



LIFE+ NAT/ES/699 MEDWETRIVERS

PROGRAMA DE GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS ZONAS HÚMEDAS Y RIBERAS MEDITERRÁNEAS INCLUIDAS EN LA RED NATURA 2000 EN CASTILLA Y LEÓN.

ESTUDIO DE LA SITUACIÓN POBLACIONAL DE LAS AVES CORACIIFORMES Y PICIFORMES DENTRO DEL ÁMBITO DEL PROYECTO LIFE



ACCIÓN E7

Jornadas formativas sobre gestión y seguimiento en espacios fluviales y humedales mediterráneos de la red Natura 2000

Eduardo Soto-Largo Meroño *
Javier García Fernández



(*) OIKOS Conservación y Gestión de la Biodiversidad y el Territorio S.L.
San Rafael, SEGOVIA
oikosconsult@gmail.com

OBJETIVO PRINCIPAL

*mejorar el conocimiento sobre la distribución y estado de las poblaciones de aves reproductoras pertenecientes a los órdenes **Coraciiformes** y **Piciformes**, como especies **indicadoras de la calidad del hábitat** sobre las que, además, existe un **déficit de información** acerca de su distribución y estatus poblacional*



ESPECIES OBJETIVO

Carraca (*Coracias garrulus*)

Martín pescador (*Alcedo atthis*)

Pico menor (*Dryobates minor*)

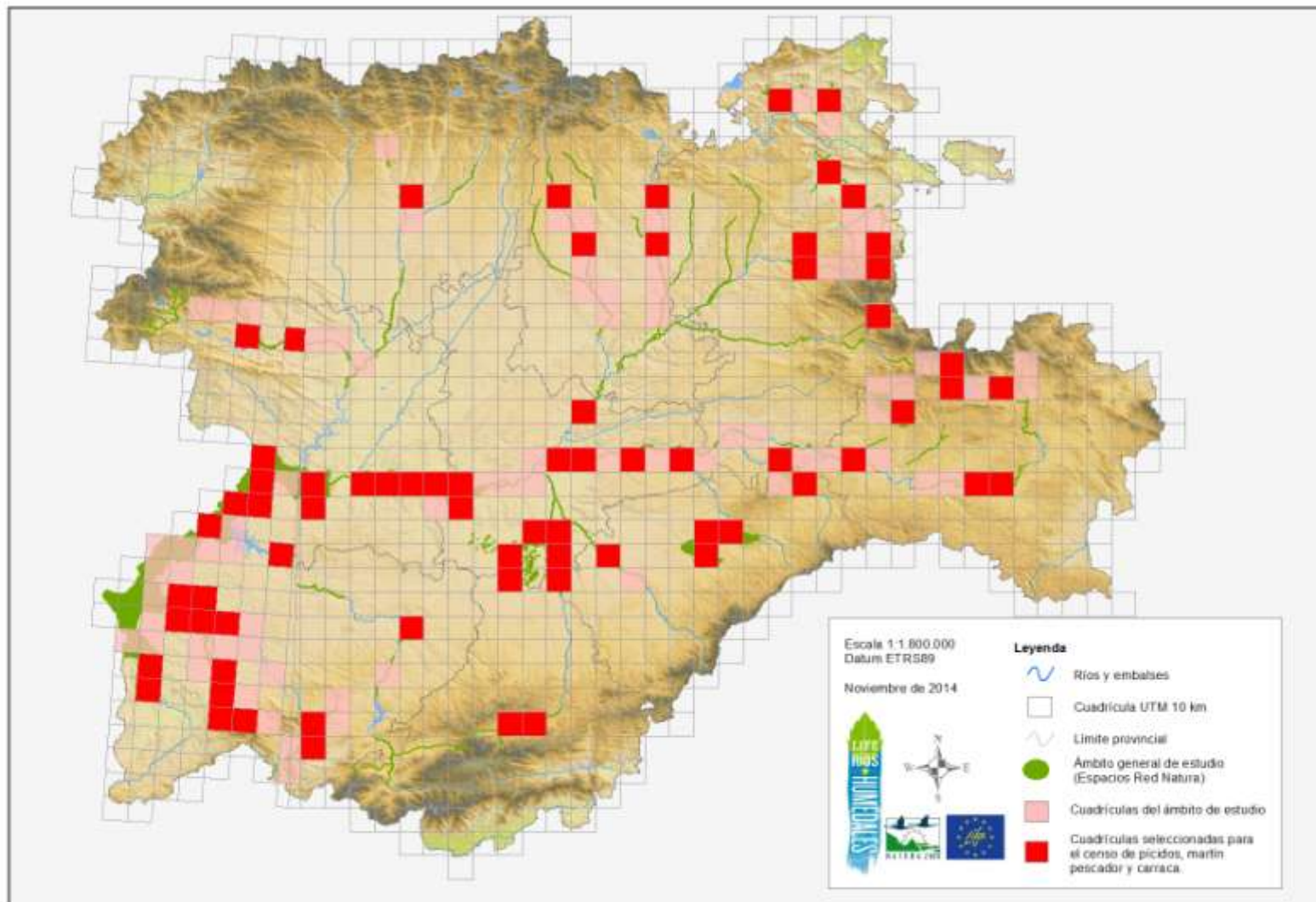
Torcecuello (*Jynx torquilla*)

CRITERIOS DE SELECCIÓN DE CUADRICULAS DE CENSO

- 1) **Red Natura 2000:** Presencia de al menos, una cuadrícula 10x10, en cada espacio fluvial o humedal de los 25 espacios de Red Natura 2000 incluido en el Proyecto Life MedWetRivers
- 2) **Riqueza:** Cuadrículas con presencia de, al menos 3 especies, de las 4 objeto de estudio, según la base de datos de distribución del Atlas de Aves reproductoras en España (1998-2002)
- 3) **Carraca europea:** Especie de gran interés, con poblaciones en declive, y territorios de nidificación muy localizados en el área de estudio propuesta, por lo que se procederá a censar la totalidad de las cuadrículas con presencia de la especie.

De las **143 cuadrículas UTM de 10 km** de lado propuestas por el Pliego técnico, se ha establecido una selección final de **70 cuadrículas (49%)**





UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE ÁVILA:



COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	CUAD	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
ES4180081	Riberas del Rio Adaja y afluentes	30TUK39	Adaja	Duero	0	1	0	1
ES4180081	Riberas del Rio Adaja y afluentes	30TUK49	Adaja	Duero	1	0	0	1
ES4180147	Humedales de los Arenales	30TUL35	Adaja	Duero	0	0	1	1

UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE BURGOS:



CUAD	COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	PROVINCIA	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
30TVM86	ES4120071	Riberas del Río Arlanza y afluentes	Burgos	Pedroso	Duero	1	1	0	2
30TVM58	ES4120072	Riberas del Río Arlanzón y afluentes	Burgos	Arlanzón	Duero	1	0	0	1
30TVM59	ES4120072	Riberas del Río Arlanzón y afluentes	Burgos	Arlanzón	Duero	0	1	0	1
30TVN45	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes	Burgos	Nela	Ebro	1	0	0	1
30TVN65	ES4120066	Riberas del Río Nela y afluentes	Burgos	Nela	Ebro	1	1	0	2
30TVN62	ES4120073	Riberas del Río Oca y afluentes	Burgos	Oca	Ebro	1	1	0	2
30TVN71	ES4120073	Riberas del Río Oca y afluentes	Burgos	Oca	Ebro	1	0	0	1
30TUM99	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes	Palencia/Burgos	Pisuerga	Duero	1	1	0	2
30TUN91	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes	Burgos	Pisuerga	Duero	1	1	0	2
30TVM88	ES4120075	Riberas del Río Tirón y afluentes	Burgos	Tirón	Ebro	1	0	0	1
30TVM89	ES4120075	Riberas del Río Tirón y afluentes	Burgos	Tirón	Ebro	0	1	0	1
			Burgos			9	7	0	2
			C y L			44	32	28	70

UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE LEÓN:

COD NAT 2000	NOMBRE NAT 2000	PROVINCIA	CUAD	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESQ	CARRAC	N SP
ES4130079	Riberas del Río Esla y afluentes	Leon	30TTN91	Esla	Duero	1	1	0	2
						44	32	28	70



UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE PALENCIA:

CUAD	COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	PROVINCIA	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
30TUM69	ES4140077	Riberas del Río Carrión y afluentes	Palencia	Carrión	Duero	1	1	0	2
30TUN51	ES4140077	Riberas del Río Carrión y afluentes	Palencia	Carrión	Duero	1	1	0	2
30TUM99	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes	Palencia/Burgos	Pisuerga	Duero	1	1	0	2
						44	32	28	70



UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE SALAMANCA:



CUAD	COD RNAT	NOMBRE RNAT 2000	PROVINCIA	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
29TQF03	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes	Salamanca	Huebra	Duero	1	1	1	3
29TQF04	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes	Salamanca	Huebra	Duero	1	0	1	2
29TQF13	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes	Salamanca	Huebra	Duero	1	0	1	2
29TQF14	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes	Salamanca	Huebra	Duero	1	0	0	1
29TQF23	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes	Salamanca	Huebra	Duero	0	0	1	1
29TQE29	ES4150064	Riberas de los Ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	Salamanca	Huebra	Duero	1	0	0	1
29TQE39	ES4150064	Riberas de los Ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	Salamanca	Yeltes	Duero	0	1	0	1
29TQF20	ES4150064	Riberas de los Ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	Salamanca	Yeltes	Duero	0	0	1	1
29TQF21	ES4150063	Riberas de los Ríos Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	Salamanca	Yeltes	Duero	1	1	0	2
29TPF90	ES4150127	Riberas del Río Agueda	Salamanca	Águeda	Duero	1	1	0	2
30TTL93	ES4150085	Riberas del Río Tormes y afluentes	Salamanca	Tormes	Duero	1	1	0	2
30TTL99	ES4150085	Riberas del Río Tormes y afluentes	Salamanca	Tormes	Duero	0	0	1	1
29TPF91	ES4150087	Río Agueda	Salamanca	Agueda	Duero	0	1	0	1
30TTK58	ES0000219	Río Alagon	Salamanca	Alagón	Tajo	1	1	0	2
30TTK59	ES0000219	Río Alagon	Salamanca	Alagón	Tajo	1	1	1	3
Total SALAMANCA:						10	8	7	25
Total CYL:						44	32	28	70

UTM 10X10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE SEGOVIA:

COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	CUAD	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
ES0000115	Hoces del Rio Duraton	30TVL27	Duración	Duero	1	1	0	2
ES4160008	Hoces del Rio Riaza	30TVL59	Riaza	Duero	1	0	0	1
ES4160008	Hoces del Rio Riaza	30TVM40	Riaza	Duero	0	1	0	1
ES4160048	Lagunas de Cantalejo	30TVL16	Cega	Duero	1	1	1	3
ES4160048	Lagunas de Cantalejo	30TVL17	Cega	Duero	0	0	1	1
ES4180081	Riberas del Rio Adaja y afluentes	30TUL76	Eresma	Duero	0	0	1	1



UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE SORIA:



CUAD	COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	PROVINCIA	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
30TVM92	ES0000007	Cañon del Rio Lobos	Soria	Ucero	Duero	1	1	0	2
30TVM70	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Soria	Duero	Duero	1	0	0	1
30TWL29	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Soria	Duero	Duero	1	1	0	2
30TWL39	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Soria	Duero	Duero	1	1	0	2
30TWM13	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Soria	Duero	Duero	0	1	0	1
30TWM14	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Soria	Duero	Duero	1	1	0	2
30TWM33	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Soria	Duero	Duero	1	1	0	2
			Soria			6	6	0	2
			C y L			44	32	28	70

UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE VALLADOLID:



CUAD	COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	PROVINCIA	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
30TUL35	ES4180147	Humedales de los Arenales	Avila/Valladolid	Adaja	Duero	0	0	1	1
30TUL36	ES4180147	Humedales de los Arenales	Valladolid	Adaja	Duero	0	0	1	1
30TUL47	ES4180147	Humedales de los Arenales	Valladolid	Adaja	Duero	0	0	1	1
30TUL55	ES4180147	Humedales de los Arenales	Valladolid	Adaja	Duero	0	0	1	1
30TUL56	ES4180147	Humedales de los Arenales	Valladolid	Adaja	Duero	0	0	1	1
30TUL57	ES4180147	Humedales de los Arenales	Valladolid	Adaja	Duero	0	0	1	1
30TUL18	ES4180017	Riberas de Castronuño	Valladolid	Duero	Duero	1	0	1	2
30TUL19	ES4180017	Riberas de Castronuño	Valladolid	Duero	Duero	0	0	1	1
30TUM62	ES0000220	Riberas del Pisuegra	Valladolid	Pisuegra	Duero	1	0	0	1
30TUM50	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Valladolid	Duero	Duero	1	1	1	3
30TUM60	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Valladolid	Duero	Duero	1	0	0	1
30TUM80	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Valladolid	Duero	Duero	1	0	0	1
30TVM00	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes	Valladolid	Duero	Duero	1	0	0	1
			VALLADOLID			6	1	9	3
			C y L			44	32	28	70

UTM 10x10 KM INCLUIDAS EN LA PROVINCIA DE ZAMORA:

COD RNAT 2000	NOMBRE RNAT 2000	CUAD	RIO	CUENCA	PICID	MAR PESC	CARRAC	N SP
ES0000118	ARRIBES DEL DUERO	29TQF17	Tormes	Duero	1	1	0	2
		29TQF28	Duero	Duero	0	0	1	1
		29TQF38	Duero	Duero	0	0	1	1
		29TQF39	Duero	Duero	0	0	1	1
		29TQF46	Duero	Duero	0	0	1	1
		29TQG30	Duero	Duero	0	0	1	1
ES0000206	CAÑONES DEL DUERO	30TTL58	Duero	Duero	0	0	1	1
		29TTL59	Duero	Duero	1	1	1	3
ES4170083	RIBERAS DEL RIO DUERO Y AFLUENTES	30TTL79	Duero	Duero	1	0	0	1
		30TTL89	Duero	Duero	0	0	1	1
		30TUL09	Duero	Duero	1	0	1	2
ES4190067	RIBERAS DEL RÍO TERA Y AFLUENTES	29TQG25	Tera	Duero	1	1	0	2
		29TQG45	Tera	Duero	1	0	0	1
		N=13			6	3	9	
		N=70			44	32	28	70



Order	Family	Generos	Especies	
Coraciiformes	214 sp Alcedinidae	<i>Kingfishers</i>	17	92
	Todidae	<i>Todies</i>	1	5
	Momotidae	<i>Motmots</i>	6	10
	Meropidae	<i>Bee-eaters</i>	3	25
	Coraciidae	<i>Rollers</i>	2	12
	Brachypteraciidae	<i>Ground-rollers</i>	3	5
	Leptosomatidae	<i>Cuckoo-rollers</i>	1	1
	Upupidae	<i>Hoopoes</i>	1	1
	Phoeniculidae	<i>Woodhoopoes</i>	2	8
	Bucerotidae	<i>Hornbills</i>	14	55
Piciformes	350 sp Capitonidae	<i>Barbets</i>	13	83
	Ramphastidae	<i>Toucans</i>	6	34
	Indicatoridae	<i>Honeyguides</i>	4	17
	Picidae	<i>Woodpeckers</i>	28	216



PICO MENOR (*Dryobates minor* L. 1758)*

(* *Dryobates minor* (del Hoyo and Collar 2014) was previously placed in the genus *Dendrocopos*.



In Europe, the breeding population is estimated to number **450,000-1,100,000 breeding pairs**, equating to 1,350,000-3,300,000 individuals (BirdLife International 2004). Europe forms 25-49% of the global range, so a very preliminary estimate of the **global population size is 2,760,000-13,200,000 individuals**, although further validation of this estimate is needed.

Population Trend:

Decreasing



Threatened Species. Version 2014.3

294 Pico menor



Pico menor. Adulto. Macho (11-VI).



Pico picapinos. Hembra

PICO MENOR (*Dendrocopos minor*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. Dorso listado de blanco y negro; garganta y pecho blancos; partes inferiores claras, con rayado pardo; alas negras con moteado blanco; capirote rojo en el macho, negro en la hembra.



Pico menor. Diseño del dorso e infracoberteras de la cola.

SEXO

Macho adulto con capirote de color rojo. Hembra adulta con capirote de color claro, si acaso con algunas plumas con punta rosa o rojiza. Los juveniles pueden sexarse en los casos extremos: macho con mancha rojiza extensa en el capirote; hembra con poco rojo, o nada, en el capirote (CUIDADO: en edades muy tempranas puede haber machos sin nada de rojo en el capirote).



Pico menor. Adulto. Determinación del sexo. Diseño del capirote: izquierda macho; derecha hembra.



Pico menor. Juvenil. Determinación del sexo. Diseño del capirote: izquierda macho; derecha hembra.

ESPECIES SIMILARES

De aspecto parecido al pico picapinos, que es más grande (20-25 cm), tiene manchas blancas en los "hombros" y partes inferiores rojas.

294 Pico menor



EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad: Juvenil con punta de las primarias con mancha blanca.

1º año otoño/2º año primavera con el plumaje corporal y las primarias de adulto; coberteras del ala con contraste entre las plumas mudadas y las juveniles retenidas.

Adulto con todas las plumas de la misma generación (CUIDADO: a veces con alguna cobertera primaria retenida); punta de las primarias sin mancha blanca.



Pico menor. Adulto. Hembra (0).



Pico menor. Determinación de la edad. Diseño de la punta de las primarias: arriba adulto; abajo juvenil.



Pico menor. 2º año. Macho (05-VI).

