

# Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758

Orden Rodentia | Suborden Sciuomorpha | Familia Sciuridae | Subfamilia Sciurinae

ESPECIE AUTÓCTONA

## Ardilla roja

Catalán: Esquirol | Eusquera: Katagorri arrunta | Gallego: Esquíu

Alemán: Eichhörnchen | Francés: Écureuil d'Europe | Inglés: Red squirrel | Portugués: Esquilo-vermelho



### INFORMACIÓN TAXONÓMICA

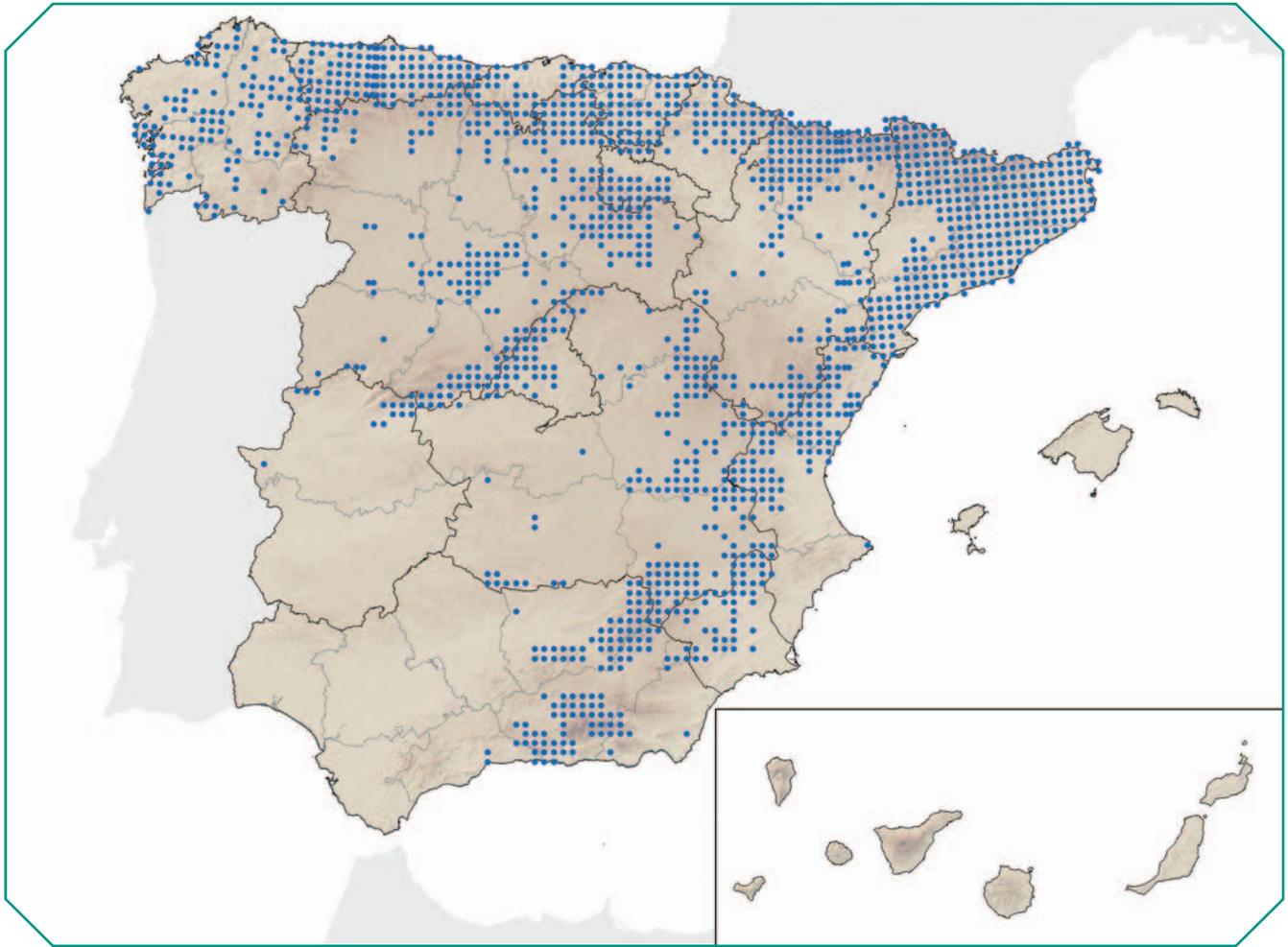
Los esciúridos están ampliamente repartidos por América, África y Eurasia, y existen especies tanto de hábitos arborícolas como terrestres.

