

# GUIDA ALL'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE ALIENE INVASIVE DI RILEVANZA UNIONALE

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



*Tamias sibiricus*

**Autori:** Riccardo Scalera, Johan van Valkenburg, Sandro Bertolino, Elena Tricarico, Katharina Lapin  
**Illustrazioni:** Massimiliano Lipperi, Studio Wildart

## Testi originali

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

Data di completamento: 6/11/2017

Progetto n. 07.0202/2016/739524/SER/ENV.D.2

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

**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

*Eutamias sibiricus*  
(Laxmann, 1769)\*

## ID Specie

Regno: Metazoa  
Phylum: Chordata  
Classe: Mammalia  
Ordine: Rodentia  
Famiglia: Sciuridae  
Genere: *Tamias*  
Specie: *Tamias sibiricus*



Fermiamo le specie invasive



LIFE15 GIE/IT/001039

# *Tamias sibiricus*

## *Eutamias sibiricus*

Tamia siberiano, borunduk, burunduk

## Descrizione generale

Piccolo scoiattolo a strisce con mantello dai colori vivaci, da marrone-grigio a giallo ocra sul dorso. È caratterizzato da strisce longitudinali quattro chiare e cinque scure lungo i fianchi, una coda marrone chiaro con ampie bande nere su entrambi i lati e orlata di bianco.

Le strisce dorsali sono tutte ugualmente distanziate; la coppia laterale di strisce scure è più corta delle tre mediane, che raggiungono le spalle e la groppa. Non presenta dimorfismo sessuale e la colorazione non varia durante l'anno, anche se mostra variabilità geografica.



## Dimensioni

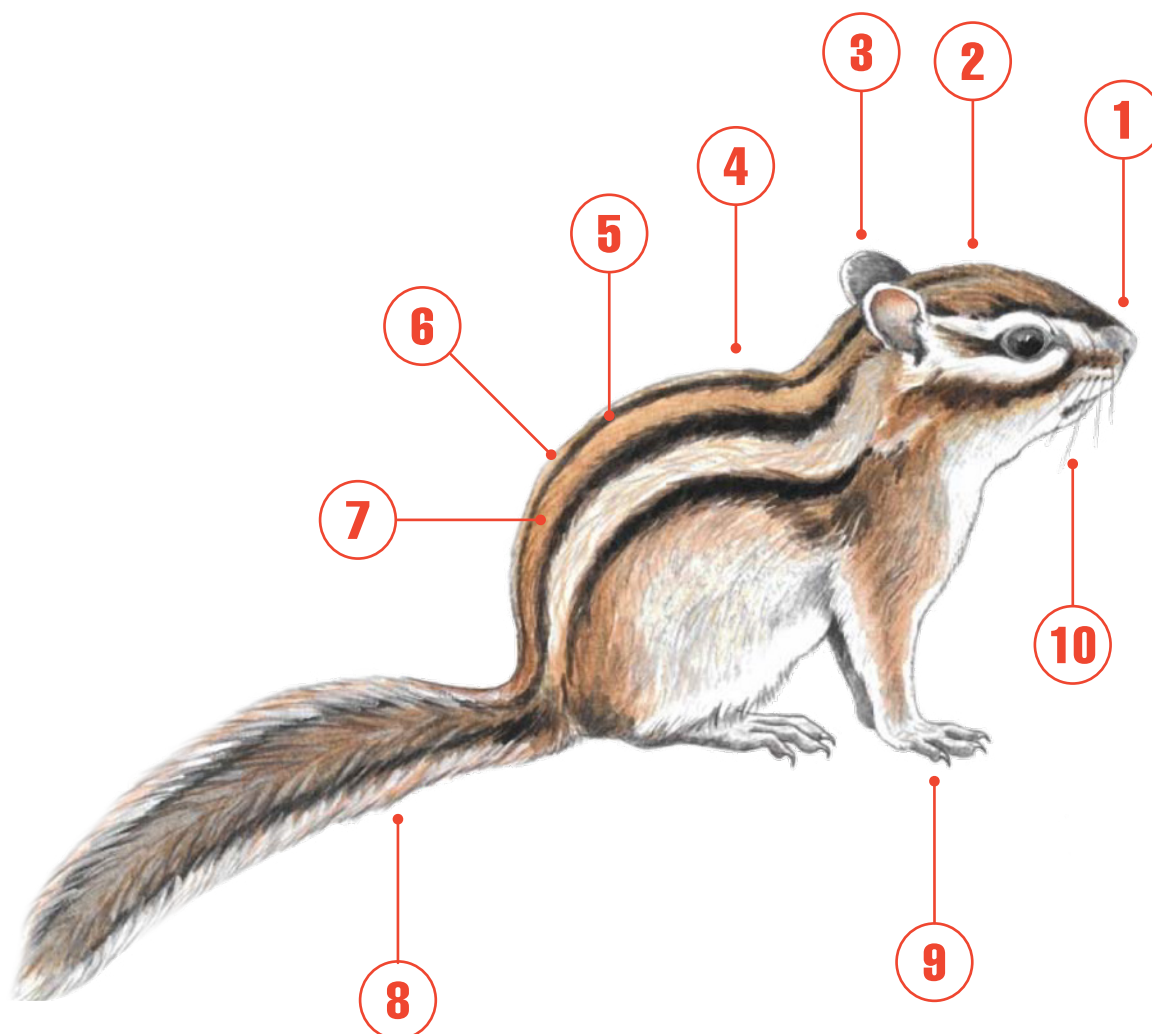
Lunghezza totale 18-25 cm, di cui il 40-50% è rappresentato dalla coda.  
Peso 80-100 g.

