

Hästgångsån

Vattendragsuppgifter Hästgångsån			
Koordinater (X / Y):	638300 / 140841	Karta:	06E NV
Län:	Jönköpings län	Avrinningsareal:	43 km ²
Vattensystem (SMHI):	Lagan (98)	Längd:	14 km
Geografisk region:	Boreonemoral	Kalkningsmetod:	Våtm
Första elfiske:	1991	Startår för kalkning:	1988

Beskrivning

Hästgångsån är belägen ca 15 km nordost om Vaggeryd i Jönköpings län. Innan kalkningarna började 1988 hade Hästgångsåns avrinningsvatten pH-värden ned till 5,5. Efter kalkning har dock avrinningsvattnets pH-värde varit högre än 6,0. Förutom försurning är vattendraget kraftigt påverkat av skogsbruk och av vattenregleringar. IKEU-programmets undersökningar startade 1994 och sedan 1997 har elfisket omfattat 3 lokaler.

Fisksamhället

I Hästgångsån förekommer öring, elritsa och bäcknejonöga. Dessutom har signalkräfta utplanterats vid Hästgången. Vid elfisket år 2004 dominerades fångsten av öring på två lokaler och av elritsa på en.

Fisksamhällets utveckling under provfiske-serien

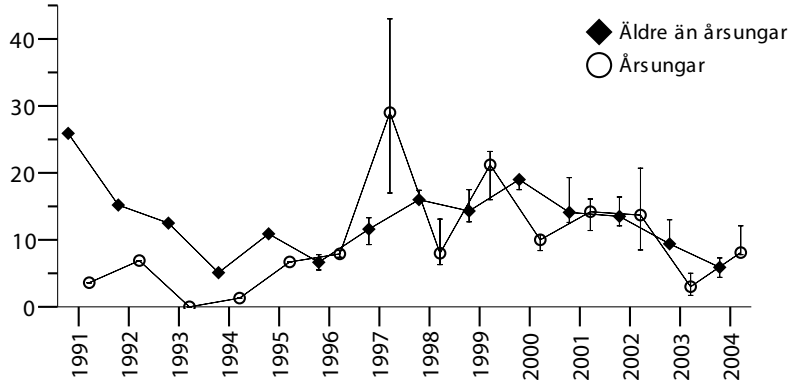
Under provfiske-serien har tätheterna av både årsungar och äldre öring har varit ungefär lika hög som genomsnittet för IKEU-vattendragen (år 2004: 9,3 respektive 5,9 individer per 100 m²). Öringreproduktionen (förekomsten av årsungar) har gradvis förbättrats efter kalkning fram till år 2002, men har minskat under de senaste åren. Även antalet vuxna öringar har minskat i fångsterna för varje år sedan år 2000.

Klassificering enligt bedömningsgrunderna för fisk (FIX)

Enligt bedömningsgrunder för fisk visar fiskförekomsten vid 2004 års elfiske ingen eller obetydlig avvikelse från jämförvärdet och den sammanvägda bedömningen klassificerades som 1. Några enskilda variabler avvek dock något från förväntat. Antalet arter var något färre än förväntat vilket beror på att det endast fångades öring och elritsa vid 2004 års elfiske. På två av lokalerna var både antalet individer och vikten något lägre (klass 2) än förväntat.

Hästgångsån

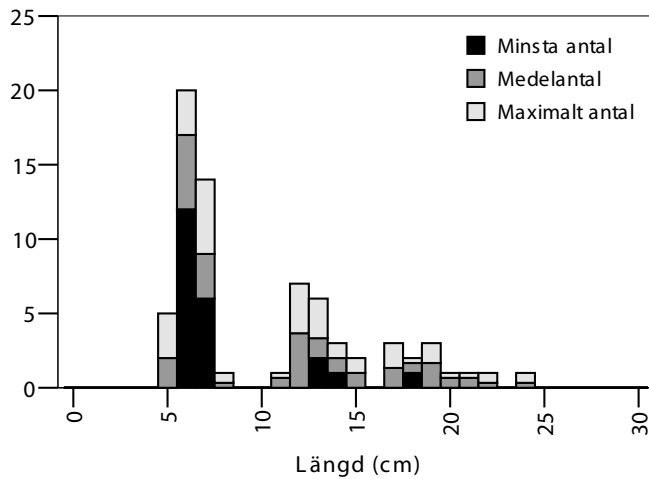
Antal öring (median ± max och min) per 100 m²



Tätheten av öring, uppdelat på årsungar och äldre öring, vid olika elfisketillfällen i Hästgångsån.

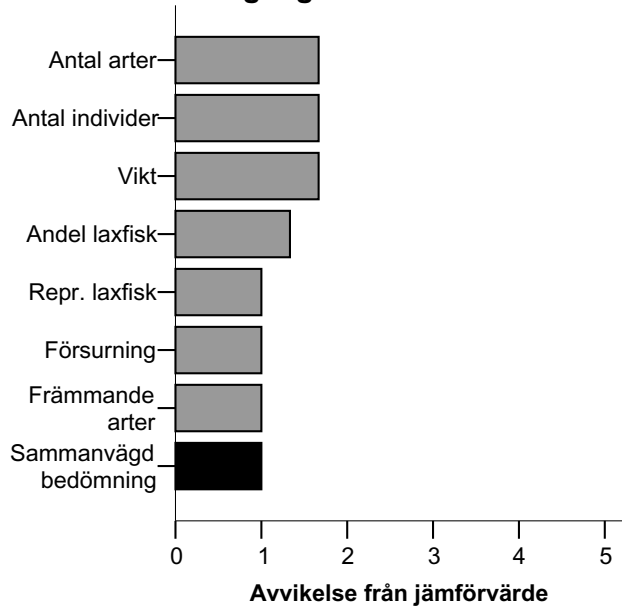
Hästgångsån

Antal öringar 2004 (medel-, max- och min för 3 elfiskade lokaler).



Storleksfördelningen av öring vid elfisket år 2004 i Hästgångsån. Staplarna visar medel-, max- och minsta antal öringar som fångades på någon av lokalerna för varje längdgrupp. Maxantalet anges av hela stapelns längd.

Hästgångsån 2004



Klassificeringen av provfiskeresultatet enligt bedömningsgrunder för fisk (FIX). Figuren visar medelbedömningen för de lokaler som elfiskades i Hästgångsån år 2004.