Resultat från provfiske i Igelbäcken 2019

Naturhistoriska riksmuseet

Vaaka Naturkonsult

Stefan Lundberg

Vid provfiskena 2019 studerades fisk- och kräftfaunan på tre lokaler/sträckor av Igelbäcken: Ulriksdal (provfiskas årligen), Eggeby och Barkarby (uppströms).

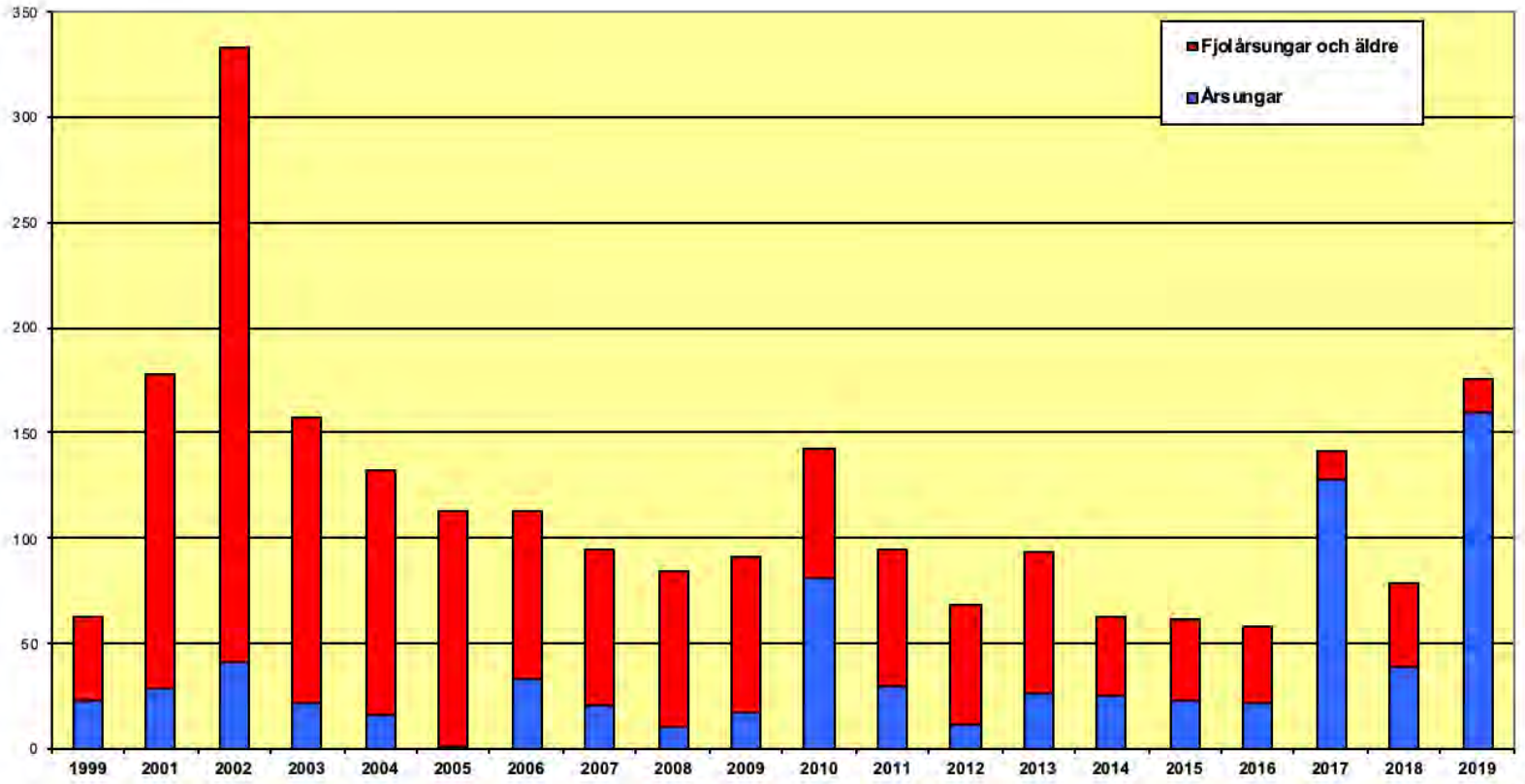
Efter en följd av år (2015 - 2018) med lågt vattenflöde under sensommaren, inte minst efter den mycket torra, varma och regnfattiga sommaren 2018, har förhållandena detta år förbytts till en betydligt kraftigare vattenföring i Igelbäcken. Därmed ökar livsutrymmet för såväl fisk som annan vattenfauna. Grönlingsförekomsten vid Ulriksdal i Solna stad detta år har ökat betydligt jämfört med tidigare år. Nyrekryteringen av årsungar (0+) av grönling detta år inom Igelbäcken vid Ulriksdal är omfattande och bör kunna kompensera för den troliga stress som grönlingbeståndet utsattes för 2018, inte minst som en följd av den omfattande vattenbristen då. Antalet signalkräftor är fortsatt hög, men utgörs detta år av mycket unga (små) kräftor, troligen främst årsungar. Den rikliga förekomsten av signalkräftor bedöms dock ej ha haft en mer betydande påverkan på nyrekryteringen av grönling.

