



DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,



Gipuzkoako Foru Aldundia Diputación Foral de Gipuzkoa

Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentu Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2009KO TXOSTENA



OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzia Elkartea www.aranzadibirdringing.com oficinaanillamiento @ aranzadi-zientziak.org Donostia - San Sebastián, Enero 2010

PERSONAL DE LA OAA

Dirección: Juan Arizaga

Secretaría: Agurtzane Iraeta y Ainara Azkona

Comisión de Anillamiento: Daniel Alonso, Gorka Belamendia,

Jon Etxezarreta y Jose Maria Unamuno

La oficina de Anilamieno de Aranzadi agradece a a quellas personas e instituciones que desinteresadamente envían las anillas y su información, contribuyendo de esta forma al estudio de las aves. Además agradece a Mikelo Elorza su colaboración en este informe.







ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2009KO TXOSTENA

I. RESUMEN DE ACTIVIDADES	2
I.I Gestión de la Secretaría	2
I.2 Proyectos	2
1.3 Anillamientos y Recapturas	2
2. GESTIÓN DE LA OAA	3
3. PROYECTOS	5
Comunidad Autónoma del País Vasco	5
Castilla y León	10
Comunidad Foral de Navarra	10
La Rioja	11
Proyectos interprovinciales	11
4. ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS	13
Resultados de los anillamientos en el 2009	13
Anillamientos en la historia de la OAA	17
Recuperaciones de aves con remite de la OAA en 2009	22
Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas en 2009	30
Información solicitada a la OAA en 2009	32
ANEXO I. Guía para la interpretación de las tablas	33



Aranzadiren Eraztuntze Bulegoa• Oficina de Anillamiento de Aranzadi

1949. urtean, ornitologia-zaleak ziren Zientzia Elkarteko hainbat kidek, hegaztien migrazio-bideak zeintzuk ziren eta beren mugimenduak nolakoak ziren ezagutzeko asmoz, zenbait hegazti eraztuntzea erabaki zuten. Horrela, 1949. urtean, Aranzadi Eraztuntze Bulegoaren (AEB) sorrerarako hastapeneko pausuak eman ziren. Ordudanik 60 urte pasa dira eta AEB-k aurrerapauso handiak eman ditu: Espainian egun lanean dauden bi bulegoetako bat da eta europako eraztuntze bulego sarean, EURING-en, erabat integratuta dago.

En 1949 unos cuantos integrantes de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, aficionados a la ornitología y preocupados por conocer las rutas migratorias de las aves europeas, decidieron anillar unos cuantos ejemplares para saber cómo se desplazaban. Así es como se forjó lo que hoy es la Oficina de Anillamiento de Aranzadi (OAA). En los 60 años de historia recién cumplidos la OAA se ha consolidado como una de las dos oficinas de anillamiento actualmente operativas en España, a la vez que se encuentra plenamente integrada en la red de oficinas de anillamiento de Europa, integradas en EURING. En este informe se detalla la gestión llevada a cabo en la OAA en 2009.

CTIVIDADES

GESTIÓN DE LA SECRETARÍA

Actualización de la base de datos de la OAA con la incorporación de los anillamientos enviados por los anilladores en el último año; tramitación de las recuperaciones, tanto propias como ajenas, notificadas a la OAA.

Digitalización de todas las recuperaciones históricas que se encontraban almacenadas en hojas de papel.

Mantenimiento del stock de anillas y suministro de las mismas a los anilladores.

Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie.

Información a los anilladores y socios de la OAA sobre la actividad de la OAA, noticias de interés, etcétera.

Asistencia a la reunión de coordinación del Programa PASER en relación con las Estaciones de Esfuerzo Constante a nivel europeo (CES), en marzo de 2009

Asistencia a la asamblea de EURING, en septiembre de 2009.

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 la celebración del 60 aniversario de la OAA.

Elaboración del documental de la Historia de la OAA, con motivo del 60 Aniversario.

VI Examen de Aptitud para Anillador Experto.

Organización de la VII Asamblea General de Anilladores de la Oficina de Anillamiento.

PROYECTOS

Este año 2009, se han realizado 49 proyectos de anillamiento:

Comunidad Autónoma del País Vasco: 27, de ellos 7 en

Álava, II en Bizkaia y 9 en Gipuzkoa. Castilla y León (Ávila, Burgos, Soria): 4

Comunidad Foral de Navarra: I I

Aragón (Zaragoza): I

La Rioja: 6

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2009 se han realizado un total de 16.927 anillamientos de 155 especies. Estos anillamientos se reparten por comunidades autónomas de la siguiente manera

- Aragón: 538
- Castilla y León: 700
- Comunidad Autónoma del País Vasco: 9.482
- Comunidad Foral de Navarra: 2.356
- La Rioja: 3.851

Se han tramitado 436 recuperaciones

- Propias: (remite ARANZADI) 360.
- De otras oficinas: 76

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.

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, I I para Bizkaia, tres para Castilla-la Mancha, siete para Castilla León, 14 para Gipuzkoa, cinco para La Rioja, una para la Comunidad de Madrid, 15 para la Comunidad Foral de Navarra y una para la Comunitat Valenciana.

Se han realizado los siguientes cursos de formación:

"Curso de Iniciación al Anillamiento Científico de Aves", octubre.

Ponentes: Daniel Alonso Urmeneta, David Mazuelas Benito y Juan Francisco Cuadrado Cañamero. Colaboradores: Fundación Cristinaenea y Parque Ecológico de Plaiaundi.

"Curso de identificación, datado y sexado de las aves paseriformes de Europa", octu-

Ponentes: Daniel Alonso Urmeneta y Juan Francisco Cuadrado Cañamero.

Colaboradores: Fundación Cristinaenea y Parque Ecológico de Plaiaundi.

"Curso de Iniciación al Anillamiento Científico de Aves", octubre.

Ponentes: Daniel Alonso Urmeneta, David Mazuelas Benito y Ariñe Crespo Diaz.

Colaborador: Mancomunidad de Pamplona.

"Curso de identificación, datado y sexado de las aves paseriformes de Europa", octubre.

Ponentes: Daniel Alonso Urmeneta y Ariñe Crespo

Colaborador: Mancomunidad de Pamplona

Anilladores de la Oficina han participado en los siguientes cursos de formación:

"Jardinería ecológica y aves" agosto. Ponentes: Antonio Vilches y Fernando Etxarri. Organizado por: Sección de Actividades Culturales Universidad de Navarra.

"lardinería ecológica y aves" octubre. Ponentes: Antonio Vilches y Fernando Etxarri. Organizado por: Ayuntamiento de Aranguren



Collalba negra. 🗃 David Mazuelas

Escuelas de Formación para el Anillamiento científico

Araba. Responsable: Gorka Belamendia Cotorruelo: gbela@grn.es.

Bizkaia. Responsable: Urdaibai Bird Centre.

Gipuzkoa. Responsable: Estación de Anillamiento de Txingudi.

La Rioja.Responsable: David Mazuelas Benito: david@abies-sl.es.

Navarra.Responsable: Daniel Alonso Urmeneta: loxiadaniel@loxiadaniel.com.

Se ha realizado el VI 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 edi-

ción de la misma, y promoviendo la máxima difusión entre los anilladores para que éstos se animen a publicar los resultados de sus trabajos en ella.

La Oficina de Anillamiento asistió a la reunión coordinación Programa PASER invitada por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife), con la inteción de colaborar conjuntamente en los programas de estaciones de esfuerzo de anillamiento a nivel eropeo, EURO-CES.

Asistencia a la asamblea Euring celebrada en Anversa, en septiembre. En esta asamblea se eligió la nueva junta directiva de Euring para los próximos dos años. Se expuso en diferentes charlas la utilidad del estudio de las aves como indicadores medioambientales y la necesidad de seguir con estos estudios a nivel global, como son el programa Swalow, y las EURO-CES.



Homenajeados y cargos de las instituciones invitadas. 🗃 Oscar Ortuño

60 ANIVERSARIO

Este año se ha celebrado el 60 aniversario de la OAA desde que se fundara en 1949. Las actividades realizadas para conmemorar estos 60 años de funcionamiento han sido las siguientes:

- Visita a la Estación Biológica de Doñana (junio), rememorando las campañas de anillamiento realizadas por los primeros anilladores de la Sociedad de Ciencias Aranzadi en las décadas de 1950 y 1960.
- Exposición fotográfica itinerante. Se han expuesto 20 fotos tamaño 1*1,5m de anilladores, ornitólogos y personas vinculadas con el mundo de las aves. La

inauguración tuvo lugar en el aula de cultura del Ayuntamiento de Aranguren, Navarra (junio), con una conferencia del director de la OAA sobre la importancia de anillamiento científico y la OAA.

- Documental (DVD) de la historia de la OAA, donde se incluyen imágenes de los primeros anilladores y campañas pioneras de anillamiento de la Oficina, así como entrevistas a las diferentes generaciones de anilladores que han formado y forman parte de la OAA.
- Acto conmemorativo del 60 aniversario (octubre) celebrado en el salón

de plenos del ayuntamiento de Donostia-San Sebastián, en el que se homenajeó a los anilladores pioneros, los anilladores con más de 20 años en la OAA, así como las instituciones que han estado especialmente vinculadas a la OAA (EURING, Estación Biológica de Doñana). El homenaje se materializó en la entrega de un galardón consistente en una reprografía de una obra del artista Jose Luis Zumeta. El acto estuvo presidido por el ministro de Educación, Ángel Gabilondo. Estuvieron también presentes la consejera de Educación, Isabel Celaá y el alcalde de San Sebastián, Odón Elorza.

PROYECTOS

Este año 2009, en la OAA hay con 38 anilladores expertos en activo, nueve anilladores con permiso específico; ademas de las personas que se están formando en las escuelas de anillamiento: seis personas en Araba, tres en Bizkaia, tres en Gipuzkoa, dos en La Rioja y una en Navarra.

A continuación se recoge un resumen de los proyectos que han llevado a cabo los anilladores de Aranzadi en el 2009 y los integrantes de cada grupo.

Estación de Anillamiento de Txingudi (EAT)

Asier Aldalur, Daniel Alonso, Miren Andueza, Juan Arizaga, Iñaki Aranguren, Itziar Asenjo, Juan F. Cuadrado, Eneko Díez, Zuriñe Elosegi, Efrén

Fernandez, Ignacio Fernández, Alfredo Herrero, Jose Ignacio Jáuregui, David Martín, David Mazuelas, Agustín Mendiburu, José Pérez, Luis Romero, José M. Sánchez, Antonio Vilches

Contacto: juan.arizaga@ifv-vogelwarte.de www.txingudi-birdringing.org

Urdaibai Bird Centre

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

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

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

COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO

LOCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS ARDEIDAS COLONIALES EN ÁLAVA

Gorka Belamendia, Aitor Armentia, Antón Sáenz de Santa María.

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

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

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO EN EL **EMBALSE DE ULLIBARRI-GAMBOA**

Gorka Belamendia, Eva Mª Gutiérrez, Antón Sáenz de Santa María, Nancy Salas, Andrea Miguélez, Sergio Lara, Vanesa Cartón, Jose Iturritxa.

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). Además se ha llevado a cabo el anillamiento de golondrinas en dormideros premigratorios, proyecto que se enmarca dentro del programa europeo de anillamiento de golondrinas promovido por Euring. Los objetivos entre otros son: el estudio de la biometría, muda, estado físico de las especies capturadas y la productividad anual. Con ello se podrán establecer patrones dispersivos de

jóvenes y adultos, las relaciones con el hábitat, las tasas de supervivencia y variación a lo largo de los años, así como análisis migratológicos.

MONITORIZACIÓN DE AVES ACUÁTICAS EN LOS EMBALSES **ALAVESES**

Gorka Belamendia, Antón Sáenz de Santa María.

El objetivo del proyecto es conocer el comportamiento migrador y la dispersión postnupcial e invernada de las acuáticas reproductoras en los embalses alaveses: obtención de datos relativos a la biometría, la condición física, la supervivencia y las enfermedades, así como el origen y el destino de las aves capturadas y recuperadas con posterioridad e información sobre la utilización de las áreas de invernada y su relación con las distintas variables ambientales.

