



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2010eko TXOSTENA

ACTIVIDADES	2
Gestión de la Secretaría	2
Proyectos	2
Anillamientos y Recapturas	2
 GESTIÓN DE LA OAA	 3
 PROYECTOS	 6
Proyectos nacionales	7
Proyectos internacionales	11
 ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS	 12
Resultados de los anillamientos en 2010	12
Anillamientos en la historia de la OAA	17
Recuperaciones de aves con remite de la OAA en 2010	24
Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas en 2010	34
Información solicitada a la OAA en 2010	37
 ANEXO I. Guía para la interpretación de las tablas	 39



INFORME DE LA OAA (OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI)

Este año 2010, la Oficina de Anillamiento ha desarrollado su actividad, conforme a sus objetivos, garantizando el mantenimiento y actualización de la base de datos generada a partir de los anillamientos con remite ARANZADI, promoviendo la formación de nuevos anilladores, garantizando el suministro de anillas a los anilladores que trabajan con el remite ARANZADI, atendiendo a todas las peticiones de información sobre nuestra base de datos y fomentando el desarrollo de proyectos de anillamiento coordinados y en red.

Además, con el objetivo de divulgar el conocimiento en relación a la ornitología y promover el encuentro entre investigadores se ha puesto en marcha el programa "Seminarios Aranzadi de Ornitología".

ACTIVIDADES



Asamblea anual de socios y anilladores de la OAA. J. Agirre

GESTIÓN DE LA SECRETARÍA

- Actualización de la base de datos de la OAA:
 - Actualización de la base de datos: incorporación de los anillamientos enviados por los anilladores en el último año.
 - Tramitación de las recuperaciones, tanto propias como ajenas, notificadas a la OAA.
- Mantenimiento del stock de anillas y suministro de las mismas a los anilladores. Se han atendido en este sentido 39 peticiones de envío de anillas.

- Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie; este año en concreto se ha añadido un nuevo modelo de anilla y se han modificado las recomendaciones de utilización para el anillamiento de limícolas.
- Información a los anilladores y socios de la OAA sobre la actividad de la OAA, noticias de interés, etc.
- Mantenimiento y actualización de la página web de la OAA (www.aranzadibirdringing.com).
- Tramitación de los permisos administrativos para el anillamiento.
- Organización de cursos de formación de anilladores.
- Organización de seminarios.
- Elaboración del documental de la Historia de la OAA, ampliado con nuevos contenidos, proyectos actuales de la OAA.

- VII Examen de Aptitud para Anillador Experto.
- Organización de la VIII Asamblea General de Anilladores de la Oficina de Anillamiento.

PROYECTOS

Este año 2010, se han realizado 52 proyectos de anillamiento:

Nacionales: 50

- Comunidad Autónoma del País Vasco: 26
 - Araba: 6
 - Bizkaia: 11
 - Gipuzkoa: 9
- Castilla y León (Ávila, Burgos, Soria): 4
- Comunidad Foral de Navarra: 10
- Aragón (Zaragoza): 1
- La Rioja: 7
- Madrid: 2

Internacionales: 2

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2010 se han realizado un total de 17.358 anillamientos de 177 especies. Estos anillamientos se reparten de la siguiente manera:

- España: 15.327
 - Aragón: 202
 - Castilla y León: 1.168
 - Comunidad Autónoma del País Vasco: 9.676
 - Comunidad Foral de Navarra: 2.117
 - La Rioja: 2.119
 - Comunidad de Madrid: 45
- Senegal: 2.031

Se han tramitado 599 recuperaciones

- Propias (remite Aranzadi): 474
- De otras oficinas: 125

GESTIÓN DE LA OAA

Diversos investigadores han solicitado a la OAA de forma directa o a través de EURING información contenida en la base de datos de la OAA. Estas solicitudes, una vez aprobadas por la Comisión de Anillamiento, se envían a los solicitantes o, cuando son denegadas por conflicto de interés con proyectos vigentes, se pone en contacto al solicitante con el anillador para que puedan establecer acuerdos de colaboración o cesión de los datos solicitados (Tabla 6).

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, tres para Álava, dos para Aragón, 11 para Bizkaia, cuatro para Castilla-la Mancha, seis para Castilla León, 14 para Gipuzkoa, cinco para La Rioja, cuatro para la Comunidad de Madrid, 14 para la Comunidad Foral de Navarra y una para la Comunitat Valenciana.



Curso de datado y sexado de paseriformes europeos en septiembre de 2010. © Ariñe Crespo Díaz

Se han realizado los siguientes cursos de formación:

“Curso de Iniciación al Anillamiento Científico de Aves”, marzo (colaborador)

Ponentes:

Daniel Alonso Urmeneta

Ariñe Crespo Díaz

Organizadores: Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz

“Curso de identificación, datado y sexado de las aves paseriformes de Europa”, octubre

Ponentes:

Daniel Alonso Urmeneta:

Ariñe Crespo Díaz

Iñigo López Sarasa

Colaborador: Mancomunidad de Pamplona

“Curso de identificación data- do y sexado de limícolas”

octubre de 2010 (colaborador)

Ponente: Juan Manuel Sallago (Junta de Andalucía)

Organizador: Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz
Urdaibai Bird Centre

Este año 2010, con el ánimo de impulsar el desarrollo de la Oficina de Anillamiento y, en concreto, de divulgar el conocimiento en relación a la ornitología y promover el encuentro entre investigadores se ha puesto en marcha el programa “Seminarios Aranzadi de Ornitología”. Estos seminarios se realizan con una periodicidad mensual a lo largo del curso académico. Hasta la fecha se han celebrado 4 seminarios:

“Métodos de estudio de rapaces rupícolas y dinámica de poblaciones”

30 de marzo de 2010, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Mendibile auzoa. Leioa.

Ponentes: Iñigo Zuberogoitia, Icarus, (Estudios Medioambientales).
Profesor Maurizio Sara, Departamento Biología Animal (Laboratorio de geozoografía de ecología animal).

“Y después de cruzar el Sáhara, ¿qué? Respuestas desde un

pequeño oasis del norte de África”

2 de julio de 2010. Sala Elozegi, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorragaina II, Donostia- San Sebastián
Ponente: Gabriel Gargallo (Instituto Catalán de Ornitología).

“Bandadas mixtas: cómo sobrevivir en grupo en la amazonia”

28 de octubre de 2010. Sala Elozegi, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Zorragaina II, Donostia- San Sebastián.

Ponente: Claudia Torres-Sovero, Licenciada en Biología (Perú).

“Herramientas de la ecología cuantitativa aplicadas a las aves. Nuevas maneras de responder viejas preguntas”

1 de diciembre de 2010, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Mendibile auzoa. Leioa.

Ponente: Jabi Zabala (Doctor en Biología-IHOBE).

Se ha realizado el VII Examen de Aptitud para Anillador Experto en octubre.

La OAA 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.

Este año se han publicado los números 23 y 24, en los que anilladores de la OAA han participado escribiendo 4 artículos.

Se ha puesto en marcha el “Programa EMAN” (Estaciones para la Monitorización de Aves Nidificantes), cuyo principal objetivo es monitorizar de manera sistemática y estandarizada las poblaciones de aves nidificantes comunes, esencialmente paseriformes, para conocer la evolución temporal de su tamaño poblacional, supervivencia y fidelidad al área de cría y productividad.

El programa EMAN sigue el mismo protocolo que otros programas similares ya operativos en España (programas PASER, SYLVIA) o en otros países de la Unión Europea (EUROCES, IMS, etc.). De este modo, los datos obtenidos en el programa EMAN son directamente comparables con los de otros programas, integrándolo en la red de estaciones de anillamiento de esfuerzo constante ya existentes en gran parte de Europa. Hasta la fecha hay cuatro estaciones operativas; dos en Gipuzkoa, una en Bizkaia y otra en Álava.

En noviembre se procedió a la firma del convenio marco de colaboración entre la Associació Institut Català d'Ornitologia (ICO) y la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

PROYECTOS

Este año 2010, en la OAA hay 38 anilladores expertos en activo, siete anilladores con permiso específico; además de las personas que se están formando en las escuelas de anillamiento: siete personas en Araba, cuatro en Bizkaia, tres en Gipuzkoa, tres en La Rioja y tres en Navarra. A continuación se da a conocer un resumen de los proyectos que llevan a cabo los anilladores de Aranzadi en el 2010:

Escuelas de Formación para el Anillamiento científico

Álava. Responsable: Gorka Belamendia Cotorruelo: gbela@grn.es
Bizkaia. Responsable: Urdaibai Bird Centre: urdaibai@birdcenter.org
Gipuzkoa. Responsable: Estación de Anillamiento de Txingudi: www.txingudi-birdringing.com
La Rioja. Responsable: David Mazuelas Benito: david@abies-sl.es
Navarra. Responsable: Daniel Alonso Urmeneta: loxiadaniel@loxiadaniel.com

Integrantes de grupos de anillamiento:

Estación de Anillamiento de Txingudi (EAT):

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

Contacto:
jarizaga@aranzadi-zientziak.org
www.txingudi-birdringing.org

Urdaibai Bird Centre:

Jose Mari, Unamuno, Alberto Unamuno, Edorta Unamuno, Ainara Azkona, Fernando Ruiz- Moneo.



Camachuelo común en Lomos de Orio.

📷 Oscar Gutierrez

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

ARABA

LOCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS ARDEIDAS COLONIALES EN ÁLAVA

Gorka Belamendia, Aitor Armentia

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 está realizando un marcaje individualizado con anillas alfanuméricas de lectura a distancia, tanto de color rojo como amarillas.

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO EN EL EMBALSE DE ULLIBARRI-GAMBOA

Gorka Belamendia, Eva M^a Gutiérrez, Sergio Lara, Nancy Salas, Andrea Miguélez

La estación de anillamiento de esfuerzo constante se localiza en el Parque Ornitológico de Mendixur, en la cola sur del embalse de Ullibarri-Gamboa (Álava). 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.

ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN INVERNANTE DE BUTEO BUTEO Y FALCO TINNUNCULUS EN ÁLAVA

Gorka Belamendia

Los objetivos de este proyecto son establecer criterios para el análisis demográfico a partir de los controles y recuperaciones que se generen, ahondar en el conocimiento de la estructura, dinámica, distribución y uso del

hábitat de las poblaciones invernantes y conocer su fidelidad a las zonas de invernada.

ANÁLISIS DEL SEGUIMIENTO DE HIRUNDÍNIDOS EN UN DORMIDERO PREMIGRATORIO DE LA VERTIENTE MEDITERRÁNEA

Gorka Belamendia, Nancy Salas, Andrea Miguélez, Sergio Lara

Los objetivos se enmarcan dentro del programa europeo de anillamiento de golondrinas promovido por Euring y se investigan aspectos relacionados con la dinámica y estructura de las poblaciones de hirundinidos en dos dormitorios premigratorios de la vertiente mediterránea.

SEGUIMIENTO DE LA CIGÜEÑA BLANCA (CICONIA CICONIA) EN LA ISLA DE ORENIN (ÁLAVA)

Gorka Belamendia

Los objetivos de este proyecto están dirigidos a recabar información para determinar los diferentes parámetros sobre su biología reproductiva, a la vez que obtener datos relativos a la dispersión e invernada de sus ejemplares.

ESTACIÓN DE ESFUERZO CONSTANTE EN LANDA

José Ángel Isasi Zurbanobeaskoetxea

El proyecto se desarrolla en la zona de Landa (Norte de Álava). Los objetivos del proyecto son: ampliar la cobertura geográfica de las Estaciones de Esfuerzo Constante en el Territorio del País Vasco, cubrir un área de ambientes donde habitualmente no se anilla, estudiar la diversi-

dad estacional de las aves en la zona y la importancia de la misma como área de paso de especies migratorias, realizar alguna jornada de anillamiento dirigida a los jóvenes de la zona y sensibilizarlos sobre los valores del entorno natural.

BIZKAIA

MONITORIZACIÓN DE LAS AVES RAPACES DE BIZKAIA

Iñigo Zuberogoitia, Lander Astorkia, Iñaki Castillo

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 ratonero, alcotán europeo, abejero europeo, aguililla calzada, culebrera europea, milano negro, milano real, aguilucho pálido, cernícalo vulgar, mochuelo común, auti- llo 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.

