

INFORME SOBRE ANILLAMIENTO DE AVES

1949-1957

Sección de Ornitología del
Grupo de Ciencias Naturales ARANZADI

BREVE HISTORIA DE LA SECCION DE ORNITOLOGIA.—La sección de Ornitología del Grupo ARANZADI fue creada en el año 1949, con el fin de estudiar principalmente, el fenómeno migratorio en el País Vasco y en algunos otros sectores de España interesantes a este respecto.

Posteriormente, su actividad se ha extendido a otros estudios referidos a la avifauna, en general y a la del País Vasco en especial.

Los objetivos iniciales fueron:

—Anillamiento

—de aves en el País Vasco

—nidificantes

—migratorias

—de aves en otras Regiones de España

—Establecimiento de mapas ornitológicos

—de aves nidificantes

—de vías migratorias

—Tramitación de recuperaciones de aves anilladas en el extranjero.

En el año 1950 fueron adquiridos varios lotes de Palomas torcaces y zuritas en las famosas Palomeras de Echalar. Una vez anilladas fueron soltadas en diferentes puntos de Guipúzcoa y se obtuvo un porcentaje de recuperaciones bastante elevado.

Se comenzó también el anillamiento de pájaros, en pequeña escala y sin plan de acción muy definido.

Se ensayó el anillamiento de Gaviotas nidificantes (*Larus argentatus*) que colonizan los acantilados de Punta Turrulla en la costa

norte del Monte Jaizkibel. En esta tarea colaboró la sección de Espeleología de ARANZADI, cuyos miembros, utilizando escalas y cuerdas, vencieron las dificultades topográficas del lugar y lograron montar 21 anillas. El haber hallado la colonia en fase adelantada de crecimiento de los pollos, dificultó notablemente la operación.

En 1952 los ornitólogos Sres. Bernis y Valverde visitaron el mundialmente conocido Coto de Doñana, en la Provincia de Huelva, y del informe que publicaron en MUNIBE sobre las posibilidades operativas en dicho Coto, nació la idea de organizar una expedición de anillamiento en gran escala.

Las especies en que se iba a experimentar eran, principalmente: *Ardeola ibis*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, y *Nycticorax nycticorax*.

La primera expedición "ARANZADI" se llevó a cabo en 1953 y a ella siguieron las de 1954, 55, 56 y 59.

Respecto al anillamiento en el país, de aves de paso (*Passeres* principalmente) algo anárquico al principio, se ha ido perfeccionando, adoptándose métodos de control de aceptación internacional y mejorando sensiblemente el material de captura de aves. (Redes abatibles, japonesas, etc.). El sistema de redes abatibles, a las que son atraídos los pájaros (fringílidos principalmente) por medio de reclamos enjaulados y de cimbeles, dispone de fuertes resortes metálicos que son accionados a distancia por el anillador en observación. Las redes japonesas, de fina malla de nylon, prácticamente invisibles, colocadas en estratégicos lugares, han dado excelentes resultados que animan a la Sección a emplearlas con creciente preferencia. Como ejemplo del rendimiento de estas redes japonesas podemos señalar que en el mes de Octubre pasado, se ha llevado a cabo un ensayo en los montes de Alzania (línderos de Guipúzcoa, Alava y Navarra) aprovechando la migración postnupcial, consiguiendo en tres jornadas consecutivas, un total de 480 capturas con un insignificante porcentaje de aves malogradas.

Es de lamentar que haya tantas dificultades para adquirir estas redes japonesas, pues si se dispusiera de gran número de ellas, es indudable que aumentaría extraordinariamente el número de capturas y por consiguiente el montaje de anillas.

En las campañas de Doñana se ha empleado casi exclusivamente el sistema de anillamiento de pollos en nido. También se emplea este procedimiento en el País Vasco, aunque en menor escala, ya que no existen aves que nidifiquen en colonias.

