



## Diamantstør/russisk stør (*Acipenser gueldenstaedtii*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Acipenser gueldenstaedtii*

**Synonymer:** *Acipenser güldenstädti*

**Kaldenavn:** Diamantstør, russisk stør

**Beskrivelse:** Kroppen er langstrakt og normalt ret slank, og hovedet er forholdsvis kort. Halens øvre flig er længere end den nedre. Munden er lille og tandløs. Snuden er meget kort og mere eller mindre afrundet, og de fire skægtråde, der er runde i tværsnittet, sidder tættere på snudespidsen end på munden. Langs kroppen findes fem rækker af benplader/benskjolde. Farven er meget variabel. Ryggen er som regel grågrøn eller gråbrun, men den kan være næsten sort. Bugen er hvidlig eller gullig. Benskjoldene er hvidlige eller gullige, og sideskjoldene danner som regel en tydelig lys stribe henover de lidt mørkere sider. Diamantstøren kan blive op til ca. 240 cm og 115 kg. Herhjemme er de fleste eksemplarer 3-15 kg.



Diamantstør, Foto: Henrik Carl

### Forvekslingsmuligheder

Med det hajlignende udseende, de fem rækker af benplader og fire skægtråde, kan diamantstøren kun let forveksles med andre størarter. Fra de andre hjemmehørende og udsatte størarter i Danmark kendes den på den meget korte snude, hvor skægtrådene sidder tættere på snudespidsen end på den forholdsvis lille mund og som hovedregel ikke når tilbage til munden, når de foldes tilbage.

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Diamantstøren er naturligt udbredt i Det Kaspiske Hav, Sortehavet og Det Azovske Hav samt i de tilstødende flodsystemer. Artens udbredelsesområde er dog stærkt reduceret de seneste årtier som følge af spærringer i vandløbene, og arten er nu uddød i Østrig, Kroatien og Ungarn<sup>1,2</sup>. Med menneskets hjælp er diamantstøren spredt til en lang række andre lande, hvor den er brugt som prydfisk i havedamme, som sportsfisk i put-and-take-søer og som dambrugsfisk til produktion af både kød og kaviar. Der er dog ikke opstået ynglebestande. I Danmark er det den fremmede størart, der er fundet flest gange i havet (undsluppet fra polske dambrug), og det er også den mest talrige størart udsat i put-and-take-søerne. Ifølge Fiskeatlasset ([www.fiskeatlas.dk](http://www.fiskeatlas.dk)) er den udsat i knap 20 put-and-take-søer samt i en række private og offentlige søer.

### 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	1	1	1	1	1	4	6



**Spredningspotentiale: 1 (lav).** Spredningspotentialet for diamantstøren vurderes som lavt. Den bliver spredt med menneskets hjælp i forbindelse med udsætninger i bl.a. put-and-take-søer, og det er en af de arter, der er undsluppet i størst antal til Østersøen fra polske dambrug. Alligevel er det usandsynligt, at den nogensinde bliver særlig talrig, da den ikke kan yngle i vore vandløb (eller i vandløbene i vore nabolande). Den er derfor afhængig af fortsatte udslip/udsætninger for at være til stede.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav).** Levestedets bevaringsværdi for diamantstøren er vurderet til lav. Den findes overvejende udsat i put-and-take-søer af begrænset naturværdi samt i andre stærkt menneskepåvirkede søer. I havet er den truffet sporadisk og fåtallig – især som følge af udslip fra polske dambrug.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til lav. Diamantstøren lever af bløddyr, krebsdyr, insektlarver, orme og småfisk, og som mange andre fisk er den meget opportunistisk. Selv i forholdsvis tæt besatte put-and-take-søer er der ikke tegn på, at den påvirker hjemmehørende arter målbart, og der vil formentlig skulle en meget stor bestandstæthed til en påvirkning. Da den ikke har mulighed for at yngle herhjemme, er det usandsynligt, at vi kommer til at se skadelige bestandstætheder. Formentlig vil den blive mere fåtallig i put-and-take-søerne herhjemme i fremtiden, da de fleste søejere/lystfiskere nu foretrækker de større størter.

**Påvirkning af økosystemer: 1 (lav).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Da der ikke er set målbar negativ påvirkning på hjemmehørende arter ved de tætheder, som findes i put-and-take-søerne nu, er der ikke grund til at tro at det sker i fremtiden, og dermed er det usandsynligt, at den vil kunne påvirke vore økosystemer. Heller ikke resuspension af sediment i forbindelse med fødesøgningen ser ud til at være et problem.

**Økonomiske effekter: 1 (lav).** De økonomiske effekter for diamantstøren er lave. Da den ikke er i stand til at yngle i nærheden af Danmark, vil den kun optræde som følge af udsætninger og udslip. De udsatte fisk i put-and-take-søerne har rekreativ/økonomisk værdi, og skulle det helt mod forventning ske, at diamantstørerne begynder at yngle i naturen herhjemme, vil den sandsynligvis blive en ressource fremfor en udgift. Hvis det skulle komme på tale at opfiske udsatte eksemplarer i søerne, vil udgifter til en eventuel opfiskning være små, da størter generelt er meget lette at fange i fx garn eller under lystfiskeri.

**Helbredseffekter: 1 (ingen).** Der er ingen kendte negative helbredseffekter. Der er en lang tradition for konsumfiskeri (især i Rusland), og der foregår et vist opdræt til produktion af kød og kaviar (æg).

**Total score = 6**

## Kilder

<sup>1</sup> Vlasenko A.D., Pavlov A.V., Sokolov L.I. & Vasil'ev V.P. 1989. *Acipenser gueldenstaedti* Brandt, 1833. P. 294-344 in: Holcík, J. (ed.). The freshwater fishes of Europe. Vol. 1, Part II. Aula, Wiesbaden.

<sup>2</sup> Gessner, J., Freyhof, J. & Kottelat, M. 2010. *Acipenser gueldenstaedtii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T232A13042340.



**Miljø- og  
Fødevareministeriet**  
Miljøstyrelsen

Miljøstyrelsen 2019. Faktaarket er udarbejdet af Statens Naturhistoriske Museum.

**Citeres:** Miljøstyrelsen 2019. Faktaark for invasive arter – Diamantstør/russisk stør (*Acipenser gueldenstaedtii*) - fra [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Hentet dd.mm.åååå.

---