Z12906	<i>Riparia riparia</i>	26-08-2007 07-06-2008	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain Rainworth.Nottinghamshire.England	43.16N 002.01 W 53.07N 001.07W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jon Etxezarreta Birklands RG	1097.3	285
Z1901	<i>Hirundo rustica</i>	28-08-2005 11-04-2007	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain Res. De La Ratlla, Silla.Valencia.Spain	43.16N 002.01W 39.21N 000.24W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jon Etxezarreta Iturriza L'Albufera + P151	455.5	591
Z3301	<i>Hirundo rustica</i>	03-09-2005 16-04-2008	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain Trabakua-Mallabia.Bizkaia.Spain	43.16N 002.01W 43.13N 002.32W	Age: 3 Con: 0	Sex: U Cir: 99	Jon Etxezarreta Iturriza Sergio de Juan (Jose Mari Unamuno)		42.3 955
Z14258	<i>Hirundo rustica</i>	28-07-2006 08-07-2008	Gorliz.Bizkaia.Spain Gorliz.Bizkaia.Spain	43.24N 002.57W 43.24N 002.57W	Age: 4 Con: 8	Sex: M Cir: 20	SEAR Iñigo Zuberogoitia, CRFSB	0	710
Z16417	<i>Hirundo rustica</i>	12-07-2006 11-06-2008	Gautegiz Artea.Bizkaia.Spain Gorliz.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W 43.24N 002.57W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Mari Unamuno Iñigo Zuberogoitia, CRFSB	24.1	699
K66251	<i>Hirundo rustica</i>	28-05-2006 30-08-2007	Donostia-S. Sebastian.Gip.Spain Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.59W 43.16N 002.01W	Age: 1 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Iñaki Aranguren Jon Etxezarreta	8.8	459
Z7691	<i>Hirundo rustica</i>	06-09-2007 21-09-2007	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain Laguna De S. Juan, Chinchon.Mad.Spain	43.16N 002.01W 40.09N 003.28W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jon Etxezarreta Grupo Troglodytes	366.6	15
K74889	<i>Hirundo rustica</i>	11-08-2007 25-09-2007	Gautegiz Artea.Bizkaia.Spain Los Parrales, Guadalajara.Guad.Spain	43.20N 002.39W 40.37N 002.59W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Mari Unamuno DALMA	303	45
Z16425	<i>Hirundo rustica</i>	12-07-2006 22-04-2007	Gautegiz Artea.Bizkaia.Spain Gautegiz Artea.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W 43.20N 002.39W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Mari Unamuno Jose Mari Unamuno	0	222
Z16690	<i>Hirundo rustica</i>	09-08-2006 09-08-2007	Gautegiz Artea.Bizkaia.Spain Gautegiz Artea.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W 43.20N 002.39W	Age: 2 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Mari Unamuno Jose Mari Unamuno	0	364
K37677	<i>Hirundo rustica</i>	11-06-2005 30-08-2007	Donostia-S. Sebastian. Gip.Spain Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.59 W 43.16N 002.01W	Age: 1 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jon Etxezarreta Jon Etxezarreta	6.2	810
A91509	<i>Hirundo rustica</i>	09-07-2006 27-05-2007	Arguedas.Nafarroa.Spain Arguedas.Navarra.Spain	42.10N 001.35W 42.11N 001.36W	Age: 4 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Efrén Fernández Arceo Efrén Fernández Arceo	0	322
Z14813	<i>Hirundo rustica</i>	21-05-2006 09-06-2007	Jatabe.Bizkaia.Spain Jatabe.Bizkaia.Spain	43.23N 002.53W 43.23N 002.53W	Age: 4 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Jose Angel Isasi Josean Isasi	0	380
K74781	<i>Hirundo rustica</i>	09-08-2007 06-06-2008	Gautegiz Artea. Bizkaia.Spain Zizurkil. Gipuzkoa.Spain	43.20N 002.39W 43.12N 002.04W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Mari Unamuno	49.6	301
Z14199	<i>Troglodytes troglodytes</i>	18-12-2005 03-02-2007	Leioa.Bizkaia.Spain Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W 43.19N 002.59W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	SEAR SEAR	0	412
KA04247	<i>Prunella modularis</i>	24-02-2008 09-04-2008	Villafranca.Navarra.Spain Suhl, Stadt. Thuringen.Germany	42.16N 001.42W 50.36N 010.42E	Age: 6 Con: 2	Sex: U Cir: 61	Daniel Alonso Urmeneta Pfannstiel, Rainer aus Suhl	1325.7	44
KA03680	<i>Prunella modularis</i>	15-10-2007 17-11-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain Tunes, Faro.Algarve.Portugal	42.50N 001.43W 37.10N 008.15W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Antonio Vilches Antonio Manuel Marques	840.4	33
K71351	<i>Prunella modularis</i>	15-11-2006 26-10-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	345
K69679	<i>Prunella modularis</i>	18-12-2005 21-01-2007	Leioa.Bizkaia.Spain Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W 43.19N 002.59W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	SEAR SEAR	0	399
K52695	<i>Prunella modularis</i>	01-12-2001 03-02-2007	Leioa.Bizkaia.Spain Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W 43.19N 002.59W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	S.E.A.R. SEAR	0	1889