En este informe que hoy presentamos, al que seguirán otros en lo sucesivo, se publican la totalidad de recuperaciones, salvo las excepciones que luego se señalan, obtenidas hasta el 31 de Diciembre de 1957. Se incluyen en el informe las recuperaciones que ya se dieron a conocer en las 16 "listas" publicadas en MUNIBE, pero adaptadas esta vez a las normas de publicación adoptadas en el XI Congreso Internacional de Ornitología.

No se publican las recuperaciones relativas a Ardeidae (Ardeola ibis, Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Ardea cinerea, Ardea purpurea, Nycticorax nycticorax) que serán objeto de una monografía especial a cargo de José Antonio Valverde. Estas recuperaciones de Ardeidae constituyen la mayoría de las obtenidas por ARANZADI.

LAS ANILLAS EMPLEADAS POR ESTA ENTIDAD LLEVAN LA SIGUIENTE INSCRIPCION:

ARANZADI	
MUSEO	
SAN SEBASTIAN	
ESPAÑA	
(Serie)	(Número)

TABLA N.º I

TOTAL DE AVES ANILLADAS

1949/1952	632
1953	2.510
1954	2.073
1955	4.090
1956	4.598
1957	1.159
GRAN TOTAL	15.062

TABLA N.º II

AVES ANILLADAS HASTA 31/Dicbre./1956

ESPECIE	1949/52	1953	1954	1955	1956	TOTAL
Procellaria puffinus	—	1	—	—	—	1
Ardea cinerea	2	—	—	—	—	2
Ardea purpurea	—	—	—	111	112	223
Ardeola ralloides	—	72	89	75	88	324
Ardeola ibis	—	798	421	787	1.614	3.620
Egretta garzetta	—	748	610	1.774	1.482	4.614
Nycticorax nycticorax	—	453	509	755	427	2.144
Ciconia ciconia	13	—	—	9	13	35
Aythya ferina	—	—	1	—	—	1
Gypa fulvus	—	—	1	—	—	1
Milvus milvus	2	—	—	—	1	3
Milvus migrans	2	—	—	4	6	12
Buteo buteo	1	—	—	—	1	2
Aquila heliaca adalberti	—	—	1	4	—	5
Circus aeruginosus	—	—	—	—	3	3

ESPECIE	1949/52	1953	1954	1955	1956	TOTAL
Falco peregrinus	—	1	—	—	—	1
Falco tinnunculus.....	2	—	—	—	—	2
Alectoris rufa	15	—	—	—	—	15
Coturnix coturnix	1	—	2	—	—	3
Crex crex	1	—	—	—	—	1
Gallinula chloropus	—	4	5	—	—	9
Fulica atra	—	—	—	—	9	9
Fulica cristata	—	—	—	—	1	1
Vanellus vanellus	—	—	—	—	9	9
Charadrius dubius	—	—	1	4	—	5
Charadrius alexandrinus	—	—	1	—	4	5
Tringa totanus	—	—	—	—	8	8
Himantopus himantopus	—	—	—	—	1	1
Recurvirostra avosetta	—	4	—	—	1	5
Burhinus oedicnemus	—	—	1	—	—	1
Glareola pratincola	—	2	—	—	48	50
Larus argentatus	5	16	—	—	—	21
Chlidonias hybridus	—	—	—	—	5	5
Chlidonias niger	—	—	—	—	3	3
Gelochelidon nilotica	—	—	—	—	2	2
Sterna albifrons	—	—	—	—	3	3
Columba oenas	85	—	—	—	—	85
Columba palumbus	30	—	—	—	—	30
Streptopelia turtur.....	2	10	11	—	—	23
Cuculus canorus	—	1	—	—	—	1
Tito alba	—	—	2	—	—	2
Athene noctua	—	—	—	—	3	3
Strix aluco	2	—	—	—	—	2
Caprimulgus europaeus	—	—	—	2	—	2
Apus apus	2	5	16	8	2	33
Alcedo atthis	4	2	1	—	—	7
Upupa epops	11	—	—	—	—	11
Jynx torquilla	—	—	—	1	—	1
Picus viridis	5	—	—	—	—	5
Alauda arvensis	—	1	—	—	—	1
Hirundo rustica	42	15	1	8	65	131
Delichon urbica	—	—	5	—	1	12
Riparia riparia	4	13	—	—	1	18
Muscicapa striata	1	2	2	19	—	24
Muscicapa hypoleuca	2	6	4	2	—	14
Phylloscopus collybita	4	6	3	—	1	14
Phylloscopus bonelli	8	5	3	—	—	16
Sylvia atricapilla	—	1	—	—	—	1
Sylvia hortensis	—	3	4	—	—	7
Luscinia megarhyncha	6	4	2	—	—	12
Erithacus rubecula	11	—	1	1	2	15
Phoenicurus phoenicurus	—	2	—	—	—	2
Phoenicurus ochruros	5	—	5	—	—	10
Saxicola rubetra	2	—	—	1	—	3
Saxicola torquata	—	—	1	—	—	1
Turdus philomelos	3	6	2	6	—	17
Turdus merula	8	7	—	—	—	15

