

Provfiske

Säbyholmsbäcken



INNEHÅLL

1	Inledning	3
2	Metodik	3
3	Resultat	4
3.1	Karta elfiskelokaler	4
3.2	Lista elfiskelokaler	4
3.3	Datablad provfiske	5
3.4	Fiskarter	6
4	Referenser	7

1 INLEDNING

För att kartlägga förekomst och tätheter av fisk i Säbyholmsbäcken och variation mellan tidigare års undersökningar har elfiske utförts på en lokal under 2017. Lokalen är belägen i bäckens nedre del ca 150 m från havet och har tidigare undersökts 1995 och 2010 (Eklöv 2010). Vid provfisket 2010 undersöktes tre lokaler. Områden som valts ut för provfisken har bedömts vara, dels fiskförande, dels tillräckligt grunda för att elfiske ska kunna genomföras effektivt.

2 METODIK

Elfiske utfördes på 1 lokal under september 2017. Elfisket utfördes enligt rekommenderad metod från fiskeriverket och Naturvårdverkets miljöhandbok (Degerman & Sers 1999, Naturvårdsverket 2010). Ett bensindrivet elaggregat av märket Lugab, 200-600 volt användes. Den insamlade fisken bedövades med Benzocainum, varefter den artbestämdes, vägdes och längdmättes varefter den återutsattes. Fångsteffektivitet och täthet av fisk beräknades med elfiskeregistrets datablad. På varje lokal mättes vattentemperatur, bredden, medel- och maxdjup, beskuggning, strömhastigheten samt typ av bottensubstrat. Foto togs av varje lokal. Vattenprov togs för analys av pH och konduktivitet. Vid jämförelse av fiskförekomst från tidigare år inom vattendraget, hänvisas till Havs och vattenmyndighetens databas, elfiskeregistret. Vattendragens lokalisering är angivet med X- och Y-koordinater, enligt rikets koordinatsystem RT90. Resultat av provfisket redovisas i form av datablad, enligt förklaring nedan.

Resultat elfiske

Antal arter: Antal registrerade fisk och kräftarter.

Individtäthet: Beräknad täthet, antal / 100 m².

Biomassa: Beräknad biomassa, vikt (gram) / 100 m².

Täthet laxfisk: Beräknad täthet, antal / 100 m².

Vattendrags-Index: Index för ekologisk status för fisk (Naturvårdsverket 2007).

Lokaldata

Längd, bredd och djup: Medelvärde av den provfiskade sträckan (meter).

Vattenhastighet: Dominerande vattenhastighet i ytan bedöms i tre klasser.

Vattennivå: Vattendragets nivå vid elfisketillfället i förhållande till medelnivå.

Biotop

Bottentopografi : Anges om botten är jämn, intermediär eller ojämn.

Beskuggning: Vattenytans beskuggning i %.

Närmiljö: Lokalens närmaste omgivning inom en 30 m bred zon.

Dödved: Förekomsten av dödved, antal /100 m² (>10 cm i diameter samt >50 cm långa).

Bottensubstrat: Dominerande bottensubstrat på elfiskelokalen.

Tabell arter

Art: Registrerad fisk- och kräftart.

Antal: Antal individer som registrerats för varje art.

Längd: Fiskens längd (mm) angett som medianvärde.

Illustrationer

Fiskar - Wright, W von, ur Skandinaviens Fiskar (1895).

3 RESULTAT

3.1 Karta elfiskelokaler



3.2 Lista elfiskelokaler

Nr	Lokalnamn	Namn vattendrag	Fiskad år
1	Erikstorp	Säbyholmsbäcken	1995, 2010, 2017
2	Golfbanan	Säbyholmsbäcken	2010
3	Säbyholm	Säbyholmsbäcken	2010

3.3 Datablad provfiske

Vattensystem Säbyholmsb 93/94	Vattendrag Säbyholmsbäcken	Lokalnummer 1	Datum 2017-09-26
Lokalnamn Erikstorp	Lokalkoordinater X:620124 Y:131243	Kommun Landskrona	Karta 3C SV

