

## TOPO DOMESTICO

*Mus musculus* Linnaeus, 1758



Disegno Umberto Catalano

Ordine Roditori	Famiglia Muridi	Sottofamiglia Murini	Genere <i>Mus</i>
--------------------	--------------------	-------------------------	----------------------

**DISTRIBUZIONE** - Il Topo domestico è di probabile origine asiatica ed attualmente è diffuso in gran parte del mondo.

In Italia è presente la sottospecie *domesticus* in tutta la penisola e nelle isole, dal livello del mare fino ad altitudini superiori ai 2.000 m.

**HABITAT** - Nelle zone più fredde vive esclusivamente nelle abitazioni e negli edifici rurali, occupando qualsiasi luogo che assicuri cibo e rifugio. Nelle aree a clima mediterraneo sono presenti popolazioni che conducono vita selvatica negli ecosistemi rurali, abitando tane ipogee scavate direttamente o abbandonate da altri piccoli roditori; occasionalmente è possibile rinvenirlo nei boschi, ove predilige le zone pietrose.

**COMPORTEMENTO** - Di carattere socievole, conduce vita gregaria in grandi famiglie o comunità, nelle quali si stabiliscono gerarchie tra maschi e femmine e dove soltanto i maschi dominanti si accoppiano e controllano un proprio territorio, che marciano con le urine. È prudente e timido. Corre, salta e si arrampica con grande agilità ed all'occorrenza nuota abbastanza bene. In genere ha abitudini notturne, ma, soprattutto negli ambienti umani, è attivo anche di giorno. Come altri roditori, ha una sensibilità

acustica assai elevata e può percepire ed emettere ultrasuoni. Il suo repertorio vocale comprende suoni simili a squittii ripetuti.

**ALIMENTAZIONE** - Onnivoro, si ciba di semi di piante erbacee e di cereali, frutti, erbe, insetti, larve e di qualsiasi nutrimento che trova nella sua convivenza con l'uomo (derrate alimentari, rifiuti, carta, stoffa, ecc.).

**RIPRODUZIONE** - La capacità riproduttiva di questa specie è molto elevata. Nelle popolazioni selvatiche il periodo riproduttivo coincide con la buona stagione, mentre nelle forme commensali gli accoppiamenti avvengono in ogni epoca dell'anno. Nell'arco dell'anno una femmina può portare a termine 4-5 ed anche 6 gravidanze. Un peculiare aspetto della riproduzione è quello dell'influenza degli odori emessi da altri individui della specie, cosicché i cicli estrali della femmina si abbreviano e si sincronizzano in presenza dei maschi. La femmina, dopo una gestazione di 22 giorni, partorisce in genere 5-7 piccoli. I neonati sono pressoché privi di peli e ciechi, aprono gli occhi all'età di circa 2 settimane e sono svezzati a circa 3 settimane. I giovani raggiungono la maturità sessuale all'età di 60-70 giorni.

La durata della vita in natura è di circa un anno; in cattività l'età massima registrata è di 5 anni.

**STATUS E CONSERVAZIONE** - È una specie infestante e come tale non presenta alcun problema di conservazione.

**LIVELLO DI PROTEZIONE** - Il Topo domestico non beneficia di alcuna protezione legale (Legge nazionale 11 febbraio 1992, n. 157, art. 2, c. 2).

### RICONOSCIMENTO

Il Topo domestico ha forme slanciate, muso appuntito, occhi piccoli, orecchie ben sviluppate, zampe posteriori più lunghe delle anteriori, coda lunga come il corpo o leggermente di meno. In entrambi i sessi il mantello ha un colore dominante bruno-grigio, con ventre più chiaro sfumato di fulvo o addirittura bianco e piedi più scuri. Il dimorfismo sessuale è poco evidente: la femmina è normalmente più grande del maschio.

Lunghezza testa-corpo cm 7-12; lunghezza coda cm 6-10; lunghezza orecchio cm 1,2-1,6; peso g 10-28. Numero capezzoli 10. Formula dentaria: I 1/1, C 0/0, PM 0/0, M 3/3 = 16.

Per le piccole dimensioni il Topo domestico è facilmente riconoscibile dalle altre specie di Murini commensali dell'uomo. Gli individui che vivono in

ambienti naturali sono difficilmente distinguibili dai topi selvatici del genere *Apodemus*.

#### **SEGNI DI PRESENZA IN NATURA**

**Voce** - Il repertorio vocale comprende suoni simili a squittii ripetuti.

**Altri segni** - La presenza del Topo domestico nelle abitazioni è reso evidente dai danni che arreca: rosicchiature, fori, ecc.

*Mario Spagnesi*