ESTACIÓN DE MUESTREO DE LA VEGA DEL BUTRÓN

José Ángel Isasi Zurbanobeaskoetxea,

Sonia Hidalgo Carrascosa, Josune Iturralde Abrisketa, 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 como el estudio y seguimiento de la dinámica de la comunidad de aves que utilizan las zonas de cultivo tradicional como fuente de alimentación invernal, y que aun persisten de forma residual en la zona. Para posteriormente, realizar una aproximación a la dinámica de la población de migrantes post-nupciales en el área de Txipio en Plentzia, su importancia y evolución futura.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE AVES REPRODUCTORAS EN URDAIBAI

Urdaibai Bird Center

Mediante este programa se pretende profundizar en el conocimiento de las especies que crían en la Reserva y analizar su evolución como indicadores de los cambios que se produzcan en los distintos hábitats de la misma.

ESTACIÓN DE ESFUERZO CONSTANTE EMAN DEL CARRIZAL DE BARRUTIBASO

Urdaibai Bird Center

Este año se ha establecido una estación de anillamiento de esfuerzo constante en una zona de carrizal inundado, hábitat poco frecuente y extendido en nuestra zona de estudio.

El objetivo del proyecto, a continuar en el futuro, es estudiar a las aves que utilizan este tipo de hábitat para su reproducción, realizando estudios de dinámica de poblaciones y paralelamente hacer un seguimiento de la evolución de este hábitat y de la avifauna que lo utiliza.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE AVES INVERNANTES EN URDAIBAI

Urdaibai Bird Center

Se trata del seguimiento de las aves que frecuentan Urdaibai durante el periodo invernal. Las olas de frío y temporales, junto con la disponibilidad de alimento, serán los principales condicionantes que marquen los estudios relacionados con estas especies.

ESTACIONES DE ESFUERZO CONSTANTE DE URDAIBAI

Urdaibai Bird Center

Uno de los objetivos de estas estaciones es realizar un seguimiento a lo largo de todo el año de las aves passeriformes y afines que frecuentan Urdaibai. Paralelamente durante la migración postnupcial se incrementa el esfuerzo de muestreo que aportan datos muy interesantes.

Del mismo modo, se lleva a cabo el seguimiento de las aves reproductoras de distintos hábitats de la Reserva. Zonas de carrizal, encinar cantábrico, herbazales húmedos así como la campiña atlántica serán las principales zonas de muestreo.

ANILLAMIENTO DE LIMÍCOLAS EN LAS MARISMAS DE URDAIBAI

Urdaibai Bird Center

El objetivo de este estudio es el seguimiento de las especies limícolas durante la reproducción, migración e invernada a lo largo de todo el estuario de Urdaibai.

Para realizar una monitorización más profunda de los movimientos tanto migratorios, como dispersivos o locales, a partir de este año se ha incluido en el proyecto la utilización de anillas de color, indicativas de la estación a la que pertenecen y época en la que fueron anilladas.

PROYECTO DE ANILLAMIENTO DE POLLOS EN CAJAS NIDO

Urdaibai Bird Center

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. Actualmente contamos con 180 cajas nidos repartidos por diferentes hábitats de Urdaibai.

PROGRAMA DE MARCAJE DE LA CIGÜEÑA BLANCA EN BIZKAIA

Aitor Galarza

Este programa, que se inició con el proyecto de reintroducción de la cigüeña blanca llevado a cabo en la Reserva de Urdaibai en el periodo 2005-2008, tiene como objetivo principal estudiar la evolución de la población de esta especie en el territorio de Bizkaia, así como conocer sus movimientos, áreas de invernada, parámetros biológicos (fidelidad, mortalidad,...) y problemática local asociada a su conservación.

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 Zuberogaitia

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

GIPUZKOA

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.

ESTACIÓN DE MUESTREO DE MOTONDO

EAT

El objetivo es conocer, a largo plazo y con el fin de conocer tendencias, los principales parámetros poblacionales de las aves nidificantes comunes en la zona, fundamentalmente passeriformes y grupos taxonómicos próximos y de tamaño similar al de los passeriformes. Este estudio permite conocer aspectos tales como: tamaño de la población nidificante, productividad y supervivencia intra- e inter-anual.

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 y fechas de paso de los individuos que pasan por Txingudi en su migración o si 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 intensidad 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.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DE RASCONES (*RALLUS AQUATICUS*) EN TXINGUDI

EAT

El rascón es un ave mimética de la cual no se sabe prácticamente nada a cerca de la estructura y dinámica de poblaciones. El objetivo de este proyecto es profundizar en el conocimiento de estos aspectos para las poblaciones de rascones de Txingudi. En concreto, se pretende analizar la relación existente entre la población nidificante e invernante, así como en las características de los individuos que componen cada una de estas poblaciones.

CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA ARRANOETXEA- DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

Ixtoan Iriarte

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

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE LA POBLACIÓN DE BECADA (*SCOLOPAX RUSTICOLA*) EN GIPUZKOA

Guardería de la Diputación Foral de Gipuzkoa

En colaboración con el IREC, se pretende contribuir al conocimiento de aspectos de la dinámica y estructura de la población de Becada en Gipuzkoa: 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).

CASTILLA Y LEÓN

BURGOS

ANÁLISIS FENOLÓGICO DE LOS PASERIFORMES MÁS ABUNDANTES EN LOS HUMEDALES DEL CONDADO DE TREVIÑO (BURGOS)

Gorka Belamendia

Los objetivos de este proyecto 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.

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO DE ESFUERZO CONSTANTE EN EL VALLE DE MENA

Iñigo Zuberogoitia, Agurtzane Iraeta

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 especies además del análisis de la estructura y dinámica de la comunidad, o la evolución de parámetros como el tamaño de poblaciones, etc.

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

EAT, Universidad de Navarra

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 (1) la disponibilidad de recursos tróficos y (2) 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.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL PIQUITUERTO COMÚN *LOXIA CURVIROSTRIS* Y DEL VERDERÓN SERRANO *SERINUS CITRINELLA* EN NAVARRA

Daniel Alonso, Juan Arizaga

Este proyecto pretende analizar la biología y ecología del piquituerto común *Loxia curvirostra* y del verderón serrano *Serinus citrinella* 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.

PAMPLONA: NATURALEZA URBANA, CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DEL AUTILLO EUROPEO (*OTUS SCOPS*)

Alberto Lizarraga: albertolizarraga@gmail.com

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 de jóvenes y adultos en los parques de Pamplona. El objetivo es conocer mejor la biometría de 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, Oscar Gutiérrez: david@abies-sl.es

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

PROYECTOS INTERPROVINCIALES

ESTUDIO DE LAS ESPECIES, *LOXIA CURVIROSTRIS* Y *SERINUS CITRINELLA* EN BOSQUES SUBALPINOS DE PINO NEGRO (*PINUS UNGINATA*) Y PINO SILVESTRE (*PINUS SYLVESTRIS*) Y EN BOSQUES MEDITERRANEOS DE PINO CARRASCO (*PINUS HALAPENSIS*).

Daniel Alonso, Juan Arizaga, David Mazuelas, Oscar Gutiérrez

Lugar de Estudio: Pirineos, Sistema ibérico, Sistema central

El objetivo principal de este proyecto es determinar las características morfológicas y genéticas de *L. curvirostra* y *S. citrinella* 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* y *S. citrinella* 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.

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

Daniel Alonso, David Mazuelas, Ariñe Crespo, Efrén Fernandez, Oscar Gutierrez, Iñigo Zuberogoitia

Provincias de Estudio: Navarra y La Rioja

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 Navarra y La Rioja, para lo cual se propone el uso de dos especies como modelo: el busardo ratonero *Buteo buteo* y el cernícalo vulgar *Falco tinunculus*

ANÁLISIS DE LA ECOLOGÍA, BIOMETRÍA Y ESTRATEGIAS DE MUDA DE LAS RAPACES NOCTURNAS

Daniel Alonso, David Mazuelas, Ariñe Crespo, Efrén Fernandez, Oscar Gutierrez, Iñigo Zuberogoitia

Provincias de Estudio: Navarra y La Rioja

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 nocturnas en Navarra y La Rioja, con cinco especies como modelo: el mochuelo común *Athene noctua*, el cárabo común *Strix aluco*, el búho chico *Asio otus*, el búho campestre *Asio flammeus* y la lechuza común *Tyto Alba*.

BIOMETRÍA DE LOS PASERIFORMES REPRODUCTORES

EAT

Provincias de Estudio: Gipuzkoa y otras zonas del norte de España

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 (1) se describa, para las diferentes clases de edad y sexo, la biometría y (2) 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 cascadeña. 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.



Búho chico. © David Mazuelas



Lavandera cascadeña.
J.I. Jauregi

PROYECTOS INTERNACIONALES

COMPORTAMIENTO MIGRATORIO, VARIABILIDAD DE LAS POBLACIONES Y ESTRATEGIA DE MUDA DEL AVIÓN ZAPADOR (*RIPARIA RIPARIA*) EN UN CUARTEL DE INVERNADA SUBSAHARIANO

Gorka Belamendia, Nancy Salas, Andrea Miguélez, Sergio Lara, Luis Betanzos, Eva M^a Gutiérrez, Daniel Alonso, Jose Ángel Isasi

Proyecto que plantea varios objetivos dirigidos al estudio de la biología y ecología del avión zapador en el cuartel de invernada subsahariano del Parque Nacional de las Aves del Djoudj (República del Senegal). Con este seguimiento anual se plantea analizar las pautas en la variabilidad de las poblaciones, conocer sus movimientos y estudiar aspectos biométricos y de plumaje.

CONECTIVIDAD ENTRE AVES MIGRATORIAS AMENAZADAS: EL CASO DE *LUSCINIA SVECICA* EN EUROPA Y ÁFRICA OCCIDENTAL

Juan Arizaga, Daniel Alonso

En Europa Occidental, El pechiazul presenta un área de distribución discontinua, con poblaciones que son estables o en crecimiento, y otras en disminución. Por ello, el pechiazul está hoy en día incluido en el Anexo I de la Directiva Aves. Al ser un ave migratoria (el área de invernada se localiza en el área circum-mediterránea y África subsahariana), su supervivencia y dinámica poblacional depende de las condiciones que se dan tanto en áreas de cría, como en las zonas que son utilizadas fuera de la época reproductora. En este contexto, el análisis de la conectividad entre áreas de cría e invernada es relevante. El análisis de recapturas de aves marcadas es insuficiente para cubrir este objetivo, pues (1) el número de

recapturas en África es escaso, lo cual impide estimar con precisión qué poblaciones o qué fracción de cada población invernada en África tropical y (2) para algunas poblaciones donde el número de ejemplares marcados es escaso, como es el caso de la ibérica, se desconoce por completo su área de invernada. El objetivo de este proyecto es determinar la localización de la zona de invernada de las poblaciones del pechiazul que crían en Europa Occidental. Se plantean análisis de morfología, isótopos estables y la colocación de geolocalizadores.



Avión zapador. Gorka Belamendia

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2010 se han realizado un total de 17.358 anillamientos de 177 especies. Se han recapturado 599 aves de las que 474 portaban anillas de Aranzadi y 125 anilladas con anillas de otras Entidades. En el presente informe sólo se van a exponer las tramitaciones propias con mayor relevancia (que superen un margen de un año o 50 Km entre los datos de anillamiento y control) y las anillas con otro remite que hayan sido contestadas en 2010. En el Anexo I se pueden encontrar las claves para la interpretación de las tablas.

TABLA I. RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN EL 2010

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

*El nombre de las especies siguen las indicaciones de la "Lista de las aves de España" de Clavell et al. (2005)

Table 1. Ringing data of 2010. The number of ringing birds is shown by species and province. (CRFS: Wildlife Rehabilitation Centre).

