



ARANZADI zientzia elkarte
sociedad de ciencias



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LURRALDE
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

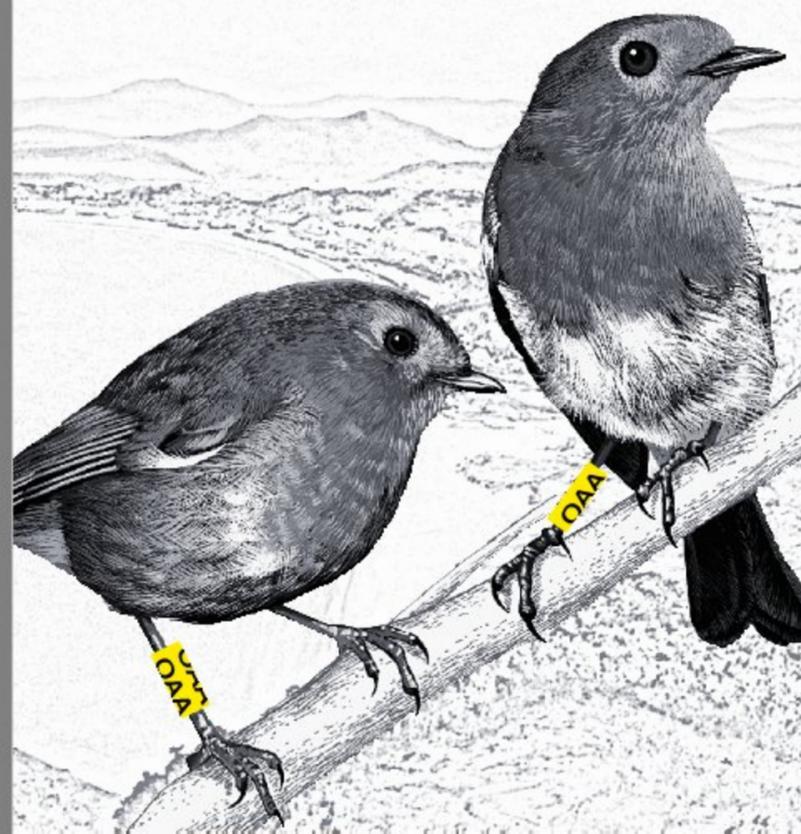
Landa Ingurunearen Garapenerako Departamentua
Departamento para el Desarrollo del Medio Rural



ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA

OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2012ko TXOSTENA



Oficina de Anillamiento de Aranzadi
Sociedad de Ciencias Aranzadi Zientzia Elkartea
www.aranzadibirdringing.com
oficinaanillamiento@aranzadi-zientziak.org
Donostia - San Sebastián,
Enero 2012

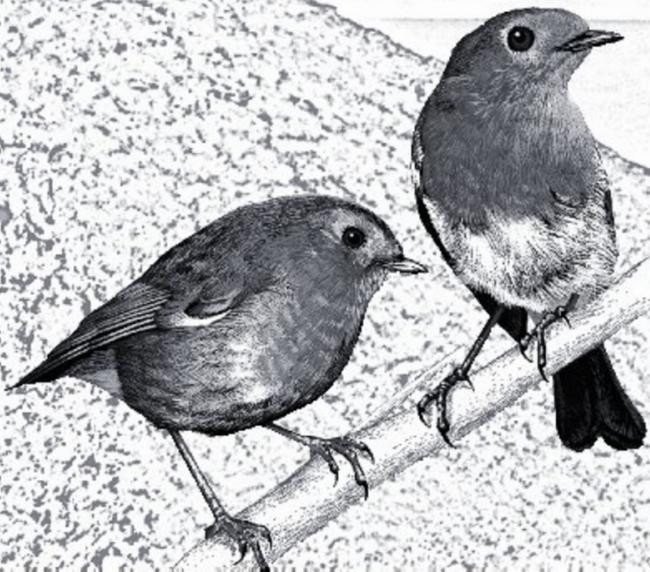
Personal de la OAA
Dirección: Juan Arizaga
Secretaría: Agurtzane Iraeta Zabala y Ariñe Crespo Diaz (Autoras)
Comisión de Anillamiento: Daniel Alonso,
Gorka Belamendia, David Mazuelas y Edorta Unamuno

Citese como: Iraeta, A. Crespo-Diaz, A. 2013. Oficina de Anillamiento de Aranzadi: Informe 2012.
Donostia-San Sebastián: Sociedad de Ciencias Aranzadi.

* La oficina de Anillamiento de Aranzadi agradece a a aquellas personas e instituciones que desinteresadamente envían las anillas y su información, contribuyendo de esta forma al estudio de las aves.



100% papel reciclado





ARANZADIKO ERAZTUNTZE BULEGOA OFICINA DE ANILLAMIENTO DE ARANZADI

INFORME 2012KO TXOSTENA

GESTIÓN	1
PROGRAMA EMAN	2
ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS	3
Resultados de los anillamientos en 2012	3
Anillamientos en la historia de la OAA	7
Recuperaciones de aves con remite de la OAA en 2012	14
Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas en 2012	28
Información solicitada a la OAA en 2012	34
EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORMACIÓN	35
ANEXO 1. Guía para la interpretación de las tablas	36

La Oficina de Anillamiento de Aranzadi (OAA) pionera en el estado en la labor del anillamiento, 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 (EURING).

Los principales objetivos de la OAA son: (1) garantizar el mantenimiento y actualización de la base de datos generada a partir de los anillamientos con remite ARANZADI, (2) promover la formación de nuevos anilladores de acuerdo con los estándares de calidad requeridos por EURING, (3) garantizar a los anilladores que trabajan con el remite ARANZADI un suministro rápido de anillas y un asesoramiento técnico para obtener la acreditación de anillamiento en las zonas donde desarrolla sus proyectos, (4) atender a todas las peticiones de información sobre nuestra base de datos, incluidos los informes anuales que se entregan a EURING y (5) promover el desarrollo de proyectos de anillamiento coordinados y en red. En este informe se detalla la gestión llevada a cabo en 2012.

GESTIÓN

- Actualización de la base de datos de la OAA:
 - Actualización de la base de datos: incorporación de los anillamientos enviados por los anilladores en el último año.
 - Tramitación de las recuperaciones, tanto propias como ajenas, notificadas a la OAA.
- Mantenimiento del *stock* de anillas y suministro de las mismas a los anilladores. Actualización de los modelos de anillas para el anillamiento de cada especie; este año en concreto se ha añadido un nuevo modelo de anilla para abejaruco europeo (*Merops apiaster*).
- Elaboración de Circulares (números 27-28), envío de información a los anilladores y socios de la OAA sobre la actividad de la OAA, noticias de interés, etc.
- Tramitación de la información de la base de datos de la OAA a particulares para el desarrollo de sus investigaciones (ver tabla 5).
- Mantenimiento y actualización de la página web de la OAA (www.aranzadibirdringing.com).
- Tramitación de las autorizaciones administrativas para el desarrollo de la actividad de anillamiento los miembros del Departamento en los siguientes Territorios o Comunidades: dos solicitudes para el anillamiento científico en Andalucía, 17 para Álava, una para Aragón, 21 para Bizkaia, 11 para Castilla León, 14 para Gipuzkoa, siete para La Rioja, dos para la Comunidad de Madrid y 22 para la Comunidad Foral de Navarra
- Organización de cursos de formación de anilladores (ver para más detalles la sección de Educación Ambiental y Formación)
- Organización de seminarios anilladores (ver para más detalles la sección de Educación Ambiental y Formación)
- Impulso del programa EMAN.
- Realización de IX Examen de Aptitud para Anillador Experto. Donostia-San Sebastián, Noviembre 2011
- Celebración de dos Asambleas Generales: Donostia-San Sebastián, febrero 2012; Donostia-San Sebastián, septiembre 2012.
- Reuniones
 - Reunión de Dirección y Secretaría de la OAA con los responsables de las distintas Oficinas y Entidades Avaladoras de la Península, Seu de Urgell marzo 2012.
 - Reuniones de Comisión y Secretaría con responsable de SEO- Euskadi y Secretaría del Centro Migración de Aves para organizar el XIII congreso de anilladores: Seu de Urgell marzo 2012, Vitoria-Gasteiz junio 2012, Vitoria-Gasteiz diciembre 2012.
 - Reunión de Secretaría de la OAA con la responsable del Servicio de Biodiversidad del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz agosto 2012.
 - Reunión de la Comisión de Anillamiento de la OAA con el responsable del Instituto Catalá d'Ornitologia (ICO), Donostia-San Sebastián septiembre 2012.
 - Reunión de Dirección y Comisión de la OAA con representantes de SEO y las Entidades Avaladoras de la Oficina de Especies Migratorias (OEM), Madrid octubre 2012.

- Reunión de Dirección y Secretaría de la OAA con el Jefe de Servicio de Vida Silvestre del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, representantes de SEO y de las Entidades Avaladores de la OEM, Madrid noviembre 2012.
- Reunión de de Dirección, Comisión y Secretaría de la OAA con el responsable de la Sección de Biodiversidad de la Diputación Foral de Álava, Vitoria-Gasteiz noviembre 2012.

- Reunión de de Dirección, Comisión y Secretaría de la OAA con el Jefe de la Sección de Biodiversidad y Paisaje del Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia, Bilbao, noviembre 2012.

- Convenios
 - Firma de convenio entre la Sociedad de Ciencias Aranzadi y el Instituto Catalán de Ornitología (ICO).
 - Firma de Convenio entre la Sociedad de Ciencias Aranzadi y la Estación Biológica de Doñana (EBD).
 - Firma de convenio entre la Sociedad de Ciencias Aranzadi y el Club de Cazadores de Becada con Perro (CCB).

PROGRAMA EMAN

Las EEC son estaciones de anillamiento que operan periódicamente y de manera estandarizada con el fin de monitorizar sistemáticamente las poblaciones de aves. Cuando la actividad de anillamiento se centra en el periodo de nidificación, los datos derivados de la actividad de la EEC estiman las características poblacionales de las aves nidificantes. Esto tiene especial interés para poder examinar las tendencias de crecimiento poblacional, así como el éxito reproductor de estas poblaciones. En última instancia, los resultados aportados por las EEC constituyen un índice sobre el estado de conservación de las poblaciones estudiadas.

Originariamente, las EEC surgen en el Reino Unido para monitorizar sistemáticamente las poblaciones reproductoras de aves (principalmente paseriformes). En España, la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) ya lleva más de una década impulsando el programa PASER, o el Instituto Catalán de Ornitología el programa SYLVIA, que vienen a ser la versión ibérica del programa de EEC que se lleva a cabo en Reino Unido desde hace varias décadas. Aranzadi contribuye a este tipo de programas a través de su Programa EMAN.

El objetivo del programa EMAN (Estaciones para la Monitorización de Aves Nidificantes) es estimar, a largo plazo y con el fin de conocer tendencias, los principales parámetros poblacionales de las aves nidificantes comunes, fundamentalmente paseriformes y grupos taxonómicos próximos y de tamaño similar al de los paseriformes:

- » Tamaño de la población nidificante.
- » Productividad.
- » Supervivencia intra- e inter-anual.

Para ello se crea una red de EEC mantenida por anilladores de la Oficina de Anillamiento de Aranzadi. En 2012, se adscriben la Programa EMAN un total de 8 estaciones (para más detalles ver la web del Departamento).

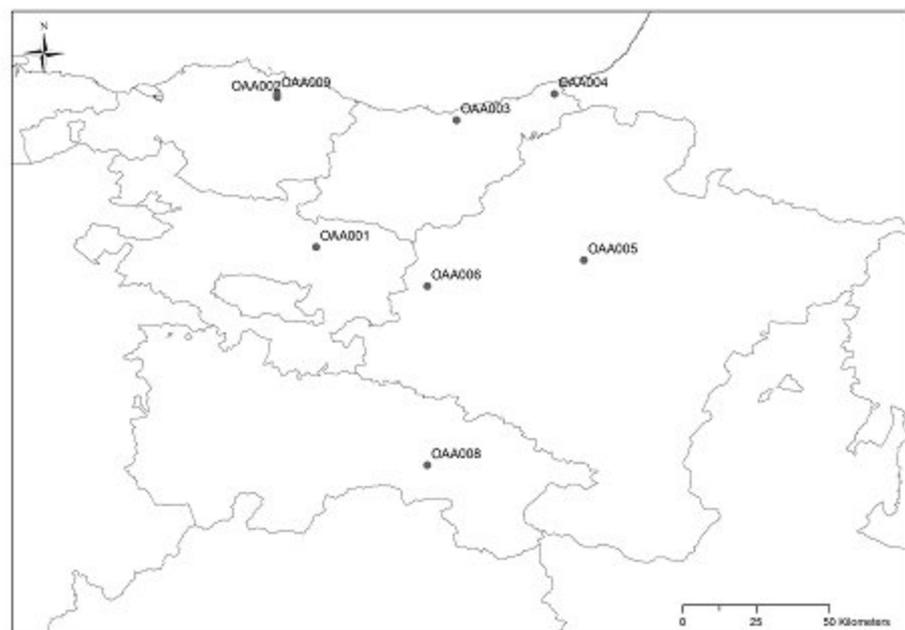


FIG. 1.- Ubicación de las estaciones EMAN, en 2011.

ESTACIÓN	CÓDIGO	HÁBITAT	RESP.	NÚMERO DE CAPTURAS
Mendixur	OAA001	Sauceda	G. Belamendia	425
Barrutibaso	OAA002	Carrizal	Urdaibai Bird Center	190
Motondo	OAA003	Aliseda	Estación de Anillamiento deTxingudi	179
Jaizubia	OAA004	Carrizal	Estación de Anillamiento deTxingudi	223
Loza	OAA005	Seto	X. Esparza	544
Lokiz	OAA006	Robledal	A. Crespo	176
Santa eulalia	OAA008	Mosaico	D. Mazuelas	383
Nekesolo	OAA009	Cañaberal	Urdaibai Bird Center	77

TABLA 1.

Código, características, responsable y número de capturas por estación en 2012. El número de jornadas por estación es 7 en todos los casos.

ZIGA

ANILLAMIENTOS Y RECAPTURAS

TABLA 1. Resultados de los anillamientos en el 2012 en España. Se muestra el número de aves anilladas de cada especie por provincias (CRFS: Centro de Recuperación de Fauna Silvestre).

*Los nombre de las especies siguen las indicaciones de "Gill, F. & Wright, M. 2006. Birds of the World: Recommended English Names. Princeton NJ: Princeton University Press".

