

## Inzoomen om plantendiversiteit te bepalen

Ramingen van de plantendiversiteit blijken te veranderen als het bemonsteringsgebied in grootte varieert, stelt een internationaal team met daarin WUR-onderzoekers. Kleine gebieden kunnen een relatief hoge biodiversiteit hebben, bijvoorbeeld op de steppen van Oost-Europa en in de Alpenlanden. De volledige biodiversiteit is soms alleen te zien wanneer soorten worden geteld in veel, kleine steekproefgebieden. Ook in de Afrikaanse tropen geeft deze methode een beter beeld. Soorten zijn daar over grote

afstanden verspreid en worden niet altijd geregistreerd wanneer slechts één bemonsteringsgebied wordt onderzocht. Daarom is lang ten onrechte aangenomen dat de Afrikaanse tropen minder rijk zijn dan andere tropische gebieden.

Het team analyseerde een dataset van zo'n 170.000 vegetatie-opnames uit alle klimaatzones van de aarde. De conclusies zijn gepubliceerd in een artikel in *Nature Communications*.

Info: [mohamed.hatim@wur.nl](mailto:mohamed.hatim@wur.nl)



FOTO SHUTTERSTOCK