ESPECIE	1949/52	1953	1954	1955	1956	TOTAL
Troglodytes troglodytes	—	1	3	—	—	4
Prunella modularis	—	—	2	—	1	3
Anthus pratensis	6	4	2	6	4	22
Motacilla alba	7	—	1	—	2	10
Motacilla flava	—	6	—	—	1	7
Lanius senator	6	35	—	—	5	46
Certhia brachydactyla	1	—	—	—	—	1
Parus caeruleus	—	—	2	7	—	9
Parus major	1	—	1	1	—	3
Parus ater	—	6	—	—	—	6
Emberiza cirulus	1	—	—	5	—	6
Emberiza cia	1	—	—	—	—	1
Chloris chloris	7	3	6	15	11	42
Carduelis carduelis	184	150	125	107	218	784
Carduelis spinus	13	21	55	66	94	245
Carduelis cannabina	35	41	55	66	141	338
Serinus canarius	15	9	24	18	21	93
Pyrrhula pyrrhula	—	2	1	—	—	3
Fringilla coelebs	43	26	64	48	68	249
Fringilla montifringilla	2	17	5	4	7	35
Passer domesticus	17	1	9	45	9	81
Sturnus vulgaris	7	—	—	8	11	26
Sturnus unicolor	4	—	19	105	73	201
Corvus corax	—	—	2	3	—	5
Corvus monedula	1	—	—	2	—	3
Pica pica	—	—	—	1	—	1
Garrulus glandarius	—	—	—	1	—	1
Pyrrhocorax pyrrhocorax	—	—	—	10	—	10
TOTAL	632	2.510	2.073	4.090	4.598	13.903

TABLA N.º III

AVES ANILLADAS EN 1957

ESPECIE	pull.	juv. ad.	TOTAL 1957	GRAN TOTAL
Circus cyaneus. AGULICHO PALIDO	3	—	3	3
Upupa epops. ABUBILLA	—	1	1	12
Hirundo rustica. GOLONDRINA COMUN	16	2	18	149
Delichon urbica. AVION COMUN	—	8	8	20
Muscicapa striata. PAPAMOSCAS GRIS	9	—	9	33
Sylvia atricapilla. CURRUCA CAPIROTADA	4	—	4	5
Erithacus rubecula. PETIRROJO	—	1	1	16
Turdus philomelos. ZORZAL COMUN	4	—	4	21
Turdus merula. MIRLO COMUN	8	—	8	23
Cinclus cinclus. MIRLO ACUATICO	—	1	1	1
Anthus pratensis. BISBITA COMUN	—	2	2	24
Anthus campestris. BISBITA CAMPESTRE	—	3	3	3
Motacila cinerea. LAVANDERA CASCADEÑA	3	—	3	3
Parus major. CARBONERO COMUN	3	2	5	8