K52353	<i>Erithacus rubecula</i>	29-10-2005 20-01-2007	Irun.Guipuzcoa.Spain Irun.Gipuzkoa .Spain	43 20N 001.47W 43.23N 001.47W	Age: Con: 8	Sex: U Cir: 20	L.Romero.Grupo Lugano EAT	0	448

RING N° SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA							
		DATE	LOCALITY	COORDINATES			RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
K52356	<i>Erithacus rubecula</i>	29-10-2005 13-01-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain Irun.Gipuzkoa .Spain	43.20N 001.47W 43.23N 001.47W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	L.Romero.Grupo Lugano EAT	0	441
K60525	<i>Erithacus rubecula</i>	09-10-2004 20-01-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain Irun.Gipuzkoa .Spain	43.20N 001.47W 43.23N 001.47W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Juan Arizaga EAT+H132	0	833
K62009	<i>Erithacus rubecula</i>	06-11-2004 27-01-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain Irun.Gipuzkoa .Spain	43.20N 001.47W 43.23N 001.47W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Juan Arizaga EAT	0	812
Z15253	<i>Erithacus rubecula</i>	27-10-2006 12-12-2007	Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	411
Z15256	<i>Erithacus rubecula</i>	27-10-2006 21-10-2007	Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	359
Z15256	<i>Erithacus rubecula</i>	27-10-2006 26-10-2007	Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	363
K69514	<i>Erithacus rubecula</i>	01-11-2005 20-01-2007	Leioa.Bizkaia.Spain Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W 43.19N 002.59W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	SEAR SEAR	0	445
K77474	<i>Erithacus rubecula</i>	23-07-2006 30-04-2007	Gatika.Bizkaia.Spain Gatika.Bizkaia.Spain	43.22N 002.52W 43.22N 002.52W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Angel Isasi Josean Isasi	0	281
K77498	<i>Erithacus rubecula</i>	10-09-2006 13-10-2007	Plentzia.Bizkaia.Spain Txipio-Plentzia.Bizkaia.Spain	43.24N 002.57W 43.24N 002.57W	Age: 3 Con: 8	Sex: U Cir: 20	Jose Angel Isasi Josean Isasi	0	398
Z28747	<i>Erithacus rubecula</i>	07-09-2007 09-10-2008	Villatuerta.Navarra.Spain Rue Du Lisy Audenge. Gironde.Fr.	42° 38' 35" N 44.40N 001.00W	Age: 3 Con: 2	Sex: M Cir: 44	Daniel Alonso Urmeneta Yann Toutain		397
K65790	<i>Luscinia svecica</i>	22-09-2005 08-07-2007	Villafranca.Navarra.Spain Sint Laureins.Oost-Vlaandern.Belg.	42.16N 001.42W 51.15N 003.32E	Age: 4 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta Paul Schollaert. <i>Prunella</i>	1180	654
K80896	<i>Luscinia svecica</i>	31-03-2007 28-09-2007	Villafranca.Navarra.Spain Lagunas De Padul, Padul.Gran.Sp.	42.16N 001.42W 37.00N 003.40W	Age: 5 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta Estación de Anillamiento del Padul	608.6	181
K71001	<i>Oenanthe oenanthe</i>	08-05-2006 17-06-2007	Subiza.Navarra.Spain Subiza.Navarra.Spain	42.43N 001.40W 42.42N 001.40W	Age: 6 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	405
B84608	<i>Turdus merula</i>	07-11-2006 02-06-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	207
B84608	<i>Turdus merula</i>	07-11-2006 15-10-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	342
K69374	<i>Cettia cetti</i>	27-09-2005 22-01-2007	Loza.Navarra.Spain Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 4 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Juan Arizaga Antonio Vilches	0	482
K71026	<i>Cettia cetti</i>	16-06-2006 17-01-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 5 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	215
K71026	<i>Cettia cetti</i>	16-06-2006 04-12-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 5 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	536
K71072	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 13-03-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	250
K71078	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 30-04-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	298
K71078	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 19-04-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	287
K71078	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 05-05-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: M Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	303
K71088	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 26-06-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	355
K71088	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 03-03-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	240
K71088	<i>Cettia cetti</i>	06-07-2006 31-03-2007	Loza.Navarra.Spain Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W 42.50N 001.43W	Age: 3 Con: 8	Sex: F Cir: 20	Antonio Vilches Daniel Alonso	0	268