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

Gorka Belamendia, Eva Ma Gutiérrez, Antón Sáenz de Santa María, Andrea Miguélez.

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

CAMPAÑA DE PROTECCIÓN DE **AGUILUCHOS EN ÁLAVA**

Arturo F. Rodríguez: info@zadorraetxea.com

Se ha desarrollado la "XVIII Campaña de Protección de los Aguiluchos en Álava", cuyo objetivo es salvar la mayor cantidad de pollos de las especies de aguilucho cenizo (Circus pygargus) y aguilucho pálido (Circus cyaneus), puesto que utilizan los cultivos de cereal para ubicar sus nidos.

En el momento de la cosecha los pollos, en pocas ocasiones están desarrollados como para poder volar. Lo que se intenta es retrasar la cosecha todo lo posible en las fincas con nidos, y si no se puede, se retiran los pollos para no acabar bajo el corte de las cosechadoras.

Este año, se ha adelantado la cosecha de cereal en todo Álava, y se han retirado polladas completas al Centro de Recuperación de Martioda para acabar el desarrollo de los pollos y garantizar su supervivencia.

En el total de las 18 campañas de protección se han salvado 907 ejemplares, de los cuales 519 han sido cenizos y 387 pálidos.

ESTUDIO DEL AGUILUCHO LAGUNERO (CIRCUS AERUGINOSUS) EN ÁLAVA

Arturo F. Rodríguez. info@zadorraetxea.com

Especie que comenzó a reproducirse en Álava en el año 2003 en el Complejo Lagunar de Laguardia. A partir de esta fecha comenzó a colonizar nuevos territorios y a aumentar su población. Actualmente ocupa las comarcas de la Rioja Alavesa, los valles occidentales, Trebiño y la Llanada Alavesa.

Realizamos un seguimiento anual de su población y anillamos la mayor parte de los pollos localizados en los distintos nidos.

ANILLAMIENTO DE AVES URBANAS EN LA LLANADA ALAVESA

Arturo F. Rodríguez: info@zadorraetxea.com

Proyecto de colocación de cajas nido para especies urbanas en la comarca de Salvatierra-Agurain. El objetivo principal es proveer de nichos potenciales a las especies de aves urbanas que últimamente están perdiendo los huecos de cría por la restauración de edificios en los pueblos alaveses de la Llanada Oriental.

ESTACION DE ESFUERZO CONSTANTE EN LANDA

José Ángel Isasi Zurbanobeaskoetxea

El proyecto se desarrolla en la zona de Landa (Norte de Álava) y tiene como objetivos ampliar la cobertura geográfica de las Estaciones de Esfuerzo Constante en el País Vasco, cubrir un área de ambientes donde habitualmente no se anilla. estudiar la diversidad 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

S.E.A.R.

En 1992 se inició el seguimiento de todas las aves rapaces de Bizkaia. Desde entonces se han iniciado proyectos específicos con el halcón peregrino, alimoche común, buitre leonado, gavilán común, azor europeo, busardo ratonero, alcotán europeo, abejero europeo, aguililla calzada, culebrera europea, milano negro, milano real, aguilucho pálido, cernícalo vulgar, mochuelo común, autillo europeo, lechuza común, cárabo común, búho real y águila pescadora.

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

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

ESTACIÓN DE MUESTREO DE LA VEGA **DEL BUTRÓN**

José Angel Isasi Zurbanobeaskoetxea, Sonia Hidalgo Carrascosa, Josune Iturralde Abrisketa, Javi Zabala Albizua

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



Mitos. B David Mazuelas

Se pretende estudiar la importancia de la vega del Butrón como corredor migratorio de paseriformes, 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 postnupciales en el área de Txipio en Plentzia, su importancia y evolución futura.

PROGRAMA SE 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.

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 Estaciónes es realizar un seguimiento a lo largo de todo el año de las aves paseriformes y afines que frecuentan Urdaibai. Paralelamente durante la migración postnupcial se incrementa el esfuerzo de muestreo que aporta 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 es el estudio y seguimiento de las especies limícolas durante la migración e invernada a lo largo de todo el estuario de Urdaibai.

PROGRAMA EUROPEO DE INVESTIGACIÓN DE LA GOLONDRINA **COORDINADO POR EURING**

Urdaibai Bird Center

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

PROYECTO DE ANILLAMIENTO DE **POLLOS EN CAJAS NIDO**

Urdaibai Bird 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 paseriformes que crían en este tipo de oquedades naturales de los árboles maduros. Carboneros comunes y herrerillos serán las especies que principalmente aniden en estas cajas, pero sin olvidar otras especies con gran interés de conservación

como es el carbonero palustre. La colocación de este tipo de nidos artificiales ayudará a suplir la falta de huecos en árboles maduros de Urdaibai y nos permitirá realizar un seguimiento preciso de la evolución de estas especies.

ESTACIÓN INVERNAL DE ANILLAMIENTO DE ESFUERZO CONSTANTE EN UN HUMEDAL DEL PARQUE NATURAL DE GORBEIA

Lander Astorkia Urraza zeberioko@telefonica.net

La finalidad de este proyecto es obtener información que ayude a conocer mejor el paso de las aves paseriformes por un humedal de montaña y el uso que puedan hacer de este tipo de hábitat.

Además, por ser ésta un área de especial protección con acceso restringido, se podrá evaluar la importancia que este hecho pudiera tener durante la migración de los paseriformes, como zona de descanso.

PROGRAMA DE ANILLAMIENTO DE **BECADA SCOLOPAX RUSTICOLA EN BIZKAIA.**

Javier Monge - Diputación Foral de Bizkaia.

El proyecto se encuadra en el estudio interautonómico sobre la becada (Scolopax rusticola) en España que actualmente desarrolla el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) impulsado por el Comité Interautonómico de Caza y Pesca. Se pretende contribuir al conocimiento de

aspectos de la dinámica y estructura de la población de becada en Bizkaia: origen de las aves en paso e invernantes, biometría y razón de sexos y edades, y su variabilidad espacial y/o temporal, estimación de la supervivencia y fidelidad al área de invernada (o paso).

CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DE BIZKAIA-DIPUTACIÓN **FORAL DE BIZKAIA**

Iñigo Zuberogoitia.

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

GIPUZKOA

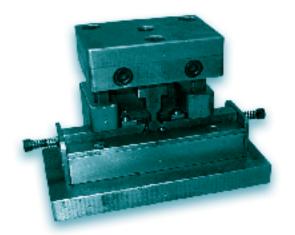
BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN. **DORMIDEROS Y MIGRACIÓN DE LA GOLONDRINA COMÚN (HIRUNDO** RUSTICA) EN GIPUZKOA

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

Este proyecto está enmarcado dentro del proyecto **Euring-SWALLOW** que se realiza a nivel europeo. El objetivo es estudiar la "Migración Postnupcial, Biología de la Reproducción, Movimientos Dispersivos, Descanso Nocturno Postnupcial y Migración Postnupcial de la golondrina común (Hirundo rustica) en el País Vasco".



Exposición fotográfica de anilladores y ornitólogos en Aranguren. 🗃 Ainara Azkona



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

Tiene como finalidad, principalmente, estudiar la estructura y dinámica de las poblaciones que usan el Parque, bien como área de cría, de paso en su migración o de invernada, a partir de datos de anillamiento, donde el análisis de recapturas de aves ya anilladas juega un papel clave. Este método, además, permite obtener una serie de datos sobre las características de los individuos que se anillan, como su biometría, edad y sexo (a menudo no identificables si no es con el ave en mano), estado de desarrollo de la muda cuando está activa, etc., que permiten realizar diversos estudios de la biología y ecología de las especies que se capturan en el Parque.

ANÁLISIS DE LA BIOLOGÍAY 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 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.

CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA ARRANOETXEA-DIPUTACIÓN FORAL DE **GIPUZKOA**

Ixtoan Iriarte

Una vez rehabilitadas las aves que ingresan en el centro, éstas 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, Antón Sáenz de Santa María, Eva Gutiérrez, Jose Iturritxa.

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 Iraeata

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

COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA

ESTACIÓN DE ANILLAMIENTO DE **BADINA DE ESCUDERA**

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

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

EAT

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 a disponibilidad de recursos tróficos y a las características del hábitat; analizar la dieta, y su relación con los factores vistos en el primer objetivo; elaborar un modelo que permita conocer qué factores explican principalmente la presencia de la especie, para una zona concreta; potenciar la biología de la conservación, como línea de investigación prioritaria en el Departamento de Zoología y Ecología de la Universidad de Navarra.

ANÁLISIS DE LA MIGRACIÓN EN UN **PASO PIRENAICO**

Daniel Alonso, Juan Arizaga, David Mazuelas, Ariñe Crespo

Navarra es, un punto de especial relevancia en lo que al paso migratorio de aves. Mediante el anillamiento de aves en un paso pirenaico, se pretende contribuir de manera muy significativa al conocimiento de la migración a través de esta región. El estudio se centra en especies de pequeño tamaño (paseriformes) en paso migratorio postnupcial.

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL PIQUITUERTO COMÚN LOXIA CURVIROS-TRAY DEL VERDERÓN SERRANO SERINUS CITRINELLA EN NAVARRA

Daniel Alonso, Juan Arizaga, Ariñe Crespo

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 las especies en España.

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

Alberto Lizarraga: albertolizasena@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.

ECOLOGÍA DE LAS COMUNIDADES DE PASERIFORMES ESTEPARIOS EN NAVARRA

Roberto Antón Agirre: consultora @ naturiker.com

El objetivo de este proyecto es estudiar la ecología de las comunidades de paseriformes esteparios en Navarra y, particularmente, determinar la influencia de peculiaridades características de este medio (insularidad, heterogeneidad espacial, estacionalidad extrema, baja productividad y disponibilidad de recursos, amplio gradiente ambiental) sobre los patrones y estructura comunitario de utilización de recursos.

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: david@abies-sl.es

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

PROYECTOS INTERPROVINCIALES

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

Daniel Alonso, Juan Arizaga, David Mazuelas, Ariñe Crespo, Oscar Gutierrez

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. silvestris. 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 NAVARRAY 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

Provincias de estudio: Navarra, La Rioja y Soria

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



MONITORIZACIÓN DE POBLACIONES **DE AVES EN RÍOS**

FΔT

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.

En este proyecto cabe destacar:

La resolución del problema generado por la restauración del puente de Otita; lugar de cría del mirlo acuático y lavanderas blanca y cascadeña.

En la restauración del puente de Otita de la localidad de Andoain, ubicado en el curso del río Leizaran, se ignoraron las oquedades para la conservación de las aves relacionadas con el río rejuntado todos los huecos de las paredes del puente, no dando ninguna posibilidad a estas aves para que construyan sus nidos.

Una vez realizado el escrito por miembros de la EAT al tecnico de Medio Ambiente, Ramón Varela, explicandole la situación y la manera de subsanarla con la colocación de varias cajas anidaderas, el técnico accedió, por lo que trabajadores del Ayuntamiento colocaron cuatro cajas anidadoras en el interior de los ojos del puente para que

> las aves las encuentren, aniden, y no se de una pérdida del territorio. De esta forma la pareja de mirlo acuático que se ha reproducido durante años en el puente de Otita siga haciéndolo y que las personas que se acercan pueda seguir disfrutando de la riqueza ornitológica del río.

> La EAT agradece la colaboración del técnico de Medio Ambiente de la localidad de Andoain.

Caja anidaderas para mirlo acuático en el puente Otita.