MUDA

Muda postnupcial completa, terminada entre mediados de septiembre y noviembre. Muda postjuvenil parcial incluyendo las plumas del cuerpo, primarias, pequeñas y medianas coberteras y la cola; dejando las grandes coberteras, coberteras primarias (a veces cambian las más externas), secundarias y terciarias sin mudar; completada entre agosto y noviembre.



Pico menor. 2º año. Hembra (02-VI).

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

ESTATUS EN ARAGÓN

Especie sedentaria, ha colonizado recientemente los sotos del Ebro.

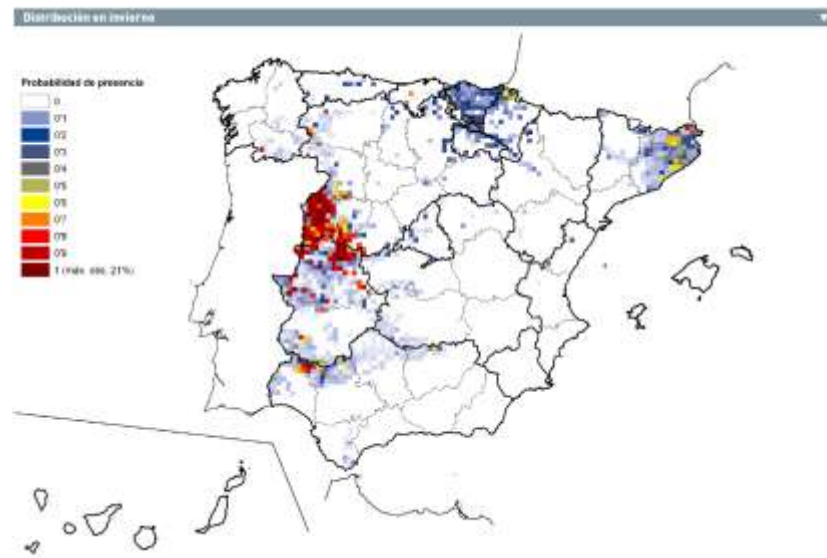


Country	Breeding pop. size (pairs)	Year(s)	Trend	Mag. %	References
Albania	100 – 500	98–02	(0)	(0–19)	
Armenia	(1,000 – 2,500)	95–02	(–)	(0–19)	
Austria	(2,200 – 4,500)	98–02	(0)	(0–19)	
Azerbaijan	(500 – 1,000)	96–00	(0)	(0–19)	
Belarus	12,000 – 20,000	97–00	0	0–19	
Belgium	1,700 – 3,800	01–02	(0)	(0–19)	7
Bosnia & HG	Present	90–03	?	–	
Bulgaria	10,000 – 20,000	96–02	0	0–9	
Croatia	(2,000 – 5,000)	02	(+)	(0–19)	70,16,44,57
Czech Rep.	3,000 – 6,000	00	+	30–49	
Denmark	(33 – 55)	98	(0)	(0–19)	4
Estonia	2,000 – 5,000	98	0	0–19	1
Finland	4,000 – 7,000	98–02	0	0–19	
France	(40,000 – 160,000)	98–02	(0)	(0–19)	4
Georgia	Present	03	?	–	
Germany	16,000 – 32,000	95–99	0	0–19	
Greece	(500 – 1,000)	95–00	(0)	(0–19)	
Hungary	7,000 – 40,000	99–02	0	0–19	19
Italy	(3,000 – 5,000)	03	?	–	
Latvia	10,000 – 15,000	90–00	0	0–19	23,18
Liechtenstein	10 – 15	98–00	–	0–9	
Lithuania	(7,000 – 10,000)	99–01	(0)	(0–19)	20
Luxembourg	300 – 400	02	0	0–19	
Macedonia	(2,000 – 5,000)	90–00	(0)	(0–19)	
Moldova	210 – 290	90–00	0	0–19	
Netherlands	4,500 – 5,500	98–00	+	86	1
Norway	2,000 – 3,000	90–00	–	0–19	38
Poland	20,000 – 40,000	00–02	(0)	(0–19)	23
Portugal	(1,000 – 5,000)	02	(0)	(0–19)	
Romania	(6,000 – 8,000)	00–02	–	20–29	48
Russia	250,000 – 600,000	90–00	?	–	116,122
Serbia & MN	3500 – 5,000	90–02	0	0–19	1,29,155,172a, 67a,227,91
Slovakia	2,000 – 4,000	90–99	0	0–19	
Slovenia	500 – 1,000	94	(–)	(0–19)	
Spain	2,971 – 4,044	98–02	0	0–19	10
Sweden	3,000 – 6,000	99–00	–	20–29	
Switzerland	2,500 – 3,000	93–96	0	0–19	
Turkey	(8,000 – 16,000)	01	(0)	(0–19)	
Ukraine	15,000 – 23,000	90–00	0	0–19	
UK	1,400 – 2,900	00	–	51	31
Total (approx.)	450,000 – 1,100,000		Overall trend Unknown		
Breeding range	>6,000,000 km²		Gen. length <3.3 %	Global pop. 25–49	(See p. 178, bottom, for data quality graph)

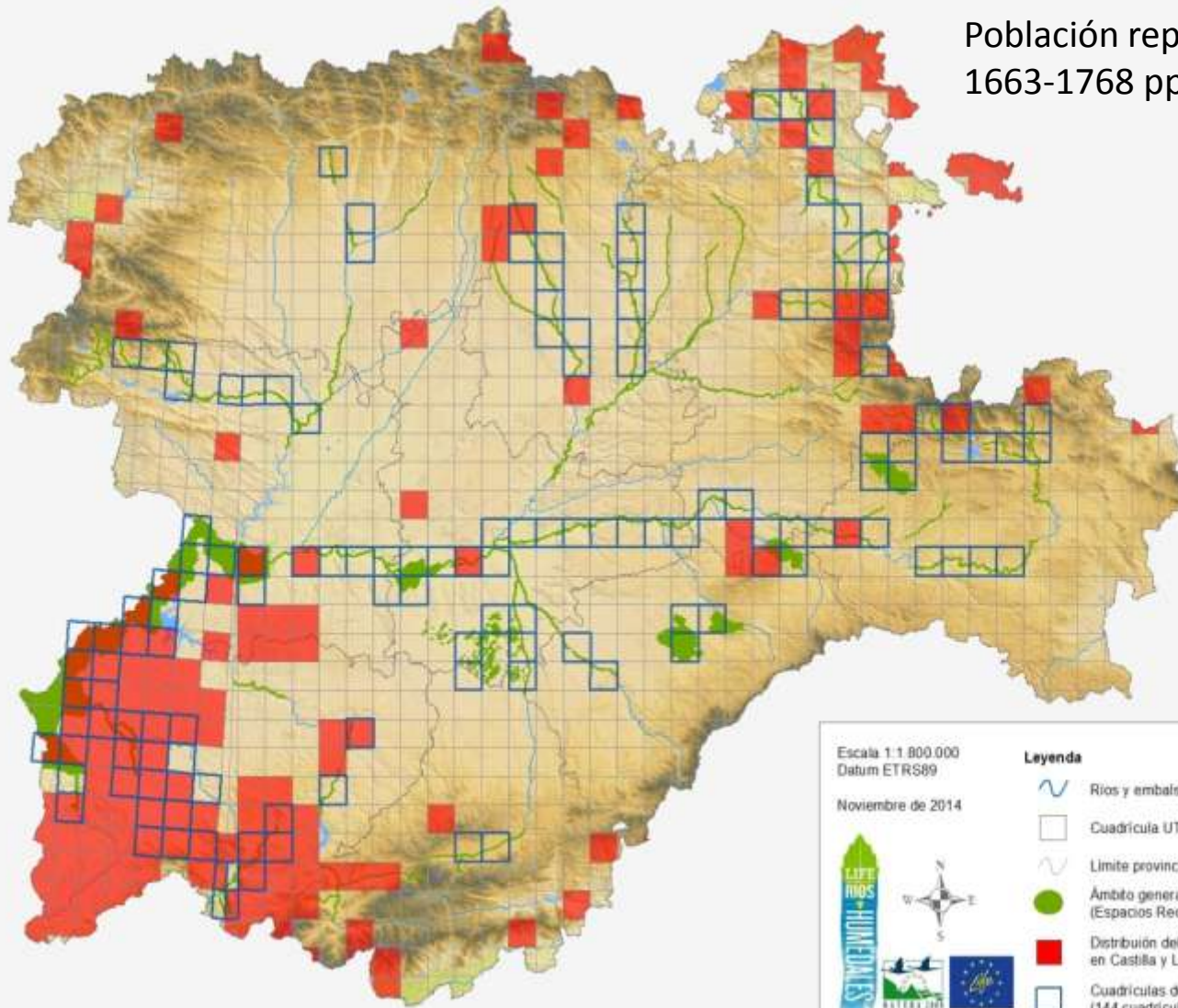
Its European breeding population is large (>450,000 pairs), and was **stable** between **1970–1990**. Although the species **declined in some countries** during **1990–2000**, and the trend of the key population in Russia was unknown, most populations across Europe—including the sizeable one in France—were stable. The species probably remained stable overall, and is provisionally evaluated as **Secure**.

Fuente: *Birds in Europe: population estimates trends and conservation status (BirdLife International 2004)*





Población reproductora:
1663-1768 pp



Escala 1:1.800.000
Datum ETRS89

Noviembre de 2014



Leyenda

- Ríos y embalses
- Cuadrícula UTM 10 km
- Límite provincial
- Ámbito general de estudio (Espacios Red Natura)
- Distribución del pico menor en Castilla y León (Atlas Nacional)
- Cuadrículas del ámbito de estudio (144 cuadrículas)

METODOLOGÍAS PROPUESTA PICIDOS

En cada cuadrícula de 10 km de lado se realizaron **recorridos de, al menos, 800 m de longitud** en hábitats adecuados a los requerimientos del pico menor y el torcecuello.

El número de recorridos estuvieron condicionados por los kilómetros de río (LIC/ZEPA) en cada cuadrícula, por lo que se realizaron entre **1 a 2 recorridos por cuadrícula**. Por cada recorrido se realizaron tres estaciones de escucha y dos transectos:

Estaciones de escucha: se realizaron tres estaciones de escucha cada 800 metros, es decir una estación de escucha cada 300-400 m de recorrido o transecto, una al inicio (1), otra a mitad del recorrido (2), y una tercera al finalizar (3). En cada estación de escucha se permaneció entre **10-15 minutos**, utilizando **reclamos de las aves** objetivo cada **2-3 minutos**.

Entre las tres estaciones de escucha se realizaron **transectos** de 300-400 metros de longitud. Un primer transecto entre las estaciones 1 y 2, y otro entre la 2 y la 3. En los transectos se anotan todas las aves vistas y oídas, diferenciando las detectadas dentro y fuera de una **banda de 25 metros**, a cada lado de la línea de progresión.





PICO MENOR

El censo suele centrarse en los **meses de marzo y abril**, coincidentes con el periodo de celo, cuando la especie presenta un marcado comportamiento territorial, posteriormente los contactos se reducen significativamente (Romero y Gálvez, 2001).

Algunos autores indican que el celo de la especie, y por tanto **su detectabilidad, está condicionado por el desarrollo de las hojas de los árboles** (Prieta y Molina, 2001)



xeno-canto
Compartiendo cantos de aves de todo el mundo

Buscando grabaciones... [Búsqueda Avanzada](#) [Consejos](#)

[Sobre](#) [Explorar](#) [Cargar Sonidos](#) [Foro](#) [Misterios](#) [Artículos](#) [Entrar / Registrarse](#)

Martín Pescador Común · *Alcedo atthis* · (Linnaeus, 1758)

Orden: CORACIIFORMES Familia: Alcedinidae (Kingfishers) Género: Alcedo Especie: atthis

Map **Satellite**

- *bengalensis* · Gmelin, JF, 1758
- *bengalensis* ?
- *floresiana* · Sharpe, 1892
- *ispida* · Linnaeus, 1758
- *taprobana* · Kleinschmidt, O, 189

No clasificado

- Sin subespecies especificadas
- De fondo en otra grabación

Credits

Ranges shown based on BirdLife International and NatureServe (2011)

Otros Recursos

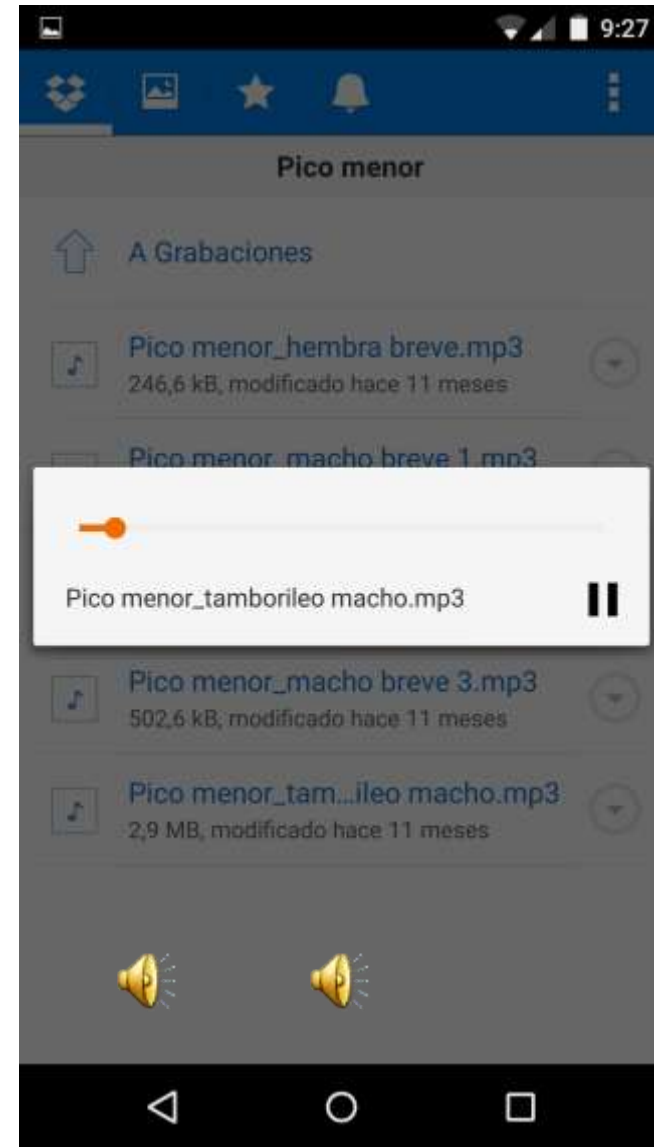
- [Avibase](#)
- [Birdlife datazone](#)
- [Macaulay Library](#)
- [Wikipedia](#)
- [IBC](#)
- [AVoCet](#)
- [EnjoyNature](#)

Nota: External sites may use a different taxonomy than Xeno-canto.

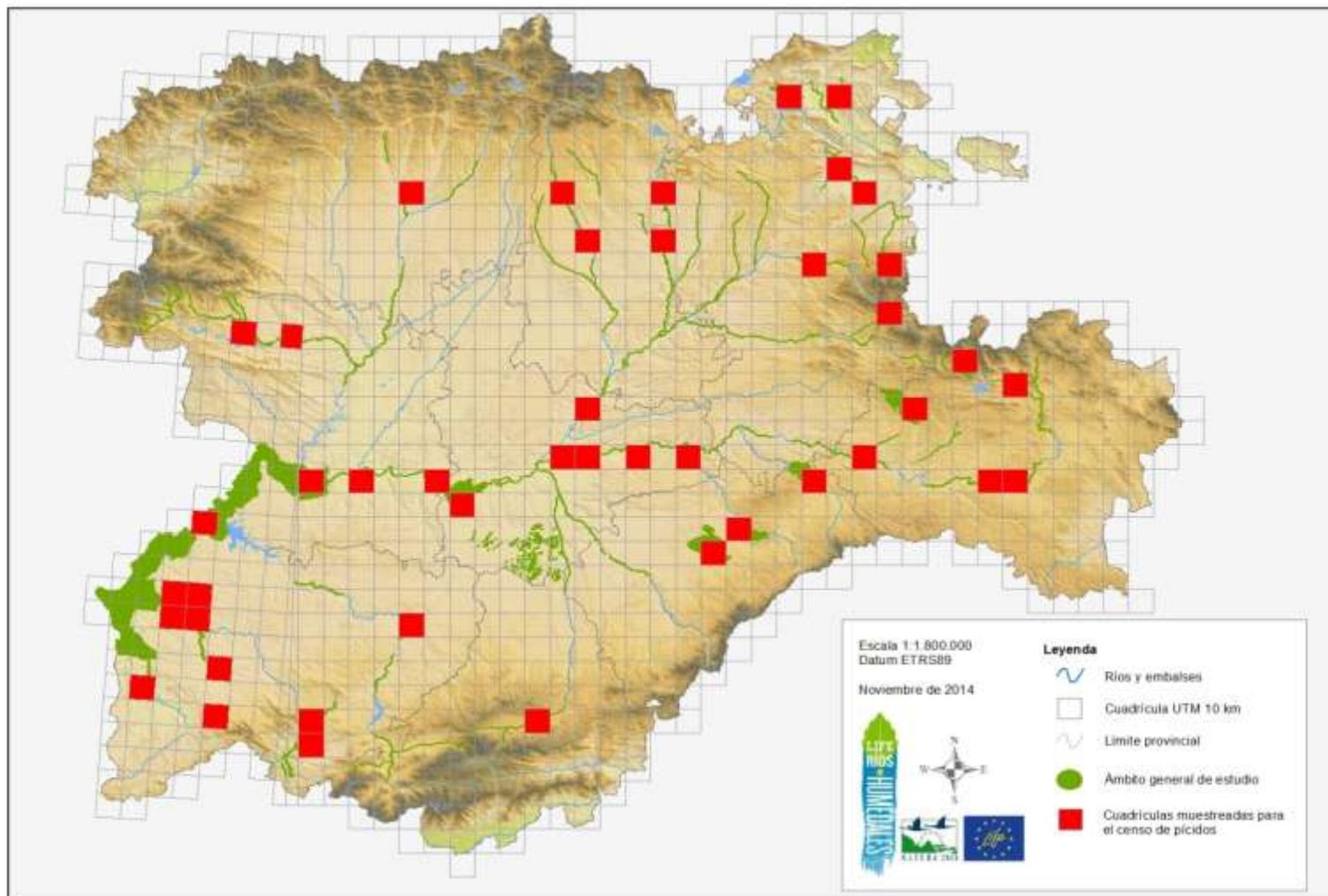
Seasonal occurrence: Resident Reproductor No reproductor Passage Uncertain