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	0	365
		07-07-2007	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20		
K53659	<i>Cettia cetti</i>	12-10-2006	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age: 4	Sex: U	0	364
		12-10-2007	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con: 8	Cir: 20		
K73830	<i>Cettia cetti</i>	09-09-2006	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: U	0	127
		14-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20		
K65937	<i>Cettia cetti</i>	21-10-2005	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: F	0	450
		14-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20		
K77483	<i>Cettia cetti</i>	03-09-2006	Plentzia.Bizkaia.Spain	43.24N 002.57W	Age: 3	Sex: U	0	371
		09-09-2007	Txipio-Plentzia.Bizkaia.Spain	43.24N 002.57W	Con: 8	Cir: 20		
Z6101	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	22-08-2005	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 3	Sex: U	3.3	1072
		30-07-2008	Hondarribia-Jaizubia. Gip.Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20		
Z10938	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	13-08-2006	Irun.Guipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 4	Sex: U	3.3	353
		01-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20		
Z0399	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	04-09-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: U	622.7	1136
		15-10-2007	Trebuena.Cadiz.Spain	36.52N 006.10W	Con: 2	Cir: 20		
Z28283	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	02-08-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: U	200.6	26
		28-08-2007	Vitoria.Alava.Spain	42.54N 002.44W	Con: 8	Cir: 20		
Z10201	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	10-06-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 4	Sex: M	466.8	429
		13-08-2007	Mars Ouest, St. Philbert De Grand Lieu.Loire Ad.Fr.	47.02N 001.38W	Con: 8	Cir: 20		
Z18683	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	23-09-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 3	Sex: U	997.3	316
		05-08-2007	Oorderen .Antwerpen.Belgium	51.17N 004.21E	Con: 8	Cir: 20		
Z0607	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	18-09-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: U	1036.7	1057
		11-08-2007	Munchhausen.Bas-Rhin.France	48.55N 008.08E	Con: 8	Cir: 20		
Z11418	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	07-09-2006	Villafranca .Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: U	786.2	720
		28-08-2008	Roseliere De Bagueage, St.Come Du Mont.Manche.Fr.	49.20N 001.16W	Con: 8	Cir: 20		
Z16231	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	25-05-2006	Foru.Bizkaia.Spain	43.19N 002.39W	Age: 4	Sex: U	0	364
		25-05-2007	Foru.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con: 8	Cir: 20		
Z10770	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	08-08-2006	Irun.Guipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 3	Sex: U	3.3	369
		12-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20		
Z10945	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	15-08-2006	Irun.Guipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 4	Sex: U	3.3	381
		31-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20		
Z18104	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05-06-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 4	Sex: F	3.3	415
		04-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20		
Z18118	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05-06-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 4	Sex: U	0	368
		08-06-2007	Irun.Gipuzkoa .Spain	43.23N 001.47W	Con: 8	Cir: 20		
Z18506	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	27-05-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 4	Sex: U	0	343
		05-05-2007	Irun.Gipuzkoa .Spain	43.23N 001.47W	Con: 8	Cir: 20		
Z18525	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17-06-2006	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 4	Sex: U	0	348
		31-05-2007	Irun.Gipuzkoa .Spain	43.23N 001.47W	Con: 8	Cir: 20		
Z5090	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	30-04-2005	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Age: 5	Sex: U	0	805
		14-07-2007	Irun.Gipuzkoa .Spain	43.23N 001.47W	Con: 8	Cir: 20		
Z15025	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16-06-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 4	Sex: F	0	415
		05-08-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20		
Z15031	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16-06-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 4	Sex: M	0	375
		26-06-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20		
