

<b>Nome scientifico</b>	<i>Callosciurus erythraeus</i> Pallas, 1779
<b>Nome comune</b>	Scoiattolo di Pallas o scoiattolo dal ventre rosso
<b>Ordine - Famiglia</b>	Rodentia - Sciuridae
<b>Status IUCN globale</b>	Rischio minimo - LC
<b>Status IUCN nazionale</b>	-
<b>Tutela legale</b>	Specie di Interesse Unionale - Regolamento europeo 1143/2014

### **Tassonomia**

Alla specie appartengono circa 25 sottospecie nel suo areale di origine. Analisi genetiche e morfologiche sulla popolazione italiana hanno identificato un lignaggio tassonomico che necessita di ulteriori approfondimenti.

### **Misure e descrizione**

Peso: 250-320 g in Italia

Lunghezza testa-corpo: 209.3-227 mm

Lunghezza coda: 176.9-216.6 mm

Lo scoiattolo di Pallas non presenta dimorfismo sessuale nelle dimensioni o colorazione della pelliccia. Il colore della pelliccia è solitamente agouti (bruno-olivastro). Il dorso ha un colore più scuro rispetto al ventre che può variare dal rossiccio al color giallo crema. La popolazione italiana ha il ventre giallo-crema. La coda ha un colore giallo-castano con degli anelli trasversali neri più o meno visibili (da 19 fino a 22), e la punta nera. I polpastrelli delle zampe anteriori e posteriori sono neri e il muso, dalle narici fino alla base delle orecchie, è di un marrone dorato.



Scoiattolo di Pallas in provincia di Varese. Foto fornita da Andriano Martinoli.

### **Distribuzione generale**

Lo scoiattolo di Pallas è originario dell'Asia sud-orientale, dal Bangladesh e Butan, alla Cina e Taiwan, a gran parte della Thailandia, la Malesia peninsulare settentrionale e parti della Cambogia e del Laos. Sono state introdotte popolazioni nella provincia argentina di Buenos Aires, Dadizele in Belgio, Paesi Bassi, Cap d'Antibes in Francia, Hong Kong, Giappone e in Italia. In queste regioni è considerata una specie invasiva.

### **Distribuzione in Italia**

La specie in Italia è alloctona invasiva introdotta nella provincia di Varese prima del 2007, in un'area rappresentata da un triangolo con vertici nei comuni di Laveno-Mombello, Germignaga e Bedero Valcuvia. Alcune segnalazioni sono state riportate anche più a sud nelle aree limitrofe alla strada statale SS394.

### **Habitat ed Ecologia**

Molto flessibile in termini di habitat, nel suo range nativo lo scoiattolo di Pallas vive in foreste sempreverdi e decidue temperate e subtropicali/tropicali, ma può anche essere trovato in aree arbustive subtropicali/tropicali degradate. È uno scoiattolo arboricolo diurno che si nutre principalmente di semi e frutta ma anche di fiori, gemme, corteccia, uova, funghi e insetti. I maschi e le femmine possono essere riproduttivi tutto l'anno con due picchi all'inizio della primavera e dell'estate. La gestazione dura 47-49 giorni con 1,4 individui che sopravvivono fino allo svezzamento. Costruisce nidi sferici su rami degli alberi fatti con corteccia e foglie. I nidi sono generalmente collocati ad un'altezza compresa tra 7 e 18 metri. Lo scoiattolo di Pallas ha vocalizzazioni antipredatorie e richiami per l'accoppiamento. I principali predatori sono rapaci, carnivori e serpenti. In Italia lo scoiattolo vive nei boschi di latifoglie caratterizzate da castagni, faggi, frassini, querce, betulle e robinie. Vive anche nelle aree suburbane dove danneggia frutteti, cavi elettrici, sistemi di irrigazione e tubature dell'acqua. Nei boschi danneggia gli alberi usandone la corteccia per costruire nidi e alimentarsi. In Italia la densità di popolazione è di circa 8 scoiattoli per ettaro.

### **Distinzione da specie simili**

Lo scoiattolo di Pallas potrebbe essere confuso con il nativo scoiattolo rosso eurasiatico e lo scoiattolo grigio americano (introdotta ed invasiva in Italia). Lo scoiattolo rosso eurasiatico ha ciuffi auricolari in inverno e ha una pancia bianca. Il mantello dello scoiattolo rosso può variare dal rosso al marrone grigio e nero, mentre lo scoiattolo di Pallas ha un colore marrone-oliva. Lo scoiattolo grigio è più grande dello scoiattolo di Pallas, ha un colore grigio e ha una banda bianca sulla parte esterna della coda.

### **Note e curiosità**

Lo scoiattolo di Pallas è stato introdotto in aree già popolate dall'autoctono scoiattolo rosso. Quando lo scoiattolo di Pallas colonizza queste aree, la popolazione di scoiattolo rosso diminuisce in densità o scompare a causa di una competizione per spazio e risorse trofiche.

### **Bibliografia di riferimento**

Bertolino, S., Lurz, P.W.W., 2013. *Callosciurus* squirrels: worldwide introductions, ecological impacts and recommendations to prevent the establishment of new invasive populations. *Mammal Review* 43:22–33. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2907.2011.00204.x>

Mazzamuto ,M.V., Bisi, F., Wauters, L.A., ..., Martinoli, A., 2017. Interspecific competition between alien Pallas's squirrels and Eurasian red squirrels reduces density of the native species. *Biological Invasions* 19:723–735. <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1310-3>

Mazzamuto, M.V., Galimberti, A., Cremonesi, G., ..., Wauters, L.A., 2016. Preventing species invasion: A role for integrative taxonomy? *Integrative Zoology* 11:214–228. <https://doi.org/10.1111/1749-4877.12185>

Thorington, R.W.J., Koprowski, J.L., Steele, M.A., Whatton, J.F., 2012. *Squirrels of the World*. Johns Hopkins University Press, Baltimore.

### **Autore**

Maria Vittoria Mazzamuto