

Resultat från provfiske i Igelbäcken 2018



Naturhistoriska
riksmuseet

Vaaka Naturkonsult

Stefan Lundberg

Den torra och varma sommaren och hösten 2018 ledde till omfattande vattenbrist i Igelbäcken. Trots påfyllnad av dricksvatten (ca 15 liter/sek) under sommaren till bäcken via tappkran, kompletterad med en slang från närbelägen brandpost, ca 8 km uppströms, vid Akalla (aktör: Stockholm Vatten och Avfall AB) har vattendraget i princip varit uttorkat uppströms om Akallavägen (Järfälla kommun). Från september 2018 förvärrades vattenbristen och det saknades rinnande vatten i bäcken från provfiskelokal "Eggeby" (Stockholms stad) och uppströms till Säbysjön i Järfälla kommun (ca 4 km). Detta är ytterligare ett år med stor påverkan av sommartorka i Igelbäcken. Trots den extrema vattenbristen har fiskfaunan i bäcken överlevt i dess nedre till mellersta delar. Resultaten från de elprovfisken som genomförts under sensommar och höst 2018 visar på en relativt god rekrytering av grönlingyngel (årsungar) trots vattenbristen. Dock har tätheten av grönling (antal/100m²), troligen främst till följd av torkan, minskat på de lokaler (sträckor) som undersökts i Igelbäcken. Bilden visar en helt uttorkad del av bäcken i Järfälla kommun. *Foto: Katarina Ekestubbe.*



**Provfiskelokal 26 augusti 2018:
Solna, Ulriksdal, nedströms bro
mot Sörentorp**

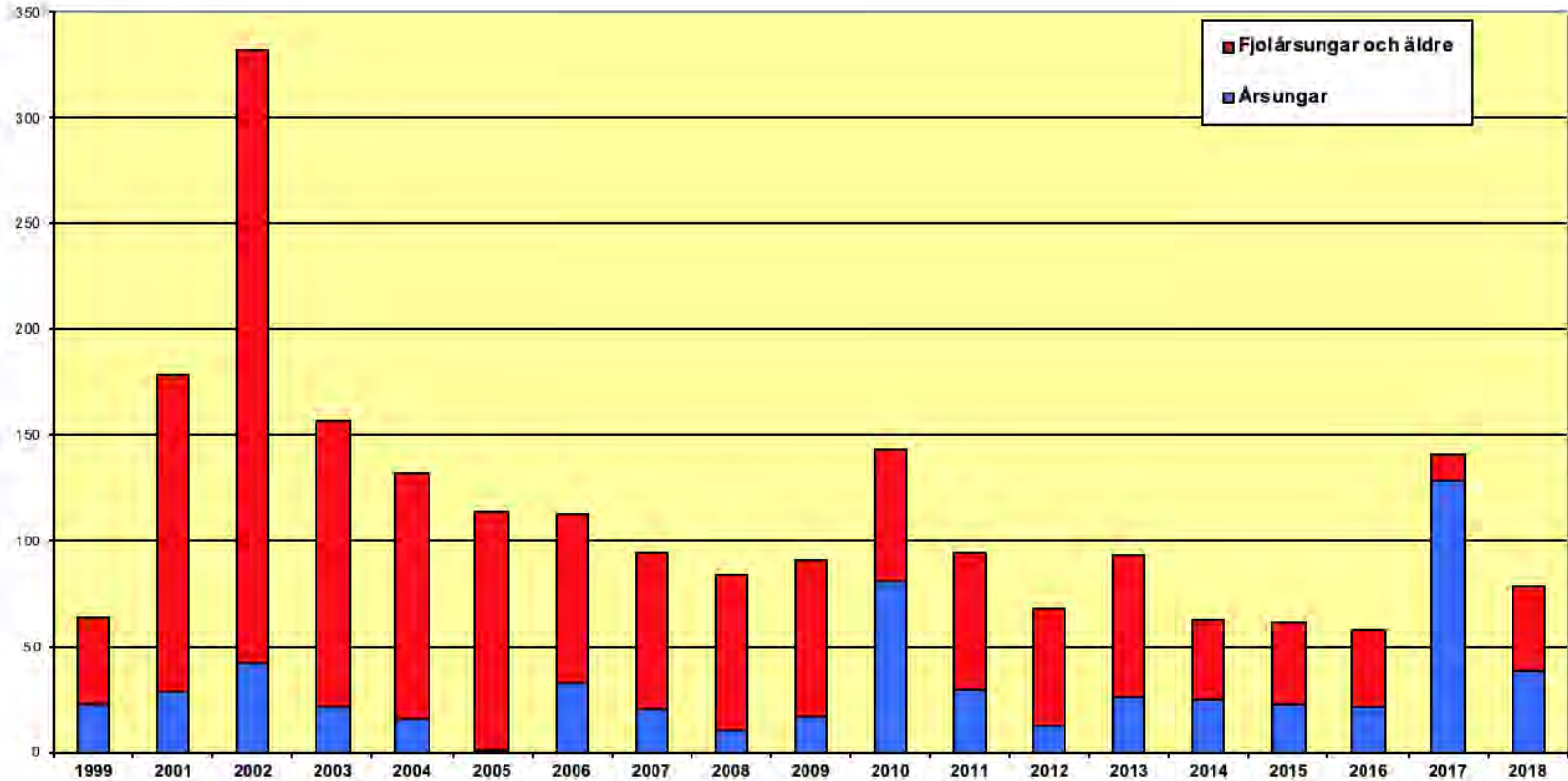
(Foto: 26 augusti 2018)