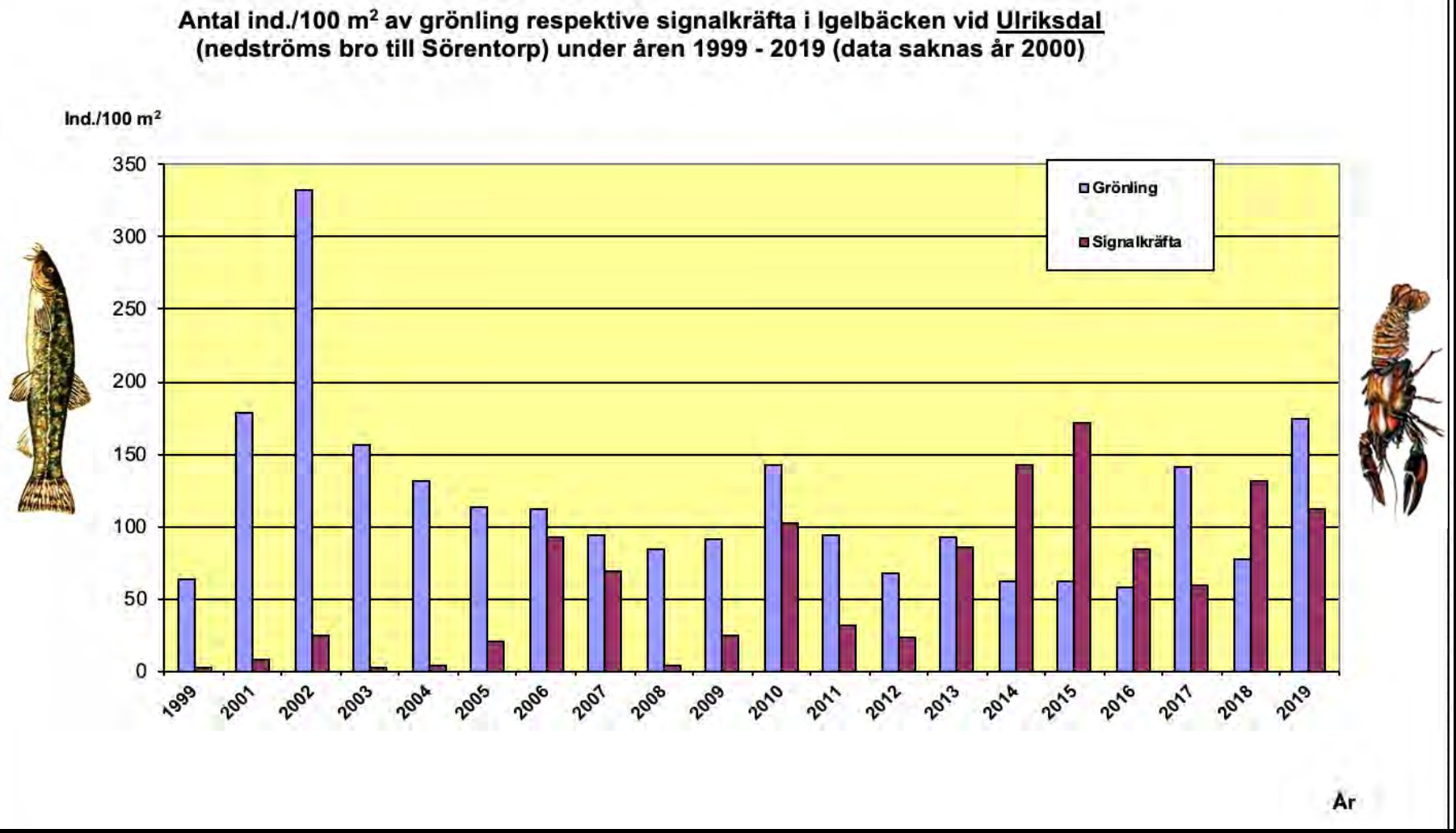
På lokalen vid Eggeby i Stockholm stad är grönlingförekomsten numera betydligt mindre än i början av 2000-talet, då provfiskena inleddes. Signalkräftor förekommer fortsatt även i detta parti av bäcken.

