

Congo River 2010 : verslag van een geslaagde expeditie Zondag 27 juni Afrikadag in de Plantentuin

De wetenschappers die deelgenomen hebben aan de expeditie op de Congostroom zijn weer terug thuis. Christine Cocquyt, de teamleader van de plantkundigen kijkt tevreden terug. "Het was een fantastische en zeer geslaagde expeditie. We hebben honderden soorten ingezameld en meer dan duizend stalen genomen, bijvoorbeeld DNA-materiaal van planten. Alles onderzoeken zal zeker nog enkele jaren vergen want we hebben een schat aan gegevens over de Congoese biodiversiteit verzameld."



Een succesvolle expeditie

Zes weken lang hebben onderzoekers van het Museum voor Midden-Afrika, het Museum voor Natuurwetenschappen, de Nationale Plantentuin en de Universiteit van Kisangani samengewerkt. "Het was een fantastische expeditie en alles was prima georganiseerd." zegt Dries Van den Broeck. Hij is gespecialiseerd in korstmossenⁱ en heeft 600 stalen verzameld voor zijn onderzoek. "Als je bedenkt dat er slechts 185 soorten voor heel Congo gekend waren, dan kan het niet anders dan dat er nieuwe soorten bij zullen zitten."



Tientallen nieuwe soorten

Ook de andere onderzoekers zijn erg tevreden. Myriam de Haan, een slijmzwammenspecialist, heeft 140 slijmzwammenⁱⁱ gevonden die tot minstens 40 verschillende soorten behoren. Het zijn stuk voor stuk nieuwe waarnemingen voor dit gebied want ze werden er gewoonweg nooit eerder bestudeerd. Ook in de 380 nog te onderzoeken waterstalen met kiezelwierenⁱⁱⁱ, die de onderzoekers verzameld hebben, schuilen zeker nog verrassingen.

In totaal werden verder 1 200 DNA-stalen van planten verzameld en 3 000 foto's gemaakt van plantensoorten die tot op vandaag erg slecht

gedocumenteerd waren. Deze foto's worden geïntegreerd in de digitale Flora van Centraal Afrika, een interactief systeem dat de Nationale Plantentuin uitbouwt om alle planten van Centraal-Afrika te kunnen identificeren. <http://www.plantentuinmeise.be/RESEARCH/DATABASES/FOCA/index.php>

Een versterkte samenwerking tussen Belgische en Congolesse onderzoekers

Door deze expeditie wordt het plantenonderzoek van de regio onmiddellijk op een hoger niveau getild. Tijdens de wekenlange samenwerking werden de banden tussen de Belgische wetenschappers en de onderzoekers van het herbarium van Yangambi en de universiteit van Kisangani sterker en concreter. De Belgische onderzoekers stonden vaak verbluft van de veldkennis van hun congolesse collega's. Ook de interdisciplinaire aanpak waarbij plantkundigen, dierkundigen, geologen en geografen wekenlang samen optrokken, werd erg gewaardeerd en zal zeker leiden tot intensere samenwerkingsverbanden in België en in Congo.

Het biodiversiteitscentrum dat in Kisangani gebouwd wordt tegen eind 2011 en het heropstarten en renoveren van het herbarium van Yangambi, waaraan de Plantentuin reeds volop werkt, zijn twee mooie voorbeelden van deze internationale samenwerking.



Zondag 27 juni staat de hele Plantentuin in het teken van Afrika

Op zondag 27 juni kunnen onze bezoekers de ontdekkingsreizigers, net terug uit Congo, in levende lijve ontmoeten. In het Plantenpaleis zijn er gratis rondleidingen om verrassende Afrikaanse planten zoals mangroves te ontdekken. Het enorme Afrikaanse herbarium wordt die dag uitzonderlijk voor het publiek opengesteld en de conservator zelf geeft een woordje uitleg. De Plantentuin presenteert zijn werk in Afrika want we zijn er al meer dan honderd jaar actief. De kinderen kunnen zich laten

omschminken tot leeuw of olifant en roffelende djembe's brengen iedereen onmiddellijk in een Afrikaanse stemming.

Al deze activiteiten zijn gratis en inbegrepen in het gewone toegangsticket.

Voor het volledig programma zie www.plantentuinmeise.be

Voor meer info of beeldmateriaal:

Nederlandstalige persattaché: Koen Es, 02/260.09.69 koen.es@br.fgov.be

Attachée de presse francophone: Brigitte Vermaelen, 02/260.09.49 brigitte.vermaelen@br.fgov.be

ⁱ Korstmossen zijn een samenlevingsvorm tussen een schimmel en een wier of een bacterie. Het zijn zeer goede bio-indicatoren die gebruikt worden om luchtvervuiling te meten.

ⁱⁱ Slijmzwammen of myxomyceten zijn een vreemde groep levende wezens tussen bacteriën en schimmels in. Het zijn ideale modelorganismen voor biochemisch onderzoek naar bijvoorbeeld de ontwikkeling van kankercellen.

ⁱⁱⁱ Kiezelwieren of diatomeeën zijn eencellige wiertjes. Ze zijn zeer gevoelig voor watervervuiling en worden als bioindicator in milieuonderzoek gebruikt.