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

En 2009 se han realizado un total de 16.927 anillamientos de 155 especies. Se han recapturado 436 aves de las que 360 portaban anillas de Aranzadi y 76 anilladas con anillas de otras entidades. En el presente informe solo se van a exponer las tramitaciones propias con una mayor relevancia (que superen un margen de un año ó 50 Km entre los datos de anillamiento y control) y las anillas con otro remite que hayan sido contestadas en 2009. En el Anexo I se pueden encontrar las claves para la interpretación de las tablas

TABLAI. RESULTADOS DE LOS ANILLAMIENTOS EN EL 2009

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 I. Ringing data of 2009. The number of ringing birds is shown by species and province. (CRFS: Wildlife Rehabilitation Centre)

ESPECIE	Araba	Ávila	Bizkaia	Bizkaja-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Navarra	Soria	Zaragoza	Total general
Accipiter gentilis			3						3			6
Accipiter nisus				2			- 1	- 1				4
Acrocephalus arundinaceus	6					3		6	15			30
Acrocephalus paludicola						13						13
Acrocephalus schoenobaenus	- 11		31			541		- 1	32			616
Acrocephalus scirpaceus	30		36			1152		12	162			1392
Actitis hypoleucos			6			48						54
Aegithalos caudatus	29		21		6	37		51	3	14		161
Alauda Arvensis						62						62
Alcedo atthis						87		I	10			98
Anas clypeata	2											2
Anas platyrhynchos	14			П		2						27
Anas strepera	2											2
Anthus campestris								- 1	1			2
Anthus pratensis			- 1		- 1	2						4
Anthus trivialis	- 1					2		- 1	- 1		- 1	6
Apus apus				I								I
Ardea cinerea	21					6			1			28
Ardea purpurea	14											14
Asio otus									20			20
Athene noctua				I								ı
Bubo bubo				4								4
Buteo buteo	7		1	14	I		8	4	43			78
Calandrella brachydactyla									1			I

ESPECIE	Araba	Ávila	. Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Navarra	Soria	Zaragoza	Total general
Calidris alpina			15									15
Caprimulgus europaeus			2					I	16			19
Carduelis cannabina						22		30	35	Ш	27	125
Carduelis carduelis	2			I		179		84	5	49	58	378
Carduelis chloris	12		12			27		29	21	5	82	188
Carduelis spinus			278			422		22	4			726
Certhia brachydactyla	- 1	5			- 1	3		6	7	I		24
Cettia cetti	34		10			55		7	47			153
Charadrius dubius						9						9
Charadrius hiaticula			3									3
Chersophilus duponti									I			- 1
Ciconia ciconia			2	4								6
Cinclus cinclus						111		I				112
Circaetus gallicus									1			ı
Circus aeruginosus	- 11											П
Circus cyaneus	43											43
Circus þygargus	42											42
Cisticola juncidis						14		I	10			25
Coccothraustes coccothraustes								10				10
Corvus corax			3									3
Corvus corone						2			1			3
Coturnix coturnix	1											I
Delichon urbicum	4					6		10				20
Dendrocopos major		5						3				8
Dendrocopos minor						1		2				3
Egretta garzetta						1						I
Emberiza calandra	- 1							33	2			36
Emberiza cia								10		- 1	7	18
Emberiza cirlus	3					I		9	2	I	52	68
Emberiza citrinella									4			4
Emberiza hortulana								7				7
Emberiza schoeniclus					2	14			330			346
Erithacus rubecula	50	I	79		3	265		301	Ш	10	53	873
Falco naumanni				I								I
Falco peregrinus			49	I			2					52
Falco subbuteo	- 1			I								2
Falco tinnunculus	9		2	10			5	67	98			191
Ficedula hypoleuca	3	4	4			22		82	18			133
Fringilla coelebs	- 1	10	25			23		117	115	I	141	433
Fringilla montifringilla						2			1			3
Fulica atra	12											12
Galerida cristata								- 1	4			5
Galerida theklae								2	2			4

ESPECIE	Araba	Ávila	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos		Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Navarra	Soria	Zaragoza	Total general
Gallinago gallinago						2						2
Garrulus glandarius		I	- 1			I		9	I			13
Gavia immer				- 1								I
Grus grus							I					I
Gyps fulvus			3	6								9
Hippolais polyglotta	37		- 1			89		39	5		I	172
Hirundo rustica	962		544		5	15		13	11			1550
Jynx torquilla						34		5				39
Lanius collurio						4		2	4			10
Lanius senator								4	2			6
Larus fuscus						2						2
Larus michahellis				17		355						372
Larus ridibundus				3		I						4
Locustella luscinioides						3						3
Locustella naevia			- 1			9		2				12
Loxia curvirostra		18			7			729	310	406	32	1502
Lullula arborea									I			- 1
Luscinia megarhynchos	7					18		27	9		2	63
Luscinia svecica	2		1			119			37			159
Melanocorypha calandra									I			- 1
Merops apiaster								4				4
Milvus migrans				4			1					5
Milvus milvus				I								I
Motacilla alba						37		- 1	7			45
Motacilla cinerea			- 1			196		- 1	- 11	I		210
Motacilla flava	16		4			2			35			57
Muscicapa striata	2					13		3	2			20
Neophron percnopterus			7									7
Oenanthe hispanica								2	1			3
Oenanthe leucura								- 1				- 1
Oenanthe oenanthe						3		2	2			7
Oriolus oriolus								- 1	1			2
Otus scops				2					5			7
Pandion haliaetus			1									I
Panurus biarmicus									51			51
Parus ater		4	2			I		75	57	5		144
Parus caeruleus	31		84		8	57		112	17	7		316
Parus cristatus		3	2					1	25	3		34
Parus major	29	3	114		2	168		121	20	I	13	471
Parus palustris						10		4	2			16
Passer domesticus			17	2		191		39	10			259
Passer montanus			8			9		I	22			40
Pernis apivorus			2									2

ESPECIE	Araba	Ávila	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Burgos	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	La Rioja	Navarra	Soria	Zaragoza	Total general
Petronia petronia								15				15
Phoenicurus ochruros	15		2			8		5	2			32
Phoenicurus phoenicurus						8		4	5			17
Phylloscopus bonelli								12				12
Phylloscopus collybita	100		27		1	245		39	127	- 1		540
Phylloscopus ibericus	42		1					8	5			56
Phylloscopus trochilus	39	3	20			501		248	16			827
Pica pica	- 1											1
Picus viridis		I	- 1					3				5
Prunella modularis	12		19			13		19	49	2	- 11	125
Ptyonoprogne rupestris								- 1				- 1
Pyrrhula þyrrhula			7			21		30	17	- 1		76
Rallus aquaticus						6						6
Regulus ignicaþilla	2	I	14			28		25	12	3	2	87
Regulus regulus			2			2		7	10	I	- 1	23
Remiz pendulinus						20			16			36
Riparia riparia	14		25			I		- 1				41
Saxicola rubetra						20		I	П			32
Saxicola torquatus						3		18	3		- 1	25
Scolopax rusticola			5		I	19						25
Serinus citrinella		3						441	16	49	I	510
Serinus serinus	46					40		54	П		14	165
Sitta europaea		П						7				18
Strix aluco				18			7		- 1			26
Sturnus unicolor	- 1					12		13	25			51
Sturnus vulgaris						81			18			99
Sylvia atricapilla	115		13			131		478	156	I	5	899
Sylvia borin	15					25		119	5		- 1	165
Sylvia cantillans			- 1						I	2	13	17
Sylvia communis	- 1					36		7	17		- 1	62
Sylvia hortensis								3	- 1	- 1	- 1	6
Sylvia melanocephala			2					27			2	31
Sylvia undata						- 1		2				3
Tringa nebularia						I						- 1
Tringa ochropus						2						2
Troglodytes troglodytes	6		6		2	18		16	8	- 1	- 1	58
Turdus iliacus						2						2
Turdus merula	26		10		1	90		76	32	5	15	255
Turdus philomelos	23		17			63		52	13	2		170
Turdus viscivorus		I						8	3			12
Tyto alba				8		2	1					11
Upupa epops								I				1
Vanellus Vanellus						12						12
TOTAL GENERAL	1.911	74	1.549	113	41	5.884	26	3.851	2.356	585	538	16.927

TABLA 2. 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 2. Historical ringing data of Aranzadi Ringing Scheme

EURING			200	9		GRAND TOTAL 1949-2009			
CODE	SPECIES		FULL						
		PULLUS	GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND		
02670	Accipiter gentilis	6	0	6	0	46	5		
02690	Accipiter nisus	0	4	4	0	131	3		
12530	Acrocephalus arundinaceus	0	30	30	2	405	- 11		
12410	Acrocephalus melanopogon	0	0	0	0	28	0		
12420	Acrocephalus paludicola	0	13	13	2	411	2		
12430	Acrocephalus schoenobaenus	0	616	616	2	4220	31		
12510	Acrocephalus scirpaceus	6	1386	1392	11	10151	136		
05560	Actitis hypoleucos	0	54	54	0	578	7		
14370	Aegithalos caudatus	1	160	161	5	710	17		
02550	Aegypius monachus	0	0	0	0	14	I		
09760	Alauda arvensis	0	62	62	1	1133	2		
08310	Alcedo atthis	0	98	98	I	674	7		
03580	Alectoris rufa	0	0	0	0	21	0		
01890	Anas acuta	0	0	0	0	2	0		
01940	Anas clypeata	0	2	2	0	4	0		
01860	Anas platyrhynchos	0	27	27	0	2619	60		
01910	Anas querquedula	0	0	0	0	1	0		
01820	Anas strepera	0	2	2	0	158	9		
01660	Anser anser	0	0	0	0	4	- 1		
10050	Anthus campestris	0	2	2	0	38	0		
10142	Anthus petrosus	0	0	0	0	5	0		
10110	Anthus pratensis	0	4	4	I	844	6		
10140	Anthus spinolleta	0	0	0	0	51	0		
10090	Anthus trivialis	0	6	6	I	338	2		
07950	Apus apus	0	1	Ī	0	179	3		
02960	Aquila chrysaetos	0	0	0	0	4	0		
02950	Aquila heliaca	0	0	0	0	7	0		
01220	Ardea cinerea	21	7	28	5	520	26		
01240	Ardea purpurea	14	0	14	0	1030	19		
01080	Ardeola ralloides	0	0	0	0	468	5		
05610	Arenaria interpres	0	0	0	0	1	0		
07680	Asio flammeus	0	0	0	0	5	0		
07670	Asio otus	0	20	20	0	62	0		
07570	Athene noctua	0	I	I	ı	88	2		
01980	Aythya ferina	0	0	0	0	197	8		
01670	Branta leucopsis	0	0	0	0		0		
07440	Bubo bubo	0	4	4	0	205	14		
01110	Bubulcus ibis	0	0	0	0	4835	179		
04590	Burhinus oedicnemus	0	0	0	0	6	0		
02870	Buteo buteo	0	78	78	3	518	33		
09680	Calandrella brachydactyla	0	1	, o	0	57	0		
09700	Calandrella rufescens	0	0	0	0	8	0		
04970	Calidris alba	0	0	0	0	3	0		
05120	Calidris alpina	0	15	15	0	202	I		
04960	Calidris aipina Calidris canutus	0	0	0	0	202 I	0		
U-70U	Caliaris Cariatas	0	U	U	U				

