

INFORME SOBRE LA CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DE MURCIÉLAGOS EN ESPAÑA. AÑO 1996*

SECEMU¹, COMISIÓN DE ANILLAMIENTO²

RESUMEN

En el presente informe se resume la campaña de marcaje de murciélagos llevada a cabo en España con anillas con remite ICONA durante 1996. Ocho grupos o anilladores individuales han marcado por este sistema 3.598 murciélagos, 1.680 machos y 1.916 hembras, pertenecientes a 24 especies. No se recogen los anillamientos anteriores a 1988 (con anillas con remite ICONA de las series J, X y A), pero sí cuatro de 1995 no incluidos en su correspondiente informe y ahora añadidos al gran total. Se presentan las recuperaciones de los años 1994 y 1995 facilitadas por la Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

INTRODUCCION

El presente informe resume la campaña de marcaje de murciélagos llevada a cabo en España durante 1996 con anillas de remite ICONA.

En la Tabla I figura el número de ejemplares de cada especie anillados durante dicho año, separados por sexos. También se refleja el total de individuos anillados de cada una de las especies entre 1988 y 1996. Aquí se incluyen cuatro *Eptesicus serotinus* anillados en 1995 por la Estación Biológica de Doñana y que habían quedado fuera del cómputo. Los individuos anillados en años anteriores con los modelos J, X y A no están incluidos en esta Tabla.

En la Tabla II, se relacionan alfabéticamente los anilladores que han marcado murciélagos desde el año 1988, así como el número total de anillamientos realizados por algunos de ellos durante 1996. Las casillas en blanco implican la falta de anillamientos durante el año en cuestión. El gran

total refleja el número de anillamientos efectuados por cada uno de ellos desde 1988 con anillas con remite ICONA de las series 1X, 2X y 3X.

En la Tabla III se muestra la información resumida de las recuperaciones llevadas a cabo en 1994 y 1995. Para cada anilla o grupo de anillas con las mismas características se ofrece su información en dos líneas. En la primera figura el número de ejemplares con los mismos datos, que siguen a continuación. Cuando únicamente había un solo individuo con los mismos atributos se ha consignado su número de anilla. Tras éste se ofrece esa información: sexo, edad en el momento de ser anillado, fecha de anillamiento y anillador o grupo de anillamiento. En la segunda línea se incluye el modo y circunstancia de la recuperación, la fecha de la recuperación, la localidad en que se recuperó así como la distancia en línea recta entre las coordenadas del lugar de anillamiento y las del lugar de su recuperación. Dichas coordenadas se consideran confidenciales dado que todas las especies de murciélagos están catalogadas por el Real Decreto 439/1990 como amenazadas. Seguidamente se ofrece la dirección normativa de vuelo.

* Este trabajo se ha realizado con la colaboración de la Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

¹ Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Murciélagos (SECEMU). Secretaría General: Dpto. de Biología Animal, Campus Universitario, Ctra. N II Km. 36,6, Universidad de Alcalá de Henares. Madrid.

² Compuesta por: Carlos Ibáñez, Juan Quetglas, Alfonso Balmori y Jesús Fernández Gutiérrez.

SIGNOS Y TERMINOS UTILIZADOS

Sexo

♂: Macho.

♀: Hembra.

?: Desconocido

Edad

2: Individuo del que se desconoce el año de nacimiento, no se excluye el año calendario actual.

4: Individuo nacido antes del año actual; edad exacta desconocida.

Condiciones de recuperación

7: Liberado en buen estado.

8: Individuo liberado por un anillador (control).

Circunstancias de la recuperación

20: Individuo trampeado, capturado.

ABREVIATURAS UTILIZADAS
PARA LOS GRUPOS DE
ANILLAMIENTO

E.B.D.: Estación Biológica de Doñana.

C.E.E.C.L.: Centro de Estudios Ecológicos de Castilla y León. (Jesús Fernández y A. Balmori).

G.A.E.C.M.: Grupo Asturiano para el Estudio y Conservación de los Murciélagos.