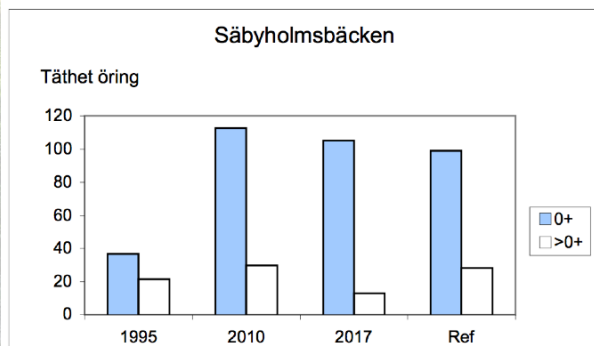
Provtagare: Anders Eklöv, Gustav Olsson	Aggregat: Lugab, bensin
Avfiskad bredd (m): 3,2	Lokalens längd (m): 25
Maxdjup (m): 0,40	Avfiskad yta (m ²): 80
Vattennivå: medel	Medeldjup (m): 0,15
Närmiljö: lövskog	Vattenhastighet: strömt
Höjd över havet (m): 3	Bottentopografi: intermediär
Konduktivitet (mS/m): 74	Bottensubstrat: sten1, block1, sten2
	Beskyddning: 20%
	Ved i vattnet (antal/100m ²): 13,8
	pH: 7,2

Antal arter: 4
 Individtäthet (antal/100m²): 124
 Biomassa: (vikt i gram/100m²): 669
 Täthet öring (antal/100m²): 118
 Vattendrags – Index: 3

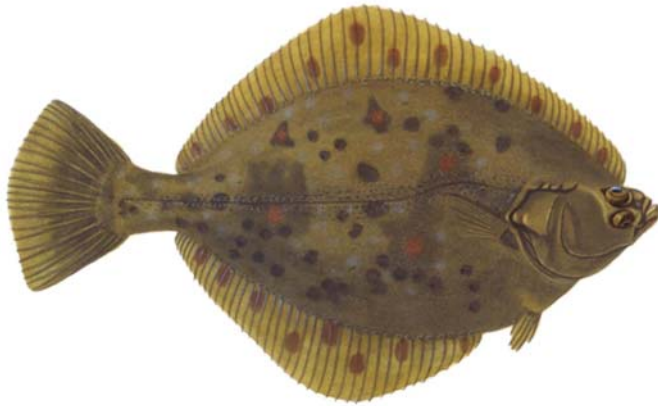
Art	Antal	Medianlängd (mm)
Signalkräfta	2	47
Skrubba	1	65
Ål	1	95
Öring (0+)	63	65
Öring (>0+)	10	135

Anmärkning: Lokal 1 är belägen i nedre delen av Säbyholmsbäcken, uppströms en gångbro. Tätheten av öring var hög i motsvarande nivå som vid fisket 2010 och referens värde för Skånska vattendrag. Andra arter som fångades var signalkräfta, skrubba och ål. Vattenbiotopen är påverkad av biotopvård med utläggning av sten, block och död ved, vilket har medfört en mer naturlig miljö för den akvatiska faunan i bäcken. Lokalen har tidigare undersökts 1995 och 2010, då erhöles skrubba (1995), småspigg (1995), storspigg (1995), signalkräfta (2010), ål (1995) och öring (1995, 2010).

Ekologisk status: Måttlig



3.4 Fiskarter



Skrubbskädda (*Platichthys flesus*)



Småspigg (*Pungitius pungitius*)



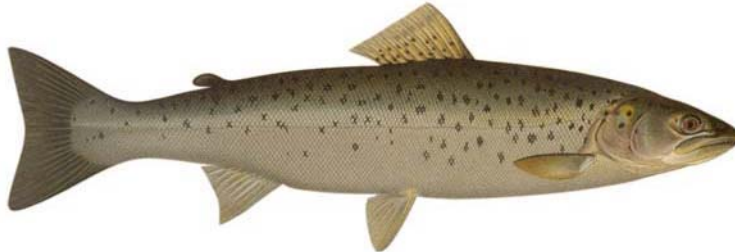
Storspigg (*Gasterosteus aculeatus*)



Ål (*Anguilla anguilla*)



Öringstirr (juvenil)



Havsöring (adult)
Öring (*Salmo trutta*)

4 REFERENSER

Degerman, E. & Sers, B. 1999. Elfiske. Standardiserat elfiske och praktiska tips med betoning på säkerhet såväl för fisk som fiskare. Fiskeriverket information 1999:3.

Eklöv, A. 2010. Fiskundersökningar i Säbyholmsbäcken 2010. Rapport Eklövs Fiske & Fiskevård. 9 s.

Naturvårdsverket 2010. Elfiske i rinnande vatten. Version 1:5, 2010-05-05. Naturvårdsverkets handbok för miljöövervakning. 15 s.

Naturvårdsverket 2007. Handbok 2007:4. Bilaga A, bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag, fisk i vattendrag. Utgåva 1, december 2007. 84-102.