FIIDING			200	GRAND TOTAL 1949-2009			
EURING CODE	SPECIES		FULL				
		PULLUS	GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
05090	Calidris ferruginea	0	0	0	0		0
05010	Calidris minuta	0	0	0	0	12	0
00360	Calonectris diomedea	0	0	0	0	ı	0
07780	Caprimulgus europaeus	0	19	19	0	44	0
07790	Caprimulgus ruficollis	0	0	0	0	3	0
16600	Carduelis cannabina	2	123	125	1	13768	87
16530	Carduelis carduelis	0	378	378	0	31412	214
16490	Carduelis chloris	1	187	188	0	5285	24
16630	Carduelis flammea	0	0	0	0	I	0
16540	Carduelis spinus	0	726	726	13	10329	81
14870	Certhia brachydactyla	0	24	24	2	235	7
14860	Certhia familiaris	0	0	0	0	4	0
12200	Cettia cetti	0	153	153	10	1755	86
04770	Charadrius alexandrinus	0	0	0	0	10	0
04690	Charadrius dubius	1	8	9	0	38	0
04700	Charadrius hiaticula	0	3	3	0	52	1
09590	Chersophilus duponti	0	I	- 1	0	56	8
06260	Chlidonias hybrida	0	0	0	0	5	0
06270	Chlidonias niger	0	0	0	0	3	0
01340	Ciconia ciconia	2	4	6	2	113	3
10500	Cinclus cinclus	7	105	112	0	448	0
02560	Circaetus gallicus	1	0	- 1	0	3	0
02600	Circus aeruginosus	- 11	0	- 11	0	36	3
02610	Circus cyaneus	43	0	43	0	303	0
02630	Circus þygargus	39	3	42	0	305	13
12260	Cisticola juncidis	0	25	25	0	339	- 1
17170	Coccothraustes coccothraustes	0	10	10	0	36	0
06360	Columba oenas	0	0	0	0	90	7
06700	Columba palumbus	0	0	0	0	38	7
15720	Corvus corax	0	3	3	0	84	2
15670	Corvus corone	0	3	3	0	17	I
15600	Corvus monedula	0	0	0	0	91	2
03700	Coturnix coturnix	0	ı	T	0	32	0
04210	Crex crex	0	0	0	0	T.	0
07240	Cuculus canorus	0	0	0	0	9	0
15470	Cyanopica cyana	0	0	0	0	3	0
01520	Cygnus olor	0	0	0	0	3	0
10010	Delichon urbicum	0	20	20	0	324	2
08760	Dendrocopos major	0	8	8	0	47	0
08870	Dendrocopos minor	0	3	3	0	22	0
08630	Dryocopus martius	0	0	0	0	ı	0
01190	Egretta garzetta	0	- 1	1	0	8564	228
02350	Elanus caeruelus	0	0	0	0	ı	0
18820	Emberiza calandra	0	36	36	0	420	- 1
18600	Emberiza cia	0	18	18	0	78	0
18580	Emberiza cirlus	0	68	68	I	824	10
18570	Emberiza citrinella	0	4	4	0	538	2
18660	Emberiza hortulana	0	7	7	0	48	0
18770	Emberiza schoeniclus	0	346	346	23	5842	71
10990	Erithacus rubecula	15	858	873	15	8938	88
16150	Estrilda astrild	0	0	0	0	I	0
03090	Falco columbarius	0	0	0	0	6	0

EURING			200	9		GRAND TOTAL 1949-2009			
CODE	SPECIES		FULL						
		PULLUS	GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND		
03030	Falco naumanni	0	ı		0	191	1		
03200	Falco peregrinus	48	4	52	4	558	34		
03100	Falco subbuteo	0	2	2	0	47	0		
03040	Falco tinnunculus	17	174	191	3	717	15		
13490	Ficedula hypoleuca	0	133	133	0	1672	2		
16360	Fringilla coelebs	1	432	433	2	12524	50		
16380	Fringilla montifringilla	0	3	3	0	353	2		
04290	Fulica atra	0	12	12	0	783	27		
09720	Galerida cristata	0	5	5	0	43	0		
09730	Galerida theklae	0	4	4	0	12	0		
05190	Gallinago gallinago	0	2	2	0	208	30		
04240	Gallinula chloropus	0	0	0	0	29	- 1		
15390	Garrulus glandarius	0	13	13	0	45	0		
00040	Gavia immer	0	- 1	- 1	0	2	0		
06050	Gelochelidon nilotica	0	0	0	0	293	2		
04650	Glareola pratincola	0	0	0	0	52	0		
04330	Grus grus	0	ı	I	0	2	0		
02510	Gyps fulvus	1	8	9	0	453	26		
02990	Hieraaetus fasciatus	0	0	0	0	12	0		
02980	Hieraaetus pennatus	0	0	0	0	17	1		
04550	Himantopus himantopus	0	0	0	0	3	0		
12550	Hippolais pallida	0	0	0	0	5	0		
12600	Hippolais polyglotta	0	172	172	0	1458	2		
09950 09920	Hirundo daurica Hirundo rustica	0	0	0	0	5 20215	0		
00520		18	1532	1550	14 0	3809	115		
00980	Hydrobates pelagicus Ixobrychus minutus	0	0	0	0	6	0		
08480	Jynx torquilla	17	22	39	0	334	I		
15150	Lanius collurio	0	10	10	0	686	4		
15200	Lanius excubitor	0	0	0	0	4	0		
15203	Lanius meridionalis	0	0	0	0	6	0		
15230	Lanius senator	0	6	6	0	196	4		
05921	Larus argentatus	0	0	0	0	16	0		
05910	Larus fuscus	2	0	2	0	5	0		
05926	Larus michahellis	333	39	372	2	1772	12		
05820	Larus ridibundus	0	4	4	0	15	0		
05340	Limosa Iapponica	0	0	0	0	3	0		
05320	Limosa limosa	0	0	0	0	2	0		
12380	Locustella luscinioides	0	3	3	0	106	0		
12360	Locustella naevia	0	12	12	0	83	0		
16660	Loxia curvirostra	0	1502	1502	29	3101	30		
09740	Lullula arborea	1	0	- 1	0	20	0		
11040	Luscinia megarhynchos	0	63	63	0	865	6		
11060	Luscinia svecica	0	159	159	3	1252	28		
05180	Lymnocryoptes mininmus	0	0	0	0	2	0		
01950	Marmaronetta angustirostris	0	0	0	0	4	0		
09610	Melanocorypha calandra	0	1	- 1	0	39	0		
08400	Merops apiaster	0	4	4	0	6	0		
02380	Milvus migrans	0	5	5	0	157	3		
02390	Milvus milvus	0	- 1	- 1	0	37	0		
11620	Monticola saxatilis	0	0	0	0	3	0		
11660	Monticola solitarius	0	0	0	0	1	0		

FUDING			200		GRAND TOTAL 1949-2009			
EURING CODE	SPECIES		FULL					
CODE		PULLUS	GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND	
00710	Morus bassanus	0	0	0	0	14	ı	
10201	Motacilla alba	0	45	45	0	653	4	
10190	Motacilla cinerea	0	210	210	0	904	8	
10170	Motacilla flava	0	57	57	0	1383	1	
13350	Muscicapa striata	0	20	20	0	445	I	
02470	Neophron percnopterus	7	0	7	0	849	24	
01960	Netta rufina	0	0	0	0	64	I	
05380	Numenius phaeopus	0	0	0	0	1	0	
01040	Nycticorax nycticorax	0	0	0	0	2636	106	
00560	Oceandroma monorhis	0	0	0	0	1	0	
11480	Oenanthe hispanica	0	3	3	0	13	0	
11580	Oenanthe leucura	0	- 1	- 1	0	5	0	
11460	Oenanthe oenanthe	0	7	7	0	79	2	
15080	Oriolus oriolus	0	2	2	0	21	0	
07390	Otus scops	4	3	7	0	101	2	
03010	Pandion haliaetus	0	I.	- 1	0	7	0	
13640	Panurus biarmicus	5	46	51	33	337	49	
14610	Parus ater	12	132	144	3	674	7	
14620	Parus caeruleus	157	159	316	9	2284	34	
14540	Parus cristatus	6	28	34	2	192	3	
14640	Parus major	240	231	471	11	4608	52	
14400	Parus palustris	12	4	16	0	234	2	
15910	Passer domesticus	3	256	259	0	2261	22	
15980	Passer montanus	0	40	40	0	2129	10	
02310	Pernis apivorus	1	I	2	0	29	0	
16040	Petronia petronia	0	15	15	0	178	0	
00720	Phalacrocorax carbo	0	0	0	0	4	0	
03940	Phasianus colchicus	0	0	0	0	42	0	
05170	Philomachus pugnax	0 21	0	0	0	3 285	0	
11210	Phoenicurus ochruros		11	32 17	0	285 676		
11220	Phoenicurus phoenicurus	0			0	56	5	
13070	Phylloscopus bonelli	0	12	12	4		52	
13110 13115	Phylloscopus collybita	0	540 56	540 56	0	8325 135	0	
13113	Phylloscopus ibericus Phylloscopus inortanus	0	0	0	0	133	0	
13080	Phylloscopus sibilatrix	0	0	0	0	9	0	
13120	Phylloscopus trochilus	0	827	827	0	4174	5	
15490	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	I	0	027	0	34	0	
08560	Pica pica Picus viridis	0	5	5	0	20	I	
01440	Platalea leucorodia	0	0	0	0	726	22	
04850	Pluvialis apricaria	0	0	0	0	/26	0	
04860	Pluvialis squatarola	0	0	0	0	2	0	
00090	Podiceps crisatus	0	0	0	0		0	
00120	Podiceps nigricollis	0	0	0	0	· · ·	I	
04270	Porphyrio porphyrio	0	0	0	0	32	2	
04080	Porzana porzana	0	0	0	0	I	0	
04080	Porzana pusilla	0	0	0	0	i	0	
10840	Prunella modularis	0	125	125	13	1722	31	
09910	Ptyonoprogne rupestris	0	123	123	0	8	0	
00460	Puffinus pufinus	0	0	0	0	2	0	
15590	Pyrrhocorax pyrrhocorax	0	0	0	0	15	0	
13370	i yiiniocorux pyiiniocorux	U	U	U	0	13	9	

EURING			200	9		GRAND TOTAL 1949-2009			
CODE	SPECIES	PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND		
04070	Rallus aquaticus	0	6	6	0	23	I		
04560	Recurvirostra avosetta	0	0	0	0	5	0		
13150	Regulus ignicapilla	0	87	87	3	706	6		
13140	Regulus regulus	0	23	23	0	202	0		
14900	Remiz pendulinus	0	36	36	18	855	34		
09810	Riparia riparia	0	41	41	2	969	8		
11370	Saxicola rubetra	0	32	32	0	341	0		
11390	Saxicola torquatus	0	25	25	3	390	5		
05290	Scolopax rusticola	0	25	25	0	53	3		
16440	Serinus citrinella	0	510	510	2	1703	4		
16400	Serinus serinus	I	164	165	0	6343	19		
14790	Sitta europaea	0	18	18	0	124	0		
06240	Sterna albifrons	0	0	0	0	3	0		
06150	Sterna hirundo	0	0	0	0	- 11	0		
06840	Streptotelia decaoto	0	0	0	0	2	0		
06870	Streptotelia turtur	0	0	0	0	84	0		
07610	Strix aluco	0	26	26	0	384	10		
15840	Sturnus roseus	0	0	0	0	1	0		
15830	Sturnus unicolor	0	51	51	0	438	0		
15820	Sturnus vulgaris	0	99	99	0	486	8		
12770	Sylvia atricapilla	5	894	899	2	13226	31		
12760	Sylvia borin	0	165	165	- 1	4195	4		
12650	Sylvia cantillans	0	17	17	0	110	0		
12750	Sylvia communis	0	62	62	0	1161	2		
12640	Sylvia conspicillata	0	0	0	0	3	0		
12740	Sylvia curruca	0	0	0	0	3	0		
12720	Sylvia hortensis	0	6	6	2	29	2		
12670	Sylvia melanocephala	0	31	31	0	74	0		
12620	Sylvia undata	0	3	3	0	30	0		
00070	Tachybaptus ruficollis	0	0	0	0	3	1		
05450	Tringa erythropus	0	0	0	0	1	0		
05540	Tringa glareola	0	0	0	0	5	0		
05480	Tringa nebularia	0	I	I	0	3	0		
05530	Tringa ochropus	0	2	2	0	14	0		
05460	Tringa totanus	0	0	0	0	68	2		
10660	Troglodytes troglodytes	0	58	58	3	762	11		
12010	Turdus iliacus	0	2	2	0	345	3		
11870	Turdus merula	5	250	255	8	2621	78		
12000	Turdus philomelos	0	170	170	I	3042	35		
11980	Turdus pilaris	0	0	0	0	4	0		
11860	Turdus torquatus	0	0	0	0	1	0		
12020	Turdus viscivorus	1	- 11	12	0	73	0		
07350	Tyto alba	0	11	11	I	324	27		
08460	Upupa epops	0	1	- 1	0	71	1		
06340	Uria aalge	0	0	0	0	6	0		
04930	Vanellus vanellus	0	12	12	0	56	3		
TOTAL GE	NERAL	1089	15838	16927	280	250304	2885		