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Madrid	Navarra	Salamanca	Soria	Zaragoza	Total general
<i>Accipiter gentilis</i>						1							1
<i>Accipiter nisus</i>			5			1							6
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	6	1			2				44				53
<i>Acrocephalus paludicola</i>					15								15
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	6	52			570				64				692
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	52	225		1	585		6		171				961
<i>Actitis hypoleucos</i>		17			43				2				62
<i>Aegithalos caudatus</i>	29	10		4	19		39		16				117
<i>Aegypius monachus</i>			1										1
<i>Alauda arvensis</i>					10		2						12
<i>Alcedo atthis</i>		1			74		1		23				99
<i>Anas crecca</i>		2											2
<i>Anas platyrhynchos</i>			14										14
<i>Anthus campestris</i>							3		1				4
<i>Anthus pratensis</i>					10								10
<i>Anthus spinoletta</i>									1				1
<i>Anthus trivialis</i>					4		1		1				6
<i>Apus apus</i>		1			2				5				8
<i>Ardea cinerea</i>	45								1				46
<i>Ardea purpurea</i>	3												3
<i>Asio flammeus</i>							1						1
<i>Asio otus</i>									17				17
<i>Athene noctua</i>							1						1

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Madrid	Navarra	Salamanca	Soria	Zaragoza	Total general
<i>Bubo bubo</i>			5										5
<i>Bubulcus ibis</i>	4								1				5
<i>Burhinus oedipnemos</i>			1										1
<i>Buteo buteo</i>	1		13			3	7		6			2	32
<i>Calidris alpina</i>		18											18
<i>Calidris canutus</i>		1											1
<i>Calidris melanotos</i>		1											1
<i>Caprimulgus europaeus</i>		12					1		2				15
<i>Carduelis cannabina</i>	3				11		30		45	3	4	54	150
<i>Carduelis carduelis</i>	11	3			236		30		37		15	40	372
<i>Carduelis chloris</i>	32	3		8	20		18		38		3	29	151
<i>Carduelis spinus</i>		285			273		1		4		1		564
<i>Certhia brachydactyla</i>	3	3		1	6		4	2	14				33
<i>Cettia cetti</i>	26	68			39		3		33				169
<i>Charadrius dubius</i>					1								1
<i>Charadrius hiaticula</i>		1			1								2
<i>Ciconia ciconia</i>	31	2											33
<i>Cinclus cinclus</i>		3			60				14				77
<i>Circus aeruginosus</i>	27												27
<i>Circus cyaneus</i>	26												26
<i>Circus pygargus</i>	50												50
<i>Cisticola juncidis</i>		3			16				6				25
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							15						15
<i>Delichon urbica</i>					3								3
<i>Dendrocopos major</i>	1				4		2		3				10
<i>Egretta garzetta</i>	7												7
<i>Emberiza calandra</i>							13		2				15
<i>Emberiza calandra</i>	1												1
<i>Emberiza cia</i>							11		1		4	2	18
<i>Emberiza cirrus</i>	8			2	1		9		24			10	54
<i>Emberiza citrinella</i>									3				3
<i>Emberiza hortulana</i>							11			1			12
<i>Emberiza schoeniclus</i>	5	50			1		48		80				184
<i>Erithacus rubecula</i>	56	106		5	247		176		86		13	3	692
<i>Falco columbarius</i>						1							1
<i>Falco peregrinus</i>		32				2							34
<i>Falco subbuteo</i>						2							2
<i>Falco tinnunculus</i>	3		11			2	81		32			1	130
<i>Ficedula hypoleuca</i>	18	9		1	14		32		17		1		92
<i>Fringilla coelebs</i>	2	24		16	35		131		69			30	307
<i>Fringilla montifringilla</i>		1227											1227
<i>Galerida cristata</i>							1		2				3

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Madrid	Navarra	Salamanca	Soria	Zaragoza	Total general
<i>Gallinago gallinago</i>		4			2				1				7
<i>Gallinula chloropus</i>			1		1				2				4
<i>Garrulus glandarius</i>						1	3						4
<i>Gyps fulvus</i>		2	6										8
<i>Hieraaetus pennatus</i>			1										1
<i>Hippolais polyglotta</i>	57	19			55		25		24			1	181
<i>Hirundo rustica</i>	669	26		133	220				53				1101
<i>Hydrobates pelagicus</i>			1										1
<i>Jynx torquilla</i>		5			34		3						42
<i>Lanius collurio</i>		3			2		1		4				10
<i>Lanius senator</i>							3						3
<i>Larus fuscus</i>					1								1
<i>Larus michahellis</i>			7		332								339
<i>Locustella naevia</i>	1	1			4								6
<i>Loxia curvirostra</i>							178	20	228		657	3	1086
<i>Lullula arborea</i>							3						3
<i>Luscinia megarhynchos</i>	21	1			9		27		13			5	76
<i>Luscinia svecica</i>	5	4			94			3	19	93			218
<i>Merops apiaster</i>							9		2				11
<i>Milvus migrans</i>			3										3
<i>Motacilla alba</i>		12			40		1		7		1		61
<i>Motacilla cinerea</i>		3			160		1		22	1			187
<i>Motacilla flava</i>	27	3			2				21				53
<i>Muscicapa striata</i>	4	2			19		1		3				29
<i>Neophron percnopterus</i>		8	2										10
<i>Oenanthe oenanthe</i>									2				2
<i>Oriolus oriolus</i>							3		1				4
<i>Otus scops</i>			6										6
<i>Panurus biarmicus</i>									119				119
<i>Parus ater</i>		6					35	3	13		3		60
<i>Parus caeruleus</i>	31	130		4	25		56	1	43		5		295
<i>Parus cristatus</i>		4							7		3		14
<i>Parus major</i>	44	249		29	98		53	1	31		3	1	509
<i>Parus palustris</i>					1		2		6				9
<i>Passer domesticus</i>	2	12		12	187		35		12				260
<i>Passer montanus</i>		20			9		8		3				40
<i>Petronia petronia</i>							25						25
<i>Phalaropus fulicarius</i>		1											1
<i>Phoenicurus ochruros</i>					5		4		3				12
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					2		2		6				10
<i>Phylloscopus bonelli</i>							9	1					10
<i>Phylloscopus collybita</i>	104	8		7	124		55		62				360

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Madrid	Navarra	Salamanca	Soria	Zaragoza	Total general
<i>Phylloscopus ibericus</i>	75	12		1	24		3						115
<i>Phylloscopus spp.</i>					1								1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	58	33			262		22		6				381
<i>Pica pica</i>			2			1							3
<i>Picus viridis</i>							1						1
<i>Prunella modularis</i>	10	9		3	19		5		32	23			101
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		8			23		4		8		1		44
<i>Rallus aquaticus</i>	1				2								3
<i>Recurvirostra avosetta</i>						1							1
<i>Regulus ignicapilla</i>	7	4			15		20		14				60
<i>Regulus regulus</i>	1						1						2
<i>Remiz pendulinus</i>					1				4				5
<i>Riparia riparia</i>	33			8	1				124				166
<i>Saxicola rubetra</i>					10								10
<i>Saxicola torquatus</i>		3			1		14			3		1	22
<i>Scolopax rusticola</i>		5			168								173
<i>Serinus citrinella</i>							146		52		50		248
<i>Serinus serinus</i>	12				21		60	7	30		3	14	147
<i>Sitta europaea</i>							4	1	9				14
<i>Stercorarius parasiticus</i>			1										1
<i>Streptopelia decaocto</i>					5								5
<i>Strix aluco</i>			14			14							28
<i>Sturnus unicolor</i>					1		1		18				20
<i>Sturnus vulgaris</i>					9				1				10
<i>Sylvia atricapilla</i>	238	56		31	106		406		142				979
<i>Sylvia borin</i>	24	6		3	13		86	1	23				156
<i>Sylvia cantillans</i>							1		1			2	4
<i>Sylvia communis</i>	3	5		1	24		6		8	1			48
<i>Sylvia hortensis</i>							6					3	9
<i>Sylvia melanocephala</i>		2					22		3			1	28
<i>Tringa nebularia</i>		15			1								16
<i>Tringa ochropus</i>		3			2								5
<i>Tringa totanus</i>		5											5
<i>Troglodytes troglodytes</i>	13	38			32		6		10				99
<i>Turdus iliacus</i>	2				3								5
<i>Turdus merula</i>	36	46		4	107		43	5	46	1			288
<i>Turdus philomelos</i>	10	16			74		39		9				148
<i>Turdus viscivorus</i>									5		1		6
<i>Tyto alba</i>			3				2						5
<i>Upupa epops</i>							1						1
<i>Vanellus vanellus</i>	1	3											4
TOTAL GENERAL	1945	2952	97	274	4653	29	2119	45	2117	126	768	202	15327

TABLA 2. RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN 2010 EN SENEGAL

Se muestran el número de aves anilladas de cada especie.

ESPECIES	INDIVIDUOS
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	4
<i>Acrocephalus baeticatus</i>	56
<i>Acrocephalus rufescens</i>	8
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	337
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	55
<i>Actitis hypoleucos</i>	1
<i>Alcedo cristata</i>	20
<i>Amandava subflava</i>	27
<i>Amaurornis flavirostris</i>	2
<i>Burhinus oedicephalus</i>	1
<i>Centropus senegalensis</i>	1
<i>Cercotrichas podobe</i>	1
<i>Cercotrichas galactotes</i>	5
<i>Ceryle rudis</i>	3
<i>Charadrius hiaticula</i>	1
<i>Cisticola galactotes</i>	25
<i>Cisticola juncidis</i>	21
<i>Cisticola natalensis</i>	7
<i>Clidonias niger</i>	1
<i>Dendropicus goertae</i>	2
<i>Euplectes afer</i>	15
<i>Euplectes franciscanus</i>	20
<i>Euplectes hordeaceus</i>	3
<i>Euplectes macrourus</i>	1
<i>Galerida cristata</i>	10
<i>Hippolais pallida</i>	1
<i>Hippolais polyglotta</i>	2
<i>Hirundo lucida</i>	1
<i>Ixobrychus minutus</i>	1
<i>Lagonosticta senegala</i>	4

ESPECIES	INDIVIDUOS
<i>Lanius senator</i>	8
<i>Locustella luscinioides</i>	1
<i>Locustella naevia</i>	6
<i>Luscinia svecica</i>	23
<i>Merops pusillus</i>	6
<i>Motacilla alba</i>	1
<i>Motacilla flava</i>	33
<i>Oena capensis</i>	6
<i>Oenanthe oenanthe</i>	2
<i>Ortygospiza artricolis</i>	1
<i>Passer luteus</i>	13
<i>Phylloscopus collybita</i>	152
<i>Phylloscopus ibericus</i>	9
<i>Ploceus cucullatus</i>	1
<i>Ploceus melanocephalus</i>	298
<i>Prinia subflava</i>	9
<i>Quelea quelea</i>	40
<i>Riparia riparia</i>	713
<i>Rostratula benghalensis</i>	3
<i>Saxicola torquata</i>	5
<i>Streptopelia decipiens</i>	2
<i>Streptopelia senegalensis</i>	1
<i>Streptopelia vinacea</i>	1
<i>Sylvia cantillans</i>	54
<i>Sylvia communis</i>	1
<i>Sylvietta brachyura</i>	2
<i>Tringa glareola</i>	2
<i>Urocolius macrourus</i>	1
TOTAL GENERAL	2030

TABLA 3. ANILLAMIENTOS EN LA HISTORIA DE LA OAA

*El nombre de las especies siguen las indicaciones de la “Lista de las aves de España” de Clavell et al. (2005)

Table 3. Historical ringing data of Aranzadi Ringing Scheme

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	0	1	1		47	5
02690	<i>Accipiter nisus</i>	0	6	6		137	3
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	57	57	1	462	12
20900	<i>Acrocephalus baeticatus</i>	0	56	56		56	0
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0		28	0
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	15	15		426	2
30060	<i>Acrocephalus rufescens</i>	0	8	8		8	0
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	0	1029	1029	1	5249	32
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	1092	1095	13	11246	149
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	0	63	63		641	7
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	117	117	4	827	21
02550	<i>Aegypius monachus</i>	0	1	1		15	1
09760	<i>Alauda arvensis</i>	0	12	12		1145	2
08310	<i>Alcedo atthis</i>	0	99	99	1	773	8
30120	<i>Alcedo cristata</i>	0	20	20		20	0
03580	<i>Alectoris rufa</i>	0	0	0		21	0
16170	<i>Amandava subflava</i>	0	27	27		27	0
26460	<i>Amauromis flavirostris</i>	0	2	2		2	0
01890	<i>Anas acuta</i>	0	0	0		2	0
01840	<i>Anas crecca</i>	0	2	2		2	0
01940	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0		4	0
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	14	14		2633	60
01910	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0		1	0
01820	<i>Anas strepera</i>	0	0	0		158	9
01660	<i>Anser anser</i>	0	0	0		4	1
10050	<i>Anthus campestris</i>	0	4	4		42	0
10142	<i>Anthus petrosus</i>	0	0	0		5	0
10110	<i>Anthus pratensis</i>	0	10	10		854	6
10140	<i>Anthus spinolleta</i>	0	1	1		52	0
10090	<i>Anthus trivialis</i>	0	6	6		344	2
07950	<i>Apus apus</i>	0	8	8		187	3
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0		4	0
02950	<i>Aquila heliaca</i>	0	0	0		7	0
01220	<i>Ardea cinerea</i>	45	1	46		566	26
01240	<i>Ardea purpurea</i>	3	0	3		1033	19
01080	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0		468	5

