

## Lúgano *Carduelis spinus*

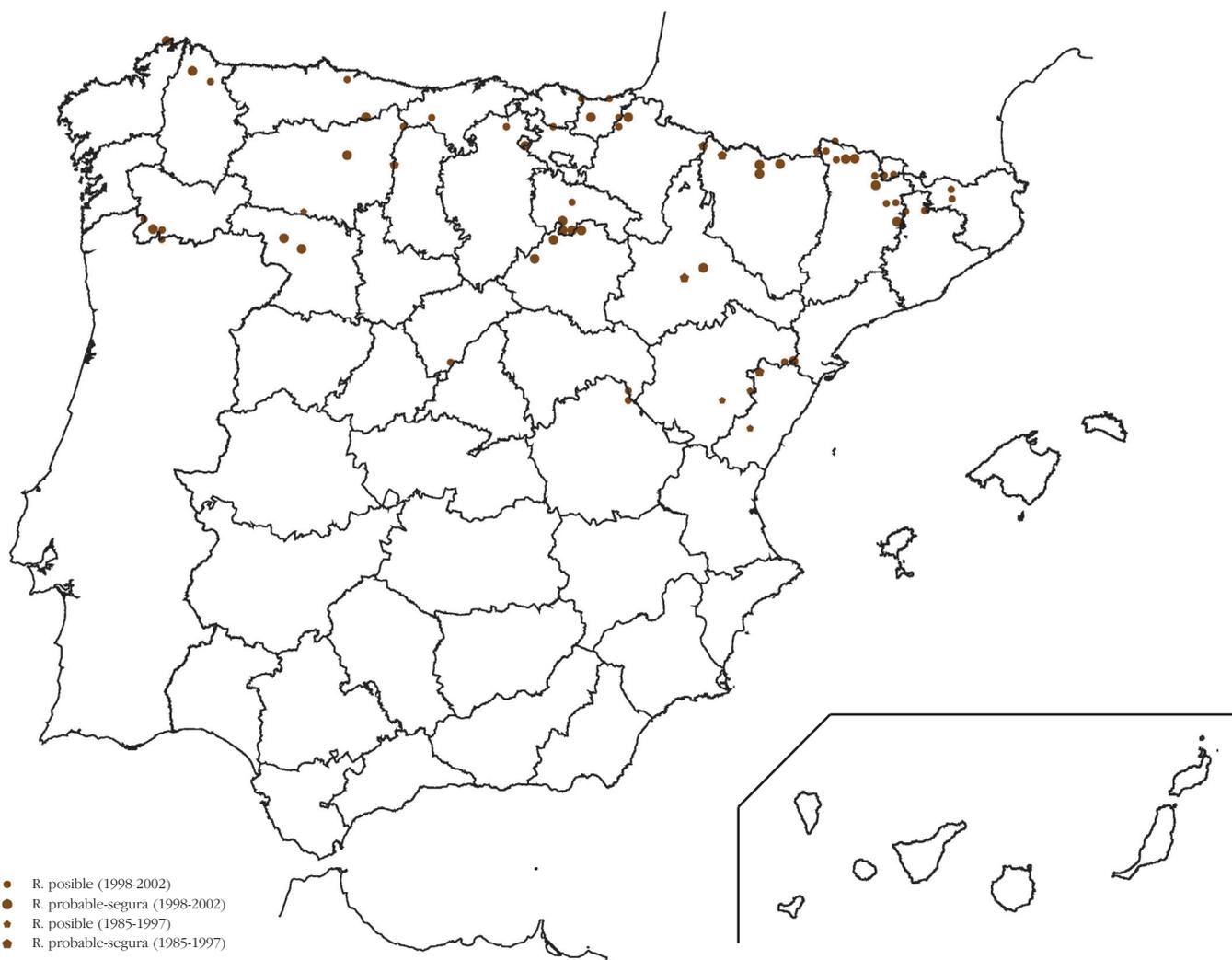
Catalán Lluer  
Gallego Úbalo  
Vasco Tarina



### DISTRIBUCIÓN

**Mundial.** Especie con área de cría disyunta en los dos extremos del Paleártico. En el oeste se extiende por la zona boreal y templada desde Irlanda hasta pasados los Urales, sin rebasar en general el paralelo 65° N. Por el sur solamente ocupa las zonas boscosas de los macizos circunmediterráneos, como Alpes, Pirineos o Cáucaso, si bien su presencia es irregular y variable. En Europa (SPEC 4) se estima una población de 2.800.000-15.000.000 pp. (BirdLife International/EBCC, 2000).