## 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 di una specie.

\* Il nome scientifico attualmente accettato è *Eutamias sibiricus*, mentre *Tamias sibiricus* è un sinonimo.

## Caratteristiche distintive



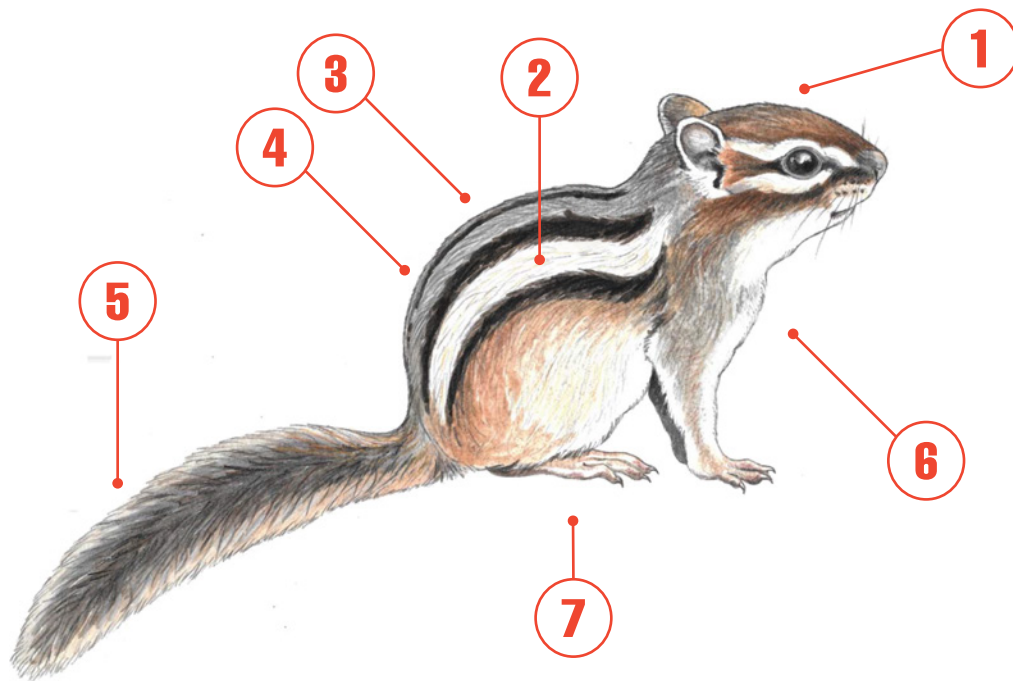
- ① **Muso:** appuntito.
- ② **Testa:** parte superiore della testa da marrone giallastro a marrone grigiastro.
- ③ **Orecchie:** piccole, leggermente arrotondate, erette (ciuffi auricolari assenti).
- ④ **Dorso:** la parte centrale è rossiccia con una tonalità tendente a rosso acceso brillante o al grigio sabbia o al marrone, rosso ocra, oppure ocra.
- ⑤ **Striature:** cinque strisce longitudinali scure (da marrone scuro a quasi nero) che corrono lungo il dorso (dalla parte posteriore della testa fino alla groppa) separate da zone più chiare della stessa larghezza.
- ⑥ **Striature:** la coppia centrale di strisce dorsali chiare va dal grigio sabbia al rosso acceso mentre la coppia laterale va dal grigio cenere chiaro al color sabbia tendente all'ocra oppure dall'ocra al rosso.
- ⑦ **Mantello:** generalmente di color sabbia-rossiccio.
- ⑧ **Coda:** folta di colore marrone-grigio, con bordi variabili dal chiaro al bianco, con una striscia centrale e due paia laterali nere. Più corta della lunghezza del corpo (8-12 cm).
- ⑨ **Postura:** si siede mantenendo a terra le zampe anteriori.
- ⑩ **Muso:** grandi tasche guanciali.

## Specie simili

Esistono diverse specie di scoiattoli con il dorso a strisce. Alcune specie possono essere facilmente distinguibili grazie a diverse caratteristiche chiave (ad es. il disegno delle strisce, le dimensioni, o peculiari aspetti morfologici), mentre altre specie, in particolare quelle appartenenti allo stesso genere, sono piuttosto difficili da riconoscere e la loro corretta identificazione può richiedere in ultima analisi anche test genetici.

### *Tamias striatus*

Il tamia orientale *Tamias striatus*, originario del Nord America, è molto simile al tamia siberiano *Tamias sibiricus*.



