

Lohi  
Lax  
*Salmo salar*

Luontodirektiivin laji (liitteet II (var.) ja V)  
BOR suojelutaso suotuista  
ALP suojelutaso suotuista

Koodi: 1106

Rauhoitusaika (KA 806/2013)  
Alamitta (KA 806/2013)  
Ahvenanmaalla alamitta (ÅFS 31/1964)

Uhanalaisuusluokka (IUCN): äärimmäisen uhanalaisen/vaarantunut (CR/VU)



Kuva: Riku Lumiaro

## Luonnehdinta

Lohi on suurikokoinen, sinivihreäselkäinen ja hopeakylkinen kala, jonka kyljillä on tummaa pilkutusta. Tavallisesti lohi painaa 2–20 kiloa. Lohen erottaminen taimenesta voi olla vaikeaa. Lohella yläleuka ulottuu suunnilleen silmän takareunan kohdalle, kun taas taimenella selvästi sen taakse. Lohen pyrstön varsi on myös ohuempi ja pyrstön lovi selkeämpi kuin taimenella.

## Elinympäristö ja levinneisyys

Lohesta on olemassa kaksi ekologista muotoa, järvilohi ja merilohi. Järvilohi elää järvissä ja nousee kutemaan niihin laskeviin jokiin, eläen koko elämänsä makeassa vedessä. Suomessa järvilohia on alkuperäisenä vain Vuoksen vesistöissä. Merilohi tekee vaelluksen meressä, ja kutee mereen laskevissa joissa. Itämereen laskevissa joissa alkuperäinen, luontaisesti lisääntyvä lohikanta on jäljellä enää vain Tornio- ja Simojoessa, kun aikoinaan lohijokia oli yli kaksikymmentä. Lohta on istutettu takaisin joihinkin jokiin, onnistuneesti ainakin Kymijokeen. Jämereen laskevista joista Teno- ja Näämäjoki ovat lohijokia. Lohet ovat hyvin uskollisia kotijoelleen, mikä on johtanut jokikohtaisten kantojen kehittymiseen. Lohi kutee joissa sorapohjilla matalissa virtapaikoissa.

## Nykytila ja uhkatekijät

Suomen lohikannat ovat uhanalaisia. Ihmistoiminta, kuten jokien patoaminen, jätevedet, ojitukset ja koski-

en perkaukset, ovat muuttaneet lohen kutujokia, ja heikentäneet lohen elinmahdollisuuksia. Merialueilla liiaksi voimistunut kalastus on vähentänyt kudulle selviytyvien emojen määrää. Ruskuaispussipoikasten kuolleisuutta aiheuttavan M74-oireyhtymän voimakkuus vaihtelee vuosittain, aiheuttaen ajoittain lisäuhan Itämeren lohelle. Jämereen laskevissa joissa suurin mahdollinen uhka lohelle on *Gyrodactylus salaris* -lohiloinen, joka saattaa tuhota koko joen lohikannan. Lohta on pyritty palauttamaan istutuksin, ja istukkaiden osuus Itämerestä saatavasta lohisaaliista onkin suuri. Lohen uhanalaisuutta tarkasteltiin vuoden 2010 uhanalaisuusarvioinnissa kolmen alueen/muodon osalta erikseen. Suomen järvilohikannat on arvioitu äärimmäisen uhanalaisiksi, Itämeren ja Jämereen lohikannat vaarantuneiksi.

## Hoitosuositukset

Lohen hoidosta vastaa maa- ja metsätalousministeriö ja sen alainen kalataloushallinto. Lisätietoja löytyy osoitteesta [www.rktl.fi](http://www.rktl.fi) > Kala > Tietoa kalalajeista.

## Lähteet

Kaukoranta, M., Koljonen, M-L., Koskiniemi, J. & Pennanen, J. 1998. Kala-atlas. Nahkiainen, pikkunahkiainen, lohi, taimen, nieriä, siika, muikku, harjus, toutain, vimpa, rantaneula ja kivisimppu – esiintymät ja kantojen tila. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki. 57 s.

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

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2010. Lohi ja järvilohi.

[Viitattu 18.2.2011.] [www.rktl.fi](http://www.rktl.fi) > Kala > Tietoa kalalajeista.