

Dark diversity i naturforvaltningen

Jesper Moeslund

Artsrigdommen i mange af Verdens økosystemer går tilbage, særligt pga. habitatforringelse og menneskers påvirkninger af naturen. En effektiv og vellykket genopretning af disse systemer afhænger i høj grad af vores viden om hvilke arter der potentielt kan trives i disse økosystemer, men også hvorfor de "mangler". Denne viden kan rumme en af nøglerne til omkostningseffektiv naturforvaltning og -genopretning. I dette oplæg vil jeg præsentere vores arbejde med dark diversity. Dark diversity er et udtryk for hvor mange og hvilke arter der kunne trives et givet sted, men som ikke lever dér på et givet tidspunkt. I første del af oplægget vil jeg fortælle om hvordan analyser af planters karaktertræk kan give vigtig viden om hvad der karakteriserer arter der typisk "mangler" et givet sted. I anden del af oplægget præsenterer jeg vores arbejde med at identificere vigtige faktorer for de habitater der ofte har en høj dark diversity. For at udføre disse studier bruger vi en kombination af light radar (lidar) punktsky-data, målte abiotiske variable og bl.a. plantedata fra > 50.000 plots i NOVANA-habitatovervågningsprogrammet.