Z15046	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	06-07-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 4	Sex: M	0	365
		07-07-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20		
K52834	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	28-08-2004	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Age: 3	Sex: U	0	1100
		02-09-2007	Erandio.Bizkaia.Spain	43.18N 002.57W	Con: 8	Cir: 20		

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

RING N° SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA							
		DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER/FINDER		DISTANCE	TIME	
K53512	Parus major	02-04-2007	Valle De Mena.Burgos.Spain	43.08N 003.20W	Age: 5	Sex: F	Iñigo Zuberogoitia		
		18-12-2007	Valle De Mena.Burgos.Spain	43.08N 003.20W	Con: 8	Cir: 20	Iñigo Zuberogoitia	0 260	
K53522	Parus major	13-04-2007	Valle De Mena.Burgos.Spain	43.08N 003.20W	Age: 5	Sex: F	Iñigo Zuberogoitia		
		18-12-2007	Valle De Mena.Burgos.Spain	43.08N 003.20W	Con: 8	Cir: 20	Iñigo Zuberogoitia	0 249	
L02506	Lanius collurio	27-06-2006	Esparza.Navarra.Spain	42.44N 001.41W	Age: 4	Sex: M	Antonio Vilches		
		30-04-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20	Daniel Alonso	11.4 307	
B84226	Sturnus vulgaris	18-02-2006	Villafranca .Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta		
		15-09-2007	Prehacq Les Bains.Landes.France	43.45N 000.55W	Con: 1	Cir: 10	FDC des Landes	176.7 574	
K71407	Passer domesticus	02-12-2006	Zizur Mayor.Navarra.Spain	42.47N 001.41W	Age: 2	Sex: M	Antonio Vilches		
		30-06-2007	Zizur Mayor.Navarra.Spain	42.47N 001.41W	Con: 8	Cir: 20	Daniel Alonso	0 210	
K53501	Passer domesticus	26-03-2007	Valle De Mena.Burgos.Spain	43.08N 003.20W	Age: 4	Sex: M	Iñigo Zuberogoitia		
		30-12-2007	Valle De Mena.Burgos.Spain	43.08N 003.20W	Con: 8	Cir: 20	Iñigo Zuberogoitia	0 279	
K69650	Fringilla coelebs	11-12-2005	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W	Age: 3	Sex: F	SEAR		
		13-01-2007	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W	Con: 8	Cir: 20	SEAR	0 398	
K69659	Fringilla coelebs	11-12-2005	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W	Age: 3	Sex: F	SEAR		
		20-01-2007	Leioa.Bizkaia.Spain	43.19N 002.59W	Con: 8	Cir: 20	SEAR	0 405	
Z14886	Carduelis carduelis	14-01-2007	Aramaio.Araba.Spain	43.03N 002.34W	Age: 5	Sex: F	Jose Angel Isasi		
		24-11-2007	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.51W	Con: 8	Cir: 20	Juanfran Cuadrado y Luis Romero	65.4 314	
Z15047	Carduelis cannabina	06-07-2006	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 6	Sex: M	Antonio Vilches		
		31-03-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20	Daniel Alonso	0 268	
KA03463	Emberiza schoeniclus	16-10-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Age: 3	Sex: F	EAT		
		23-01-2008	Villastrigo Del Paramo.Leon.Spain	42.14N 005.43W	Con: 8	Cir: 20	Carlos Zumalacárregi. GIA-Leon	342.3 99	
K74543	Emberiza schoeniclus	10-03-2007	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Age: 4	Sex: F	Jose Mari Unamuno		
		21-02-2008	S. Miguel De Lores, Meaño.Pontev.Sp.	42.27N 008.46W	Con: 8	Cir: 20	Anduriña	509.1 348	
KA03324	Emberiza schoeniclus	12-10-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Age: 3	Sex: F	EAT		
		11-11-2007	Laguna De S. Juan, Chinchon.Mad.Sp.	40.09N 003.28W	Con: 8	Cir: 20	Grupo Troglodytes	381 30	
K68557	Emberiza schoeniclus	25-11-2005	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		14-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 415	
K63960	Emberiza schoeniclus	10-02-2005	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		14-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 365	
K72422	Emberiza schoeniclus	03-02-2006	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta		
		21-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 352	
K72207	Emberiza schoeniclus	02-01-2006	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta		
		21-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 384	
K66000	Emberiza schoeniclus	21-10-2005	Villafranca.Nafarroa.Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta		
		21-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 457	
K80646	Emberiza schoeniclus	23-12-2006	Villafranca .Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		12-11-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 324	
K80725	Emberiza schoeniclus	01-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 5	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		12-11-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 316	
K68658	Emberiza schoeniclus	25-11-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		12-11-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 717	
