

ENQUETES HERPETOLOGIQUES RECENTES EN R.D. CONGO: résultats et perspectives

Chifundera Kusamba Zacharie

Laboratoire d'Herpétologie CRSN, RD Congo.

Email:chifundera @yahoo.co.uk

Lokasola Lotana Albert

Vie Sauvage asbl & Réserve de la Kokolopori

Email :viesauvage@yahoo.fr

INTRODUCTION

La formation (MRAC, 2009), et la participation à l'Expédition sur le Fleuve Congo (2010) ont renforcé nos capacités en inventaire et taxonomie de reptiles et amphibiens de la RD Congo.

INTRODUCTION

- **La formation (MRAC 2005 et 2009), et la participation à l'Expédition sur le Fleuve Congo (2010) ont renforcé nos capacités en inventaire et taxonomie de reptiles et amphibiens de la RD Congo.**

OBJECTIFS DE RECHERCHE

Les objectifs poursuivis sont:

- Améliorer les connaissances sur l'herpétologie congolaise (liste des espèces, histoire naturelle et phylogénie)
- Evaluer le statut de conservation des espèces et leurs habitats
- Ouvrir la voie pour la formation des herpétologistes congolais.

EXPEDITION SUR LE FLEUVE CONGO

BOYEKOLI EBALE 2010: 26 avril- 8 juin (45 jours)

Portion KISANGANI-BUMBA: Fleuve Congo et ses affluents (Itimbiri, Aruwimi et Lomami)

Equipe: 5 herpétologistes+ 3 guides locaux

ENQUETES HERPETOLOGIQUES

Matériel: récipients, sacs en plastic, GPS, Camera digitale, Formol, Ethanol, Etiquetes, Lampes torches, pirogues, Caleinières, tentes

Mode :

Passage de terrain jour et nuit pour reptiles et amphibiens

Techniques : anesthésie, fixation et préservation

Analyses d'ADN : foie, muscle de la cuisse, queue, langue

La combinaison des caractères morphologiques et génétiques permet l'identification des espèces.

RESULTATS

- Collection: 850 spécimens
- 700 amphibiens = 50 espèces
- 150 reptiles = 40 espèces
- 750 tissus d'ADN
- 300 prélèvements de la peau pour la mycose à *Batrachochytrium dendrobatidis*
- 50 prélèvements pour la recherche de peptides antimicrobiennes
- 50 échantillons de sang par ponction cardiaque pour rechercher les virus
- Photos

RESULTATS COMPLEMENTAIRES

- **Nous avons défini un grand projet de recherche**
- **Nous avons obtenu l'appui financier: NGS, UTEP, McMaster University, NSF, CI**
- **Collaboration internationale garantie**

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

- Les premières recherches ont été réalisées avant l'Indépendance par les scientifiques Belges (G.F. De Witte et R.Laurent)
- Les espèces découvertes il y a 60 ans sont considérées comme perdues et recherchées par l'UICN et CI .
- Les enquêtes herpétologiques poursuivies procurent des connaissances approfondies sur l'herpétofaune congolaise
- Avec l'appui des organismes belges et américains les inventaires seront intensifiés dans le Bassin du Congo en 2012

Herpétologie congolaise actuelle

- Une collection de **3000** spécimens, tissus d'ADN, enregistrements des chorales et une riche photothèque sont déjà disponibles

Nous avons décrit:

- un genre nouveau de lézard : *Congolacerta*
- deux nouvelles espèces : *Congolacerta asukului*, et *Xenopus lenduensis*

Liste des espèces connues de la RD Congo: **316** espèces de reptiles et **238** espèces d'amphibiens dont **34** en danger selon l'UICN.

PUBLICATIONS

- Articles parus = 8
- Articles sous presse = 4
- Articles en préparation = 2
- Rapports scientifiques = 5

NOUVELLES ESPECES

- *Congolacerta asukului*



- *Xenopus lenduensis*