112 grabaciones en primer plano y 10 grabaciones de fondo de *Alcedo atthis*. Total recording duration 37:15.
There is 1 additional recording with uncertain identification. [Show all recordings.](#)
Formato de resultados: [detallado](#) | [conciso](#) | [códigos](#) | [sonogramas](#)

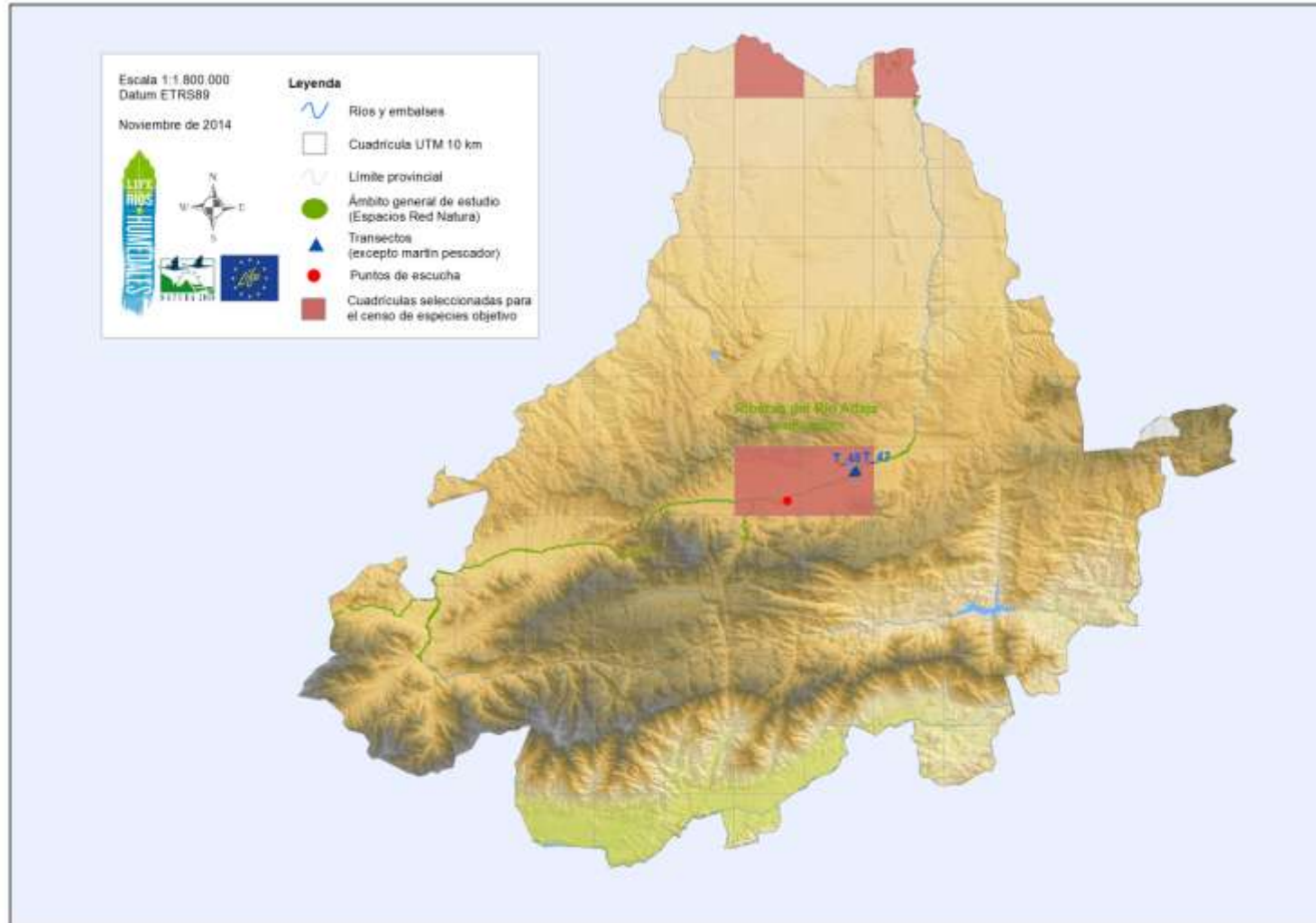


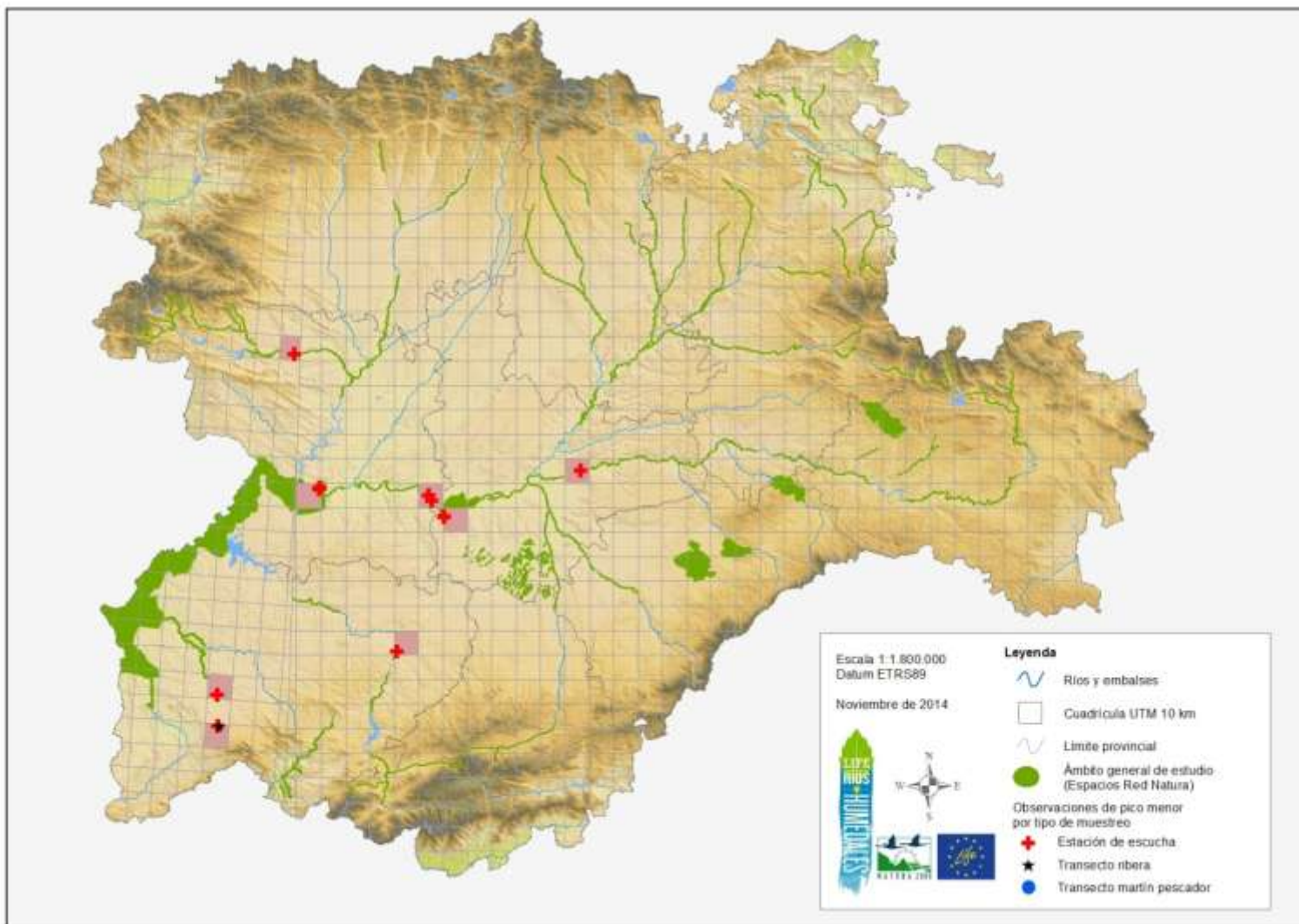


CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DE PICIFORMES



CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DE PICIFORMES: PICO MENOR Y TORCECUELLO EUROASIÁTICO EN AVILA





Estaciones de escucha

De **303 estaciones de escucha** distribuidas en **44 cuadrículas UTM** se ha detectado el Pico menor en **14 estaciones (4,62%)** distribuidas por **8 cuadrículas (18,2%)** de censo

CUAD	PROVINCIA	COD NAT	NOMBRE NAT 2000	FECHA	Observaciones
QG45	Zamora	ES4190067	Riberas del Río Tera y afluentes	06/04/2014	2 ej tambolireando en pequeña chopera de Populus nigra, contestan al reclamo
UL09	Zamora	ES4170083	Riberas del Río Duero y afluentes	19/04/2014	acude a reclamo pareja en soto maduro de Populus nigra y alba.
UL09	Zamora	ES4170083	Riberas del Río Duero y afluentes	19/05/2014	acude a reclamo pareja en soto maduro de Populus nigra y alba.
UL09	Zamora	ES4170083	Riberas del Río Duero y afluentes	19/04/2014	acude a reclamo en soto maduro de Populus nigra
UM60	Valladolid	ES4170084	Riberas del Río Duero y afluentes	23/05/2014	1 pp acude al reclamo. Tb Dendrocopos major
UL18	Valladolid	ES4180017	Riberas de Castronuño	19/04/2014	Acude a reclamo, sale de chopera de Populus nigra y se posa en encina
UL18	Valladolid	ES4180017	Riberas de Castronuño	20/04/2014	Acude a reclamo en chopera de Populus nigra
TL59	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero	20/04/2014	reclama antes de poner reclamo. Soto de Populus alba.
TL59	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero	28/05/2014	Acude a reclamo. Soto de Populus alba
TL59	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero	15/05/2014	Acude a reclamo. Soto de Populus alba
QE29	Salamanca	ES4150064	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	06/04/2014	1 ej viene al reclamo
QF21	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	15/05/2014	1 ave realiza reclamo, y es observada a placer atraída por reclamo
QF21	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	11/04/2014	1 ej observado después de reclamo
TL93	Salamanca	ES4150085	Riberas del Río Tormes y afluentes	19/04/2014	1 ej aparece después de poner reclamo



RESULTADOS

PICO MENOR

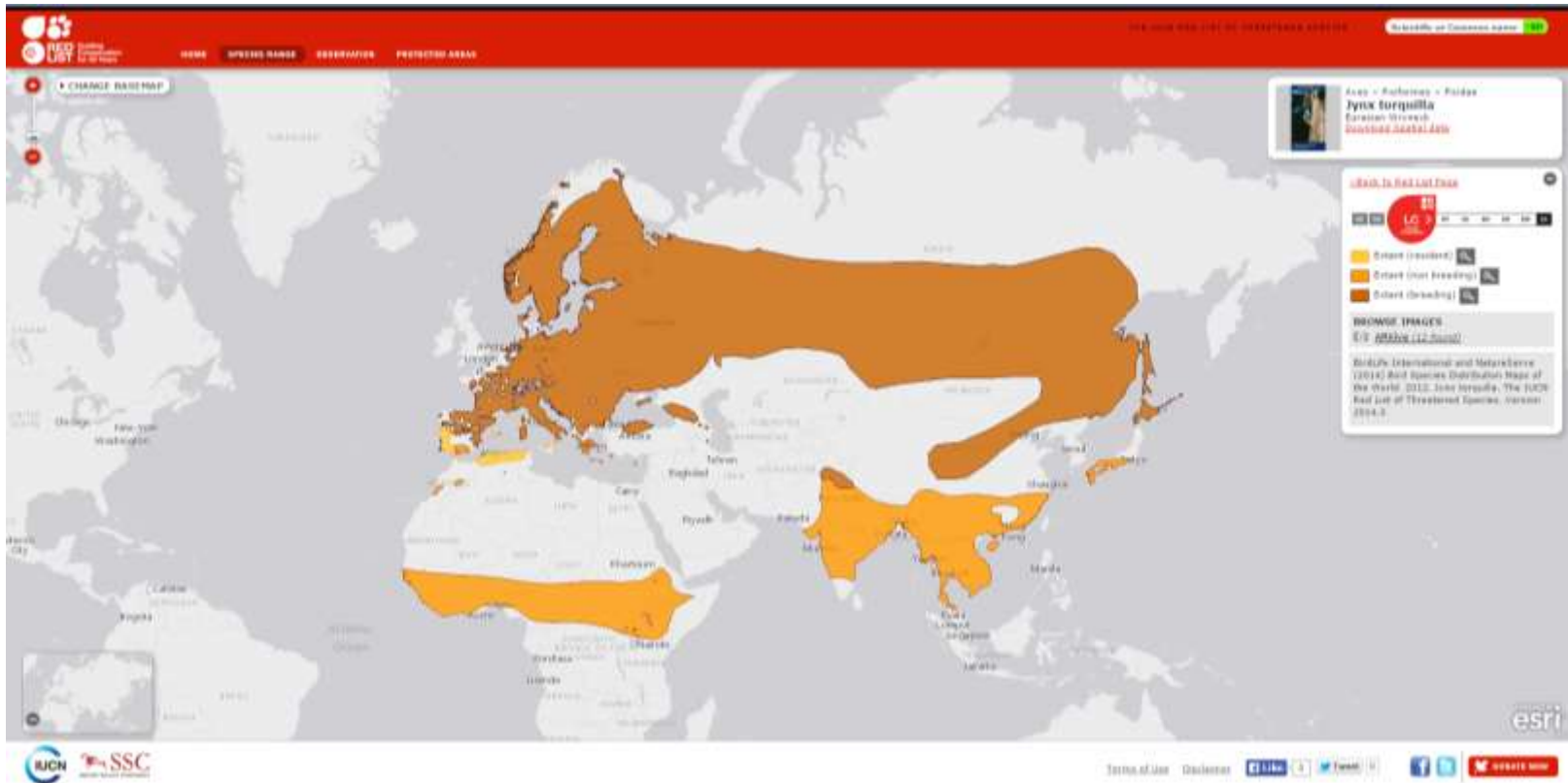
Transectos a pie

De 203 recorridos a pié distribuidos en 44 cuadrículas UTM sólo se ha detectado el Pico menor en dos recorridos (0,9%) ambos realizados en la cuadrícula 29TQE29



CUAD	PROVINCIA	COD NAT	NOMBRE NAT 2000	FECHA	Observaciones
QE29	Salamanca	ES4150064	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	07/04/20 14	2 aves persiguiéndose (display) en melojo a 50 m cauce rio
QE29	Salamanca	ES4150064	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes	07/04/20 14	1 ave en ramas de melojo

TORCECUELLO EUROASIÁTICO (*Jynx torquilla* L. 1758)



In Europe, the breeding population is estimated to number 580,000-1,300,000 breeding pairs, equating to 1,740,000-3,900,000 individuals (BirdLife International 2004). Europe forms 25-49% of the global range, so a very preliminary estimate of the global population size is 3,550,000-15,600,000 individuals, although further validation of this estimate is needed..

Population Trend:

Decreasing ↓

Threatened Species. Version 2014.3

287 Torcecuello



Torcecuello. Primavera. Adulto (12-IV).

TORCECUELLO (*Jynx torquilla*)

IDENTIFICACIÓN

16-18 cm. Dorso pardo gris, orlado de oscuro; partes inferiores grises, con pecho y garganta ocre y barreadas; cola rayada transversalmente de gris y pardo; pico y patas pardos.



Torcecuello. Diseño de la cabeza, dorso y pecho.



Torcecuello. Determinación de la edad. Diseño del color del ojo: arriba adulto; centro 2º año; abajo juvenil.

EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

Juveniles con el plumaje algo más claro que los adultos y nuevo; la 10ª primaria llega hasta la mitad de la longitud de la 9ª; iris de color gris; habitualmente la punta de las coberteras primarias con una mancha clara en forma de "V".

1º año otoño con todas las secundarias nuevas, mientras los adultos las tienen desgastadas por retenerlas para cambiarlas en sus zonas de invernada; la 10ª primaria pasa a ser vestigial.

2º año primavera con escasa diferencia de desgaste entre primarias y secundarias; a veces con alguna secundaria retenida; iris avellana en el centro y gris en su parte distal.

Adultos en primavera con las primarias más desgastadas que las secundarias; en otoño presentan nuevas las plumas del cuerpo, primarias, terciarias y cola, pero no las secundarias; iris marrón avellana o marrón rojizo; punta de las coberteras primarias con una mancha blanca que no forma una "V".

CUIDADO: la forma en "V" de la punta de las coberteras primarias tienen mucha variabilidad y no siempre se cumple.

ESPECIES SIMILARES

No es posible la confusión con ninguna otra especie.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje y medidas similares no siendo posible su diferenciación.

287 Torcecuello



Torcecuello. Determinación de la edad. Longitud de la 10ª primaria: arriba adulto; abajo juvenil.