ESPECIE	PROVINCIA															TOTAL GENERAL
	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	Cantabria	La Rioja	Navarra	Burgos	Palencia	Salamanca	Soria	Barcelona	Lleida	Tarragona	
<i>Accipiter gentilis</i>		1														1
<i>Accipiter nisus</i>		1	1						1							3
<i>Acrocephalus aedon</i>															1	1
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	10	1		1			1	37								50
<i>Acrocephalus melanopogon</i>															20	20
<i>Acrocephalus paludicola</i>		11		5												16
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	3	145		188			3	21								360
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	36	307		443			2	572							50	1410
<i>Actitis hypoleucos</i>		3		28			1									32
<i>Aegithalos caudatus</i>	19	27		5			21	31					4	2		109
<i>Alauda arvensis</i>				114						1						115
<i>Alcedo atthis</i>		8		51			2	8					3		4	76
<i>Anas platyrhynchos</i>				9	3											12
<i>Anser anser</i>				1												1
<i>Anthus pratensis</i>		5		3												8
<i>Anthus spinoletta</i>							8									8
<i>Anthus trivialis</i>	1			7			5									13
<i>Apus apus</i>								2								2
<i>Ardea cinerea</i>	7		2													9

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	Cantabria	La Rioja	Navarra	Burgos	Palencia	Salamanca	Soria	Barcelona	Lleida	Tarragona	TOTAL GENERAL
<i>Arenaria interpres</i>		4														4
<i>Asio otus</i>								7								7
<i>Burhinus oedicnemus</i>				4												4
<i>Buteo buteo</i>	3		9	1	6		28	17		30						94
<i>Carduelis cannabina</i>				10			17	21			7					55
<i>Carduelis carduelis</i>		4		240			56	62				1	7	2		372
<i>Carduelis citrinella</i>							546	68				17		264		895
<i>Carduelis spinus</i>		148		46			12	4					1	11		222
<i>Certhia brachydactyla</i>	7	4		5			4	15								35
<i>Cettia cetti</i>	25	73		24			11	149					7	1	101	391
<i>Charadrius dubius</i>				2			2									4
<i>Chloris chloris</i>	18	63		25			40	87							23	256
<i>Ciconia ciconia</i>	42	8														50
<i>Cinclus cinclus</i>		19		69				12								100
<i>Circus aeruginosus</i>	18						2									20
<i>Circus cyaneus</i>	19		1													20
<i>Circus pygargus</i>	37															37
<i>Cisticola juncidis</i>	1	79		10				14			1				6	111
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		4					3									7
<i>Coturnix coturnix</i>				1							1					2
<i>Cyanistes caeruleus</i>	44	159		19			45	81				1	39	9		397
<i>Delichon urbicum</i>							3	9								12
<i>Dendrocopos major</i>		1					2	2					1			6
<i>Dendrocopos medius</i>								3								3
<i>Egretta garzetta</i>	1	33														34
<i>Emberiza calandra</i>	2						2	20								24
<i>Emberiza cia</i>							11				3					14
<i>Emberiza cirius</i>	4						7	58				1	4			74
<i>Emberiza hortulana</i>				1				1			4					6
<i>Emberiza schoeniclus</i>	38	102		4			102	327					7	1	158	739
<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i>								8								8
<i>Erithacus rubecula</i>	64	93		193			70	156				2	12	11	134	735
<i>Falco columbarius</i>															1	1
<i>Falco peregrinus</i>		20	3		1											24
<i>Falco subbuteo</i>			1		1		1									3
<i>Falco tinnunculus</i>	4	1	15		2		79	20		1	1				1	124
<i>Ficedula hypoleuca</i>	16	23		60			17	43								159
<i>Ficedula hypoleuca iberiae</i>							3									3
<i>Fringilla coelebs</i>	13	128		42			103	211					8	23	21	549
<i>Fringilla montifringilla</i>		2		44											1	47
<i>Galerida cristata</i>								6								6
<i>Gallinago gallinago</i>				3				4								7
<i>Gallinula chloropus</i>							1								3	4
<i>Garrulus glandarius</i>		2						10								12
<i>Gyps fulvus</i>			8										45			53
<i>Hieraaetus pennatus</i>					1		1									2
<i>Hippolais polyglotta</i>	34	4		37			28	72								175
<i>Hirundo rustica</i>		2412		16			22	11			3					2464
<i>Hydrobates pelagicus</i>		97														97

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	Cantabria	La Rioja	Navarra	Burgos	Palencia	Salamanca	Soria	Barcelona	Lleida	Tarragona	TOTAL GENERAL
<i>Jynx torquilla</i>		1		4			4	3								12
<i>Lanius collurio</i>		32		3			3	2								40
<i>Lanius meridionalis</i>							2									2
<i>Lanius senator</i>							4	6								10
<i>Larus argentatus michahellis</i>			9	327				1								337
<i>Larus fuscus</i>			1	3												4
<i>Larus ridibundus</i>				1												1
<i>Locustella luscinioides</i>								1								1
<i>Locustella naevia</i>	3	26		4				2		3						38
<i>Lophophanes cristatus</i>		3					1	23					1	2		30
<i>Loxia curvirostra</i>							334	468				52				854
<i>Lullula arborea</i>							3									3
<i>Luscinia megarhynchos</i>	10	1		6			19	104								140
<i>Luscinia svecica</i>	2	63		59			1	56		119					53	353
<i>Lymnocyptes minimus</i>				1												1
<i>Merops apiaster</i>							5									5
<i>Milvus migrans</i>			2													2
<i>Milvus milvus</i>			3		1											4
<i>Motacilla alba</i>		3		33			3	2							5	46
<i>Motacilla cinerea</i>	1	6		131			1	29		1						169
<i>Motacilla flava</i>	6	9		1				12								28
<i>Muscicapa striata</i>				12			6	3								21
<i>Neophron percnopterus</i>		12														12
<i>Oenanthe oenanthe</i>		1		2						1						4
<i>Oriolus oriolus</i>	1						12									13
<i>Otus scops</i>			3					23							2	28
<i>Pandion haliaetus</i>		1														1
<i>Panurus biarmicus</i>							4	233								237
<i>Parus major</i>	26	265		57			30	73					27	41		519
<i>Passer domesticus</i>	5	35		228			39	51					7	2	72	439
<i>Passer montanus</i>		1		9			1	8							64	83
<i>Periparus ater</i>		37					47	29						1		114
<i>Petronia petronia</i>							7									7
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>		23				10										33
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	2	20		9			6	7					1		17	62
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1		9			1	5							3	19
<i>Phylloscopus bonelli</i>							7	10								17
<i>Phylloscopus collybita</i>	50	99		86			26	84					1	4	1139	1489
<i>Phylloscopus ibericus</i>	58	26		31				5		1						121
<i>Phylloscopus trochilus</i>	38	77		202			12	29		50					9	417
<i>Pica pica</i>					2			15								17
<i>Picus viridis</i>								1								1
<i>Poecile palustris</i>	1	1					2	13								17
<i>Prunella modularis</i>	12	32		16			6	54		177			3	20	1	321
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2	5		8			6	11								32
<i>Rallus aquaticus</i>		11		1			1	2							1	16
<i>Regulus ignicapilla</i>	12	26		28			18	13								97
<i>Regulus regulus</i>								7							3	10

TABLA 2. Anillamientos en la historia de la OAA.

*Los nombres de las especies siguen las indicaciones de "GILL, F. & WRIGHT, M. 2006. *Birds of the World: Recommended English Names*. Princeton NJ: Princeton University Press"

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
02670	<i>Accipiter gentilis</i>	1	0	1	0	52	5
02690	<i>Accipiter nisus</i>	3	0	3	0	141	5
12530	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	10	42	52	6	549	26
20900	<i>Acrocephalus baeticatus</i>	0	0	0	0	55	0
12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	0	0	0	0	28	0
12420	<i>Acrocephalus paludicola</i>	10	1	11	0	453	4
30060	<i>Acrocephalus rufescens</i>	0	0	0	0	8	0
12430	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	102	75	177	0	6200	32
12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	464	514	978	49	14679	242
05560	<i>Actitis hypoleucos</i>	3	4	7	0	691	7
14370	<i>Aegithalos caudatus</i>	37	81	118	18	1102	47
02550	<i>Aegypius monachus</i>	0	0	0	0	16	1
09760	<i>Alauda arvensis</i>	0	115	115	0	1285	2
08310	<i>Alcedo atthis</i>	41	15	56	12	945	20
30120	<i>Alcedo cristata</i>	0	0	0	0	20	0
03590	<i>Alectoris barbara</i>	0	0	0	0	1	0
03580	<i>Alectoris rufa</i>	0	0	0	0	22	0
16170	<i>Amandava subflava</i>	0	0	0	0	27	0
26460	<i>Amauromis flavirostris</i>	0	0	0	0	2	0
01890	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	2	0
01940	<i>Anas clypeata</i>	0	0	0	0	4	0
01840	<i>Anas crecca</i>	0	0	0	0	4	0
01860	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	10	12	0	2668	60
01910	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	1	0
01820	<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	158	9
01660	<i>Anser anser</i>	0	1	1	0	7	1
10050	<i>Anthus campestris</i>	0	0	0	0	43	0
10142	<i>Anthus petrosus</i>	0	0	0	0	6	0
10110	<i>Anthus pratensis</i>	1	7	8	0	865	6
10140	<i>Anthus spinolleta</i>	6	2	8	0	62	0
10090	<i>Anthus trivialis</i>	6	4	10	0	368	2
07950	<i>Apus apus</i>	0	2	2	0	193	3
02960	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0	0	4	0
02990	<i>Aquila fasciata</i>	0	0	0	0	12	0
02950	<i>Aquila heliaca</i>	0	0	0	0	7	0
02980	<i>Aquila pennata</i>	0	2	2	0	21	1
01220	<i>Ardea cinerea</i>	8	1	9	0	631	26

ESPECIE	Araba	Bizkaia	Bizkaia-CRFS	Gipuzkoa	Gipuzkoa-CRFS	Cantabria	La Rioja	Navarra	Burgos	Palencia	Salamanca	Soria	Barcelona	Lleida	Tarragona	TOTAL GENERAL
<i>Remiz pendulinus</i>		5					49	31						5	23	113
<i>Riparia riparia</i>		64					10	17								91
<i>Saxicola rubetra</i>		10		9				8								27
<i>Saxicola torquatus</i>		13		3				10			9			1	6	42
<i>Scolopax rusticola</i>				214												214
<i>Serinus serinus</i>	15	2		83			91	66					64	4		325
<i>Sitta europaea</i>							2	14								16
<i>Streptopelia turtur</i>							1									1
<i>Strix aluco</i>		1	12		4											17
<i>Sturnus sp.</i>								14								14
<i>Sturnus unicolor</i>							9	23					1			33
<i>Sturnus vulgaris</i>		10		17			1	23					12		7	70
<i>Sylvia atricapilla</i>	140	63		215			86	274				1		1	60	840
<i>Sylvia borin</i>	21	4		26			23	31							1	106
<i>Sylvia cantillans</i>							1	55			4					60
<i>Sylvia communis</i>		10		42			1	8			8					69
<i>Sylvia hortensis</i>							7	19								26
<i>Sylvia melanocephala</i>							24	12					2	1	1	40
<i>Sylvia undata</i>							1									1
<i>Tringa nebularia</i>				1												1
<i>Tringa totanus</i>				4			1									5
<i>Troglodytes troglodytes</i>	9	22		19			5	18			3		1		1	78
<i>Turdus iliacus</i>	1															1
<i>Turdus merula</i>	15	27	6	100			31	124	1		3		5	7	4	323
<i>Turdus philomelos</i>	12	8		58			10	24					2	3	28	145
<i>Turdus torquatus</i>							1									1
<i>Turdus viscivorus</i>							3	4								7
<i>Tyto alba</i>			1		2		5									8
<i>Upupa epops</i>				2			13	1								16
<i>Vanellus vanellus</i>			2													2
Total general	908	5048	89	3768	20	10	2247	4330	2	31	400	75	265	416	2024	19633

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
01240	<i>Ardea purpurea</i>	0	0	0	0	1033	19
01080	<i>Ardeola ralloides</i>	0	0	0	0	468	5
05610	<i>Arenaria interpres</i>	2	2	4	0	5	0
07680	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	7	0
07670	<i>Asio otus</i>	2	6	8	1	96	3
07570	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	96	2
01980	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	197	8
01670	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	0	1	0
07440	<i>Bubo bubo</i>	0	0	0	0	215	16
01110	<i>Bubulcus ibis</i>	0	0	0	0	4865	179
04590	<i>Burhinus oedicephalus</i>	4	0	4	0	14	0
02870	<i>Buteo buteo</i>	21	72	93	0	686	42
09680	<i>Calandrella brachydactyla</i>	12	24	36	0	94	0
09700	<i>Calandrella rufescens</i>	0	0	0	0	8	0
04970	<i>Calidris alba</i>	0	0	0	0	3	0
05120	<i>Calidris alpina</i>	0	0	0	0	240	1
04960	<i>Calidris canutus</i>	0	0	0	0	2	0
05090	<i>Calidris ferruginea</i>	0	0	0	0	2	0
05070	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	1	0
05010	<i>Calidris minuta</i>	0	0	0	0	13	0
00360	<i>Calonectris diomedea</i>	0	0	0	0	1	0
07780	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	0	0	0	61	0
07790	<i>Caprimulgus ruficollis</i>	0	0	0	0	4	0
16600	<i>Carduelis cannabina</i>	8	43	51	0	14314	91
16530	<i>Carduelis carduelis</i>	154	204	358	1	32224	224
16440	<i>Carduelis citrinella</i>	240	401	641	10	2980	34
16630	<i>Carduelis flammea</i>	0	0	0	0	1	0
16540	<i>Carduelis spinus</i>	30	197	227	17	12011	129
07340	<i>Centropus senegalensis</i>	0	0	0	0	1	0
10960	<i>Cercotrichas podobe</i>	0	0	0	0	1	0
14870	<i>Certhia brachydactyla</i>	12	24	36	4	352	13
14860	<i>Certhia familiaris</i>	0	0	0	0	6	0
08330	<i>Ceryle rudis</i>	0	0	0	0	3	0
12200	<i>Cettia cetti</i>	172	155	327	67	2560	171
04770	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	10	0
04690	<i>Charadrius dubius</i>	0	4	4	0	43	0
04700	<i>Charadrius hiaticula</i>	0	0	0	0	55	1
09590	<i>Chersophilus duponti</i>	0	0	0	0	62	8
06260	<i>Chlidonias hybrida</i>	0	0	0	0	5	0
06270	<i>Chlidonias niger</i>	0	0	0	0	4	0
16490	<i>Chloris chloris</i>	42	181	223	2	5902	28
05820	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	0	0	0	0	15	2

