

Kivisimppu

Stensimpa
Cottus gobio

Uhanalaisuusluokka (IUCN): elinvoimainen (LC)

EU:n lajikoodi: 6965

Luontodirektiivin laji (liite II (var.))

BOR suojelutaso suotuisa, vakaa



Luonnehdinta

Kivisimppu on pienikokoinen, yleensä vain 6–8 cm pitkä pohjakala. Kivisimppu on leveäpäinen, isoeväinen ja kirjava. Sillä ei ole suomuja vaan suomumaisia luumuodostumia. Vatsaevät ovat pigmenttömät ja poikkijuovattomat. Vatsaevien sisin ruoto on yli puolet evän koko pituudesta. Kivisimpun voi sekoittaa kirjoeväsimppuun, jonka evät ovat kuitenkin lyhyemmät ja vatsaevissä tummia poikkijuovia.

Elinympäristö ja levinneisyys

Kivisimppua tavataan sisävesissä ja meren rannikoilla pohjoisinta Lappia myöten. Kivisimppu on paikkauskollinen laji. Se viihtyy järvien tai merenrantavesien matalilla kivikkorannoilla sekä virtaavien vesien kivikkopohjilla. Näiltä vesiltä kivisimppu löytää hyvin saalistus-, suoja- sekä kutupaikkoja.

Nykytila ja uhkatekijät

Kivisimppu on melko yleinen ja esiintymispaikoillaan varsin runsaslukuinen kalalaji. Kivisimpun hapentarve on suuri ja uhkana sille onkin vesistöjen happikato, mikä aiheutuu muun muassa vesistöjen rehevöitymisestä. Myös vesien happamoituminen on aiheuttanut paikallista uhkaa lajille. Koska kivisimppu on varsin paikallinen kala, sitä uhkaavat erilaiset maankäyttömuodot, muun muassa vesistörakentaminen sekä ruoppaaminen. Kivisimpun ravintokilpailijoita ovat samankokoiset taimenen- ja lohenpoikaset.

Hoitosuositukset

Ei ole tiedossa, että kivisimpulla olisi erityisiä hoitotarpeita. Yleisesti ottaen vesien hyvä laatu parantaa lajin elinoloja. Kivisimpun mahdollisten esiintymisvesistöjen ja -paikkojen kartoittamista tulisi jatkaa. Tutkimuksia tulisi tehdä myös kivisimpun runsauden vaihtelusta sekä ympäristömuutosten vaikutuksista lajiin.

Lähteet

Koli, L. 1990. Suomen kalat. WSOY, Porvoo. 357 s.

Luonnonvarakeskus 2016. Kala-atlas – tietoa kalalajeista. Havainnot kartalla, kivisimppu. [Kalahavainnot kartalla \(luke.fi\)](https://www.kalahavainnot.kartalla.fi/) [viitattu 2.3.2021].

Ympäristöhallinto 2019. Suomen raportti EU:lle luontodirektiivin toimeenpanosta lajeittain ja luontotyypeittäin 2013–2018. [Viitattu 2019.] https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Luonto/Lajit/Luonto_ja_lintudirektiivien_lajit/Luontodirektiivin_lajiraportit/Raportointi_20132018

Kuva: Jussi Pennanen