KA02397	Emberiza schoeniclus	05-11-2006	Villafranca .Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		27-11-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 387	
K80715	Emberiza schoeniclus	01-01-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta		
		16-12-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 350	
K80642	Emberiza schoeniclus	23-12-2006	Villafranca .Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso Urmeneta		
		21-12-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 362	
K63923	Emberiza schoeniclus	04-02-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso Urmeneta		
		21-12-2007	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Efrén Fernández Arceo	0 1050	



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	Ertigen.Sudwurttemberg.Germany	48.06N 009.27E	Age: 1 Sex: U	Rainer Deschle, Marbach ad Lauter	
		01-04-2008	Marieta, Barrundia.Alava.Spain	42.55N 002.30W	Con: 7 Cir: 81	Arturo F. Rodriguez & Luciano Salgado	1094 665
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	20-06-2006	La Chapelle Du Chatelard.Ain.Fr.	46.02N 005.02E	Age: 1 Sex: U	Jean Yves Fournier	
		01-04-2008	Ozaeta, Barrundia.Alava.Spain	42.54N 002.29W	Con: 7 Cir: 81	Arturo F. Rodriguez & Luciano Salgado	691.7 650
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	15-06-2004	Spanga.Friesland.Netherlands	52.49N 005.54E	Age: 1 Sex: U	Vogeltrekstation Arnhem	
		08-09-2004	Alkiza.Gipuzkoa.Spain	43.10N 002.06W	Con: 2 Cir: 43	DFG	1240 85
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	15-06-2004	Spanga.Friesland.Netherlands	52.49N 005.54E	Age: 1 Sex: U	Vogeltrekstation Arnhem	
		09-09-2004	Anoeta.Gipuzkoa.Spain	43.09N 002.03W	Con: 1 Cir: 43	DFG	1209 85
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	05-06-2004	Meppelwekhorst.Drenthe.Netherl.	52.41N 006.13E	Age: 1 Sex: U	Vogeltrekstation Arnhem	
		08-09-2004	Anoeta.Gipuzkoa.Spain	43.09N 002.03W	Con: 2 Cir: 10	DFG	1208 95
LVR	<i>Aythya ferina</i>	19-06-1985	Engures Lake.Tukums.Latvia	57.15N 023.07E	Age: 5 Sex: F	Latvia Ringing Centre	
		21-11-1985	Ullibarri.Alava.Spain	42.55N 002.33W	Con: 2 Cir: 10	G. Gallastegi	2400 305
LVR	<i>Aythya ferina</i>	06-06-1985	Engures Lake.Tukums.Latvia	57.15N 023.07E	Age: 1 Sex: U	P. Blums	
		21-11-1985	Ullibarri.Alava.Spain	42.55N 002.33W	Con: 2 Cir: 10	G. Gallastegi	2400 318
ESI	<i>Gyps fulvus</i>	14-01-2006	Nava De San Pedro, Cazorla..Sp.	37.53N 002.53W	Age: 4 Sex: U	José Hernández Fernández	
		10-08-2007	Sierra Cazorla.Jaen.Spain	37.55N 002.54W	Con: 7 Cir: 81	Maria Martín (Adena)	0 573
NLA	<i>Accipiter nisus</i>	01-07-2004	Schoonloerveld.Drenthe.Netherl.s	52.53N 006.43E	Age: 1 Sex: F	Vogeltrekstation Arnhem	
		10-10-2004	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con: 2 Cir: 10	DFG	1233 101

SCHEME SPECIES		PRIMARY RINGING & RECOVERY DATA						
		DATE	LOCALITY	COORDINATES		RINGER/FINDER	DISTANCE	TIME
ESI	<i>Buteo buteo</i>	04-05-2006	Los Americanos, Logr.LaRioja.Sp.	42.27N 002.27W	Age: 4 Sex: M	Dir. Gral. Medio Ambient Nat. La Rioja		
		31-05-2008	Gatika.Bizkaia.Spain	43.22N 002.52W	Con: 2 Cir: 99	Iñigo Zuberogoitia, CRFSB	106	758
FRP	<i>Pandion haliaetus</i>	28-06-2007	Foret D'Orleans, Les Bordes.Loiret.Fr.	47.48N 002.24E	Age: 1 Sex: M	Rolf Wahl		
		06-10-2007	Tolosa.Gipuzkoa.Spain	43.09N 002.04W	Con: 1 Cir: 01	Agustin Mendiburu	624	100
LVR	<i>Scolopax rusticola</i>	09-10-2005	Pape.Liepaja.Latvia	56.11N 021.03E	Age: 3 Sex: U	Pape RG		
		15-01-2007	Villasur De Herreros.Burgos.Spain	42.19N 003.23W	Con: 2 Cir: 10	DFB Javier Monge	1988	462
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	29-03-2005	Saint Pierre De Nogaret.Lozerre.Fr.	44.28N 003.08E	Age: 4 Sex: U	François Gossmann		
		06-12-2007	Sopela.Bizkaia.Spain	43.23N 002.58W	Con: 2 Cir: 10	DFB Javier Monge	503	982
ESI	<i>Scolopax rusticola</i>	17-01-2006	Sierra De Loquiz, Ameskoa Baja.Nav. Sp.	42.46N 002.07W	Age: 3 Sex: U	Grupo OILAGORRA		
		15-12-2007	Zaldibia.Gipuzkoa.Spain	43.02N 002.09W	Con: 2 Cir: 10	Haritz Mendizabal	26	697
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	26-10-2004	Plambois-Vennes.Doubs.France	47.11N 006.32E	Age: 3 Sex: U	François Gossmann		
		18-12-2004	Oiz, Garai .Bizkaia.Spain	43.14N 002.36W	Con: 2 Cir: 10	DFB Javier Monge	838	53
NOS	<i>Larus fuscus</i>	15-07-2006	Rauna, Farsund.Vest-Agder.Norway	58.03N 006.40E	Age: 1 Sex: U	K. S. Olsen		
		06-11-2006	Igorre.Bizkaia.Spain	43.11N 002.46W	Con: 7 Cir: 81		1777	114
NLA	<i>Larus fuscus</i>	16-08-2004	Ijmuiden, Sluizen.Noord-Holand.Neth.	52.28N 004.37E	Age: 3 Sex: U	Vogeltrekstation Arnhem		
		21-10-2004	Sukarrieta.Bizkaia.Spain	43.24N 002.42W	Con: 1 Cir: 40	Jon Azkunaga	1145	66
NOS	<i>Larus fuscus</i>	19-07-2006	Agneskjer, Lindesnes.Vest-Agder.Norw.	58.01N 007.10E	Age: 1 Sex: U	Mandal RG/ Helberg, M.		
