

HET KONINKLIJK MUSEUM VOOR MIDDEN-AFRIKA

werft aan

wetenschappelijk medewerker (m/v) 50%
Contract van bepaalde duur
Niveau SW1

CONTEXT

Deze onderzoeksfunctie kadert in het project HIPE: 'Human impacts on ecosystem health and resources of Lake Edward'. HIPE is een samenwerkingsprogramma tussen het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika te Tervuren, de Universiteit van Luik, de KU Leuven, het 'Institut Congolais pour la Conservation de la Nature, Parc National des Virunga (DRC)', en het 'National Fisheries Resources Research Institute, Jinja (Oeganda)', en wordt gefinancierd via het BRAIN-be programma van BELSPO.

Het Edwardmeer ligt in Oost-Afrika op de grens tussen Oeganda en de Democratische Republiek Congo. Het wordt begrensd door het 'Parc National des Virunga' en het 'Queen Elisabeth National Park'. Toch hebben de laatste decennia allerlei menselijke activiteiten de biologische en biochemische links tussen de terrestrische en aquatische ecosystemen van het Edwardsysteem verstoord. Dit leidde onder meer tot een instorting van de ecosysteemdiensten van het Edwardmeer. Het Edwardmeersysteem herbergt een weinig bestudeerde ichthyofauna, met een 60 tot 100 hoofdzakelijk endemische cichliden en een dertigtal niet-cichliden.

De belangrijkste doelstelling van het project is om de oorzakelijke verbanden te evalueren tussen de recente veranderingen in de omgevingsfactoren en de drastische daling van de visserijproductie in het Edwardmeer.

Binnen het project leidt de éénheid Ichthyologie van het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika, in samenwerking met de andere partners, de ichthyologische component van het onderzoek. Een correcte identificatie van de vissen is cruciaal als basis voor verder onderzoek. Hiervoor worden morfologische en moleculaire technieken gebruikt. Taxonomische problemen worden bestudeerd via de geëigende morfometrische methodes. Belangrijke historische collecties zijn voorhanden maar er werden ook nieuwe collecties verzameld tijdens recent veldwerk. Ecologische informatie wordt verzameld via een analyse van de vangstgegevens en een studie van maaginhouden. Verder zal het Museum bijdragen aan een studie van de biologie van twee *Oreochromis*-soorten, en de ontwikkeling van een ecosysteem-gebaseerd visserijmodel en beheersplan.



FUNCTIE

De aangeworven kandidaat zal bijdragen tot de volgende opdrachten:

- Een verdere synthese van de informatie over de vissoorten van het meer en de visserij hierop;
- Identificatie van de vissen van de laatste veldexpeditie naar het Edwardbekken;
- Taxonomisch onderzoek op een aantal problematische soortencomplexen;
- Maaginhoudonderzoek op de economisch belangrijke vissoorten;
- Synthese van de resultaten van stabiele isotopenanalyses.
- Moleculair onderzoek van soorten en populaties;
- Andere taken binnen het project in samenspraak met KMMA-projectcoördinator.

PROFIEL

- Master of Doctor in de biologie met een goede theoretische en praktische kennis van taxonomische en moleculaire technieken;
- Ervaring in ichthyologisch onderzoek op Afrikaanse vissen;
- Nauwgezet en zowel zelfstandig als in teamverband kunnen werken.

WIJ BIEDEN

- Een deeltijds contract (50%) van bepaalde duur (tot december 2019) als assistent (niveau SW1)
- Een loon conform de barema's van de federale overheid (minimumaanvangswedde: 44.174,75 EUR bruto geïndexeerd fulltime jaarsalaris).
- Gratis woon-werkverkeer met het openbaar vervoer of fietsvergoeding.
- Een aangenaam werkkader in een dynamische werkomgeving.

Ontdek alle informatie en voordelen over werken aan de federale overheid op FedWeb, het portaal van het federale personeel.

KANDIDATUUR

Gelieve je CV met begeleidende brief per e-mail te sturen naar HR-RH@africamuseum.be , met als referentie **s/HIPE** voor 22 **februari 2019**.

Enkel kandidaturen die beantwoorden aan het profiel en die binnen de voorziene termijn toegezonden worden zullen worden aanvaard en beantwoord.

De selectiegesprekken zullen op 4 maart 2019 plaatsvinden.

Voor meer inlichtingen over:

- de functie: Jos Snoeks 02 769 56 28 email: jos.snoeks@africamuseum.be
- de arbeidsvoorwaarden: Anic Flahou, 02 769 52 88, Anic.flahou@africamuseum.be
- het KMMA: <http://www.africamuseum.be>