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
01340	<i>Ciconia ciconia</i>	49	1	50	0	276	6
10500	<i>Cinclus cinclus</i>	71	81	152	52	761	89
02560	<i>Circaetus gallicus</i>	0	0	0	0	3	0
02600	<i>Circus aeruginosus</i>	18	2	20	0	119	3
02610	<i>Circus cyaneus</i>	20	0	20	0	368	0
02630	<i>Circus pygargus</i>	37	0	37	0	435	13
31310	<i>Cisticola galactotes</i>	0	0	0	0	28	2
12260	<i>Cisticola juncidis</i>	72	29	101	5	561	6
31330	<i>Cisticola natalensis</i>	0	0	0	0	7	0
17170	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	4	7	0	62	0
06680	<i>Columba oenas</i>	0	0	0	0	90	7
06700	<i>Columba palumbus</i>	0	0	0	0	38	7
15720	<i>Corvus corax</i>	0	0	0	0	84	2
15670	<i>Corvus corone</i>	0	0	0	0	17	1
15600	<i>Corvus monedula</i>	0	0	0	0	91	2
03700	<i>Coturnix coturnix</i>	0	1	1	0	33	0
04210	<i>Crex crex</i>	0	0	0	0	1	0
07240	<i>Cuculus canorus</i>	0	0	0	0	9	0
14620	<i>Cyanistes caeruleus</i>	171	196	367	32	3384	102
15470	<i>Cyanopica cyana</i>	0	0	0	0	3	0
01520	<i>Cygnus olor</i>	0	0	0	0	3	0
10010	<i>Delichon urbicum</i>	7	6	13	0	341	2
08760	<i>Dendrocopos major</i>	1	8	9	4	72	4
08830	<i>Dendrocopos medius</i>	2	1	3	0	6	0
08870	<i>Dendrocopos minor</i>	0	0	0	0	22	0
31690	<i>Dendropicus goertae</i>	0	0	0	0	2	0
08630	<i>Dryocopus martius</i>	0	0	0	0	1	0
01190	<i>Egretta garzetta</i>	33	1	34	0	8635	228
02350	<i>Elanus caeruleus</i>	0	0	0	0	1	0
18820	<i>Emberiza calandra</i>	1	20	21	0	540	1
18600	<i>Emberiza cia</i>	4	10	14	0	115	0
18580	<i>Emberiza cirius</i>	5	49	54	5	988	18
18570	<i>Emberiza citrinella</i>	0	0	0	0	549	2
18660	<i>Emberiza hortulana</i>	4	2	6	0	67	0
18740	<i>Emberiza pusilla</i>	0	0	0	0	1	0
18770	<i>Emberiza schoeniclus</i>	133	451	584	28	7042	128
18772	<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i>	0	8	8	0	9	0
18630	<i>Emberiza striolata</i>	0	0	0	0	1	0
10990	<i>Erithacus rubecula</i>	264	304	568	34	10871	140
10950	<i>Erythropygia galactotes</i>	0	0	0	0	31	0
16150	<i>Estrilda astrild</i>	0	0	0	0	1	0
20420	<i>Euplectes afer</i>	0	0	0	0	15	0

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
20480	<i>Euplectes franciscanus</i>	0	0	0	0	22	0
32040	<i>Euplectes hordeaceus</i>	0	0	0	0	1	0
32050	<i>Euplectes macrourus</i>	0	0	0	0	1	0
03090	<i>Falco columbarius</i>	0	0	0	0	7	0
03030	<i>Falco naumanni</i>	0	0	0	0	192	1
03200	<i>Falco peregrinus</i>	21	3	24	0	661	42
03100	<i>Falco subbuteo</i>	1	2	3	0	52	0
03040	<i>Falco tinnunculus</i>	15	113	128	5	1109	29
13480	<i>Ficedula albicollis</i>	0	0	0	0	1	0
13490	<i>Ficedula hypoleuca</i>	102	25	127	2	2063	4
06540	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	1	0
16360	<i>Fringilla coelebs</i>	147	346	493	6	13812	64
16380	<i>Fringilla montifringilla</i>	28	18	46	0	2133	4
04290	<i>Fulica atra</i>	0	0	0	0	783	27
09720	<i>Galerida cristata</i>	4	2	6	0	63	2
09730	<i>Galerida theklae</i>	0	0	0	0	12	0
05190	<i>Gallinago gallinago</i>	0	4	4	0	223	30
04240	<i>Gallinula chloropus</i>	0	2	2	1	38	2
15390	<i>Garrulus glandarius</i>	0	4	4	0	61	0
00040	<i>Gavia immer</i>	0	0	0	0	2	0
06050	<i>Gelochelidon nilotica</i>	0	0	0	0	293	2
04650	<i>Glareola pratincola</i>	0	0	0	0	52	0
04330	<i>Grus grus</i>	0	0	0	0	3	0
02510	<i>Gyps fulvus</i>	5	3	8	0	491	35
04550	<i>Himantopus himantopus</i>	0	0	0	0	5	0
12550	<i>Hippolais pallida</i>	0	0	0	0	6	0
12554	<i>Hippolais pallida reiseri</i>	0	0	0	0	146	0
12600	<i>Hippolais polyglotta</i>	65	93	158	17	2007	33
09950	<i>Hirundo daurica</i>	0	0	0	0	5	0
20080	<i>Hirundo lucida</i>	0	0	0	0	1	0
09920	<i>Hirundo rustica</i>	1779	687	2466	8	24832	138
00520	<i>Hydrobates pelagicus</i>	1	113	114	17	4127	246
12552	<i>Iduna opaca</i>	0	0	0	0	162	0
00980	<i>Ixobrychus minutus</i>	0	0	0	0	7	0
08480	<i>Jynx torquilla</i>	4	4	8	0	416	1
16130	<i>Lagonosticta senegala</i>	0	0	0	0	4	0
15150	<i>Lanius collurio</i>	3	35	38	0	754	4
15200	<i>Lanius excubitor</i>	0	0	0	0	4	0
15203	<i>Lanius meridionalis</i>	0	2	2	0	8	0
15230	<i>Lanius senator</i>	6	4	10	0	227	4
05921	<i>Larus argentatus</i>	0	0	0	0	16	0
05910	<i>Larus fuscus</i>	0	1	1	0	8	0

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
05926	<i>Larus michahellis</i>	9	0	9	0	2394	24
05340	<i>Limosa lapponica</i>	0	0	0	0	3	0
05320	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0	0	3	0
12380	<i>Locustella luscinioides</i>	1	0	1	0	112	0
12360	<i>Locustella naevia</i>	33	1	34	0	156	0
14540	<i>Lophophanes cristatus</i>	8	20	28	1	261	10
16660	<i>Loxia curvirostra</i>	211	823	1034	180	6157	365
09740	<i>Lullula arborea</i>	2	1	3	0	26	0
11040	<i>Luscinia megarhynchos</i>	42	114	156	20	1257	31
11060	<i>Luscinia svecica</i>	157	97	254	14	2140	54
05180	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	0	0	0	5	0
01950	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	0	0	0	0	4	0
09610	<i>Melanocorypha calandra</i>	0	0	0	0	39	0
08400	<i>Merops apiaster</i>	0	5	5	0	50	0
33250	<i>Merops pusillus</i>	0	0	0	0	6	0
02380	<i>Milvus migrans</i>	0	2	2	0	164	6
02390	<i>Milvus milvus</i>	0	4	4	0	43	0
11620	<i>Monticola saxatilis</i>	0	0	0	0	3	0
11660	<i>Monticola solitarius</i>	0	0	0	0	3	0
00710	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0	0	14	1
10201	<i>Motacilla alba</i>	5	32	37	2	800	8
10190	<i>Motacilla cinerea</i>	91	99	190	21	1489	40
10170	<i>Motacilla flava</i>	8	18	26	0	1619	3
13350	<i>Muscicapa striata</i>	4	13	17	1	516	2
02470	<i>Neophron percnopterus</i>	12	0	12	0	883	32
01960	<i>Netta rufina</i>	0	0	0	0	64	1
05380	<i>Numenius phaeopus</i>	0	0	0	0	1	0
01040	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	0	0	0	2636	106
00560	<i>Oceandroma monorhis</i>	0	0	0	0	1	0
06920	<i>Oena capensis</i>	0	0	0	0	6	0
11480	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	0	0	0	15	0
11580	<i>Oenanthe leucura</i>	0	0	0	0	5	0
11460	<i>Oenanthe oenanthe</i>	0	2	2	0	86	2
15080	<i>Oriolus oriolus</i>	1	15	16	3	46	5
33860	<i>Ortygospiza atricollis</i>	0	0	0	0	1	0
07390	<i>Otus scops</i>	17	8	25	0	160	4
03010	<i>Pandion haliaetus</i>	1	0	1	0	8	0
13640	<i>Panurus biarmicus</i>	101	132	233	13	777	113
14640	<i>Parus major</i>	238	279	517	80	6333	183
15910	<i>Passer domesticus</i>	42	144	186	6	3061	30
15990	<i>Passer luteus</i>	0	0	0	0	13	0
15980	<i>Passer montanus</i>	0	11	11	0	2200	10

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
15840	<i>Pastor roseus</i>	0	0	0	0	1	0
14610	<i>Periparus ater</i>	39	75	114	1	919	10
02310	<i>Pernis apivorus</i>	0	0	0	0	30	0
16040	<i>Petronia petronia</i>	0	7	7	0	212	0
00800	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	32	1	33	0	33	0
00720	<i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	0	0	5	0
05650	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0	1	0
03940	<i>Phasianus colchicus</i>	0	0	0	0	42	0
05170	<i>Philomachus pugnax</i>	0	0	0	0	3	0
11210	<i>Phoenicurus ochruros</i>	24	21	45	1	388	5
11220	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6	5	11	0	741	5
13070	<i>Phylloscopus bonelli</i>	3	15	18	1	133	1
13110	<i>Phylloscopus collybita</i>	151	183	334	4	9507	59
13115	<i>Phylloscopus ibericus</i>	57	51	108	4	561	6
13000	<i>Phylloscopus inortanus</i>	0	0	0	0	1	0
13080	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	0	0	0	0	14	0
13129	<i>Phylloscopus sp.</i>	0	0	0	0	1	0
13120	<i>Phylloscopus trochilus</i>	123	111	234	2	5592	9
15490	<i>Pica pica</i>	4	13	17	0	55	0
08560	<i>Picus viridis</i>	1	0	1	0	24	1
01440	<i>Platalea leucorodia</i>	0	0	0	0	726	22
20030	<i>Ploceus cucullatus</i>	0	0	0	0	1	0
20410	<i>Ploceus melanocephalus</i>	0	0	0	0	298	2
04850	<i>Pluvialis apricaria</i>	0	0	0	0	1	0
04860	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	0	0	0	2	0
00090	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	0	11	0
00120	<i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	0	0	1	1
14400	<i>Poecile palustris</i>	9	10	19	2	302	4
04270	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	0	0	0	32	2
04080	<i>Porzana porzana</i>	0	0	0	0	1	0
04110	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	1	0
34470	<i>Prinia subflava</i>	0	0	0	0	8	0
10840	<i>Prunella modularis</i>	156	149	305	14	2257	63
09910	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	0	0	9	0
00460	<i>Puffinus puffinus</i>	0	0	0	0	2	0
10370	<i>Pycnonotus barbatus</i>	0	0	0	0	3	0
15590	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>	0	0	0	0	15	0
17100	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	15	13	28	1	845	11
20240	<i>Quelea quelea</i>	0	0	0	0	40	0
04070	<i>Rallus aquaticus</i>	1	13	14	0	48	1
04560	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0	0	0	0	6	0
13150	<i>Regulus ignicapilla</i>	35	63	98	3	953	12

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
13140	<i>Regulus regulus</i>	7	0	7	0	219	0
14900	<i>Remiz pendulinus</i>	36	52	88	3	1007	49
09810	<i>Riparia riparia</i>	17	74	91	0	1989	14
04490	<i>Rostratula benghalensis</i>	0	0	0	0	2	0
11370	<i>Saxicola rubetra</i>	15	3	18	0	385	0
11390	<i>Saxicola torquatus</i>	29	7	36	1	503	6
05290	<i>Scolopax rusticola</i>	49	165	214	0	540	52
16400	<i>Serinus serinus</i>	120	131	251	3	6929	23
14790	<i>Sitta europaea</i>	10	9	19	3	172	12
06900	<i>Spilopelia senegalensis</i>	0	0	0	0	2	0
05670	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	0	0	0	1	0
06150	<i>Sterna hirundo</i>	0	0	0	0	11	0
06240	<i>Sternula albifrons</i>	0	0	0	0	3	0
35000	<i>Streptopelia decipiens</i>	0	0	0	0	2	0
26510	<i>Streptopelia vinacea</i>	0	0	0	0	1	0
06840	<i>Streptopelia decaocto</i>	0	0	0	0	7	0
06870	<i>Streptopelia turtur</i>	0	1	1	0	90	0
07610	<i>Strix aluco</i>	16	2	18	1	463	16
15859	<i>Sturnus sp.</i>	14	0	14	0	36	0
15830	<i>Sturnus unicolor</i>	15	18	33	1	559	1
15820	<i>Sturnus vulgaris</i>	25	11	36	0	677	8
12770	<i>Sylvia atricapilla</i>	300	491	791	67	16329	142
12760	<i>Sylvia borin</i>	34	63	97	4	4667	10
12650	<i>Sylvia cantillans</i>	9	51	60	0	275	0
12750	<i>Sylvia communis</i>	12	33	45	0	1339	4
12640	<i>Sylvia conspicillata</i>	0	0	0	0	3	0
12740	<i>Sylvia curruca</i>	0	0	0	0	3	0
12720	<i>Sylvia hortensis</i>	2	24	26	0	70	3
12670	<i>Sylvia melanocephala</i>	25	16	41	5	183	6
12620	<i>Sylvia undata</i>	0	1	1	0	33	0
22900	<i>Sylvietta brachyura</i>	0	0	0	0	2	0
00070	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	3	1
05450	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	0	1	0
05540	<i>Tringa glareola</i>	0	0	0	0	9	0
05480	<i>Tringa nebularia</i>	0	0	0	0	22	0
05530	<i>Tringa ochropus</i>	0	0	0	0	25	0
05460	<i>Tringa totanus</i>	0	1	1	0	76	2
10660	<i>Troglodytes troglodytes</i>	37	42	79	12	1040	28
13800	<i>Turdoides fulvus</i>	0	0	0	0	2	0
12010	<i>Turdus iliacus</i>	0	1	1	0	356	3
11870	<i>Turdus merula</i>	104	173	277	16	3627	118
12000	<i>Turdus philomelos</i>	30	62	92	5	3408	49

EURING CODE	SPECIES	2012			GRAND TOTAL 1949-2012		
		PULLUS	FULL GROUND	TOTAL	FOUND	RINGED	FOUND
11980	<i>Turdus pilaris</i>	0	0	0	0	4	0
11860	<i>Turdus torquatus</i>	0	1	1	0	2	0
12020	<i>Turdus viscivorus</i>	0	7	7	0	96	0
07350	<i>Tyto alba</i>	6	2	8	0	346	28
08460	<i>Upupa epops</i>	1	15	16	0	101	3
06340	<i>Uria aalge</i>	0	0	0	0	6	0
35380	<i>Urocolius macrourus</i>	0	0	0	0	1	0
04930	<i>Vanellus Vanellus</i>	0	2	2	0	63	3
TOTAL GENERAL		7021	8832	15739	898	303562	4731

TABLA 3. Recuperaciones de aves con remite OAA, año 2012.

