

INFORME SOBRE LA CAMPAÑA DE ANILLAMIENTO DE MURCIÉLAGOS EN ESPAÑA. AÑO 1995*

J. BENZAL¹

RESUMEN

En el presente informe se resume la campaña de marcaje de murciélagos llevada a cabo en España con anillas con remite ICONA a lo largo de 1995. Durante este año han marcado murciélagos siete grupos o anilladores individuales, siendo 23 las especies implicadas. Se ha anillado 2.380 murciélagos: 930 machos y 1.450 hembras. No se incluyen en el presente informe los anillamientos efectuados con anterioridad a 1.988 (anillas con remite ICONA de las series J, X y A).

INTRODUCCION

El presente informe recoge la campaña de marcaje de murciélagos llevada a cabo en España durante 1995 con anillas de remite ICONA.

En la Tabla I figura el número de individuos anillados de cada una de las especies durante dicho año, diferenciando por sexos los realizados para cada una de ellas. En ella también se refleja el total de individuos anillados de cada una de las especies entre 1988 y 1995.

En la última columna, además de los anillamientos correspondientes a 1995, se han incluido 35 anillamientos correspondientes al año 1988 que no habían sido considerados en los informes anteriores. Son los correspondientes a 34 *Rhinolophus ferrumequinum* y 1 *Miniopterus schreibersii* marcados por los anilladores Rolando Muñoz y Félix González. 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 a los anilladores o grupos de anillamiento que han marcado murciélagos desde el año 1988, así como el número total de anillamientos realizados por algunos de ellos a lo largo de 1995. Las casi-

llas 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 relación pormenorizada, por especies de las recuperaciones tramitadas durante el año 1995 por la Oficina de Anillamiento. Se ordenan alfabética y numéricamente. Para cada anilla se ofrece su información en dos líneas. En la primera figuran por este orden la siguiente información: sexo, edad en el momento de ser anillado el individuo, fecha de anillamiento, coordenadas, localidad de anillamiento y anillador o grupo de anillamiento. En la segunda línea se ofrece el modo y circunstancia de la recuperación, la fecha de la recuperación, las coordenadas y la localidad en que se recuperó, así como la distancia en línea de aire entre las coordenadas del lugar de anillamiento y las del lugar de su recuperación. Seguidamente se ofrece la dirección normativa de vuelo.

Dado que todas las especies de murciélagos están catalogadas como amenazadas por el Real Decreto 439/1990, la información referida a la localidad y coordenadas de anillamiento se considera información confidencial. Además, aquellas localidades de recuperación que alberguen colonias de murciélagos de importancia para su conservación reciben el mismo trato de confidencialidad. Para esta información sólo se hace mención a la provincia de anillamiento y recuperación y lo mismo sucede con las coordenadas geográficas.

* Con la colaboración de la Oficina de Anillamiento de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza.

¹ Comisión de Anillamiento S.E.C.E.MU.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. C/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid.

**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.

SIGNOS Y TERMINOS UTILIZADOS

Sexo

♂: Macho.
♀: Hembra.

Edad

1: Individuo que aún no vuela.
2: Individuo que se desconoce el año de naci-

miento, no se excluye el año calendario actual.
3: Individuo nacido en este año calendario.
4: Individuo nacido antes del año actual; edad
exacta desconocida.

Condiciones de recuperación

0: Estado físico desconocido.
1: Individuo muerto sin concretar tiempo.
3: Individuo muerto hace más de una semana.
8: Individuo liberado por un anillador (control).

Circunstancias de la recuperación

00: El recuperador sólo indica encontrada.
01: Encontrado, se menciona el cuerpo del indi-
viduo.
20: Individuo trampeado, capturado.
40: Individuo que colisionó con un automóvil.

