

Nome comune: ARVICOLA TERRESTRE SHERMAN (forma fossoria) (Inglese: *European vole*)

Nome scientifico: *Arvicola terrestris*

Famiglia: Arvicole (Arvicolidae)

Ordine: Roditori (Rodentia)

Classe: Mammiferi (Mammalia)



A cura di Stefania Busatta

animali e animali 

CARATTERISTICHE:

E' la più grande arvicola terrestre raggiungendo la lunghezza testa-corpo di 135-165 mm, la coda di 55-70 mm, il peso di 65-130 gr. Il muso largo, il collo non ben distinto e l'ampia testa danno a quest'animale un aspetto tozzo. Le orecchie sono piccole e quasi completamente nascoste dal pelo. La pelliccia è marrone-grigio sul dorso e più chiara sul ventre (il colore varia con la regione di appartenenza e con la stagione).

VITA ED ABITUDINI:

Quest'arvicola vive quasi completamente sottoterra (forma fossoria). E' in grado, grazie ai grossi denti incisivi, di costruire una rete di gallerie e cavità utilizzate come nidi o depositi alimentari. Questa rete di gallerie può essere lunga anche 40 m. Esternamente le gallerie sono distinguibili da quelle delle talpe perché appaiono più appiattite ed arrotondate; può accadere che l'arvicola utilizzi quelle delle talpe, anziché costruirne delle proprie.

Durante l'inverno, al di sotto della coltre nevosa, la vita dell'arvicola continua: la neve, infatti, mantiene la temperatura e il piccolo mammifero si muove tra la neve e il suolo.

Entrambi i sessi sono territoriali e difendono una superficie di 100-200 mq dall'invasione dei propri simili. Di solito la coppia è stabile (specie monogama) e i territori del maschio e della femmina si sovrappongono.

La riproduzione, se l'inverno non è particolarmente rigido, s'interrompe solo per un brevissimo periodo. Dopo 22 giorni dall'accoppiamento, vengono alla luce 4 piccoli (da 2 a 7). Lo svezzamento si conclude dopo 2 settimane e i giovani sono sessualmente maturi a 5 settimane. Interessante è notare che la riproduzione segue dei cicli e quindi si osservano delle fluttuazioni, tali da determinare un numero di individui variabile da poche unità a 1000.

L'arvicola nasconde in fondo alla tana le sue scorte alimentari, rappresentate da radici, steli e foglie.

Questo Roditore può vivere da qualche mese a qualche anno, in relazione alle condizioni ambientali, alla disponibilità di cibo e al numero d'individui presenti.

Ogni qualvolta l'arvicola esce dalle sue gallerie è a rischio di predazione e la minaccia principale è rappresentata dall'ermellino: questo Mustelide attende che l'arvicola esca dalle gallerie oppure, dopo averne danneggiato la tana, aspetta che il Roditore si esponga.

DOVE E' POSSIBILE INCONTRARE L'ARVICOLA TERRESTRE:

E' tipica delle zone aperte e, raramente, la possiamo incontrare nella foresta. Predilige le aree agricole non arate regolarmente (l'aratura regolare, infatti, distrugge le gallerie dell'arvicola e il suo habitat). La possiamo incontrare sino ad un'altitudine di 1800 m. L'areale dell'arvicola fossoria è limitata alle catene montagnose dell'Europa centrale; è distribuita dal nord della Penisola Iberica sino al Belgio; e lungo le Alpi sino ai Carpazi.

CURIOSITA':

Oltre all'arvicola fossoria esiste anche la forma acquatica (*Arvicola terrestris italicus*). E' uguale all'arvicola terrestre fossoria, ma vive nelle zone umide lungo i corsi d'acqua a basse altitudini. Se lo spazio in prossimità dell'ambiente acquatico è insufficiente per tutti gli individui, qualcuno opta per la vita fossoria. E' presente in Italia.