Förekomst av grönling i Igelbäcken 1999 - 2018
(antal individer/100 m²) vid provfiskelokalen Ulriksdal,
nedströms bro till Sörentorp (Solna stad). Data saknas år 2000.



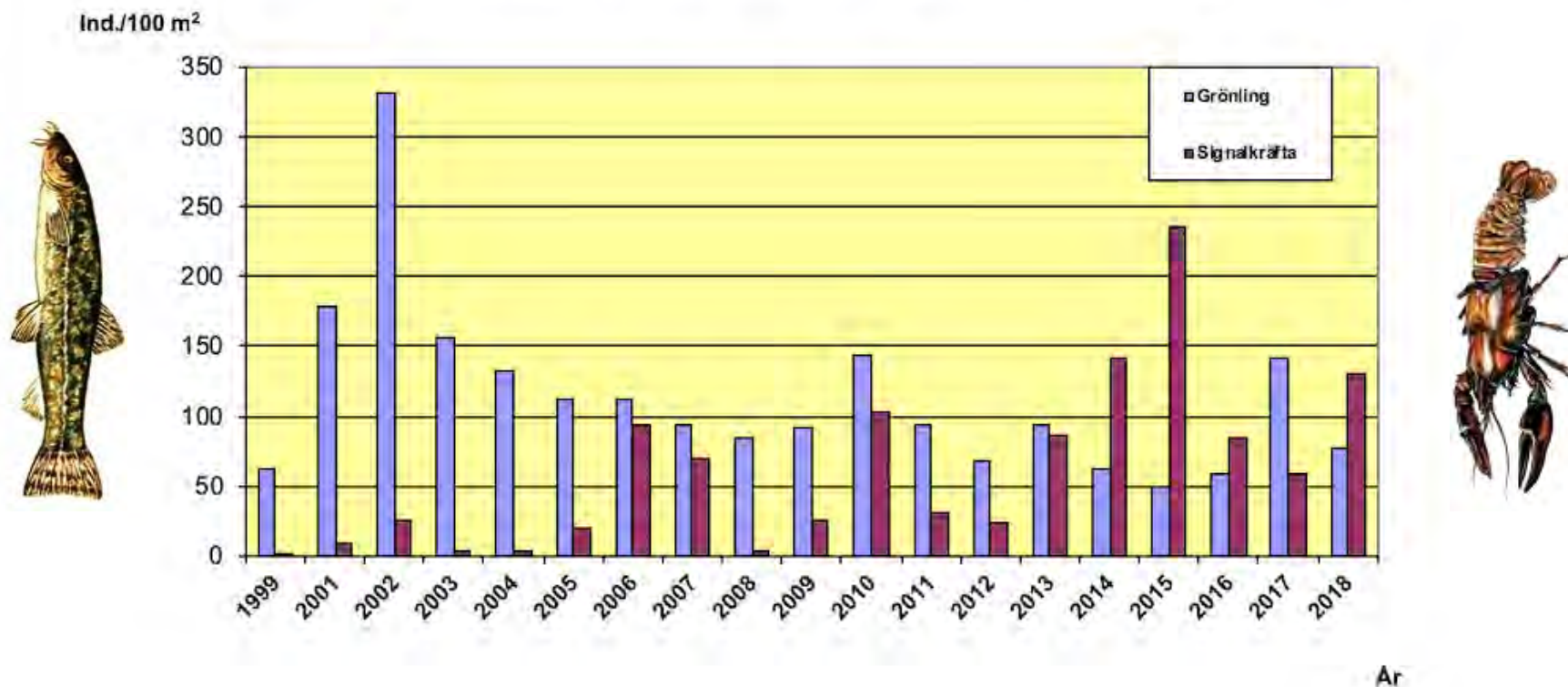
Antal individer/100 m²



Ar



Antal ind./100 m² av grönling respektive signalkräfta i Igelbäcken vid Ulriksdal (bro mot Sörentorp) under åren 1999 - 2018 (data saknas år 2000)

