

Topo muschiato o ondatra

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

Classe: Mammalia

Ordine Rodentia

Famiglia Cricetidae

Nome inglese: Muskrat



Adulto



Caratteri: Il topo muschiato è un roditore dal corpo massiccio. Può essere lungo dai 25 ai 40 cm senza contare la coda che è lunga dai 19 ai 28 cm. Pesa dai 600 ai 1700 grammi. La coda è appiattita lateralmente e le zampe posteriori sono parzialmente palmate. Il mantello assume colorazioni variabili dal castano al marrone scuro.

Specie simili



Ondatra zibethicus



Myocastor coypus

Dimorfismo sessuale: La specie non mostra differenze significative di dimensioni e aspetto esteriore tra i sessi.

Può essere confuso con la nutria (*Myocastor coypus*), soprattutto mentre nuota. La nutria tuttavia presenta dimensioni maggiori e la coda ha sezione perfettamente circolare.

Topo muschiato o ondatra

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

Classe: Mammalia

Ordine Rodentia

Famiglia Cricetidae

Nome inglese: Muskrat



Habitat	Roditore semiacquatico, vive in ambienti umidi come paludi, laghi, fiumi e canali, caratterizzati dalla presenza di una abbondante vegetazione acquatica e ripariale.
Biologia	Attivo soprattutto di giorno e al crepuscolo. La sua dieta si basa prevalentemente su vegetali acquatici che è in grado di reperire in immersioni della durata anche di diversi minuti. In periodi in cui il cibo scarseggia può nutrirsi anche di animali come crostacei, molluschi e numerosi piccoli vertebrati. Le tane possono essere scavate negli argini dei corsi d'acqua o costruite con canne o altro materiale vegetale. Si riproduce in inverno o a inizio primavera, ma se le condizioni ambientali sono favorevoli anche in altri periodi dell'anno. Le cucciolate sono composte da 3 a 8 piccoli.
Areale di origine	Il topo muschiato è un roditore di origine nordamericana. L'areale si estende dal Canada a tutti gli Stati Uniti ad eccezione della Florida e delle aree più aride sud-occidentali.
Areale di introduzione	Introdotta in Europa per la prima volta nel 1905 nell'attuale Repubblica Ceca, è stata poi introdotta anche in altre località ed ora è ampiamente diffusa dalla Francia alla Russia fino alla penisola Scandinava. In Gran Bretagna la specie è stata eradicata.
In Italia	Le prime segnalazioni sono degli anni '50 del secolo scorso. Dagli anni '90 vi sono sporadiche segnalazioni in Friuli Venezia Giulia di individui probabilmente provenienti dalla Slovenia.

Topo muschiato o ondatra

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

Classe: **Mammalia**

Ordine **Rodentia**

Famiglia **Cricetidae**

Nome inglese: **Muskrat**



Invasività

Specie invasiva per la sua alta adattabilità a diversi ambienti, la capacità di sfruttare un'ampia gamma di risorse alimentari, l'elevato potenziale riproduttivo e la grande capacità di spostamento.

Vie di introduzione

Il topo muschiato è stato importato in Europa per essere allevato come animale da pelliccia. La sua elevata capacità di colonizzazione ha permesso agli individui liberati intenzionalmente o scappati dalla cattività di occupare vaste aree naturali.

Impatti biodiversità

L'attività di scavo e l'alimentazione sui vegetali possono causare alterazioni indirette sulle altre specie animali presenti. Impatta anche sulle specie che seppur occasionalmente rientrano nella sua dieta. Sembra inoltre possibile la competizione con l'arvicola acquatica. Nei luoghi in cui è presente con alte densità, il topo muschiato crea gravi danni agli ecosistemi con la riduzione della densità di alcune piante e la conseguente alterazione delle comunità vegetali.

salute

La presenza del topo muschiato pone dei rischi per la salute dell'uomo in quanto la specie può essere serbatoio o vettore di diversi patogeni e parassiti pericolosi.

socio-economici

È una specie potenzialmente dannosa per le colture. L'attività di scavo per costruire la tana indebolisce e danneggia gli argini di corsi d'acqua e canali aumentando il rischio di collassi e conseguenti allagamenti.

Gestione

Le popolazioni di topo muschiato vengono controllate tramite trappole, armi da fuoco o esche avvelenate. Per proteggere orti e colture si devono utilizzare delle recinzioni apposite.

