

TROPENBOS HERSTELT SNEL ÉN LANGZAAM

Tropisch bos herstelt zich na kap vrij snel. Maar zo mooi als voorheen wordt het niet. Of pas na eeuwen. Dat blijkt uit een grote internationale studie onder leiding van de Wageningse boscologen Danaë Rozendaal, Lourens Poorter en Frans Bongers.

Het is voor het eerst dat op grote schaal het herstellend vermogen in kaart is gebracht van stukjes voor kleinschalige landbouw gekapt tropisch bos. De onderzoekers gebruikten gegevens van 56 locaties in 10 verschillende landen in Zuid-Amerika.

De studie laat zien dat het aantal soorten binnen 20 jaar alweer op 80 procent ligt van het aantal soorten voor de kap. Maar dat cijfer is misleidend: slechts 34 procent van die soorten komt overeen met de oude soorten. Herstel van het bos in oude toestand duurt vele eeuwen of vindt helemaal niet plaats.

Daarbij moet worden opgemerkt dat de verschillen tussen de diverse locaties enorm zijn. Die variatie kan volgens Rozendaal allerlei oorzaken hebben. 'Het heeft te maken met het soort bos: natte bossen tellen veel meer soorten dan droge. Maar ook het soort landbouw en de duur daarvan tellen mee.'

Dat het bos tot op zekere hoogte snel her-



▲ Een secundair tropisch bos telt niet zo zeer minder, maar wel andere soorten dan een oerbos.

stelt, is goed nieuws. 'Maar de boodschap is dubbel', zegt Rozendaal. 'Het aantal soorten is snel weer op peil, maar het herstel van de oude samenstelling gebeurt langzaam of niet. Bij biodiversiteit gaat het om het aantal soorten én de soortensamenstelling. Voor die samenstelling moet je het oude bos dus beschermen.'

Overigens is het de vraag of volledige restauratie het doel moet zijn. Rozendaal: 'Streven naar exact dezelfde samenstelling is niet realistisch. Het bos gaat er nooit 100 procent hetzelfde uitzien. Het is wel belangrijk dat je de functies van het bos herstelt. Daar doen we nu studie naar.' **GRK**