TABLA 3. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE LA OAA, AÑO 2009

Table 3. Recaptures of birds ringed with OAA rings in 2009

					Pl	RIMARY RINGIN	IG AND	RECOVERY	DATA				
RING N°	SPECIES		DATI	Ē	LOCALITY			COORDINATES	AGE CON	SEX CIR	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
L00116	Acrocephalus arundinaceus	22	7	2004	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:4	Sex:F	Daniel Alonso		
		05	07	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1441
L00123	Acrocephalus arundinaceus	05	08	2004	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:4	Sex:U	Daniel Alonso		
		07	08	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1462
Z32862	Acrocephalus paludicola	09	08	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age:3	Sex:U	EAT		
		8	8	2009	Noyelles-Sur-Mer	Somme	France	50.11N 001.43E	Con:8	Cir:20	CRBPO	805,9	364
Z17183	Acrocephalus schoenobaenus	9	8	2007	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:3	Sex:U	Jose Mª Unamuno		
	·	П	8	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mª Unamuno	0	367
Z31742	Acrocephalus schoenobaenus	24	8	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:4	Sex:U	EAT		
	•	28	7	2008	Plaisance, Saint-Froult	Charente Maritime	France	45.58N 001.07W	Con:8	Cir:20	F.R.P.O.	275,8	336
A92999	Acrocephalus scirpaceus	26	6	2004	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:2	Sex:U	Daniel Alonso		
	, ,	05	07	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1469
A93522	Acrocephalus scirpaceus	12	8	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:U	Efrén Fernández		
	,	18	08	2009	Soria	Soria	Spain	41.46N 002.28W	Con:2	Cir:44	Victor Salvador	84,4	1466
K58493	Acrocephalus scirpaceus	24	07	2004	Irún	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Age:4	Sex:U	Juan Arizaga	.,	
	, coop, and compaced	21	7	2009	Barthes De La Nivelle		France	43.22N 001.38W	Con:8	Cir:20	Michel Leconte	14	1822
K74252	Acrocephalus scirpaceus	5	6	2006	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:4	Sex:U	Jose Mª Unamuno		
	, io. ocop. and oc. paccao	6	8	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mª Unamuno	0	792
Z0239	Acrocephalus scirpaceus	31	08	2004	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:U	Daniel Alonso	•	.,_
20207	nerocephalas sempaceas	31	07	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1429
Z31015	Acrocephalus scirpaceus). 	8	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:4	Sex:U	EAT	V	1127
231013	nerocephalas sempaceas	28	7	2009	Roseliere, Merlimont	Pas-De-Calais	France	50.27N 001.36E	Con:8	Cir:20	CRBPO	828,7	726
Z31490	Acrocephalus scirpaceus	18	8	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:3	Sex:U	EAT	020,1	720
231470	Acrocephalas scirpaceas	6	7	2007	Holme Pierrepont	Nottinghamshire	England	52.57N 001.05W	Con:8	Cir:20	South Notts Rg	1068,8	322
Z10174	Acrocephalus scirpaceus	03	06	2006	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W		Sex:M	Daniel Alonso	1000,0	JLL
210174	Acrocephalus scirpaceus								Age:4		Belgian Ringing	05//	
		25	7	2006	Remerschen	Belgium	Belgium	49.29N 006.21E	Con:8	Cir:20	Scheme	956,6	52
Z19310	Aegithalos caudatus	24	12	2006	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Age:2	Sex:U	Gorka Belamendia		
		16	2	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	Cir:20	Gorka Belamendia	0	429
Z19311	Aegithalos caudatus	24	12	2006	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Age:2	Sex:U	Gorka Belamendia		
		16	2	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	Cir:20	Gorka Belamendia	0	429
KA06844	Alauda Arvensis	- 1	П	2008	Donostia	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.59W	Age:2	Sex:M	Iñaki Aranguren		
		29	10	2009	Prechacq-Les-Bains	Landes	France	43.45N 000.55W	Con:8	Cir:20	CRBPO	293,3	362
V00525	Alcedo atthis	24	7	2008	Eparoz	Navarra	Spain	42.46N 001.15W	Age:3	Sex:M	Antonio Vilches		
		18	9	2008	Belauntza	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.26W	Con:8	Cir:20	Jose Ignacio Jauregi	104,8	56
E10243	Ardea cinerea	18	6	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Age: I	Sex:U	Gorka Belamendia		
		30	П	2008	Etxabarri-Urtupiña	Araba	Spain	42.52N 002.30W	Con:2	Cir:40	Arturo F. Rodriguez & Omar Fdez. De Barrena	2,7	165
F4639	Ardea cinerea	7	5	2007	Mártioda	Araba	Spain	42.52N 002.47W	Age: I	Sex:U	Gorka Belamendia		
		6	6	2008	Mártioda	Araba	Spain	42.52N 002.47W	Con:2	Cir:03	Gorka Belamendia	0	395

						PRIMARY RINGI	ING AND	RECOVERY	DATA				
RING									AGE	SEX	RINGER		
N°	SPECIES		DATI	E	LOCALITY			COORDINATES	CON	CIR	FINDER	DISTANCE	TIME
F4660	Ardea cinerea	12	5	2008	Mártioda	Araba	Spain	42.52N 002.47W	Age: I	Sex:U	Gorka Belamendia		
		25	06	2009	Lakorzana	Araba	Spain	42.41N 002.53W	Con:9	Cir:81	Pablo Ruiz De Arcaute, Tomas Elizondo & Arturo F. Rodriguez	21,9	409
F4667	Ardea cinerea	27	5	2008	Mártioda	Araba	Spain	42.52N 002.47W	Age: I	Sex:U	Gorka Belamendia		
		9	02	2009	Aranda De Duero	Burgos	Spain	41.40N 003.41W	Con:2	Cir:99	Agentes Medioambientales de Aranda de Duero	258	258
H27586	Buteo buteo	8	10	2008	Aia	Gipuzkoa	Spain	43.15N 002.09W	Age:0	Sex:U	Ixtoan Iriarte		
		14	12	2008	Zegama	Gipuzkoa	Spain	42.59N 002.17W	Con:2	Sex:U	Miren Larrea	31,6	67
H28704	Buteo buteo	27	01	2008	Iriso	Navarra	Spain	42.45N 001.26W	Age:7	Sex:F	Daniel Alonso		
		14	6	2008	Izagaondoa	Navarra	Spain	42.44N 001.25W	Con:2	Cir:35	Jose Luis Lizarraga	2,3	138
H29127	Buteo buteo	10	-1	2009	Puente La Reina	Navarra	Spain	42.39N 001.49'W	Age:7	Sex:M	Antonio Vilches		
		6	09	2009	Puente La Reina	Navarra	Spain	42.39N 001.49'W	Con:3	Cir:03	Lucas Ruiz De Alda	0	239
Z28102	Carduelis cannabina	1	7	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:6	Sex:M	Daniel Alonso		
		12	07	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	376
Z13051	Carduelis spinus	12	2	2006	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	Age:5	Sex:F	Luis Romero - Juanfran Cuadrado		
		17	2	2008	Gaintzurisketa, Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	Con:8	Cir:20	Luis Romero - Juanfran Cuadrado	0	735
Z13088	Carduelis spinus	26	2	2006	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	Age:5	Sex:F	Luis Romero - Juanfran Cuadrado Luis Romero -		
		24	2	2008	Gaintzurisketa, Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	Con:8	Cir:20	Juanfran Cuadrado	0	728
Z13260	Carduelis spinus	14	4	2006	Higuer, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.23N 001.47W	Age:5	Sex:M	Luis Romero - Juanfran Cuadrado		
		5	8	2009	Kyrke Norum, Stetenungsun	Väsra Götalands Lan	Sweden	58.03N 011.52E	Con:8	Cir:20	Swedish Museum Of Natural History	1887	1208
Z24325	Certhia brachydactyla	31	12	2006	Lakuaga-Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Age: <u>6</u>	Sex. <u>M</u>	Daniel Alonso		
		02	05	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	488
K65637	Cettia cetti	26	08	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		21	12	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1222
K71197	Cettia cetti	25	9	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:M	Antonio Vilches		
		9	Ш	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	775
K72286	Cettia cetti	14		2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:5	Sex:F	Daniel Alonso		
		7	12	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	1056
KA02180	Cettia cetti	07	10		Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		29	Ш	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	783
F4519	Ciconia ciconia	7	6	2007	Foru	Bizkaia	Spain	43.20N 002.40W	Age: I	Sex:U	Fundación Urdaibai		
		26		2009	Riviere-Saas-Gourby	Landes	France	43.41N 001.09W	Con:9	Cir:81	Tristan Roi	128,7	718
F4621	Ciconia ciconia	5	3	2007	Foru	Bizkaia	Spain	43.20N 002.40W	Age:4	Sex:U	Jose Mª Unamuno		
		2	4	2009	Lemona	Bizkaia	Spain	43.12N 002.41W	Con:2	Cir:38	CRFSB	14,9	758
K64266	Emberiza schoeniclus	14	- 1	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:5	Sex:M	Efrén Fernández		
		9		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	664
K68090	Emberiza schoeniclus	28	10	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		24	02		Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	849
K68155	Emberiza schoeniclus	04	Ш	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:M	Daniel Alonso		
		3	I	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	790

					PI	RIMARY RINGI	NG AND	RECOVERY I	DATA				
RING N°	SPECIES		DATI	Ē	LOCALITY			COORDINATES	AGE CON	SEX CIR	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
K68207	Emberiza schoeniclus	04	П	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:4	Sex:F	Daniel Alonso		
		29	П	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	1120
K80564	Emberiza schoeniclus	08	12	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		19	10	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	680
KA02498	Emberiza schoeniclus	26	П	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		7	1	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	407
KA03373	Emberiza schoeniclus	14	10	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:3	Sex:F	EAT		
		25	10	2009	Villeton	Lo Et Garonne	France	44.21N 000.16E	Con:8	Cir:20	CRBO	198,8	719
KA03463	Emberiza schoeniclus	16	10	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:3	Sex:F	EAT		
		23	ı	2008	Villaestrigo Del	Leon	Spain	42.13N 005.43W	Con:8	Cir:20	Gia-León, OEM	343	99
KA03479	Emberiza schoeniclus	17	10	2007	Páramo Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:3	Sex:M	EAT		
		25	10	2008	El Raso, Arguedas	Navarra	Spain	42.11N 001.35W	Con:8	Cir:20	Antonio Munilla,	131	356
K83099	Erithacus rubecula	14	4	2007	Gatika	Bizkaia	Spain	43.22N 002.52W	Age:5	Sex:U	OEM Josean Isasi		
		13	4	2008	Udondo,Munguia	Bizkaia	Spain	43.21N 002.51W	Con:8	Cir:20	Josean Isasi	2,3	364
Z13615	Erithacus rubecula	29		2006	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Age:3	Sex:U	Juanfran Cuadrado	_,-	
2.50.5						·			ŭ		Luis Romero -	0	720
		30	12	2008	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Con:8	Cir:20	Juanfran Cuadrado	0	729
Z13821	Erithacus rubecula	16	10	2007	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Age:3	Sex:U	EAT		
		30	12	2008	Petritegui, Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Con:8	Cir:20	Luis Romero - Juanfran Cuadrado	0	440
Z28645	Erithacus rubecula	26	8	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
		06	09	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	376
Z34592	Erithacus rubecula	13	10	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Age:4	Sex:U	EAT		
		23	8	2009	Cagnac-Les-Mines	Tarn	France	43.59N 002.07E	Con:2	Cir:61	CRBPO	323,2	678
Z57201	Erithacus rubecula	13	10	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age:3	Sex:U	EAT		
		6	12	2009	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	Con:2	Cir:03	Alfredo Herrero	0	54
Z8488	Erithacus rubecula	18	09	2005	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:4	Sex:U	Daniel Alonso		
		27	09	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	739
H26157	Falco peregrinus	27	4	2002	Armintza	Bizkaia	Spain	43.26N 002.54W	Age: I	Sex:F	S.E.A.R.		
		9	9	2009	Melgar De	Burgos	Spain	42.24N 004.15W	Con:9	Cir:81	Juan Antonio Alvarez	159,1	2689
H26730	Falco peregrinus	30	4	2006	Fernamental Busturia	Bizkaia	Spain	42.23N 002.42W	Age: I	Sex:F	S.E.A.R		
	F 8	26		2009	Buniel	Burgos	Spain	42.18N 003.49W	Con:7	Cir:46	Juan Antonio Alvarez	149,6	1060
H29234	Falco peregrinus	25	4	2009	Busturia	Bizkaia	Spain	42.23N 002.42W	Age: I	Sex:F	S.E.A.R.	117,0	1000
1127231	raico peregimas	10		2009	Husillos	Palencia	Spain	42.05N 004.31W	Con:5	Cir:50	Sección Especies Protegidas , Junta	153,6	229
1120524	Falsa hamassissa	10	r	2000	Delmanda	Diali.	C., . :	42 1111 002 1211	A I	CM	Castilla y León		
H29524	Falco peregrinus	10		2009	Balmaseda	Bizkaia	Spain	43.11N 003.12W	Age: I	Sex:M	S.E.A.R.	F/ 3	105
		21		2009	Leintz-Gatzaga	Gipuzkoa	Spain	42.59N 002.34W	Con:4	Cir:10	Cándido Calderón Iñigo Zuberogoitia	56,2	195
M00095	Falco tinnunculus	9	7	2004	Gorliz	Bizkaia	Spain	43.25N 002.56W	Age:5	Sex:F	(CRFSB)		
		23	4	2009	Punta Galea, Getxo	Bizkaia	Spain	43.22N 003.01W	Con:5	Cir:50	Aitor Ramos	8,7	1383
K72639	Fringilla coelebs	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		27	04	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	755
B77900	Gallinago gallinago	7	12	2007	Erandio	Bizkaia	Spain	43.18N 002.57W	Age:3	Sex:U	S.E.A.R.		
		16	10	2009	Loire-Les-Marais	Charente Maritime	France	45.59N 000.55W	Con:2	Cir:50	C.R.B.O.	437	678
A89263	Hirundo rustica	4	9	2008	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.43W	Age:3	Sex:U	lñaki Aranguren		