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
05610	<i>Arenaria interpres</i>	0	0	0		1	0
07680	<i>Asio flammeus</i>	0	1	1		6	0
07670	<i>Asio otus</i>	0	17	17		79	0
07570	<i>Athene noctua</i>	0	1	1		89	2
01980	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0		197	8
01670	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0		1	0
07440	<i>Bubo bubo</i>	0	5	5	2	210	16
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	4	1	5		4840	179
04590	<i>Burhinus oedicnemus</i>	0	2	2		8	0
02870	<i>Buteo buteo</i>	0	32	32	5	550	38
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	0	0		57	0
09700	<i>Calandrella rufescens</i>	0	0	0		8	0
04970	<i>Calidris alba</i>	0	0	0		3	0
05120	<i>Calidris alpina</i>	0	18	18		220	1
04960	<i>Calidris canutus</i>	0	1	1		2	0
05090	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0		1	0
05070	<i>Calidris melanotos</i>	0	1	1		1	0
05010	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0		12	0
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0		1	0
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	15	15		59	0
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	0	0	0		3	0
16600	<i>Carduelis cannabina</i>	0	150	150		13918	87
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	0	372	372	1	31784	215
16490	<i>Carduelis chloris</i>	4	147	151		5436	24
16630	<i>Carduelis flammea</i>	0	0	0		1	0
16540	<i>Carduelis spinus</i>	0	564	564	3	10893	84
07340	<i>Centropus senegalensis</i>	0	1	1		1	0
10950	<i>Cercotrichas galactotes</i>	0	5	5		5	0
10960	<i>Cercotrichas podobe</i>	0	1	1		1	0
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	0	33	33		268	7
14860	<i>Certhia familiaris</i>	0	0	0		4	0
08330	<i>Ceryle rudis</i>	0	3	3		3	0
12200	<i>Cettia cetti</i>	0	169	169	8	1924	94
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0		10	0
04690	<i>Charadrius dubius</i>	0	1	1		39	0
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	3	3		55	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	0	0	0		56	8
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0		5	0
06270	<i>Chlidonias niger</i>	0	1	1		4	0
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	33	0	33	1	146	4
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	0	77	77	11	525	11
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	0	0	0		3	0

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	27	0	27		63	3
02610	<i>Circus cyaneus</i>	26	0	26		329	0
02630	<i>Circus pygargus</i>	50	0	50		355	13
31310	<i>Cisticola galactotes</i>	0	25	25		25	0
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	0	46	46		385	1
31330	<i>Cisticola natalensis</i>	0	7	7		7	0
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	15	15		51	0
06680	<i>Columba oenas</i>	0	0	0		90	7
06700	<i>Columba palumbus</i>	0	0	0		38	7
15720	<i>Corvus corax</i>	0	0	0		84	2
15670	<i>Corvus corone</i>	0	0	0		17	1
15600	<i>Corvus monedula</i>	0	0	0		91	2
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	0	0	0		32	0
04210	<i>Crex crex</i>	0	0	0		1	0
07240	<i>Cuculus canorus</i>	0	0	0		9	0
15470	<i>Cyanopica cyana</i>	0	0	0		3	0
01520	<i>Cygnus olor</i>	0	0	0		3	0
10010	<i>Delichon urbicum</i>	0	3	3		327	2
08760	<i>Dendrocopos major</i>	0	10	10		57	0
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	0	0	0		22	0
31690	<i>Dendropicus goertae</i>	0	2	2		2	0
08630	<i>Dryocopus martius</i>	0	0	0		1	0
01190	<i>Egretta garzetta</i>	7	0	7		8571	228
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0		1	0
18820	<i>Emberiza calandra</i>	1	15	16		436	1
18600	<i>Emberiza cia</i>	0	18	18		96	0
18580	<i>Emberiza cirius</i>	1	53	54	1	878	11
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	0	3	3		541	2
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	0	12	12		60	0
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	184	184	11	6026	82
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	0	692	692	12	9630	100
16150	<i>Estrilda astrild</i>	0	0	0		1	0
20420	<i>Euplectes afer</i>	0	15	15		15	0
20480	<i>Euplectes franciscanus</i>	0	20	20		20	0
32040	<i>Euplectes hordeaceus</i>	0	3	3		3	0
32050	<i>Euplectes macrourus</i>	0	1	1		1	0
03090	<i>Falco columbarius</i>	0	1	1		7	0
03030	<i>Falco naumanni</i>	0	0	0		191	1
03200	<i>Falco peregrinus</i>	34	0	34	2	592	36
03100	<i>Falco subbuteo</i>	0	2	2		49	0
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	7	123	130	3	847	18
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	0	92	92		1764	2

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	0	307	307	2	12831	52
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	0	1227	1227		1580	2
04290	<i>Fulica atra</i>	0	0	0		783	27
09720	<i>Galerida cristata</i>	0	13	13		56	0
09730	<i>Galerida theklae</i>	0	0	0		12	0
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	0	7	7		215	30
04240	<i>Gallinula chloropus</i>	0	4	4		33	1
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	0	4	4		49	0
00040	<i>Gavia immer</i>	0	0	0		2	0
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0		293	2
04650	<i>Glareola pratincola</i>	0	0	0		52	0
04330	<i>Grus grus</i>	0	0	0		2	0
02510	<i>Gyps fulvus</i>	1	7	8	5	461	31
02990	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	0	0	0		12	0
02980	<i>Hieraaetus pennatus</i>	0	1	1		18	1
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0		3	0
12550	<i>Hippolais pallida</i>	0	1	1		6	0
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>	0	183	183	4	1641	6
09950	<i>Hirundo daurica</i>	0	0	0		5	0
20080	<i>Hirundo lucida</i>	0	1	1		1	0
09920	<i>Hirundo rustica</i>	0	1101	1101	9	21316	124
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	1	0	1		3810	193
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	2	2		8	0
08480	<i>Jynx torquilla</i>	24	18	42		376	1
16130	<i>Lagonosticta senegala</i>	0	4	4		4	0
15150	<i>Lanius collurio</i>	0	10	10		696	4
15200	<i>Lanius excubitor</i>	0	0	0		4	0
15203	<i>Lanius meridionalis</i>	0	0	0		6	0
15230	<i>Lanius senator</i>	0	11	11		207	4
05921	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0		16	0
05910	<i>Larus fuscus</i>	0	1	1		6	0
05926	<i>Larus michahellis</i>	322	17	339		2111	12
05820	<i>Larus ridibundus</i>	0	0	0		15	0
05340	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0		3	0
05320	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0		2	0
12380	<i>Locustella luscinioides</i>	0	1	1		107	0
12360	<i>Locustella naevia</i>	0	12	12		95	0
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	0	1086	1086	1	4187	31
09740	<i>Lullula arborea</i>	0	3	3		23	0
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	76	76	1	941	7
11060	<i>Luscinia svecica</i>	0	241	241	4	1493	32

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
05180	<i>Lymnocyrtus minimus</i>	0	0	0		2	0
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	0	0		4	0
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>	0	0	0		39	0
08400	<i>Merops apiaster</i>	1	10	11		17	0
33250	<i>Merops pusillus</i>	0	6	6		6	0
02380	<i>Milvus migrans</i>	0	3	3	1	160	4
02390	<i>Milvus milvus</i>	0	0	0		37	0
11620	<i>Monticola saxatilis</i>	0	0	0		3	0
11660	<i>Monticola solitarius</i>	0	0	0		1	0
00710	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0		14	1
10201	<i>Motacilla alba</i>	0	62	62		715	4
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	0	187	187	5	1091	13
10170	<i>Motacilla flava</i>	0	86	86		1469	1
13350	<i>Muscicapa striata</i>	0	29	29		474	1
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	8	2	10		859	24
01960	<i>Netta rufina</i>	0	0	0		64	1
05380	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0		1	0
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0		2636	106
00560	<i>Oceandroma monorhis</i>	0	0	0		1	0
06920	<i>Oena capensis</i>	0	6	6		6	0
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	0	0		13	0
11580	<i>Oenanthe leucura</i>	0	0	0		5	0
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	4	4		83	2
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	0	4	4		25	0
33860	<i>Ortygospiza arcticollis</i>	0	1	1		1	0
07390	<i>Otus scops</i>	0	6	6		107	2
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	0	0	0		7	0
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	1	118	119	25	456	74
14610	<i>Parus ater</i>	0	60	60	2	734	9
14620	<i>Parus caeruleus</i>	0	295	295	6	2579	40
14540	<i>Parus cristatus</i>	0	14	14		206	3
14640	<i>Parus major</i>	51	458	509	13	5117	65
14400	<i>Parus palustris</i>	0	9	9		243	2
15910	<i>Passer domesticus</i>	2	258	260		2521	22
15990	<i>Passer luteus</i>	0	13	13		13	0
15980	<i>Passer montanus</i>	0	40	40		2169	10
02310	<i>Pernis apivorus</i>	0	0	0		29	0
16040	<i>Petronia petronia</i>	0	25	25		203	0
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	0		4	0
05650	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	1	1		1	0
03940	<i>Phasianus colchicus</i>	0	0	0		42	0

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
05170	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0		3	0
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	12	12		297	2
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	0	10	10		686	5
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	10	10		66	0
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	0	512	512	1	8837	53
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>	0	124	124		259	0
13000	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	0	0		1	0
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	0	0		9	0
13129	<i>Phylloscopus sp.</i>	0	1	1		1	0
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	381	381	2	4555	7
15490	<i>Pica pica</i>	0	3	3		37	0
08560	<i>Picus viridis</i>	0	1	1		21	1
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0		726	22
20030	<i>Ploceus cucullatus</i>	0	1	1		1	0
20410	<i>Ploceus melanocephalus</i>	0	298	298		298	0
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0		1	0
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0		2	0
00090	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0		11	0
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0		1	1
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	0	0		32	2
04080	<i>Porzana porzana</i>	0	0	0		1	0
04110	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0		1	0
34470	<i>Prinia subflava</i>	0	9	9		9	0
10840	<i>Prunella modularis</i>	0	101	101	8	1823	39
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	0		8	0
00460	<i>Puffinus puffinus</i>	0	0	0		2	0
15590	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>	0	0	0		15	0
17100	<i>Pyrhula pyrrhula</i>	0	44	44	1	776	10
20240	<i>Quelea quelea</i>	0	40	40		40	0
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	0	3	3		26	1
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	1	1		6	0
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>	1	59	60	3	766	9
13140	<i>Regulus regulus</i>	0	2	2		204	0
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	0	5	5	2	860	36
09810	<i>Riparia riparia</i>	0	879	879		1848	8
04490	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	3	3		3	0
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	0	10	10		351	0
11390	<i>Saxicola torquatus</i>	0	27	27		417	5
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	0	173	173	9	226	12
16440	<i>Serinus citrinella</i>	1	247	248	4	1951	8
16400	<i>Serinus serinus</i>	1	146	147	1	6490	20
14790	<i>Sitta europaea</i>	0	14	14	3	138	3

EURING CODE	SPECIES	2010				GRAND TOTAL 1949-2010	
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
05670	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	1	1		1	0
06240	<i>Sterna albifrons</i>	0	0	0		3	0
06150	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0		11	0
06840	<i>Streptotelia decaoto</i>	0	5	5		7	0
35000	<i>Streptopelia decipiens</i>	0	2	2		2	0
06900	<i>Streptopelia senegalensis</i>	0	1	1		1	0
06870	<i>Streptotelia turtur</i>	0	0	0		84	0
26510	<i>Streptopelia vinacea</i>	0	1	1		1	0
07610	<i>Strix aluco</i>	0	28	28	1	412	11
15840	<i>Sturnus roseus</i>	0	0	0		1	0
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	0	20	20		458	0
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	0	10	10		496	8
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	0	979	979	12	14205	43
12760	<i>Sylvia borin</i>	0	156	156	2	4351	6
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	0	58	58		168	0
12750	<i>Sylvia communis</i>	0	49	49		1210	2
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>	0	0	0		3	0
12740	<i>Sylvia curruca</i>	0	0	0		3	0
12720	<i>Sylvia hortensis</i>	0	9	9	1	38	3
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	28	28	1	102	1
12620	<i>Sylvia undata</i>	0	0	0		30	0
22900	<i>Sylvietta brachyura</i>	0	2	2		2	0
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0		3	1
05450	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0		1	0
05540	<i>Tringa glareola</i>	0	2	2		7	0
05480	<i>Tringa nebularia</i>	0	16	16		19	0
05530	<i>Tringa ochropus</i>	0	5	5		19	0
05460	<i>Tringa totanus</i>	0	5	5		73	2
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	0	99	99	1	861	12
12010	<i>Turdus iliacus</i>	0	5	5		350	3
11870	<i>Turdus merula</i>	0	288	288	10	2909	88
12000	<i>Turdus philomelos</i>	0	148	148	5	3190	40
11980	<i>Turdus pilaris</i>	0	0	0		4	0
11860	<i>Turdus torquatus</i>	0	0	0		1	0
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	0	6	6		79	0
07350	<i>Tyto alba</i>	2	3	5	1	329	28
08460	<i>Upupa epops</i>	0	1	1		72	1
35380	<i>Urocolius macrourus</i>	0	1	1		1	0
06340	<i>Uria aalge</i>	0	0	0		6	0
04930	<i>Vanellus vanellus</i>	0	4	4		60	3
TOTAL GENERAL		659	1699	17358	226	267662	3111

