

Sjældne invertebraters habitatpræferencer i danske vandløb

Sæt kryds: ___ Foredrag; X Poster

Lasse Pedersen^a, Janick Lauridsen^a, Mathias Skov Pristed^a, Annette Baatrup-Pedersen^a og Jes Rasmussen^a

a) Aarhus Universitet, Vejlsovej 25, Silkeborg

Ferske økosystemer rummer den største biodiversitet i verden, men også det største antal truede arter. På trods af dette er vores viden om levesteder for sjældne makroinvertebrater ufuldstændig og sjældent underbygget med kvantitative data.

I Danmark, så vel som i store dele af verden, gennemføres mange vandløbsrestaureringer ved udlægning af groft substrat på vandløbsbunden. Et stigende antal undersøgelser stiller dog spørgsmålstejn ved om dette er tilstrækkeligt til at sikre de sjældne arters overlevelse. Med det formål at undersøge om vi genskaber levesteder for sjældne arter i vandløb når vi restaurerer har vi undersøgt habitat præferencerne hos døgnfluen *Ephemerella notata*, vårfluen *Ylodes simulans* og tægen *Aphelocheirus aestivalis*, som alle er sjældne eller truede i danske vandløb. Undersøgelserne af både *Y. simulans* og *E. notata* blev foretaget i Karup å, på strækningen mellem Karup og Hagebro. En strækning der blev fredet i 1964 og derfor stadig har sit naturlige forløb. Undersøgelsen af *A. aestivalis* foregik i Matstrup å, som udspringer fra søer i det midtjyske og er et af mange større tilløb til Gudenåen. Vores resultater tyder ikke på at arternes habitater er sjældne. Således finder vi både *Y. simulans* og *E. notata* tilknyttet arter af vandløbsplanter, som er hyppige i danske vandløb. Vores resultater viser også at *A. aestivalis* foretrækker de dybere områder på de undersøgte strækninger. Imidlertid må vi erkende at det svært på baggrund af vores resultater at generalisere om arternes foretrukne habitater, hvilket belyser et centralt problem, nemlig at arterne i dag kun findes på så få lokaliteter at det er en kæmpe udfordring at lave en kvantitativ beskrivelse af habitaterne. Derfor bør vi i de kommende år forsøge at beskrive arternes levesteder i vandløb i vores nabolande. Derudover kan vi også undersøge om arterne kan overleve på restaurerede strækninger i vandløb, hvor de tidligere fandtes. Såfremt arterne kan overleve kan årsagen til at de ikke har indfundet sig efter restaureringerne være uoverstigelige spredningsbarrierer. Man kan herefter diskutere i hvilket omfang vi aktivt skal bidrage til at sikre arternes overlevelse ved udsætning.