E S P E C I E	pull.	juv-ad.	TOTAL 1957	GRAN TOTAL
Emberiza hortulana, ESCRIBANO HORTELANO.	—	2	2	2
Chloris chloris, VERDERON COMUN	5	9	14	56
Carduelis carduelis, JILGUERO	—	362	362	1.146
Carduelis spinus, LUGANO	—	114	114	1.359
Carduelis cannabina, PARDILLO COMUN	—	342	342	680
Serinus canarius serinus SERIN VERDECILLO.....	3	45	48	141
Pyrrhula pyrrhula, CAMACHUELO COMUN	—	1	1	4
Fringilla coelebs, PINZON COMUN	5	170	175	424
Fringilla montifringilla, PINZON REAL	—	6	66	41
Passer domesticus, GORRIÓN COMUN	25	—	25	106
TOTAL 1957	88	1.071	1.149	

RELACION DE RECUPERACIONES N.º 1 1949-1957

Advertencias:

Los datos de anillamiento van en la primera (o primera y segunda) línea, y en una nueva (o nuevas) línea, los de recuperación.

El orden de prelación de datos es el siguiente:

ANILLAMIENTO:

- 1.º Serie y número de la anilla.
- 2.º O = Pollo, joven o adulto en el nido.
* = Capturado con artes y anillado seguidamente.
- 3.º Edad: Pull. = pollo que no puede volar.
Juv. = joven capaz de volar libremente pero que no ha adquirido el plumaje perfecto.
- 4.º Sexo: ♂ = macho.
♀ = hembra.
Ad. = adulto con plumaje perfecto.
- 5.º Fecha: día, mes, año, en números. ej.: 5.7.56.
- 6.º Localidad.
- 7.º Coordenadas de la localidad (long. Greenwich).
- 8.º Provincia: entre paréntesis.
- 9.º Anillador: en abreviatura.

RECUPERACION:

- 1.º Forma de captura:
+ = Muerto de tiro o por mano del hombre.
x = Encontrado muerto, enfermo o agotado.

() = Capturado vivo, no soltado o vuelto a soltar, pero sin la anilla original.

v = Capturado vivo y vuelto a soltar con su misma anilla.

/?/ = Forma de recuperación desconocida.

2.º Fecha: como en allinamiento pero:

0.5.57 = se desconoce el día.

0.0.57 = se desconocen el día y el mes.

(5.6.56) = se ignora la fecha exacta y se dá la de la comunicación.

3.º Coordenadas de la Localidad. Si es a menos de 10 kilómetros de la de anillamiento, se pone la distancia en kilómetros y la dirección (8 km. SW.)

4.º Provincia, Departamento, Cantón, Condado, etc., según las divisiones administrativas de cada Estado, entre paréntesis.

5.º Nación: Solamente para las recuperadas en el extranjero.

7.º Nombre del comunicante.

8.º Distancia, en línea recta, y dirección desde el punto de anillamiento al de captura. (327 NW.)

9.º Tiempo transcurrido desde el anillamiento a la recuperación (2.4.2) 2 años. 4 meses. 2 días.

La abreviatura *ca* = circa, significa cerca, aproximadamente.

La abreviatura *loco* = lugar, significa que el ave ha sido recuperada en el mismo lugar de anillamiento.

La abreviatura *migr.*, significa que el ave se anilló en viaje migratorio.

Una *p* antepuesta al número de la anilla significa que la recuperación ha sido publicada en MUNIBE en una de las 16 listas antes citadas.

