

Guida identificativa alle specie aliene invasive di interesse unionale

Specie trattate:

Myocastor coypus (pag. 2)

Ondatra zibethicus (pag. 5)

- Specie simili (pag. 8)

Illustrazioni: Massimiliano Lipperi, Studio Wildart

Traduzione: Unità di Analisi e Gestione delle Risorse Ambientali (UAGRA), Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, Università degli Studi dell'Insubria

Ondatra zibethicus

Topo muschiato

Sinonimi

Castor zibethicus, *Fiber zibethicus*, *Mus zibethicus*, *Myocastor zibethicus*, *Ondatra americana*, *Ondatra zibethica*

ID specie

Regno: Metazoa
Phylum: Chordata
Classe: Mammalia
Ordine: Rodentia
Famiglia: Muridae
Genere: *Ondatra*
Specie: *Ondatra zibethicus*

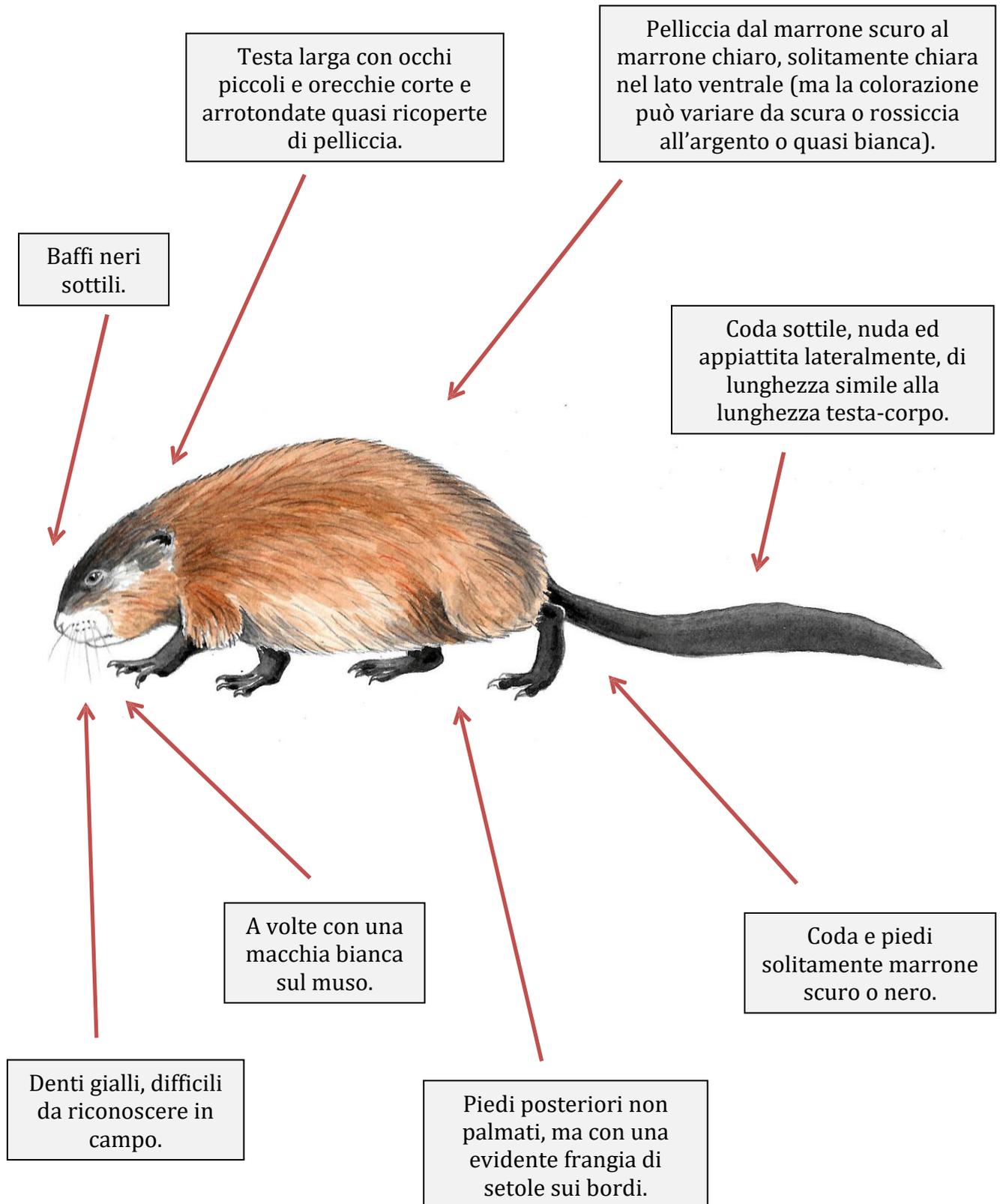
Descrizione generale:

Piccolo roditore semi-acquatico con mantello denso, impermeabile e tipicamente di colorazione dal marrone scuro al rossiccio o marrone chiaro (ma la colorazione può variare da scura a quasi bianca). Non vi è dimorfismo sessuale. È caratterizzato da una coda distintiva, sottile e verticalmente compressa (a sezione triangolare) utilizzata per il nuoto con rapidi movimenti a serpentina. Solo la coda può essere sufficiente per distinguere questa specie da altri mammiferi simili. La specie è anche caratterizzata dalla presenza di ghiandole muschiate perineali, da cui prende il nome comune. Ben adattata a numerosi ambienti di acqua dolce, in particolare di acqua ferma o di lento movimento (fiumi, canali, fossi di drenaggio, paludi, stagni e laghi), ma anche ad acque leggermente salate.



Dimensioni: Lunghezza totale dalla testa alla coda 40-67 cm (coda: 20-28 cm); peso: 0.6-2 kg.

Caratteristiche distintive



Specie simili

Vedi pagina 8.

Nomi comuni

| | |
|----|-----------------|
| BG | Ондратра |
| HR | Bizamski štakor |
| CS | Ondatra pižmová |
| DA | Bisamrotte |
| NL | Muskusrat |
| EN | Muskrat |
| ET | Ondatra |
| FI | Piisami |
| FR | Rat musqué |
| DE | Bisamratte |
| EL | Μοσχοπόντικας |
| HU | Pézsmarocok |

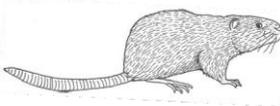
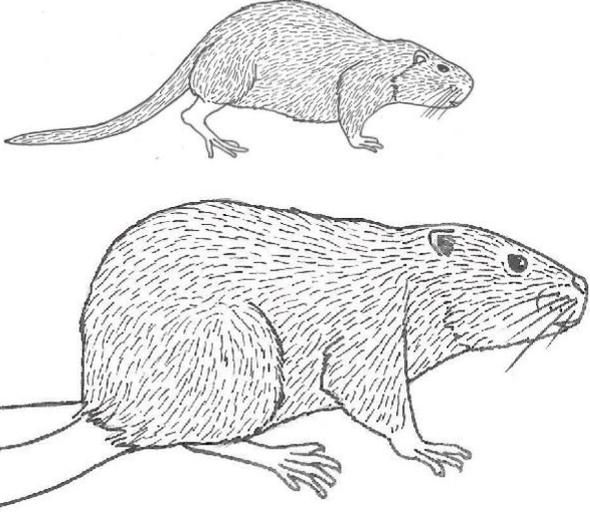
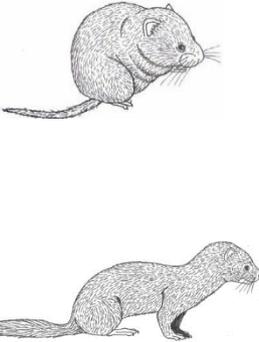
| | |
|----|------------------|
| GA | Muscfhrancach |
| IT | Topo muschiato |
| LV | Ondatra |
| LT | Ondatra |
| MT | - |
| PL | Piżmak |
| PT | Rato-almiscarado |
| RO | Bizam |
| SK | Ondatra pižmová |
| SL | Pižmovka |
| ES | Rata almizclera |
| SV | Bisam |

Bibliografia

CABI, 2018. *Ondatra zibethicus* (muskrat)[original text by Patrick Triplet]. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc.