Torcecuello. Primavera. Juvenil (15-VI).

MUDA

Muda postnupcial parcial, que implica todo el cuerpo excepto las secundarias, que serán renovadas en las áreas de invernada. Muda postjuvenil parcial dejando de mudar algunas secundarias, terciarias y parte o todas las coberteras primarias. Ambas edades tienen una muda prenupcial que incluye plumas del cuerpo, coberteras alares, terciarias y cola.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

ESTATUS EN ARAGÓN

Especie estival presente en las zonas con arbolado propicio de los sistemas montañosos y la ribera del Ebro, donde es invernante



Torcecuello. Primavera. 2º año (12-IV).



Torcecuello. Primavera. Diseño de la cabeza y color del iris: arriba adulto (12-IV); centro 2º año (12-IV); abajo juvenil (15-VI).





Country	Breeding pop. size (pairs)	Year(s)	Trend	Mag. %	References
Albania	(50 – 150)	96–02	(-)	(20–29)	
Andorra	2 – 5	99–01	(0)	(0–19)	1,3
Armenia	70 – 150	95–02	?	-	
Austria	(2,000 – 5,000)	98–02	(0)	(0–19)	
Azerbaijan	(1,000 – 5,000)	96–00	(0)	(0–19)	
Belarus	30,000 – 40,000	97–02	0	0–19	
Belgium	13 – 23	95–02	0	0–19	1
Bosnia & HG	Present	90–03	?	-	
Bulgaria	5,000 – 10,000	96–02	0	0–19	
Croatia	(5,000 – 10,000)	02	(0)	(0–19)	16
Czech Rep.	2,500 – 5,000	00	0	0–19	
Denmark	25 – 50	01–02	-	50–79	7,3
Estonia	4,000 – 8,000	98	-	50–79	1
Finland	5,000 – 15,000	98–02	-	50	
France	7,000 – 20,000	98–02	(-)	(38)	4,2
Georgia	Present	03	?	-	
Germany	12,000 – 21,000	95–99	-	30–49	
Greece	(100 – 200)	95–00	(0)	(0–19)	
Hungary	48,000 – 81,000	99–02	0	0–19	19
Italy	(50,000 – 100,000)	03	(-)	(0–19)	
Latvia	2,000 – 5,000	90–00	(0)	(0–19)	23,18
Liechtenstein	5 – 10	98–00	-	30–49	
Lithuania	(4,000 – 10,000)	99–01	(0)	(0–19)	20
Luxembourg	50 – 100	00–02	-	30–49	
Macedonia	(1,000 – 2,500)	90–00	(-)	(10–19)	
Moldova	1,900 – 2,500	90–00	-	0–19	
Netherlands	50 – 65	98–00	-	10	1
Norway	(2,000 – 4,000)	03	(-)	(0–19)	38
Poland	8,000 – 20,000	00–02	(-)	(0–19)	23
Portugal	(1,000 – 5,000)	02	(0)	(0–19)	
Romania	28,000 – 36,000	00–02	+	0–19	48
Russia	300,000 – 800,000	90–00	?	-	3,39,43,114,122
Serbia & MN	6,000 – 9,000	90–02	-	0–19	1,29,172a,155,67a,227
Slovakia	2,500 – 4,000	80–99	-	30–49	
Slovenia	2,000 – 3,000	99–00	(-)	(0–19)	
Spain	(10,000 – 20,000)	98–02	?	-	10,16
Sweden	5,000 – 10,000	99–00	-	50	
Switzerland	2,000 – 3,000	93–96	-	10–19	
Turkey	(500 – 2,000)	01	(0)	(0–19)	
Ukraine	(35,000 – 55,000)	90–00	(0)	(0–19)	
UK	0 – 3	96–00	-	65	
Total (approx.)	580,000 – 1,300,000	Overall trend Moderate decline			
Breeding range	>6,000,000 km²	Gen. length. <3.3 % Global pop. 25–49 (See p. 172, top, for data quality graph)			



Its European breeding population is large (>580,000 pairs), but underwent a **moderate decline** between **1970–1990**. Although several populations in eastern Europe were **stable** during **1990–2000**, and the trend of the key population in Russia was unknown, the species continued to decline across most of its European range, and probably underwent a **moderate decline (>10%)** overall. Consequently, it is provisionally evaluated as **Declining**

Fuente: *Birds in Europe: population estimates trends and conservation status (BirdLife International 2004)*



1-9 pp.	10-99 pp.	100-999 pp.	1.000-9.999 pp.	>9.999 pp.	Sin cuantificar
704	710	25	0	0	393

Distribución en provincias



PICIDAE • Torcecuello euroasiático • *Jynx torquilla*

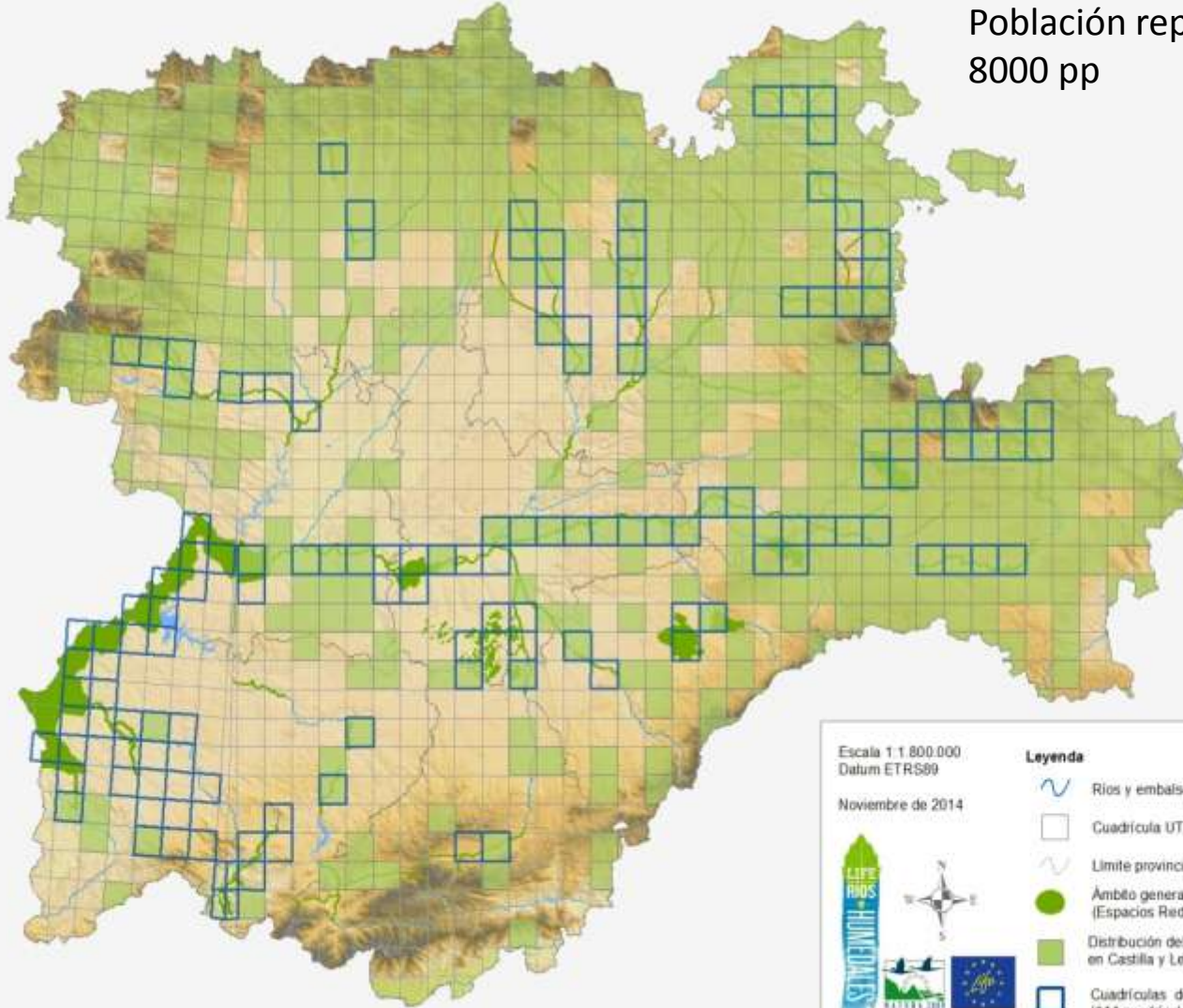
	Tamaño de población (2004-2006)			% NAC
	Promedio	Inf. 90%	Sup. 90%	
Nacional	126.333	84.691	182.426	
Andalucía				8,0
Aragón				12,5
Asturias				<0,1
Cantabria				<0,1
Castilla y León	49.755	30.067	75.054	39,4
Castilla-La Mancha				3,2
Cataluña				1,9
Comunidad Valenciana	31.558	18.086	49.789	25,0
Extremadura				<0,1
Galicia				<0,1
La Rioja				1,4
Madrid				<0,5
Murcia				<0,1
Navarra				1,9
País Vasco	8.565	4.251	14.297	6,8

Tendencia poblacional (1998-2006): 0,8% (-4,0%, 5,5%) • Incierta

Región-Piso biogeográfico	Ambientes más favorables	
	Hábitat	aves / km ²
Mesomediterráneo	Frutales	2,0
Cantábrico	Riberas arboladas	1,7
Mesomediterráneo (NE)	Riberas arboladas	1,7
Cantábrico	Matorrales	1,3
Supramediterráneo	Robledales	1,0



Población reproductora
8000 pp



Escala 1:1 800 000
Datum ETRS89

Noviembre de 2014



Leyenda

- Ríos y embalses
- Cuadrícula UTM 10 km
- Límite provincial
- Ámbito general de estudio (Espacios Red Natura)
- Distribución del torcecuello en Castilla y León (Atlas Nacional)
- Cuadrículas del ámbito de estudio (144 cuadrículas)



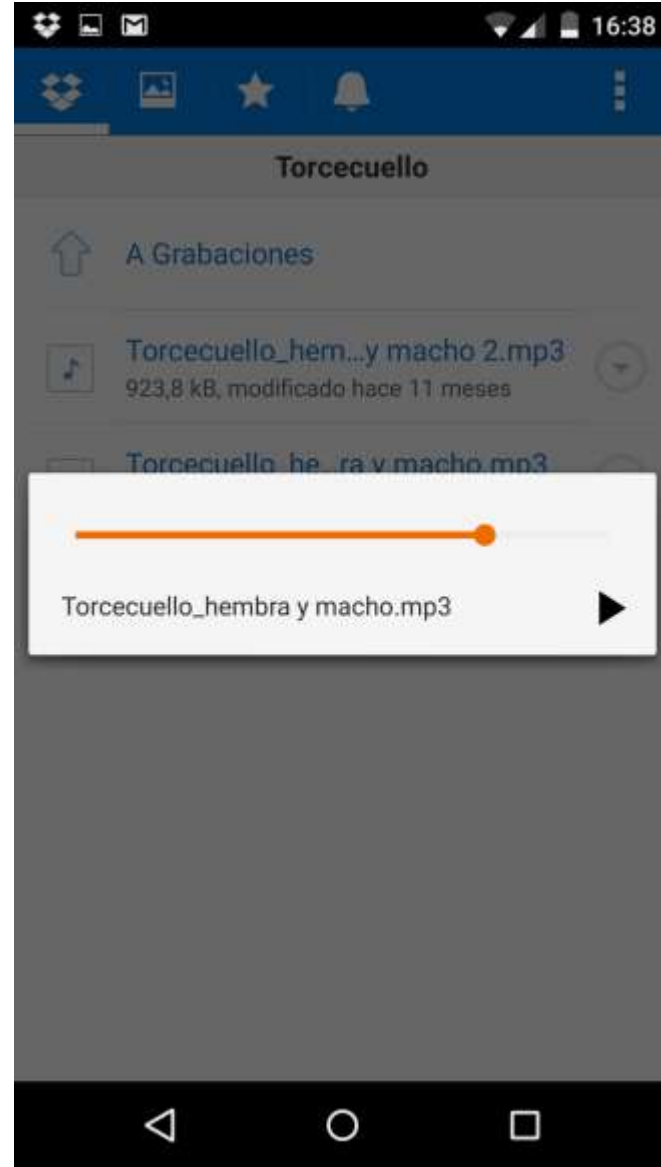
TORCECUELLO EUROASIÁTICO

Especie **migratoria**, se realizó la primera prospección entre el **antes de la salida de las hojas**, para aumentar las probabilidades de observación y contacto

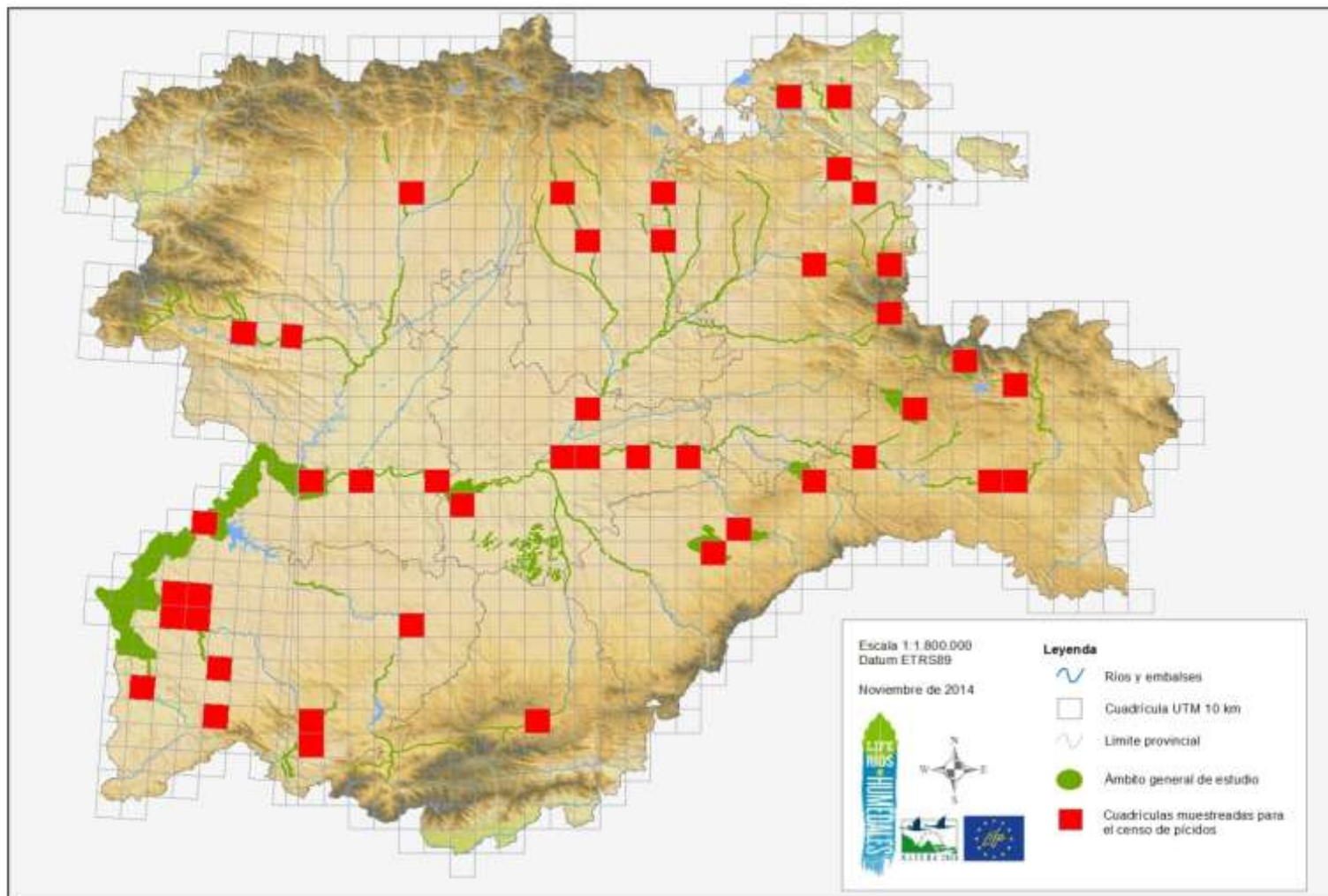
Al igual que el Pico menor, presenta un **mercado carácter territorial** y responde muy bien a las grabaciones con reclamos

Con objeto de **confirmar la ocupación**, se repitieron los recorridos en visitas realizadas entre el 1-15 de mayo, y del 1 al 15 de junio, preferentemente