ANILLADORES QUE INTERVIENEN EN ESTAS RECUPERACIONES

Aizpuru, Isidro	AI
Ameztoy, Ignacio	AM
Arribillaga, Leoncio	ARR
Barandiarán, David	DB
Coronado, Ramón	CO
"Chico", Antonio el guarda	CH
Diez Ponce de León, Pedro M.	DPL
Giménez, José Ramón	GI
Gorosábel, Joaquín	GO
Gracia, Francisco	GRA
Guruceta, Ascensio	GU
Iciar, Martín	MI
Iriarte, José María	IR
Laborde, María Blanca	MBL
Larrea, Juan María	JML

Márquez, Joaquín	MQ
Muguerza, Miguel	MM
Orbe, Ignacio	O
Prada, Joaquín de	PR
Sociedad Coto Muga	SC
Sociedad Diana, Eibar	SDE
Sociedad Ollagorra, Vergara.....	SO
S. de Buruaga, Fr. Laurentino	SDB
Sáez-Royuela, Ramón	SR
Unzueta, Félix	FU
Valverde, José Antonio	V
Vitoria, Luis	VI

Milvus milvus (Linn.). MILANO REAL. MIRU

H 9.302 O pull.	8.6.56.	Doñana: 37°00'N; 6°27'W (Huelva) V.
+	10.6.57.	Elvas: 38°52'N; 7°10'W (Alentejo Alto) PORTUGAL. J. Arantes 210 NNW. 1.0.2.

Aquila heliaca Sav.. AGUILA IMPERIAL. EGUZKI-ARRANO

F 300 O pull.	17.6.55.	Doñana: 37°00'N; 6°27'W (Huelva) CH.
+ ca.	12.4.57.	Palmela: 38°34'N; 8°54'W (Alentejo Bai- xo) PORTUGAL. M. Vinhas. 275 NW. 1.9.?

Circus cyaneus (Linn.). AGUILUCHO PALIDO.
SAN MARTIN ARRANOXKA

G 600 O pull.	30.6.57.	Aya: 43°14'N; 2°09'W (Guipúzcoa) O- -AM-GI-GU.
+	11.8.57.	San Sebastián: 43°19'N; 1°59'W (Guipuz- coa) M. Martínez 17 NE. 0.1.11.

Falco peregrinus Tunst.. HALCON COMUN. ALKOI

p H 172 * juv	♂	14.5.53	Suances: 43°25'N; 4°02'W (Santander) SR.
0		2.7.53.	Cóbreces: 43°24'N; 4°11'W (Santander) G. Rábago. 11 WSW. 0.1.19.

Fulica atra Linn.. FOCHA COMUN. UROLLO-ERREGUE

H 9.328 O pull.	9.6.56.	Doñana: 37°00'N; 6°27'W (Huelva) V.
+	1.11.56.	Grandola: 38°10'N; 8°54'W (Alentejo Bai- xo) PORTUGAL. G. Rodrigues. 229 WNW. 0.4.22.

Columba oenas Linn.. PALOMA ZURITA. TXOLOMA

<i>p</i>	G	225	*	ad.	migr.	31.10.50.	Vergara: 43°06'N; 2°24'W (Guipúzcoa) SO.
			+			20.11.50.	S. Jean de Pied de Port: 43°08'N; 0°13'W (Basses Pyrenées) FRANCIA. M. P. Henry. 96 ENE. 0.0.20.
<i>p</i>	G	61	*	ad.	migr.	7.11.50.	Andoain: 43°13'N; 2°01'W (Guipúzcoa) AI.
			+			8.11.50.	Oyarzun: 43°18'N; 1°51'W (Guipúzcoa) J. R. Castro. 16 NE. 0.0.1.
<i>p</i>	G	4	*	ad.	migr.	9.11.50.	Orendáin: 43°04'N; 2°06'W (Guipúzcoa) AI.
			+			14. 3.51.	Clugnat: 46°18'N; 2°06'E (Creuse) FRANCIA. L. Villalte. 475 NE. 0.4.5.
<i>p</i>	G	49	*	ad.	migr.	2.10.51.	San Sebastián: 43°19'N; 1°59'W (Guipúzcoa) AI.
			+			3.10.51.	Oñate: 43°02'N; 2°24'W (Guipúzcoa) L. Idígoras. 47 sw. 0.0.1.
<i>p</i>	G	56	*	ad.	migr.	2.10.51.	San Sebastián. AI.
			+			2.10.51.	Cendea de Iza: ca. 42°51'N; 1°43'W (Navarra) J. J. Juanmartiñena. 50 SSE.
<i>p</i>	G	92	*	ad.	migr.	2.10.51.	Sal Sebastián. AI.
			+			7.10.51.	Azpeitia: 43°11'N; 2°16'W (Guipúzcoa) A. Astigarraga. 28 SW. 0.0.5.
<i>p</i>	G	98	*	ad.	migr.	2.10.51.	San Sebastián. AI.
			+			3. 3.52.	Pasajes: 43°19'N; 1°55'W (Guipúzcoa) G. Amenábar. 6 ENE. 0.5.2.
<i>p</i>	G	117	*	ad.	migr.	2.10.51.	San Sebastián. AI.
			+			6.10.52.	Bagnères de Bigorre: 43°03'N; 0°08'W (Hautes Pyrenées) FRANCIA. M. Peyret. 178ESE. 1.0.4.
<i>p</i>	G	70	*	ad.	migr.	7.11.50.	Andoáin. AI.
			+			0.8.55.	Vichy: 46°07'N; 3°26'E (Allier) FRANCIA. M. Chevillot. 500 NE. 4.8.?