- ① **Muso:** due strisce più scure si estendono dalle orecchie al naso (poco evidenti nel disegno).
- ② **Striature:** due strisce laterali nere delimitano entrambi i lati di una striscia bianca o gialla biancastra.
- ③ **Striature:** strisce dorsali appaiate più interne: quasi il doppio della larghezza delle altre strisce in *T. striatus*, approssimativamente uguali in larghezza alle strisce rimanenti in altre specie del genere *Tamias*.
- ④ **Striscia dorsale mediana:** marrone, delimitata da due strisce più larghe dal grigio al marrone o all'agouti\* marrone rossastro.
- ⑤ **Coda:** 7-10 cm, sopra scura e sotto chiara.
- ⑥ **Ventre:** bianco.
- ⑦ **Dimensioni:** lunghezza totale: 22-27 cm. Peso 80-125 g.

#### Nota bene

Nei negozi di animali in Francia, il tamia siberiano è spesso chiamato *Tamias striatus*, che è un'importante fonte di confusione, anche in alcune pubblicazioni.

\* agouti: colore grigiastro con aspetto screziato.

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 *Tamias sibiricus*.

## Dimensioni\*

Lunghezza totale: 23-36 cm, coda circa il 50% della lunghezza totale del corpo.  
Peso 95-103 g.



### *Funambulus pennantii*

## Colorazione

Il colore del dorso varia dal marrone grigiastro al quasi nero, mentre la testa è di solito da grigiasta a marrone rossastra.

## Striatura

Presenta tipicamente tre strisce longitudinali leggermente colorate sul dorso.

Lunghezza testa-corpo 18-20 cm, lunghezza coda 13-14 cm.  
Peso circa 170-190 g.



### *Menetes berdmorei*

Il dorso è color agouti con due strisce biancastre su ciascun lato e un numero variabile di strisce scure o nere; ventre biancastro o giallastro.

Striscia mediana dorsale longitudinale e fino a tre strisce laterali, di colore scuro o nero che possono anche essere del tutto assenti.

Lunghezza testa-corpo 10-11 cm, lunghezza coda 10-11 cm.  
Peso 39-52 g.



### *Tamiops mccllellandii*

Il dorso è marrone-grigio, con tre strisce nere o scure che si alternano a bande chiare. Il ventre è color ocra. I ciuffi auricolari, spesso bianchi, sono comuni.

Tre strisce longitudinali scure o nere alternate a bande chiare.

Lunghezza totale 23-30 cm (di cui coda 8-9 cm).  
Peso 120-400 g.



### *Callospermophilus lateralis*

Mantello rosso dorato che si estende dalla testa fin sopra le spalle. Il dorso è grigio, bruno o color camoscio, e il ventre è biancastro o grigio giallastro. La coda è nera brunastra superiormente, e bruno rossastra inferiormente. La specie presenta dimorfismo sessuale, con maschi dal mantello di un rosso più brillante.

Come in *Tamias* una striscia bianca longitudinale bordata da due strisce nere si estende lungo il corpo. A differenza di *Tamias* presenta un anello di pelo biancastro periorbitale ma non le strisce sul muso e la linea dorsale mediana di colore nero.

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

## Nomi comuni

BG	азиатски бурундук	GA	iora talún sibéarach
HR	sibirski burunduk	IT	tamia siberiano o borunduk
CS	burunduk páskovaný	LV	sibīrijas burunduks
DA	sibirisk jordegern	LT	sibirinis burundukas
NL	aziatische gestreepte grondeekhoorn	MT	-
EN	siberian chipmunk	PL	burunduk
ET	siberi vöötörav (burundukk)	PT	esquilo-siberiano (esquilo-da-Sibéria)
FI	siperianmaaorava	RO	veveriță siberiană
FR	écureuil de corée (écureuil japonais)	SK	burunduk pruhovaný
DE	sibirisches streifenhörnchen	SL	sibirski burunduk
EL	-	ES	ardilla de siberia
HU	szibériai csíkosmókus (burunduk)	SV	sibirisk jordekorre

## Riferimenti chiave

CABI (2017). *Tamias sibiricus* (Siberian chipmunk) [original text by Jean-Louis Chapuis, Ekaterina Obolenskaya, Benoit Pisanu, Andrey Lissovsky]. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/62788> (Access Date: 01/11/2017).

GB Non-native Species Secretariat (Sarah Downing, Vicky Ames, Max Wade and Kelly McKee of RPS). Siberian Chipmunk. <http://www.nonnativespecies.org/downloadDocument.cfm?id=76> (Access Date: 01/11/2017).v

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

Patterson, B. D. and Norris, R. W. (2016). Towards a uniform nomenclature for ground squirrels: the status of the Holarctic chipmunks. *Mammalia*, 80(3): 241–251. DOI: 10.1515/mammalia-2015-0004.

Tsytsulina, K., Formozov, N., Shar, S., Lkhagvasuren, D. and Sheftel, B. (2016). *Eutamias sibiricus*. (versione errata pubblicata nel 2017) The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T21360A115161465.