Sólo se muestran los datos en los que ha transcurrido más de un año entre el momento de la captura y la recuperación, y/o de más de 50 km entre el punto de captura y el de la recuperación.

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA												
Ring nº	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME			
					CON	CIR	FINDER					
L06413	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	10 08 2007	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: U	Daniel Alonso			
		24 07 2011	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01444
Y00409	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	16 07 2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age: 4	Sex: U	EAT			
		22 07 2011	Villefranche	Pyrénées-Atlantiques	France	43.27N 001.28W	Con: 8	Circ: 20	Fontanilles, Philippe-CRBPO		00031	00371
Y00443	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	18 07 2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age: 4	Sex: M	EAT			
		13 07 2011	Treogat	Finistère	France	47.53N 004.21W	Con: 8	Circ: 20	Guyot, Gaétan-CRBPO		00542	00360
Y02449	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	07 08 2010	Kortezubi	Bizkaia	Spain	43.19N 002.40W	Age: 4	Sex: U	UBC			
		01 08 2011	Donges	Loire-Atlantique	France	47.19N 002.04W	Con: 8	Circ: 20	Dugue, Hubert-CRBPO		00448	00359
Y09026	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	14 09 2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age: 4	Sex: U	EAT			
		05 05 2011	Gwent	Wales	Great Britain	51.34N 002.50W	Con: 8	Circ: 20	Dr. I.P. Vaughan, 5121		00917	00233
Z58060	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	17 01 2010	Sant Louis	not specified-Senegal	Senegal	16.22N 016.16W	Age: 4	Sex: U	Expedición Riparia Riparia			
		23 05 2010	Calf of Man	Isle of Man	Great Britain	54.3N 004.49W	Con: 8	Circ: 20	Calf of Man BO, 9017-BTD		04298	00126
Y05215	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	07 08 2010	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso			
		27 05 2012	Trimley St Mary	Suffolk	Great Britain	51.58N 001.17E	Con: 8	Circ: 20	Newton & Wright, 8077-BTD		01102	00659
Y15406	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	04 09 2011	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age: 4	Sex: U	EAT			
		17 07 2012	Wieringerwerf	Noord-Holland	Netherlands	52.55N 005.02E	Con: 8	Circ: 20	NLA-Dutch centre for Avian Migration and Demography		01179	00317

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE			LOCALITY			COORDINATES			AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
											CON	CIR	FINDER		
Z34538	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	11	10	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N	001.48W	Age: 4	Sex: U	EAT			
		25	08	2011	Lebbeke	Oost-Vlaanderen	Belgium	51.00N	004.07E	Con: 8	Circ: 20	WG.18 Dender-Leie-Royal Belgium Institut of Natural Sciences	00960	01414	
Z41835	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	09	08	2009	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso			
		01	05	2011	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00630	
Z41867	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	09	08	2009	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso			
		12	06	2011	Villafraanca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00672	
Z57078	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	25	09	2009	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N	001.49W	Age: 4	Sex: U	EAT			
		18	08	2011	Sint Amands	Antwerpen	Belgium	51.03N	004.13E	Con: 8	Circ: 20	WG.26 Kein-Bra bant-Royal Institut of Natural Sciences	00970	00692	
H29756	<i>Anas platyrhynchos</i>	31	07	2010	Getxo	Bizkaia	Spain	43.21N	003.23W	Age: 2	Sex: U	Iñigo Zuberogoitia Arroyo C.R.F.S.B.			
		02	10	2012	Getxo	Bizkaia	Spain	43.21N	003.23W	Con: 5	Circ: 50	Iñigo Zuberogoitia Arroyo C.R.F.S.B.	00000	00794	
K74544	<i>Anthus spinoletta</i>	10	03	2007	Gaute giz Arte aga	Bizkaia	Spain	43.21N	002.39W	Age: 2	Sex: U	Jose Maria Unamuno			
		30	06	2012	Canosio	Cuneo	Italy	44.26N	007.03E	Con: 7	Circ: 28	Tibaldi Bruno-Italian Ringing Centre	00788	01939	
B13505	<i>Buteo buteo</i>	07	02	2011	Aldeanueva de Ebro	La Rioja	Spain	42.14N	001.53W	Age: 6	Sex: F	C.R.F.S. La Fombera			
		02	09	2012	Pra dejon	La Rioja	Spain	42.20N	002.04W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00326	00573	
H26095	<i>Buteo buteo</i>	09	06	2002	Gallarta	Bizkaia	Spain	43.19N	003.04W	Age: 2	Sex: U	S.E.A.R.			
		01	06	2011	Galdames	Bizkaia	Spain	43.15N	003.06W	Con: 2	Circ: 03	Iñigo Zuberogoitia Arroyo C.R.F.S.B.	00008	03279	
H26098	<i>Buteo buteo</i>	15	06	2002	Derio	Bizkaia	Spain	43.18N	002.54W	Age: 2	Sex: U	S.E.A.R.			
		23	11	2012	Loiu	Bizkaia	Spain	43.18N	002.55W	Con: 2	Circ: 40	Fernando Pinto	00001	03814	
H29408	<i>Buteo buteo</i>	09	10	2011	Oteiza de la Solana	Navarra	Spain	42.37N	001.57W	Age: 2	Sex: U	Ariñe Crespo			
		02	06	2012	Oteiza de la Solana	Navarra	Spain	42.37N	001.57W	Con: 2	Circ: 49	Diego Lopez Nepote	00000	00510	
K9680	<i>Carduelis cannabina</i>	21	04	1990	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N	001.47W	Age: 4	Sex: F	Santiago Sotelo			
		08	05	1990	Stree	Hainaut	Belgium	50.17N	004.18E	Con: 2	Circ: 40	GdT.54 Sambre et Meuse-Royal Belgian Institute of Natural Sciences	00898	00017	
Z44065	<i>Carduelis cannabina</i>	11	04	2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N	002.01W	Age: 6	Sex: M	Jose Ignacio Jauregi			
		29	04	2011	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.12N	002.01W	Con: 8	Circ: 20	Jose Ignacio Jauregi	00000	00748	
Z40452	<i>Carduelis citrinella</i>	17	07	2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N	002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		18	06	2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N	002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00701	
Z41069	<i>Carduelis citrinella</i>	24	05	2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N	002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		09	06	2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N	002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00746	
Z41174	<i>Carduelis citrinella</i>	14	06	2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N	002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		18	06	2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N	002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00734	

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES		AGE		SEX	RINGER		DISTANCE	TIME
						CON	CIR	FIN	R			
Z41210	<i>Carduelis citrinella</i>	14 06 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		18 06 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00734
Z41304	<i>Carduelis citrinella</i>	28 06 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		09 06 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00711
Z41340	<i>Carduelis citrinella</i>	28 06 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		14 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuela s		00000	00746
Z41416	<i>Carduelis citrinella</i>	28 06 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso			
		09 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00650
Z48422	<i>Carduelis citrinella</i>	01 05 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	David Mazuela s			
		18 06 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00413
Z51863	<i>Carduelis citrinella</i>	25 04 2011	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso			
		18 06 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00140	00054
Z51870	<i>Carduelis citrinella</i>	29 04 2011	Bigüezal	Navarra	Spain	42.40N 001.08W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso			
		18 06 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00140	00050
Z65042	<i>Carduelis citrinella</i>	09 06 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Oscar Gutiérrez			
		02 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuela s		00000	00388
Z65049	<i>Carduelis citrinella</i>	09 06 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Oscar Gutiérrez			
		02 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuela s		00000	00388
Z66081	<i>Carduelis citrinella</i>	16 08 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 5	Sex: F	David Mazuela s			
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00369
Y00347	<i>Carduelis spinus</i>	19 03 2011	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.11N 002.02W	Age: 2	Sex: U	Jose Ignacio Jauregi			
		02 07 2012	Merikarvia	Turku-Pori	Finland	61.51N 021.29E	Con: 1	Circ: 00	Finnish Museum os Natural History		02097	00471
Y02969	<i>Carduelis spinus</i>	26 02 2011	Muxika	Bizkaia	Spain	43.17N 002.42W	Age: 2	Sex: U	UBC			
		31 10 2012	Esposende	Braga	Portugal	41.32N 008.47W	Con: 5	Circ: 76	Pedro Neto		00537	00613
Z35951	<i>Carduelis spinus</i>	29 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		26 02 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuela s		00000	00699
Z37614	<i>Certhia brachydactyla</i>	04 01 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 2	Sex: U	David Mazuela s			
		17 12 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	01077
KA05847	<i>Cettia cetti</i>	10 09 2009	Villafra nca	Navarra	Spain	42.17N 001.45W	Age: 3	Sex: U	Ariñe Crespo			
		15 10 2011	Villafra nca de Navarra	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	00765

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER		DISTANCE	TIME
					CON	CIR		FINDER			
KA13156	<i>Cettia cetti</i>	26 09 2008	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso	
		30 10 2011	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
KA15503	<i>Cettia cetti</i>	04 10 2009	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: U	Daniel Alonso	
		15 10 2011	Villafra nca de Navarra	Navarra	Spain	42.16N	001.45W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	
KA15724	<i>Cettia cetti</i>	26 12 2009	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso	
		10 12 2011	Villafra nca de Navarra	Navarra	Spain	42.16N	001.45W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	
KA15742	<i>Cettia cetti</i>	26 12 2009	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: U	Daniel Alonso	
		27 11 2011	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
KA15807	<i>Cettia cetti</i>	07 03 2010	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.45W	Age: 3	Sex: U	Daniel Alonso	
		15 10 2011	Villafra nca de Navarra	Navarra	Spain	42.16N	001.45W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	
KA21209	<i>Cettia cetti</i>	19 09 2010	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.43W	Age: 5	Sex: U	Daniel Alonso	
		03 07 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	
KA27009	<i>Cettia cetti</i>	01 04 2010	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.43W	Age: 6	Sex: M	Iñigo López	
		28 05 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
KA03674	<i>Chloris chloris</i>	10 10 2007	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.43W	Age: 6	Sex: M	Antonio Vilches	
		14 06 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	
KA15126	<i>Chloris chloris</i>	09 08 2009	Berriozar	Navarra	Spain	42.50N	001.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso	
		29 07 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N	001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	
H27673	<i>Corvus corax</i>	09 12 2006	Karrantza	Bizkaia	Spain	43.14N	003.22W	Age: 2	Sex: F	S.E.A.R.	
		01 05 2012	Igorre	Bizkaia	Spain	43.10N	002.47W	Con: 9	Circ: 81	Jose Angel Isasi	
A91593	<i>Cyanistes caeruleus</i>	12 11 2007	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 4	Sex: U	Efrén Fernand e	
		23 12 2011	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
Z30470	<i>Cyanistes caeruleus</i>	29 12 2007	Eulate	Navarra	Spain	42.46N	002.12W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso	
		03 04 2011	Eulate	Navarra	Spain	42.46N	002.12W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
Z30482	<i>Cyanistes caeruleus</i>	19 01 2008	Eulate	Navarra	Spain	42.46N	002.12W	Age: 4	Sex: U	Daniel Alonso	
		30 12 2011	Eulate	Navarra	Spain	42.46N	002.12W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
Z44290	<i>Cyanistes caeruleus</i>	07 04 2010	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N	002.01W	Age: 4	Sex: U	Jose Ignacio Jauregi	
		01 10 2011	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.12N	002.01W	Con: 8	Circ: 20	Jose Ignacio Jauregi	
Z50695	<i>Cyanistes caeruleus</i>	11 08 2010	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.20N	002.39W	Age: 4	Sex: F	UBC	
		09 12 2011	Gautegiz-Arteaga	Bizkaia	Spain	43.21N	002.39W	Con: 8	Circ: 20	UBC	
KA10865	<i>Emberiza hortulana</i>	29 05 2009	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N	002.22W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas	
		21 05 2011	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N	002.23W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	
K72210	<i>Emberiza schoeniclus</i>	02 01 2006	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso	
		02 01 2011	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
K77296	<i>Emberiza schoeniclus</i>	09 11 2008	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 6	Sex: F	Efrén Fernand e	
		02 01 2011	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	
KA13463	<i>Emberiza schoeniclus</i>	15 11 2008	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.42W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso	
		02 01 2011	Villafra nca	Navarra	Spain	42.16N	001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER	DISTANCE	TIME	
					CON	CIR	FINDER				
KA13660	<i>Emberiza schoeniclus</i>	03 01 2009	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		23 12 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	01084
KA15692	<i>Emberiza schoeniclus</i>	01 11 2009	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso		
		30 10 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00728
KA15696	<i>Emberiza schoeniclus</i>	01 11 2009	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso		
		13 02 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	00000	00469
KA15739	<i>Emberiza schoeniclus</i>	26 12 2009	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		30 10 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00673
KA15785	<i>Emberiza schoeniclus</i>	14 02 2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso		
		30 10 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00564
KA17342	<i>Emberiza schoeniclus</i>	16 10 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Age: 4	Sex: F	Ariñe Crespo		
		18 10 2012	Messanges	Landes	France	43.48N 001.23W	Con: 8	Circ: 20	TILLO, Stéphan- CRBPO	00173	00368
K77222	<i>Emberiza schoeniclus witherbyi</i>	19 01 2008	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 6	Sex: M	Efrén Fernand e		
		07 07 2012	Viana	Navarra	Spain	42.29N 002.24W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00063	01631
M01109	<i>Falco tinnunculus</i>	03 02 2010	Navarrete	La Rioja	Spain	42.26N 002.34W	Age: 4	Sex: M	David Mazuelas		
		26 11 2011	Navarrete	La Rioja	Spain	42.26N 002.34W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00661
M01130	<i>Falco tinnunculus</i>	19 09 2010	Logroño	La Rioja	Spain	42.28N 002.27W	Age: 2	Sex: U	David Mazuelas		
		30 03 2012	Lardero	La Rioja	Spain	42.26N 002.28W	Con: 2	Circ: 40	C.R.F.S. La Fombera	00004	00558
M01141	<i>Falco tinnunculus</i>	20 11 2010	Sartaguda	Navarra	Spain	42.24N 002.04W	Age: 4	Sex: M	David Mazuelas		
		22 05 2012	Lodosa	Navarra	Spain	42.26N 002.05W	Con: 4	Circ: 50	C.R.F.S. de Ilundain	00004	00549
M02076	<i>Falco tinnunculus</i>	21 12 2008	Corella	Navarra	Spain	42.06N 001.46W	Age: 6	Sex: F	Efrén Fernand e		
		09 05 2012	Cientruenigo	Navarra	Spain	42.05N 001.48W	Con: 2	Circ: 02	Jorge Garbayo	00003	01235
KA14994	<i>Fringilla coelebs</i>	25 11 2010	Aduna	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.02W	Age: 6	Sex: F	Jose Ignacio Jauregi		
		10 03 2011	Aduna	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.03W	Con: 8	Circ: 20	Iñaki Aranguren	00000	00105
KA15984	<i>Fringilla coelebs</i>	17 07 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		18 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00000	00428
KA18384	<i>Fringilla coelebs</i>	19 09 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	David Mazuelas		
		09 10 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00750
KA05790	<i>Fringilla montifringilla</i>	07 12 2010	Barazar	Bizkaia	Spain	43.04N 002.42W	Age: 4	Sex: M	Aranzadi		
		28 10 2011	Colzate	Bergamo	Italy	45.50N 009.48E	Con: 8	Circ: 20	Donini Vincenzo-Italian Ringing Centre	01042	00325
J1014	<i>Gyps fulvus</i>	21 02 2001	Amezket a	Gipuzkoa	Spain	43.03N 002.05W	Age: 2	Sex: U	Ixtoan Iriarte		
		10 10 2004	Saint Pierre des Tripiers	Lozère	France	44.14N 003.16E	Con: 9	Circ: 28	Alvaro Camiña	00451	01327
J1210	<i>Gyps fulvus</i>	21 10 2005	Karrantza	Bizkaia	Spain	43.14N 003.22W	Age: 2	Sex: U	S.E.A.R.		
		17 05 2011	La Pernia	Palencia	Spain	42.59N 004.30W	Con: 3	Circ: 03	CRES Burgos	00096	02034
J1331	<i>Gyps fulvus</i>	20 09 2008	Sopuerta	Bizkaia	Spain	43.15N 003.10W	Age: 2	Sex: U	S.E.A.R.		
		15 06 2010	Lekeitio	Bizkaia	Spain	43.18N 002.30W	Con: 3	Circ: 03	Tramitador particular	00054	00663

