

## Action Towards Reducing Aquatic snail-borne Parasitic diseases (ATRAP)

### ATRAP

#### Koninklijk Museum voor Midden-Afrika

Als museum en onderzoekscentrum zijn we een forum voor studie en dialoog over samenlevingen en de natuurlijke omgeving in Sub-Saharaans Afrika. We zijn een plaats van herinnering en geschiedenis over het koloniale verleden maar kijken eveneens naar het Afrika van vandaag en morgen. We zijn geëngageerd, we willen interesse wekken en maatschappelijke betrokkenheid bevorderen bij de uitdagingen van vandaag en morgen. Dat pad bewandelen we niet alleen, we bouwen duurzame partnerschappen, in België, in Europa en vooral in Afrika.

#### HET KMMA EN CITIZEN SCIENCE

We omschrijven veranderingsprocessen in het AfricaMuseum als dekolonisering of dekolonialiteit. Dat betekent in de eerste plaats dat we verder gaan in het kritische bekijken van ons verleden, wat we doen door dat samen met onze Afrikaanse partners en de Afrikaanse diaspora te organiseren. In ons wetenschappelijk werk passen we participatieve wetenschappen toe op nationaal en internationaal niveau. Onze onderzoekers betrekken burgers bij terreinonderzoek in Afrika, zoals onderzoek naar natuurrampen (HARISSA) of onderzoek naar parasieten (ATRAP). In België werken we samen met lokale gemeenschappen om verhalen te verzamelen over de eetgewoonten van de diaspora (DIASPOFOOD en Vyakulani) of om onze biologische collecties te conserveren, digitaliseren en bestuderen (Citizen Rescuers for Collections).

#### CALL TO ACTION

Ga voor meer informatie naar onze [webpagina over burgerwetenschap](#) en schrijf je in voor onze [nieuwsbrief](#). We publiceren regelmatig artikelen en oproepen voor deelnemers op [Twitter](#), [Facebook](#) en [Instagram](#).

*“Het ATRAP-project was voor mij een echte eyeopener: het heeft mij aan het nadenken gezet over bilharzia. Zo ben ik de gemeenschap beginnen informeren over de ziekte.”*

*Nakingi Rose, burgerwetenschapper*

#### Project ATRAP

In de strijd tegen bilharzia monitoren Ugandese burgerwetenschappers de aanwezigheid van slakken in zoetwateroppervlakken. Het unieke ligt in de permanente samenwerking tussen biologen, sociologen en burgers.

ATRAP, acroniem voor ‘Action Towards Reducing Aquatic snail-borne Parasitic diseases’ (Actie tot de reductie van parasitaire ziektes, overgebracht door zoetwater-slakken) is een innovatief onderzoeksproject dat plaatsvindt in Uganda, waaraan 25 burgerwetenschappers meewerken, samen met onderzoekers uit het AfricaMuseum.

Bilharzia is een menselijke en dierlijke ziekte veroorzaakt door parasitaire wormen die zoetwaterslakken infecteren. De leden van de gemeenschap – de burgerwetenschappers – verzamelen en identificeren slakken op 76 geselecteerde sites. Na het verzamelen worden de data gevalideerd door master- en doctoraatsstudenten uit België en Uganda.

Doordat ze actief betrokken waren bij de interpretatie van de resultaten zijn de burgerwetenschappers betrouwbare experts geworden binnen hun lokale gemeenschap. Ze fungeren eveneens als tussenpersonen tussen het wetenschappelijk onderzoek en de bevolking. Zij lichten hun medeburgers in hoe ze zich beter kunnen beschermen tegen de ziekte. Ze worden dan ook soms, bij wijze van compliment, ‘waterdokters’ of ‘slakkendokters’ genoemd.

#### CONTACT

Luiza Mitrache

Citizen Science Coordinator

[luiza.mitrache@africamuseum.be](mailto:luiza.mitrache@africamuseum.be)

+32 (0)2 769 53 86