TABLA I

ESPECIE	Anillamientos 1995			1988-1995
	♂♂	♀♀	Total	Total Anillados
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	224	162	386	1.721
<i>Rb. hipposideros</i>	101	218	319	575
<i>Rb. euryale</i>	52	82	134	305
<i>Rb. mehelyi</i>	30	19	49	58
<i>Myotis daubentonii</i>	1	1	2	20
<i>M. bechsteinii</i>	0	0	0	2
<i>M. nattereri</i>	11	14	25	124
<i>M. emarginatus</i>	4	39	43	99
<i>M. capaccini</i>	2	0	2	2
<i>M. myotis</i>	21	201	222	617
<i>M. blythii</i>	15	4	19	93
<i>M. myotisblythii</i>	0	0	0	12
<i>Barbastella barbastellus</i>	3	2	5	17
<i>Plecotus auritus</i>	4	11	15	17
<i>Pl. austriacus</i>	7	9	16	257
<i>Pl. teneriffae</i>	7	7	14	196
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	24	13	37	100
<i>P. kuhlii</i>	14	23	37	216
<i>P. nathusii</i>	1	0	1	1
<i>P. maderensis</i>	23	66	89	273
<i>Hypsugo savii</i>	5	9	14	80
<i>Eptesicus serotinus</i>	45	83	128	864
<i>Nyctalus leisleri</i>	5	2	7	241
<i>N. lasiopterus</i>	0	0	0	56
<i>Miniopterus schreibersii</i>	319	469	788	2.844
<i>Tadarida teniotis</i>	12	16	28	121
Total	930	1.450	2.380	8.911

TABLA II

	Anillamientos Año 1995		Total	Especies	Gran total 1988-1995
	♂♂	♀♀			
AIARTZA, J. R.	124	223	347	14	347
ALCALDE, J. T.	-	-	-	-	7
BENZAL, J. y FAJARDO, S.	38	78	116	5	256
E.B.D.	232	436	668	10	3.158
C.E.E.C.L.	4	4	8	1	276
MUÑOZ, R. y GONZÁLEZ, F.	-	-	-	-	35
PAZ, O. DE	440	506	946	11	3.690
QUETGLAS, J.	59	59	118	6	118
SÁNCHEZ GRACIA, A. M.	33	144	177	8	388
SERRA, J.	-	-	-	-	64
TRUJILLO, D.	-	-	-	-	572
Total	930	1.450	2.380	23	8.911

TABLA III

Rhinolophus ferrumequinum (Murciélago Grande de Herradura)

3X.01910 H 2 22.11.1992 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Zaragoza. España. Por Alberto Sánchez Gracia.
8 20 23.10.1993 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Zaragoza. España. 0 km. 337 días.

Rhinolophus hipposideros (Murciélago pequeño de Herradura)

2X.00577 H 4 09.05.1991 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Cádiz. España. Por Estación Biológica de Doñana.
1 40 26.10.1993 36.41 N, 05.27 W: Ubrique. Cádiz. España. 11 km. 901 días. 298 grados (ONO).

Eptesicus serotinus (Murciélago Hortelano)

3X.00308 H 4 09.05.1988 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana.
8 20 10.10.1989 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. 0 km. 337 días.
3X.00312 H 4 28.09.1988 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana.
8 20 18.08.1989 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. 0 km. 324 días.
3X.00332 H 2 06.10.1988 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana.
8 20 10.10.1989 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. 0 km. 369 días.

Miniopterus schreibersii (Murciélago de Cueva)

2X.01971 M 2 26.12.1992 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Guadalajara. España. Por Oscar de Paz.
0 00 05.03.1993 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Guadalajara. España. 0 km. 69 días.
2X.00290 H 4 28.01.1989 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. Por Estación Biológica de Doñana.
3 01 04.03.1989 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Huelva. España. 0 km. 35 días.
2X.01533 M 2 20.11.1992 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Zaragoza. España. Por Alberto Sánchez Gracia.
8 20 13.08.1994 00.00 N, 00.00 W: Localidad confidencial. Valladolid. España. 266 km. 631 días. 270 grados (O).

SUMMARY

This report shows bat ringing records made during 1995 in Spain using ICONA rings. Only seven ringing groups or individual ringers did ring this year. 2,380 bats belonging to 23 species were ringed, from which 930 were males and 1,450 were females. Ringings made earlier than 1.988 using ICONA rings J, X and A, are not given here.