

Ecologische waarde van populierenaanplantingen

Populieren worden omwille van hun productiviteit nog steeds frequent aangeplant, in het bijzonder door particulieren. Populierenaanplantingen beslaan momenteel ongeveer 14 % van het Vlaamse bosareaal en zullen nog geruime tijd een vast gegeven blijven, zodat het van belang is om na te gaan hoe de ecologische waarde van deze bossen zo optimaal mogelijk kan worden ontwikkeld. De natuurwaarde van populierenbossen is een zeer actueel discussiethema. Grote brandnetel (*Urtica dioica*) domineert vaak, maar soms komt ook een gevarieerde flora en fauna in populierenbossen voor.

Dit jaar werd het FBO-project 'Evaluatie van beheersmaatregelen om de ecologische waarde van populierenaanplantingen te optimaliseren' voortgezet. Het project verloopt in samenwerking met UG en RUCa. De doelstelling van dit project is om een beslissingsmodel met praktisch bruikbare beheersmaatregelen op te stellen, waarmee de ecologische waarde van populierenaanplantingen kan worden geoptimaliseerd. Twee deelaspecten van het concept ecologische waarde worden onderzocht, namelijk de soortensamenstelling van hogere planten en een beperkt aantal invertebratengroepen.

Dit jaar ging de aandacht vooral naar het afwerken van enkele detailstudies waarbij een aantal parameters en processen zijn onderzocht: het effect van kaalslag, functie van de onderetage, migratie van soorten, omvorming naar loofhout en vergelijking van een aaneengrenzend populieren- en een essenbestand met identieke voorgeschiedenis. De verkregen inzichten boden de mogelijkheid een eerste zeer preliminair beslissingsmodel op te stellen. Een aantal bijzondere bevindingen werden reeds gepubliceerd in de Vlaamse vakbladen voor bosbouw en natuurbehoud.

Contactpersonen: Arne Verstraeten,
Luc De Keersmaeker en Kris Vandekerkhove

Bij jonge populierenaanplant op voormalig grasland zal de grasvegetatie doorgaans nog lange tijd domineren zoals hier te Hingene (foto Arne Verstraeten).

