

	nº cuadrículas ocupadas	% cuadrículas ocupadas	nº ambientes ocupados	% ambientes ocupados
1999-2000	13	11,3	5	11,9
2000-2001	17	14,8	3	7,1
1999-2001	19	16,5	6	14,3

Distribución general y movimientos

Se distribuye de forma muy fragmentada por Austria, Bulgaria, República Checa, Alemania, Hungría, Rumania, Eslovaquia y Ucrania. Estos países acogen cerca de 2.000 individuos. En Rusia y Turquía la especie es más abundante y, aunque no se conoce con precisión el número de individuos, es probable que supere los 11.000 (Heredia *et al.* 1996). En la península Ibérica la población alcanza los 24.000 individuos, el mayor contingente de la especie en el Paleártico occidental, encontrándose el 95% de ellos en España. Las poblaciones más numerosas son las de Castilla y León, Extremadura, Castilla-La Mancha y Madrid. En Andalucía, Aragón y Navarra subsisten pequeños núcleos reproductores con alto riesgo de desaparición (Alonso *et al.*, en prensa). Las poblaciones europeas han sido consideradas como sedentarias y localmente dispersivas (Del Hoyo *et al.* 1996, Snow y Perrins 1998). En España algunos individuos son sedentarios y otros

migradores; se han registrado movimientos migratorios de hasta 170 km (Alonso *et al.* 2001). Las hembras migradoras recorren distancias inferiores a las de los machos (Alonso *et al.* 2000, Morales *et al.* 2000).

En la Comunidad de Madrid, los machos migradores abandonan las zonas de exhibición nupcial entre los meses de mayo y julio, desplazándose hacia zonas estivales situadas fuera de la Comunidad. Aproximadamente la mitad de los machos regresan a sus zonas de reproducción entre los meses de septiembre y diciembre, haciéndolo el resto entre enero y marzo (Alonso *et al.* 2001). Las hembras migradoras abandonan las zonas de reproducción a lo largo del otoño, pasando el invierno fuera de Madrid (datos propios inéditos). En Madrid es posible observar ejemplares sedentarios en las zonas de presencia habitual de la especie. Las zonas de invernada se encuentran en las llanuras de cultivos cerealistas situadas en las terrazas de los ríos Jarama, Henares y Tajo y en la campiña de Campo Real. En general, coinciden con los núcleos reproductores descritos para la Comunidad de Madrid (Martín *et al.* 1999).

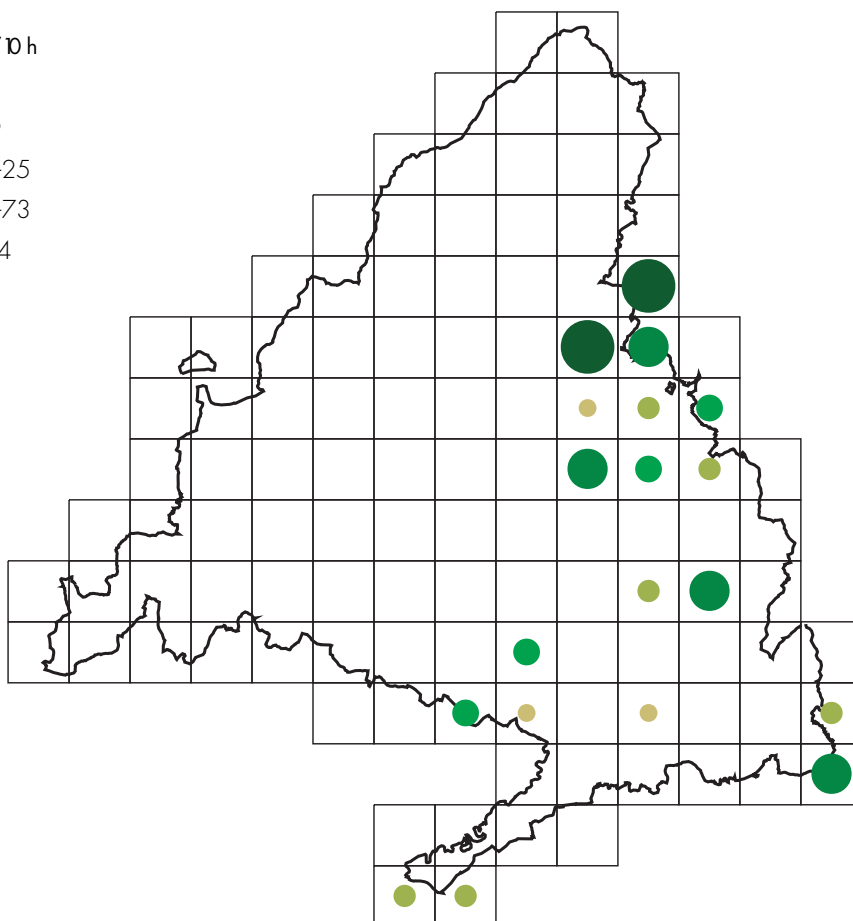
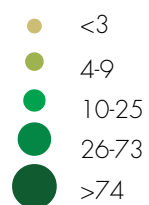
En 1998 el número de invernantes en Madrid ascendió a 1.000 individuos. Sin embargo este número no permanece constante a lo largo del invierno, debido a la progresiva incorporación de los individuos reproductores. Esta circunstancia hace difícil establecer las tendencias interanuales de la población invernante en Madrid (datos propios inéditos).

Preferencias de hábitat

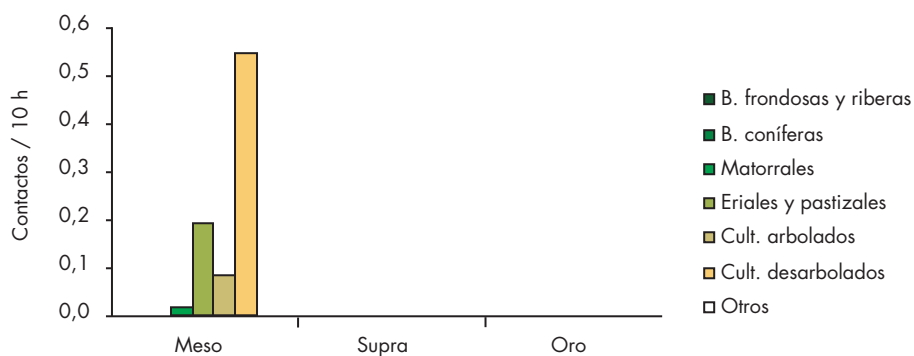
Por su carácter agroestepario, sus preferencias de hábitat durante el invierno se corresponden con las zonas agrícolas de secano. Las mayores abundancias se encuentran en zonas de cultivos de secano y en los mosaicos de éstas con eriales, olivares y retamares. A su vez, según los estudios sobre selección de hábitat realizados en Madrid, parece que prefiere los rastrojos en cualquier época del año, probablemente debido a la elevada disponibilidad de alimento. Los cultivos de veza (*Vicia sativa*) también parecen cumplir un importante papel como zonas de alimentación durante el invierno (Lane *et al.* 2001).

Carlos Palacín, Juan Carlos Alonso, Javier A. Alonso,
Marina Magaña y Carlos A. Martín

Contactos/10 h



Abundancia por pisos y ambientes



Ambientes más utilizados