I Igelbäckens övre del inom Järfälla kommun, uppströms Barkarby, hade vattenflödet återkommit och fisken hade positivt nog hittat tillbaka till denna del av bäcken. Här fångades ett flertal gäddor, abborrar och en signalkräfta på den studerade sträckan, strax nedströms Säbysjön. Enstaka signalkräftor har sedan 2016 fångats i Järfällas del av Igelbäcken, vilket talar för att de på senare år lyckats vandra upp hit genom kulverten under det tidigare flygfältet. Dock har inga av Igelbäckens grönlingfiskar ännu lyckats med samma bedrift.

Provfiskelokal 25 augusti 2019:
Solna, Ulriksdal, nedströms bro
mot Sörentorp
(Foto: 25 augusti 2019)

Förekomst av grönling i Igelbäcken 1999 - 2019 (antal individer/100 m²) vid provfiskelokalen Ulriksdal, nedströms bro till Sörentorp (Solna stad). Data saknas år 2000



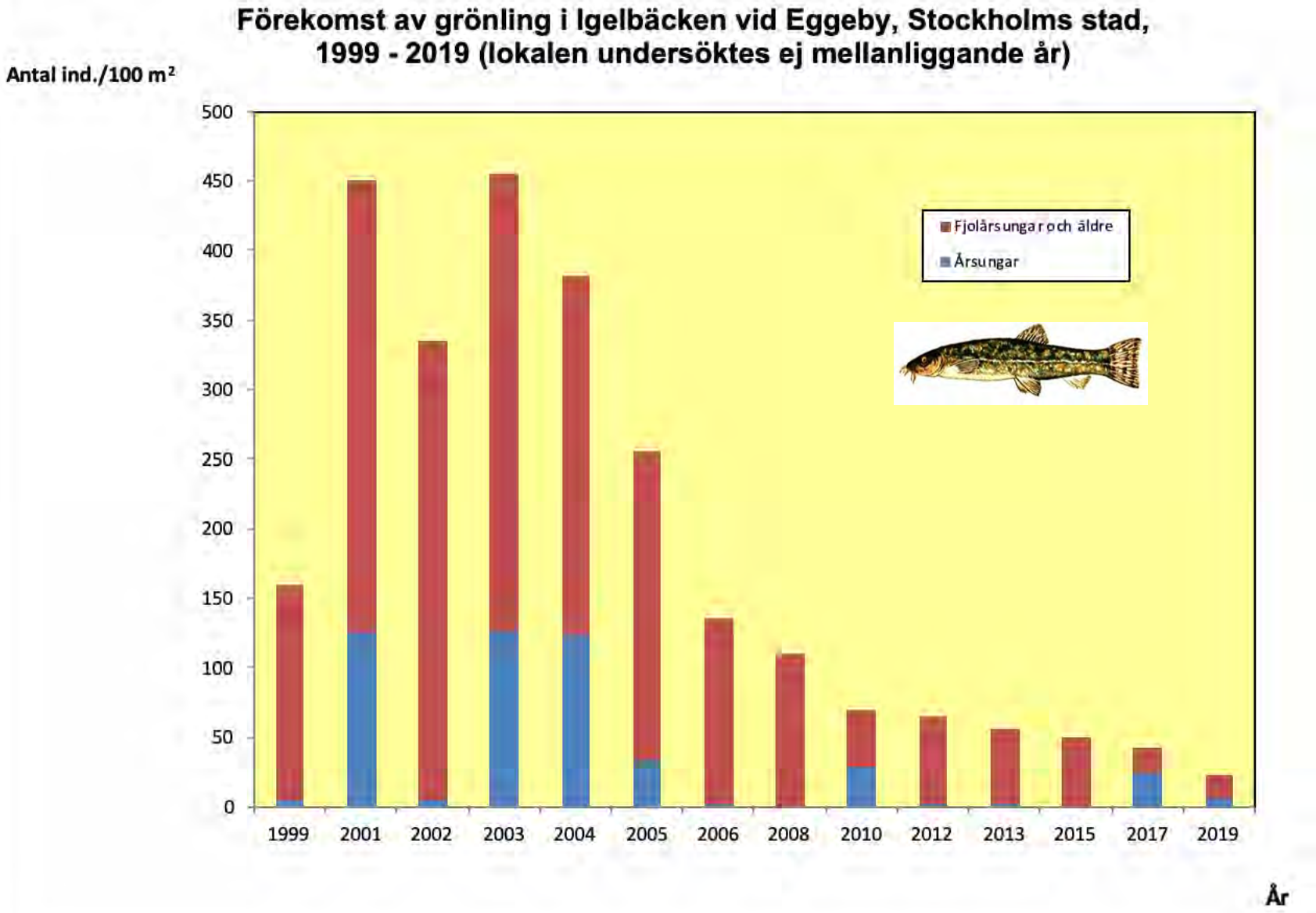


Mängden signalkräfta (individtätheten) vid Ulriksdal ökade från åren 2006-2007. Individtätheten av **grönling** minskade i stället. Därefter har båda arterna varierat i individantal på lokalen. År **2015** nåddes den högsta tätheten hittills av **signalkräfta** på lokalen och tätheten **har sedan legat kvar på en högre nivå**. Individtätheten av **grönling** minskade i stället till nivån då övervakningen inleddes (1999 - 2001). Från 2017 ökar dock tätheten av **grönling** på lokalen.

Provfiskelokal 28 augusti 2019:
Stockholms stad, Eggeby – nedströms och under bro mot Granby

