



## Solskinsbars (*Morone chrysops* x *Morone saxatilis*)

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Morone chrysops* x *Morone saxatilis*

**Kaldenavn:** Solskinsbars

**Beskrivelse:** Solskinsbarsen er en krydsning mellem en hvid bars (*Morone chrysops*) og en sribet bars (*Morone saxatilis*). I kropsform minder den om den hjemmehørende aborre, og ligesom denne har den to rygfiner, hvoraf den forreste er med kraftige pigstråler og den bageste med blødstråler. Kæberne af forsynet med små tænder. På bagkanten af gællelåget findes to brede pigge. Farven er meget karakteristisk med mørke længdestriber på en sølvhvid baggrund. Striberne midt på kroppen er punkterede. Solskinsbarsen kan blive mere end 10 kg, men eksemplarer over 5 kg er sjældne. I Danmark er der indtil videre kun udsat fisk op til ca. 1,4 kg, men efterhånden som større eksemplarer bliver tilgængelige i handlen, vil dette ændre sig.



Solskinsbars, Foto: Henrik Carl

### Forvekslingsmuligheder

Med de meget karakteristiske længdestriber er der ikke umiddelbart fare for forveksling med andre fiskearter i danske farvande. Den minder meget om de to forældrearter, men de findes ikke herhjemme, da hybriderne produceres i udlandet (de solskinsbars, der sælges i Danmark er klækket i Israel).

### Spredningsvej og nuværende udbredelse

Både den hvide bars og den sribede bars er hjemmehørende i det østlige Nordamerika, og det er også her, at man først begyndte at producere hybriden, der opdrættes både direkte til konsum og til udsætning i naturen til glæde for især lystfiskerne. Produktionen sker nu også andre steder i verden, bl.a. i Europa og Nordafrika, og flere steder i nærheden af Danmark (bl.a. i Tyskland) udsættes den i put-and-take-søer. I Danmark opdrættes hybriderne i et recirkuleret og opvarmet indendørs anlæg i Vestjylland. Den første udsætning i en dansk put-and-take-sø skete i sommeren 2021 i Poppelsøen ved Ballerup. Flere put-and-take-søer har vist interesse for at udsætte solskinsbarsen som supplement til regnbueørreden, så formentlig blive den en mere almindelig fisk i put-and-take-søerne fremover.

### 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 hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
1	1	2	1	1	1	5	7



**Spredningspotentiale: 1 (lav).** Spredningspotentialet for solskinsbarsen vurderes som lavt. Den er kun udsat som put-and-take-fisk herhjemme – og indtil videre kun et enkelt sted. Da den er steril, er der ikke fare for, at der opstår ynglebestande. Endvidere forventes det, at de udsatte fisk, der ikke måtte være opfisket af lystfiskere i løbet af sommer og efterår, går til grunde om vinteren. Det er nemlig en varmekrævende art. Et studie har vist kortvarig overlevelse ned til 1,8 °C<sup>1</sup>, men erfaringsmæssigt dør fiskene allerede ved ca. 4-7 °C.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 1 (lav).** Levestedets bevaringsværdi for solskinsbarsen er vurderet til lav. Den findes pt. kun udsat i en enkelt put-and-take-sø herhjemme, og også fremtidige udsætninger vil formentlig være i put-and-take-søer af begrænset naturværdi.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Påvirkning af hjemmehørende arter er vurderet til middel. Solskinsbarsen er en rovfisk, der især æder småfisk, og i mange put-and-take-søer vil det blive opfattet som noget positivt. Påvirkningen på disse afhænger naturligvis af, hvor mange barser, der udsættes i de enkelte put-and-take-søer, men de fleste steder bliver de formentlig hurtigt fanget af de betalende lystfiskere, og da de ikke tager føde til sig ved temperaturer under 10 °C<sup>2</sup> og sandsynligvis går til grunde om vinteren, vil påvirkningen være begrænset.

**Påvirkning af økosystemer: 1 (lav).** Påvirkning af økosystemer er vurderet til lav. Da prædationen på andre arter som følge af temperaturkravene og den manglende evne til at reproducere sig kun vil have forbigående karakter, er det usandsynligt, at solskinsbarsen vil komme til at optræde i så store tætheder, at det kan påvirke økosystemet. Da fiskene tilmed er forholdsvis dyre i indkøb, er det også usandsynligt, at de udsættes i så stort antal i put-and-take-søerne, at der opstår problemer.

**Økonomiske effekter: 1 (lav).** De økonomiske effekter for solskinsbarsen er vurderet til lav. Da den som nævnt er steril, kan der ikke opstå ynglebestande, så der er ikke stor fare for, at den dukker op uden for put-and-take-søerne, hvor den er udsat for at skabe en økonomisk omsætning. Skulle der være ønske om at opfiske de udsatte fisk, kan det let ske med garn og lystfiskeri uden større ressourceforbrug, men ellers kan der blot ventes på, at fiskene går til grunde om vinteren. Selv hvis de skulle overleve vintrene, har de kun en forventet levetid på 5-6 år<sup>2</sup>.

**Helbredseffekter: 1 (ingen).** Der er ingen kendte negative helbredseffekter for solskinsbarsen, der ligesom forældrearterne er en populær spise fisk i Nordamerika og i mindre grad andre steder i verden.

**Total score = 7**

## Kilder

<sup>1</sup> Kelly, A.M. & Kohler, C.C. 1999. Cold Tolerance and Fatty Acid Composition of Striped Bass, White Bass, and Their Hybrids. *North American Journal of Aquaculture* 61(4): 278-285.

<sup>2</sup> Hodson, R.G. 1989. Hybrid Striped Bass Biology and Life History. SRAC Publication No. 300.