



Hans Beeckman, Senior Scientist, Laboratorium voor Houtbiologie, Curator Xylarium, Koninklijk Museum voor Midden-Afrika (KMMA)

De rol van federale wetenschappelijke instellingen: relevante thema's in bosonderzoek

De typische Congolese bossen zijn complexe ecosystemen die veel verschillende sociaal-economische en milieugebonden functies vervullen. Bijgevolg moet een gezond, op efficiënt behoud en duurzame benutting gericht beheer van deze ecosystemen steunen op wetenschappelijke kennis van de modellen en van de processen die deze ecosystemen beheren, en van hun betekenis voor de lokale en regionale gemeenschappen, alsook van de terugkoppelingsmechanismen die hen met het klimaat verbinden op wereldniveau.

Om de te nemen maatregelen op het gebied van het beheer van de Congolese bossen te ondersteunen, moet er een hoop informatie **verzameld worden** over (1) hun biodiversiteit, vanuit ecologisch en systematisch oogpunt, (2) de sociaal-economische en politieke context van hun benutting, (3) de dynamieken van koolstoffixatie, (4) de types gevonden vegetatie en hun kwetsbaarheid, en ten slotte (5) de materiële kenmerken en technische perspectieven verbonden aan de Congolese bosproducten.

Om de kans op succes zo groot mogelijk te maken, moeten de onderzoeksprojecten op participatie gericht zijn en aangepast worden in nauwe samenwerking met het onderwijs en de opleiding van het Congolees wetenschappelijk en technisch personeel.

Het is van cruciaal belang dat de relevante wetenschappelijke kennis voor het beheer van de Congolese bossen zich vooral baseert op wetenschappelijke archieven en op referentiecollecties met materiaal en informatie die betrekking hebben op de elementen die deze bossen uitmaken. De interessantste gegevens op dit gebied zijn afkomstig van de Belgische federale onderzoeksinstituten (herbaria, dierkundige verzamelingen, houtmonsters collecties, enz.).

Teneinde de onderzoeksactiviteiten te prioriteren, is het van cruciaal belang om nieuwe mechanismen op poten te zetten, andere dan de traditionele peer reviews, om de relevantie van de projecten te evalueren.

Er zijn casestudies beschikbaar voor volgende domeinen: linguïstiek, arachnologie en houtbiologie.