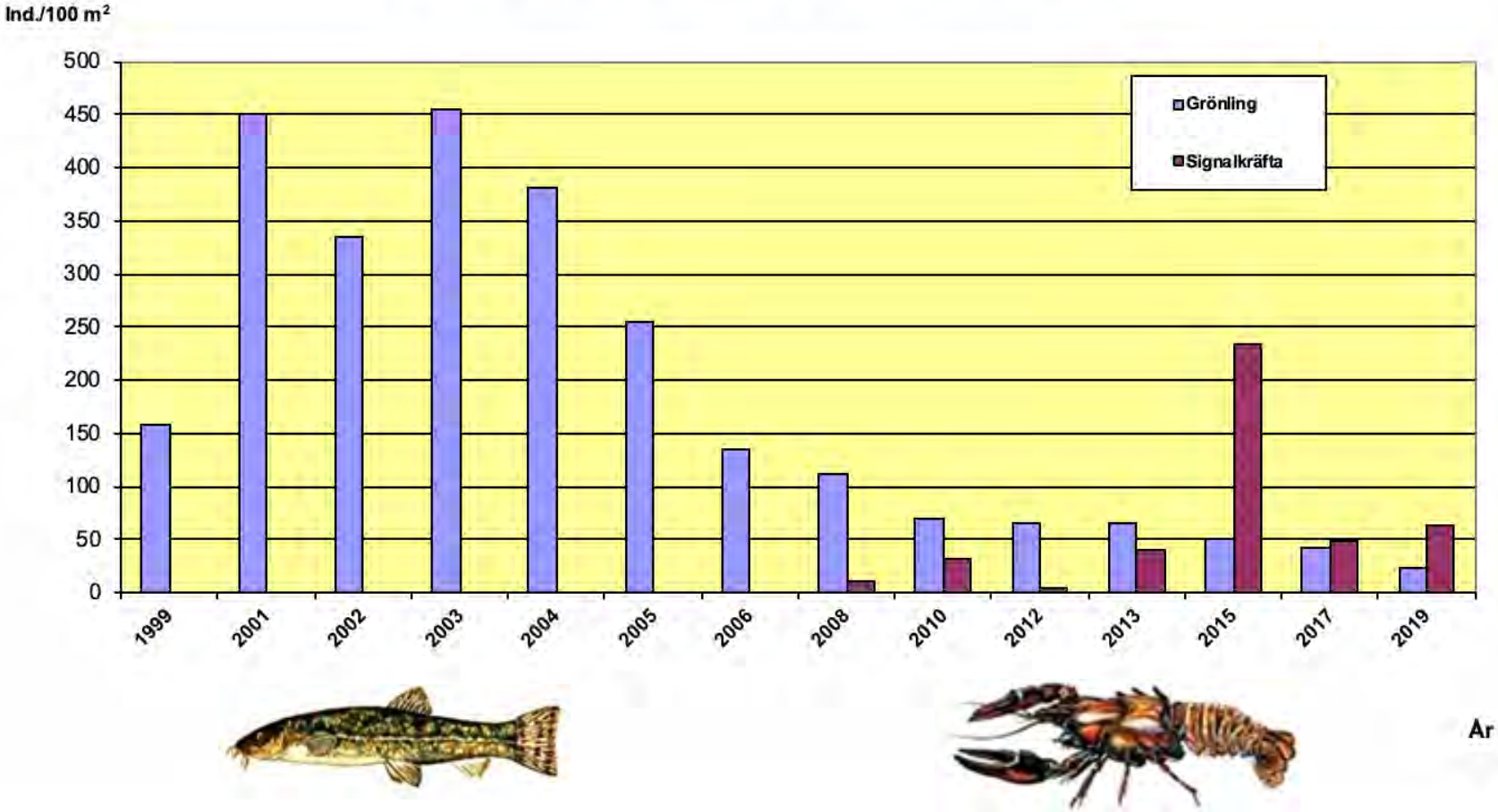
(Foto: 28 augusti, 2019)

Lokalen, *Eggeby, Stockholms stad, nedströms bro mot Granby*, provfiskades 28 augusti 2019.



