

GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

Supporto per l'identificazione di specie aliene invasive di rilevanza unionale



Sciurus carolinensis

Autori: Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico

Illustrazioni: Massimiliano Lipperi, Studio Wildart



• Fermiamo le specie invasive •



LIFE15 GIE/IT/001039

Testi originali

Identification guide of Invasive Alien Species of Union concern. Support for customs on the identification of IAS of Union concern, part II. Technical note prepared by IUCN for the European Commission.

Data di completamento: 06/11/2018

Progetto n. 07.0202/2017/763436/SER/ENV.D2

Autori: Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico

Illustrazioni: Massimiliano Lipperi, Studio Wildart

Traduzioni

Anna Maria De Marinis, Claudia Greco

Revisione delle traduzioni

Sandro Bertolino, Elena Tricarico, Lorenzo Lazzaro, Andrea Monaco

Attività realizzata nell'ambito del progetto **Life ASAP - LIFE15 GIE/IT/001039**



Sinonimi

Non noti

ID Specie

Regno: Metazoa
Phylum: Chordata
Classe: Mammalia
Ordine: Rodentia
Famiglia: Sciuridae
Genere: *Sciurus*
Specie: *Sciurus carolinensis*
(Gmelin, 1788)

Sciurus carolinensis

Scoiattolo grigio

Descrizione generale

Scoiattolo arboricolo di medie dimensioni con mantello di colore agouti* con tonalità che variano dal grigiastro scuro al chiaro, a volte di colore fulvo, in particolare su fianchi, piedi, testa e anche sul dorso (soprattutto in estate), con parti inferiori dal bianco al grigio (sono anche noti individui melanici di colore totalmente nero, mentre l'albinismo è raro). Una delle caratteristiche distintive è rappresentata da una banda bianca ai bordi della folta coda. Non presenta dimorfismo sessuale in termini di dimensioni corporee o colorazione. La variazione geografica è notevole con forme che differiscono per colorazione.



Dimensioni

Lunghezza totale 38-53 cm. Lunghezza coda 15-25 cm. Peso 300-710 g.

Nota bene

In generale, tra gli scoiattoli, la stessa specie può essere caratterizzata da un elevato grado di variabilità a livello di popolazione, mentre specie diverse possono apparire estremamente simili tra loro. Pertanto i disegni in questo documento devono essere considerati solo indicativi ed è necessaria la consulenza di esperti tassonomi per la corretta identificazione a livello di specie.

* agouti: colore grigiastro con aspetto screziato.