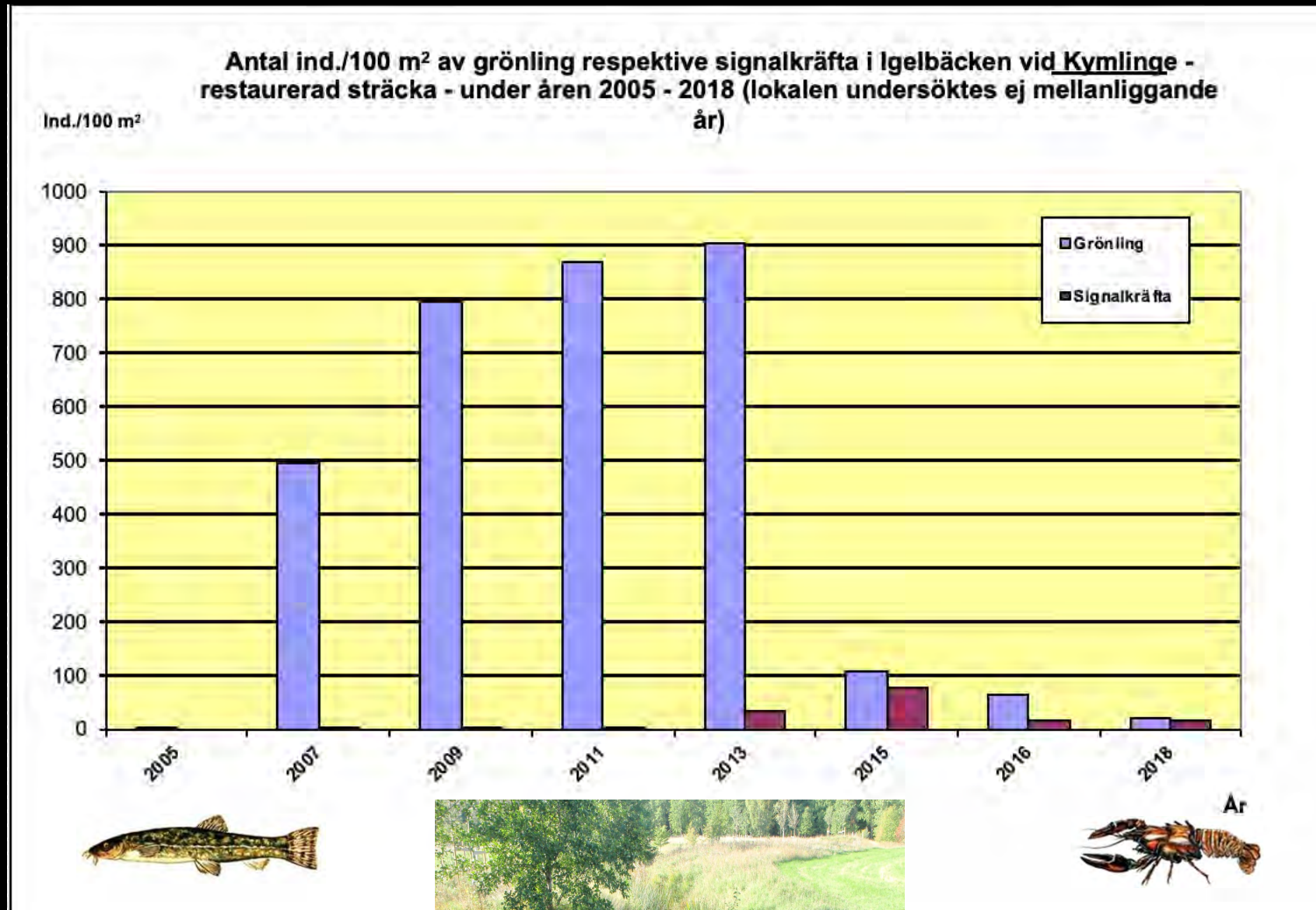


Mängden **signalkräfta** (individtätheten) vid Ulriksdal ökade från åren 2006-2007. Individdtätheten av **grönling** minskade i stället. Därefter har båda arterna varierat i individantal på lokalen. År **2015** nåddes dock den högsta tätheten hittills av **signalkräfta** på lokalen och