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER		DISTANCE	TIME	
					CON	CIR		FINDER				
Z47702	<i>Hirundo rustica</i>	21 09 2009	Lacorzana	Araba	Spain	42.41N	002.53W	Age: 4	Sex: U	Gorka Belamendia		
		23 02 2011	Ebok	not specified-Nigeria	Nigeria	06.17N	008.55E	Con: 8	Circ: 20	Michelsoni Pierfrancesco-Italian Ringing Centre		
K40177	<i>Hydrobates pelagicus</i>	24 07 2001	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N	002.44W	Age: 6	Sex: U	Jon Etxezarreta & Iñigo Zuberoiñia		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K40813	<i>Hydrobates pelagicus</i>	02 07 2011	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K40871	<i>Hydrobates pelagicus</i>	02 07 2011	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K40886	<i>Hydrobates pelagicus</i>	02 07 2011	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K40900	<i>Hydrobates pelagicus</i>	02 07 2011	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K41366	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30 07 1997	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 0	Sex: U	Mikel Balerdi & Jon Etxezarreta		
		03 08 2007	Santander	Cantabria	Spain	43.28N	003.45W	Con: 8	Circ: 20	Juan G. Navedo-OEM		
K42280	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10 07 2004	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N	002.44W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K42342	<i>Hydrobates pelagicus</i>	10 07 2004	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N	002.44W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		29 07 2006	Santander	Cantabria	Spain	43.28N	003.45W	Con: 8	Circ: 20	Juan G. Navedo-OEM		
K42487	<i>Hydrobates pelagicus</i>	23 07 2004	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N	002.44W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K42494	<i>Hydrobates pelagicus</i>	06 08 2004	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N	002.44W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K42561	<i>Hydrobates pelagicus</i>	15 07 2005	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N	002.44W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K42792	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30 06 2006	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
K42860	<i>Hydrobates pelagicus</i>	30 06 2006	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Age: 6	Sex: U	Expedición Paiños		
		11 07 2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N	002.47W	Con: 8	Circ: 20	Expedición Paiños		
H27294	<i>Larus argentatus michahellis</i>	06 07 2006	Donostia-San Sebastian	Gipuzkoa	Spain	43.19N	001.59W	Age: 0	Sex: U	Juan Arizaga		
		28 04 2012	Pasaia Donibane	Gipuzkoa	Spain	43.19N	001.54W	Con: 3	Circ: 03	Juanfer azcona		
H28310	<i>Larus argentatus michahellis</i>	28 06 2008	Donostia-San Sebastian	Gipuzkoa	Spain	43.19N	001.59W	Age: A	Sex: U	EAT		
		16 09 2011	Arbonne	Pyrénées-Atlantiques	France	43.25N	001.33W	Con: 4	Circ: 76	UFCS-CRBPO		
H28342	<i>Larus argentatus michahellis</i>	30 06 2008	Donostia-San Sebastian	Gipuzkoa	Spain	43.19N	001.59W	Age: 2	Sex: U	EAT		
		04 11 2012	hendaya	Pyrénées-Atlantiques	France	43.21N	001.46W	Con: 2	Circ: 03	Mikel Mutiberria		

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE	SEX	RINGER		DISTANCE	TIME
							CON	CIR		
H28438	<i>Larus argentatus michahellis</i>	16 08 2007	Lemoiz Bizkaia Spain	43.24N 002.54W	Age: 4	Sex: U	Iñigo Zubero goitia			
		10 04 2012	Loiu Bizkaia Spain	43.18N 002.55W	Con: 2	Circ: 64	Fernando Pinto Velasco		00011	01699
H30193	<i>Larus argentatus michahellis</i>	26 06 2010	Donostia-San Sebastian Gipuzkoa Spain	43.19N 002.00W	Age: 2	Sex: U	EAT			
		04 01 2012	Hendaia Pyrénées-Atlantiques France	43.22N 001.46W	Con: 9	Circ: 81	Amaia Alzaga		00020	00557
H31401	<i>Larus argentatus michahellis</i>	23 06 2011	Getaria Gipuzkoa Spain	43.20N 002.20W	Age: 5	Sex: U	EAT			
		02 02 2012	Madrid Madrid Spain	40.25N 003.42W	Con: 9	Circ: 81	Mariano Martinez		00343	00224
H31529	<i>Larus argentatus michahellis</i>	23 05 2012	Bermeo Bizkaia Spain	43.15N 002.41W	Age: 4	Sex: M	Aitor Galarza			
		14 06 2012	Alonsetegi Bizkaia Spain	43.14N 002.58W	Con: 2	Circ: 62	Euskal Falcon		00023	00022
L16289	<i>Loxia curvirostra</i>	04 01 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		30 07 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00937
L16297	<i>Loxia curvirostra</i>	17 01 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		10 09 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00966
L16298	<i>Loxia curvirostra</i>	17 01 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		30 07 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00924
L16348	<i>Loxia curvirostra</i>	14 02 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: M	David Mazuelas			
		10 12 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	01029
L16362	<i>Loxia curvirostra</i>	14 02 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		30 07 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00896
L16365	<i>Loxia curvirostra</i>	14 02 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas			
		26 03 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00770
L16393	<i>Loxia curvirostra</i>	14 02 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		20 08 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00917
L16953	<i>Loxia curvirostra</i>	15 02 2009	El Royo Soria Spain	41.54N 002.43W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		05 02 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas		00000	00721
L16998	<i>Loxia curvirostra</i>	15 02 2009	El Royo Soria Spain	41.54N 002.43W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		20 08 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00024	00916
L17105	<i>Loxia curvirostra</i>	15 03 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		29 10 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00958
L17139	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		14 07 2011	Villoslada de Cameros La Rioja Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas		00000	00844

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring nº	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME		
										CON	CIR
L17150	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		18 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00000	00910
L17156	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00881
L17159	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		10 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00902
L17161	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		09 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00748
L17166	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		30 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00860
L17172	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		26 03 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00734
L17193	<i>Loxia curvirostra</i>	22 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00881
L17253	<i>Loxia curvirostra</i>	10 04 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		18 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00000	00891
L17257	<i>Loxia curvirostra</i>	10 04 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso		
		30 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00841
L17269	<i>Loxia curvirostra</i>	10 04 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 5	Sex: F	Daniel Alonso		
		14 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00000	00825
L17348	<i>Loxia curvirostra</i>	26 04 2009	El Royo	Soria	Spain	41.54N 002.43W	Age: 8	Sex: M	Daniel Alonso		
		26 03 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00729
L17743	<i>Loxia curvirostra</i>	24 05 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		10 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00825
L17754	<i>Loxia curvirostra</i>	24 05 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		26 02 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00024	00671
L17819	<i>Loxia curvirostra</i>	25 07 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso		
		26 02 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00000	00581
L17823	<i>Loxia curvirostra</i>	25 07 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso		
		14 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00000	00719

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER	DISTANCE	TIME	
					CON	CIR		FINDER			
L17858	<i>Loxia curvirostra</i>	24 10 2009	El Royo	Soria	Spain	41.54N 002.43W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso		
		30 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00553
L17910	<i>Loxia curvirostra</i>	27 12 2009	El Royo	Soria	Spain	41.54N 002.43W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso		
		13 03 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00024	00441
L17920	<i>Loxia curvirostra</i>	27 12 2009	El Royo	Soria	Spain	41.54N 002.43W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso		
		30 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00580
L17976	<i>Loxia curvirostra</i>	31 01 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		10 12 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00678
L17989	<i>Loxia curvirostra</i>	31 01 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		26 02 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00024	00391
L18011	<i>Loxia curvirostra</i>	01 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 8	Sex: F	David Mazuelas		
		09 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00769
L18016	<i>Loxia curvirostra</i>	01 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	David Mazuelas		
		09 10 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00952
L18052	<i>Loxia curvirostra</i>	01 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00902
L18054	<i>Loxia curvirostra</i>	01 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		30 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00881
L18077	<i>Loxia curvirostra</i>	01 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		30 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00790
L18083	<i>Loxia curvirostra</i>	01 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		09 10 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00952
L18115	<i>Loxia curvirostra</i>	15 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		30 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00867
L18123	<i>Loxia curvirostra</i>	15 03 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		30 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00776
L18141	<i>Loxia curvirostra</i>	25 04 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		29 10 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00917
L18159	<i>Loxia curvirostra</i>	25 04 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00847

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES			AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
							CON	CIR	FINDER		
L18163	<i>Loxia curvirostra</i>	25 04 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas		
		30 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00735
L18192	<i>Loxia curvirostra</i>	09 05 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas		
		09 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00700
L18247	<i>Loxia curvirostra</i>	09 05 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00833
L18518	<i>Loxia curvirostra</i>	14 02 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		18 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00024	00581
L18657	<i>Loxia curvirostra</i>	21 03 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		10 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00538
L18800	<i>Loxia curvirostra</i>	01 04 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		10 12 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00618
L18914	<i>Loxia curvirostra</i>	18 04 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00489
L19116	<i>Loxia curvirostra</i>	10 10 2009	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		26 03 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00532
L19150	<i>Loxia curvirostra</i>	21 03 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	David Mazuelas		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00517
L19200	<i>Loxia curvirostra</i>	01 04 2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 4	Sex: M	David Mazuelas		
		17 12 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00625
L19212	<i>Loxia curvirostra</i>	02 04 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas		
		09 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00372
L19213	<i>Loxia curvirostra</i>	02 04 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		09 04 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00372
L19216	<i>Loxia curvirostra</i>	02 04 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		20 08 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00505
L19222	<i>Loxia curvirostra</i>	10 04 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	David Mazuelas		
		19 11 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00588
L19231	<i>Loxia curvirostra</i>	10 04 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	David Mazuelas		
		10 12 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00609
L19243	<i>Loxia curvirostra</i>	01 08 2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas		
		10 09 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00405

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES		AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
									CON	CIR	FINDER		
L19249	<i>Loxia curvirostra</i>	01	08	2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas		
		20	08	2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00384
L19250	<i>Loxia curvirostra</i>	01	08	2010	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Age: 4	Sex: F	David Mazuelas		
		29	10	2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00444
L21528	<i>Loxia curvirostra</i>	15	05	2010	El Royo	Soria	Spain	41.55N 002.39W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso		
		10	09	2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez	00024	00483
K61113	<i>Luscinia svecica</i>	11	10	2004	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		08	10	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	02553
KA11136	<i>Luscinia svecica</i>	13	08	2011	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Age: 2	Sex: U	EAT		
		09	09	2011	Santiago do Cacém	Setúbal	Portugal	38.5N 008.47W	Con: 8	Circ: 20	Grupo de Santo André-Central Nacional de Anilhagem, Portugal	00829	00027
Y13282	<i>Luscinia svecica</i>	29	08	2011	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.21N 002.39W	Age: 4	Sex: M	UBC		
		09	08	2012	Frossay	Loire-Atlantique	France	47.14N 001.55W	Con: 8	Circ: 20	CRBPO-France	00436	00346
KA21393	<i>Motacilla flava</i>	14	12	2010	Sant Louis	not specified-Senegal	Senegal	16.21N 016.16W	Age: 4	Sex: U	Daniel Alonso		
		03	02	2012	Sant Louis	not specified-Senegal	Senegal	16.26N 016.14W	Con: 8	Circ: 20	Bull & Morgan, 8068-BTO	00010	00416
F4035	<i>Neophron percnopterus</i>	04	08	2003	Fuendetodos	Zaragoza	Spain	41.21N 000.58W	Age: 0	Sex: U	Aranzadi		
		08	08	2012	Roques de Benet	Tarragona	Spain	40.56N 000.21E	Con: 7	Circ: 81	ICO	00192	03292
C6571	<i>Otus scops</i>	01	07	2011	Pamplona-Iruña	Navarra	Spain	42.48N 001.39W	Age: 2	Sex: U	Alberto Lizarraga		
		18	09	2012	Pamplona	Navarra	Spain	42.48N 001.41W	Con: 2	Circ: 02	Pablo Goñi	00003	00445
KA17054	<i>Panurus biarmicus</i>	23	05	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 4	Sex: M	Ariñe Crespo		
		15	10	2011	Villafrañca de Navarra	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López	00000	00510
Y00503	<i>Panurus biarmicus</i>	11	07	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: M	Iñigo López		
		08	10	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00454
Y00507	<i>Panurus biarmicus</i>	11	07	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: F	Iñigo López		
		27	08	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00412
Y05128	<i>Panurus biarmicus</i>	31	07	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: F	Daniel Alonso		
		27	11	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00484
Y05129	<i>Panurus biarmicus</i>	31	07	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: M	Daniel Alonso		
		23	12	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00510
Y05131	<i>Panurus biarmicus</i>	31	07	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: M	Daniel Alonso		
		24	12	2011	Alfaro	La Rioja	Spain	42.11N 001.45W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuelas	00010	00511
Y05132	<i>Panurus biarmicus</i>	31	07	2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: F	Daniel Alonso		
		27	08	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	00392
Z30085	<i>Panurus biarmicus</i>	15	09	2007	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso		
		15	05	2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo	00000	01430

