

## Fauna i sjön Yxern

Undertecknad utförde och utvärderade standardiserat nätprovfiske som genomfördes i Yxern 2011. Resultatet var låg fångst. Provfisket indikerade att den kraftiga regleringen påverkar fiskbeståndet negativt. Statusklassningen enligt fiskindex blev otillfredsställande, nära måttlig. Bedömning gjordes att fiskbeståndet höll måttlig status, alltså ett fiskbestånd som uppvisade en måttlig avvikelse från en opåverkad sjö.

Den kraftiga regleringen påverkar fiskbeståndet genom att lek- och uppväxtplatser förändras i och med att vattennivåerna varierar kraftigt. Speciellt viktigt är det att vattnet ligger kvar i grunda avsnitt på våren efter fiskens reproduktion. I det fortsatta arbetet med att kontrollera sjöns status bör provfisken på grunda avsnitt ingå för att undersöka yngeltillgång.

Under 2014 gjorde undertecknad fynd av den relativt ovanliga musselarten större dammussla. Fyndet gjordes i Yxerns västra del vid Brantestad. Arten är sällsynt förekommande i Kalmar län och i landet som helhet.

Yxern är, trots dess storlek och betydelse, dåligt kartlagd gällande biologiska värden. Fyndet av musselarten kan visa att det finns mycket som fortfarande är okänt gällande sjöns naturvärden. Yxern har en stor funktion för en mängd arter som är beroende av variationsrika vattenmiljöer.

Det skulle betyda mycket för sjöns biologi om en ny reglering kan komma till stånd. Grunda strandzoner är sjöns viktigaste habitat, många djur och växter är beroende av att vatten finns i dessa avsnitt. Vattendirektivets målsättning god status väger tungt och här är åtgärder för att stärka sjöns fauna (fiskbestånd) viktiga och bra indikatorer.

Kalmar 2014-11-27

Carl-Johan Månsson, Fiskerikonsulent