		20-10-2006	Alonsotegi.Bizkaia.Spain	43.15N 002.59W	Con: 2 Cir: 64	Euskal Falcon	1784	93
ESI	<i>Larus michahellis</i>	08-06-2006	P.La Banya, St. Charles De La Rapita.Tarrag.Sp.	40.38N 000.35W	Age: 1 Sex: U	ICO		
		10-05-2007	Verted. S. Marcos, Donostia-Sn.Sn.Gip.Sp.	43.19N 001.59W	Con: 2 Cir: 64	Juan Francisco Cuadrado	320	336
ESI	<i>Sterna hirundo</i>	20-07-2001	P. N. Marismas De Odiel.Huelva.Sp.	37.16N 006.55W	Age: 4 Sex: U	Estación Biológica de Doñana		
		23-05-2005	Delfzijl, Rotonde Haven.Groningen.Neth.	53.20N 006.56E	Con: 7 Cir: 81	NIOO	2080	1403
ESI	<i>Sterna hirundo</i>	31-08-2000	P. N. Marismas De Odiel.Huelva.Sp.	37.16N 006.55W	Age: 3 Sex: U	Estación Biológica de Doñana		
		05-07-2005	Delfzijl, Rotonde Haven.Groningen.Neth.	53.20N 006.56E	Con: 7 Cir: 81	NIOO	2079	1769
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	13-09-2004	Las Minas, S. Martin De La Vega.Mad.Sp.	40.14N 003.33W	Age: 4 Sex: U	Grupo Ornitologico Monticola		
		12-09-2007	Etxabarri-Urtupina.Araba.Spain	42.54N 002.42W	Con: 8 Cir: 20	Gorka Belamendia	311	1094
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	13-07-2005	Forua.Bizkaia.Spain	43.20N 002.41W	Age: 3 Sex: U	Grupo Nycticorax		
		24-08-2007	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Con: 8 Cir: 20	Jose Mari Unamuno	5	772
ESI	<i>Hirundo rustica</i>	31-08-2006	Salburua Betoño.Alava.Spain	42.51N 002.40W	Age: 4 Sex: F	Grupo Nycticorax		
		26-08-2007	Lasarte-Oria.Gipuzkoa.Spain	43.16 N 002.01 W	Con: 8 Cir: 20	Jon Etxezarreta	70	360
NLA	<i>Hirundo rustica</i>	05-07-2004	Arkenheempolder, Oudebunschoter Weg.Gelderl.Neth.	52.14N 005.25E	Age: 4 Sex: M	Vogeltrekstation Arnhem		
		27-09-2004	Donostia-San Sebastian.Gipuzkoa.Spain	43.18N 001.55W	Con: 8 Cir: 20	Juan Francisco Cuadrado	1134	84
ESI	<i>Troglodytes troglodytes</i>	05-08-2004	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.22N 002.29W	Age: 3 Sex: U	Grupo Nycticorax		
		11-01-2007	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Con: 8 Cir: 20	Jose Mari Unamuno	0	889
ESI	<i>Erithacus rubecula</i>	21-05-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.22N 002.29W	Age: 6 Sex: U	Grupo Nycticorax		
		06-08-2007	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Con: 8 Cir: 20	Jose Mari Unamuno	0	807
ESI	<i>Erithacus rubecula</i>	08-10-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Age: 3 Sex: U	Grupo Nycticorax		
		01-11-2007	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Con: 8 Cir: 20	Jose Mari Unamuno	0	754
ESI	<i>Erithacus rubecula</i>	08-10-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Age: 3 Sex: U	Grupo Nycticorax		
		27-05-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con: 8 Cir: 20	Jose Mari Unamuno	0	231
ESI	<i>Luscinia megarhynchos</i>	28-04-2002	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 6 Sex: U	Grupo Zaragoza		
		30-04-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8 Cir: 20	Antonio Vilches	0	1828
BLB	<i>Luscinia svecica</i>	06-08-1999	Hamme Sint Anna.Oost-Vlaanderen.Belg.	51.06N 004.09E	Age: 3 Sex: M	WG.5 Durme		
		16-09-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8 Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta	1080	2231
BLB	<i>Luscinia svecica</i>	08-08-2004	Weert Bornem.Antwerpen.Belgium	51.06N 004.11E	Age: 3 Sex: M	WG.26 Klein-Brabant		
		22-10-2004	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8 Cir: 20	Daniel alonso Umeneta	1082	75
ESI	<i>Luscinia svecica</i>	09-09-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.39W	Age: 3 Sex: U	Grupo Nycticorax		
		27-08-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con: 8 Cir: 20	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	Lelystad, Oostvaardersdijk,IJsselmeerpolders.Neth.	52.30N 002.24E	Age: 3 Sex: M	Vogeltrekstation Arnhem		
		07-10-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8 Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta	1256	39
DKC	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	29-08-2007	Blavand Fuglestation, Oksbol.Jylland.Den.	55.33N 008.05E	Age: 3 Sex: F	Kopenhaguen Univ. Zol. Museum		
		10-10-2007	Funes.Navarra.Spain	42.18N 001.48W	Con: 1 Cir: 01	Jose Ardaiz Ganuza	1638	42
LIK	<i>Turdus merula</i>	14-05-2007	Grazutes.Zarasai.Lithuania	55.39N 026.05E	Age: 1 Sex: U	A. CERKAUSKAS		
		09-12-2007	Aretxabaleta.Gipuzkoa.Spain	43.02N 002.30W	Con: 2 Cir: 99	Jose Luis Olabaria Aguirre	2472	209