Topo muschiato o ondatra

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

Classe: Mammalia

Ordine Rodentia

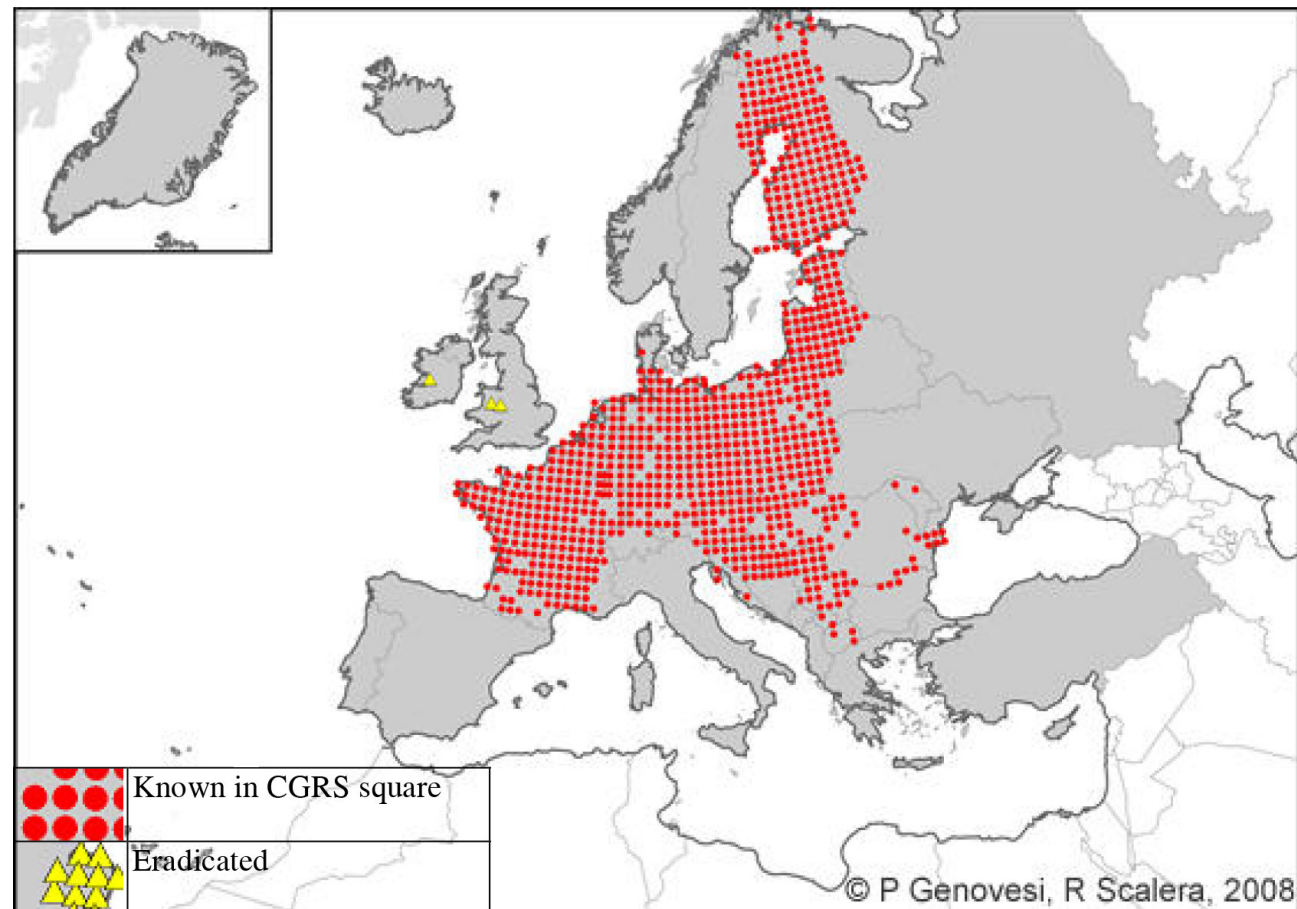
Famiglia Cricetidae

Nome inglese: Muskrat



Distribuzione in Europa

<http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=52887#>



Topo muschiato o ondatra

Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)

Classe: Mammalia

Ordine Rodentia

Famiglia Cricetidae

Nome inglese: Muskrat



Crediti



Muskrat swimming Ottawa

[D. Gordon E. Robertson](#)

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Muskrat_swimming_Ottawa.jpg

[CC BY-SA 3.0](#)



Fat, Fat Water Rat or
The Well-Manicured Muskrat

[Linda Tanner](#)

<https://www.flickr.com/photos/15323831@No5/4646934296>

[CC BY-NC-ND 2.0](#)

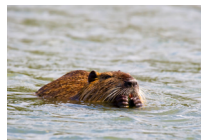


Rat musqué (*Ondatra zibethicus*)

[David Menke](#)

https://fr.wikipedia.org/wiki/Rat_musqu%C3%A9#/media/File:Ondatra_zibethicus_FWS.jpg

Public Domain



Nutria (*Myocastor coypus*)

Christian Angelici

gentilmente concessa per
l'utilizzo all'interno delle attività
del progetto Life ASAP