

Provfiske efter kräftor i Yngnesjö

Bakgrund

Liksom det var ett mycket bra kräftfiske under 1970-talet i nedströmsliggande Askesjö fanns ett bra bestånd i Yngnesjö. De båda sjöarna följdes åt men när beståndet minskade dramatiskt i Askesjö i samband med att kalkningen startade 1980, fortsatta beståndet i Yngnesjö vara bra. Det har alltid funnits flodkräftor i Yngnesjö. Men, under en längre tid har kräftfisket minskat tills att på senare år mer eller mindre helt upphört. Därför finns det mycket liten kunskap om beståndets utveckling.

Man har dock fått gäddor med flodkräftor i magen vilket visat att det i alla fall funnits kvar.

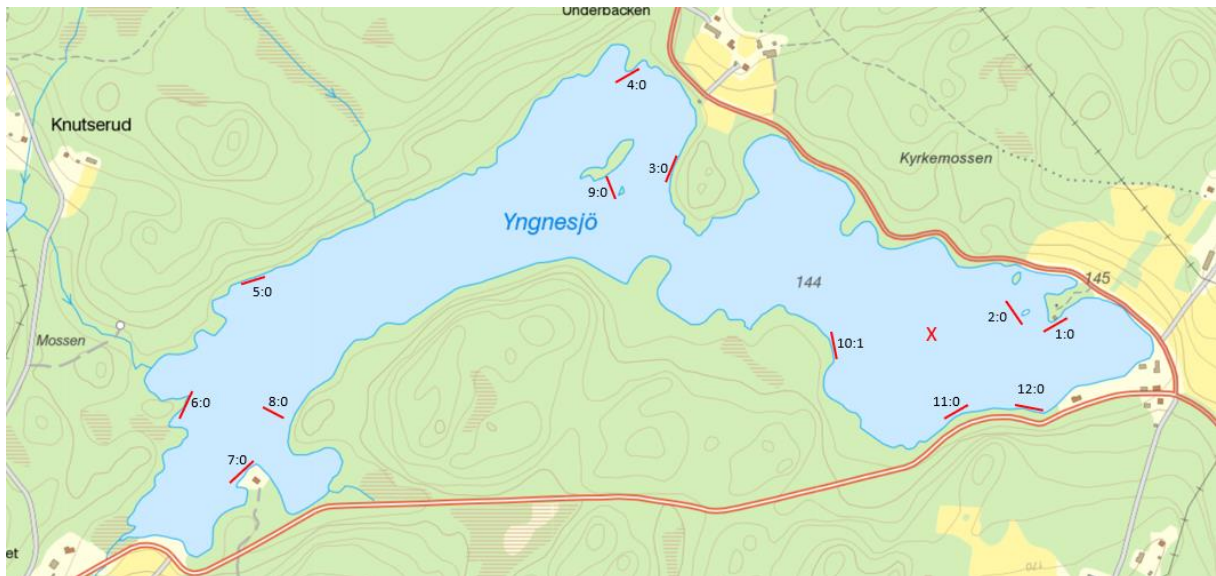
Provfisket 2018 i Yngnesjö, föranleddes av det pestutbrott som skedde 2016 i Askesjö. Provfisket är ett led i att försöka utreda om pestspridningen kom från Yngnesjö. Sedan tidigare har provfiske genomförts i Askesjö, hösten 2016 utan att påvisa varken flod- eller signalkräftor. Misstanken ligger i att någon olagligen planterat ut signalkräftor i Askesjö eller i tillflöden. Efter att man följt pestens spridningsförfarande i Askesjö 2016, kunde utbrottet lokaliseras till att det borde ha börjat någonstans i anslutningen till Rönnlidjärnets mynning i Askesjö. Därför ville vi genomföra provfisket i Yngnesjö för att försöka klargöra om det finns flodkräftor kvar eller om någon olagligen planterat ut signalkräftor och på så sätt orsakat pestutbrottet i Askesjö 2016.

Genomförandet

Provfisket genomfördes 28–29/8–18. Provfisket skedde med länkade burar av märket LiNi om 5 burar per länk, varje länk är 50 m lång. Totalt användes 12 länkar, vilket gav totalt 60 mjärddar, se karta för länkarnas placering. Som agn användes vitfisk (cyprinider). Länkarna placerades framförallt strandnära där det fanns goda biotoper för kräftor. Syftet med provfisket var att lokalisera om och var det fanns kräftor. Provfisket är inrapporterat till Kräfftiskedatabasen hos SLU.

Resultat

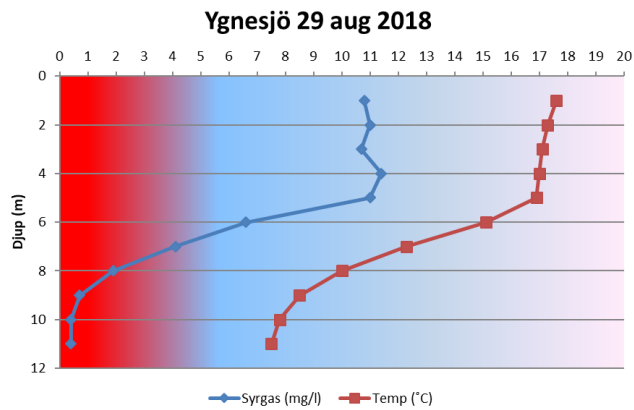
Fångsten blev 1 flodkräfta som fångades i länk 10, se karta. En stor hona på 110 mm. Glädjande fångades ingen signalkräfta. I övriga 59 burar fanns inga tecken på att kräftor varit inne i buren och ätit på betet. Vid några ställen gick jag i land och lyfte på stenar där jag såg misstänkta bohålor. Ingen kräfta kunde påvisas på detta sätt heller. Vi kan därmed konstatera att orsaken till pestutbrottet inte kan härledas till Yngnesjö.



De 12 länkarnas placering vid provfisket i Yngnesjö 2018. Första siffran anger länknumret följt av antalet fångade kräftor per länk (varje länk har 5 mjärddar). Endast en kräfta fångades i länk 10. Röda krysset markerar var syrgasprofilen togs.

Syrgasprofil

En syrgasprofil genomfördes vid ett djup om 11 m. Syrgasprofilen visade på mycket dåliga förhållanden från ca 7 – 8 m djup. På botten råder i stort sett syrgasfria förhållanden vilket gör det omöjligt för både kräftor och fisk att uppehålla sig på djup >8 m, i alla fall vid den tidpunkten som syret mättes.



Tomas Jansson
Kräftmannen AB

2019-02-13