

Död ved och löv blir till fisk

Precis som död ved på land är en förutsättning för många arter spelar död ved en viktig roll även i vattendragens ekologi. Död ved skapar värdefulla miljöer för djur och växter i vattendragen; den skapar variation i vattenhastighet, samlar material och löv, ökar mängden små naturtyper i vattnet samt skapar vilo- och jaktplatser för fisk.

En ambition att sträva efter är att uppnå minst åtta bitar död ved i vattnet per hundra meter. En bit död ved är minst tio centimeter tjock och en meter lång.

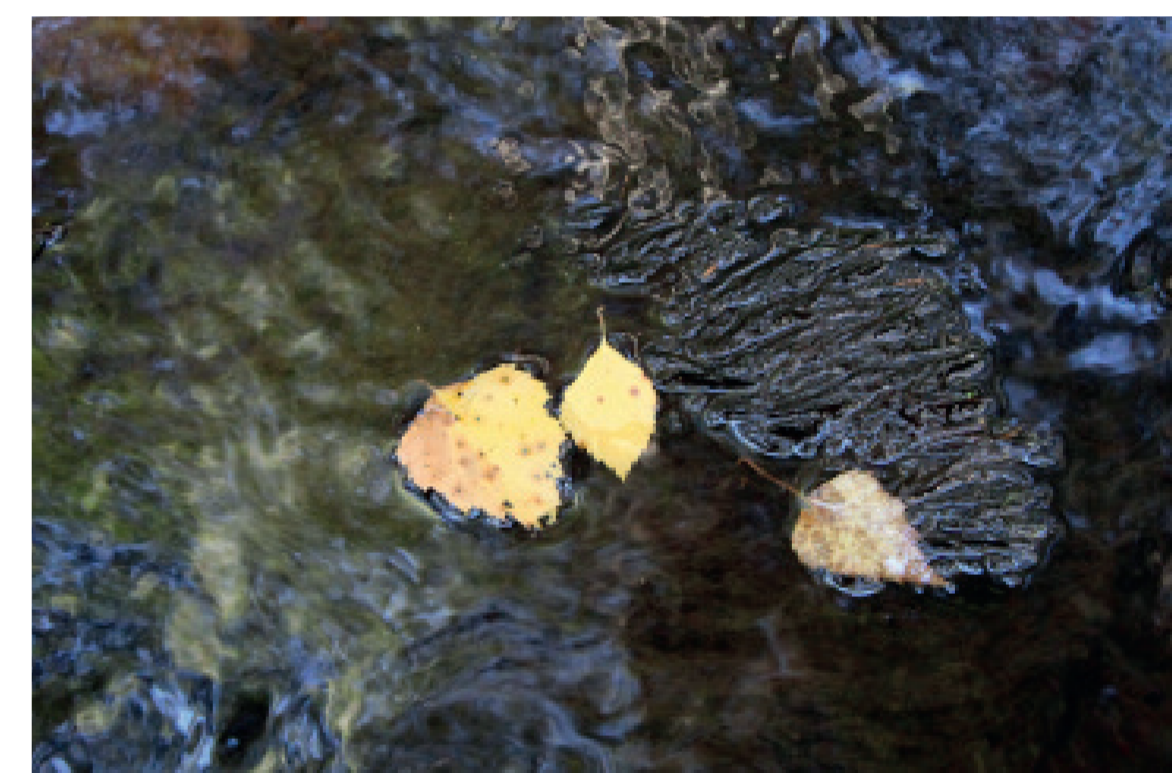
I alla typer av vatten, från dammar och sjöar till bäckar och älvar, är nedfallande löv en viktig födoresurs för djur. Allra viktigast är de i de mindre vattendragen som är beskuggande. Bristen på ljus gör vattnet fattigt på vattenväxter och näringsproducerande alger. Även andra nedfallande växtdelar från kantzonen har stor betydelse för ekosystemet.



Lövdominerad kantzon. Foto: Satu Aguilár

Ett löv som faller ner i vattnet täcks snart av bakterier och svampar. Sedan börjar bäcksländelarver och nattsländelarver att äta på bladet, de tuggar i sig delar av bladet som sönderdelas. Dessa larver kallas för "fragmenterare". De större växtfragmenten sjunker till botten och hittas där av "samlare", till exempel dagsländelarver. De minsta resterna av bladet förs med vattnet nedströms och fångas av "filtrerare" som till exempel nätspinnande nattsländelarver eller knottlarver.

Lövtillskottet gör att det produceras mängder med insekter och andra smådjur. Dessa blir i sin tur föda åt rovinsekter som till exempel trollsländelarver som i sin tur är en viktig fiskföda. Denna näringskedja där "löven omvandlas till fisk" är av stor betydelse för fiskproduktionen och sommarens fiskelycka.



Löv i vattnet har en stor betydelse för t.ex. fiskproduktion. Foto: Satu Aguilár

Källa: Bleckert Stefan, Degerman Erik & Henrikson Lennart, Skogens vatten, 2010. Skogsstyrelsen – Mark och vatten, Hänsyn till vatten.



Fundera på

Vilka åtgärder behövs för att öka mängden död ved i vatten?