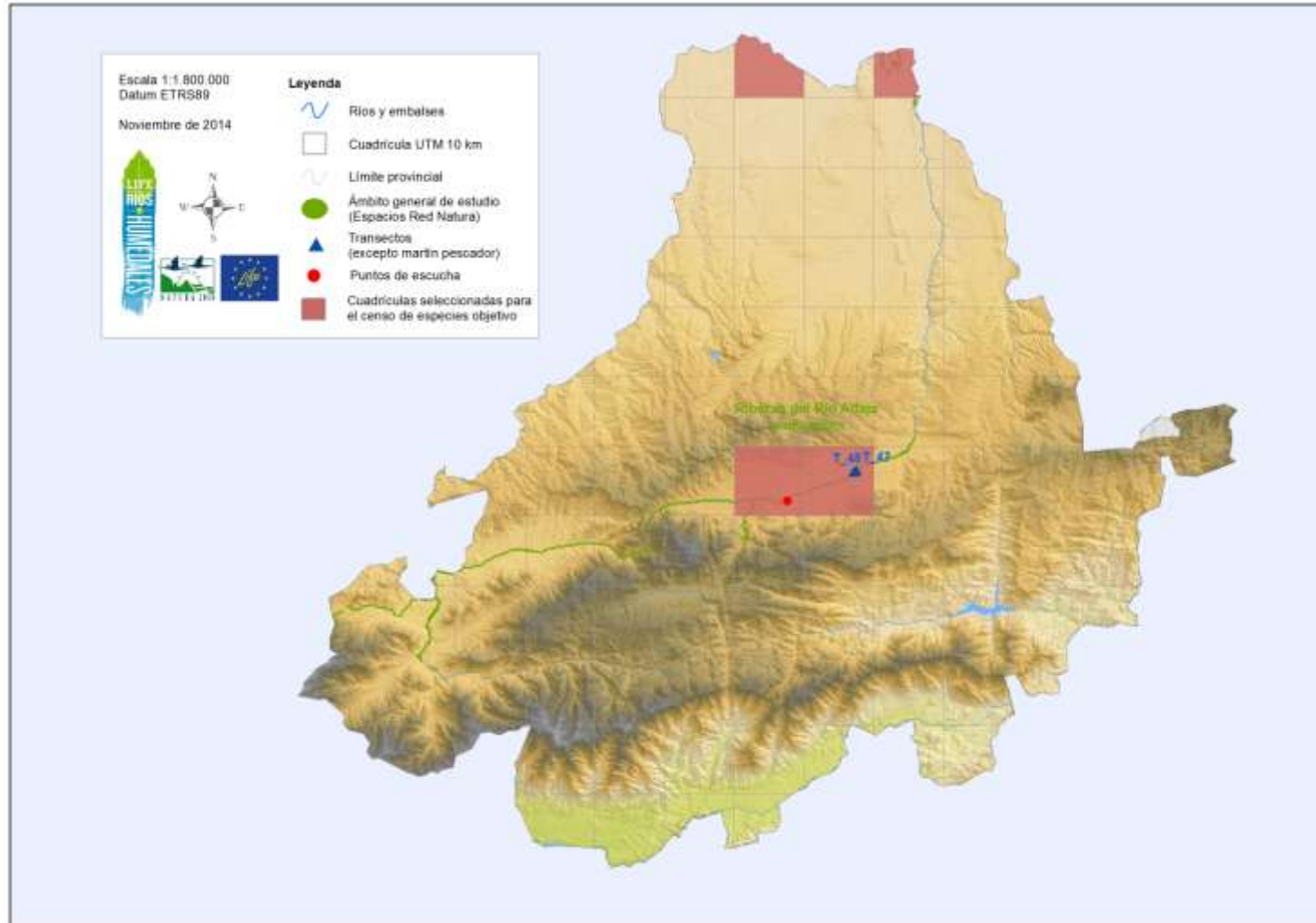




CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DE PICIFORMES



CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DE PICIFORMES: PICO MENOR Y TORCECUELLO EUROASIÁTICO EN AVILA



Estaciones de escucha

De **303 estaciones de escucha** distribuidas en **44 cuadrículas UTM** se ha detectado el Torcecuello en **18 estaciones (5,9%)** distribuidas en **13 cuadrículas (29,5%)**

CUAD	FECHA	TERMINO	PROVINCIA	COD NAT	NOMBRE NAT 2000
29TQG25	06/04/2014	Santa Eulalia del Río Negro	Zamora	ES4190067	Riberas del Río Tera y afluentes
29TQG25	06/04/2014	Santa Eulalia del Río Negro	Zamora	ES4190067	Riberas del Río Tera y afluentes
29TQF03	09/04/2014	Bogajo	Salamanca	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes
30TUN91	13/04/2014	Hinojal de Riopisuerga	Burgos	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes
30TTN91	17/04/2014	Santa Olaja de la Ribera	León	ES4130079	Riberas del Río Esla y afluentes
30TTN91	17/04/2014	Alija de la Ribera	León	ES4130079	Riberas del Río Esla y afluentes
30TUL09	19/04/2014	Toro	Zamora	ES4170083	Riberas del Río Duero y afluentes
30TTL59	20/04/2014	Almaraz de Duero	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero
30TTL59	20/04/2014	Almaraz de Duero	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero
30TTL59	28/05/2014	Almaraz de Duero	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero
29TQE29	15/05/2014	Tenebrón	Salamanca	ES4150064	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
30TUM50	23/05/2014	Boecillo	Valladolid	ES4170084	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM62	25/04/2014	Cubillas de Santa Marta	Valladolid	ES0000220	Riberas del Pisuerga
30TUM80	22/04/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	22/04/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	26/05/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	22/04/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	26/05/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	26/05/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	26/05/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TVL59	01/06/2014	Maderuelo	Segovia	ES4160008	Hoces del Rio Riaza
30TVM70	27/04/2014	San Esteban de Gormaz	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TVM70	01/06/2014	San Esteban de Gormaz	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TWM33	07/05/2014	Royo, El	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes



RESULTADOS: TORCECUELLO EUROASIATICO

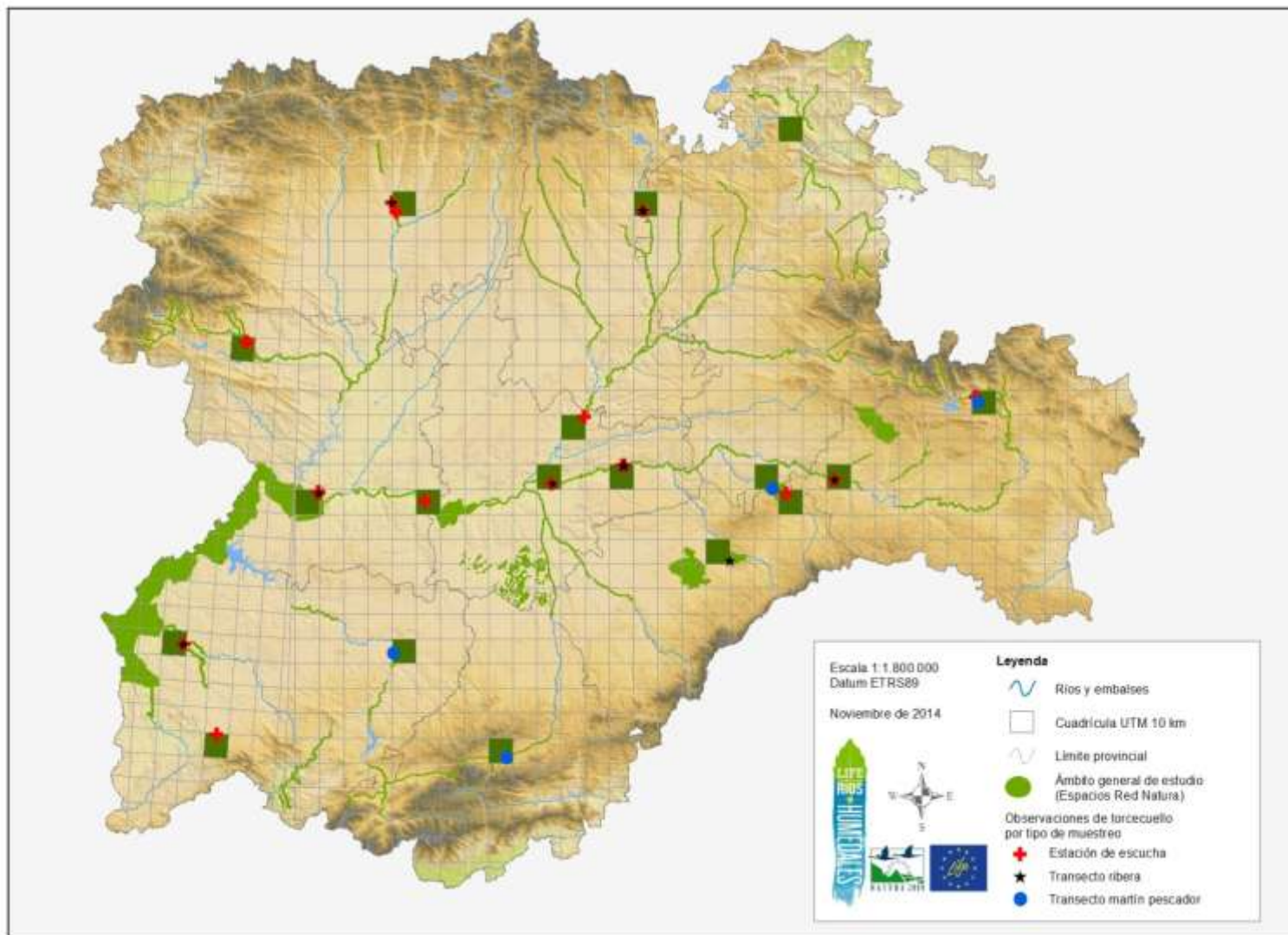
Transectos a pie

De 203 recorridos a pie distribuidos en 44 cuadrículas UTM se ha detectado la especie en 13 recorridos (6,4%) distribuidos por 8 cuadrículas (18,2%)

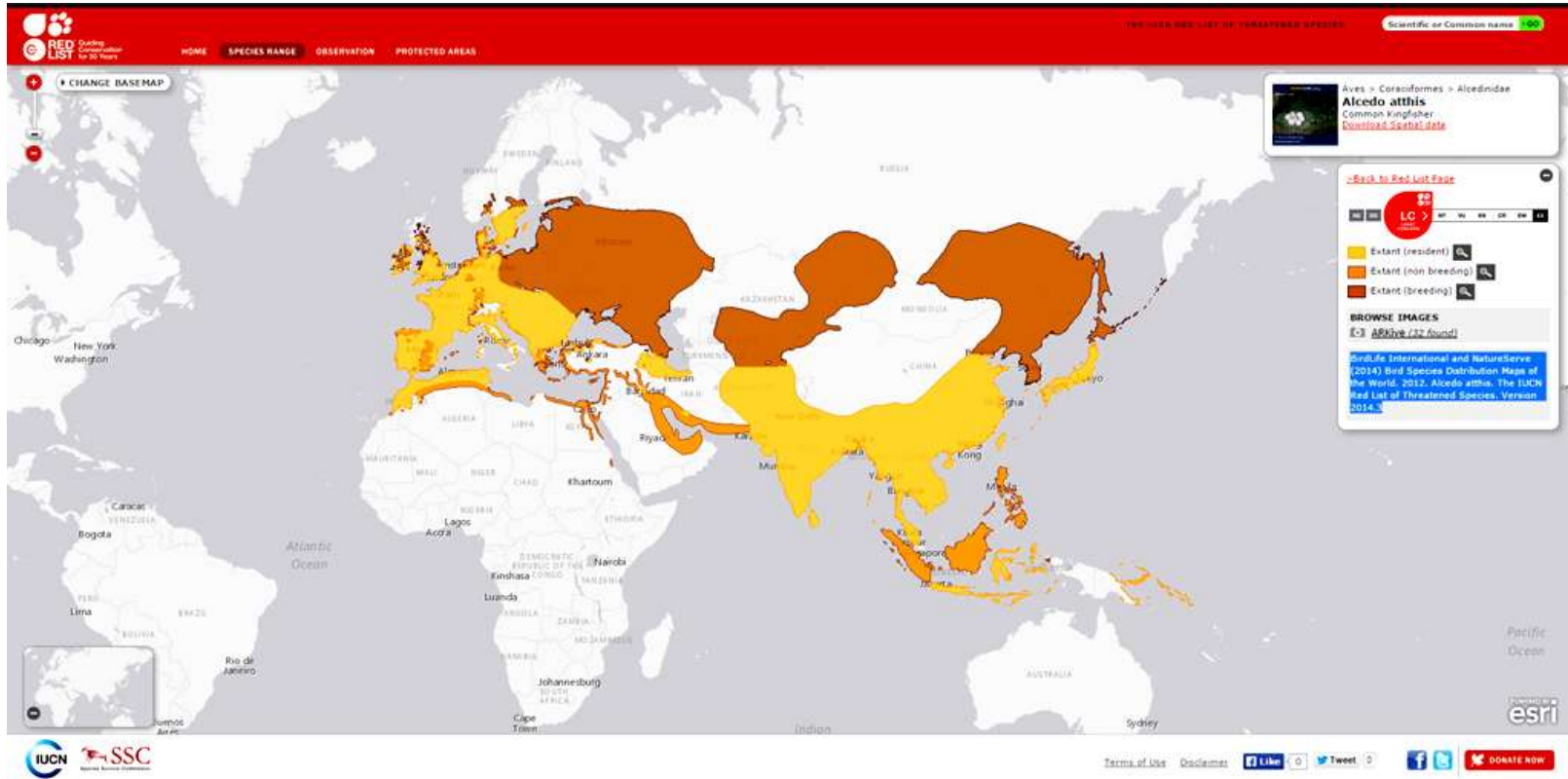
CUAD	FECHA	TERMINO	PROVINCIA	COD NAT	NOMBRE NAT 2000
30TTL59	20/04/2014	Almaraz de Duero	Zamora	ES0000206	Cañones del Duero
30TTN91	17/04/2014	Santa Olaja de la Ribera	León	ES4130079	Riberas del Río Esla y afluentes
30TUN91	03/05/2014	Hinojal de Riopisuerga	Burgos	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes
30TUN91	13/04/2014	Hinojal de Riopisuerga	Burgos	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes
30TVL16	04/04/2014	Veganzones	Segovia	ES4160048	Lagunas de Cantalejo
30TVL16	04/04/2014	Cabezuela	Segovia	ES4160048	Lagunas de Cantalejo
29TQF03	09/04/2014	Bogajo	Salamanca	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes
30TUM80	22/04/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	22/04/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	22/04/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TVM70	27/04/2014	San Esteban de Gormaz	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM50	23/05/2014	Boecillo	Valladolid	ES4170084	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TUM80	26/05/2014	Quintanilla de Onésimo	Valladolid	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TVM70	01/06/2014	San Esteban de Gormaz	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes



RESULTADOS: TORCECUELLO EUROASIATICO



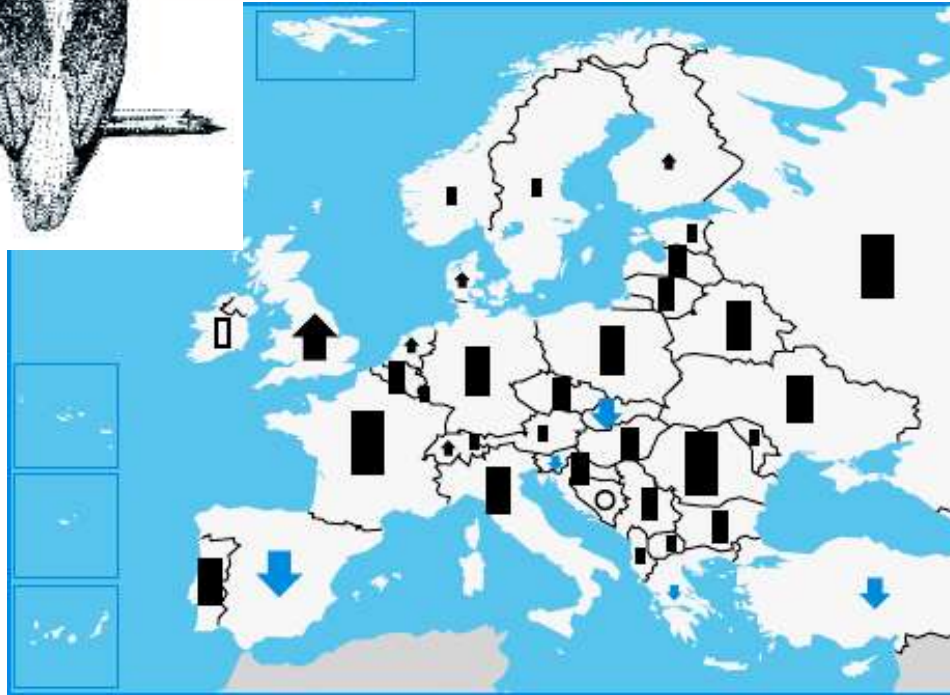
MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis* L., 1758)



The global population is estimated to number < c.600,000 individuals (del Hoyo et al. 2001)

Population Trend: Unknown ?

Threatened Species. Version 2014.3

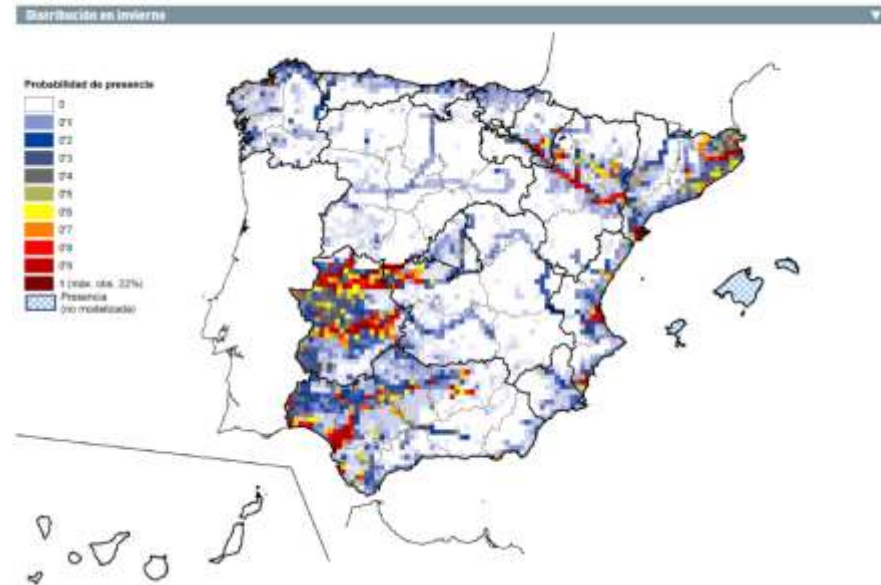


Its European breeding population is relatively small (<160,000 pairs), and underwent a **moderate decline between 1970–1990**. Although the species was broadly **stable overall during 1990–2000**—with stable, fluctuating or increasing trends across the vast majority of Europe—its population has not yet recovered to the level that preceded its decline. Consequently, it is evaluated as **Depleted**.