TABLA 4. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA OAA, AÑO 2010

Table 4. Recaptures of birds ringed with ESA rings in 2010

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA											
SCHEME	SPECIES	DATE			LOCALITY		COORDINATES		RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
L06413	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	10	8	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		09	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	729
Z53246	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	28	07	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT		
		1	5	2010	Kintbury (The Wilderness)	Berkshire	England	51.24N 001.26W	Newbury, RG	951	277
A93522	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	12	8	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Efrén Fernández Arceo		
		18	8	2010	Soria	Soria	Spain	41.47N 002.30W	Estación Biológica de La Nava	85	1101
Z17181	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	9	8	2007	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Jose Mari Unamuno		
		2	5	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center	0	631
Z11068	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	3	8	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT		
		7	8	2010	Uskmouth, Newport	Gwent	Wales	51.32N 002.58W	Goldcliff Ringing Group	912	1099
Z32083	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	26	04	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		7	6	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	407
Z32107	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	07	06	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		21	6	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	379
Z32148	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	27	07	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		1	8	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	370
Z2800	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	05	08	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT		
		25	5	2009	Igoogem	W.Vlaanderen	Belgium	50.49N 003.26E	WG.25 Crex	912	293
Z34829	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	14	07	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT		
		5	8	2010	Saria, Usurbil	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.03W	Iñaki Aranguren	21	752
Z48940	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	21	08	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT		
		22	6	2010	Charny	Yonne	France	47.53N 003.05E	Albadalejo, Jean	632	305
Z49008	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	13	08	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	España	43.21N 001.49W	EAT		
		6	8	2010	Lebbeke	O.Vlaanderen	Belgium	51.00N 004.08E	WG.18 Dender-Leie	962	358
Z49451	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	19	08	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT		
		12	7	2010	Potts Corner (Overton)	Lancashire	England	54.00N 002.54W	North Lancashire R.G.	1247	327
A92959	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5	6	2004	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		09	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	1890
Z20443	<i>Aegithalos caudatus</i>	02	12	2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Juan Arizaga		
		21	11	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	1084
Z25026	<i>Aegithalos caudatus</i>	15	3	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia		
		27	12	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0	652
Z25110	<i>Aegithalos caudatus</i>	2	8	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia		
		17	10	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0	441
Z33192	<i>Aegithalos caudatus</i>	12	9	2007	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center		
		25	9	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center	0	743
V00517	<i>Alcedo atthis</i>	1	5	2008	Liberri	Navarra	Spain	42.46N 001.26W	Antonio Vilches		
		16	6	2009	Lizoain	Navarra	Spain	42.48N 001.27W	Antonio Vilches	4	411
F3814	<i>Bubo bubo</i>	28	4	2002	Arguedas	Navarra	Spain	42.10N 001.36W	Alejandro Urmeneta		
		18	9	2010	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.36W	C. Perez de Obanos Quintanilla	11	3032

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA										
SCHEME	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
H26507	<i>Buteo buteo</i>	1	3	2009	Ezkerekotxa	Araba	Spain	42.51N 002.26W	Gorka Belamendia	
		25	10	2010	Ezkeretxota	Araba	Spain	42.51N 002.26W	C.R.F. Martioda	0 603
H27415	<i>Buteo buteo</i>	16	12	2007	Indurain	Navarra	Spain	42.42N 001.22W	Daniel Alonso Urmeneta	
		20	2	2009	Tabar	Navarra	Spain	42.40N 001.19W	Antonio Vilches	6 431
H28746	<i>Buteo buteo</i>	01	01	2009	Monreal	Navarra	Spain	42.42N 001.30W	Daniel Alonso Urmeneta	
		28	1	2009	Monreal	Navarra	Spain	42.42N 001.30W	Iosu Anton	0 27
H28817	<i>Buteo buteo</i>	08	02	2009	Aibar	Navarra	Spain	42.32N 001.20W	Daniel Alonso Urmeneta	
		4	2	2010	Sangüesa	Navarra	Spain	42.35N 001.17W	Oscar Jugachd	7 361
H28828	<i>Buteo buteo</i>	13	04	2009	Güesa	Navarra	Spain	42.49N 001.06W	Daniel Alonso Urmeneta	
		12	11	2009	Sarries	Navarra	Spain	42.50N 001.06W	Iosu Anton	2 213
Z27501	<i>Carduelis carduelis</i>	25	7	2008	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.53W	EAT	
		29	7	2009	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.53W	EAT	0 369
Z13051	<i>Carduelis spinus</i>	12	2	2006	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.53W	Juanfran Cuadrado	
		22	3	2009	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.53W	EAT	0 1133
Z27261	<i>Carduelis spinus</i>	27	12	2007	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT	
		27	2	2009	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT	0 427
Z45521	<i>Carduelis spinus</i>	31	01	2009	Muxika	Bizkaia	Spain	43.17N 002.41W	Urdaibai Bird Center	
		26	3	2009	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	EAT	68 54
K70849	<i>Cettia cetti</i>	23	09	2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Juan Arizaga	
		18	4	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 937
K70904	<i>Cettia cetti</i>	15	11	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		21	11	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 371
K75342	<i>Cettia cetti</i>	8	8	2008	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Jose Mari Unamuno	
		7	9	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center	0 395
K77011	<i>Cettia cetti</i>	6	10	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Efrén Fernández Arceo	
		14	1	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo Diaz	0 465
K79817	<i>Cettia cetti</i>	18	8	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		21	2	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 552
K79989	<i>Cettia cetti</i>	11	10	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		24	10	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 378
K81464	<i>Cettia cetti</i>	30	3	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	
		1	8	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0 489
K81488	<i>Cettia cetti</i>	25	5	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	
		1	8	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0 433
F4517	<i>Ciconia ciconia</i>	29	5	2009	Forua	Bizkaia	Spain	43.20N 002.40W	Urdaibai Bird Center	
		18	8	2009	Cabanillas Del Campo	Guadalajara	Spain	40.38N 003.14W	Particular	304 81
L16108	<i>Cinclus cinclus</i>	2	3	2008	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	EAT	
		25	09	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui	0 572
L16112	<i>Cinclus cinclus</i>	3	4	2008	Zizurkil	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui	
		17	06	2009	Asteasu	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.06W	Jose Ignacio Jauregui	3 440
L16123	<i>Cinclus cinclus</i>	5	5	2008	Lizartza	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui	
		05	07	2009	Lizartza	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui	0 426
L16135	<i>Cinclus cinclus</i>	19	6	2008	Tolosa	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui	
		21	09	2009	Tolosa	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui	0 459

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA											
SCHEME	SPECIES	DATE			LOCALITY		COORDINATES		RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
L16138	Cinclus cinclus	25	6	2008	Tolosa	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui		
		25	08	2009	Lizartza	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui	5	426
L16151	Cinclus cinclus	6	8	2008	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui		
		16	12	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui	0	497
L16153	Cinclus cinclus	6	8	2008	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui		
		18	08	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui	0	377
L16154	Cinclus cinclus	6	8	2008	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui		
		20	11	2009	Elduaïen	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui	2	471
L16160	Cinclus cinclus	15	8	2008	Ibarra	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui		
		02	09	2009	Ibarra	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui	0	383
L16161	Cinclus cinclus	19	8	2008	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui		
		30	08	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui	0	376
L16165	Cinclus cinclus	8	9	2008	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui		
		25	09	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui	0	382
KA10260	Emberiza cirius	12	8	2008	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.23W	David Mazuelas		
		13	8	2009	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.23W	David Mazuelas	0	366
K61244	Emberiza schoeniclus	26	10	2004	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		14	1	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo Diaz	0	1540
K64251	Emberiza schoeniclus	14	1	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Efrén Fernández Arceo		
		21	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	849
K65916	Emberiza schoeniclus	14	10	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		21	02	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	1225
K65987	Emberiza schoeniclus	21	10	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		03	01	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	1169
K72211	Emberiza schoeniclus	02	01	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		03	01	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	1096
K77029	Emberiza schoeniclus	15	10	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Efrén Fernández Arceo		
		31	01	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	472
K79572	Emberiza schoeniclus	23	12	2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		10	1	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	748
KA04195	Emberiza schoeniclus	13	01	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		08	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	419
KA04218	Emberiza schoeniclus	23	02	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		08	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	378
KA13264	Emberiza schoeniclus	19	10	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		26	12	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	433
KA13681	Emberiza schoeniclus	31	01	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		14	10	2009	Villeton	Lot Et Garonne	France	44.21N 000.16E	C.R.B.O.	162	256
K79501	Erithacus rubecula	14	10	2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Juan Arizaga		
		10	1	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	818
Z13601	Erithacus rubecula	6	11	2006	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT		
		27	2	2009	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT	0	373
Z20920	Erithacus rubecula	1	11	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		21	11	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	745
Z25601	Erithacus rubecula	18	10	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia		
		31	10	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0	378

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA										
SCHEME	SPECIES	DATE		LOCALITY		COORDINATES		RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
Z30569	<i>Erithacus rubecula</i>	16	03	2008	Uztartrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	
		06	06	2009	Uztartrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0 447
Z30610	<i>Erithacus rubecula</i>	01	05	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.10W	Daniel Alonso Urmeneta	
		07	06	2009	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Daniel Alonso Urmeneta	0 402
Z32171	<i>Erithacus rubecula</i>	18	08	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		12	12	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 481
Z32268	<i>Erithacus rubecula</i>	08	11	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		14	11	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 371
Z32277	<i>Erithacus rubecula</i>	08	11	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		12	12	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 399
Z34592	<i>Erithacus rubecula</i>	13	10	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	EAT	
		23	8	2009	Cagnac Les Mines (Sernin Les Mailhoc)	Tarn	France	43.59N 002.08E	Astorg, Philippe	325 669
Z37121	<i>Erithacus rubecula</i>	24	5	2008	Almarza De Cameros	La Rioja	Spain	42.13N 002.36W	David Mazuelas	
		29	5	2009	Almarza De Cameros	La Rioja	Spain	42.13N 002.36W	David Mazuelas	0 371
Z39155	<i>Erithacus rubecula</i>	4	7	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		3	2	2010	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Alexandre Bert & Loïc Mantenac	0 214
H26067	<i>Falco peregrinus</i>	27	4	2002	Matxixtako	Bizkaia	Spain	43.27N 002.47W	SEAR	
		8	12	2002	Nombela	Toledo	España	40.09N 004.30W	Espacios Nat., Prov. de Toledo	393 225
H28457	<i>Falco peregrinus</i>	19	4	2008	Barakaldo	Bizkaia	SPAIN	43.18N 002.59W	SEAR	
		18	4	2010	Zaldibia	Gipuzkoa	Spain	43.02N 002.09W	Erramun Izagirre	74 729
M00695	<i>Falco tinnunculus</i>	28	12	2008	Murillo-Berroya	Navarra	Spain	42.42N 001.15W	Daniel Alonso Urmeneta	
		19	2	2009	Arbonies	Navarra	Spain	42.41N 001.15W	Eduardo Primo Iriarte	7 53
M00934	<i>Falco tinnunculus</i>	25	1	2009	Murillo Del Rio Leza	La Rioja	Spain	42.24N 002.19W	David Mazuelas	
		10	4	2009	Casson	Loire-Atlantique Fr37	France	47.23N 001.33W	C.R.B.P.O.	557 75
M00320	<i>Falco tinnunculus</i>	1	12	2006	Mungia	Bizkaia	Spain	43.21N 002.51W	Iñigo Zuberogoitia (CRFSB)	
		19	6	2010	Playa Barinatxe-Sopelana	Bizkaia	Spain	43.23N 003.00W	Jorge Mendizabal	13 1295
K80951	<i>Fringilla coelebs</i>	15	4	2007	Uztartrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	
		25	04	2009	Uztartrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0 740
KA10239	<i>Fringilla coelebs</i>	3	8	2008	Autol	La Rioja	Spain	42.13N 002.00W	David Mazuelas	
		22	8	2009	Autol	La Rioja	Spain	42.13N 002.00W	David Mazuelas	0 384
J1044	<i>Gyps fulvus</i>	2	10	1998	S° De Arrato(Izarri)	Araba	Spain	42.57N 002.54W	C.R.F. Martioda	
		16	7	2010	Merindad De Montija	Burgos	Spain	43.05N 003.26W	Javier Cañada	46 4302
J1071	<i>Gyps fulvus</i>	2	10	2001	Martioda	Araba	Spain	42.52N 002.47W	C.R.F. Martioda	
		11	12	2010	Bolibar (Monte Oiz)	BIZKAIA	Spain	43.13N 002.35W	Patrick Franchessena	42 3325
J1251	<i>Gyps fulvus</i>	21	10	2005	Karrantza	Bizkaia	Spain	43.14N 003.21W	SEAR	
		29	6	2010	Sopuerta	Bizkaia	Spain	43.15N 003.10W	Javier Cañada	15 1711
J1344	<i>Gyps fulvus</i>	13	9	2008	Sopuerta	Bizkaia	Spain	43.15N 003.10W	SEAR	
		29	6	2010	Sopuerta	Bizkaia	Spain	43.15N 003.10W	Javier Cañada	0 654
J1720	<i>Gyps fulvus</i>	16	3	2007	Sopuerta	Bizkaia	Spain	43.15N 003.10W	Iñigo Zuberogoitia (CRFSB)	
		17	12	2009	Añes-Valle De Ayala	Araba	Spain	43.05N 003.04W	As. de cotos de caza de Álava	22 1006
Z20703	<i>Hippolais polyglotta</i>	31	5	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		7	6	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 737
Z25054	<i>Hippolais polyglotta</i>	25	5	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendía	
		18	7	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0 417
Z32123	<i>Hippolais polyglotta</i>	21	06	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		27	6	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 371

