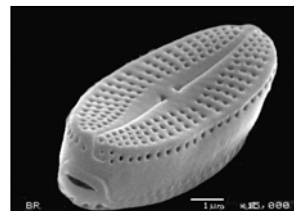


Een expeditie op de Congostroom

Vanaf eind april onderneemt een multidisciplinair onderzoeksteam een grote boottocht op de Congostroom. Medewerkers van de Universiteit van Kisangani, het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, de Nationale Plantentuin van België en verschillende andere Congoese, Belgische en internationale onderzoeksinstituten slaan de handen in mekaar om in het Congobekken de schat van fauna en flora te registreren en te inventariseren en geologische en hydrologische metingen uit te voeren.

Christine Cocquyt van de Plantentuin is voor de expeditie leader van het botanisch team dat samengesteld is uit wierspecialisten, paddenstoelkundigen, mos- en korstmosonderzoekers en natuurlijk ook 'echte' plantkundigen. Zelf is ze gespecialiseerd in kiezelwiertjes. Dit zijn eencellige wiertjes (zie foto) die de helft van alle zuurstof van onze planeet produceren. Ze werkt al 31 jaar op Afrikaanse kiezelwieren en werd verliefd op het continent toen ze 11 jaar in Burundi doorbracht.



“We hebben twee doelen tijdens deze expeditie”, benadrukt ze. “We willen zoveel mogelijk nieuw onderzoeksmateriaal verzamelen. Voor kleinere organismen is deze regio een volledig witte vlek op de wetenschappelijke wereldkaart. Voor kiezelwiertjes en korstmossen is naar schatting hooguit 10 % van de soorten daar gekend. Er zullen dus zeker nieuwe soorten ontdekt worden. Het tweede doel is om onze wetenschappelijke kennis en manier van werken te delen met

onze Congoese collega's. We helpen hen op weg om zelfstandig de biodiversiteit van hun land te onderzoeken en te bewaren.

Kiezelwiertjes leven in het water en groeien met de energie van de zon. Ze worden gegeten door kreeftjes. Deze worden door vissen gegeten die dan weer door de plaatselijke bevolking geconsumeerd worden. De wiertjes liggen dus aan de basis van de voedselketen. Bovendien zijn ze excellente bio-indicatoren, net als de korstmossen in het woud, die in feite een samenlevingsvorm zijn van een schimmel en een wiertje of een bacterie. Het voorkomen of verdwijnen van bepaalde soorten wijst op een zuivere of vervuilde omgeving. Deze schijnbaar onbelangrijke organismen zijn een gezondheidsbarometer van de Congostroom.”

De 7 onderzoekers van de Plantentuin tijdens de expeditie zijn:
Christine Cocquyt, specialiteit kiezelwieren
Myriam De Haan, specialiteit zwammen
Steven Desein, specialiteit bloemplanten
Thomas Janssen, specialiteit varens
Olivier Lachenaud, specialiteit bloemplanten
Dries Van den Broeck, specialiteit korstmossen
Bart Würsten, specialiteit bloemplanten