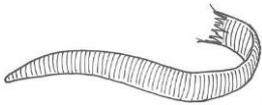
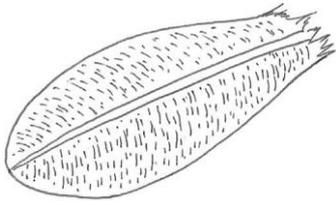
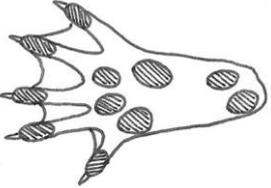
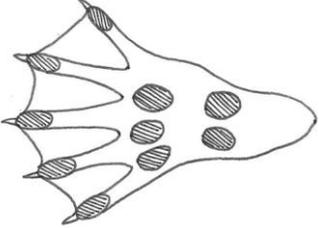
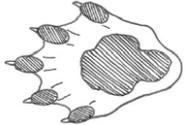
***Myocastor coypus* e *Ondatra zibethicus* – Specie simili**

Tutte le specie sono di colorazione marrone scuro con ampia dentatura frontale di colorazione dal giallo all'arancione (ad esclusione della lontra), ben visibili esternamente solo nella nutria. Da lunghe distanze possono essere facilmente confondibili. I seguenti elementi possono aiutare l'identificazione in campo.

| | |
|---|---|
| <p>Topo muschiato - <i>Ondatra zibethicus</i></p> <p>Roditori di piccole dimensioni. I topi muschiati sono molto più piccoli della nutria (le nutrie adulte sono 2-3 volte più grandi dei topi muschiati, ma i giovani hanno dimensioni simili).</p> |  |
| <p>Nutria - <i>Myocastor coypus</i></p> <p>Roditore di medie dimensioni. Le nutrie sono 2-3 volte più grandi dei topi muschiati.</p> <p>Castoro¹ - <i>Castor fiber</i> e <i>Castor canadensis</i></p> <p>Roditore di grandi dimensioni. I castori sono 2 volte più grandi di una nutria.</p> |  |
| <p>Ratto - <i>Rattus norvegicus</i> e <i>Rattus rattus</i></p> <p>Roditore di piccole dimensioni. I ratti sono più piccoli delle nutrie (ma i giovani di nutria hanno dimensioni simili, e sono più piccoli dei topi muschiati).</p> |  |
| <p>Lontra² - <i>Lutra lutra</i></p> <p>Carnivoro di medie dimensioni. Il corpo è lungo come quello della nutria o leggermente più lungo (1.5 volte più lungo).</p> |  |
| <p>Arvicola acquatica - <i>Arvicola amphibius</i></p> <p>Il corpo è più piccolo del topo muschiato, la coda è più corta (6-10 cm) in comparazione alla lunghezza del corpo (12-22 cm), il peso è di 100-300 g.</p> <p>Visone americano - <i>Neovison vison</i></p> <p>In generale ha una forma molto diversa (simile alla lontra, ma lungo la metà). Il corpo è allungato, con macchie bianche sul mento e gola (di solito molto piccole o non presenti sul labbro superiore). Incisivi molto piccoli e non visibili, coda lunga, snella e alquanto appiattita (lunga 13-23 cm, circa la metà della lunghezza del corpo) e piedi leggermente palmati. La pelliccia varia dal marrone scuro al nero.</p> |  |

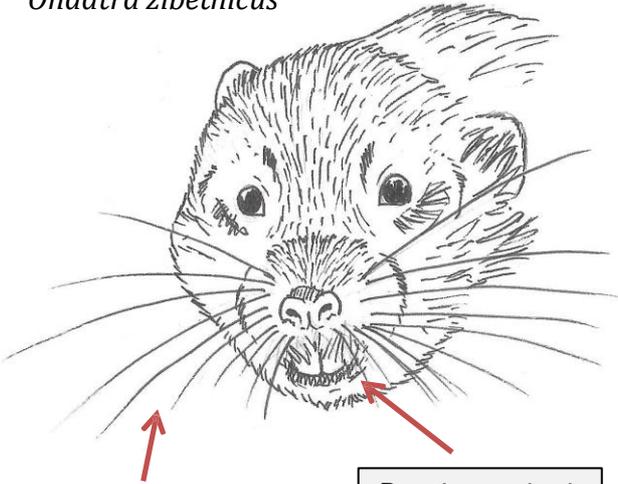
¹ **Castoro:** *Castor fiber* e *C. Canadensis*. All'apparenza il castoro europeo (*Castor fiber*) è molto simile al castoro americano (*Castor canadensis*) che si trova anche in Europa in seguito ad introduzioni,

