

# HET KONINKLIJK MUSEUM VOOR MIDDEN-AFRIKA

werft aan

## wetenschappelijk medewerker (m/v)

### CONTEXT

Deze onderzoeksfunctie kadert in het project "TRAIL": TROjan snAILS: the role of gastropod snails in disease transmission revealed by state-of-the-art molecular techniques, een pioniersproject in het kader van het BRAIN-be programma van BELSPO.

Doel van dit project is om meer kennis te verwerven in de transmissie van tropische ziektes die overgedragen worden door zoetwaterslakken. Meer dan 300 miljoen mensen wereldwijd worden getroffen door deze ziektes maar ze leiden ook tot economische verliezen in de veeteelt. Vermits de verspreiding van de zoetwaterslakken bepaalt waar deze ziektes voorkomen, is er dringend nood aan geactualiseerde informatie over de verspreiding van deze soorten en over hun exacte rol in het verspreiden van parasieten. Doel van deze twee functies is om stalen die reeds verzameld zijn binnen dit project te analyseren en de resultaten ervan te verwerken in wetenschappelijke publicaties.

### FUNCTIE

De eerste aangeworven kandidaat zal de volgende opdrachten uitvoeren:

- Cureren van de collectie van zoetwaterslakken, zowel de schelpencollectie als de DNA collectie;
- Moleculaire analyse van Afrikaanse *Bulinus* slakken om infectie met Trematoda parasieten op te sporen (RD-PCR, sequeneren);
- Moleculaire (barcoding) en morfometrische analyse van Afrikaanse *Bulinus* slakken;
- Publiceren van de wetenschappelijke resultaten

De tweede aangeworven kandidaat zal de volgende opdrachten uitvoeren:

- Voorbereiding veldwerk in Oeganda door het zoeken en contacteren van lokale stakeholders;
- opstellen van vragenlijsten die afgenomen zullen worden in Zuidwest Oeganda;
- voorbereiding van een doctoraatsbeurs rond tropische infectieziekten overgedragen door zoetwaterslakken;
- verwerken van de zoetwater gastropoden verzameld in Oeganda;
- resultaten vertalen voor een breed publiek en verwerken tot aantrekkelijke en toegankelijke webcontent.



## PROFIEL 1

- Master in de Biologie;
- Goede kennis van en ervaring met moleculaire technieken zoals DNA extractie, RD-PCR, gelelectroforese en sequencen;
- Ervaring met fylogenetische analyses en het gebruik van R;
- Bereid resultaten te publiceren in peer review tijdschriften;
- Nauwgezet en zelfstandig kunnen werken, gemotiveerd en flexibel zijn;

## PROFIEL 2

- Master in de Biologie;
- Ervaring met terreinwerk in Uganda;
- Ervaring met opstellen van questionnaires;
- Ervaring met citizen science projecten;
- Nauwgezet en zelfstandig kunnen werken, gemotiveerd en flexibel zijn;

## WIJ BIEDEN

- Een halftijds contract van 8 maanden (van 01/02/2019 t.e.m. 30/09/2019) met kans op verlenging, als assistent (niveau SW1).
- Een loon conform de barema's van de federale overheid (minimumaanvangswedde: 37.346,97 EUR bruto geïndexeerd jaarsalaris).
- Een interessante vakantieregeling.
- 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, met als referentie **s/TRAIL**, voor 14/01/2019 te sturen per e-mail aan: [HR-RH@africamuseum.be](mailto:HR-RH@africamuseum.be)

Enkel kandidaturen die beantwoorden aan het profiel en die binnen de voorziene termijn toegezonden worden zullen worden aanvaard en beantwoord. Interviews zullen plaatsvinden op 17 januari.

Voor meer inlichtingen over:

- de functie: Tine Huyse, 02 769 57 63; email: [tine.huyse@africamuseum.be](mailto:tine.huyse@africamuseum.be)
- de arbeidsvoorwaarden: [an.spegelaere@africamuseum.be](mailto:an.spegelaere@africamuseum.be)
- het KMMA: <http://www.africamuseum.be>