### DESCRIPCIÓN

Presenta un aspecto inconfundible, con hocico corto, cuerpo esbelto y larga cola peluda. Tonos rojizos, pardos o negros en el dorso y blanco puro en abdomen, pecho y arranque ventral de las extremidades. Pinceles auriculares sólo desarrollados en invierno. Sin dimorfismo sexual. Los juveniles se reconocen por su menor tamaño y cola poco poblada. Pelaje invernal más denso y oscuro que el estival. Alta variabilidad individual en la extensión de las zonas blancas y en las tonalidades superiores. Medidas corporales de ejemplares de Cataluña, CC: 195,0-247,0 mm; C: 140,0-195,0 mm; P: 50,0-68,0 mm; Ps: 203,0-385,0 g. Las ardillas españolas más corpulentas, de dorso vinoso, son las de Sierra Espuña, en Murcia. Fórmula dentaria: 1.0.2.3/1.0.1.3. Las hembras presentan cuatro pares de mamas: uno pectoral, dos abdominales y otro inguinal. Número de cromosomas ( $2n$ ) = 40.

### DISTRIBUCIÓN

Ocupa todas las áreas boscosas del Paleártico y la práctica totalidad de Europa, incluidas las Islas Británicas. Está ausente de las islas del Mediterráneo. En Portugal muestra una distribución norteña, entre el Duero, el litoral atlántico y Galicia, unos 11.700 km<sup>2</sup> colonizados a partir de los años 80, por ejemplares dispersantes procedentes de Galicia. En España ocupa de manera continua la región euro-siberiana, desde Cataluña a Galicia, y el Sistema Ibérico septentrional. Notable aumento del área de distribución en Galicia donde en los años 80 sólo habitaba los Ancares y la linde con Asturias. Ocupa de manera generalizada el Sistema Central y las tierras pinariegas del Duero. Extenso núcleo ibérico en los pinares de Cuenca, Teruel y sierras valencianas, con pequeños relictos en el litoral de Castellón y Valencia. Bien distribuida por las Sierras Béticas, sobre todo en Cazorla, Segura y Sierra Nevada. Poblaciones aisladas en Sierra Morena y Serranías de Málaga. Recientes sueltas en parques urbanos, como es el caso del Retiro y Casa de Campo, en Madrid.



## VARIACIÓN GEOGRÁFICA

Confuso panorama subespecífico, al haberse descrito mediante criterios morfológicos hasta seis subespecies: *S. v. alpinus*, en Pirineos; *S. v. rufus*, en el Valle del Ebro; *S. v. infuscatus*, en Guadarrama; *S. v. numantius*, en Burgos; *S. v. segurae*, en Albacete; y, *S. v. hoffmani*, en Sierra Espuña. Recientemente se han ordenado las ardillas españolas en tres grupos: a) *infuscatus*–*hoffmani*: ejemplares de gran talla, con cola rojiza mezclada con pelos blancos, tronco ancestral ibérico diferenciado en las glaciaciones cuaternarias; b) *alpinus*, pequeñas ardillas oscuras, con dos fases de color, típicas del norte peninsular; y c) *numantius*–*segurae*, de tamaño mediano, cola negruzca, variaciones en las fases de color y ocupación geográfica entre los dos grupos anteriores. Corbett sin embargo sólo considera tres subespecies: *S. v. fuscoater* (incluye *alpinus* y *rufus*), *S. v. infuscatus* (engloba *infuscatus*, *numantius* y *segurae*) y *S. v. hoffmani*, la descrita por Valverde.

