

Hedeplejes betydning for insektdiversitet

David B. Byriel¹, Hjalte Ro-Poulsen¹, Emil Kristensen¹, Cecilie B. Møller¹, Aslak K. Hansen², Mathias Just Justesen¹, Sebastian Kepfer-Rojas¹ & Inger K. Schmidt¹

¹ IGN, KU

² SNM, KU

Et nyligt review af 133 prioritetsarter (overvejende insekter, derudover karplanter, likener, mosser, fugle og padder) på heder i England og deres habitatkrav har vist, at en del arter har komplekse krav til det omgivende miljø, fordi de ofte er knyttet til forskellige levesteder i forskellige faser af deres livscyklus og dværgbuskheden er ikke det vigtigste stadium (Webb m. fl. 2013). I forhold til disse prioritetsarter ligger de vigtigste habitater i langt senere stadier end det, som har været målsætningen for den nuværende plejepraksis.

Projektet har til formål at undersøge diversiteten og artssammensætningen på et udvalg af danske artsgrupper og hvordan hedepleje (brand og græsning) versus urørt hede med lang kontinuitet påvirker insektfaunaen. Insekterne er indsamlet over sommeren i 2017 på Harrild, Ovstrup, Nørholm og Randbøl hede i områder, der gentagne gange har været plejet og i områder uden pleje med lang kontinuitet. Vi fokuserede på fem insektgrupper: Bier, løbebiller, rovbiller, stankelben og svirrefluer, der i undersøgelsen er repræsenteret med flere end 10.000 individer, heriblandt en del rødlistede arter. Data viser, at de forskellige insektgrupper reagerer forskelligt på hedepleje, og at hedetyper med lang kontinuitet (våd eller tør) og plejeform (f.eks. brand eller græsning) understøtter forskellig diversitet, hvilket illustrerer vigtigheden af 1) en varieret hedepleje og 2) at bibeholde områder med lang kontinuitet og 3) at evaluering af hedeplejen baseret på lynghedens vegetation ikke er tilstrækkelig for at evaluere effekten på biodiversitet, da karplanterne kun udgør en lille del af hedens biologiske diversitet.