



Nog 9300 soorten bomen onbekend

Voor wetenschappers is het een intrigerende vraag: hoe groot is de soortenrijkdom op aarde? Voor bomen lag de lat op 64.000 verschillende soorten, maar het blijken er veel meer, zo laat een nieuwe berekening zien.

De studie is een initiatief van het Global Forest Biodiversity Initiative (GFBI), waarvan hoogleraar Gert-Jan Nabuurs een van de oprichters is. Het GFBI brengt data bij elkaar over bossen en de database omvat volgens Nabuurs inmiddels meer dan 1,3 miljoen bosperceeltjes. Daarop groeien ruim 28.000 verschillende soorten. Maar grote delen van de wereld zijn ondervertegenwoordigd.

Met statistische methoden is vanuit deze en andere databases een berekening

‘We weten van maar heel weinig bomen heel veel’

gemaakt van het totale aantal soorten bomen op de wereld.

Dat aantal komt uit op 73.300 soorten, oftewel 9300 meer dan tot nu toe werd gedacht. Het cijfer toont volgens Nabuurs aan hoeveel biodiversiteit nog onbekend is. ‘Zelfs voor dit soort grote organismen gaat het al om grote aantallen. Bovendien weten we van maar heel weinig bomen heel veel.’

Oerbos beschermen

Bijna de helft van de onbekende soorten is in Zuid-Amerika te vinden. Dat is op zichzelf weinig verrassend. De helft van de bekende soorten komt ook daar voor. De tropische regenwouden zijn erkende hotspots van biodiversiteit.

Het belang van de studie zit ‘m volgens Nabuurs niet zozeer in het getal zelf. ‘Het gaat om de aandacht die dit genereert voor de rijkdom aan soorten en dat we weten in welke gebieden de biodiversiteit groot is. Wat er nog is aan oerbos, moeten we goed beschermen.’ RK