

Titel: Naturlig hydrologi i skovene – betydning for insektfaunaen

I dette projekt har vi undersøgt hvordan skovens hydrologi påvirker løbebiller (Coleoptera: Carabidae) og tovinger (Diptera: Nematocera). Disse organismegrupper er valgt, fordi mange arter er tilknyttet våde marginale zoner i skov, og de udgør et vigtigt led i økosystemet og fødenettet.

Vi har systematisk kortlagt vådområder (drængrøfter, skovmoser, kildevæld mv) og sammenlignet disse med diversiteten i højskoven. Denne kortlægning er udført i en række parvist forstligt drevne og urørte skove, for at belyse eventuelle forskelle mellem disse.

Vådområderne er blevet klassificeret til type; Skovmoser, grøfter, lysåbne vådområder, kildevæld og kratsump. Ved brug af faldfælder og insektnet har vi indsamlet insekter i de respektive områder og artsbestemt alle individer.

Efter artsbestemmelse og optælling vil vi evaluere forskellige typer vådområders insektdiversitet og evaluere forvaltningstiltag af vand i skov og dennes betydning for insektfaunaen.

Mvh  
Mathias Just Justesen