Country	Breeding pop. size (pairs)	Year(s)	Trend	Mag. %	References
Albania	100 – 500	02	(F)	(>80)	
Armenia	300 – 1,000	98–02	?	–	
Austria	300 – 500	98–02	0	0–19	
Azerbaijan	(500 – 5,000)	96–00	(0)	(0–19)	
Belarus	3,000 – 6,000	97–02	0	0–19	
Belgium	900 – 1,500	01–02	F	20–29	1
Bosnia & HG	Present	90–03	?	–	
Bulgaria	800 – 1,200	96–02	0	0–19	
Croatia	(1,500 – 2,500)	02	(0)	(0–19)	70,54
Czech Rep.	600 – 1,000	00	F	>80	
Denmark	(250 – 400)	00	+	50–79	3
Estonia	200 – 500	98	F	20–29	1
Finland	5 – 30	98–02	+	100	
France	10,000 – 30,000	00	(F)	(20–49)	1
Georgia	Present	03	?	–	
Germany	4,500 – 7,000	95–99	0	0–19	
Greece	(100 – 300)	95–00	(–)	(0–19)	
Hungary	900 – 1,600	95–02	0	0–19	
Rep. Ireland	(1,000 – 2,500)	88–91	?	–	
Italy	(5,000 – 10,000)	03	(0)	(0–19)	
Latvia	600 – 1,500	90–00	F	50–79	17
Liechtenstein	0 – 1	99–00	0	0–19	
Lithuania	700 – 1,000	99–01	(0)	(0–19)	20
Luxembourg	50 – 80	00–02	0	0–19	
Macedonia	(100 – 400)	90–00	(0)	(0–19)	
Moldova	310 – 390	90–00	0	0–19	
Netherlands	70 – 300	98–00	+	22	1
Norway	0 – 5	99	F	30–49	63
Poland	2,500 – 6,000	90–00	F	50–79	94
Portugal	(2,000 – 10,000)	02	(0)	(0–19)	
Romania	12,000 – 15,000	98–02	0	0–19	
Russia	12,000 – 25,000	90–00	0	0–19	8,55,73,117,118
Serbia & MN	1,500 – 2,400	90–02	0	10–19	1,205,156,155,78,227,225
Slovakia	700 – 1,300	80–99	–	30–49	
Slovenia	200 – 300	99–00	–	10–19	
Spain	(3,600 – 7,000)	98–02	(–)	(0–19)	10,16
Sweden	200 – 220	99–00	0	0–19	
Switzerland	300 – 350	93–96	+	0–9	
Turkey	(1,000 – 2,000)	01	(–)	(0–19)	
Ukraine	6,000 – 9,500	90–00	0	0–19	
UK	4,800 – 8,000	00	+	29	5
Total (approx.)	79,000 – 160,000		Overall trend	Fluctuating	
Breeding range	>5,000,000 km²		Gen. length.	<3.3 % Global pop.	25–49
					(See p. 171, bottom, for data quality graph)

Fuente: *Birds in Europe: population estimates trends and conservation status (BirdLife International 2004)*





MARTÍN PESCADOR COMÚN (*Alcedo atthis*)

España

Muestra	Tendencia 1998-2013	Evol. media interanual (1998-2013)	Cambio (%) respecto a 1998
198	Declive moderado ($p < 0.01$) **	-4,2 (-10,4; -2,1)	-52,82



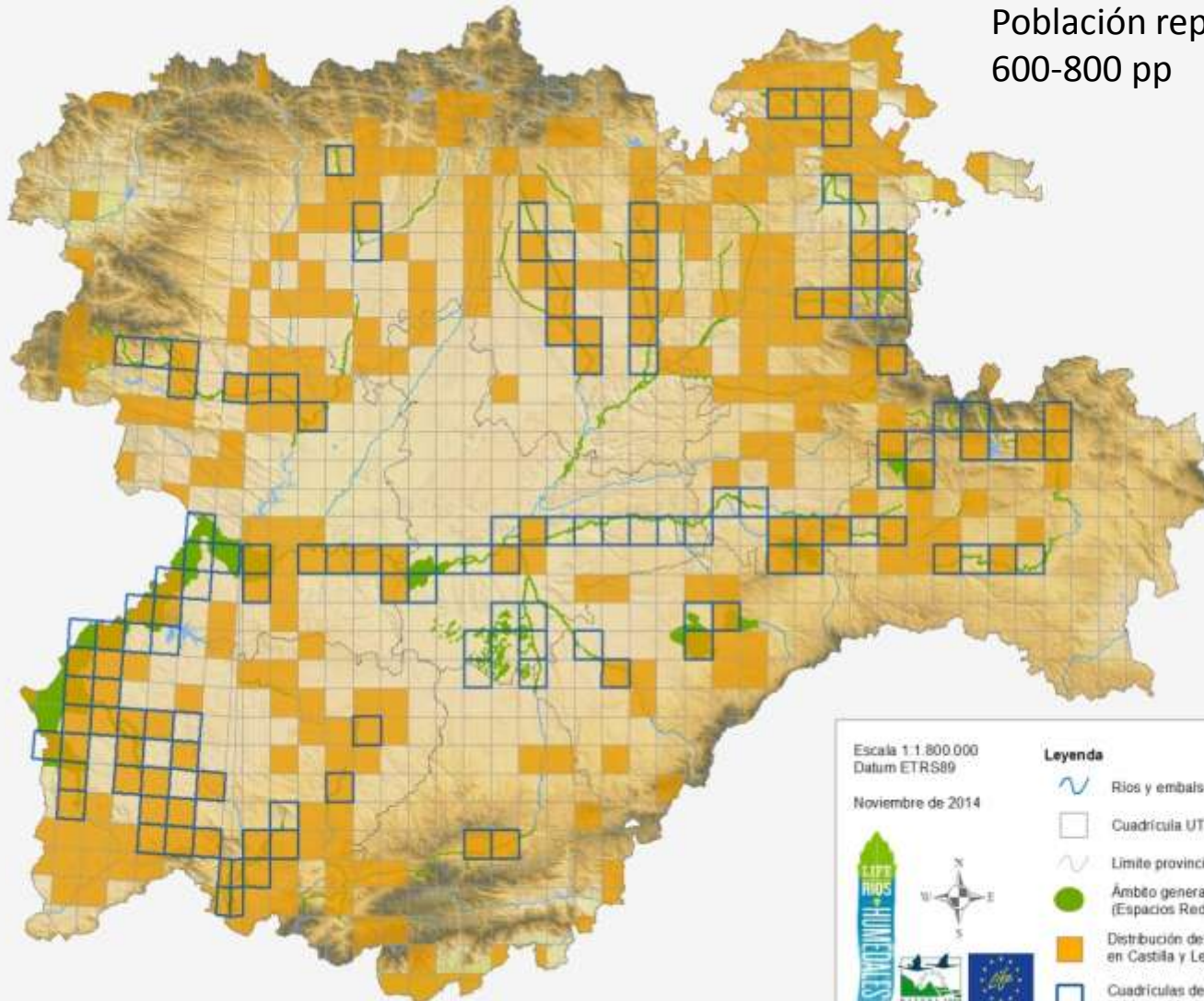
MARTÍN PESCADOR COMÚN (*Alcedo atthis*)

España

Muestra	Tendencia 2008/09-2012/2013	Evol. media interanual	Cambio (%) respecto a 2008/9
62	Incierto	13 (-1,3; 27,2)	21,87



Población reproductora:
600-800 pp



Escala 1:1.800.000
Datum ETRS89

Noviembre de 2014



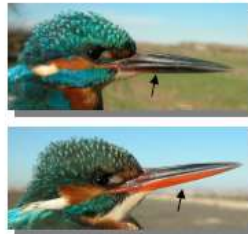
Leyenda

- Ríos y embalses
- Cuadrícula UTM 10 km
- Límite provincial
- Ámbito general de estudio (Espacios Red Natura)
- Distribución del martín pescador en Castilla y León (Atlas Nacional)
- Cuadrículas del ámbito de estudio (144 cuadrículas)

282 Martín pescador



Martín pescador. Primavera. Adulto. Macho (17-IV).



Martín pescador. Adulto. Determinación del sexo. Diseño del pico: arriba macho; abajo hembra.

MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*)

IDENTIFICACIÓN

15-17 cm. Color azulado por encima, castaño-anaranjado por debajo. Garganta blanca, con mancha también blanca a ambos lados del cuello.



Martín pescador. Diseño de la cabeza y el pecho

ESPECIES SIMILARES

No hay confusión posible con ninguna otra especie.

SEXO

El macho tiene la parte inferior del pico negra, mostrando si acaso una ligera mancha anaranjada en la base. La hembra muestra una mancha anaranjada que ocupa hasta dos tercios de la parte inferior del pico. CUIDADO: los juveniles tienen todos el pico negro al modo de los machos, no siendo posible su sexado por este carácter.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad: Juveniles con pecho "manchado" con plumas verdosas; patas oscuras; plumas del ala nuevas.

1º año otoño/2º año primavera de aspecto similar al adulto, pero con las plumas de vuelo muy ligeramente desgastadas en otoño y gastadas en primavera; si han mudado parte de la cola entonces con límite de muda en las rectrices.

Adultos con el pecho uniformemente anaranjado; en primavera patas de color naranja intenso (CUIDADO: después de la cria pueden mostrar el mismo tinte oscuro que las aves de 1º año); si han detenido la muda, con plumas de vuelo nuevas y desgastadas; si han completado la muda con plumas de vuelo muy nuevas en otoño y ligeramente desgastadas en primavera; cola con las plumas de una sola generación. CUIDADO: el desgaste de las plumas de vuelo como carácter para determinar la edad es a menudo muy difícil de apreciar.



Martín pescador. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil.

282 Martín pescador



Martín pescador. Determinación de la edad. Diseño de las patas: arriba adulto; abajo juvenil.



Martín pescador. Primavera. 2º año. Macho (26-IV).

MUDA

Muda postnupcial completa, que puede estar terminada en octubre, generalmente más tarde; puede dejar sin cambiar alguna pluma de vuelo. La muda postjuvenil es parcial e incluye las plumas corporales, extendiéndose en algunos ejemplares a parte o toda la cola; terminada en octubre si bien ejemplares nacidos tarde pueden tener plumaje juvenil hasta diciembre.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

ESTATUS EN ARAGÓN

Es una especie escasa como reproductora ligada al curso de los ríos con abundancia de peces de pequeño tamaño. En invierno el número de ejemplares aumenta con la llegada de invernantes centroeuropeos.



Martín pescador. Primavera. Adulto. Hembra ().



Martín pescador. Primavera. 2º año. Hembra (20-IV).



Martín pescador. Primavera. Juvenil (22-V).





METODOLOGÍAS PROPUESTAS: MARTIN PESCADOR COMÚN (CORACIIFORMES)

Se seleccionaron los tramos con las características más adecuadas para la nidificación de la especie:

- presencia de taludes
- vegetación de ribera
- calidad del agua
- Presas
- porcentaje de sombra



Puede realizar entre **dos y tres puestas** durante el periodo de cría, excepcionalmente cuatro

El periodo de cría se puede dilatar desde **abril hasta el mes agosto**.

Las fechas de censo propuestas son la **primera semana de abril y/o última de junio**

Uno o dos transectos de **1 km por cuadrícula**

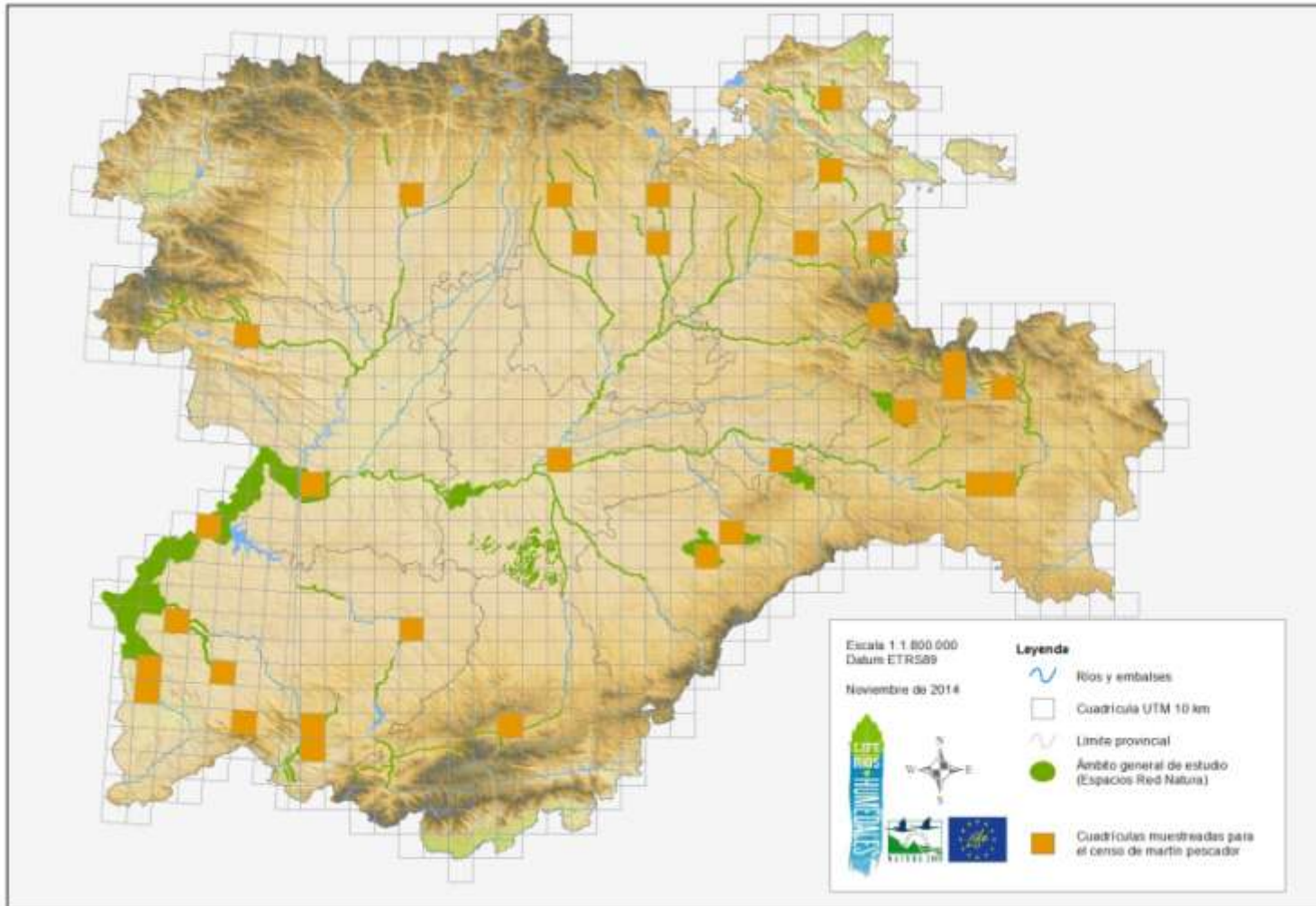
Estimación indirecta de las poblaciones en base a la **abundancia relativa (número de parejas/km)**

Transectos o **recorridos a pie por tramos de río, cuando fue posible por el cauce**, con el objeto de localizar aves, posibles parejas nidificantes (observaciones de adultos en un mismo lugar o tramo), o nidos activos (agujero de 8 x 6 cm en un talud de arena o terroso)

