

Nome scientifico	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758
Nome comune	Scoiattolo comune
Ordine - Famiglia	Rodentia - Sciuridae
Status IUCN globale	Rischio minimo - LC
Status IUCN nazionale	Rischio minimo - LC
Tutela legale	Convenzione di Berna (Appendice III); L.N. 157/92

Tassonomia

In Nord Italia è presente la sottospecie *Sciurus vulgaris fuscoater* (Altum, 1876), nel resto della penisola, eccetto in Calabria e nel sud della Basilicata, è presente la sottospecie *S. v. italicus* (Bonaparte, 1838).

Misure e descrizione

Peso: 240-400 g

Lunghezza testa-corpo: 206-250 mm

Lunghezza coda: 150-205 mm

Lunghezza piede: 51-63 mm

La specie ha forma snella, coda folta e presenta ciuffi auricolari nella stagione invernale. Il mantello (testa, dorso e coda) presenta differenti forme cromatiche: rossa, bruna e nerastra, talvolta grigia, o un mix di queste tonalità. La parte inferiore del corpo (ventre) è sempre bianco. Non presenta differenze sessuali nella taglia e nella colorazione del mantello.



Sciurus vulgaris. Foto di Roberto Besso.

Distribuzione in Italia

In Italia è ampiamente diffuso nella maggior parte della penisola, dalla pianura fino a circa 2150 m s.l.m., al limite altitudinale della vegetazione arborea, mentre è assente nelle isole, in Calabria e nel sud della Basilicata.

Habitat ed Ecologia

La specie è presente in boschi planiziali, collinari e montani di latifoglie decidue e in foreste montane e alpine di conifere fino al limite della vegetazione arborea. Si nutre principalmente di semi di alberi e in base alla stagione utilizza anche gemme, germogli, fiori, funghi e insetti. I semi di latifoglie decidue e le pigne di alcune specie di conifere sono immagazzinati in buchi nel terreno o in cavità degli alberi. Ha abitudini diurne con uno o due picchi di attività a seconda della stagione. I nidi, collocati alle biforcazioni dei rami, sono di forma sferica e costruiti con materiale vegetale di vario tipo. La specie presenta *sex ratio* di circa 1:1; densità media di popolazione, variabile in base alla tipologia di habitat, da 0.02 a 1.5 individui/ha e durata della vita di circa 3-4 anni (fino a 8). La specie presenta differenze tra i sessi nell'organizzazione sociale. Le femmine adulte hanno *home range* estesi in base alla disponibilità di cibo e difendono attivamente le *core-area* da altre femmine. Gli *home range* dei maschi non si sovrappongono tra loro, ma tendono a sovrapporsi con quelli delle femmine. La riproduzione avviene da gennaio a giugno e le femmine allattano da marzo a ottobre. Le femmine si accoppiano con più di un maschio e la competizione tra i maschi è basata sulla loro dimensione e peso che si riflette sul grado di dominanza. La gestazione dura in media 37 gg e il numero dei piccoli varia da 1 a 5 (fino a 7).

Distinzione da specie simili

La specie può essere confusa con *S. meridionalis* specie recentemente identificata, la quale presenta colorazione nerastra-fosca dominante nella parte superiore e coda nera. Il ventre è bianco e contrasta nettamente con il resto del mantello. Le dimensioni sono più grandi rispetto a *S. vulgaris*.

Note e curiosità

Sciurus deriva dal greco antico, *skia* si riferisce a "ombra" e *oura* identifica "coda"; *vulgaris* significa "comune" in latino. A livello Europeo è denominato: "scoiattolo comune" in italiano, "Eichhörnchen" in tedesco, "ecureuil roux" in francese, "red squirrel" in inglese, "ekorre" in svedese, "egern" in danese, "ardilla roja" in spagnolo e "rode eekhoorn" in fiammingo.

Bibliografia di riferimento

Amori, G., Aloise, G., Luiselli, L., 2014. Modern analyses on a historical data set: skull morphology on Italian red squirrel populations. *ZooKeys* 368: 79-89.

Gurnell, J., Wauters, L.A., Lurz, P.W.W., Tosi, G., 2004. Alien species and interspecific competition: effects of introduced eastern grey squirrels on red squirrel population dynamics. *Journal of Animal Ecology* 73: 26-35. doi: 10.1111/j.1365-2656.2004.00791.x

Lurz, P.W.W., Gurnell, J., Magris, L., 2005. *Sciurus vulgaris*. *Mammalian Species* 769: 1-10. doi: 10.2307/3504523

Wauters, L. A., Vermeulen, M., Van Dongen, S., Bertolino, S., Molinari, A., Tosi, G., Matthysen, E., 2007. Effects of spatio-temporal variation in food supply on red squirrel *Sciurus vulgaris* body size and body mass and its consequences for some fitness components. *Ecography* 30: 51-65. doi: 10.1111/j.0906-7590.2007.04646.x

Autori

Francesca Santicchia & Sandro Bertolino