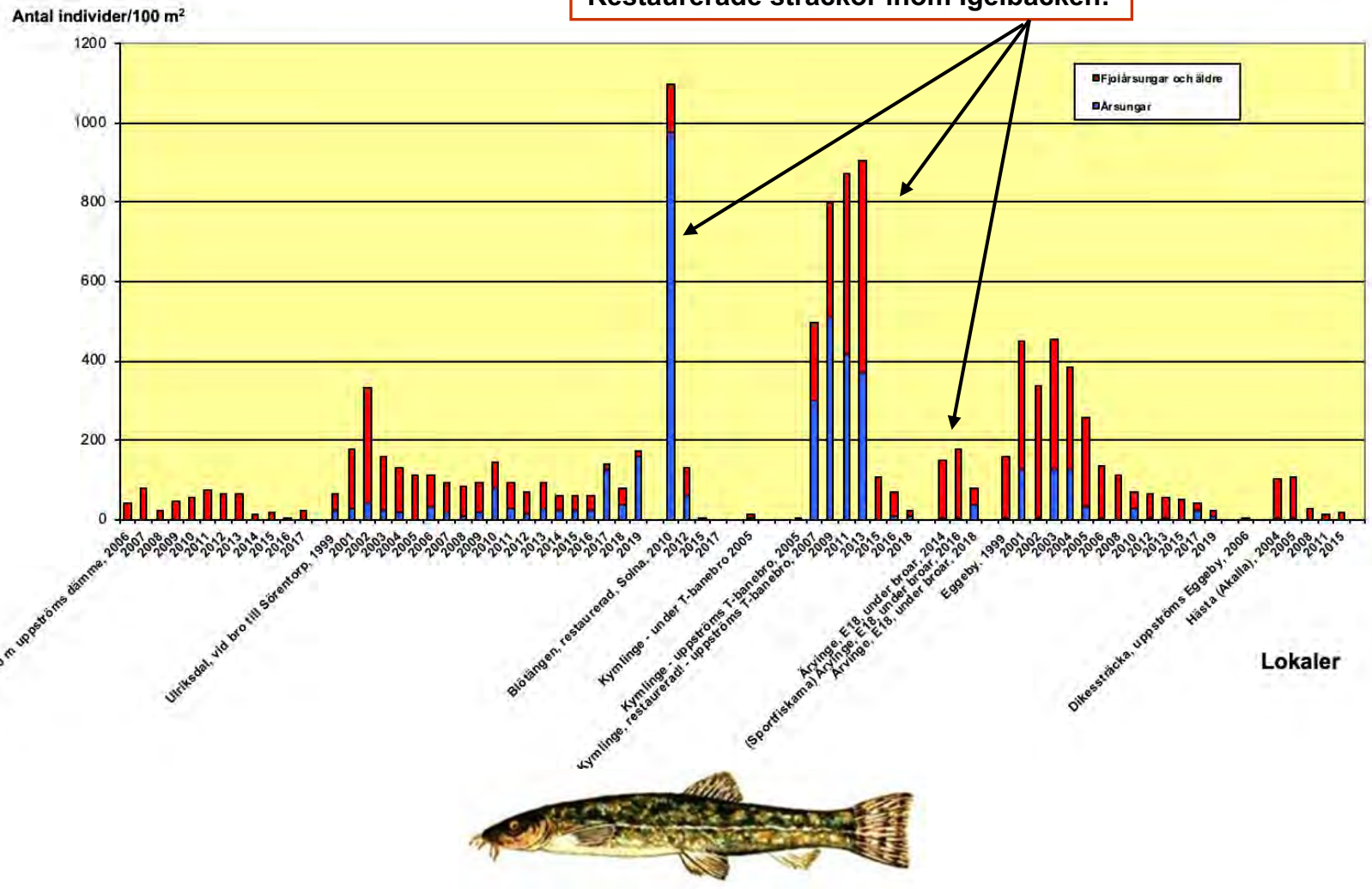
Eggeby, Stockholms stad, nedströms bro mot Granby.

Grönlingförekomsten på lokalen är numera betydligt mindre än i början av 2000-talet, då provfiskena inleddes. Signalkräftor förekommer fortsatt även i detta parti av bäcken.



Förekomst av grönling i Igelbäcken 1999 - 2019 (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!