² **Lontra:** *Lutra lutra*. In generale ha una forma molto diversa. Corpo allungato, con una macchia bianca che si estende dal muso fino alla gola, incisivi molto piccoli e non visibili, coda lunga e snella, alquanto appiattita e piedi leggermente palmati. La pelliccia è marrone sul dorso e color crema sul ventre.

| Coda | |
|---|---|
| <p>Topo muschiato <i>Ondatra zibethicus</i></p> <p>Coda sottile, lunga e appiattita lateralmente.</p> |  |
| <p>Nutria <i>Myocastor coypus</i></p> <p>Coda lunga, arrotondata e scarsamente pelosa simile al ratto.</p> |  |
| <p>Castoro <i>Castor fiber</i> e <i>Castor canadensis</i></p> <p>Coda larga e piatta, quasi glabra.</p> |  |
| <p>Ratto <i>Rattus norvegicus</i> e <i>Rattus rattus</i></p> <p>Coda lunga e nuda.</p> |  |
| <p>Lontra <i>Lutra lutra</i></p> <p>Coda sottile e robusta, spessa alla base.</p> |  |
| Piede posteriore | |
| <p>Topo muschiato <i>Ondatra zibethicus</i></p> <p>Piede posteriore non palmato ma con evidente frangia di peli.</p> |  |
| <p>Nutria <i>Myocastor coypus</i></p> <p>Piede posteriore parzialmente palmato.</p> |  |
| <p>Castoro <i>Castor fiber</i> e <i>Castor canadensis</i></p> <p>Piede posteriore completamente palmato.</p> |  |
| <p>Ratto <i>Rattus norvegicus</i> e <i>Rattus rattus</i></p> <p>Piede posteriore non palmato.</p> |  |
| <p>Lontra <i>Lutra lutra</i></p> <p>Piede posteriore leggermente palmato.</p> |  |

Denti e baffi

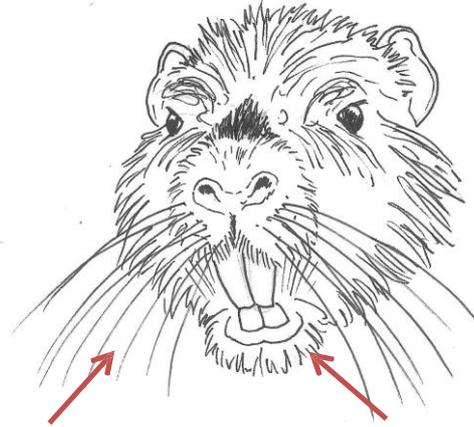
Topo muschiato
Ondatra zibethicus



Baffi scuri e sottili.

Denti arancioni,
non visibili.

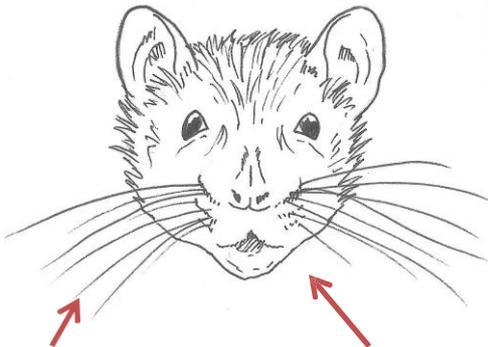
Nutria
Myocastor coypus



Baffi lunghi, bianchi ed
evidenti.

Grandi incisivi giallo-
arancioni.

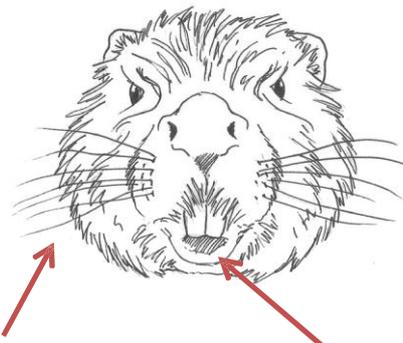
Ratto
Rattus norvegicus e *Rattus rattus*



Baffi lunghi
bianchi e neri.

Incisivi giallo-
marroni.

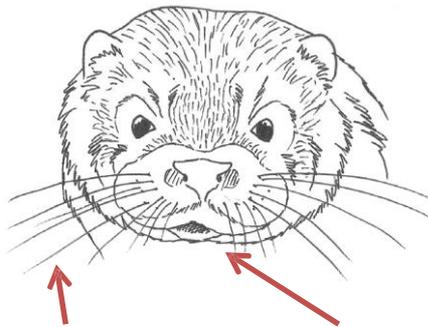
Castoro
Castor fiber e *Castor canadensis*



Baffi scuri e
sottili.

