

# DEVELOPMENT COOPERATION AT THE ROYAL MUSEUM FOR CENTRAL AFRICA

Eva NOVEMBER  
&  
Marc DE MEYER

# Le MRAC en quelques chiffres



- 260 membres de personnel
- 85 scientifiques
- 130 doctorandi et stagiaires
- 10 000 000 spécimens d'animaux
- 6 000 000 d'insectes
- 1 000 000 poissons
- 150 000 objets ethnographiques
- 8000 instruments musique
- 2 kilomètres d'archives historiques (plus de 10.000 lettres et photographies, 88 journaux et notes, notamment de Stanley)
- 1 000 000 photos et films
- 56 000 échantillons du bois
- 15 000 minéraux
- 300 000 photographies aériennes
- 35 000 enfants en ateliers
- Entre 130 000 et 300 000 visiteurs
- Collaboration pour 30 expositions/ an

# Science et collections pour développement durable



Le soutien de la Coopération belge au Développement permet au MRAC de contribuer à la diffusion des connaissances en Afrique auprès d'un large public et du monde scientifique.

En aidant des institutions africaines dans leur mission et dans leur recherche commune, le MRAC contribue au développement durable de l'Afrique.

# DGD-MRAC partenariat



**Belgique**  
partenaire du développement



La Coopération belge au Développement (DGD): principal partenaire du MRAC pour coopération au développement.

Les activités sont diverses:

- implémentation des projets de recherche en collaboration avec institutions partenaires principalement en Afrique centrale et dans une multitude des disciplines (zoologie , biologie du bois, géologie, histoire, linguistique etc.)
- renforcement des capacités par la recherche commune et l'organisation des stages au MRAC et en Afrique pour les chercheurs œuvrant dans des instituts scientifiques africains
- accessibilité des sources et collections MRAC et des systèmes d'informations aux pays africains en développement



# Plan stratégique 2019-2023

- Nouveau accord cadre à partir de 2019 avec 6 objectifs stratégiques dont :  
Objectif Stratégique 1. La biodiversité des écosystèmes africains menacés est mieux conservée
- Plus de synergies avec universités, ONGs, autres acteurs de la coopération au développement belge comme l'IRScN

# Renforcement des capacités en biodiversité

- Stages groupés au MRAC et local en:
  - FishBase et la taxonomie en poissons africains
  - Biologie du bois
  - Gestion des collections en zoologie
  - Mouches de fruits
  - Diptères pollinisateurs



- Stages individuels dans le cadre de l'African Biodiversity Information Centre (ABIC) depuis 2004: plus de 175 scientifiques africains sur les collections en entomologie, mammalogie, ichtyologie, invertébrés non-insectes, herpétologie, ornithologie, biologie du bois (RDC, Cameroun, Côte d'Ivoire, Bénin, Burundi, Mozambique, Tanzanie, Afrique du Sud, ..)

# Collections et sources/expertise uniques



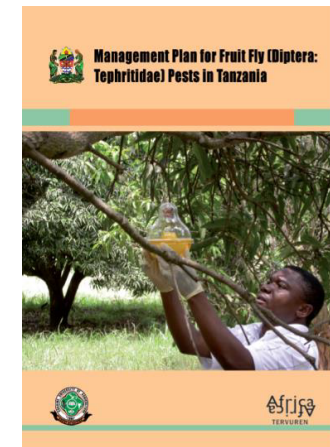
Tephritid Workers of Europe, Africa and the Middle East  
**3rd International Symposium**  
11 - 14 April 2016  
Stellenbosch, South Africa



Collections étendues et diverses

Expertise taxonomique sur certains groupes d'organismes

Recherche fondamentale et appliquée





# Exemples de recherche liés avec la biodiversité

- La diversité ichthyologique du Congo et les grand lacs



Bassin du Congo et grand lacs:  
la plus riche diversité de  
poissons en Afrique

Ressource cruciale pour les  
populations locales

Fonctionnement des  
écosystèmes mal connu



# Exemples de recherche liés avec la biodiversité

- Exploration et conservation des échinodermes en Afrique du Sud et Mozambique (collaboration RBINS)



Impact du réchauffement climatique & migration

Exploitation durable holothuries (bêche-de-mer)





# Exemples de recherche liés avec la biodiversité

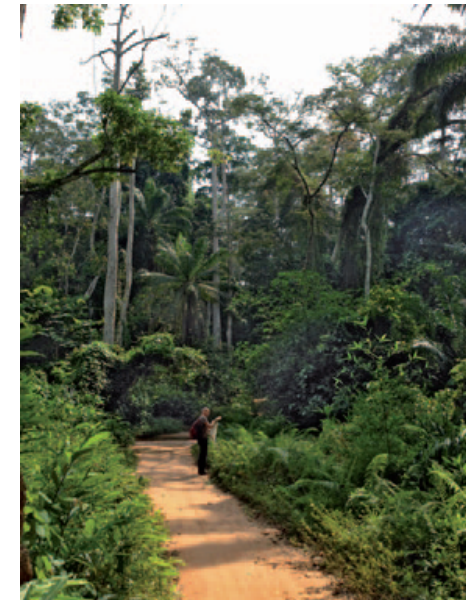
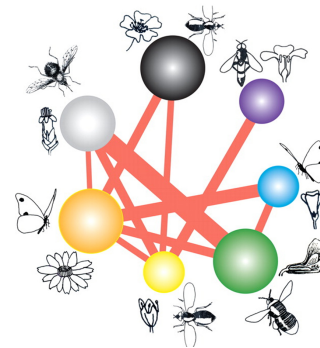
- Les syrphes, ces pollinisateurs méconnus