ESI	<i>Turdus merula</i>	06-11-2003	Berrioplano .Navarra.Spain	42.51N 001.41W	Age: 4 Sex: F	Juan Arizaga		
		03-03-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8 Cir: 20	Antonio Vilches	3	1213
NLA	<i>Turdus merula</i>	19-10-2004	Tegelen Kasteel.Limburg.Neth.	51.20N 006.08E	Age: 3 Sex: M	Vogeltrekstation Arnhem		
		15-11-2004	Gipuzkoa.Gipuzkoa.Spain	43.21N 002.46W	Con: 1 Cir: 99	Particular	1067	27
NOO	<i>Turdus pilaris</i>	30-07-2006	Fornebu.Baerum, Akershus-Oslo.Norw.	59.54N 010.37E	Age: 3 Sex: U	Oslo og Akershus		
		15-01-2008	Ispaster.Bizkaia.Spain	43.22N 002.33W	Con: 2 Cir: 10	DFB Javier Monge	2042	534
SVS	<i>Turdus philomelos</i>	24-09-2007	Utklippan.Blekinge.Sweden	55.57N 015.42E	Age: 3 Sex: U	Ringmarkingscentralen Stockholm		
		15-01-2008	Ea.Bizkaia.Spain	43.24N 002.39W	Con: 2 Cir: 10	DFB Javier Monge	1901	113
ESI	<i>Turdus philomelos</i>	10-03-2005	Sevilla.Sevilla.Spain	37.23N 005.57W	Age: 4 Sex: U	Estacion Biologica Doñana		
		06-11-2005	Andoain.Gipuzkoa.Spain	43.13N 002.01W	Con: 2 Cir: 10	Ixtoan Iriarte	729	241
BLB	<i>Turdus philomelos</i>	13-10-2005	Bambrugge.Oost-Vlaanderen.Belg.	50.55N 003.56E	Age: 3 Sex: U	WG. 18 Dender-Leie		
		24-10-2006	Liceras.Soria.Spain	41.23N 003.13W	Con: 2 Cir: 10	Mikel Otaegi Otaegi	1194	375
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	23-10-2001	Castricum, Driehoek.Noord Holland.Neth.	52.33N 004.37E	Age: 3 Sex: U	Vogeltrekstation Arnhem		
		20-10-2005	Hernani.Gipuzkoa.Spain	43.17N 001.59W	Con: 2 Cir: 10	Ehiza eta Arrantzako Elkartea	1140	1458
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	11-10-2004	De Koog, Korveskooi.Texel.Neth.	53.07N 004.48E	Age: 3 Sex: U	Vogeltrekstation Arnhem		
		21-11-2004	Iturrioz-Aia.Gipuzkoa.Spain	43.18N 001.51W	Con: 2 Cir: 10	Mikel Jareño	1196	41
SFH	<i>Turdus philomelos</i>	02-05-2005	Lagskar, Lemland.Aland-Ahvenanmaa.Finland	59.50N 019.56E	Age: 5 Sex: U	Tatu Hokkanen		
		03-11-2005	Arantza.Navarra.Spain	42.08N 001.06W	Con: 2 Cir: 10	P. M. Bergara. A. Cazad. y Pesc. Bidasoa	2442	184
BLB	<i>Turdus iliacus</i>	18-10-2007	Hamme Sint Anna.Oost-Vlaanderen.Belg.	51.06N 004.09E	Age: 3 Sex: U	Wg 5 Durme		
		23-12-2007	Mungia.Bizkaia.Spain	43.22N 002.50W	Con: 2 Cir: 10	Aitor Santiago (Jose Mari Unamuno)	1009	66
BLB	<i>Turdus iliacus</i>	28-10-2006	Kasterlee.Antwerpen.Belgium	51.14N 004.59E	Age: 3 Sex: U	St. 77 Nete		
		05-11-2007	Otzaurte.Gipuzkoa.Spain	42.56N 002.16W	Con: 2 Cir: 10	Rafa Bravo (Iñigo Mendiola)	1079	373
NOS	<i>Turdus iliacus</i>	03-10-2007	Smukkevatnet.Rogaland.Norway	58.43N 005.39E	Age: 4 Sex: U	Jaeren RG/ Undheim, O.		
		15-01-2008	San Asensio.Rioja.Spain	42.30N 002.45W	Con: 2 Cir: 10	DFB Javier Monge	1813	104
BLB	<i>Turdus iliacus</i>	13-10-2003	Ingoogiem.West-Vlaanderen.Belgium	50.49N 003.26E	Age: 3 Sex: U	WG. 25 Crex		
		05-11-2003	Donataria.Navarra.Spain	43.06N 001.40W	Con: 2 Cir: 10	Koldo Basurto Lasarte	944	23
ESI	<i>Cettia cetti</i>	27-09-2003	Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Age: 3 Sex: U	Loxia Taldea		
		05-05-2007	Balsa De Loza.Navarra.Spain	42.50N 001.43W	Con: 8 Cir: 20	Antonio Vilches	0	1316
BLB	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	07-08-2007	Oorderen.Antwerpen.Belgium	51.17N 004.21E	Age: 4 Sex: M	WG21. Kapellen		
		13-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con: 8 Cir: 20	EAT	997	6
BLB	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	18-08-2007	Lebbeke.Oost-Vlaanderen.Belgium	51.00N 004.08E	Age: 3 Sex: U	wg18. Dender-Leie		
		28-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con: 8 Cir: 20	EAT	961	10
BLB	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	25-07-2007	Bambrugge.Oost-Vlaanderen.Belg.	50.55N 003.56E	Age: 3 Sex: U	WG. 18 Dender-Leie		
		08-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.21N 001.49W	Con: 8 Cir: 20	EAT	950	14
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	04-08-2007	Blauberg.Antwerpen.Belgium	51.03N 004.56E	Age: 3 Sex: U	WG8. Demervallei		
		23-09-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con: 8 Cir: 20	EAT	996	51
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	29-06-2002	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 6 Sex: U	Loxia Taldea		
		12-05-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8 Cir: 20	David Martin Civera	0	1413
ESI	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05-05-2007	Lag. De La Nava, Fuentes De La Nava.Palen.Sp.	42.05N 004.45W	Age: 4 Sex: U	E.B. de LA NAVA		