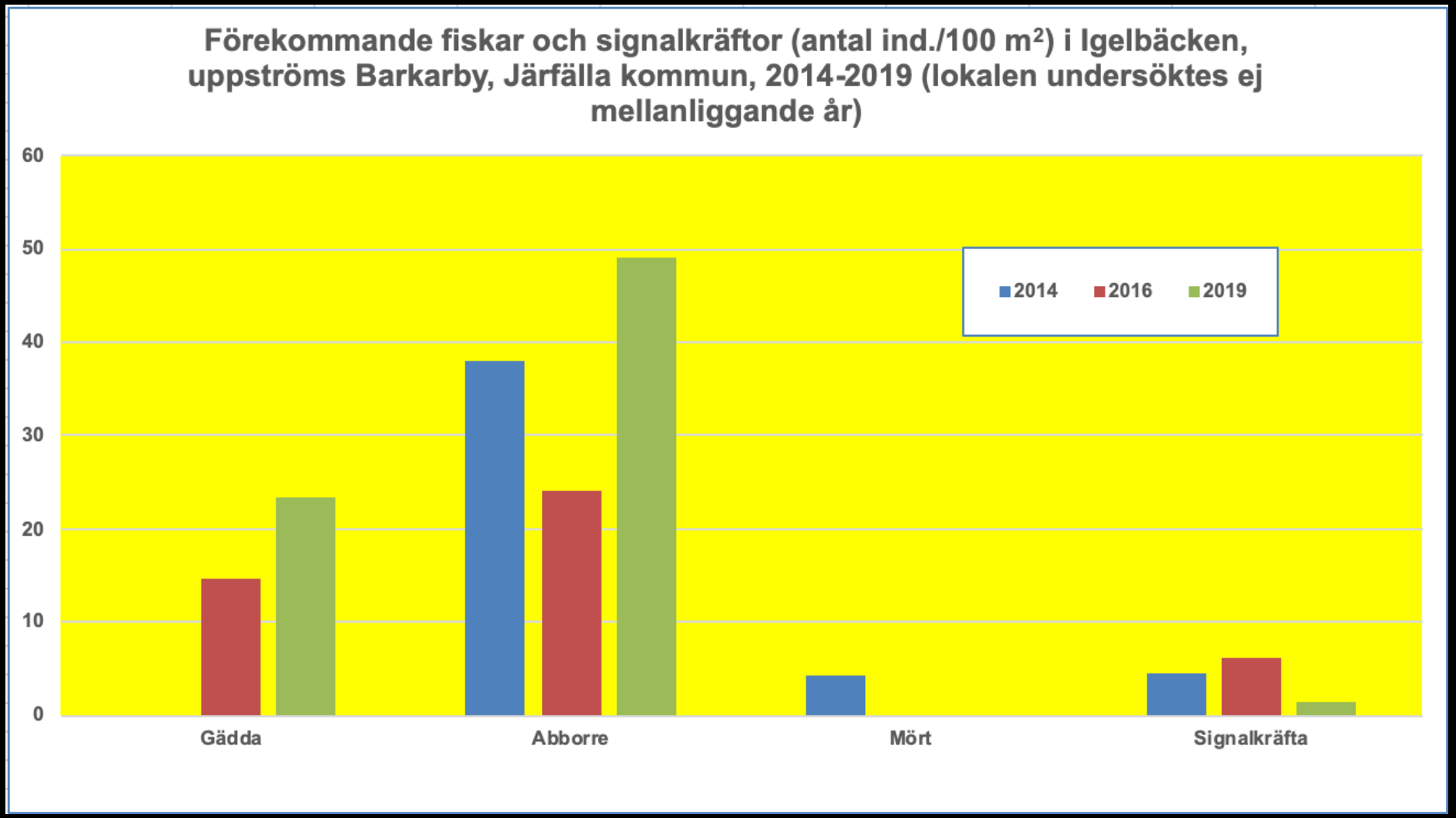


Den 22 oktober 2019 gjordes ett elprovfiske i naturreservatet uppströms Barkarby f.d. flygfält (Järfälla kommun)

Lokalens nedströmsdel

Uppströmsdel

Upprepade fynd av signalkräfta uppströms kulverten under f.d. Barkarby flygfält


Förekommande fiskar och signalkräftor (antal ind./100 m²) i Igelbäcken, uppströms Barkarby, Järfälla kommun, 2014-2019 (lokalen undersöktes ej mellanliggande år)
60
50
40
30
20
10
0
2014
2016
2019
Gädda
Abborre
Mört
Signalkräfta