						PRIMARY	RINGING AND	RECOVERY	DATA				
RING N°	SPECIES		DATE	<u> </u>	LOCALITY			COORDINATES	AGE CON	SEX CIR	RINGER FINDER	DISTANCE	TIME
"		13	9	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Ma Unamuno	75,7	9
K66757	Hirundo rustica	14	6	2006	Zumaia	Gipuzkoa	,	43.16N 002.34W	Age: I	Sex:U	Asier Aldalur	13,1	,
KOOTST	Tillulido Tusuca								ŭ			44.7	010
		10	9	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	'	43.16N 002.01W	Con:8	Cir:20	Eneko Díez	44,7	818
K75416	Hirundo rustica	6	9	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:3	Sex:U	Jose Mª Unamuno		
712450	I Pour de martie	10	9	2008	Lasarte-Oria Lasarte-Oria	Gipuzkoa		43.16N 002.01W	Con:8	Cir:20	Eneko Diez	52,2	4
Z12450	Hirundo rustica	10 21	8	2006 2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa Gipuzkoa	•	43.16N 002.01W 43.16N 002.01W	Age:3 Con:8	Sex:U Cir:20	Jon Etxezarreta Jon Etxezarreta	0	741
722237	Hirundo rustica	21	8	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	•	43.16N 002.01W	Age:3	Sex:U	Jon Etxezarreta	U	/41
LLLLSI	Hirungo rusucu	13	4		Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.10N 002.01W 43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mº Unamuno	51,9	235
Z22351	Hirundo rustica	28		2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	'	43.16N 002.01W	Age:3	Sex:U	Jon Etxezarreta	31,7	255
	· manco · acaca	14	9	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Ma Unamuno	51,9	17
Z3301	Hirundo rustica	3	9	2005	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	•	43.16N 002.01W	Age:3	Sex:U	Jon Etxezarreta	,	
		16	4	2008	Mallabia	Bizkaia	Spain	43.11N 002.32W	Con:7	Cir:20	Jose Mª Unamuno	42,6	955
Z39516	Hirundo rustica	6	9	2008	Poligono Txiplau, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.43W	Age:3	Sex:U	Agustin Mendiburu		
		13	9	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mª Unamuno	75,7	7
Z50114	Hirundo rustica	7	9	2009	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:3	Sex:U	Urdaibai Bird Centre		
		28	09	2009	Laguna De Bayas Miranda De Ebro	KIIITOOS	Spain	42.41N 002.57W	Con:8	Cir:20	Gorka Belamendia	75,8	21
Z7280	Hirundo rustica	26	8	2007	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	Age:3	Sex:U	Jon Etxezarreta		
		26	8	2008	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	Con:8	Cir:20	Jon Etxezarreta	0	365
H27792	Larus michahellis	22	06	2007	Donostia	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.59W	Age: I	Sex:U	EAT		
		27	7	2007	Donostia	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.59W	Con:0	Cir:03	Iñaki Olano	0	35
H28974	Larus michahellis	20	6	2009	Donostia	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.57W	Age: I	Sex:U	EAT		
		14	10	2009	Zarautz	Gipuzkoa	•	43.16N 002.10W	Con:2	Cir:76	Ixtoan Iriarte	19,1	110
L00399	Loxia curvirostra	30	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz		Spain	42.52N 000.59W	Age:5	Sex:F	Daniel Alonso		
100440		27	04	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	727
L00449	Loxia curvirostra	22	07	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W 42.39N 001.08W	Age:3	Sex:F Cir:20	Daniel Alonso Daniel Alonso	0	ror
L00480	Loxia curvirostra	09 27	03	2008	Bigüezal Lakuaga-Uztarrotz	Navarra Navarra	Spain Spain	42.52N 001.06W	Con:8 Age:6	Sex:M	Daniel Alonso	U	595
100400	Loxid Cui vii osti d	21	03	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain Spain	42.52N 000.57W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	571
L00483	Loxia curvirostra	27	08	2006	Lakuaga-Uztarrotz		Spain	42.52N 000.59W	Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		371
200.00	2000 000 000 0	26	01	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	517
L04506	Loxia curvirostra	24	09	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:6	Sex:F	Daniel Alonso		
		09	03	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	526
L04513	Loxia curvirostra	08	10	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		09	03	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	517
L04536	Loxia curvirostra	29	10	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		20	01	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	448
L04572	Loxia curvirostra	26	П	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:M	Daniel Alonso		
		09	03	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	468
L04576	Loxia curvirostra	26	П	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:M	Daniel Alonso		
		20	01	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	420
L04617	Loxia curvirostra	24	12	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		

						PRIMARY	RINGING AND	RECOVERY	DATA				
RING									AGE	SEX	RINGER		
N°	SPECIES		DAT	E	LOCALITY			COORDINATES	CON	CIR	FINDER	DISTANCE	TIME
		24	02	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	42,8	437
L04632	Loxia curvirostra	29	12	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:4	Sex:M	Daniel Alonso		
		23	02	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W		Cir:20	Daniel Alonso	0	421
L06006	Loxia curvirostra	24	10	2004	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:4	Sex:M	Daniel Alonso		
		23	02	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1217
L06123	Loxia curvirostra	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		21	03	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W		Cir:20	Daniel Alonso	0	718
L06132	Loxia curvirostra	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		16	03	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	713
L06141	Loxia curvirostra	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		23	02	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	42,8	684
L06160	Loxia curvirostra	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		02	03	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	699
L06175	Loxia curvirostra	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:F	Daniel Alonso		
		02	03	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W		Cir:20	Daniel Alonso	0	699
L06199	Loxia curvirostra	08	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:6	Sex:F	Daniel Alonso		
		07	09	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	_	Cir:20	Daniel Alonso	0	882
L06233	Loxia curvirostra	08	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		24	02	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	·	Cir:20	Daniel Alonso	0	617
L06246	Loxia curvirostra	14	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	. Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		26	01	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	ŭ	Cir:20	Daniel Alonso	0	660
L06267	Loxia curvirostra	14	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz		Spain	42.52N 000.59W		Sex:M	Daniel Alonso		
		21			Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W		Cir:20	Daniel Alonso	0	706
L06277	Loxia curvirostra	14		2006	Lakuaga-Uztarrotz		Spain	42.52N 000.59W		Sex:F	Daniel Alonso		
		02			Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W		Cir:20	Daniel Alonso	0	987
K80807	Luscinea svecica	23		2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:M	Daniel Alonso		
		08	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ü	Cir:20	Daniel Alonso	0	378
A91565	Panurus biarmicus	25		2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:M	Efrén Fernández		
		7		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	٥	Cir:20	Efrén Fernández	0	469
A91568	Panurus biarmicus	10			Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:M	Efrén Fernández		
		15		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Cir:20	Efrén Fernández	0	370
Z11984	Panurus biarmicus	30		2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:F	Daniel Alonso		
		26		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ŭ	Cir:20	Efrén Fernández	0	514
Z15232	Panurus biarmicus	9		2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:M	Antonio Vilches		
		26			Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	·	Cir:20	Efrén Fernández	0	505
Z15234	Panurus biarmicus	9		2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:F	Antonio Vilches		
		26		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	ŭ	Cir:20	Efrén Fernández	0	505
Z23457	Panurus biarmicus	28			Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:M	Juan Arizaga		
		19		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Ü	Cir:20	Efrén Fernández	0	476
Z 23458	Panurus biarmicus	28			Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:F	Juan Arizaga	·	
		16			Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	_	Cir:20	Daniel Alonso	0	514
Z24002	Panurus biarmicus	01			Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:F	Daniel Alonso		
		21		2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	_	Cir:20	Daniel Alonso	0	536
724328	Panurus biarmicus			2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W		Sex:M	Daniel Alonso		
			,				- Parin						

					F	RIMARY	RINGING AND	RECOVERY	DATA				
RING									AGE	SEX	RINGER		
N°	SPECIES		DATI		LOCALITY			COORDINATES	CON	CIR	FINDER	DISTANCE	TIME
		26	2	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	422
Z30057	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:2	Sex:M	Daniel Alonso		
		15	9	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	365
Z30092	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:2	Sex:F	Daniel Alonso		
		15	9	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	365
Z30094	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:2	Sex:F	Daniel Alonso		
		15	9	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	365
Z30102	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:2	Sex:F	Daniel Alonso		
		15	9	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	365
Z30124	Panurus biarmicus	15	9	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		15	9	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	365
Z6562	Panurus biarmicus	12	5	2006	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:4	Sex:M	Ignacio Fernández		
		02	03	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	659
Z8056	Panurus biarmicus	08	07	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		26	2	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	963
Z10086	Parus ater	02	04	2006	Lakuaga-Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Age:6	Sex:M	Daniel Alonso		
		24	02	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	691
Z24355	Parus ater	20	ı	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
		09	03	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	413
Z24848	Parus ater	1	9	2007	Berrioplano	Navarra	Spain	42.52N 001.42W	Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
		27	09	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	31,5	391
Z28542	Parus ater	18	8	2007	Izal	Navarra	Spain	42.47N 001.07W	Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
		05	09	2008	Izal	Navarra	Spain	42.47N 001.07W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	393
Z13622	Parus caeruleus	12	- 1	2007	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Age:5	Sex:M	EAT		
		30	1	2008	Petritegui, Astigarrag	a Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Con:8	Cir:20	EAT	0	383
Z13820	Parus caeruleus	16	10	2007	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Age:4	Sex:M	EAT		
		30	12	2008	Petritegui, Astigarrag	a Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Con:8	Cir:20	EAT	0	440
Z17316	Parus caeruleus	25	8	2007	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:3	Sex:U	Jose Mª Unamuno		
		21	9	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mª Unamuno	0	392
Z24983	Parus caeruleus	2	12	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age:3	Sex:F	Daniel Alonso		
		21	12	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	384
Z11293	Parus cristatus	26	08	2006	Leire-Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:3	Sex:M	Daniel Alonso		
		06	01	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	498
K52500	Parus major	29	12	2006	Petritegui, Astigarrag	a Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Age:3	Sex:F	Juanfran Cuadrado		
		30	12	2008	Petritegui, Astigarrag	a Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Con:8	Cir:20	Luis Romero - Juanfran Cuadrado	0	729
K80051	Parus major	17	2	2007	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Age:5	Sex:M	Gorka Belamendia		
		15	3	2008	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	Cir:20	Gorka Belamendia	0	391
Z32029	Phylloscopus collybita	15	08	2008	Plaiaundi, Irún	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.48W	Age:6	Sex:U	EAT		
		16	04	2009	Nuthamppstead Mars	h Hertford	shire England	52.00N 000.03E	Con:8	Cir:20	ВТО	971,6	244
Z33395	Phylloscopus collybita	3	П	2007	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:2	Sex:U	Jose Mª Unamuno		
		10	П	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mª Unamuno	0	382
K59103	Prunella modularis	12	I	2007	Astigarraga	Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Age:5	Sex:U	EAT		
		30	12	2008	Petritegui, Astigarrag	a Gipuzkoa	Spain	43.17N 001.56W	Con:8	Cir:20	Luis Romero -	0	717
K65448	Prunella modularis	03	07	2005	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Age:5	Sex:U	Juanfran Cuadrado Daniel Alonso		
NUJ440	Tunena modularis	US	UI	7003	PIRACTAI	navalla	Spaili	12.37N UU1.UUW	Age.3	Jex.U	Daniel Miulisu		