tätheten har sedan **legat kvar på en högre nivå**. Individdtätheten av **grönling** minskade i stället och motsvarar ungefär nivån då övervakningen inleddes (1999 - 2001).



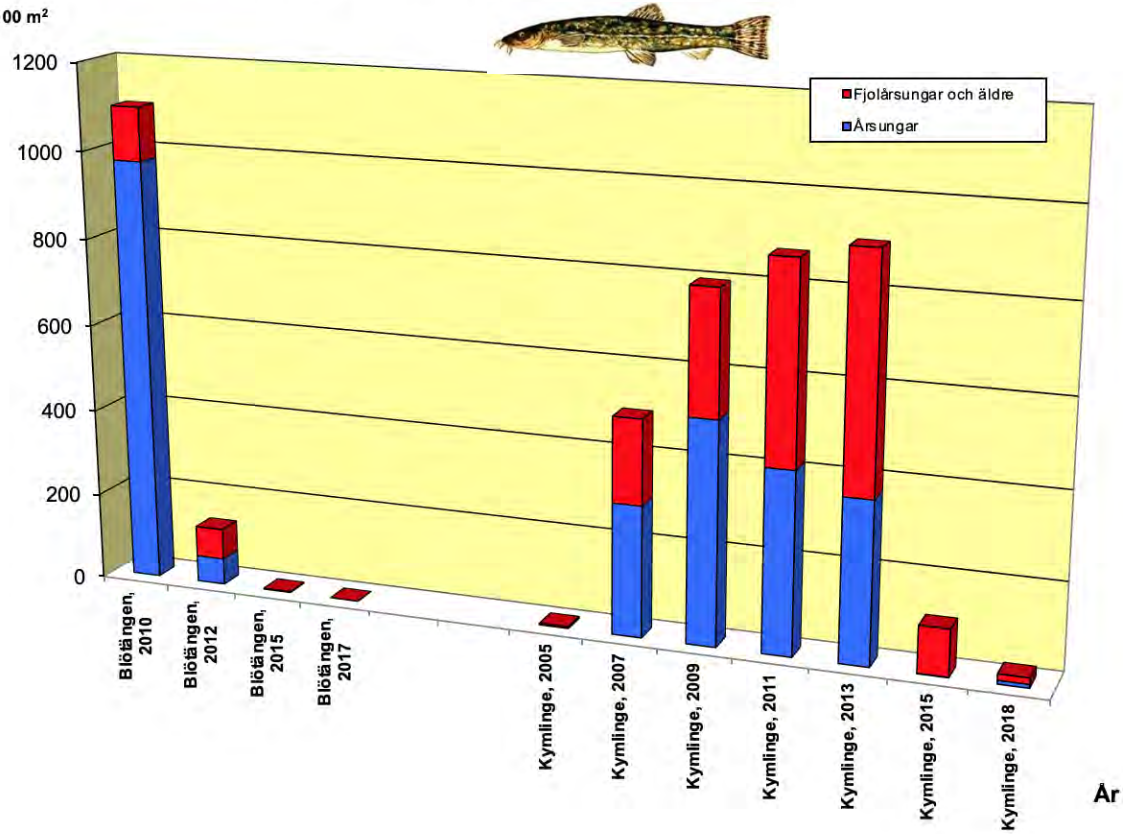
**Provfiskelokal 20 september 2018:
Sundbyberg/Solna, Kymlinge -
uppströms T-banebro**
(Foto: 20 september, 2018)

