



Europæisk bitterling (*Rhodeus amarus*)

Beskrivelse

Videnskabeligt navn: *Rhodeus amarus*

Synonymer: *Cyprinus amarus*, *Rhodeus sericeus amarus*,
Rhodeus lucinae, *Rhodeus genitalis*

Kaldenavn: Bitterling



Beskrivelse: Den europæiske bitterling er en lille karpesfisk, der højst bliver ca. 11 cm lang. Kroppen er høj og sammentrykt. Skællene er store og sidelinjen er

ufuldstændig og strækker sig kun over de forreste 3-8 skæl. Hannerne udvikler nogle store legevorter på snuden i yngletiden og hunnen udvikler et langt læggerør. Uden for yngletiden er fiskene sølvskinnende med en grågrøn ryg og en lys bug. På den bageste del af siden findes en turkis længdestribe. I yngletiden bliver hannens farver kraftigere og mere spraglede¹. Der sælges også en gul variant som prydfisk. Den europæiske bitterling lever mest af kiselalger og detritus, men den tager også små hvirvelløse dyr.

Forvekslingsmuligheder

Den europæiske bitterling forveksles ikke let med andre danske fiskearter, men der forhandles flere andre bitterling-arter herhjemme, med hvilke den let forveksles. Hvis de andre bitterling-arter også ender i naturen, vil korrekt artsbestemmelse være en ekspertopgave.

Spredningsvej og nuværende udbredelse

Den europæiske bitterling er udbredt i det meste af Europa nord for Pyrenæerne og Alperne fra Frankrig til Uralbjergene og Det Kaspiske Hav¹. Formentlig var det dog først fra 1100-tallet, at den blev spredt fra det sydøstligste Europa og Lilleasien til Vest- og Centraleuropa sammen med karpene. Den europæiske bitterling blev først almindelig udbredt i Europa efter 1850². Den bruges i akvarier og havedamme, og den er udsat flere steder i Danmark, hvor den kendes fra Sjælland, Jylland og Bogø. Den blev første gang registreret i naturen i Danmark omkring 1990 (i en dam på Bogø), og først i 1995 blev den første egentlige bestand opdaget (i en dam ved Charlottenlund). Siden er den fundet en håndfuld steder¹. Æg og larver af europæisk bitterling kan introduceres med muslinger, og det er formentlig årsagen til en bestand i en sø ved Borup.

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
2	2	1	1	1	1	6	8



Spredningspotentiale: 2 (middel). Spredningspotentialet for europæisk bitterling er vurderet til middel. Arten yngler nogle få steder i Danmark, og den er tilsyneladende udsat fra akvarier/havedamme eller kommet som blind passager med muslinger, hvori æg og larver er gemt. Da den sælges en del steder i landet, vil en fortsat introduktion være sandsynlig, men det tyder på, at den klarer sig dårligt i selskab med rovfisk, hvilket begrænser dens spredning markant.

Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel). Levestedets bevaringsværdi for europæisk bitterling er vurderet til middel. Den findes i ferskvand, og den er herhjemme primært fundet i menneskepåvirkede søer som parksøer, vandhuller og kunstige søer.

Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav). Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til lav. Den europæisk bitterling lægger sine æg i muslinger og kan potentielt skade muslingerne, hvis der konkurreres om ilt eller hvis muslingens evne til at filtrere påvirkes negativt². Der er dog ingen kendte negative effekter fra Danmark.

Påvirkning af økosystemer: 1 (lav). Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Introduktionen af europæisk bitterling kan muligvis påvirke helbredstilstanden af hjemmehørende muslingepopulationer². Hvis muslingers evne til at filtrere påvirkes, kan vandkvaliteten og lysmængden i økosystemet påvirkes. Denne påvirkning er dog endnu ikke observeret i Danmark.

Økonomiske effekter: 1 (lav). De økonomiske effekter for europæisk bitterling er vurderet til lav. Der bruges ikke midler på overvågning og bekæmpelse, og arten ser ud til at klare sig dårligt i søer med rovfisk¹. Den gør så vidt vides ikke skade på økonomisk værdifulde arter.

Helbredseffekter: 1 (Ingen). Der er ingen kendte negative helbredseffekter for europæisk bitterling².

Total score = 8

Kilder

¹ Møller, P.R. 2012. Europæisk bitterling. S. 265-272 i: Carl, H. & Møller, P.R. (red.). Atlas over danske ferskvandsfisk. Statens Naturhistoriske Museum.

² Damme, D.V., Bogutskaya, N., Hoffmann, R.C. & Smith, C. 2007. The introduction of the European bitterling (*Rhodeus amarus*) to west and central Europe. Fish and Fisheries 8: 79–106.