

## Bisamrotte (*Ondatra zibethicus*)

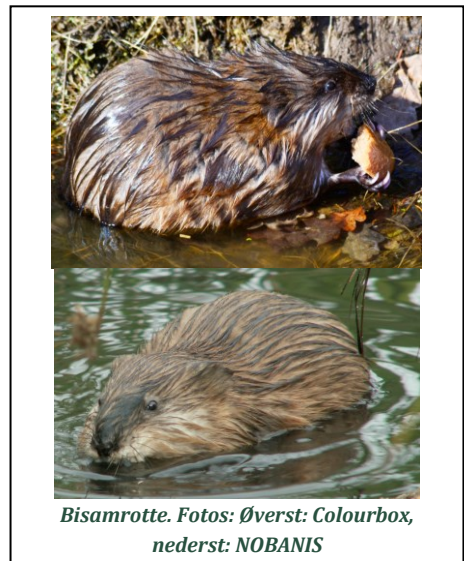
### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Ondatra zibethicus*

**Synonymer:** *Ondatra zibethica*, *Castor zibethicus*, *Fiber zibethicus*, *Myocastor zibethicus*, *Ondatra americana*, *Mus zibethicus*, *Mussascus*

**Kaldenavn:** Bisamrotte

**Beskrivelse:** Bisamrotten er en forholdsvis stor gnaver med en kropslængde på 24-40 cm. Bisamrotten vejer 0.6-1.8 kg og halen er 19-28 cm lang. Kroppen er rund og ørerne er meget korte. Pelsen er brun og mørkest på ryggsiden. Bagpoterne har svømmehud og er kortere end forpoterne. Halen er nøgen og er fladtrykt fra siderne. Hos ældre dyr kan halen være 3 gange så høj som den er bred<sup>1,2</sup>.



Bisamrotte. Fotos: Øverst: Colourbox, nederst: NOBANIS

### Forvekslingsmuligheder

Bisamrotten kan forveksles med mosegrisen, men denne er noget mindre og har en rund hale. Bisamrotten kan også forveksles med sumpbæveren, der er større og har en rund hale, modsat Bisamrottens lange smalle hale, som er sammentrykt fra siderne.



Forvekslingsmuligheder: Venstre: Sumpbæver (Foto: colourbox), højre: Mosegris (Foto: Miljøstyrelsen).



Bisamrotte hale. Foto: NOBANIS

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Bisamrotten stammer fra Nordamerika. Den er indført til pelsfarme og jagt i Tjekkoslovakiet i 1905 og i Finland i 1922. Der er siden set en eksplosiv spredning i Europa til blandt andet Nordtyskland. Der er nu observeret flere bisamrotter nord for den dansk-tyske grænse<sup>3,4</sup>. Bisamrotte er registreret på 10 lokaliteter i perioden 2004-2015 og betegnes som relativ sjælden i Danmark<sup>5</sup>.

### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj

Sprednings-potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemme-hørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	3	3	2	2	1	11	14



**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Spredningspotentialet for bisamrotte er vurderet til høj. I Finland viser undersøgelser, at bisamrotte har spredt sig 10-20 km om året. I Danmark er set eksempler på 6-8 km om året, mens der i floder med kraftig strøm er set eksempler på 160km om dagen<sup>4</sup>. Hunner producerer 2-12 unger om året og antal og overlevelseshastighed af kuld afhænger af klima, fødetilgængelighed, populationsstørrelse og vandtemperatur<sup>1,4</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 3 (høj).** Levestedets bevaringsværdi for bisamrotte er vurderet til høj. Bisamrotten er semi-akvatisk og lever ved søer, åer og moser<sup>1,4</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 3 (høj).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til høj. Bisamrotten lever primært af sump- og vandplanter, men kan også spise flodkrebs (*Astacus astacus*), krebsdyr, insekter og muslinger<sup>1,4</sup>. Der er eksempler på, at bisamrotten kan rydde vegetationen på et område på 1.5 m<sup>2</sup> pr nat<sup>2</sup>. Der er så få bisamrotter i Danmark, at der ikke er tegn på at nogle hjemmehørende arter lider under bisamrotten tilstedeværelse, men hvis populationen stiger kraftigt kan nogle hjemmehørende arter blive påvirket negativt.

**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til middel. Bisamrotten kan underminere bredder og diger<sup>3</sup>.

**Økonomiske effekter: 2 (middel).** De økonomiske effekter for bisamrotte er vurderet til middel. Baseret på 5 studier for Tyskland og et for Holland beregnes omkostninger for et areal på størrelse med Sønderjyllands amt til 900 000 kr. fordelt på skadesomkostninger på lidt over 500 000 kr. og kontrolomkostninger på lidt over 300 000 kr. Hvis dette skaleres til hele Danmark, ligger omkostningerne på 9 000 000 kr<sup>6</sup>. Bisamrotten kan desuden skade afgrøder nær vand<sup>3</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (lav).** Helbredseffekter for bisamrotte er vurderet til lav. Bisamrotten er vært for mange parasitter, hvor tre arter bænderorm (*Taenia hydatigena*, *Taenia taeniaformis* og *Echinococcus multilocularis*) kan inficere mennesker<sup>4</sup>. Bisamrotten kan desuden være bærer af *Leptospira* som kan forårsage Weils syge hos mennesker<sup>1</sup>.

**Total score = 14**

## Kilder

<sup>1</sup> DAISIE Factsheet on *Ondatra zibethicus*. (IGN1882)

<sup>2</sup> Frammande Arter: Bisamråtta (*Ondatra zibethicus*). Available at [http://www.frammandearter.se/5arter/pdf/Ondatra\\_zibethicus.pdf](http://www.frammandearter.se/5arter/pdf/Ondatra_zibethicus.pdf) (IGN1881)

<sup>3</sup> Baagøe, H. 2001. Reintroduktion og genindvandring af pattedyr, fugle, padder og Krybdyr.

<sup>4</sup> Invasive arter og GMO'er – nye trusler mod naturen. Tamarapport nr. 1, 2001, Naturrådet. Birnbaum, C. 2013.

<sup>5</sup> Danmarks Fugle og Natur: Bisamrotte (*Ondatra zibethicus*) (IGN1880)

<sup>6</sup> Økonomi og Miljø 2014. De Økonomiske Råd. Formandskabet. (IGN1595)

<sup>7</sup> NOBANIS – Invasive Alien Species Fact Sheet – *Ondatra zibethicus*. – From: Online Database of the European Network on Invasive Alien Species – NOBANIS [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org).