Incisivi grandi e
arancioni.

Lontra
Lutra lutra



Baffi lunghi ed
evidenti, per lo più
bianchi.

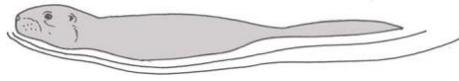
Incisivi meno
sviluppati e bianchi.

Nuoto

Topo muschiato

Ondatra zibethicus

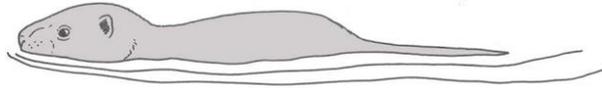
Durante il nuoto la maggior parte del corpo emerge.



Nutria

Myocastor coypus

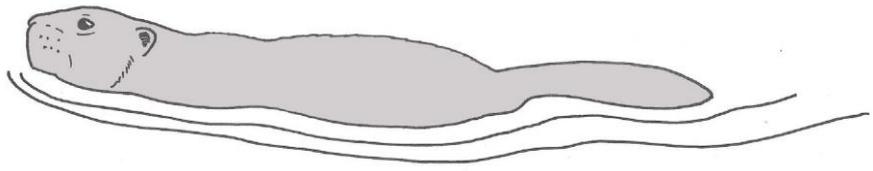
Durante il nuoto la maggior parte del corpo emerge.



Castoro

Castor fiber e *Castor canadensis*

Durante il nuoto sulla superficie dell'acqua, il corpo è visibile dalla testa alla coda. La coda è usata per dare potenza, manovrare e immergersi durante il nuoto, ed è spesso visibile sulla superficie.



Ratto

Rattus norvegicus e *Rattus rattus*

Durante il nuoto la maggior parte del corpo emerge.



Lontra

Lutra lutra

Durante il nuoto solo la testa e il collo sono tenuti sopra la superficie dell'acqua. Può immergersi.



Segni di presenza

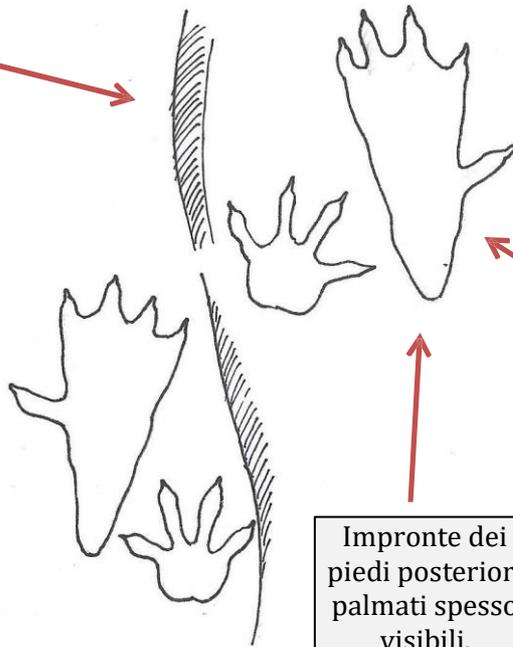
Tracce e piste

Nutria

Myocastor coypus

Uno stretto segno di trascinamento della coda può accompagnare le tracce.

Quattro delle cinque dita anteriori sono visibili nelle tracce. Traccia posteriore fino a 15 cm di lunghezza.



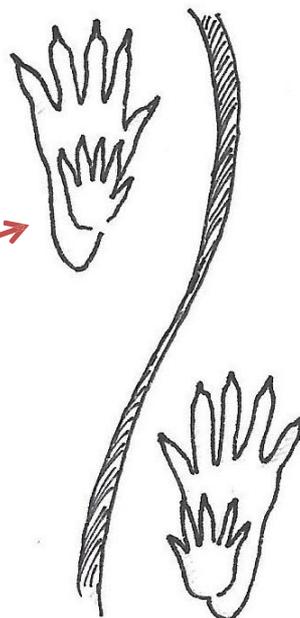
Impronte dei piedi posteriori palmati spesso visibili.

La traccia posteriore arriva a 15 cm di lunghezza.