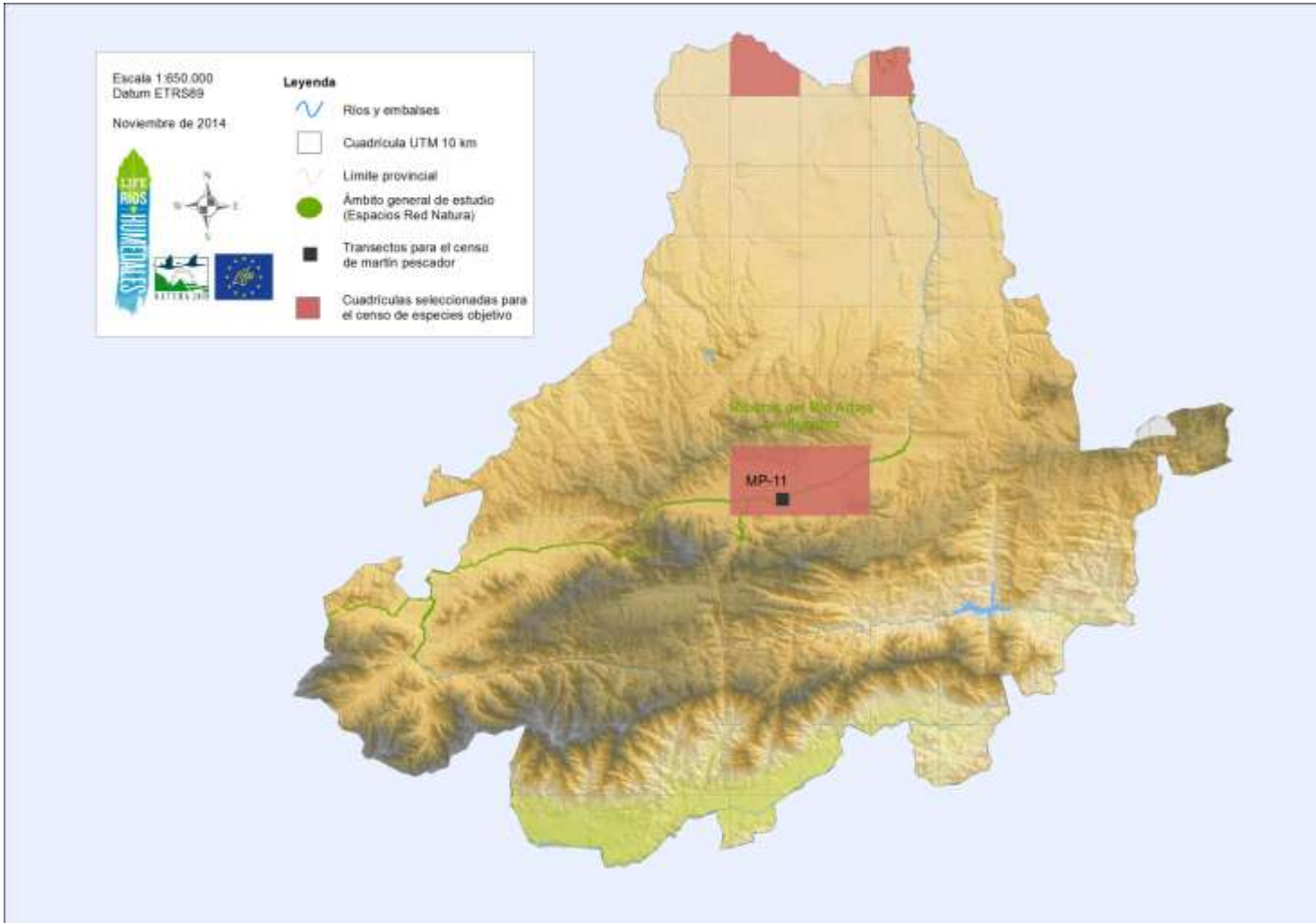
En riberas con poca visibilidad del cauce, realizar paradas en zonas con visibilidad (p.ej. puentes) con objeto de **detectar reclamos o aves en tránsito**



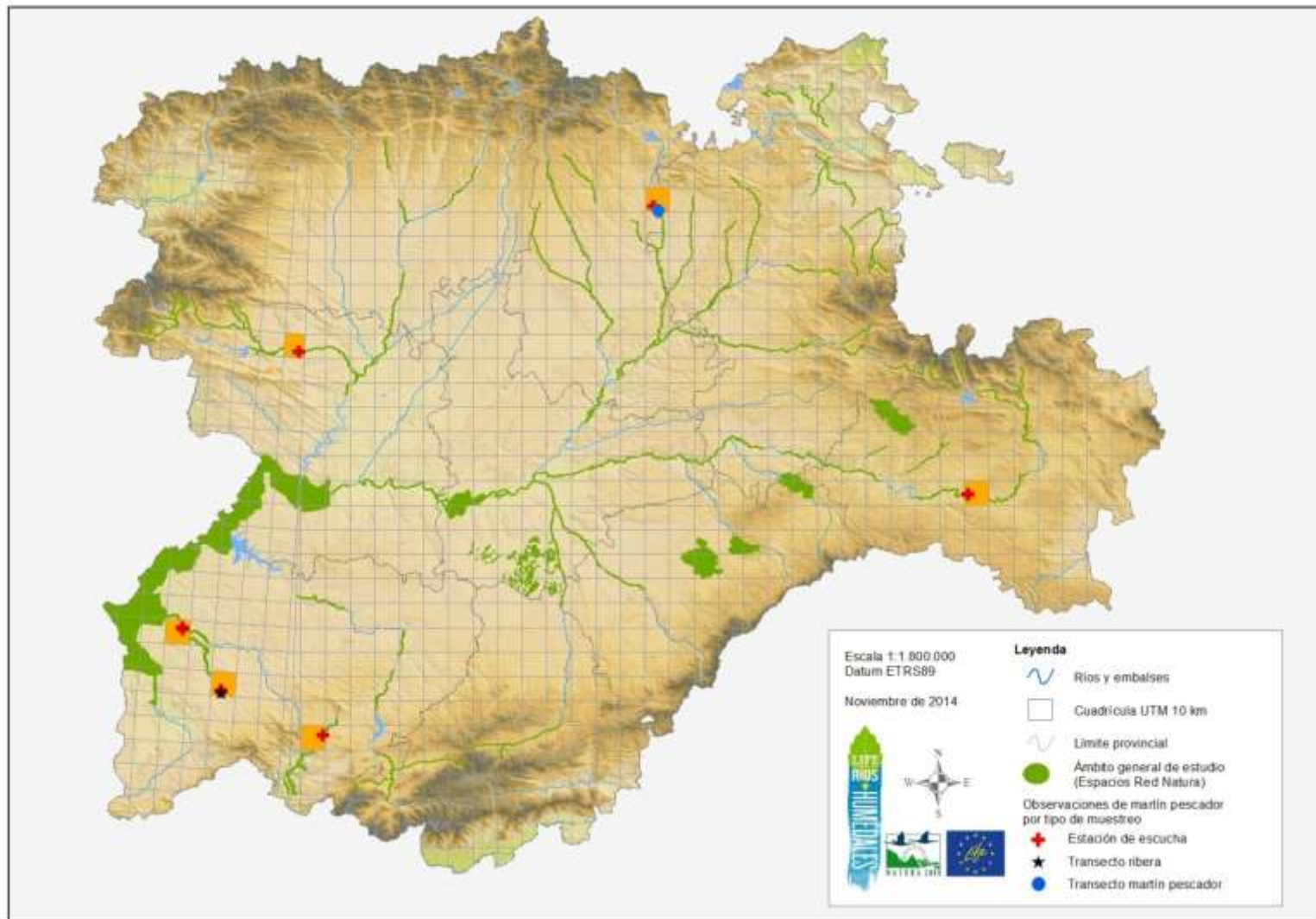
CUADRICULAS SELECCIONADAS



CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DEL MARTIN PESCADOR COMÚN EN AVILA



RESULTADOS





Se han realizado **38,83 km en 34 transectos a pie** por tramos de río en 32 cuadrículas de 23 espacios fluviales de la Red Natura 2000 del área de estudio propuesta. La media de los recorridos fue de de **1,142 km** (rango 0,401-2,330 km).

CUAD	FECHA	CENSO	TERMINO	PROVINCIA	COD NAT	NOMBRE NAT 2000
29TQG45	06/04/2014	Estación	Pumarejo de Tera	Zamora	ES4190067	Riberas del Río Tera y afluentes
29TQF03	08/04/2014	Estación	Gema	Salamanca	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes
29TQF03	08/04/2014	Estación	Gema	Salamanca	ES0000247	Riberas de los Ríos Huebra y Yeltes
30TUN91	13/04/2014	Estación	Hinojal de Riopisuerga	Burgos	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes
30TUN91	03/05/2014	Transecto	Zarzosa de Riopisuerga	Burgos	ES4140082	Riberas del Río Pisuerga y afluentes
30TWL29	06/05/2014	Estación	Velamazán	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
30TWL29	06/05/2014	Estación	Velamazán	Soria	ES4170083	Riberas del Rio Duero y afluentes
29TQF21	06/04/2014	Estación	Castraz	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
29TQF21	15/05/2014	Estación	Castraz	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
29TQF21	15/05/2014	Estación	Castraz	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
29TQF21	06/04/2014	Estación	Castraz	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
29TQF21	15/05/2014	Transecto *	Castraz	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
29TQF21	15/05/2014	Transecto *	Castraz	Salamanca	ES4150063	Riberas de los Rios Huebra, Yeltes, Uces y afluentes
30TTK59	14/05/2014	Estación	Monleón	Salamanca	ES0000219	Rio Alagon

CARRACA EUROPEA (*Coracias garrulus* L., 1758)



In **Europe**, the breeding population is estimated to number **53000-110000 breeding pairs**, equating to 159000-330000 individuals (BirdLife International 2004). Europe forms 50-74% of the global range, so a very preliminary estimate of the global population

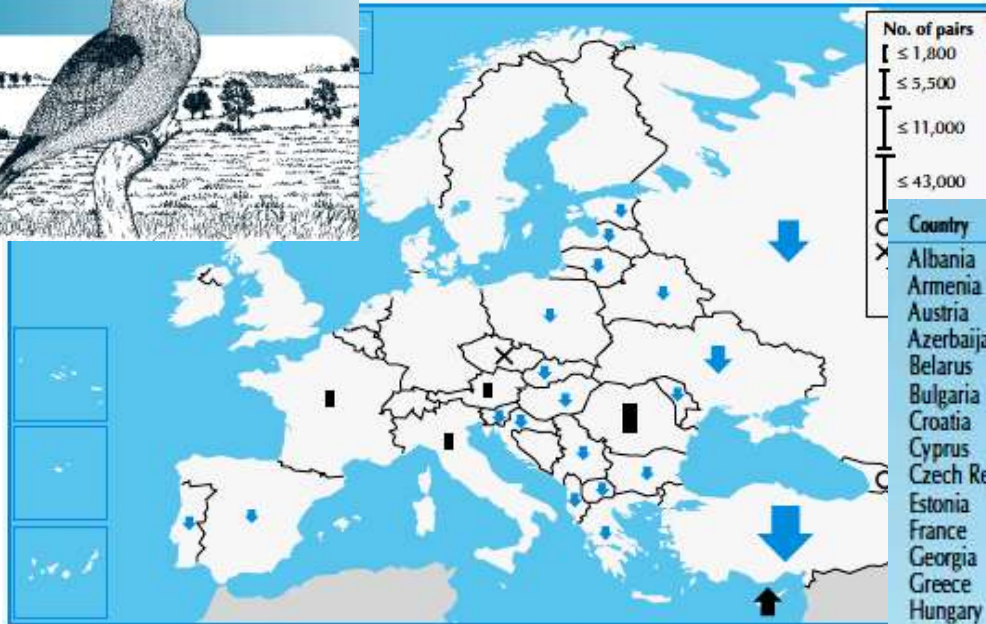
Population Trend:

Decreasing



COMISIÓN HORDAGARCA DEL DUERO



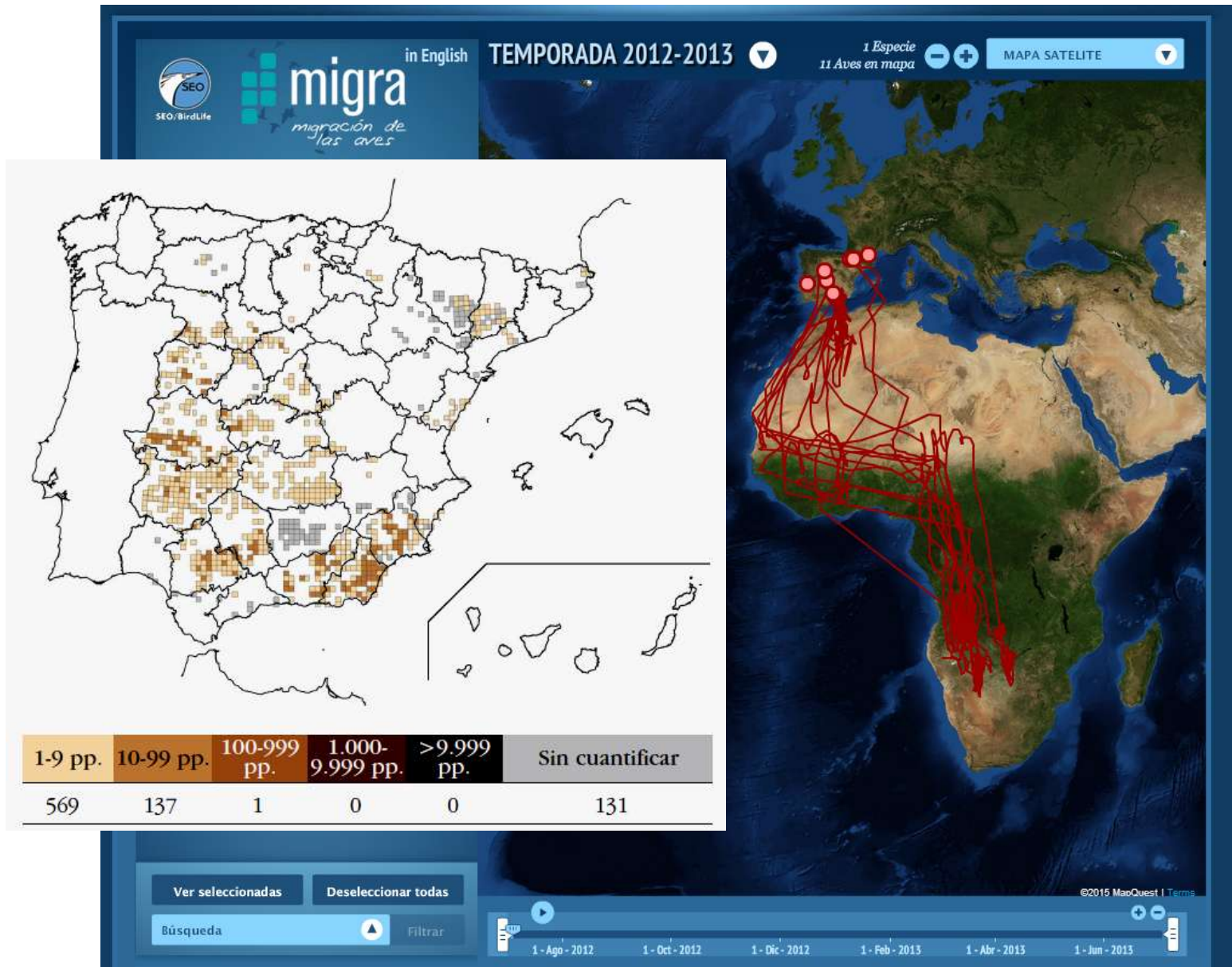


With few exceptions, the species continued to decline across most of its European range during 1990–2000—including key populations in Turkey and Russia—and probably underwent a **large decline (>30%)** overall. Consequently, it is provisionally evaluated as **Vulnerable**.

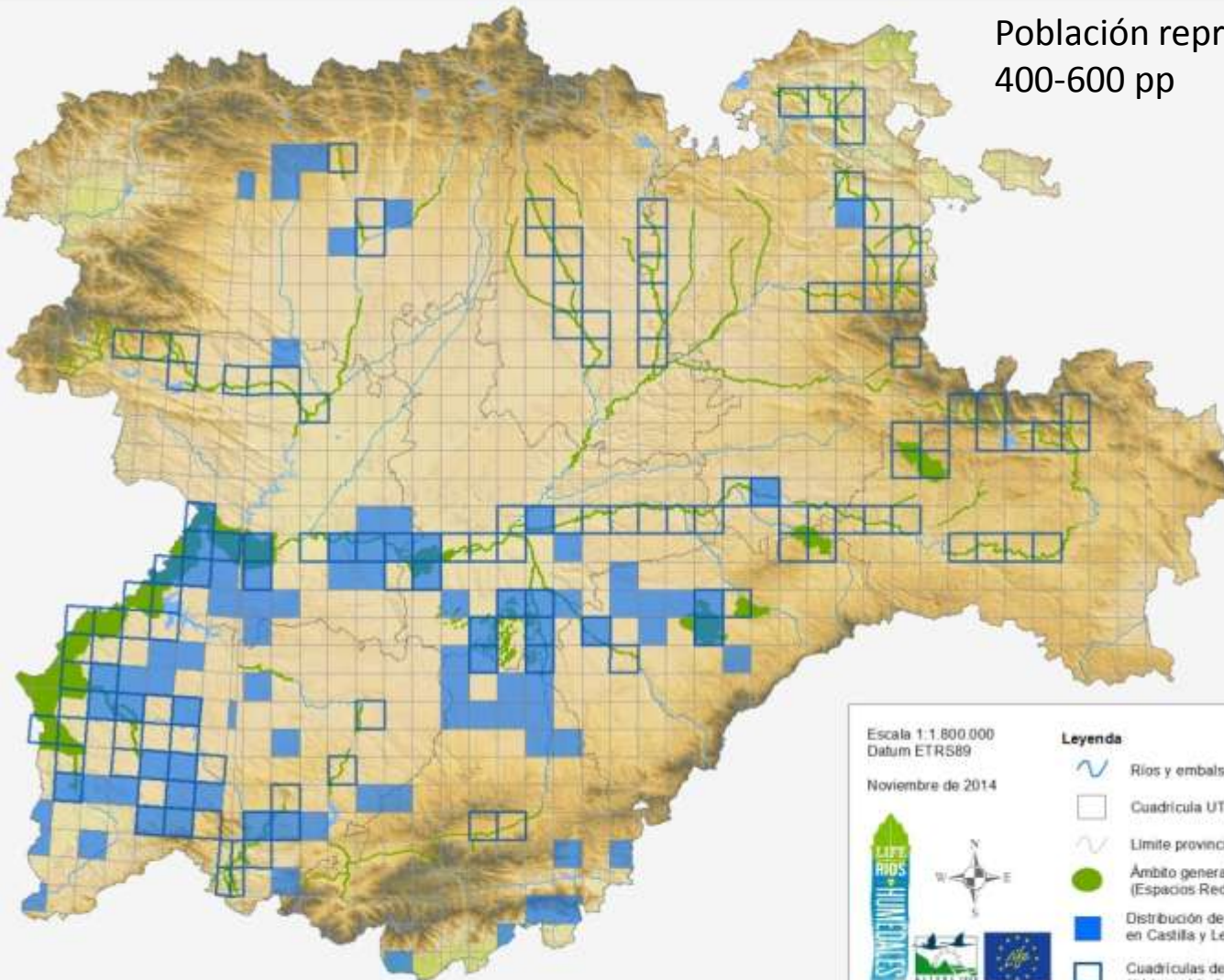
Country	Breeding pop. size (pairs)	Year(s)	Trend	Mag. %	References
Albania	10 – 50	02	(-)	(30-49)	
Armenia	300 – 650	00-02	0	0-19	
Austria	7 – 10	01-03	0	0-19	
Azerbaijan	(1,000 – 5,000)	96-00	(0)	(0-19)	
Belarus	600 – 900	97-02	-	50-79	
Bulgaria	1,000 – 3,000	96-02	-	20-29	
Croatia	(0 – 5)	02	(-)	(>80)	70,54
Cyprus	(2,000 – 4,000)	94-02	(+)	(0-9)	
Czech Rep.	0 – 0	00	-	X	
Estonia	50 – 100	98	-	20-29	1
France	520 – 620	00	(0)	(0-19)	1
Georgia	Present	03	?	-	
Greece	(200 – 300)	95-00	(-)	(0-19)	
Hungary	400 – 700	95-02	-	0-19	
Italy	(300 – 500)	03	(0)	(0-19)	
Latvia	25 – 50	98-00	-	30-49	18,22
Lithuania	100 – 150	99-01	-	>80	20
Macedonia	(300 – 1,000)	90-00	(-)	(20-29)	
Moldova	50 – 80	90-00	-	30-49	
Poland	100 – 150	98-00	-	50-59	85
Portugal	100 – 300	02	(-)	(-)	10
Romania	4,600 – 6,500	00-02	0	0-19	48
Russia	(6,000 – 20,000)	90-00	-	20-29	8,43,73,114
Serbia & MN	65 – 85	98-02	-	50-69	1,133,116,177,89, 237,77a,155,227
Slovakia	10 – 40	80-99	-	50-79	
Slovenia	3 – 5	98-00	-	80-89	
Spain	(1,000 – 2,500)	98-02	(-)	(0-19)	10,16
Turkey	(30,000 – 60,000)	01	(-)	(0-19)	
Ukraine	4,000 – 5,000	90-00	-	30-49	
Total (approx.)	53,000 – 110,000	Overall trend Large decline			
Breeding range	>3,000,000 km²	Gen. length. 5	% Global pop. 50-74		