GOLOBIS: Oscar de Paz, Jesús Lucas y José Luis Arias.

TABLA I

ESPECIE	Anillamientos 1996			Total	Gran Total
	♂♂	♀♀	?		
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	189	188	-	377	2.098
<i>R. hipposideros</i>	33	34	-	67	642
<i>R. euryale</i>	182	157	-	339	644
<i>R. mehelyi</i>	3	3	-	6	64
<i>Myotis daubentonii</i>	19	2	-	21	41
<i>M. bechsteini</i>	1	-	-	1	3
<i>M. nattereri</i>	26	26	-	52	176
<i>M. emarginatus</i>	5	22	-	27	126
<i>M. capaccinii</i>	18	-	-	18	20
<i>M. myotis</i>	166	332	-	498	1.115
<i>M. blythii</i>	17	17	-	34	127
<i>M. myotis/blythii</i>	-	1	-	1	13
<i>Barbastella barbastellus</i>	1	-	-	1	18
<i>Plecotus auritus</i>	25	29	-	54	71
<i>Pl. austriacus</i>	5	12	-	17	274
<i>Pl. teneriffae</i>	1	8	-	9	205
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	13	12	-	25	125
<i>P. kuhlii</i>	36	50	-	86	302
<i>P. nathusii</i>	1	-	-	1	2
<i>P. maderensis</i>	18	36	-	54	327
<i>Hypugo savii</i>	-	4	-	4	84
<i>Eptesicus serotinus</i>	34	79	-	113	981
<i>Nyctalus leisleri</i>	2	-	-	2	243
<i>N. lasiopterus</i>	-	-	-	-	56
<i>Miniopterus schreibersii</i>	884	903	2	1.789	4.632
<i>Tadarida teniotis</i>	1	1	-	2	123
Total	1.680	1.916	2	3.598	12.509

TABLA II
ANILLADORES DE MURCIELAGOS EN ESPAÑA DESDE 1988, CON ANILLAS REMITE ICONA

	Anillamientos Año 1996			Total	Especies	Gran total 1988-1996
	♂♂	♀♀	?			
GACEM	-	-	-	-	-	35
AHARTZA, J. R. y TOTORIKA, M. J. ...	238	204	-	442	14	789
ALCALDE, J. T.	-	-	-	-	-	7
E.B.D.	176	244	-	420	9	3.578
GRUPO GOLOBIS	1.077	1.327	2	2.406	10	6.096
C.E.E.C.L.	3	5	-	8	1	284
BENZAL, J. y FAJARDO, S.	21	44	-	65	4	321
QUETGLAS, J.	132	68	-	200	8	318
SÁNCHEZ GRACIA, A. M.	33	24	-	57	4	445
SERRA-COBO, J.	-	-	-	-	-	64
TRUJILLO, D.	-	-	-	-	-	572
Total	1.680	1.916	2	3.598	24	12.509

TABLA III

Rhinolophus ferrumequinum (Murciélago Grande de Herradura)

3X.01910	H 2	20.11.1992	Localidad confidencial. Zaragoza. España. Por Alberto Sánchez Gracia.
	8 20	01.11.1995	Localidad confidencial. Zaragoza. España. 0 km. 1.076 días.
19 ejemplares	M 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 672 días.
5 ejemplares	H 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 672 días.
3X.03033	H 4	13.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.01.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 315 días.
6 ejemplares	M 2	13.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.01.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 315 días.
3 ejemplares	H 2	13.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.01.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 315 días.
15 ejemplares	M 2	17.10.1994	Localidad confidencial. Cuenca. España. Por GOLOBIS.
	8 20	08.12.1995	Localidad confidencial. Cuenca. España. 0 km. 417 días.
2 ejemplares	H 2	17.10.1994	Localidad confidencial. Cuenca. España. Por GOLOBIS.
	8 20	08.12.1995	Localidad confidencial. Cuenca. España. 0 km. 417 días.
3X.03278	M 2	17.10.1994	Localidad confidencial. Cuenca. España. Por GOLOBIS.
	7 20	04.11.1995	Localidad confidencial. Cuenca. España. 27 km. 383 días. 20 grados (NNE).
19 ejemplares	M 2	24.10.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 96 días.
11 ejemplares	H 2	24.10.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 96 días.
3X.03641	M 4	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	23.09.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 238 días.
3X.03653	H 4	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	23.09.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 238 días.
29 ejemplares	M 4	12.02.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 350 días.
8 ejemplares	H 4	12.02.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 350 días.
2 ejemplares	M 2	12.02.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 350 días.
3X.05170	H 2	12.02.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	28.01.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 350 días.
3 ejemplares	M 4	25.02.1994	Localidad confidencial. Cuenca. España. Por GOLOBIS.
	8 20	08.12.1995	Localidad confidencial. Cuenca. España. 0 km. 286 días.