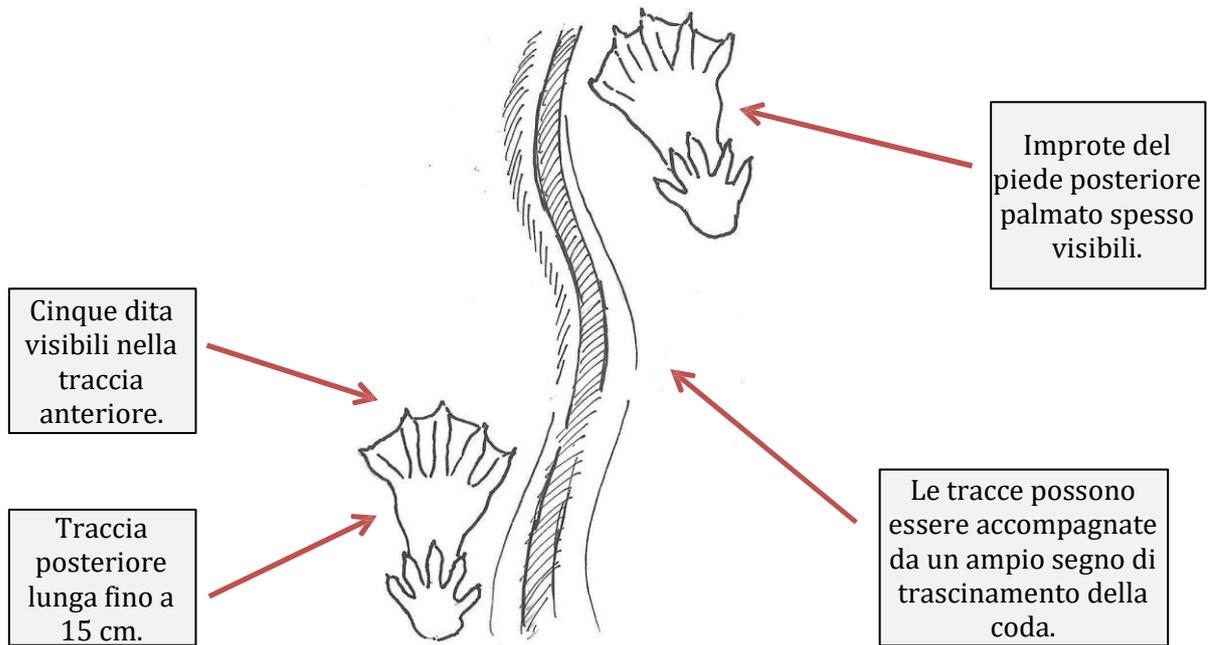
Topo muschiato

Ondatra zibethicus

La traccia posteriore è lunga 5-7 cm.

