

# Ondatra zibethicus

## Bizam



MANAGEMENTUL  
SPECIILOR INVAZIVE  
DIN ROMÂNIA



Familia Muridae, Clasa Mammalia

### CUM ÎL RECUNOAȘTEM?

**Mamifer rozător semiacvatic** are înfățișarea unui șobolan mare, lung de aproximativ 40-70 cm (lungimea corpului 20-40 cm, la care se adaugă coada cu o lungime aproximativă de 3/4 din lungimea corpului). Greutatea este în general cuprinsă între 0,6 și 2kg.

**Blana** este de culoare **brun-castanie**, cu nuanțe **cenușiu-gălbui**, părul este lănos, foarte des cu spicul moale și lucios ceea ce îi oferă rezistență la apă și un grad mare de flotabilitate.

Excelent înotător și scufundător prezintă **membrană interdigitală la picioarele posterioare și dilatație plantară** a acestora, **coadă lată și bilateral turtită**, de forma unei adevărate vâsle, precum și capacitatea de a închide urechile.

Membrele anterioare au 4 degete prevăzute cu unghii puternice, utilizate la săparea galeriilor.

Incisivii sunt puternici, de culoare galbenă și cresc neconținut.

Ambele sexe prezintă **glande perianale de mosc**, motivul pentru care i se mai spune și șobolan mirositor sau șobolan moscat.

Este considerat **mai mult nocturn**, dar a fost observat activ și în timpul zilei.

**Hrana:** plante acvatice (părțile verzi aeriene), plante din culturile agricole și cele de legume, dar ocazional mănâncă și hrană de origine animală (larve și insecte acvatice, melci, scoici, crabi și raci, pești mici, broaște și mici rozătoare). Un individ consumă zilnic în medie 0,5 kg hrană.

**Reproducere:** martie-octombrie; ating maturitatea sexuală la 4-5 luni, iar o femelă poate avea 3-4 nașteri pe an.

Puii sunt mici, golași, alburii și cu pleoapele lipite în primele 11 zile, însă se dezvoltă rapid și părăsesc cuibul la 18 zile.



Habitat

# Ondatra zibethicus

## Bizam



MANAGEMENTUL  
SPECIILOR INVAZIVE  
DIN ROMÂNIA

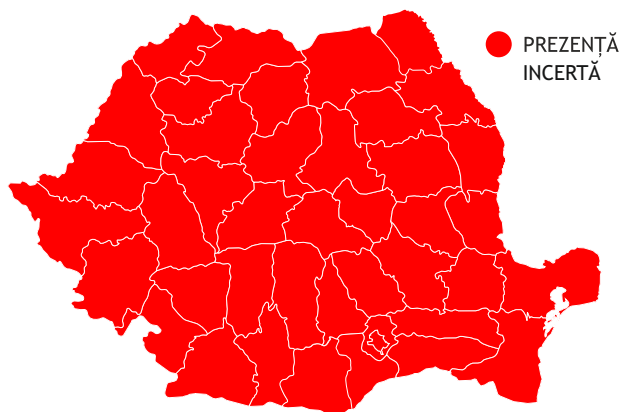
## UNDE ÎL GĂSIM?

ORIGINE/DISTRIBUȚIE NATIVĂ - America de Nord

DISTRIBUȚIE ÎN ROMÂNIA - Răspândit de-a lungul tuturor râurilor din România, dar mai frecvent în Lunca și Delta Dunării

Animal semiacvatic, bizamul preferă habitatele umede, cu vegetație bogată.

Sapă galerii în maluri și diguri, așa încât intrarea în galerie să fie sub nivelul obișnuit al apei, la un nivel la care nu îngheață iarna.



## METODE DE CONTROL

Este foarte **difficil de eradicat** după ce s-a instalat într-un areal. Metodele de control includ **capturarea, împușcarea, otrăvirea, perturbarea și excluderea** (Kadlec și colab., 2007). Este necesară distrugerea a peste 50% dintre indivizi înainte de perioada de reproducere pentru a provoca o scădere a numărului de indivizi (Doudé van Troostwijk, 1977).

**Control fizic/mecanic** - Cea mai frecventă metodă de control este prin utilizarea capacanelor.

Vânătoarea nu este eficientă pentru că numărul indivizilor împușcați este foarte redus.

Cea mai bună metodă, dar și cea mai scumpă, este excluderea prin fortificarea terasamentelor (îngrădirea malurilor cu folie de plastic și pietre) sau prin protejarea arealelor cu garduri cu sârmă galvanizată 5x5 cm îngropate la adâncime minimă de 30 cm.

**Control biologic** - În România principalul prădător este vulpea.

**Control chimic** - *clorofacinona* și *fosfura de zinc* (63%). Momelile de otrăvă sunt de obicei plasate pe platformele plutitoare pentru a reduce la minimum riscurile pentru speciile care nu sunt vizate (DAISIE, 2009). Controlul chimic este interzis în unele țări europene, fiind dificil de controlat impactul asupra altor specii.

## IMPACT

- Impact negativ asupra ecosistemelor invadate (modifică structura, regimul nutrienților, distruge vegetația acvatică, sapă galerii adânci în malurile apelor, erodează malurile)
- Impact negativ asupra biodiversității prin perturbarea habitatului
- Distrugere infrastructura (găurește diguri, stăvilare și terasamente)
- Impact negativ asupra culturilor agricole
- Transmite boli infecțioase precum *tularemia*, *toxoplasmoza*, *bruceloza*, *listerioza*, *leptospiroza* etc.

## UTILIZARE

- Blana și pielea au valoare economică
- Activități de cercetare

Modul de citare recomandat: Pioarca-Ciocanea C.M., Manolache A.S., Rozyłowicz L., Anastasiu P., Manta N. (2020). Fișa descriere și cheie de identificare pentru specia *Ondatra zibethicus* (Version 1). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3970798>



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



UNIVERSITATEA DIN  
BUCUREȘTI

## MANAGEMENTUL SPECIILOR INVAZIVE DIN ROMÂNIA

Cod MySMIS 2014+ 120008

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor

IULIE 2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



<http://invazive.ccmesi.ro>

[www.facebook.com/InvaziveRO](http://www.facebook.com/InvaziveRO)