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA											
SCHEME	SPECIES	DATE			LOCALITY			COORDINATES	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
Z6407	<i>Hippolais polyglotta</i>	06	05	2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		11	7	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	1161
K66757	<i>Hirundo rustica</i>	14	6	2006	Zumaia	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.34W	Asier Aldalur Zulaika		
		10	9	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	Eneko Diez	45	1183
K75416	<i>Hirundo rustica</i>	6	9	2008	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center		
		10	9	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	Eneko Diez	52	4
Z17296	<i>Hirundo rustica</i>	15	7	2007	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center		
		6	9	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center	0	783
Z22237	<i>Hirundo rustica</i>	21	8	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	Jon Etxezarreta		
		13	4	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center	52	235
Z22247	<i>Hirundo rustica</i>	21	8	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	Jon Etxezarreta		
		8	5	2010	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Edorta Unamuno	52	625
Z39470	<i>Hirundo rustica</i>	5	9	2008	Hondarribia (Poligono Txiplau)	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Agustín Mendiburu		
		5	5	2010	Oiartzun	Gipuzkoa	Spain	43.18N 001.51W	Jesus Mari Retegi	8	607
Z45899	<i>Hirundo rustica</i>	5	9	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center		
		21	4	2010	Morga	Bizkaia	Spain	43.18N 002.45W	C.R.F.S.B.	9	228
Z47626	<i>Hirundo rustica</i>	20	9	2009	Lacorzana	Araba	Spain	42.41N 002.53W	Gorka Belamendia		
		10	1	2010	Durvanville	Western Cape	South Africa	33.49S 018.39E	Mrs. M. McCall	8555	112
Z50114	<i>Hirundo rustica</i>	7	9	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center		
		28	9	2009	Miranda De Ebro	Burgos	Spain	42.40N 002.54W	Gorka Belamendia	77	21
L17386	<i>Loxia curvirostra</i>	26	4	2009	El Royo	Soria	Spain	41.54N 002.43W	Daniel Alonso Urmeneta		
		01	10	2010	Labastida (Toloño)	Araba	Spain	42.55N 002.44W	Pedro Izagirre San Seberino	113	554
KA10117	<i>Luscinia megarhynchos</i>	17	5	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas		
		20	6	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0	399
KA02694	<i>Luscinia svecica</i>	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	1099
KA04305	<i>Luscinia svecica</i>	16	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		20	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	369
KA04307	<i>Luscinia svecica</i>	16	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		7	4	2008	Bolle Di Magadino	Ticino		46.10N 008.52E	Schneider Fabian	957	22
KA15348	<i>Luscinia svecica</i>	29	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		27	11	2009	Canical-Vilamoura	Faro	Portugal	37.04N 008.07W	Antonio Manuel H. Marques	797	90
H29451	<i>Milvus migrans</i>	3	10	2009	Urnieta	Gipuzkoa	Spain	43.15N 001.59W	Ixtoan Iriarte		
		12	10	2009	Urnieta	Gipuzkoa	Spain	43.15N 001.59W	Raimundo Serrano	0	9
KA05531	<i>Motacilla cinerea</i>	8	3	2008	Zizurkil	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui		
		17	06	2009	Asteasu	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.06W	Jose Ignacio Jauregui	3	462
KA05542	<i>Motacilla cinerea</i>	2	5	2008	Lizartza	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui		
		21	05	2009	Lizartza	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui	0	384
KA05549	<i>Motacilla cinerea</i>	4	5	2008	Lizartza	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.02W	Jose Ignacio Jauregui		
		27	07	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Jose Ignacio Jauregui	13	449
KA12421	<i>Motacilla cinerea</i>	6	7	2008	Tolosa	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui		
		28	08	2009	Altzo	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.06W	Jose Ignacio Jauregui	4	418
KA12485	<i>Motacilla cinerea</i>	20	8	2008	Zizurkil	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.04W	Jose Ignacio Jauregui		
		01	10	2009	Asteasu	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.06W	Jose Ignacio Jauregui	3	407
A91571	<i>Panurus biarmicus</i>	6	10	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Efrén Fernández Arceo		
		09	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	672

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA											
SCHEME	SPECIES	DATE			LOCALITY		COORDINATES		RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
Z15153	Panurus biarmicus	24	9	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Antonio Vilches		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	1090
Z23458	Panurus biarmicus	28	09	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Juan Arizaga		
		14	3	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	897
Z23461	Panurus biarmicus	28	09	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Juan Arizaga		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	1086
Z24328	Panurus biarmicus	1	1	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		09	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	950
Z24387	Panurus biarmicus	3	3	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	930
Z28262	Panurus biarmicus	2	8	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		04	10	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	793
Z30056	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		04	10	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	749
Z30057	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		22	11	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	798
Z30083	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		20	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	551
Z30092	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		14	3	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	545
Z30102	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	734
Z30161	Panurus biarmicus	22	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		20	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	544
Z30212	Panurus biarmicus	30	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		20	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	536
Z30217	Panurus biarmicus	30	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	719
Z30428	Panurus biarmicus	21	10	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		20	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	515
Z30522	Panurus biarmicus	02	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		14	3	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	377
Z30524	Panurus biarmicus	02	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	09	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	566
Z30547	Panurus biarmicus	08	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		28	03	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	385
Z30573	Panurus biarmicus	16	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		29	08	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	531
Z30904	Panurus biarmicus	11	10	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		22	11	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	407
Z35035	Panurus biarmicus	15	07	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	431
Z35047	Panurus biarmicus	15	07	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	9	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ariñe Crespo	0	431
Z24143	Parus ater	05	11	2006	Leire-Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	03	2009	Leire-Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Daniel Alonso Urmeneta	0	864

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA										
SCHEME	SPECIES	DATE		LOCALITY		COORDINATES		RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
Z37204	<i>Parus ater</i>	11	8	2008	Autol	La Rioja	Spain	42.13N 002.00W	David Mazuelas	
		22	8	2009	Autol	La Rioja	Spain	42.13N 002.00W	David Mazuelas	0 377
A92624	<i>Parus caeruleus</i>	1	2	2004	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.10W	Daniel Alonso Urmeneta	
		03	01	2009	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.10W	Daniel Alonso Urmeneta	0 1796
Z10036	<i>Parus caeruleus</i>	20	01	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	
		14	02	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0 1120
Z13820	<i>Parus caeruleus</i>	16	10	2007	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT	
		30	1	2009	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	J.F Cuadrado & Luis Romero	0 471
Z20968	<i>Parus caeruleus</i>	02	02	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		17	10	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	J.F Cuadrado & Luis Romero	0 622
Z30470	<i>Parus caeruleus</i>	29	12	2007	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		8	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 434
Z37059	<i>Parus caeruleus</i>	20	3	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	
		23	5	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0 430
K52500	<i>Parus major</i>	29	12	2006	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Juanfran Cuadrado	
		27	3	2009	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT	0 818
K53512	<i>Parus major</i>	2	4	2007	Valle de Mena	Burgos	Spain	43.06N 003.17W	Iñigo Zuberogoitia	
		12	12	2009	Valle de Mena	Burgos	Spain	43.06N 003.17W	Iñigo Zuberogoitia	0 984
K53972	<i>Parus major</i>	29	11	2007	Valle de Mena	Burgos	Spain	43.06N 003.17W	Iñigo Zuberogoitia	
		27	8	2009	Valle de Mena	Burgos	Spain	43.06N 003.17W	Iñigo Zuberogoitia	0 636
K59281	<i>Parus major</i>	10	2	2008	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.54W	EAT	
		2	4	2009	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.54W	EAT	0 416
K59282	<i>Parus major</i>	10	2	2008	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.54W	EAT	
		2	4	2009	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	EAT	0 416
K74961	<i>Parus major</i>	1	11	2007	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Jose Mari Unamuno	
		28	3	2009	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Urdaibai Bird Center	0 512
K79692	<i>Parus major</i>	19	5	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		8	8	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 811
K79862	<i>Parus major</i>	1	11	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		10	4	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 525
K79933	<i>Parus major</i>	19	04	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		17	10	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 546
KA04176	<i>Parus major</i>	29	12	2007	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		8	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 434
KA04179	<i>Parus major</i>	29	12	2007	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		8	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 434
KA04197	<i>Parus major</i>	19	01	2008	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		8	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 413
KA05651	<i>Parus major</i>	6	12	2008	Valle de Mena	Burgos	Spain	43.06N 003.17W	Iñigo Zuberogoitia	
		12	12	2009	Valle de Mena	Burgos	Spain	43.06N 003.17W	Iñigo Zuberogoitia	0 371
Z25068	<i>Phylloscopus collybita</i>	29	6	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	
		4	7	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0 370
Z35492	<i>Phylloscopus trochilus</i>	30	08	2008	Ojacastro	La Rioja	Spain	42.21N 003.00W	Daniel Alonso Urmeneta	
		1	4	2010	Sant Lluís (Illa De L' Aire)	Menorca	Spain	39.51N 004.15E	SOM	669 579
Z40827	<i>Phylloscopus trochilus</i>	22	8	2009	Autol	La Rioja	Spain	42.13N 002.00W	David Mazuelas	
		11	4	2010	Porquerolles Island	Var	France	42.19N 006.12E	Georges Oliosio	679 232

