

Sege å - elfiskeundersökningar 1997

Anders Eklöv
Ivan Olsson
September 1997

Elfiske Sege å 1997

Elfiske utfördes i Sege å på tre sträckor den 25 september 1997 på motsvarande lokaler som fiskades 1996. Elfiske utfördes på lokalerna, Risebergabäcken (lokal 1), L. Möllerbetrga (lokal 2), L. Svedala (lokal 3). Lokal 1 och 2 har tidigare fiskats 1992, 1993 och 1996 samt lokal 3 1995 och 1996. Elfisket utfördes dels kvalitativt på lokal 3 med en avfiskning samt kvantitativt på lokal 1 och 2, vilket genomfördes enligt rekommenderad metod från fiskeriverket med tre avfiskningar (Sers & Degerman 1992). Ett bensindrivet elaggregat, 220 volt användes. För öring beräknades fångsteffektivitet och täthet efter Bohlin (1984) uppdelat på årsungar (0+) respektive äldre ungar (>0+). Andra arter än öring som fångades mättes också men ingen täthetsberäkning utfördes för dessa.

På lokal 1, Risebergabäcken, erhöles ett mycket lågt antal öring jämfört med 1992 och 1993 (se Tabell 1). Resultatet är detsamma som 1996, ingen förbättring har således skett sedan föregående år. Risebergabäcken har ett mycket stort värde som lek och uppväxtområde för havsöringen i Segeå. Så det är synnerligen oroväckande att det två år på rad har varit låga öringtätheter. Bäckens förändrade vattenkvalité bör närmare granskas. Dessutom har det under senare år uppkommit ett vandringshinder där Sallerupsvägen korsar Risebergabäcken i samband med att nya bron byggdes. Detta bör åtgärdas så att öringen fritt kan vandra upp i bäcken i samband med leken på hösten.

Tabell 1. Framräknad täthet av öringungar / 100m² på lokal 1.

	1992	1993	1996	1997
öring (0+)	117	120	2	7
öring (>0+)	3	0	2	0

På lokal två vid L. Mölleberga erhöles endast en öring (0+). Vid tidigare fisken 1993 och 1996 har det även fångats få öringar. I samband med årets fiske utfördes ett kvalitativt fiske uppströms, i den nyanlagda strömpartiet nedströms bron. Där erhöles en betydligt bättre öringtäthet ca en 0+ öring per löpmeter. Förslagsvis flyttas denna lokal uppströms till det nämnda strömpartiet vid framtida fisken.

På lokal 3 vid L. Svedala registrerades ingen öring, men motsvarande täthet av grönling som 1995 och 1996. Nedströms L. Svedala vid Skabersjödammen åtgärdas under 1996 ett tidigare vandringshindret med ett omlöp, vilket förhoppningsvis på sikt leder till att öringen sprids uppström i vattendragssystemet. Att det saknas öring vid årets fiske kan bero på att öringen ännu inte har besatt alla strömsträckor uppströms Skabersjödammen.

Tabell 2. Fångade fiskarter på de tre undersökta lokalerna åren 1992 till 1997.

Art	Lokal									
	1			2			3			
	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
öring	X	X	X	X		X	X	X		
grönling	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
mört					X		X			X
id							X	X		X
gädda					X		X	X		X
ål					X	X	X	X		
gös									X	
småspigg	X	X	X							

Synpunkter inför framtida elfisken

För att få ett bättre grepp om fiskfaunans förekomst och förändring i Sege å föreslås följande. Lokal 2 vid Lilla Mölleberga flyttas uppströms till den nyanlagda (1993) strömsträckan nedströms bron. Antal lokaler utökas enligt rekommendationer från Naturvårdsverket [3 lokaler för vattendrag med avrinningsområde < 100 km² och minst 5 lokaler för vattendrag > 100 km²]. Förslagsvis utökas antal lokaler med två nya, på sträckan mellan L. Mölleberga och L. Svedala.

Referenser

- Bohlin, T. 1984. Kvantitativt elfiske efter lax och öring - synpunkter och rekommendationer. Inf. Sötvattenlab. Drottningholm. 4: 1-33.
- Sers, B. Degerman, E. 1992. Fiskfaunan i Svenska vattendrag. Inf. Sötvattenlab. Drottningholm. 3: 1-41.

Limnolog, Anders Eklöv
Håstad Mölla
225 94 Lund

Tel. 046-2494 32