## HÁBITAT Y RANGO ALTITUDINAL

En la región Eurosiberiana habita todo tipo de bosques, en frondosas y coníferas, desde el litoral hasta los 1.900 m de altitud, en el límite superior del pinar negro pirenaico. En la región Mediterránea es especialista forestal de pinares crecidos (porte de más de 6-8 m), a veces mezclados con encinas y melojos. Entra a los sotos si éstos avecinan pinares o bosques mixtos. En Sierra Nevada, reside desde los 1.200 a los 2.150 m; estos pinares de repoblación han sido colonizados a partir de ejemplares liberados en Lujar de Andarax (Almería), con una velocidad media de expansión de 2,3 km anuales. Las nuevas plantaciones de pinos han auspiciado el incremento de su área de distribución en Galicia y la reciente ocupación de Portugal.

## REPRODUCCIÓN

Período reproductor entre enero y julio, y gestación de unos 40 días. Camadas medias de tres a cuatro crías, siendo capaces las hembras maduras de tener dos partos por temporada. Crías altriciales que nacen desnudas, ciegas y con los conductos auditivos cerrados. Abandonan el nido a los 40 días y son capaces de comer frutos. Vida media de seis meses, siendo raros los individuos que superan los tres años de edad.

## HÁBITOS ALIMENTARIOS

El alimento básico en Iberia son las semillas de los pinos. Las avellanas, zarzamoras, hayucos, bellotas, nueces, hongos, caracoles y larvas de cerambícidos aparecen en la dieta otoño-invernal de la especie en Navarra. En Sierra Nevada se ha observado en cambio el consumo de cortezas de álamos y de brotes de inflorescencias de almendros y pinos.

## ABUNDANCIA

Los datos de densidad de ardillas en bosques navarros indican un óptimo en quejigares con pinos (31,0-43,4 individuos/km<sup>2</sup>), también alta abundancia en pinares albares puros (13,6-18,8 individuos/km<sup>2</sup>) y densidades menores en robledal (10,1 individuos/km<sup>2</sup>) y hayedo abetal (3,1 individuos/km<sup>2</sup>). Máximo poblacional a finales del estío y en otoño, y mínimo en primavera, tras la habitual fuerte mortalidad invernal.

## ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMPORTAMIENTO

Solitario y diurno, dependiente de sus nidos esféricos, colocados a buena altura en las copas, y de los refugios forrados con materia vegetal en truecas de árboles. Activo todo el día, en rutinas tanto arborícolas como terrestres, con breve reposo a mediodía en el verano.

## INTERÉS ECONÓMICO Y RELACIÓN CON EL HOMBRE

Antaño especie cinegética, hoy protegida. Se le achacan daños moderados, aún no cuantificados, sobre la cosecha de piñones en las masas de *Pinus pinea* del entorno de Cuéllar (Segovia).

## FACTORES DE AMENAZA Y MEDIDAS DE GESTIÓN

No se encuentra amenazada, a la vista de su notabilísima expansión distributiva relacionada con el aumento de la extensión de los pinares repoblados. Roedor que cae simpático, al que se le da de comer en muchos de los parques y jardines urbanos donde ha sido introducido deliberadamente. Pequeños núcleos residentes en pinares carrascos mediterráneos han sido extinguidos tras incendios corredores.

## BIBLIOGRAFÍA

Blanco (1988), Cabrera (1914), Corbet (1978), Ferreira *et al.* (2001), Gosálbez (1987), Palomares (1988), Purroy y Rey (1974), Valverde (1967).

## AUTOR DEL TEXTO

FRANCISCO JOSÉ PURROY