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA											
SCHEME	SPECIES	DATE			LOCALITY		COORDINATES		RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
K58705	<i>Prunella modularis</i>	19	6	2004	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Daniel Alonso Urmeneta		
		07	06	2009	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Daniel Alonso Urmeneta	0	1813
K59103	<i>Prunella modularis</i>	12	1	2007	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT		
		27	2	2009	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	EAT	0	776
K79567	<i>Prunella modularis</i>	02	12	2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Juan Arizaga		
		28	2	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	818
K79877	<i>Prunella modularis</i>	15	12	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		7	12	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	722
K81000	<i>Prunella modularis</i>	6	5	2007	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta		
		03	05	2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0	727
KA04295	<i>Prunella modularis</i>	16	03	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta		
		03	05	2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0	413
KA04352	<i>Prunella modularis</i>	02	05	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta		
		06	09	2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0	492
Z32087	<i>Prunella modularis</i>	26	04	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		9	5	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	378
KA01440	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	19	8	2007	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta		
		19	07	2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0	699
Z20481	<i>Regulus ignicapillus</i>	3	2	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		28	2	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	755
Z32244	<i>Regulus ignicapillus</i>	20	10	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT		
		24	10	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0	369
A91601	<i>Remiz pendulinus</i>	16	12	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Efrén Fernández Arceo		
		17	01	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	397
Z2383	<i>Remiz pendulinus</i>	11	03	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta		
		08	12	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	0	1732
M00287	<i>Scolopax rusticola</i>	11	1	2010	Lemoiz	Bizkaia	Spain	43.24N 002.54W	Javier Monge		
		23	1	2010	Igorre	Bizkaia	Spain	43.10N 002.47W	Guillermo Bustinza	27	12
M02509	<i>Scolopax rusticola</i>	14	1	2010	Deba	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.20W	Gipuzkoako Basozainak		
		15	1	2010	Itziar, Deba	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.20W	Juan Luis Arratibel	0	1
M02511	<i>Scolopax rusticola</i>	14	1	2010	Deba	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.20W	Gipuzkoako Basozainak		
		21	1	2010	Itziar (Deba)	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.20W	Jon Arrazola Mallona	0	7
M02525	<i>Scolopax rusticola</i>	18	1	2010	Donostia-San Sebastián	Gipuzkoa	Spain	43.15N 002.08W	Gipuzkoako Basozainak		
		25	1	2010	Cazaugitat	Gironde	France	44.43N 000.01E	Claudine Bastat	237	7
M02602	<i>Scolopax rusticola</i>	3	12	2009	Parzoneria	Gipuzkoa	Spain	42.55N 002.14W	Gipuzkoako Basozainak		
		5	12	2009	Urrez	Burgos	Spain	42.16N 003.24W	Ixtoan Iriarte	120	3
M02628	<i>Scolopax rusticola</i>	19	12	2009	Aia	Gipuzkoa	Spain	43.15N 002.06W	Gipuzkoako Basozainak		
		24	12	2009	Usurbil	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.03W	Antton Larrarte	4	5
M02629	<i>Scolopax rusticola</i>	19	12	2009	Aia	Gipuzkoa	Spain	43.15N 002.06W	Gipuzkoako Basozainak		
		—	12	2009	Aduna	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.03W	Jose Mari Tolosa	6	
M02637	<i>Scolopax rusticola</i>	6	1	2010	Zarautz	Gipuzkoa	Spain	43.15N 002.09W	Gipuzkoako Basozainak		
		30	4	2010	Pasha	Leningrad O.	Russia	60.24N 033.01	Bird Ringing Centre Moscow	3025	114
M02643	<i>Scolopax rusticola</i>	10	1	2010	Aizarnazabal	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.14W	Gipuzkoako Basozainak		
		7	12	2010	Etzarri-Aranatz	Navarra	Spain	42.54N 002.04W	Juan Francisco Miranda	43	331
Z24710	<i>Serinus citrinella</i>	14	4	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.8W	Daniel Alonso Urmeneta		
		6	3	2010	Lladurs	Lleida	Spain	42.03N 001.31E	Antoni Borrás Hosta	229	1056

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA										
SCHEME	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
Z30768	<i>Serinus citrinella</i>	24	05	2008	Holleja	La Rioja	Spain	42.05N 002.41W	Daniel Alonso Urmeneta	
		12	7	2009	Villoslada De Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.41W	David Mazuelas	4 414
Z30787	<i>Serinus citrinella</i>	08	06	2008	Holleja	La Rioja	Spain	42.05N 002.41W	Daniel Alonso Urmeneta	
		12	7	2009	Villoslada De Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.41W	David Mazuelas	4 399
Z30794	<i>Serinus citrinella</i>	08	06	2008	Holleja	La Rioja	Spain	42.05N 002.41W	Daniel Alonso Urmeneta	
		17	7	2009	Villoslada De Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.41W	David Mazuelas	4 404
Z37040	<i>Serinus serinus</i>	8	3	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	
		17	5	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0 436
KA04167	<i>Sitta europaea</i>	29	12	2007	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		8	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 434
KA04209	<i>Sitta europaea</i>	19	01	2008	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		27	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 432
KA04318	<i>Sitta europaea</i>	19	03	2008	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Daniel Alonso Urmeneta	
		27	3	2009	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Ariñe Crespo	0 373
H26833	<i>Strix aluco</i>	7	7	2006	Sodupe	Bizkaia	Spain	43.12N 003.03W	Iñigo Zuberogoitia (CRFSB)	
		12	9	2010	Karrantza	Bizkaia	Spain	43.14N 003.21W	Iñigo Zuberogoitia (CRFSB)	57 1527
K71131	<i>Sylvia atricapilla</i>	6	7	2006	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Antonio Vilches	
		09	08	2009	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Daniel Alonso Urmeneta	0 1129
K76214	<i>Sylvia atricapilla</i>	07	04	2006	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Juan Arizaga	
		25	5	2010	Chavagne	Ille-Et-Vilaine	France	48.03N 001.47W	Mauxiom, Dominique	580 1508
K79680	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	5	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		1	8	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 818
K79813	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	8	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		1	8	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 727
K79925	<i>Sylvia atricapilla</i>	05	04	2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	
		15	8	2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT	0 497
K81469	<i>Sylvia atricapilla</i>	30	3	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	
		3	10	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0 552
K81519	<i>Sylvia atricapilla</i>	20	7	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	
		3	10	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia	0 440
KA00810	<i>Sylvia atricapilla</i>	21	7	2007	Berrioplano	Navarra	Spain	42.52N 001.42W	Daniel Alonso Urmeneta	
		09	08	2009	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Daniel Alonso Urmeneta	4 718
KA01426	<i>Sylvia atricapilla</i>	19	8	2007	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	
		19	07	2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta	0 699
KA10016	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	3	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	
		14	3	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0 379
KA10369	<i>Sylvia atricapilla</i>	28	9	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	
		4	10	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0 371
KA10438	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	10	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	
		25	10	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0 385
K73960	<i>Sylvia borin</i>	21	09	2006	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Daniel Alonso Urmeneta	
		13	5	2008	Commugny	Yaud		46.19N 006.10E	Steffen Mireille	1658 599
KA00886	<i>Sylvia borin</i>	29	7	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.10W	Daniel Alonso Urmeneta	
		07	06	2009	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.10W	Daniel Alonso Urmeneta	0 678
K72836	<i>Sylvia hortensis</i>	25	06	2006	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	Daniel Alonso Urmeneta	
		06	06	2009	Burgui	Navarra	Spain	42.46N 000.59W	Daniel Alonso Urmeneta	2 1076
Z37037	<i>Sylvia melanocephala</i>	8	3	2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	
		13	12	2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas	0 649

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

SCHEME	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
Z25602	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1 11 2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia
		28 11 2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia 0 392
B78306	<i>Turdus merula</i>	30 9 2007	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia
		18 7 2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Gorka Belamendia 0 718
B83601	<i>Turdus merula</i>	29 06 2003	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta
		26 07 2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta 0 2217
B83711	<i>Turdus merula</i>	25 09 2004	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Juan Arizaga
		3 1 2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT 0 1560
B83819	<i>Turdus merula</i>	29 9 2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT
		28 2 2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT 0 516
B83821	<i>Turdus merula</i>	7 10 2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT
		18 4 2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT 0 558
B85719	<i>Turdus merula</i>	27 07 2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta
		02 08 2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta 0 371
B85726	<i>Turdus merula</i>	09 08 2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta
		06 09 2009	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.53N 000.56W	Daniel Alonso Urmeneta 0 393
B86421	<i>Turdus merula</i>	20 3 2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas
		7 6 2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas 0 444
B86428	<i>Turdus merula</i>	3 4 2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas
		10 5 2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas 0 402
B86429	<i>Turdus merula</i>	12 4 2008	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas
		23 5 2009	Arnedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	David Mazuelas 0 406
L00657	<i>Turdus philomelos</i>	04 11 2006	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT
		28 2 2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT 0 846
L02012	<i>Turdus philomelos</i>	01 03 2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT
		28 11 2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT 0 637
L02013	<i>Turdus philomelos</i>	01 03 2008	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT
		16 5 2009	Plaiaundi, Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	EAT 0 441
L19095	<i>Turdus philomelos</i>	3 9 2009	Almarza De Cameros	La Rioja	Spain	42.13N 002.36W	David Mazuelas
		17 3 2010	Barañain	Navarra	Spain	42.48N 001.41W	Jesús María Arraiza 100 195
G24509	<i>Tyto alba</i>	27 7 2007	Karrantza	Bizkaia	Spain	43.14N 003.21W	Iñigo Zuberogoitia (CRFSB)
		19 9 2010	Muskiz	Bizkaia	Spain	43.19N 003.17W	C.R.F.S. de Bizkaia 11 1149

MAPA I.
Recuperaciones de aves con remite de la OAA, año 2010 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100 Km).

MAP I.
Recaptures of birds ringed with ESA rings in 2010 (only distances longer than 100 Km appear).



TABLA 5. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2010

Table 5. Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2010

Scheme	Species	Primary Ringing and Recovery Data												
		Date			Locality			Age		Sex	Ringer	Distance		Time
								Con	Cir		Finder			
HES	Accipiter nisus	19	6	2010	Henniez	Vaud	Switzerland	46.44N 006.54E	Age:1	Sex:F	Broch Laurent			
		16	11	2010	Zizurkil	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.04W	Con:3	Cir:01	Anjel Usabiaga 806 150			
BLB	Acrocephalus schoenobaenus	12	9	2009	Sint Laureins	Oost-Vlaanderen	Belgium	51.15N 003.32E	Age:3	Sex:U	WG.46 Prunella			
		27	9	2009	Ollerias	Araba	Spain	42.59N 02.41W	Con:8	Cir:20	Josean Isasi 1032 15			
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	2	8	2009	Titchfield Haven	Hampshire	England	50.49N 001.14W	Age:3	Sex:U	BTO			
		20	1	2010	Djoudj Park Biological Station	Sant Louis	Senegal	16.25N 016.10W	Con:8	Cir:20	Exp. Riparia riparia 4042 168			
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	16	7	2009	Trabboch Loch-Hillhead	Strathclyde	Scotland	55.27N 004.29W	Age:3	Sex:U	North Solway RG			
		11	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 1358 26			
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	13	8	2007	Broom	Bedfordshire	England	52.04N 000.18W	Age:3	Sex:U	G. D. Elliott			
		12	8	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 975 355			
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	2	8	2009	Uskmouth-Newport	Gwent	Wales	51.32N 001.49W	Age:4	Sex:U	Goldcliff Ringing Group			
		17	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 914 15			
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	4	7	2009	Icklesham	Sussex	England	50.54N 000.40E	Age:3	Sex:U	Rye Bay Ringing Group			
		15	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 860 42			
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	2	8	2009	Southbourne	Dorset	England	50.43N 001.46W	Age:3	Sex:U	BTO			
		17	1	2010	Djoudj Park Biological Station	Sant Louis	Senegal	16.22N 016.16W	Con:8	Cir:20	Exp. Riparia riparia 4017 168			
BLB	Acrocephalus scirpaceus	23	8	2009	Oorderen	Antwerpen	Belgium	51.17N 004.21E	Age:3	Sex:U	WG.21 Kapellen			
		27	9	2009	Usurbil	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.03W	Con:8	Cir:20	Iñaki Aranguren 1013 34			
ESI	Acrocephalus scirpaceus	14	8	2005	Ria De Villaviciosa	Asturias	Spain	43.28N 005.26W	Age:3	Sex:U	Grupo Torquilla			
		30	6	2010	Gauteriz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.21N 002.40W	Con:8	Cir:20	Urdaibai Bird Center 224 1749			
GBT	Acrocephalus scirpaceus	23	7	2005	Hollesley (Caudwell Hall Farm)	Suffolk	England	52.03N 001.27E	Age:3	Sex:U	Catchpole Cockram Peters			
		3	8	2007	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 997 741			
GBT	Acrocephalus scirpaceus	8	10	2005	Filsham-Hastings	Sussex	England	50.51N 000.31E	Age:3	Sex:U	J. A.G. Dunlop			
		23	8	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 852 1050			
GBT	Acrocephalus scirpaceus	4	9	2009	Icklesham	Sussex	England	50.54N 000.40E	Age:3	Sex:U	Rye Bay Ringing Group			
		200	9	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 860 16			
GBT	Acrocephalus scirpaceus	16	7	2009	Shotley (Near Charity Farm)	Suffolk	England	51.59N 001.15E	Age:3	Sex:U	Catchpole Cockram Peters			
		21	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	Cir:20	EAT 987 36			
ESI	Anas acuta	19	11	2008	Navalvillar De Pela (Embalse de Gargalgas)	Badajoz	Spain	39.06N 005.29W	Age:2	Sex:M	Aquatica			
		11	11	2009	Muskiz	Bizkaia	Spain	43.19N 003.07W	Con:2	Cir:63	Iñigo Zuberogoitia-CRFSB 509 357			
DEH	Columba oenas	22	5	1982	Jena (Ossmaritz)	Thüringen	Germany	50.52N 001.36E	Age:1	Sex:U	Hiddensee Bird Ringing Centre			
		17	10	1982	Gainza	Gipuzkoa	Spain	43.03N 002.08W	Con:2	Cir:10	Aranzadi 1354 148			