2 ejemplares	H 4	25.02.1995	Localidad confidencial. Cuenca. España. Por GOLOBIS.
	8 20	08.12.1995	Localidad confidencial. Cuenca. España. 0 km. 286 días.
Miniopterus schreibersii (Murciélagos de Cueva)			
2X.01508	H 2	02.10.1992	Localidad confidencial. Zaragoza. España. Por Alberto Sánchez Gracia.
	8 20	14.07.1995	Localidad confidencial. Zaragoza. España. 30 km. 1.015 días. 261 grados (ONO).
2X.01946	M 2	26.01.1992	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.03.1994	Localidad confidencial. Madrid. España. 48 km. 786 días. 261 grados (OSO).
2X.01965	M 2	26.12.1992	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.01.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 392 días.
2 ejemplares	H 2	26.12.1992	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.01.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 392 días.
2X.02153	M 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	05.03.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 35 km. 343 días. 137 grados (SSE).
3 ejemplares	H 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	05.03.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 35 km. 343 días. 137 grados (SSE).
2X.02043	H 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	14.06.1995	Localidad confidencial. Zaragoza. España. 106 km. 809 días. 55 grados (ENE).
2X.02104	M 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	23.09.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 910 días.
5 ejemplares	H 2	27.03.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	23.09.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 910 días.
3 ejemplares	M 2	10.04.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	05.03.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 329 días.
2 ejemplares	H 2	10.04.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	05.03.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 329 días.
2 ejemplares	M 4	29.09.1993	Localidad confidencial. Madrid. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.03.1994	Localidad confidencial. Madrid. España. 29 km. 174 días. 288 grados (ONO).
3 ejemplares	M 2	29.09.1993	Localidad confidencial. Madrid. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.03.1994	Localidad confidencial. Madrid. España. 29 km. 174 días. 288 grados (ONO).
2X.03213	H 4	29.09.1993	Localidad confidencial. Madrid. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.03.1994	Localidad confidencial. Madrid. España. 29 km. 174 días. 288 grados (ONO).
2X.03297	H 2	29.09.1993	Localidad confidencial. Madrid. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.03.1994	Localidad confidencial. Madrid. España. 29 km. 174 días. 288 grados (ONO).
2X.03135	H 4	29.09.1993	Localidad confidencial. Madrid. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.03.1994	Localidad confidencial. Madrid. España. 32 km. 174 días. 300 grados (ONO).
2X.03206	M 2	29.09.1993	Localidad confidencial. Madrid. España. Por GOLOBIS.
	8 20	22.01.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 25 km. 115 días. 49 grados (ENE).
6 ejemplares	M 4	12.02.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	05.03.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 35 km. 21 días. 137 grados (SSE).
2X.03487	H 4	12.02.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	05.03.1994	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 35 km. 21 días. 137 grados (SSE).
2X.03981	M 2	10.04.1993	Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por GOLOBIS.
	8 20	23.09.1995	Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 334 días.

SUMMARY

This report shows bat ringing records made during 1996 in Spain using ICONA rings. Only eight ringing groups or individual ringers did ring this year. 3.598 bats belonging to 24 species were ringed, from which 1.680 were males and 1.916 were females.