Columba palumbus Linn.. PALOMA TORCAZ. PAGA-USO

<i>p</i>	G	158	*	ad.	migr.	28.10.50.	Elduayen: 43°08'N; 2°00'N (Guipúzcoa) SC.
			+			10.12.50.	Sierra de Badaya: ca. 42°52'N; 2°56'W (Alava) R. R. de Gordoia. 76 WSW. 0.1.13.

- p G 215 * ad. migr. 28.10.50. "Arriatzu", entre Ermua y Bériz: 43° 11'N; 2°30'W (Vizcaya) SDE.
/?/ 15.11.51. Saugnacq le Muret: 44°24'N; 1°13'W (Landes) FRANCIA V. Salvador Tello. 200 NE. 1.0.18.
- p G 221 * ad. migr. 31.10.50. Vergara: 43°06'N; 2°24'W (Guipuzcoa) so.
+ 17.12.50. Sierra de Badaya. Sociedad Excursionista M. Iradier. 47 SW. 0.1.17.
- p G 224 * ad. migr. 31.10.50. Vergara. SO.
+ 2.11.50. loco. SO. O.O.2.
- G 228 * ad migr. 31.10.50. Vergara. SO.
+ 10.11.50. loco SO. O.O.10.
- p G 235 * ad. migr. 27.10.50. San Sebastián: 43°19'N; 1°59'W Guipuzcoa) AI.
+ 11. 2.51. Atallo: 43°02'N; 1°59'W (Navarra) B. Urretavizcaya. 30 S. 0.3.15.

Muscicapa hypoleuca (Pall.). PAMAMOSCAS CERROJILLO.
ELBI-TXORI

- p A 237 * ad. 23. 9.51. Eibar: 43°11'N; 2°28'W (Guipúzcoa) JML.
/?/ 26. 9.51. loco. SDE. 0.0.3.

Turdus merula Linn.. MIRLO COMUN. ZOZO

- A 401 * ad. ♀ 12.12.51. Elizondo: 43°08'N; 1°30'W (Navarra) F.U.
+ 30. 1.53. Loco. Asoc. Caza Pesca Valle Baztán. 1.1.19.
- A 1.271 O pull. 16. 7.53. Villarreal de Urrechua: 43°05'N; 2°18'W (Guipúzcoa) LAB.
+ 23.11.53. Azcoitia: 43°10'N; 2°19'W (Guipúzcoa) LAB. 9 N. 0.4.8.