Fuente: *Birds in Europe: population estimates trends and conservation status* (BirdLife International 2004)



Población reproductora:
400-600 pp



Escala 1:1.800.000
Datum ETRS89

Noviembre de 2014



Leyenda

- Ríos y embalses
- Cuadrícula UTM 10 km
- Límite provincial
- Ámbito general de estudio (Espacios Red Natura)
- Distribución de la carraca en Castilla y León (Atlas Nacional)
- Cuadrículas del ámbito de estudio (144 cuadrículas)



285 Carraca



Carraca. Verano. Adulto. Macho (03-VII).

CARRACA (*Coracias garrulus*)

IDENTIFICACIÓN

28-31 cm. En plumaje nupcial, dorso castaño rojizo, con obispillo azulado; partes inferiores verde azulado, con estrias blancas en la garganta; cabeza azul verdosa; cola con puntas centrales verdes, las demás azuladas; alas pardo negruzcas, con coberteras azules; pico negro; patas amarillentas. En plumaje no nupcial, con tonos más pardos.



Carraca. Adulto: diseño de cabeza y dorso.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra

SEXO

Ambos sexos tienen aspecto similar, si bien es posible sexar algunos ejemplares extremos: macho con obispillo azul intenso; pequeñas y medianas coberteras uniformemente azules; coberteras primarias más externas con punta azul. Hembra con obispillo teñido de verde; pequeñas y medianas coberteras con plumas verdosas, restos del plumaje invernal; coberteras primarias más externas sin punta azul.

CUIDADO: algunos machos de 2º año tienen un aspecto similar al de las hembras.



Carraca. Adulto. Determinación del sexo. Diseño de obispillo: izquierda macho; derecha hembra.



Carraca. Adulto. Determinación del sexo. Diseño de coberteras primarias: arriba macho; abajo hembra.

285 Carraca



Carraca. Adulto. Determinación del sexo. Diseño de coberteras del ala: arriba macho; abajo hembra.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad: Juveniles con el mismo diseño que los adultos, pero menos contrastado; plumaje nuevo.

2º año con las grandes coberteras, plumas de vuelo y plumas de la cola no mudadas muy desgastadas.

Adultos en primavera/verano con los colores contrastados; plumas de vuelo y cola desgastadas. **CUIDADO:** las plumas corporales cambiadas en otoño en la muda postnupcial recuerdan a las de los juveniles, pero los adultos tienen las plumas de vuelo desgastadas.



Carraca. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza: arriba adulto; abajo juvenil.



Carraca. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil.

MUDA

Muda postnupcial completa; la muda de las plumas del cuerpo y de vuelo comienza en las áreas de cría desde mitad de junio; terminada después en sus zonas de invernada africana. La muda postjuvenil es parcial e incluye sólo las plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras y parte de la cola (frecuentemente los pares de plumas central y más externo), teniendo lugar en sus áreas de invernada. Existe una muda prenupcial que incluye plumas corporales en ambas clases de edad.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

ESTATUS EN ARAGÓN

Especie estival, con reproducción restringida a la zona centro oriental de la Comunidad, en áreas de extensiones abiertas con árboles dispersos. Más repartida en pasos migratorios.



Carraca. Verano. Adulto. Hembra (03-VII).





METODOLOGÍA PROPUESTAS PARA EL ESTUDIO DE LA CARRACA EUROPEA (CORACIIFORMES)

Especie que por tamaño, coloración viva, y comportamiento asociado a posaderos en zonas abiertas, **debería facilitar su detección**

Sin embargo, se trata de la especie **de mayor dificultad, por su desconocimiento y baja densidad** en el área de estudio propuesta.

La prospección se centró en **medios más adecuados del entorno de las riberas como paisajes abiertos de tipo estepario o agrícola con zonas arboladas dispersas, como encinares o robledales adhesados, o pinares.**

Para su detección se han realizado de **transectos en automóvil** por los principales hábitats favorables de cada cuadrícula seleccionada.



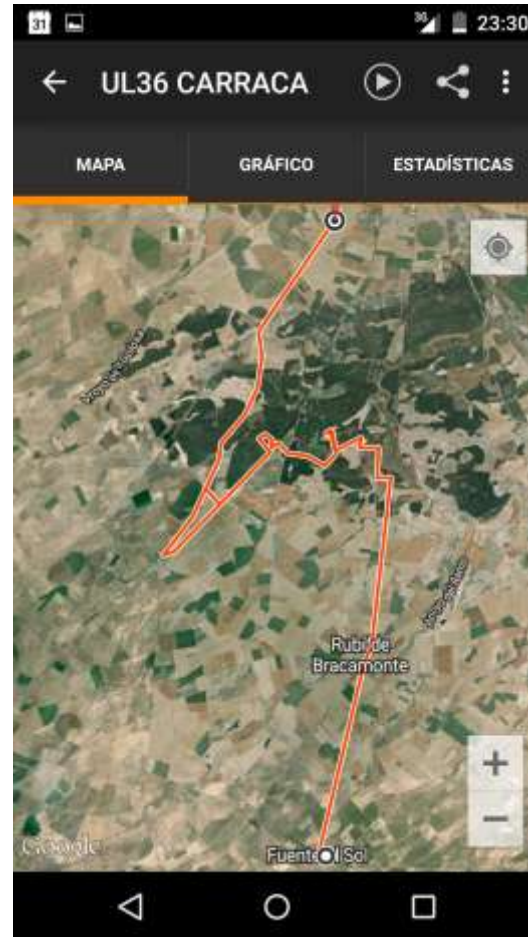
El diseño y longitud de los recorridos por cuadrícula dependió de la superficie de hábitat adecuado, esperando alcanzando un mínimo de **15 km por cuadrícula**.

Su elevado interés y situación ha condicionado el esfuerzo y cobertura del censo, prospectándose **la totalidad de las cuadrículas con datos de la especie en el área de estudio**.

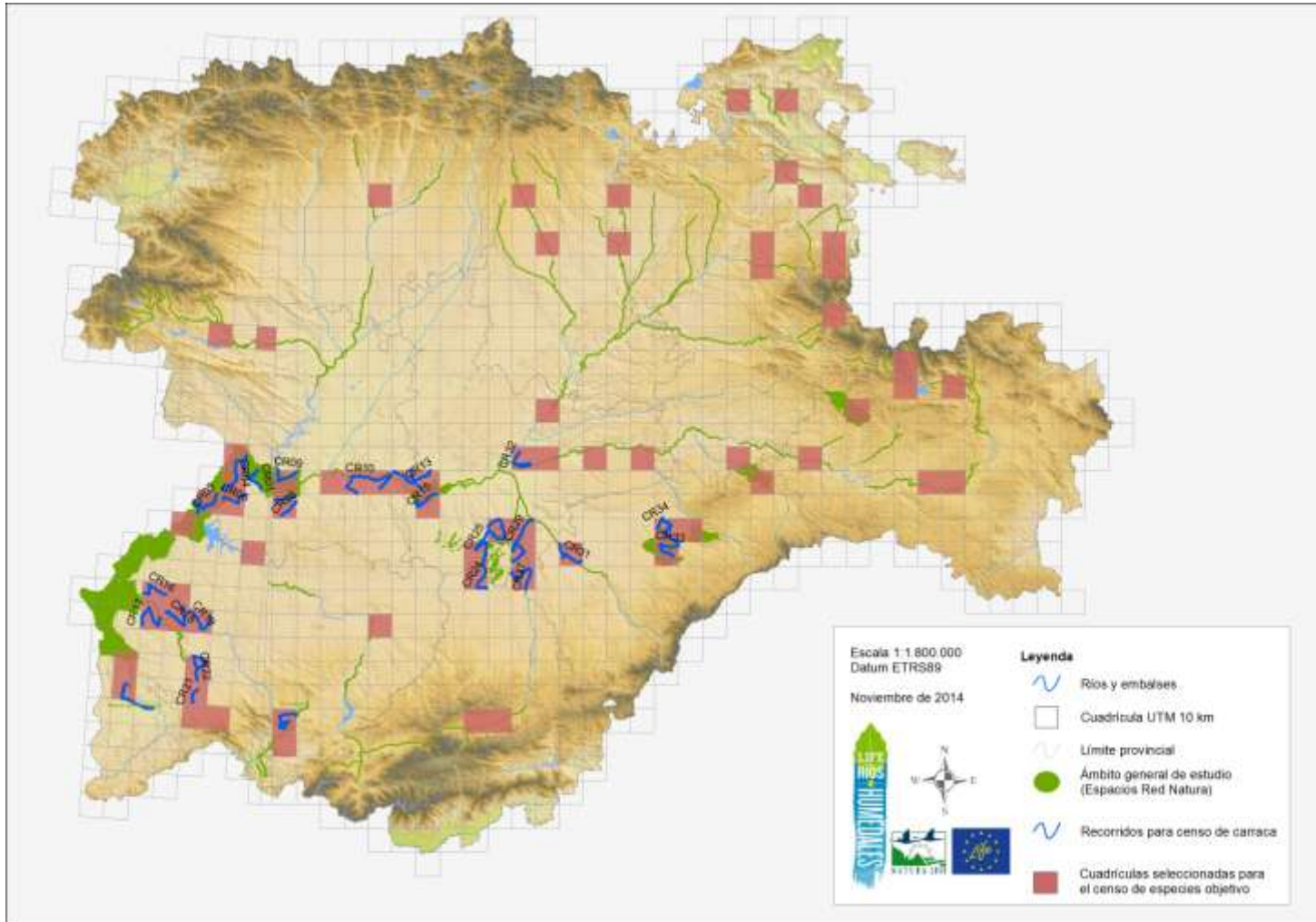
Debido a su **fenología tardía**, se propuso retrasar la prospección al periodo comprendido entre el **15 de mayo y el 15 de junio** (Catry et al 2011)



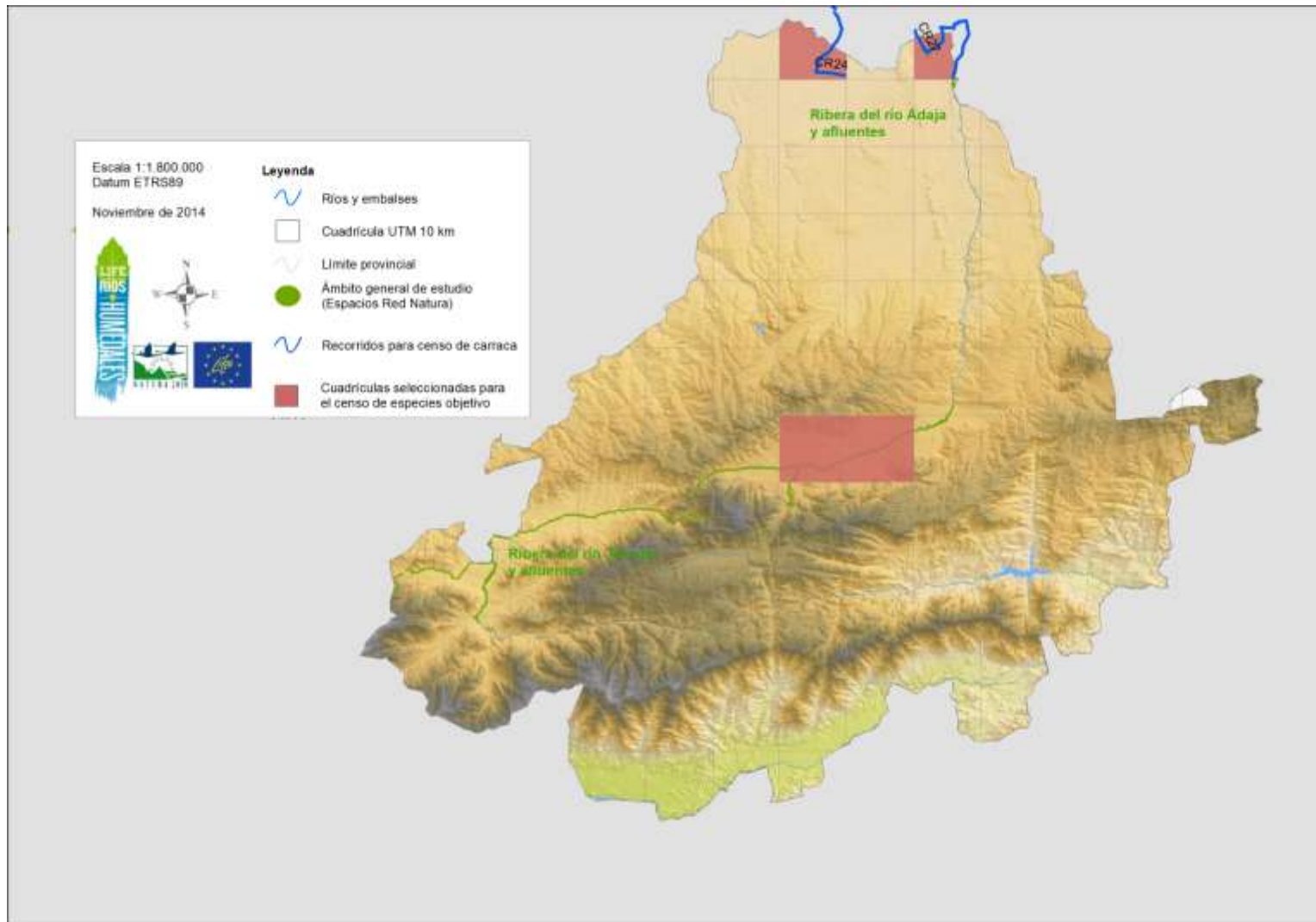
TRAKS



CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DE LA CARRACA EUROPEA EN CASTILLA Y LEÓN



CUADRICULAS SELECCIONADAS PARA EL ESTUDIO DE LA CARRACA EUROPEA EN AVILA



RESULTADOS: CARRACA EUROPEA

Se han realizado **509,31 km** en **29 transectos** en coche por hábitats adecuados en 29 cuadrículas de 11 espacios fluviales de la Red Natura 2000 del área de estudio propuesta. La media de los recorridos fue de 17,56 km (rango 5,8-26,6 km). El resultado final ha sido **negativo**, tanto en los transectos por las cuadrículas seleccionadas como durante los desplazamientos entre las diferentes cuadrículas de censo





RESULTADOS GENERALES

ESPECIE	CUADRÍCULAS	26 ESPACIOS RED NATURA 2000	MÉTODO	N	LONGITUD TOTAL	LONGITUD MEDIA	Nº CUADR + (%)	N EST/TRANS + (%)
Martín pescador	32	23	TRANSECTOS A PIÉ	34	38,83 km	1,14 km	1 (3,2%)	1 (2,9%)
			TRANSECTOS A PIÉ (Pícidos)	203			1	2
			ESTACIONES ESCUCHA (Pícidos)	303			6	11
Carraca europea	29	11	TRANSECTOS COCHE	29	509,31 km	17,56 km	0	0
Pico menor	44	24	ESTACIONES ESCUCHA	303			8 (18,2%)	14 (4,6%)
	44	24	TRANSECTOS A PIÉ	203	87,8 km	0,43 km	1 (2,3%)	2 (1%)
Torcecuello euroasiático	44	24	ESTACIONES ESCUCHA	303			13 (29,5%)	18 (5,9%)
	44	24	TRANSECTOS A PIÉ	203	87,8 km	0,432 km	8 (18,2%)	13 (6,4%)