

Klimaat verandert te snel voor trage bosplanten

Heel wat wilde plantensoorten zullen het de komende tientallen jaren moeilijk krijgen om de verschuivende klimaatgrenzen te volgen. Dat blijkt uit het doctoraatsonderzoek van Bas Van der Veken van de Afdeling Bos, Natuur en Landschap (Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen). Door de opwarming van de aarde verschuiven de klimaatzones in Europa naar het noorden. Klimatologen voorspellen dat ons weer binnen enkele tientallen jaren op het huidige klimaat in de Loire-streek zal lijken. Doorgaans kunnen planten zich aan zo'n nieuwe situatie aanpassen dankzij allerhande verplaatsingstechnieken om hun zaden zo ver mogelijk te verspreiden, maar honkvaste bosplanten, die gewoon zijn aan de stabiele omstandigheden in bossen, worden door het

veranderende klimaat extra kwetsbaar. Omdat bosplanten niet over de nodige verplaatsingstechnieken beschikken, zoals zwevende pluizen, drijvende zaden of lekkere vruchten die door vogels of zoogdieren worden meegenomen, kunnen ze maar enkele centimeters of decimeters per jaar uitwijken. De onderzoeksresultaten van Bas Van der Veken tonen aan dat als de klimaatgrenzen in de 21ste eeuw plotseling veel sneller naar het noorden verschuiven, de situatie dan hachelijk zal worden voor veel typische plantensoorten die nu nog heel gewoon zijn in onze bossen. Sommige soorten zullen zelfs met uitsterven worden bedreigd.

Daarom is het nu al tijd om na te denken over mogelijke oplossingen voor een eventuele biodiversiteitscrisis. Een strategie is om de verspreiding van zaden tussen afzonderlijke stukjes bos te stimuleren, onder andere door de aanleg van 'corridors', een soort van snelwegen voor planten en dieren. Als ook dat niet volstaat, zou de mens zelf hele plantengroepen naar het noorden kunnen verplaatsen. Maar die maatregel zorgt voor veel discussie in natuurmiddens.