		12-05-2007	Irun.Gipuzkoa.Spain	43.20N 001.47W	Con: 8 Cir: 20	EAT	280,0	7
CZP	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	13-07-2007	Dolni Redice.Pardubice.Czech Rep.	50.05N 015.55E	Age: 3 Sex: U	Vranova Svetlana		
		22-08-2007	Hondarribia.Gipuzkoa .Spain	43.21N 001.49W	Con: 8 Cir: 20	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	Estación Biológica de la Nava EAT	280	7
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	12-08-2004 23-08-2004	Rijkevorsel.Antwerpen.Belgium Loza-Berrioplano.Navarra.Spain	51.21N 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	ST.64 De Blankaart Daniel Alonso Urmeneta	921	21
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	29-08-2004 01-10-2004	Kromslootpark.IJsselmeerpolders.Neth. Villafranca.Navarra.Spain	52.20N 005.10E 42.16N 001.42W	Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20	Vogeltrekstation Arnhem Daniel alonso Umeneta	1232	33
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	08-08-2004 13-09-2004	Veldiger Buitenlanden Zwetsluit.Overijssel.Neth. Loza-Berrioplano.Navarra.Spain	52.38N 006.04E 42.50N 001.43W	Age: 3 Sex: U Con: 8 Cir: 20	Vogeltrekstation Arnhem 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	Grupo Zaragoza 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	Vogeltrekstation Arnhem 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	Ringermerker 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	Loxia Taldea 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 Urmeneta Daniel Alonso Urmeneta	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	Grupo Zaragoza Daniel Alonso Urmeneta	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	Grupo Nycticorax 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	Grupo Nycticorax 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: 1 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: 1 Sex: U Con: 2 Cir: 10	Klubas "Eureka" (Vadovas 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	Lliça D'Amunt.Barcelona.Spain	41.36N 002.11E	Age: 5 Sex: F	ICO		
		06-04-2008	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.51W	Con: 8 Cir: 20	Juan Francisco Cuadrado	383	819
DER	<i>Carduelis spinus</i>	27-10-2007	Lisdorf.Saarland.Germany	49.18N 006.46E	Age: 3 Sex: M	Rolf Klein, Merzig		
		13-04-2008	Lezo.Gipuzkoa.Spain	43.19N 001.51W	Con: 8 Cir: 20	Iker Torres & J.F. Cuadrado	937	169
ESI	<i>Loxia curvirostra</i>	19-07-2002	Bigüezal.Navarra.Spain	42.41N 001.10W	Age: 3 Sex: U	Loxia Taldea		
		15-09-2006	Falces.Navarra.Spain	42.23N 001.48W	Con: 1 Cir: 99	Jose Ardaiz Ganuza	60	1519
SVS	<i>Emberiza schoeniclus</i>	20-08-2006	Horningsholm, Alno.Medelpad.Swe.	62.28N 017.26E	Age: 4 Sex: U	Ringmarkningscentralen		
		27-10-2007	Irun .Guipuzcoa.Spain	43.21N 001.48W	Con: 8 Cir: 20	Txingudi RS	2464	433
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	08-12-2002	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Age: 3 Sex: M	Loxia Taldea		
		03-02-2006	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8 Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta	0	1153
DER	<i>Emberiza schoeniclus</i>	06-10-2007	Lisdorf.Saarland.Germany	49.18N 006.46E	Age: 3 Sex: F	Rolf Klein, Merzig		
		12-10-2007	Hondarribia.Gipuzkoa.Spain	43.22N 001.46W	Con: 8 Cir: 20	EAT	929	6
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	11-12-2005	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Age: 3 Sex: F	Grupo NYCTICORAX		
		07-01-2006	Gautegiz Arteaga.Bizkaia.Spain	43.20N 002.40W	Con: 8 Cir: 20	Jose Mari Unamuno	0	356
DEW	<i>Emberiza schoeniclus</i>	06-09-2005	Hamburg Reitbrook.Hamburg.Ger.	53.28N 010.06E	Age: 4 Sex: F	Naturschutzamt Hamburg		
		04-11-2005	Villafranca.Navarra.Spain	42.16N 001.42W	Con: 8 Cir: 20	Daniel Alonso Urmeneta	1522	59
ESI	<i>Emberiza schoeniclus</i>	18-02-2006	Traibuenas, Murillo El Cuende.Nav.Sp.	42.20N 001.35W	Age: 4 Sex: M	Grupo OILAGORRA		
		12-10-2006	Lambsheim.Rheinland-Pfalz.Ger.	49.38N 008.18E	Con: 8 Cir: 20	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 Curruca 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 Ruiseñor 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 envían 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

1 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

1 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 humanos 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 (avispa, 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