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring nº	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER		DISTANCE	TIME	
					CON	CIR		FINDER				
Z30094	<i>Panurus biarmicus</i>	15 09 2007	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso			
		15 05 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01430
Z35013	<i>Panurus biarmicus</i>	05 07 2008	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 2	Sex: F	Daniel Alonso			
		27 08 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01148
Z35240	<i>Panurus biarmicus</i>	31 07 2008	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso			
		24 07 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01088
Z59349	<i>Panurus biarmicus</i>	12 06 2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 4	Sex: M	Iñigo López			
		12 06 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	00365
Z59419	<i>Panurus biarmicus</i>	24 07 2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: M	Iñigo López			
		27 11 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	00491
Z59424	<i>Panurus biarmicus</i>	24 07 2010	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Age: 2	Sex: M	Iñigo López			
		27 08 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	00399
K71139	<i>Parus major</i>	06 07 2006	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Age: 6	Sex: M	Antonio Vilches			
		14 06 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	01804
KA04311	<i>Parus major</i>	19 03 2008	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso			
		08 05 2011	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01145
Z65132	<i>Phylloscopus bonelli</i>	10 07 2010	Autol	La Rioja	Spain	42.13N 002.00W	Age: 6	Sex: M	Oscar Gutiérrez			
		10 07 2011	Villoslada de Cameros	La Rioja	Spain	42.03N 002.40W	Con: 8	Circ: 20	David Mazuela s		00000	00365
Z51609	<i>Phylloscopus collybita</i>	11 12 2010	Sant Louis	not specified-Senegal	Senegal	16.26N 016.14W	Age: 4	Sex: U	Daniel Alonso			
		02 02 2012	Sant Louis	not specified-Senegal	Senegal	16.22N 016.16W	Con: 8	Circ: 20	Bull & Morgan, 8068-BTO		00008	00418
KA04130	<i>Prunella modularis</i>	06 12 2007	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.54W	Age: 4	Sex: F	Daniel Alonso			
		20 11 2011	Uztarrotz	Navarra	Spain	42.52N 000.54W	Con: 8	Circ: 20	Daniel Alonso		00000	01445
M02521	<i>Scolopax rusticola</i>	16 01 2010	Usurbil	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.03W	Age: 2	Sex: U	Ixtóan Iriarte			
		15 01 2012	Zerain	Gipuzkoa	Spain	43.1N 002.16W	Con: 2	Circ: 10	Haritz Iztueta Arakama		00033	00729
M02586	<i>Scolopax rusticola</i>	28 12 2010	Asteasu	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.06W	Age: 2	Sex: U	Ixtóan Iriarte			
		17 02 2012	Tolosa	Gipuzkoa	Spain	43.08N 002.04W	Con: 2	Circ: 10	Juan Carlos Goñi Garmendia		00008	00416
M02605	<i>Scolopax rusticola</i>	22 12 2009	Pasaia	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.54W	Age: 2	Sex: U	A. Urruzola			
		02 01 2012	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.47W	Con: 2	Circ: 10	Ixtóan Iriarte		00010	00741
M02650	<i>Scolopax rusticola</i>	13 01 2010	Donostia-San Sebastian	Gipuzkoa	Spain	43.19N 002.00W	Age: 2	Sex: U	Ixtóan Iriarte			
		03 12 2011	Aduna	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.03W	Con: 2	Circ: 10	Jokin solozabal		00014	00689
M02651	<i>Scolopax rusticola</i>	01 02 2010	Orio	Gipuzkoa	Spain	43.16N 002.06W	Age: 4	Sex: U	Ixtóan Iriarte			
		29 01 2012	Orio	Gipuzkoa	Spain	43.17N 002.06W	Con: 2	Circ: 10	Ixtóan Iriarte		00000	00727
M02733	<i>Scolopax rusticola</i>	27 12 2010	Bergara	Gipuzkoa	Spain	43.7N 002.25W	Age: 4	Sex: U	Ixtóan Iriarte			
		15 01 2012	Antzuola	Gipuzkoa	Spain	43.04N 002.22W	Con: 2	Circ: 10	Ixtóan Iriarte		00007	00384

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

Ring n°	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER		DISTANCE	TIME	
					CON	CIR	FINDER					
M02840	<i>Scolopax rusticola</i>	23 02 2011	Mutriku	Gipuzkoa	Spain	43.17N 002.22W	Age: 2	Sex: U	Ixtoan Iriarte			
		19 02 2012	Mutriku	Gipuzkoa	Spain	43.18N 002.23W	Con: 2	Circ: 10	Jesus Mari Arrieta Arriola		00000	00361
M02857	<i>Scolopax rusticola</i>	22 12 2011	Legazpi	Gipuzkoa	Spain	43.04N 002.22W	Age: 4	Sex: U	Ixtoan Iriarte			
		25 03 2012	Ják	Vas	Hungary	47.08N 016.35E	Con: 2	Circ: 01	Keibinger Zoltán-Hungarian Bird Ringing Centre		01553	00094
Z41820	<i>Serinus serinus</i>	09 08 2009	Berriozar	Navarra	Spain	42.50N 001.40W	Age: 5	Sex: F	Daniel Alonso			
		25 06 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	00685
Z65518	<i>Serinus serinus</i>	15 08 2011	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.23W	Age: 2	Sex: M	Oscar Gutiérrez			
		28 02 2012	Alhabia	Almeria	Spain	36.59N 002.35W	Con: 2	Circ: 99	Rafael Escobar		00596	00197
Z71353	<i>Serinus serinus</i>	05 05 2012	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Age: 2	Sex: U	Juan Carlos Iriarte			
		20 07 2012	Lanne-en-Baretois	Pyrénées-Atlantiques	France	43.06N 000.45W	Con: 3	Circ: 01	CRBPO-France		00204	00076
KA04167	<i>Sitta europaea</i>	29 12 2007	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Age: 4	Sex: M	Daniel Alonso			
		02 10 2011	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01373
KA04209	<i>Sitta europaea</i>	19 01 2008	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		08 05 2011	Eulate	Navarra	Spain	42.46N 002.12W	Con: 8	Circ: 20	Ariñe Crespo		00000	01205
H29090	<i>Strix aluco</i>	15 10 2008	Dima	Bizkaia	Spain	43.08N 002.43W	Age: 4	Sex: U	Iñigo Zuberogoitia			
		20 04 2012	Otxandio	Bizkaia	Spain	43.02N 002.39W	Con: 1	Circ: 02	Arkaitz Ruiz de Ocenda Urutxurtu		00012	01283
B84625	<i>Sturnus vulgaris</i>	22 01 2007	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Age: 0	Sex: U	Antonio Vilches			
		19 10 2008	Sole sino	Padova	Italy	45.10N 011.43E	Con: 2	Circ: 10	Provincia di Padova Servizio Caccia e Pesca		01107	00636
B87038	<i>Sturnus vulgaris</i>	02 01 2011	Villafrañca	Navarra	Spain	42.16N 001.43W	Age: 2	Sex: U	Ariñe Crespo			
		20 11 2011	Ordonnac	Gironde	France	45.18N 000.50W	Con: 2	Circ: 10	ONCFS 33-CRBPO		00136	00322
K75604	<i>Sylvia atricapilla</i>	02 04 2010	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.21N 002.40W	Age: 4	Sex: F	UBC			
		03 07 2011	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.21N 002.39W	Con: 8	Circ: 20	UBC		00000	00457
K80491	<i>Sylvia atricapilla</i>	09 09 2007	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Age: 6	Sex: F	Antonio Vilches			
		29 07 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	01419
KA00726	<i>Sylvia atricapilla</i>	15 07 2007	Berrioplano	Navarra	Spain	42.52N 001.42W	Age: 6	Sex: M	Daniel Alonso			
		25 06 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	01441
KA00810	<i>Sylvia atricapilla</i>	21 07 2007	Berrioplano	Navarra	Spain	42.52N 001.42W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso			
		03 07 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	01443
KA10982	<i>Sylvia atricapilla</i>	11 07 2009	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.22W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas			
		10 07 2011	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.23W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00729
KA15108	<i>Sylvia atricapilla</i>	09 08 2009	Berriozar	Navarra	Spain	42.50N 001.40W	Age: 5	Sex: M	Daniel Alonso			
		03 07 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	00693
KA15133	<i>Sylvia atricapilla</i>	09 08 2009	Berriozar	Navarra	Spain	42.50N 001.40W	Age: 6	Sex: F	Daniel Alonso			
		29 07 2011	Loza	Navarra	Spain	42.50N 001.44W	Con: 8	Circ: 20	Iñigo López		00000	00719
KA09030	<i>Sylvia communis</i>	12 09 2011	Gautegiz Arteaga	Bizkaia	Spain	43.21N 002.39W	Age: 4	Sex: F	UBC			
		12 07 2012	Walton-on-the-Naze	Essex	Great Britain	51.52N 001.17E	Con: 8	Circ: 20	Dr S Cox, 13-BTO		00992	00304
Z15831	<i>Sylvia melanocephala</i>	17 08 2012	Nalda	La Rioja	Spain	42.20N 002.29W	Age: 2	Sex: U	David Martín			
		06 11 2012	Paterna	Valencia	Spain	39.30N 000.26W	Con: 7	Circ: 46	Paco Murgui		00359	00081

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA												
Ring nº	SPECIES	DATE	LOCALITY	COORDINATES	AGE		SEX	RINGER		DISTANCE	TIME	
					CON	CIR	FINDER					
B86197	<i>Turdus merula</i>	02 05 2009	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Age: 6	Sex: F	Jose Ignacio Jauregi			
		10 03 2011	Aduna	Gipuzkoa	Spain	43.12N 002.03W	Con: 8	Circ: 20	Iñaki Aranguren		00003	00677
B86493	<i>Turdus merula</i>	24 04 2009	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.22W	Age: 6	Sex: M	David Mazuelas			
		21 05 2011	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.23W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00880
B86495	<i>Turdus merula</i>	06 05 2009	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.22W	Age: 6	Sex: F	David Mazuelas			
		10 07 2011	Ribafrecha	La Rioja	Spain	42.21N 002.23W	Con: 8	Circ: 20	Oscar Gutiérrez		00000	00795



Mapa 1. Recuperaciones de aves con remite OAA, año 2012 (Sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).

Map 1. Recaptures of birds ringed with ESA rings in 2012 (only distances longer than 100 km appear).

TABLA 4. Recuperaciones de aves con remite de otras oficinas europeas, año 2012.

Sólo se muestran los datos en los que ha transcurrido más de un año entre el momento de la captura y la recuperación, y/o de más de 50 km entre el punto de captura y el de la recuperación.

SCHEME	PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA											
	SPECIES	DATE		LOCALITY			AGE	SEX	RINGER		DISTANCE	TIME
		CON	CIR	FINDER	COORDINATES	CON	CIR	FINDER				
FRP	<i>Acrocephalus paludicola</i>	08	09	2007	Treogat	Finistère	France	47.53N 004.21W	Age: 3	Sex: U	Bruno Bargain-CRBPO	
		18	09	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.22N 001.46W	Con: 8	Cir: 20	EAT	00541
FRP	<i>Acrocephalus paludicola</i>	13	08	2009	Mortagne-sur-Gironde	Charente-Maritime	France	45.29N 000.47W	Age: 4	Sex: U	Raphaël Musseau-CRBPO	
		09	08	2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	00250
FRP	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	06	08	2010	Saint-Vigor-D'Ymonville	Seine-Maritime	France	49.29N 000.21E	Age: 3	Sex: U	CRBPO	
		08	09	2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	00702
BLB	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	02	09	2010	Essen	Antwerpen	Belgium	51.28N 004.28E	Age: 4	Sex: U	ST.63 Brasschaat-Royal Belgian Institute of Natural Sciences	
		12	08	2011	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.45W	Con: 8	Cir: 20	A0176	1104
BLB	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	19	09	2010	Oorderen	Antwerpen	Belgium	51.17N 004.21E	Age: 3	Sex: U	WG.21 Kapellen-Royal Belgian Institute of Natural Sciences	
		11	08	2011	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	00997
NLA	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	07	07	2006	Bentveld	Noord-Holland	Netherlands	52.21N 004.31E	Age: 4	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands	
		07	08	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	01107
NLA	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	25	04	2009	Callantsoog	Noord-Holland	Netherlands	52.48N 004.40E	Age: 4	Sex: F	Vogeltrekstation, Netherlands	
		16	08	2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	01156
FRP	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	10	08	2011	Saint-Vigor-D'Ymonville	Seine-Maritime	France	49.29N 000.21E	Age: 3	Sex: U	Pascal Provost-CRBPO	
		01	09	2011	Kortezubi	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con: 8	Cir: 20	UBC	00724
BLB	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	06	08	2011	Ethe	Luxembourg	Belgium	49.35N 005.35E	Age: 3	Sex: U	GdT.17 Lorraine-Royal Belgian Institute of Natural Sciences	
		14	08	2011	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	00896
DEW	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	30	07	2011	Rieselfelder Münster	Münster	Germany	52.02N 007.39E	Age: 4	Sex: U	BG Klein, Münster-Institut für Vogelforschung, Vogelwarte Helgoland	
		24	05	2012	Kortezubi	Bizkaia	Spain	43.19N 002.40W	Con: 8	Cir: 20	UBC	01236
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	17	08	2002	Flevoland	Ijsselmeerpolders	Netherlands	52.36N 005.39E	Age: 4	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands	
		26	08	2007	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	01116
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	29	08	2002	Almere	Flevoland	Netherlands	52.25N 005.25E	Age: 4	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands	
		07	05	2004	Berrioplano	Navarra	Spain	42.50N 001.43W	Con: 8	Cir: 20	Juan Arizaga	01185
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	12	07	2010	Veldiger Buitenlanden	Overijssel	Netherlands	52.37N 006.04E	Age: 4	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands	
		17	08	2011	Gauteriz-Artiago	Bizkaia	Spain	43.20N 002.39W	Con: 8	Cir: 20	UBC	01219
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	24	09	2007	Bentveld	Noord-Holland	Netherlands	52.21N 004.31E	Age: 4	Sex: F	Vogeltrekstation, Netherlands	
		04	09	2008	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.23N 001.47W	Con: 8	Cir: 20	EAT	01103
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	11	07	2009	Makkum	Friesland	Netherlands	53.02N 005.24E	Age: 3	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands	
		12	08	2009	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	Miren Andueza	01202

PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA

SCHEME	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES		AGE	SEX	RINGER	DISTANCE TIME	
		DAY	MONTH	COUNTRY	REGION	TOWN	CON	CIR	FINDER	CON	CIR	TIME	
		CON	CIR	FINDER	CON	CIR	FINDER	CON	CIR	FINDER	CON	CIR	TIME
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16	07	2010	Flevoland	Ijsselmeerpolders	Netherlands	52.29N 005.23E	Age: 4	Sex: U	Vogeltekstation, Netherlands		
		04	08	2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	01148	00018
NLA	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	30	08	2009	Erlecom	Gelderland	Netherlands	51.50N 005.57E	Age: 3	Sex: U	Vogeltekstation, Netherlands		
		09	09	2009	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Con: 8	Cir: 20	EAT	01109	00010
SVS	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	16	08	2011	Falsterbo	Skåne	Sweden	55.24N 012.50E	Age: 4	Sex: U	Sweden Bird Ringing Centre		
		03	05	2012	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Ariñe Crespo	01799	00261
HGB	<i>Ardea alba</i>	11	05	2012	Ordacsehi	Somogy	Hungary	46.45N 017.36E	Age: 2	Sex: U	Hungarian Bird ringing Centre		
		05	10	2012	Irun	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Con: 9	Cir: 81	Itziar Gutierrez	01571	00147
FRP	<i>Carduelis carduelis</i>	09	08	2011	Saint-Froult	Charente-Maritime	France	45.54N 001.04W	Age: 3	Sex: F	CRBPO. Muséum National d'Histoire Naturelle		
		02	10	2011	Lezo	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.51W	Con: 7	Cir: 20	Aitor Babon	00295	00054
NDS	<i>Carduelis spinus</i>	14	09	2009	Stavseengan	Sør-Trøndelag	Norway	63.18N 010.16E	Age: 4	Sex: M	Larsen, J.E./ Sør-Trøndelag RG-Bird Ringing Centre, Norway		
		26	02	2011	Muxika	Bizkaia	Spain	43.29N 002.69W	Con: 8	Cir: 20	UBC	02375	00530
NLA	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	19	06	2008	Gried	Friesland	Netherlands	53.15N 005.15W	Age: 0	Sex: U	D. Lutterop-Vogeltekstation, Netherlands		
		01	09	2008	IRUN	Gipuzkoa	Spain	43.20N 001.47W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01593	01218
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	30	06	2006	Spangaa	Friesland	Netherlands	52.49N 005.54E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		08	12	2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 28	Alfredo Herrero	01184	01987
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	11	06	2007	De Schiphorst	Drenthe	Netherlands	52.40N 006.15E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		08	12	2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 28	Alfredo Herrero	01185	01641
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	09	06	2007	Olst	Overijssel	Netherlands	52.22N 006.05E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		08	12	2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 28	Alfredo Herrero	01150	01643
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	21	06	2008	Spanga	Friesland	Netherlands	52.49N 005.54E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		08	12	2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 28	Alfredo Herrero	01186	01265
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	28	06	2010	D Schiphorst	Drenthe	Netherlands	52.40N 006.15E	Age: 2	Sex: U	Vogeltekstation, Netherlands		
		23	09	2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01184	00452
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	14	06	2010	Rogat	Drenthe	Netherlands	52.41N 006.16E	Age: 2	Sex: U	Vogeltekstation, Netherlands		
		04	10	2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01186	00477
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	14	06	2010	Rogat	Drenthe	Netherlands	52.41N 006.16E	Age: 2	Sex: U	Vogeltekstation, Netherlands		
		22	02	2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01186	00618
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	14	06	2010	Ooievaarsstation Herwijnen	Gelderland	Netherlands	51.49N 005.08E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		22	02	2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01063	00618
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	05	06	2010	Paal Loenen 2	Gelderland	Netherlands	52.07N 006.01E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		16	08	2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01125	00803
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	05	06	2010	Gorssel	Gelderland	Netherlands	52.11N 006.12E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		04	09	2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero	01137	00822



SCHEME	PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA												
	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES		AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
		CON	CIR	FINDER									
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	11 06 2010	Loenen 3	Gelderland	Netherlands	52.08N 006.03E	Age: 2	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands				
		23 09 2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01127	00469
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	06 06 2011	Meppel	Drenthe	Netherlands	52.40N 006.11E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltrekstation, Netherlands				
		17 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01183	00469
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	16 06 2012	Fortmond	Overijssel	Netherlands	52.22N 006.05E	Age: 2	Sex: U	J. Knipers-Vogeltrekstation, Netherlands				
		04 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01150	00080
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	08 06 2012	Beetsterzwaag	Friesland	Netherlands	53.03N 006.05E	Age: 2	Sex: U	J. Jelsma-Vogeltrekstation, Netherlands				
		04 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01215	00088
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	28 06 2010	Koekange	Drenthe	Netherlands	52.42N 006.20E	Age: 2	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands				
		22 02 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01190	00604
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	08 06 2011	Zegveld	Utrecht	Netherlands	52.06N 004.50E	Age: 2	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands				
		23 09 2011	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01081	00107
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	04 06 2011	Harculo	Overijssel	Netherlands	52.27N 006.06E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltrekstation, Netherlands				
		04 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01159	00458
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	08 06 2012		Friesland	Netherlands	53.08N 005.56E	Age: 2	Sex: U	F. Jelsma-Vogeltrekstation, Netherlands				
		04 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01217	00088
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	16 06 2011	Heemstede	Noord-Holland	Netherlands	52.19N 004.36E	Age: 2	Sex: U	D.A. Jonkers-Vogeltrekstation, Netherlands				
		26 03 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Xabier Saralegi, contacto Alfredo Herrero			01121	00144
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	11 06 2011	Schipborg	Drenthe	Netherlands	53.04N 006.40E	Age: 2	Sex: U	J. Miske-Vogeltrekstation, Netherlands				
		04 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01236	00449
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	04 06 2011	Zwolle	Overijssel	Netherlands	52.28N 006.05E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltrekstation, Netherlands				
		04 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01160	00458
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	16 06 2011	Lemeelrveld	Overijssel	Netherlands	52.27N 006.19E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltrekstation, Netherlands				
		17 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01167	00459
NLA	<i>Ciconia ciconia</i>	22 06 2011	Ruinerwold	Friesland	Netherlands	52.44N 006.17E	Age: 2	Sex: U	A. Enters-Vogeltrekstation, Netherlands				
		17 09 2012	Saint-Pée-sur-Nivelle	Pyrénées-Atlantiques	France	43.23N 001.34W	Con: 9	Cir: 81	Alfredo Herrero			01192	00453
DEW	<i>Ciconia ciconia</i>	06 06 2012	Berne Glüsing Landkreis wesmarsch	Weser-Ems	Germany	53.10N 008.29E	Age: 2	Sex: U	Udo Hilfers, Berne-Intitut für Vogelforschung, Vogelwarte, Helgoland				
		31 08 2012	Burlada	Navarra	Spain	42.50N 001.37W	Con: 1	Cir: 02	Juan Maria Barbarin			01371	00086
DER	<i>Ciconia ciconia</i>	11 06 2012	Endingen	Südbaden	Germany	44.80N 007.41E	Age: 2	Sex: U	Gustav Bickel, Opfingen-Vogelwarte, Radolfzell				
		31 08 2012	Eratsun	Navarra	Spain	43.04N 001.47W	Con: 3	Cir: 35	Juan Maria Barbarin			00927	00084
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	11 06 2007	Cleville	Calvados	France	49.09N 000.05W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO				
		05 09 2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin			00798	01852

SCHEME	PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA												
	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES		AGE	SEX	RINGER	DISTANCE	TIME
		CON	CIR	FINDER									
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	20	06	2007	La Gîte	Pyrénées-Orientales	France	46.55N 001.54W	Age: 2	Sex: U	Vincent Burot-CRBPO		
		07	02	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00539	01693
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	27	05	2008	Heugas	Landes	France	43.38N 001.04W	Age: 2	Sex: U	Tristan Roi-CRBPO		
		07	08	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00131	01533
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	30	05	2009	Chanchy	Calvados	France	49.19N 000.59W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO		
		07	02	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00808	00983
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	28	05	2010	Bavent	Calvados	France	49.13N 000.11W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO		
		05	09	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00804	00770
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	06	06	2010	Saint-Fromond	Manche	France	49.12N 001.06W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO		
		05	09	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00794	00761
CR	<i>Ciconia ciconia</i>	05	06	2010	Lattes	Gironde	France	43.33N 003.54E	Age: 2	Sex: U	Gilles Balanca-CRBPO		
		05	09	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00490	00792
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	31	05	2002	Corbon	Calvados	France	49.08N 000.10W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO		
		05	09	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00797	03689
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	03	06	2002	Amfreville	Calvados	France	49.15N 000.14W	Age: 2	Sex: U	Group Orm-CRBPO		
		07	02	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00807	03536
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	23	05	2004	Brucourt	Calvados	France	49.14N 000.06W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO		
		07	02	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00807	02816
FRP	<i>Ciconia ciconia</i>	03	06	2005	Corbon	Calvados	France	49.08N 000.01W	Age: 2	Sex: U	Alain Chartier-CRBPO		
		07	02	2012	Tudela	Navarra	Spain	42.04N 001.44W	Con: 8	Cir: 81	Juan Maria Barbarin	00797	02535
NLA	<i>Emberiza schoeniclus</i>	06	08	2010	Echteld	Gelderland	Netherlands	51.53N 005.28E	Age: 3	Sex: F	Vogeltekstation, Netherlands		
		07	11	2010	Villafranca	Navarra	Spain	42.16N 001.42W	Con: 8	Cir: 20	Daniel Alonso	01199	00091
ESI	<i>Falco naumanni</i>	30	06	2011	Arnedo	La Rioja	Spain	42.14N 002.06W	Age: 5	Sex: M	CRFS La Fombera		
		09	06	2012	Arnedo	La Rioja	Spain	42.14N 002.06W	Con: 8	Cir: 20	Oscar Gutiérrez	00000	00344
ESI	<i>Hydrobates pelagicus</i>	09	07	2008	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N 002.47W	Age: 6	Sex: U	Azaitz Unanue-OEM		
		11	07	2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N 002.47W	Con: 8	Cir: 20	Expedición Paños	00008	01463
ESI	<i>Hydrobates pelagicus</i>	08	07	2006	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N 002.41W	Age: 6	Sex: U	Azaitz Unanue-OEM		
		11	07	2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N 002.47W	Con: 8	Cir: 20	Expedición Paños	00008	02195
ESI	<i>Hydrobates pelagicus</i>	20	07	2008	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.26N 002.41W	Age: 6	Sex: U	Azaitz Unanue-OEM		
		11	07	2012	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.27N 002.47W	Con: 8	Cir: 20	Expedición Paños	00008	01452
ESI	<i>Larus argentatus michahellis</i>	05	06	2006	Illa des Bosc	Eivissa	Spain	38.58N 001.13E	Age: 2	Sex: U	Esteban Cardona; Alejandro Hernández		
		22	10	2012	Gorliz	Bizkaia	Spain	43.25N 002.56W	Con: 2	Cir: 03	CRFS Bizkaia	00603	02331
ESI	<i>Larus argentatus michahellis</i>	18	05	2010	Bermeo	Bizkaia	Spain	43.15N 002.41W	Age: 4	Sex: M	Aitor Galarza		
		21	06	2012	Alonsotegi	Bizkaia	Spain	43.14N 002.58W	Con: 2	Cir: 62	Eukal Falcon	00023	00765
NLA	<i>Larus fuscus</i>	10	07	2012	Botlek	Zuid-Holland	Netherlands	51.57N 004.08E	Age: 3	Sex: M	A. Enters-Vogeltekstation, Netherlands		
		21	09	2012	Alonsotegi	Bizkaia	Spain	43.14N 002.58W	Con: 2	Cir: 62	Euskal Falcon	01105	00073
NLA	<i>Loxia curvirostra</i>	02	08	2008	Burgh Haamstede	Zeeland	Netherlands	51.40N 003.41E	Age: 6	Sex: F	Vogeltekstation, Netherlands		
		18	01	2009	Bigüezal	Navarra	Spain	42.39N 001.08W	Con: 8	Cir: 20	Daniel Alonso	01067	00169