Pers							PRIMARY	RINGING AND	RECOVERY	DATA				
Part	RING										SEX	RINGER		
Part		SPECIES		DAT	Ē	LOCALITY			COORDINATES	CON	CIR	FINDER	DISTANCE	TIME
1746 1746 1746 186			20	03	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	988
1796 Prumella modularia 63 69 206 Diana Navara Spain 1.52 N 001.599 Carl Carl Diana Diana Carl Spain Carl Diana Diana Diana Carl Diana Diana	K73563	Prunella modularis	27	08	2006	Lakuaga-Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
1799 Premela moduloris 18 19 208 University Naoria Spain 45,214 000,579 Gale Gale Daird Manua 0 75			27	04	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	608
Name	K73667	Prunella modularis	03	09	2006	Lakuaga-Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
18			28	09	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	755
No. No.	K73993	Prunella modularis	22	09	2006	Leire Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
Manual			13	04	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	568
Name	K80963	Prunella modularis	21	4	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:6	Sex:U	Daniel Alonso		
Part			25	07	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	460
Page	KA00885	Prunella modularis	29	7	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
Name			06	09	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	404
Marian M	Z28100	Regulus ignicapillus	- 1	7	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
21 12 208 Warrar Spain 42,164 001,42V Ge.8 Gr.70 Daniel Monso 0 404 210009 Remiz pendulinus 22 12 208 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Ge.8 Gr.70 Daniel Monso 0 794 22383 Remiz pendulinus 11 3 2005 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 794 224858 Remiz pendulinus 4 11 2007 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 1028 224858 Remiz pendulinus 4 11 2007 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 224858 Remiz pendulinus 4 11 2007 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 224858 Remiz pendulinus 4 10 2007 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 224859 Remiz pendulinus 4 10 2007 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 224859 Remiz pendulinus 4 10 2007 Paul Danipal Goinera Perrugal 40,154 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 224850 Riparia riparia 20 4 2005 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 224851 Riparia riparia 20 4 2005 Wilafranca Navarra Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 0 412 22495 Riparia riparia 20 5 2005 Efiz Tarragena Spain 42,164 001,42V Reg.8 Sect.1 Daniel Monso 1 414 22495 Riparia riparia riparia 20 5 2005 Efiz Riparia			25	07	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	389
	A91597	Remiz pendulinus	12	П	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Age:3	Sex:F	Efrén Fernández		
Part			21	12	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	404
1238 Remiz pendulinus	Z10009	Remiz pendulinus	22	12	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Age:4	Sex:M	Daniel Alonso		
24 1 2008 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Eftin fernández 0 1028 24 12 2008 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Daniel Alonso 0 412 25 26 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Daniel Alonso 0 412 25 26 Villafranca Navarra Spain 42.22W 001.48W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 25 26 Villafranca Navarra Spain 42.22W 001.48W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 25 26 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 25 26 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 25 27 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 26 Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 27 Villafranca Villafranca Navarra Spain 42.16N 001.42W Gos Gir2.0 Cane-Portugal 668.3 19 28 Villafrancia Villafranca Villafranca			24	02	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	794
224858 Remiz pendulinus	Z2383	Remiz pendulinus	П	03	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
21 12 12 13 13 14 14 15 15 15 15 15 15			3	- 1	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Con:8	Cir:20	Efrén Fernández	0	1028
Part	Z24858	Remiz pendulinus	4	Ш	2007	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Age:3	Sex:M	Daniel Alonso		
12 11 2071 2001 2016			21	12	2008	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	412
	Z34621	Remiz pendulinus	14	10	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.48W	/ Age:3	Sex:F	EAT		
Tarragona Spain Al. I.SN 000.33E Com. 8 Cir. 20 Rail Aymi, ICO 217,6 1154			12	П	2007	Paul Do Taipal	Coimbra	Portugal	40.15N 008.41W	/ Con:8	Cir:20	Cna-Portugal	668,3	19
Time	Z2813	Riparia riparia	29	04	2005	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	/ Age:4	Sex:U	Daniel Alonso		
23			27	6	2008	Flix	Tarragon	a Spain	41.15N 000.33E	Con:8	Cir:20	Raül Aymí, ICO	217,6	1154
210513 Serinus citrinella 30 4 2006 Lakuaga-Uztarrotz Navarra Spain 42.52N 000.59W Age:5 Sex:M Daniel Alonso 42,8 929	27419	Riparia riparia	30	8	2007	Lasarte-Oria	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.01W	/ Age:3	Sex:U	Jon Etxezarreta		
Navarra Spain 42.52N 000.59W Age:3 Sec:U Daniel Alonso 42,8 929			23	7	2008	Ladybank	Fife Regi	on Scotland	56.17N 003.08W	/ Con:8	Cir:20	Tay RG	1449,9	327
K65593 Sylvia atricapilla 07 08 2005 Uztarrotz Navarra Spain 42.52N 000.59W Age:3 Sex:U Daniel Alonso 0 1096	Z10513	Serinus citrinella	30	4	2006	Lakuaga-Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:5	Sex:M	Daniel Alonso		
Navarra Spain 42.52N 000.59W Con:8 Cir:20 Daniel Alonso 0 1096			15	Ш	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	42,8	929
K65804 Sylvia atricapilla 25 09 2005 Uztarrotz Navarra Spain 42.52N 000.59W Age:4 Sex:M Daniel Alonso 0 944	K65593	Sylvia atricapilla	07	08	2005	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:3	Sex:U	Daniel Alonso		
KA00675 Sylvia borin 1 7 2007 Bigüezal Navarra Spain 42.52N 000.59W Con:8 Cir:20 Daniel Alonso 0 944			09	08	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1096
KA00675 Sylvia borin 1 7 2007 Bigüezal Navarra Spain 42.39N 001.08W Age:4 Sex:F Daniel Alonso O 376	K65804	Sylvia atricapilla	25	09	2005	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:4	Sex:M	Daniel Alonso		
Navarra Spain 42.39N 001.08W Con.8 Cir.20 Daniel Alonso 0 376			27	04	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	944
K72833 Sylvia hortensis 25 06 2006 Burgui Navarra Spain 42.43N 000.59W Age:6 Sex:M Daniel Alonso O 720	KA00675	Sylvia borin	- 1	7	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:4	Sex:F	Daniel Alonso		
Navarra Spain 42.43N 000.59W Con.8 Cir.20 Daniel Alonso O 720			12	07	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	376
KA00509 Sylvia hortensis 13 5 2007 Burgui Navarra Spain 42.43N 000.59W Age:4 Sex:F Daniel Alonso 0 400	K72833	Sylvia hortensis	25	06	2006	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	/ Age:6	Sex:M	Daniel Alonso		
15 06 2008 Burgui Navarra Spain 42.43N 000.59W Con:8 Cir:20 Daniel Alonso 0 400			15	06	2008	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	720
B83996 Turdus merula 12 07 2005 Uztarrotz Navarra Spain 42.52N 000.59W Age:6 Sex:F Daniel Alonso 0 1137	KA00509	Sylvia hortensis	13	5	2007	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	/ Age:4	Sex:F	Daniel Alonso		
23 08 2008 Uztarrotz Navarra Spain 42.52N 000.59W Con:8 Cir:20 Daniel Alonso 0 1137			15	06	2008	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	400
B84317 Turdus merula 3 1 2007 Bigüezal Navarra Spain 42.39N 001.08W Age:6 Sex:M Daniel Alonso 30 03 2008 Bigüezal Navarra Spain 42.39N 001.08W Con:8 Cir:20 Daniel Alonso 0 451	B83996	Turdus merula	12	07	2005	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	/ Age:6	Sex:F	Daniel Alonso		
30 03 2008 Bigüezal Navarra Spain 42.39N 001.08W Con:8 Cir:20 Daniel Alonso 0 451			23	08	2008	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	1137
	B84317	Turdus merula	3	I	2007	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Age:6	Sex:M	Daniel Alonso		
B84340 Turdus merula 13 5 2007 Burgui Navarra Spain 42.43N 000.59W Age:6 Sex:M Daniel Alonso			30	03	2008	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	/ Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	451
	B84340	Turdus merula	13	5	2007	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	/ Age:6	Sex:M	Daniel Alonso		

					PF	RIMARY RING	GING AND	RECOVERY D	ATA				
RING	SPECIES		DATI		LOCALITY			COORDINATES	AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
N°	JI ECIES		PAII		LOCALITI			COORDINALLS	CON	CIR	FINDER	DISTRICE	
		25	07	2008	Burgui	Navarra	Spain	42.43N 000.59W	Con:8	Cir:20	Daniel Alonso	0	438
B84807	Turdus merula	28	7	2007	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Age:4	Sex:F	Jose Mª Unamuno		
		30	8	2008	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con:8	Cir:20	Jose Mª Unamuno	0	398
L02005	Turdus philomelos	24	П	2007	Plaiaundi, Irún	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Age:3	Sex:U	EAT		
		18	10	2008	Blanchefosse-Et-Bay	Ardennes	France	49.47N 004.14E	Con:2	Cir:10	F.R.P.O.	852	326
G24672	Tyto alba	9	9	2009	Lemoiz	Bizkaia	Spain	43.25N 002.54W	Age:2	Sex:U	lñigo Zuberogoitia(CRFSB)		
		15	09	2009	Areatza	Bizkaia	Spain	43.07N 002.46W	Con:2	Cir:40	Patxi López	35	4



Mapa I. Recuperaciones de aves con remite de la OAA, año 2009 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100Km)

Map I. Recaptures of birds ringed with OAA rings in 2009 (only distances longer than 100Km appear)