Carduelis carduelis (Linn.). JILGUERO. KARNABA

- A 88 * ad. 12.10.50. Eibar: 43°11'N; 2°28'W (Guipúzcoa) JML.
+ 20. 3.51. loco. J. Larzaguren. 0.5.9.
- A 271 * ad. ♀ 25. 3.51. Eibar. JML.
/?/ 2.12.51. loco. Sdad. Diana 0.8.8.
- A 657 * ad. ♀ 23.11.52. Azcoitia: 43°10'N; 2°19'W (Guipúzcoa) MI.
+ 30.11.52. Eibar. A. Leibar. 12 W. 0.1.7.

- A 1.103 * ad. migr. ♀ /?/ 12.10.53. Zarauz: 43°17'N; 2°10'W (Guipúzcoa) IR.
0.11.53. Somorrostro: 43°19'N; 3°07'W (Vizcaya)
T. de Atauri. 71 W. 0.0.?
- A 1.689 * ad. migr. ♀ /?/ 3.1.54. Zaldivar: 43°10'N; 2°32'W (Vizcaya) JML.
0.1.54. Bértiz: (Vizcaya) Sdad. Diana. 2.5 WNW.
0.0.?
- A 7.704 * ad. migr. /?/ 6.5.56. San Sebastián: 43°19'N; 1°59'W (Guipúz-
coa) GRA, GO,GI.
4.11.56. Segovia: 40°57'N; 4°07'W (Segovia) Su-
cesor de A. Martín. 315 SW. 0.5.29.
- A 6.009 * ad. migr. () 11.11.54. Andoain: 43°13'N; 2°01'W (Guipuzcoa)
DB.
8.04.56. Motrico: 43°18'N; 2°23'W (Guipúzcoa)
E. Zuloaga. 32 NW. 1.4.27.
- A 8.090 * ad. migr. ♀ () 18.4.57. San Sebastián. GRA, GO, GI, MM, GU.
19.4.57. Irun: 43°20'N; 1°48'W (Guipúzcoa) J.
Garmendia. 14 ENE. 0.0.1.
- A 7.729 * ad. migr. ♀ V 6.5.56. San Sebastián. GRA,GO,GI,MM,GU.
7.06.57. Neuilly les Dijon, 7 km. SE de Dijon:
47°20'N; 5°02'E. (Côte d'Or) FRANCIA.
M. Paul Viel. 700 NE. 1.1.2.
- A 5.009 * ad. migr. ♀ + 19.5.57. San Sebastián. GRA,GO,GI,MM,GU.
19.7.57. Poldensac: 44°38'N; 0°21'W (Gironde)
FRANCIA. CRMMO. 196 NE. 0.2.0.

Carduelis spinus (Linn.).LUGANO. ALTZA-TXORRU

- A 304 * ad. migr. /?/ 28.10.51. Andoain: 43°13'N; 2°01'W (Guipúzcoa)
DB.
28.4.52. loco. Sr. Andicano. 0.6.0.
- A 923 * ad. migr. /?/ 22.3.53. Eibar: 43°11'N; 2°28'W (Guipúzcoa) JML.
11.11.54. Maaselk: 51°05'N; 5°48'E (Limburg)
BELGICA. Inst. R. Sc Nat. 1080 NE.
1.8.0.
- A 6.433 * ad. migr. ♀ X 8.4.54. Orío: 43°16'N; 2°07'W (Guipúzcoa) GRA.
GO.
7.5.57. Piholm: 65°1'N; 21°32'E (Norrbotten)
SUECIA Rikmuseum. 2.800 NE. 3.0.29.
- A 7.988 * ad. migr. ♀ X 19.3.57. San Sebastián: 43°19'N; 1°59'W (Guipúz-
coa) GRA, GO,GI, GU,MM.
15.9.57. Gaurain-Ramecroix: 50°35'N; 3°28'E
(Hainaut) BELGICA. Dr. P. Dachy. 900
NE.0.5.26.

Carduelis cannabina (Linn.). PARDILLO COMUN. TXOKA.