Lokalen **Kymlinge - uppströms T-banebro**, provfiskades den 20 september 2018. Till skillnad från tidigare år flyttades den provfiskade sträckan ca 50 m uppströms, till följd av att bäver dämt över den ursprungliga lokalen.



Förekomst av grönling i Igelbäcken 2005 - 2018 (antal individer/100 m²) på provfiskelokalerna Blötängen (Solna stad) och Kymlinge (Sundbyberg/Solna stad)
 - båda är restaurerade sträckor inom Igelbäcken.

Antal individer/100 m²



Tilltagande igenväxning av provfiskesträckan "Blötängen"
 Från 2015 har även bäver dämt över lokalen.



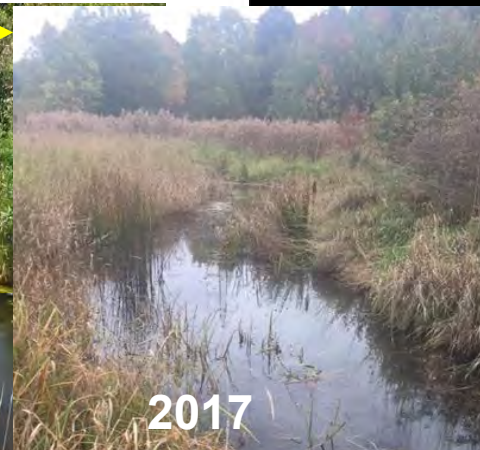
2010



2012



2015



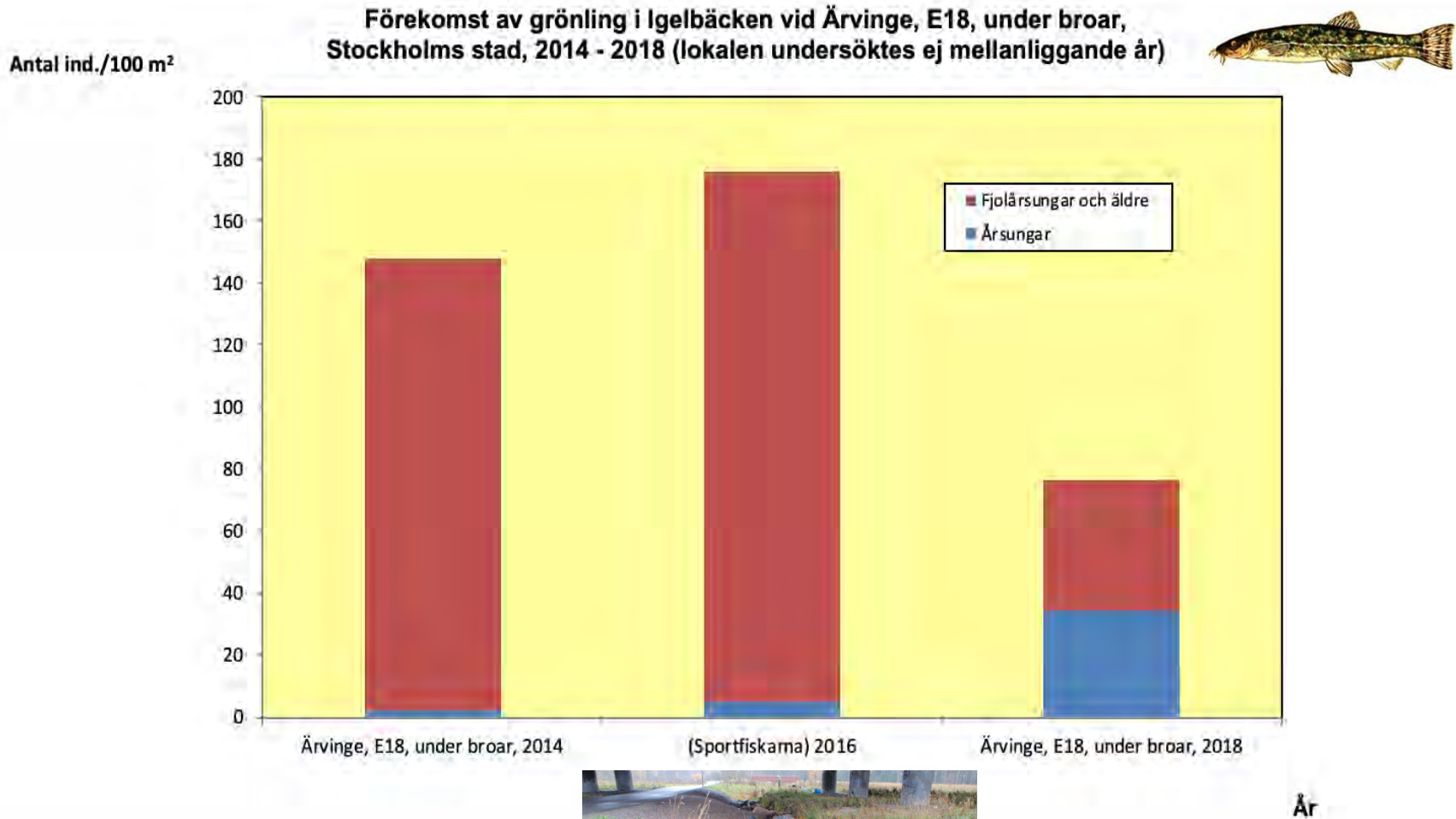
2017



Provfiskelokal 9 november 2018:
Stockholms stad, Ärvinge – E18,
under broar

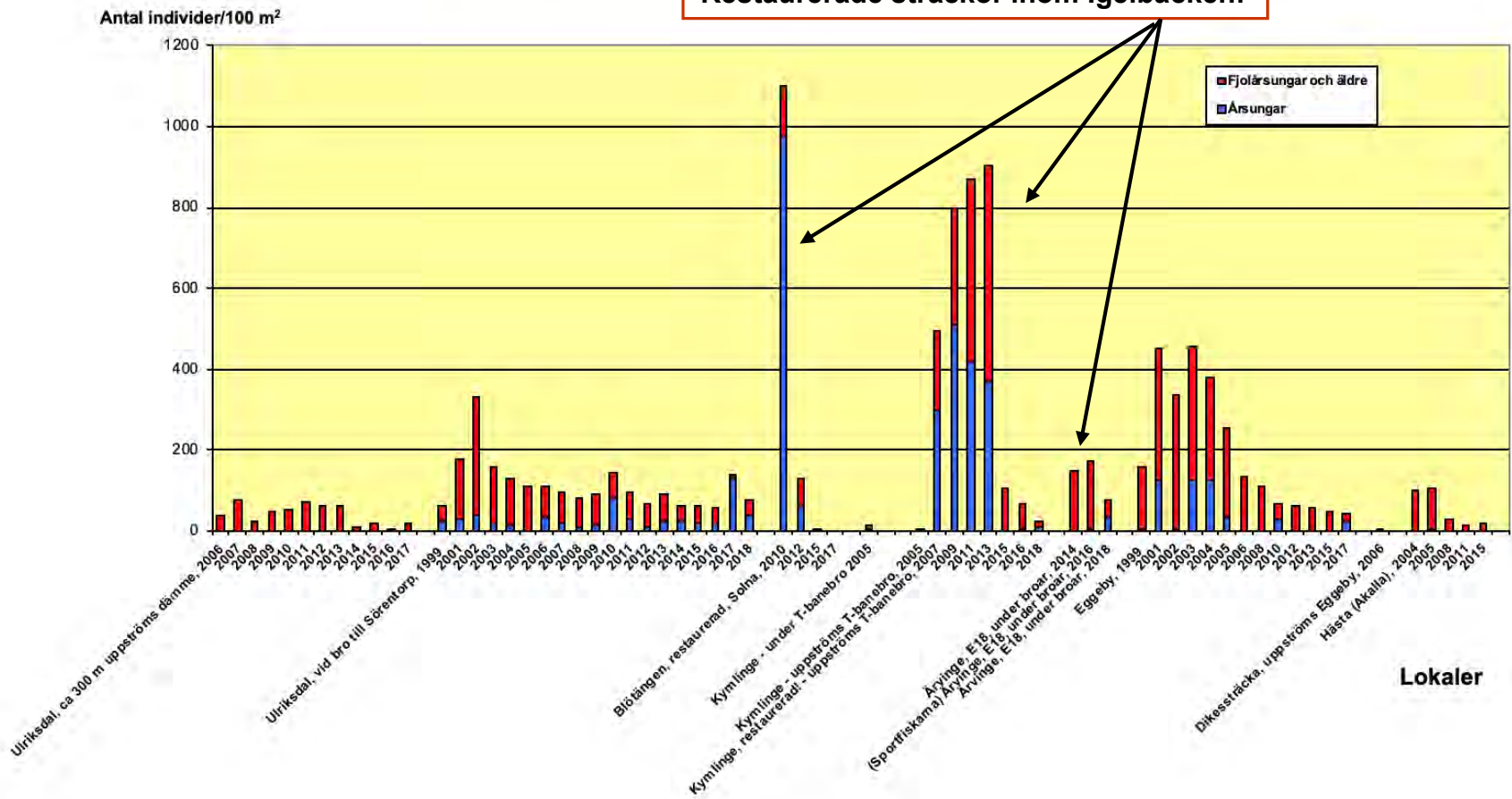
(Foto: 9 november, 2018)

Lokalen **Ärvinge, E18, under broar**, i Stockholms stad, provfiskades den 9 november 2018. Positivt är en betydande ökning av mängden årsungar på lokalen, jämfört med tidigare år.



Förekomst av grönlång i Igelbäcken 1999 - 2018 (antal individer/100 m²) på provfiskelokaler i Ulriksdal (Solna stad), Blötängen (Solna stad), Kymlinge (Sundbyberg/Solna stad), Ärvinge-E18 (Stockholm stad), Eggeby och Hästa (Stockholms stad).

Restaurerade sträckor inom Igelbäcken!





Grönling från Igelbäcken, Ärvinge

Foto och copyright: Jörgen Wiklund

www.fagelbilder.se/fiskar

