



Amerikansk oksefrø (*Lithobates catesbeiana*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Lithobates catesbeiana*

Synonymer: *Rana catesbeiana*

Kaldenavn: Amerikansk oksefrø

Beskrivelse: Den amerikanske oksefrø er en stor frø der kan veje op til 500 g og blive op til 20 cm lang. Farven varierer fra brunlige til grønne nuancer og der er ofte pletter med en mørkere farve på ryggen. I yngleperioden er hannens hals gul mens hunnens er hvid¹.



Amerikansk oksefrø. Foto: colourbox

Forvekslingsmuligheder

-

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Amerikansk oksefrø stammer fra Nordamerika. Frem til 1990'erne var Amerikansk oksefrø kun registreret i Italien, Holland og Frankrig. Siden er den Amerikanske oksefrø dog blevet introduceret til mange andre europæiske lande så som Belgien, Tyskland, Grækenland, Spanien og Storbritannien². Den er introduceret til Danmark i 1990'erne og findes kun enkelte steder i Danmark³. Amerikansk oksefrø er blevet importeret til Danmark og udsat i havedamme⁴.

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
1	2	2	1	1	1	6	8

Spredningspotentiale: 1 (lav). Spredningspotentialet for Amerikansk oksefrø er vurderet til lavt. Hunnen er i stand til at lægge op til 20 000 æg¹. Forholdsvis høje temperaturer er dog nødvendige for reproduktion og haletudserne foretrækker temperaturer på 24-30 grader⁵.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for Amerikansk oksefrø er vurderet til middel. Amerikansk oksefrø findes ofte i nærheden af søer, damme, floder eller



moser. Den foretrækker lavt og varmt vand. Særligt områder der er under påvirkning fra mennesker er egnede habitater for den Amerikanske oksefrø¹.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Amerikansk oksefrø er konkurrent med og prædator på andre padder^{2,3}. Amerikansk oksefrø kan desuden være bærer af svampen *Batrachochytrium dendrobatidis* (Bd). Amerikansk oksefrø er ikke særlig modtagelig overfor sygdommen og kan derfor som bærer kan sprede sygdommen til hjemmehørende arter⁴. Den amerikanske oksefrø spiser også orme, insekterm krebsdyr og fiskeæg¹.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Amerikansk oksefrø's haletudser kan ændre biomasse, struktur og sammensætning af algesamfundet. Ve høj fødeindtagelse eller høj tæthed af haletudser kan de have stor indflydelse på næringsstofkredsløb og primær produktionen i ferskvandsøkosystemer⁵.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for Amerikansk oksefrø er vurderet til lav.

Helbredseffekter: 1 (lav). Helbredseffekter for Amerikansk oksefrø er vurderet til lav,

Total score = 8

Kilder

¹ Animal Diversity Web: *Lithobates catesbeianus*- American Bullfrog. Available at http://animaldiversity.org/accounts/Lithobates_catesbeianus/ (IGN1929)

² Ficetola, G.F., Coi, C., Detaint, M., Berroneau, M., Lorvelec, O. and Miaud, C. 2007. Pattern of distribution of the American bullfrog *Rana catesbeiana* in Europe. *Biol Invasions* 9: 767–772.(IGN890)

³ Baagøe, H. 2001. Reintroduktion og genindvandring af pattedyr, fugle, padder og Krybdyr. Invasive arter og GMO'er – nye trusler mod naturen. Temarapport nr. 1, 2001, Naturrådet.(IGN131)

⁴ Scalera, R. Paddernes svampesygdom – en global trussel. Naturstyrelsen.(IGN889)

⁵ ISSG Global Invasive Species Database: *Lithobates catesbeianus* (=Rana catesbeiana) (amphibian) Available at <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=80&fr=1&sts=sss> (IGN1930)