TABLA 4. RECUPERACIONES DE AVES CON REMITE DE OTRAS OFICINAS EUROPEAS, AÑO 2009

Table 4. Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2009

ш						PRIMARY RIN	GING ANI	D RECOVERY	DATA				
SCHEME	SPECIES		DAT	E	LOCALITY				AGE	SEX	RINGER		
S								COORDINATES	CON	CIR	FINDER	DISTANCE	TIME
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	23	7	2008	Wick	Dorster	England	50.43N 001.46W	Age:3	Sex:U	вто		
		7	8	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	819	15
GBT	Acrocephalus schoenobaenus	8	8	2008	Hollesley Heath	Suffolk	England	52.03N 001.26E	Age:4	Sex:U	ВТО		
		22	8	2008	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	997	14
DEV	Acrocephalus schoenobaenus	21	7	2009	Hamburg-Reitbrook	Hamburg	Deutschland	53.28N 010.06E	Age:3	Sex:U	Helgoland Ringing Centre		
		10	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	1425	20
ESI	Acrocephalus schoenobaenus	26	8	2008	Laguna De La Nava, Fuentes De Nava	Palencia	Spain	42.05N 004.45W	Age:3	Sex:U	GIA-León		
		18	7	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	278	326
FRP	Acrocephalus schoenobaenus	7	8	2008		Oudalle	France	43.30N 001.80E	Age:3	Sex:U	FRPO		
		18	7	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	702,6	345
FRP	Acrocephalus schoenobaenus	20	8	2008	Roseliére De Baguage	Saint-Come-Du-Mont	France	49.20N 001.16W	Age:3	Sex:U	FRPO		
		18	7	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	666,4	332
NLA	Acrocephalus scirpaceus	30	8	2009	Leuth Ooijse Graaf	Gelderland	Netherlands	51.51N 005.58E	Age:3	Sex:U	Vogeltrekstation Arnhem		
		9	9	2009	Plaiaundi, Irún	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Con:8	cir:20	EAT	1108	10
GBT	Acrocephalus scirpaceus	31	5	2004	Thorpe Marsh, Doncaster	South Yorkshire	England	53.34N 001.07W	Age:4	Sex:F	Doncaster Ringing Group		
		22	8	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 01.46W	Con:8	cir:20	EAT	1135	1178
GBT	Acrocephalus scirpaceus	31	5	2008	Salthome	Cleveland	England	54.36N 001.15W	Age:4	Sex:F	BTO		
		22	8	2008	Hondarribia-Jaizubia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	1251	83
FRS	Acrocephalus scirpaceus	10	9	2009	Villeton	Lot Et Garonne	France	44.21N 000.16E	Age: I	Sex:U	MAZIERE Team		
		13	9	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	201	3
ESI	Acrocephalus scirpaceus	22	8	2008	Salburua-Betoño, Vitoria	Araba	Spain	42.51N 002.40W	Age:3	Sex:U	Grupo Txepetxa		
		6	6	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	cir:20	Gorka Belamendia	П	288
ESI	Acrocephalus scirpaceus	2	7	2008	Salburua-Betoño, Vitoria	Araba	Spain	42.51N 002.40W	Age:4	Sex:M	Grupo Txepetxa		
		21	6	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	cir:20	Gorka Belamendia	Ш	353
FRP	Acrocephalus scirpaceus	18	8	2009	Roselière De Baguage,Saint- Come-Du-Mont	Manche	France	49.20N 001.16W	Age:3	Sex:U	CRBPO		
		22	9	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	666	35
BLB	Acrocephalus scirpaceus	20	8	2004	Brecht	Antwerpen	Belgium	51.21N 004.39E	Age:4	Sex:U	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		П	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	1015	1812
BLB	Acrocephalus scirpaceus	5	9	2006	Veurne	West-Vlaanderen	Belgium	51.04N 002.39E	Age:3	Sex:U	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		21	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	922	1075
BLB	Acrocephalus scirpaceus	П	9	2008	Hamme Sint Anna	Oost-Vlaanderen	Belgium	51.06N 004.09E	Age:3	Sex:U	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		13	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	972,1	331

ш						PRIMARY RIN	IGING AND	RECOVERY	DATA				
SCHEME	SPECIES		DATE		LOCALITY				AGE	SEX	RINGER		
S								COORDINATES	CON	CIR	FINDER	DISTANCE	TIME
BLB	Acrocephalus scirpaceus	27	7	2009	Rijkevorsel	Antwerpen	Belgium	51.21N 004.46E	Age:3	Sex:U	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		9	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	1019	13
BLB	Acrocephalus scirpaceus	5	8	2009	Zwevegem	West-Vlaanderen	Belgium	50.48N 003.21E	Age:3	Sex:U	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		13	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	919	8
BLB	Acrocephalus scirpaceus	3	8	2009	Sint Laureins	Oost-Vlaanderen	Belgium	51.15N 003.32E	Age:3	Sex:U	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		27	9	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	967	55
SVS	Acrocephalus scirpaceus	29	7	2009	Grönvik, Hasslarp	Skane Lán	Sweden	56.08N 012.49E	Age:3	Sex:U	Swedish Museum of Natural Histoy		
		28	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	1760	30
SFH	Anas clypeata	21	7	1991	Maaninka	Kuopio	Finland	63.07N 027.27E	Age: I	Sex:U	Veli-Matti Väänänen		
		15	10	1991	Sdon Benito	Badajoz	Spain	38.57N 005.52W	Con:8	cir:20	Particular	3487	85
GBT	Anthus pratensis	8	9	2007	Greystoke Forest	Cumbria	England	54.41N 002.57W	Age:3	Sex:U	I J Armstrong		
		24	Ш	2007	Gaitxurisketa-Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	Con:2	cir:03	Particular	1266	77
FRP	Aythia ferina	28	10	2008	Saint-Philbert-De-Grand-Lieu	Loire Atlantique	France	47.02N 001.38W	Age:3	Sex:F	Office National de la Chasse et de la Faune sauvage		
		31	10	2009	Sta Maria De Ordaz	Leon	Spain	42.45N 005.47W	Con:8	cir:20	Julio Gutierrez Díaz	577,8	368
FRP	Ciconia ciconia	26	6	2007	Cerlangue (La)	Seine Maritime	France	49.30N 000.24E	Age:2	Sex:U	FRPO		
		31	8	2007	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 01.47W	Con:9	cir:81	Ixtoan Iriarte	756,9	431
GBT	Crduelis carduelis	9	6	2005	Dunton	Buckinghashire	England	51.54N 00.49W	Age:4	Sex:M	D G Marsh		
		4	П	2007	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.50W	Con:2	cir:10	Particular	957	878
BLB	Luscinia svecica	31	8	2009	Teralfene	Vlaams Brabant	Belgium	50.53N 004.069E	Age:3	Sex:F	Institut royal des Sciences naturelles de Belgique		
		31	8	2009	Jaizubia, Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con:8	cir:20	EAT	954	22
FRP	Scolopax rusticola	20	П	2006	Messigny-Et-Vantoux	Côte-D-Or Fr21	France	47.24N 005.01E	Age:4	Sex:U	FRPO		
		25	Ш	2006	Aldehuela De Calatañazor	Soria	Spain	41.43N 002.47W	Con:8	cir:20	Enrique Lopez	884	5
FRP	Scolopax rusticola	П	- 1	2007	Charmoy	Saône-Et-Loire	France	46.45N 004.20E	Age:2	Sex:U	FRPO		
		23	12	2007	Altzo	Gipuzkoa	Spain	43.06N 002.05W	Con:2	cir:10	Aranzadi SC	648,6	346
ESI	Serinus citrinella	21	I	2007	Puerto De Malagón, El Escorial	Madrid	Spain	40.35N 004.05W	Age:6	Sex:M	Grupo Ornitológico Montícola		
		12	7	2009	Lomos De Orios, Sierra Cebollera	La Rioja	Spain	42.04N 002.41W	Con:2	cir:10	David Mazuelas	588	903
ESI	Sylvia atricapilla	17	7	2004	Embalse De Ullibarri Gamboa, Elburgo	Araba	Spain	42.54N 002.33W	Age:3	Sex:F	Grupo Nycticorax		
		4	4	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	cir:20	Gorka Belamendia	2	1722
ESI	Sylvia borin	4	8	2008	Salburua-Betoño, Vitoria	Araba	Spain	42.51N 002.40W	Age:3	Sex:U	Grupo Txepetxa		
		4	7	2009	Mendixur	Araba	Spain	42.52N 002.32W	Con:8	cir:20	Gorka Belamendia	П	334
GBT	Uria aalge	15	6	2003	Great Saltee Island	Wexford	Eire	51.07N 006.37W	Age: I	Sex:U	Great Saltee Station		
		27	2	2004	Playa De Arrietara, Sopelana	Bizkaia	Spain	43.23N 003.00W	Con:8	cir:20	CRFSB	902,2	257
	Vanellus vanellus	I	6	2002	Turov, Zhitkovichi	Gomel	Belarus	52.04N 027.44E	Age: I	Sex:U	Pavel Pinchuk		
		I	1	2009	Ursurbil	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.03W	Con:2	cir:30	Mikel Zubeldia	2419,4	2004



Mapa 2. Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas, año 2009 (sólo están representadas las distancias superiores a los 100Km)

Map 2. Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2009 (only distances longer than 100km appear)

TABLA 5. INFORMACIÓN SOLICITADA A LA OFICINA EN 2009

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Recapturas transoceánicas anilladas en España	Junio 2009	J. Arizaga
Anillamientos y Recapturas de golondrina Hirundo rustica	Abril 2009	Chris du Feu (EURING)
Recapturas Anas spp	Octubre 2008	A.D. Fox (EURING)
Recapturas de gaviota reidora L. ridibundus y gaviota sombría L. fuscus	Enero 2009	F.J. Cantos (EURING)
Anillamientos y Recapturas de carricerín cejudo en Jaizubia, Gipuzkoa	Diciembre 2008	J. Arizaga
Recapturas de martín pescador Alcedo atthis	Febrero 2009	L. Roland (EURING)
Recapturas de aves con trayectos superiores a 1.000 Km. anilladas en Gipuzkoa	Mayo 2009	Diario Vasco
Recapturas de aves con trayectos superiores a 1.000 Km. anilladas en Navarra	Junio 2009	J. Arizaga
Primeros anillamientos en Álava	Abril 2009	G. Belamendía
Recapturas de aves en Fuenterrabía, Irún y Oiarzun, Gipuzkoa	Marzo 2009	J. Arizaga (EURING)
Recapturas de aguja colipinta Limosa lapponica	Abril 2009	R. Klassen (EURING)
Recapturas de garcilla bueyera Bubulcus ibis	Abril 2009	R. Ahmed (EURING)
Recapturas de paseriformes	Junio 2009	J. Arizaga (EURING)
Recapturas de becada Scolopax rusticola	Junio 2009	J.L. Guzmán (IREC)
Recapturas en Urdaibai, Bizkaia	Septiembre 2009	A. Azkona
Recapturas de cisne vulgar Cygnus olor	Octubre 2009	D. Vangeluwe(EURING)
Recapturas de busardo ratonero Buteo buteo en Bizkaia	Octubre 2009	I. Zuberogoitia
Recapturas de cigüeña negra Ciconia nigra	Noviembre 2009	E. A. Tamas (EURING)
Recapturas de halcón de Eleonora Falco eleonorae	Diciembre 2009	U. Mellone(EURING)

GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS

SEXO (sex)

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

EDAD (age)

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

CONDICIONES DE RECUPERACIÓN (Con)

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

CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIÓN (Cirs)

- 00 encontrada (sin mencionar ave)
- OI 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)
- II encontrada cazada por tiro

- 12 cazada por tiro para protección de cultivos o especies cinegéticas
- 13 cazada por tiro para proteger de otras especies salvaies
- 14 cazada por tiro para proteger la vida humana
- 15 cazada por tiro para conseguir plumas, o con fines científicos.
- 16 cazada por tiro para obtener la anilla
- 19 "capturado", "tue" (previsiblemente cazada por tiro)
- 20 capturada o envenenada intencionadamente (no tiro)
- 21 atrapada para enjaularla
- 22 atrapada o envenenada para proteger cultivos o especies cinegéticas
- 23 atrapada o envenenada para proteger la naturaleza
- 24 atrapada o envenenada para proteger la vida humana
- 25 atrapada o envenenada para obtener plumas o durante investigación
- 26 atrapada o envenenada para obtener la anilla
- 27 encontrada en caja-nido u otra estructura artificial para aves
- 28 número de la anilla leída en el campo sin capturar el ave (telescopio, etc.)
- 29 ave identificada en el campo por marcas de color, sin capturarla
- 30 petroleada
- 31 en contacto con materiales humanos de desecho
- 32 enredada con artefactos humanos no previstos para las aves
- 33 enredadas en redes protectoras de cultivos, redes específicas para evitar que vayan las aves.
- 34 capturada accidentalmente 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 roia
- 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 (avispas, hormigas, abejas etc.)
- 70 ahogada (en aguas naturales)
- 71 enredada en objetos naturales (ej.: árbol lana de oveja etc.)
- 72 recuperada en una cavidad natural o cueva
- 73 colisión contra cualquier tipo de objeto natural (árbol, acantilado, etc.)
- 74 condiciones físicas disminuidas por temperaturas bajas
- 75 condiciones físicas disminuidas por temperaturas elevadas
- 76 condiciones físicas disminuidas por hambre, sed sin indicar causa principal
- 77 atrapada en hielo
- 78 causas climatológicas violentas (viento fuerte, granizo, tornado)
- 81 leída con telescopio
- 99 causas desconocidas