SCHEME	PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA												
	SPECIES	DATE		LOCALITY			COORDINATES		AGE	SEX	RINGER	DISTANCE TIME	
		CON	CIR	FINDER									
FRP	<i>Luscinia svecica</i>	21 08 2010	Mortagne-Sur-Gironde	Charente-Maritime	France	45.29N 000.47W	Age: 3	Sex: M	CRBPO				
		08 09 2010	Hondarribia	Gipuzkoa	Spain	43.21N 001.49W	Con: 8	Cir: 20	EAT	00250	00011		
SFH	<i>Phalacrocorax carbo</i>	25 06 2005	Turku	Pori	Finland	59.54N 022.48E	Age: 2	Sex: U	Petteri Lehtikoinen-Mus. Zool Helsinki, Finland				
		31 10 2011	Baños de Ebro	Araba	Spain	42.32N 002.41W	Con: 2	Cir: 03	Iñaki Aranguren	02598	02319		
SVS	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	17 09 2011	Skivarp	SKÅNE	Sweden	55.25N 013.37E	Age: 3	Sex: M	Sweden Bird ringing Centre				
		06 10 2011	Donostia-San Sebastian	Gipuzkoa	Spain	43.19N 001.59W	Con: 8	Cir: 20	Iñaki Aranguren	01749	00019		
GBT	<i>Phylloscopus collybita</i>	22 08 2010	Cilgerran	Dyfed	Great Britain	52.04N 004.39W	Age: 3	Sex: U	H A Williams, 3888-BTO				
		10 10 2010	Ollerias	Araba	Spain	42.59N 002.40W	Con: 8	Cir: 20	Txinbo	01058	00049		
SFH	<i>Pinicola enucleator</i>	25 03 2011	Inari	Lappi	Finland	69.01N 027.30E	Age: 4	Sex: M	Pekka Pouttu-Finnish Museum of Natural History				
		18 04 2012	Kaamasentie-Kaamaren	not specified-Finland	Finland	69.10N 027.12E	Con: 9	Cir: 81	Asier Aldalur, Rafa G. Costales, Antonio Lastra, Roberto Ortiz y Jesús Menéndez	00389	00021		
DEW	<i>Platalea leucorodia</i>	23 05 2009	Dithmarschen	Schleswig-Holstein	Germany	54.40N 008.42E	Age: 5	Sex: U	BG Nordfries. Wattenmeer, Husum-Institut für Vogelforschung-Vogelwarte, Helgoland				
		27 09 2011	Bergara	Gipuzkoa	Spain	43.07N4002.25W	Con: 4	Cir: 10	Ixtoan Iriarte	01516	00857		
NLA	<i>Platalea leucorodia</i>	08 06 2009	Bergen op Zoom	Noord-Brabant	Netherlands	51.27N 004.16E	Age: 2	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands				
		22 09 2009	Zumaia	Gipuzkoa	Spain	43.18N 002.15W	Con: 2	Cir: 10	Ixtoan Iriarte	01031	00106		
NOS	<i>Prunella modularis</i>	23 09 2012	Stange	Hedmark	Norway	60.46N 011.40E	Age: 3	Sex: U	Aanje Anders, Norway Bird Ringing Centre				
		24 11 2012	Viana	Navarra	Spain	42.29N 002.24W	Con: 8	Cir: 20	Lidia Roncero, David Mazuelas, Oscar Gutiérrez	02228	00062		
DEW	<i>Prunella modularis</i>	29 07 2009	Amsberg	beg.	Germany	51.29N 007.45E	Age: 2	Sex: U	Helgoland Ringing Office				
		03 03 2012	Markina-Xemein	Bizkaia	Spain	43.17N7002.30W	Con: 7	Cir: 20	Juan Antonio Alegria	01194	00948		
DEH	<i>Remiz pendulinus</i>	28 05 2011	Anhalt-Bitterfeld	Sachsen Anhalt	Germany	51.51N 011.58E	Age: 3	Sex: M	Hiddensee Bird Ringing Centre				
		24 12 2011	Alfaro	La Rioja	Spain	42.12N 001.48W	Con: 8	Cir: 20	David Mazuelas	01492	00210		
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	22 11 2011	Schoenbourg	Bas-Rhin	France	48.50N 007.16E	Age: 4	Sex: U	Gossmann, François-CRBPO				
		17 02 2012	Antzuola	Gipuzkoa	Spain	43.05N 002.21W	Con: 2	Cir: 10	Oroitx Salaberria Mendizabal	00981	00087		
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	15 11 2006	Trucy-Sur-Yonne	Yonne	France	47.37N 003.39E	Age: 2	Sex: U	Gossmann, François-CRBPO				
		17 02 2012	Zestoa	Gipuzkoa	Spain	43.14N 002.15W	Con: 2	Cir: 10	Juanan Hidalgo-Juantxo Unzueta	00672	01920		
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	10 03 2008	Apchat	Puy-de-Dôme	France	45.23N 003.08E	Age: 2	Sex: U	Gossmann, François-CRBPO				
		08 11 2011	Asteasu	Gipuzkoa	Spain	43.11N 002.08W	Con: 2	Cir: 10	Ixtoan Iriarte	00484	01338		
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	17 02 2007	Ouzouer-Sur-Loire	Loire	France	47.45N 002.28E	Age: 2	Sex: U	François Gossmann-CRBPO				
		15 11 2011	Ereño	Bizkaia	Spain	43.22N 002.38W	Con: 2	Cir: 10	UBC	00632	01738		
FRP	<i>Scolopax rusticola</i>	15 03 2009	Bousseviller	Moselle	France	49.07N 007.27E	Age: 2	Sex: U	Gossmann François-CRBPO				
		21 11 2011	Baliarrain	Gipuzkoa	Spain	43.05N 002.08W	Con: 2	Cir: 10	Ixtoan Iriarte	00999	00981		
BLB	<i>Sylvia atricapilla</i>	30 10 2011	Berendrecht	Antwerpen	Belgium	51.21N 004.19E	Age: 3	Sex: F	ST.65 De List-Royal Belgian Institute of Natural Sciences				
		20 11 2011	Amedillo	La Rioja	Spain	42.13N 002.14W	Con: 8	Cir: 20	David Mazuelas	01133	00021		

SCHEME	PRIMARY RINGING AND RECOVERY DATA										
	SPECIES	DATE	LOCALITY			COORDINATES	AGE	SEX	RINGER	DISTANCE TIME	
							CON	CIR	FINDER		
NOS	<i>Turdus iliacus</i>	19 10 2009	Klepp	Rogaland	Norway	58.45N 005.30E	Age: 2	Sex: U	Revtangen OS		
		07 11 2011	Andoain	Gipuzkoa	Spain	45.15N 002.00W	Con: 2	Cir: 40	Alex Clemente	01798	00749
SVS	<i>Turdus philomelos</i>	08 11 2010	Otterby	Öland	Sweden	56.12N 016.24E	Age: 2	Sex: U	Sweden Bird Ringing Centre		
		23 12 2011	San Martin de Unx	Navarra	Spain	42.31N 001.34W	Con: 2	Cir: 10	Diego Villanua Inglada	01990	00410
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	12 10 2006	Vlieland	Friesland	Netherlands	53.15N 004.57E	Age: 0	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands		
		17 10 2007	Diartzun	Gipuzkoa	Spain	43.18N 001.51W	Con: 2	Cir: 10	J. M. Otaegi	01215	00370
NLA	<i>Turdus philomelos</i>	09 10 2010	Castricum	Noord-Holland	Netherlands	52.32N 004.36E	Age: 2	Sex: U	Vogeltrekstation, Netherlands		
		17 12 2010	Andoain	Gipuzkoa	Spain	43.13N 002.01W	Con: 2	Cir: 10	Egoitz Ponesta Barrio	01148	00068
IAB	<i>Turdus philomelos</i>	18 10 2009	Valmonte Di Sopra	Como & Sondrio & Varese	Italy	42.37N 001.57W	Age: 2	Sex: U	Frattini Gianfranco- Italian Ringing Centre		
		15 12 2010	Oteiza de la Solana	Navarra	Spain	42.37N 001.57W	Con: 2	Cir: 10	Raul Santamaria	00931	00423



Mapa 2. Recuperaciones de aves con remite de Otras Oficinas Europeas año 2012 (Sólo están representadas las distancias superiores a 100 km).

Map 2. Recaptures of birds ringed with foreign rings in 2012 (only distances longer than 100 km appear).

TABLA 5. Información solicitada a la OAA en 2012

SOLICITUD	FECHA TRAMITACIÓN	SOLICITANTE
Análisis y cuantificación de la conectividad de aves migratorias del paleártico oeste	Enero 2012	Roberto Ambrosini (EURING)
Datos de recuperaciones extranjeras de piquiturto común (<i>Loxia curvirostra</i>)	Marzo 2012	Juan Arizaga
Conservación de aves migradoras en Iberia y Magreb: patrones del presente y cambios en el futuro	Marzo 2012	José Luis Tellería (EURING)
Aves de Ghana: atlas y handbook	Marzo 2012	Robert Dowsett (EURING)
Recuperaciones extrapeninsulares de garzas real (<i>Ardea cinérea</i>) anilladas con remite ESA	Abril 2012	Azaitz Unanue
Datos de anillamiento y recuperación de las especies con distancias recorridas más altas con remite ESA	Mayo 2012	Gorka Belamendia
Relación de recapturas extranjeras propias	Junio 2012	Iñaki Aranguren
Datos de los anillamientos y recuperaciones obtenidos en las Estaciones EMAN en 2010 y 2011	Junio 2012	Juan Arizaga
Acuáticas en Gran Bretaña e Irlanda: una visión general, amenazas y necesidad de conservación	Junio 2012	Richard Hearn (EURING)
Vías migratorias y áreas de invernada de la bisbita arbóreo <i>Anthus trivialis</i>	Octubre 2012	Antonia Albrecht (EURING)
Conectividad migratoria del carricero común basada en datos de recuperación y otros- un meta-análisis	Octubre 2012	Fränzi Korner-Nievergelt (EURING)
Factores que afectan el estatus de la población de bigotudo <i>Panurus biarmicus</i> en Tay Reedbeds, Escocia	Noviembre 2012	Iain Malzer (EURING)
Revisión de la migración del mirlo capiblanco <i>Turdus torquatus</i> en Europa y el norte de África con el Pirineo Occidental como área clave para su conservación	Diciembre 2012	David Arthur (EURING)
Estudio del posible cambio de los patrones de dispersión de la gaviota patiamarialla <i>Larus argentatus</i> en relación a las actividades antropogénicas	Diciembre 2012	Caroline Coleman (EURING)

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y FORMACIÓN

Seminarios

En 2012, continuando con el programa "Seminarios Aranzadi de Ornitología". Se han celebrado los siguientes seminarios:

¿Quedarse o irse? Análisis de los factores que determinan el tiempo de estancia de aves migratorias en Txingudi

Ponente: Miren Andueza Oses (Universidad de Valencia).
Ene. 2012 en S.C Aranzadi, Donostia-San Sebastián.

El pechiazul en las marismas del cantábrico

Ponente: Dr. Juan Arizaga Martínez (S.C. Aranzadi).
Feb. 2012, en Ataria, Vitoria- Gasteiz.

Conectividad migratoria y regulación endógena de la migración en la collalba gris

Ponente: Dr. Ivan Maggini (Institute of Avian Research, Wilhelmshaven).

Mar. 2012, en Urdaibai Bird Center, Gautegiz-Arteaga.

El alcaudón dorsirrojo: hábitat, parámetros reproductivos y depredación

Ponente: Dr. Alberto Lizarraga Senar., Jun. 2012,
Organiza: Urdaibai Bird Center, Gautegiz Arteaga.

La situación actual del cormorán grande: dinámica poblacional, distribución, ecología trófica e impacto sobre las poblaciones piscícolas

Ponente: Jesús María Lekuona.

Abr. 2012, en Urdaibai Bird Center, Gautegiz-Arteaga.

Cursos

La formación continuada de los miembros que la componen es uno de los objetivos de la Oficina. Para ello, periódicamente se organizan cursos técnicos. En 2012 se ha desarrollado el siguiente:

Iniciación al anillamiento

Ponente: Daniel Alonso Urmeneta. Fecha: Oct.2012.

Organiza: CEA, Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz.

Jornadas Educativas

Charla taller sobre anillamiento científico

Organiza: Gobierno de Navarra.

Sep. 2012, en Auritz-Burgete.

Charla taller sobre anillamiento científico

Organiza: Ayuntamiento de Aranguren.

Nov. 2012, en la balsa de Eskoriz.

Taller sobre anillamiento científico

Organiza: C.P. San Salvador.

Abr. 2012, en Oteiza de la Solana.

ANEXO1. GUÍA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS TABLAS

SEXO (SEX)

U Desconocido

F Hembra

M Macho

_ Dato exclusivo del control

EDAD (AGE)

0 edad desconocida

1 pollo en nido

2 ave totalmente desarrollada; capaz de volar, pero no se puede determinar la edad.

3 primer año de calendario

4 más de un año de calendario

5 segundo año de calendario

6 más de dos años de calendario

7 tercer año de calendario

8 más de tres años de calendario

9 cuarto año de calendario

A más de cuatro años de calendario

B quinto año de calendario

C más de cinco años de calendario

D sexto año de calendario

E más de seis años de calendario

_ Dato exclusivo del control

CONDICIONES DE RECUPERACIÓN (CON)

0 condición completamente desconocida

1 muerta pero sin fecha concreta

2 muerta recientemente- menos de una semana

3 muerta hace tiempo- más de una semana

4 encontrada agotada, herida, enferma, luego liberada

5 encontrada agotada, herida, enferma, luego no liberada

6 viva pero mantenida en cautividad

7 viva y liberada con seguridad

8 controlada por anillador

9 viva pero último destino desconocido

CIRCUNSTANCIAS DE RECUPERACIÓN (CIRS)

00 encontrada (sin mencionar ave)

01 encontrada (mencionando el ave en la carta)

02 encontrada fallecida sin haber sido movida

03 anilla y pata encontradas en circunstancias naturales

06 encontrada en un barco (sin otras indicaciones)

07 atrapada por animales domésticos

09 documentación propiciada por la anilla

10 tiro (sin otras razones)

11 encontrada cazada por tiro

12 cazada por tiro para protección de cultivos o especies cinegéticas

13 cazada por tiro para proteger de otras especies salvajes

14 cazada por tiro para proteger la vida humana

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

16 cazada por tiro para obtener la anilla

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

20 capturada o envenenada intencionadamente (no tiro)

21 atrapada para enjaularla

22 atrapada o envenenada para proteger cultivos o especies cinegéticas

23 atrapada o envenenada para proteger la naturaleza

24 atrapada o envenenada para proteger la vida humana

25 atrapada o envenenada para obtener plumas o durante investigación

26 atrapada o envenenada para obtener la anilla

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

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

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

30 petroleada

31 en contacto con materiales humanos de desecho

32 enredada con artefactos humanos no previstos para las aves

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

34 capturada accidentalmente en trampas para otros animales

35 electrocutada

36 radioactividad

37 envenenada por contaminación química. Veneno identificado

38 envenenada por contaminación química. Veneno no identificado

40 accidente de tráfico en carretera

41 colisión contra un tren

42 colisión contra aeronave

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

44 colisión contra cristales y materiales transparentes

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

46 penetra en una estructura humana no

construida para atrapar animales

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

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

49 ahogada en un contenedor artificial de agua

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

51 malformaciones (congénitas o mecánicas)

52 infecciones por hongos

53 infecciones víricas

54 infecciones bacterianas

55 otros endoparásitos

56 botulismo

57 marea roja

58 combinación de heridas e infecciones

59 examen veterinario sin resultado concluyente

60 capturada por animal no identificado

61 capturada por un gato

62 capturada por otro animal doméstico o mantenido en cautividad

63 capturada por un mamífero salvaje o naturalizado

64 capturada por una rapaz diurna o nocturna identificada

65 capturada por una rapaz diurna o nocturna no identificada

66 capturada por un ave de otra especie

67 capturada por un ave de su misma especie

68 capturada por reptil, anfibio o pez

69 capturada por otros animales (avispa, 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