Scheme	Species	Primary Ringing and Recovery Data												
		Date		Locality		Coordinates		Age	Sex	Ringer		Distance	Time	
								Con	Cir	Finder				
DEH	Columba oenas	10	8	1988	Gotha(Friedrichroda)	Thüringen	Germany	50.51N 010.34E	Age:1	Sex:U	Hiddensee Bird Ringing Centre			
		15	10	1988	Antzuola	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.23W	Con:2	Cir:10	Aranzadi	1304	66	
ESI	Coturnix coturnix	6	4	2009	Dos Hermanas (Cortijo El Italiano)	Sevilla	Spain	37.15N 005.57W	Age:4	Sex:M	GOSUR			
		6	9	2009	Valle De Arana	Araba	Spain	42.45N 002.19W	Con:0	Cir:01	Oskar Berdiñain	684	153	
SVS	Emberiza schoeniclus	4	9	2008	Jät, Djurge Myr	Kronobergs Län	Sweden	56.42N 014.57E	Age:3	Sex:M	Unknown			
		03	01	2009	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso Urmeneta	1993	121	
DKC	Erithacus rubecola	31	8	2010	Ribe (Rahede)	Jylland	Denmark	55.16N 008.42E	Age:3	Sex:U	Zool. Mus -DENMARK			
		14	10	2010	Ondarroa	Bizkaia	Spain	43.19N 002.25W	Con:1	Cir:01	Agricultura -DFB	1551	75	
SVS	Erithacus rubecola	7	4	2010	Nidingen	Hallands Län	Sweden	57.18N 011. 54E	Age:4	Sex:U	Swedish Museum of Natural History			
		1	11	2010	Gellao	Gipuzkoa	Spain	43.02N 002.31W	Con:7	Cir:33	Txus Gutierrez	1880	208	
SVS	Erithacus rubecula	29	4	2010	Torhamn	Blekinge Län	Sweden	56.05N 015.51E	Age:4	Sex:U	Swedish Museum of Natural History			
		13	10	2010	Algorta ,Getxo	Bizkaia	Spain	43.21N 003.00W	Con:5	Cir:58	CRFSB	1947	167	
RUM	Fringilla montifringilla	5	4	2009	Zelenogradskiy , Rybachiy	Kaliningrad	Russia	55.05N 020.44E	Age:4	Sex:F	Bird Ringing Centre Moscow			
		13	12	2010	Alto De Barazar, Zeanuri	Bizkaia	Spain	43.04N 002.43W	Con:8	Cir:20	Aranzadi	2117	617	
GBT	Larus fuscus	15	7	1986	Skomer Island	Dyfed	Wales	51.44N 005.19W	Age:1	Sex:U	Edward Grey Institute			
		15	2	2004	Pasajes San Juan	Gipuzkoa	Spain	43.19N 01.57W	Con:1	Cir:03	Juan Fco Cuadrado	969	6424	
CZP	Lymnocyptes minimus	9	10	2009	Dublovice	Příbram	Czech Republic	49.40N 014.22E	Age:2	Sex:U	Vesel_ Josef			
		8	12	2009	Usurbil	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.03W	Con:2	Cir:10	José Ramón Génova Udabe	1440	60	
DEH	Milvus milvus	4	6	1989	Bernburg (Latdorf)	Sachsen-Anhalt	Germany	51.49N 011.47E	Age:1	Sex:U	Hiddensee Bird Ringing Centre			
		6	1	1990	Castañares De Rioja	La Rioja	Spain	42.31N 002.56W	Con:1	Cir:99	Aranzadi	1514	216	
NOS	Pandion haliaetus	19	7	2010	Engerdal (SORKSJØEN)	Hedmark	Norway	61.05N 011.05E	Age:1	Sex:U	Trysil RG/Blestad, O.			
		28	10	2010	Gauteriz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:9	Cir:81	Particular	281	101	
FRP	Scolopax rusticola	9	12	2009	Place	Mayenne	France	48.15N 000.47E	Age:3	Sex:U	CRBPO			
		16	1	2010	Aia	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.07W	Con:2	Cir:20	Ixtoan Iriarte	598	39	
FRP	Scolopax rusticola	22	1	2009	Haye-Aubree	Eure	France	49.23N 000.42E	Age:4	Sex:U	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage			
		30	12	2009	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.25N 002.43W	Con:2	Cir:20	Edorta Unamuno	713	343	
FRP	Scolopax rusticola	5	1	2009	Isneauville	Seine-Maritime	France	49.30N 001.08W	Age:3	Sex:U	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage			
		20	11	2010	Burgos	Burgos	Spain	42.20N 003.42W	Con:2	Cir:10	Centro Recuperación Fauna Silvestre de Bizkaia	878	684	
FRP	Scolopax rusticola	21	1	2009	Sainte-Croix-Sur-Aizier	Eure	France	49.25N 000.38E	Age:4	Sex:U	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage			
		24	1	2010	Villaviciosa	Asturias	Spain	43.29N 005.26W	Con:2	Cir:10	German Villazon	807	369	
FRP	Scolopax rusticola	20	11	2009	Haye-Aubree	Eure	France	49.23N 000.42E	Age:3	Sex:U	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage			
		15	1	2010	Urnieta	Gipuzkoa	Spain	43.15N 001.59W	Con:2	Cir:10	Iñaki Arruti	713	57	
FRP	Scolopax rusticola	3	11	2009	Indevillers	Doubs	France	47.19N 006.57E	Age:4	Sex:U	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage			
		17	12	2009	Kortezubi	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:2	Cir:10	Edorta Unamuno	873	47	
FRP	Scolopax rusticola	7	11	2010	Peseux	Doubs	France	47.19N 006.41E	Age:3	Sex:U	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage			
		28	11	2010	Nanclares De La Oca	Araba	Spain	42.49N 002.49W	Con:2	Cir:20	Urdaibai Bird Center	898	21	

SCHEME	SPECIES	DATE		LOCALITY			PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA		AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
							COORDINATES	CON					
ESI	<i>Serinus citrinella</i>	8	3	2008	Puerto De Los Cotos, Rascafria	Madrid	Spain	40.51N 003.53W	Age:4	Sex:F	Grupo Ornitológico Monticola		
		23	5	2010	Villoslada De Cameros	La Rioja	Spain	42.07N 002.40W	Con:8	Cir:20	David Mazuelas Benito	168	806
SVS	<i>Turdus philomelos</i>	15	9	2009	Hoburgen	Gotlands	Sweden	56.55N 018.08E	Age:3	Sex:U	Swedish Museum of Natural History		
		15	10	2009	Villatoro	Ávila	Spain	40.33N 005.07W	Con:2	Cir:10	José Maria Narvarte	2469	30
BLB	<i>Turdus philomelos</i>	22	9	2009	Sint Hubrechts-Hern	Limburg	Belgium	50.50N 005.27E	Age:3	Sex:U	WG. 3 Tongeren		
		15	11	2009	Leintz-Gatzaga	Gipuzkoa	Spain	42.59N 002.34W	Con:2	Cir:10	Mikel Olano	1069	53
FRP	<i>Uria aalge</i>	6	2	2003	Pornic	Loire-Atlantique	France	47.07N 002.06W	Age:2	Sex:U	CRBPO		
		11	2	2003	Zarautz	Gipuzkoa	Spain	43.17N 002.10W	Con:2	Cir:30	Centro de recuperación Arrano-Etxea	426	5



MAPA 2.
Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas, año 2010 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100 Km).

MAP 2.
Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2010 (only distances longer than 100 km appear).

TABLA 6. INFORMACIÓN SOLICITADA A LA OFICINA EN 2010

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Recapturas de las Islas Faroe	Enero 2010	Johannes Madsen (EURING)
Recapturas en Navarra	Enero 2010	Juan Arizaga
Recapturas en Gipuzkoa	Enero 2010	Juan Arizaga
Recapturas de zarapito real (<i>Numenius arquata</i>) en Europa	Febrero 2010	Francisco Martínez Benítez (EURING)
Recapturas de vencejo común (<i>Apus apus</i>) en Europa	Marzo 2010	Miguel Carrero Gálvez (EURING)
Recapturas de combatiente (<i>Philomachus pugnax</i>) en Europa	Marzo 2010	Yvonne Verkuil (EURING)
Recapturas de ánade friso (<i>Anas strepera</i>) en Europa	Marzo 2010	Andrea Gehrold (EURING)
Recapturas de passeriformes	Marzo 2010	Simone Tenan (EURING)
Recapturas de mochuelo común (<i>Athene noctua</i>) en Europa	Marzo 2010	Martin Salek (EURING)
Recapturas de gorrión común (<i>Passer domesticus</i>) en Europa	Marzo 2010	Martin Salek (EURING)
Recapturas de ruiseñor pechiazul (<i>Luscinia svecica</i>) en Europa y África	Mayo 2010	Susana Suárez Seoane (EURING)
Recapturas de cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>), milano negro (<i>Milvus migrans</i>), busardo retonero (<i>Buteo buteo</i>), alondra común (<i>Alauda arvensis</i>), golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>), bisbita pratense (<i>Anthus pratensis</i>), lavandra boyera (<i>Motacilla flava</i>), petirrojo europeo (<i>Erithacus rubecula</i>), curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>), zorzal común (<i>Turdus philomelos</i>), pinzón vulgar (<i>Fringila coelebs</i>) y jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>)	Mayo 2010	Alejandro Onrubia (EURING)
Recapturas de vencejo común (<i>Apus apus</i>)	Junio 2010	Susanne Akesson (EURING)
Recapturas y número total de anillamientos anuales de porrón moñudo (<i>Aythya fuligula</i>)	Julio 2010	Franzi Korner-Nievergelt (EURING)
Recapturas de garza real (<i>Ardea cinerea</i>) y garza imperial (<i>Ardea purpurea</i>) en la CAPV	Julio 2010	Gorka Belamendia

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Datos de anillamiento y recaptura de escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>), cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>), carricero común (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>) y carricero tordal (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) en la CAPV	Julio 2010	Gorka Belamendia
Recapturas de cernícalo primilla (<i>Falco naumanni</i>), vencejo pálido (<i>Apus pallidus</i>), vencejo real (<i>Apus melva</i>), vencejo moro (<i>Apus affinis</i>), abejaruco común (<i>Merops apiaster</i>), carraca (<i>Coracias garrulus</i>), abubilla (<i>Upupa epops</i>), golondrina daúrica (<i>Hirundo daurica</i>), alzacola rojizo (<i>Cercotrichas galactotes</i>), ruiseñor común (<i>Luscinia megarhynchos</i>), collalba rubia (<i>Oenanthe hispanica</i>), roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>), carricerín real (<i>Acrocephalus melanopogon</i>), zarcero palido (<i>Hippolais palida</i>), curruca tomillera (<i>Sylvia conspicillata</i>), curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>) curruca mirlona (<i>Sylvia hortensis</i>), mosquitero papialbo (<i>Phylloscopus bonelli</i>), papamoscas collarino (<i>Ficedula albicollis</i>) y alcaudón común (<i>Lanius senator</i>)	Agosto 2010	Esther Lachman (EURING)
Datos de anillamiento y recaptura de azor común (<i>Accipiter gentilis</i>), lavandera boyera (<i>Motacilla flava</i>), colirojo real (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>), curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>), trepador azul (<i>Sitta europea</i>), alcaudón dorsirojo (<i>Lanius collurio</i>), verdecillo (<i>Serinus serinus</i>), jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>) y escribano cerillo (<i>Emberiza citrinella</i>)	Septiembre 2010	Joanne Venables (EURING)
Datos de anillamiento y recaptura de aves acuáticas en la CAPV	Septiembre 2010	Cristina Rodríguez
Datos de anillamiento de paño europeo (<i>Hydrobates pelagicus</i>) en Bizkaia	Septiembre 2010	Jabi Zabala
Recapturas de aguja colipinta (<i>Limosa lapponica</i>)	Octubre 2010	Sjoerd Duijns (EURING)
Localidades de anillamiento de carricerín cejudo (<i>Acrocephalus paludicola</i>) en la CAPV	Octubre 2010	Unai Fuente Gómez (SEO Birdlife)
Recapturas de pardillo común (<i>Carduelis cannabina</i>)	Noviembre 2010	Kouidri Mohammed (EURING)
Recapturas de avetoro común (<i>Botaurus stellaris</i>)	Noviembre 2010	Jan van der Winden (EURING)
Recapturas de chorlito dorado europeo (<i>Pluvialis apricaria</i>)	Diciembre 2010	Paula Machin Alvarez (EURING)
Recapturas de cisne vulgar (<i>Cygnus olor</i>)	Diciembre 2010	Jan-Jakob Laux (EURING)

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 (Circ)

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 documentación 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

GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS

- 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 en trampas 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 identificado
- 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, hormiga, abeja 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 causas desconocidas