- A 7.057 * ad. migr. ♀ 8.04.56. San Sebastián: 43°19'N; 1°58'W (Guipúzcoa) GU.
 () 30.10.56. Algeciras: 37°07'N; 5°26'W (Cádiz) M. Arroyo 830. SSW. 0.6.22.
- A 5.553 * ad. migr. ♀ 12.4.57. San Sebastián. GRA,GO,GI,GU.MM
 () 15.4.57. loco. J.Bengoa. 0.0.3.

Serinus canarius serinus (Linn.). SERIN VERDECILLO.
TXIRRISKILL.

- A 7.397 * ad. migr. 27.3.56. Badajoz: 38°52'N; 6°58'W (Badajoz) PR.
 /?/ 9.4.56. San Sebastián. 43°19'N; 1°59'W (Guipúzcoa) J. M. Navaz. 645 NE. 0.0.13.
- A 7.307 * ad. migr. 20.3.56. Badajoz. PR.
 /?/ 30.3.56. loco. A. Soriano. 0.0.10.

Fringilla coelebs Linn.. PINZON COMUN. TXONTA.

- A 1.108 * ad. migr. ♀ 15.10.53. Pasajes: 43°19'N; 1°55'W (Guipúzcoa) IR.
 () 2.2.54. loco. J. Elósegui. 8.3.18.
- A 2.020 * ad. migr. ♀ 20.4.54. San Sebastián: 43°19'N; 1°59'W (Guipúzcoa) VI.
 /?/ 14.7.54. Lammershagen (Holstein) ALEMANIA
 Horst Sebelin. 0.2.24.

Fringilla montifringilla Linn.. PINZON REAL. MENDI-TXONTA

- A 972 * ad. migr. 22.3.53. Andoain: 43°13'N; 2°01'W (Guipúzcoa) DB.
 /?/ 17.2.54 Egleton: 45°23'N; 2°04'W (Corrèze) FRANCÍA. Société de Chasse. 390 NE. 0.10.26.

Passer domesticus (Linn.). GORRION COMUN. TXORI-ARRE

- A 126 * ad. ♀ 2. 2.51. Andoain. MBL.
 /?/ 19.7.51. loco. D. Barandiarán. 0.5.15
- A 423 * juv. 14.7.52. Andoain. AI.
 /?/ 1.9.52. loco. J. Ozaeta. 0.1.18.

Sturnus vulgaris Linn.. ESTORNINO PINTO. ARABA-ZOZO

- C 9 * ad. migr. 31.10.50. Palomeras de Echalar: 43°15'N; 1°36'W
(Navarra) ARR.
/?/ 11.1.51. Boquiñeni: 41°50'N; 1°15'W (Zaragoza)
A. Caudal 156 SSE. 0.2.11.

Sturnus unicolor Temm.. ESTORNINO NEGRO. ARABA-ZOZO BELTZ

- C 572 O pull. 4.7.55 Santo Domingo de Silos: 41°57'N; 3°25'W
(Burgos) SDB.
/?/ 0.12.55. Lerma: 42°01'N; 3°45'W (Burgos) J. Gar-
cía Peña. 27 WNW. 0.4.?.
C 573 O pull. 4.7.55. Santo Domingo de Silos. SDB.
+ 5.2.56. Carazo: 6 km. ENE. Fr. L. Sáez de Bu-
ruaga. 0.7.2.
C 506 * juv. 5.6.54 Santo Domingo de Silos. SDB.
/?/ 25.5.57. loco. Fr. L. S. de Buruaga. 2.11.20.

Corvus corax Linn.. CUERVO. BELE-TZAR

- H 3.735 O pull. 30.5.56. Quero: 39°32'N; 3°23'W (Toledo) CO, MQ,
DPL.
X ala rota 3.11.57. Villacañas (Toledo) 9 NNE. J. Jiménez.
1.5.4.

Corvus monedula (Linn.). GRAJILLA. BELE-TXIKI

- G 351 * 16.7.52. Suances: 43°25'N; 4°02'W (Santander)
SR.
() 21.7.52. loco. M. Oreña. 0.0.5.