

# **Aperçu sur les Petits Mammifères Récoltés au cours de l'Expéditions « Congo 2010 »: Rongeurs**

par

**Pionus Katuala**

**Données récoltées par**

**Pionus Katuala, Jan Kennis , Sylvestre Gambalemoke, ,  
Nicaise Drazo, Anne Laoudisoit, Patrick Mutombo, &  
Akaibe Dudu**

# Introduction

- Mai 2010 : expédition scientifique pluridisciplinaire « **Boyekoli Ebale Congo 2010** »
- Parmi les équipes, celle sur la Mammalogie représentée principalement par les composante « Petits Mammifères » avec les Chiroptères, les Insectivores et les Rongeurs.
- L'aperçu sur les Rongeurs collectés est présenté ici.

# Milieu, Matériel & Méthodes

- Les Rongeurs ont été récoltés dans différents habitats de 4 localités du couloir du fleuve Congo et de trois de ses affluents jusqu'à environ 250 km en aval de Kisangani:
  - Yaekele (fleuve Congo) 0°49'02"N, 24°16'31"E
  - Lieki-Yafira (rivière Lomami) 0°41'20"N, 24°15'12"E
  - Kona & Moenge (rivière Itimbiri) 2°02'39"N, 22°49'32"E
  - Bomane (rivière) Aruwimi 1°16'11"N, 23°43'51"E

# Matériel & Méthodes

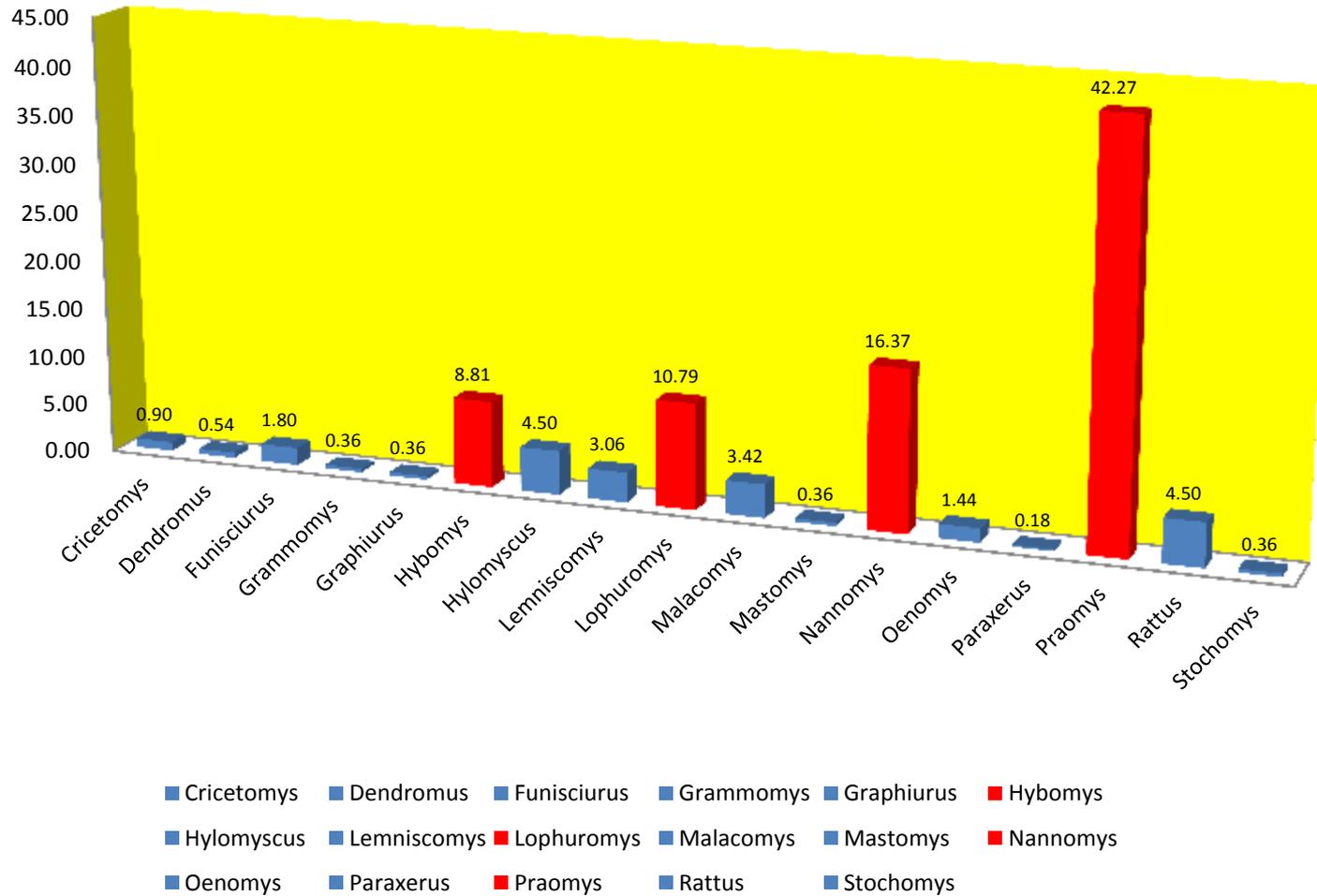
- Les pièges Sherman<sup>®</sup> live traps, les tapettes Victor<sup>®</sup> Rat traps tendus en ligne et appâtés avec la pulpe de noix de palme et les pitfalls ont servi pour la capture.
- Certains spécimens ont été obtenus de paysans.
- Les rongeurs capturés ont été soumis au traitement des mensurations classiques
- Des tissus, du sérum et les ecto/endo parasites collectés et conservés dans des milieux appropriés (éthanol ou sérobuvard), et les spécimens des rongeurs fixés dans une solution de formol 4 %.

# Résultats et commentaires

- 556 Rongeurs de 17 genres récoltés
- Les genres *Hybomys*, *Lophuromys*, *Nannomys* et *Praomys* représentent 78,24 % des effectifs
- *Funisciurus*, *Lophuromys* et *Praomys* renferment plus d'une espèce

Genre	n
<i>Cricetomys</i>	5
<i>Dendromus</i>	3
<i>Funisciurus</i>	10
<i>Grammomys</i>	2
<i>Graphiurus</i>	2
<i>Hybomys</i>	49
<i>Hylomyscus</i>	25
<i>Lemniscomys</i>	17
<i>Lophuromys</i>	60
<i>Malacomys</i>	19
<i>Mastomys</i>	2
<i>Nannomys</i>	91
<i>Oenomys</i>	8
<i>Paraxerus</i>	1
<i>Praomys</i>	235
<i>Rattus</i>	25
<i>Stochomys</i>	2
Total	556

# Résultats & commentaires



# Perspectives

- La collection n'est pas encore formellement étudiée pour en tirer les renseignements nécessaires et elle le mérite bien.
- Les études consisteraient en:
  - la préparation des crânes, leur mensuration et les analyses statistiques conduisant à la discrimination des espèces.
  - L'extraction, l'amplification de l'ADN et l'alignement des nucléotides pour la construction des cladogrammes
  - L'identification comparatives par les différentes méthodes
- Dans un cadre facilitant ces différentes analyses







- Merci de votre Attention