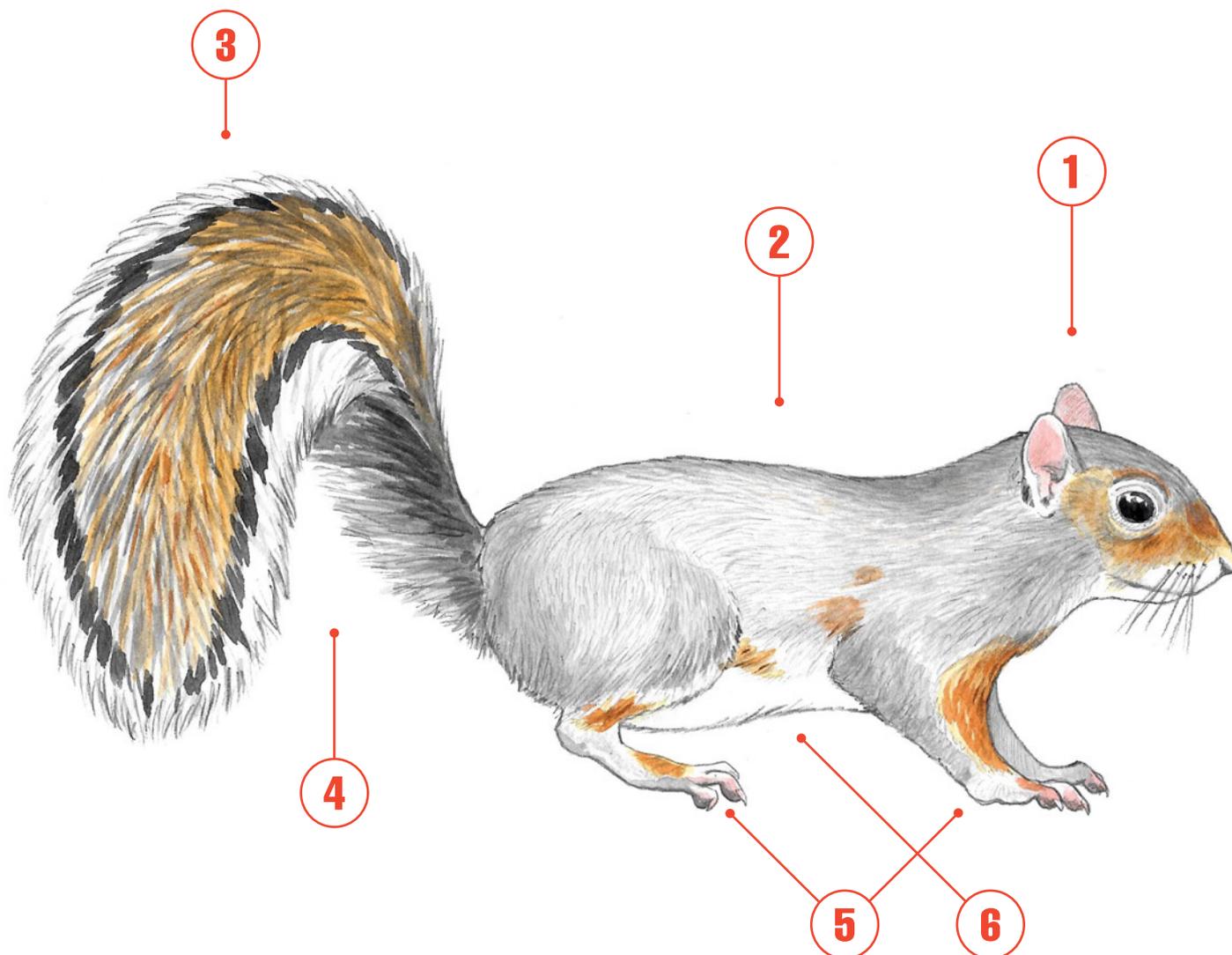


Fermiamo le specie invasive



LIFE15 GIE/IT/001039

Caratteristiche distintive



① **Orecchie:** piccole, senza ciuffi auricolari.

② **Mantello:** colore di solito grigio argento, sebbene soggetto a variazioni stagionali, ad es. può anche essere bruno-rossastro in estate.

③ La coda è tenuta spesso ripiegata sul dorso.

④ **Coda:** lunga, spessa e folta, di colore dal bianco al grigio chiaro, bordata con i tipici peli dalla punta bianca (questo è il carattere principale per distinguere la forma di colore grigio di *Sciurus vulgaris*).

⑤ Le parti inferiori sono chiare, ad es. bianco, grigio, bruno arancio, rossastro.

⑥ **Ventre:** solitamente bianco o cannella.

Specie simili

È difficile distinguere *Sciurus carolinensis* da altre specie dello stesso genere; alcune delle quali (di origine americana) sono descritte di seguito a titolo di esempio. Tuttavia, è improbabile che queste specie vengano commercializzate perché sono geograficamente localizzate o in via di estinzione.

- » *Sciurus griseus* (scoiattolo grigio occidentale) la cui taglia risulta del 50% superiore a quella di *S. carolinensis*, principalmente di colore grigio argento con colorazione marrone del mantello ridotta o assente e orecchie grandi.
- » *Sciurus arizonensis* (scoiattolo grigio occidentale dell'Arizona) la cui taglia risulta del 50% superiore a quella di *S. carolinensis*. È di difficile riconoscimento. Si tratta di una specie molto rara proveniente da piccole aree remote di montagna pertanto è abbastanza improbabile che possa essere confusa con altre specie.
- » *Sciurus alleni* (scoiattolo di Allen) anche questa specie è uno scoiattolo grigio di grandi dimensioni che la cui distribuzione è limitata a piccole aree del Messico.
- » *Sciurus aureogaster* (scoiattolo dal ventre rosso, ma spesso chiamato scoiattolo grigio del Messico). Questa specie è originaria del Guatemala e del Messico ed è invasiva nelle isole al largo della Florida, USA. Ha un forma di colore grigio con macchie rossastre sulle cosce e spesso sulle parti inferiori.
- » *Sciurus niger vulpinus* (scoiattolo volpe Delmarva) è una sottospecie protetta (recentemente retrocessa dalla categoria in pericolo) dello scoiattolo volpe (*Sciurus niger*) di colore grigio argento con parti inferiori bianche. Le sue dimensioni risultano di oltre il 50% superiori alle dimensioni degli scoiattoli grigi orientali.