**España.** El mapa de distribución no refleja su potencial reproductor. La aparente disparidad entre el mapa actual y el del anterior atlas (Purroy, 1997), puede explicarse por dos factores: los movimientos irruptivos y el uso oportunista de los bosques de coníferas. En años de abundante fructificación del abeto rojo en Europa central y Escandinavia (cada 2-5 años), el Lúgano aumenta en gran medida sus efectivos poblacionales, resultado del gran éxito reproductor y alta tasa de supervivencia ligados a la abundancia de alimento. Al disminuir posteriormente la disponibilidad de alimento, inician movimientos de deambulación que acaban convirtiéndose



- R. posible (1998-2002)
- R. probable-segura (1998-2002)
- R. posible (1985-1997)
- R. probable-segura (1985-1997)

Cobertura	%	R. posible	%	R. probable	%	R. segura	%	Información 1985-1997	Información 1998-2002
65	1,2	35	53,8	17	26,2	13	20,0	9	56

hacia octubre en una verdadera irrupción que los hace llegar hasta nuestras latitudes (Muntaner *et al.*, 1983). Si esto coincide en el tiempo con una abundante fructificación de nuestras coníferas (pinos silvestre, salgareño y negro), su habilidad en el aprovechamiento de los recursos allí donde éstos se hallen disponibles (Payevsky, 1973), conduce a su reproducción oportunista en cualquier cota altimétrica y masa forestal de coníferas. No obstante, debido a las favorables condiciones bioclimáticas de la mitad septentrional de la Península, especialmente Pirineos y cordillera Cantábrica, puede mantener unos efectivos reproductores que, aunque no sedentarios y sometidos a importantes fluctuaciones interanuales, ocupan de forma regular estas grandes superficies geográficas. Aunque el tamaño de población es muy inferior, esta dinámica de ocupación del espacio guarda importantes similitudes con las de otros fringílicos forestales, como el Piquituerto Común o el Verderón Serrano. A diferencia del Verderón Serrano, el Lúgano muestra predilección por los ambientes forestales más

higrófilos, y los Pirineos axiales son la zona más favorable y la que mantiene la población más regular de la Península.

## POBLACIÓN Y TENDENCIA EN ESPAÑA

La dinámica poblacional del Lúgano, marcada por un fuerte carácter irruptivo y oportunista, dificulta la estima numérica de la población española, que se muestra muy variable entre años, y puede fluctuar entre 500-1.100 pp. (Purroy, 1997). Los datos obtenidos durante la realización del presente atlas (1998-2001) reflejan una población mínima de 264 pp., aunque faltan datos del 31% de las cuadrículas en que ha sido localizada. La llegada de individuos invernantes transpirenaicos en años de irrupciones, por ejemplo 1959-60, 1961-62, 1975-76, 1981-82, 1985-86, 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1996-97, 1997-98, 2000-01 (Muntaner *et al.*, 1983; Purroy, 1997; datos propios) que, después se asientan oportunistamente para criar, puede hacer fluctuar mucho el tamaño de los efectivos poblacionales y hace muy difícil tratar de establecer una tendencia definida. Una dificultad añadida es su habilidad para realizar sucesivas crías en un mismo año, en localidades muy alejadas (Payevsky, 1973), fenómeno análogo al de otros fringílicos forestales oportunistas, que puede sobreestimar el censo de parejas reproductoras en un determinado año.



1-9 pp.	10-99 pp.	100-999 pp.	1.000-9.999 pp.	>9.999 pp.	Sin cuantificar
32	12	1	0	0	20

## AMENAZAS Y CONSERVACION

No presenta problemas de conservación, aunque convendría mantener una buena regulación de la caza para jaula a fin de evitar capturas abusivas. Algunas prácticas preventivas de los incendios, como la reducción de los barbechos y comunidades arvenses, y el arado inmediato de los campos después de la cosecha, disminuye drásticamente los recursos alimentarios de éste y otros fringílicos en otoño-invierno, por lo que sería recomendable revisar dichas prácticas.

*Juan Carlos Senar y Antoni Borrás*