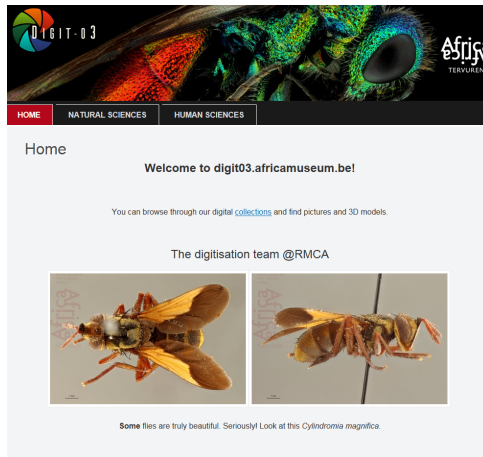
Rôle primordiale pour la production alimentaire

Connaissance taxonomique

Relations plantes-hôtes - mouches



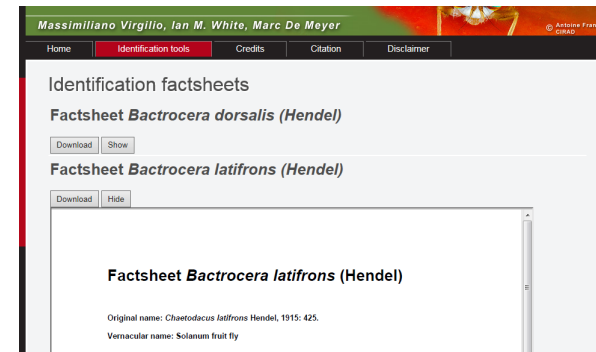
# Accès aux collections en réseaux internationaux



Projet de digitalisation (DIGIT03) et mise en ligne des collections (DaRWIN)

Clés d'identification électroniques

Fiches-info



# Accès aux collections en réseaux internationaux

Mirrors : [fishbase.org](http://fishbase.org) | [fishbase.us](http://fishbase.us) | [fishbase.de](http://fishbase.de) | [fishbase.se](http://fishbase.se) | [fishbase.tw](http://fishbase.tw) | [中國境內](http://fishbase.cn) | [fishbase.ca](http://fishbase.ca)  
English | [Español](#) | [Português \(Br, Pt\)](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Italiano](#) | [Nederlands](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [日本語](#) | [More...](#)



(33900 Species, 323100 Common names, 58600 Pictures, 54700 References, 2300 Collaborators, 700000 Visits/Month)

ver. (02/2018)

[Home](#) | [FishBase Book](#) | [Best Photos](#) | [Hints](#) | [Guest Book](#) | [Download](#) | [Links](#) | [Fish Forum](#) | [Fish Quiz](#) | [FishWatcher](#) | [Ichthyology Course](#) | [LarvalBase](#) | [Team](#) | [Collaborators](#) | [Quick Identification](#) | [Services](#)

**Common Name**

is  (e.g. rainbow trout)


[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)  
[中文](#) [العربية](#) [Русский](#) [日本語](#) [हिन्दी](#) [Ελληνικά](#) [More scripts...](#)



FishBase consortium



GEOMAR  
Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel



**FishBase for Africa**  
African fresh- and brackish water fishes

Contact English Français

Home News archive

SEARCH IN FishBase for Africa

**Welcome!**


FishBase for Africa is a subset of FishBase with exclusively data on African fresh- and brackish water fishes. The information in this database is validated, revised and updated by the [FishBase for Africa Team](#) of the Royal Museum for Central Africa (RMCA) in Tervuren (Belgium).

Click [here](#) to enter FishBase for Africa.

The [Ichthyology Unit](#) of the RMCA has a more than a century long tradition in biodiversity studies on African fresh- and brackish water fishes. It curates by far the largest collection of African fresh- and brackish water fish species and also holds a vast library focused on the ichthyofauna of Africa.

**Latest news**

**22/02/2018**  
The first announcement for the 6th Conference of the Panafrican Fish and Fisheries Association (PAFFA) has been released, which will take place from 24 to 28 September 2018 in Malawi.



See [this link](#) for the

Centre de référence poissons  
d'eaux douces et saumâtres en  
Afrique

Stages de formation

Liste rouge de l'UICN

Sites miroirs