Di seguito sono riportate ed illustrate alcune caratteristiche diagnostiche per le specie più rappresentative che possono essere reperite in commercio e che sono considerate simili a *Sciurus carolinensis*. L'elenco potrebbe essere molto più lungo, ma non sono stati presi in considerazione scoiattoli di dimensioni e forma della testa diverse (ad es. naso appuntito).

Dimensioni*

Colorazione

Callosciurus caniceps

Lunghezza testa-corpo 21-23 cm.
Lunghezza coda 22-24 cm.
Peso 260-320 g.



Ventre di solito grigio, a volte rossastro. Punta della coda spesso nera. Dorso da marrone a verde oliva a rossastro.

Callosciurus pygerythrus

Lunghezza testa-corpo 18-21 cm.
Lunghezza coda 15-18 cm.
Peso circa 250 g.



Dorso scuro marrone - verde oliva, coda spesso con punta nera. Colorazione delle parti ventrali dal grigio bluastrò al crema all'arancio.

Dimensioni*

Lunghezza testa-corpo 20-26 cm.
Lunghezza coda 16-20 cm.
Peso 210-435 g.

Callosciurus erythraeus



Colorazione

Dorso di colore variabile dal verde oliva al marrone, ventre di solito giallastro o rosso-arancio, coda leggermente striata con la punta talvolta grigio biancastra. La variazione geografica è notevole con forme caratterizzate da differenti colorazioni.

Sciurus griseus

Lunghezza testa-corpo 27-32 cm.
Lunghezza coda 24-31 cm.
Peso 520-950 g.



Dorso variabile dal grigio ardesia al grigio argento, ventre bianco, con anello periorbitario da bianco a color camoscio. Coda lunga e folta di colore grigio argento, a volte più scura al centro e screziata dal bianco all'argento. Le orecchie sono grigio argento, abbastanza sporgenti, senza ciuffi auricolari (in proporzione, sono grandi se confrontate con quelle di altre specie di scoiattoli).

Sciurus niger (vulpinus)

Lunghezza testa-corpo 26-37 cm.
Lunghezza coda 20-33 cm.
Peso 507-1361 g.



Mantello di colore variabile, ma la sottospecie *S. n. vulpinus* è di colore grigiastro mescolato con arancio-rossastro su dorso, fianchi, arti e parte inferiore della coda; ventre da bianco a crema. Parte superiore della coda più scura.

Sciurus vulgaris

Lunghezza testa-corpo 21-25 cm.
Lunghezza coda 15-21 cm.
Peso 235-480 g.



Mantello variabile dal rosso al marrone, grigio o nero su dorso, fianchi e arti, mentre il ventre varia dal bianco al crema. La coda è spesso dello stesso colore del dorso, generalmente più scura, o più chiara in alcune sottospecie (ma peli con la punta bianca, tipici di *S. carolinensis*, non sono mai presenti nella coda). I ciuffi auricolari sono ben visibili in inverno e poco sviluppati, o addirittura assenti in estate. Il melanismo è comune. Nel sud Italia, *Sciurus meridionalis*, Lucifero 1907 (scoiattolo nero della Calabria), riconosciuto come specie separata dal 2017, è completamente nero con ventre bianco. Si segnala che si tratta di una specie endemica presente esclusivamente in Calabria e Basilicata.

* Peso e dimensioni sono solo indicativi, in quanto si riferiscono generalmente ad un campione di individui e non coprono l'intero range di variabilità.

Nomi comuni

BG	сива катерица	GA	iora glas
HR	američka siva vjeverica	IT	scoiattolo grigio americano
CS	veverka popelavá	LV	pelēkā vāvere
DA	gråt egern	LT	pilkoji voverė
NL	grijze eekhoorn	MT	-
EN	eastern gray squirrel in USA e "grey" in UK	PL	wiewiórka szara
ET	hallorav	PT	esquilo-cinzento
FI	harmaaorava	RO	veveriță cenușie
FR	écureuil gris de Caroline	SK	veverica sivá
DE	(chinesisches) grauhörnchen	SL	siva veverica
EL	γκρίζος σκίουρος	ES	ardilla de las Carolinas
HU	szürke mókus	SV	gråekorre

Riferimenti chiave

Global Invasive Species Database. (2018). Species profile: *Sciurus carolinensis*. Downloaded from <http://www.iucngisd.org/gisd/speciesname/Sciurus+carolinensis> on 29-08-2018.

Thorington, R.W., Koprowski, J.L., Steele, M.A. and Whatton, J.F. (2012). *Squirrels of the world*. Baltimore, MD, United States: Johns Hopkins University Press.