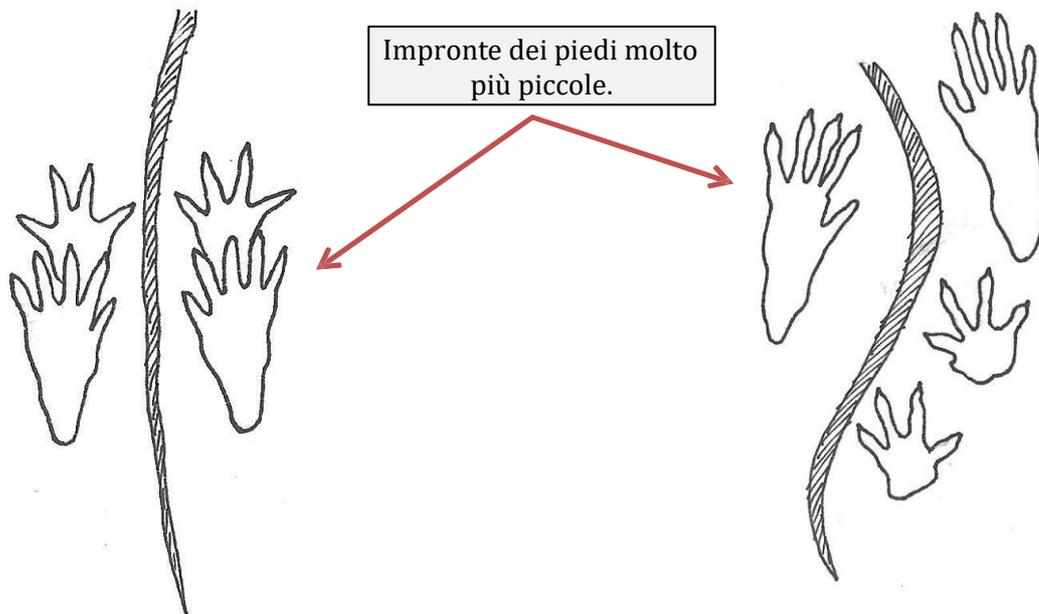


Castoro
Castor fiber e Castor canadensis

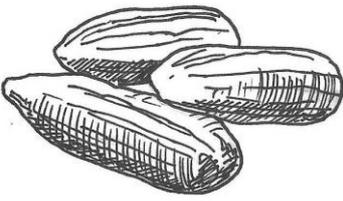


Arvicola acquatica
Arvicola amphibius

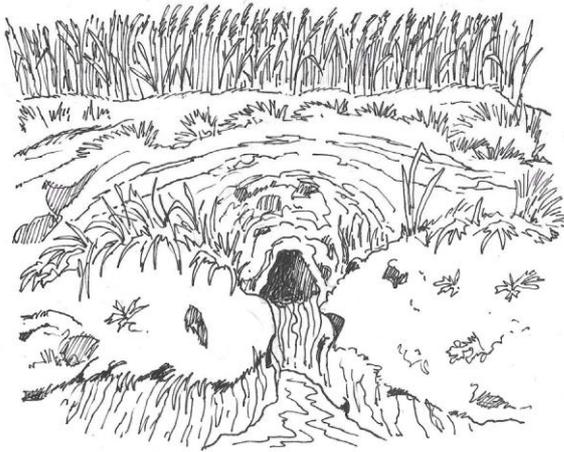
Ratto
Rattus norvegicus e Rattus rattus



| Piste | | | |
|--|---|--|---|
| Nutria <i>Myocastor coypus</i> | Topo muschiato <i>Ondatra zibethicus</i> | Arvicola acquatica <i>Arvicola amphibius</i> | Castoro <i>Castor fiber</i> e <i>Castor canadensis</i> |
| Sentieri attraverso la vegetazione, larghi circa 15-20 cm. | Sentieri attraverso la vegetazione, larghi circa 10 cm. | Sentieri molto stretti attraverso la vegetazione. | Sentieri attraverso la vegetazione, larghi circa 38-50 cm. |

| Escrementi | |
|---|---|
| <p>Nutria <i>Myocastor coypus</i></p> <p>Escrementi di grandi dimensioni, di forma cilindrica, lunghi fino a 70 mm, con striature longitudinali sottili.</p> |  |
| <p>Topo muschiato <i>Ondatra zibethicus</i></p> <p>Escrementi di piccole dimensioni, ovali di forma allungata, lunghi 10-12 mm (diametro: 4-5 mm) di solito depositati in raggruppamenti.</p> |  |
| <p>Arvicola acquatica <i>Arvicola amphibius</i></p> <p>Latrine simili al topo muschiato: mucchi appiattiti di escrementi sormontati da escrementi freschi, di forma cilindrica con estremità smussate. Solitamente lunghi 12 mm e larghi 4-5 mm.</p> |  |
| <p>Ratto <i>Rattus norvegicus</i> e <i>Rattus rattus</i></p> <p>Escrementi simili a quelli del topo muschiato, ma sparpagliati e non in latrine.</p> |  |

Tane



Nutria
Myocastor coypus
Scava tane in fossati e
banchine dei fiumi.

Topo muschiato
Ondatra zibethicus
Costruisce tane a forma di cupola,
fatte di vegetazione palustre e fango
con entrate sottoterra (più piccole
delle tane del castoro) e scava nei
ruscelli o nelle sponde degli stagni.



Castoro
Castor fiber e *Castor canadensis*
Costruisce tane a forma di cupola
fatte da rami e tronchi, e scava
nelle banchine dei ruscelli. Può
costruire dighe per regolare la
profondità dell'acqua.

Arvicola acquatica
Arvicola amphibius
Scava piccole buche (4-8 cm
all'ingresso) nelle sponde.

Ratto
Rattus norvegicus e *Rattus rattus*
Scava piccole buche (4-8 cm
all'ingresso) nelle sponde, simili a
quelle dell'arvicola acquatica.

