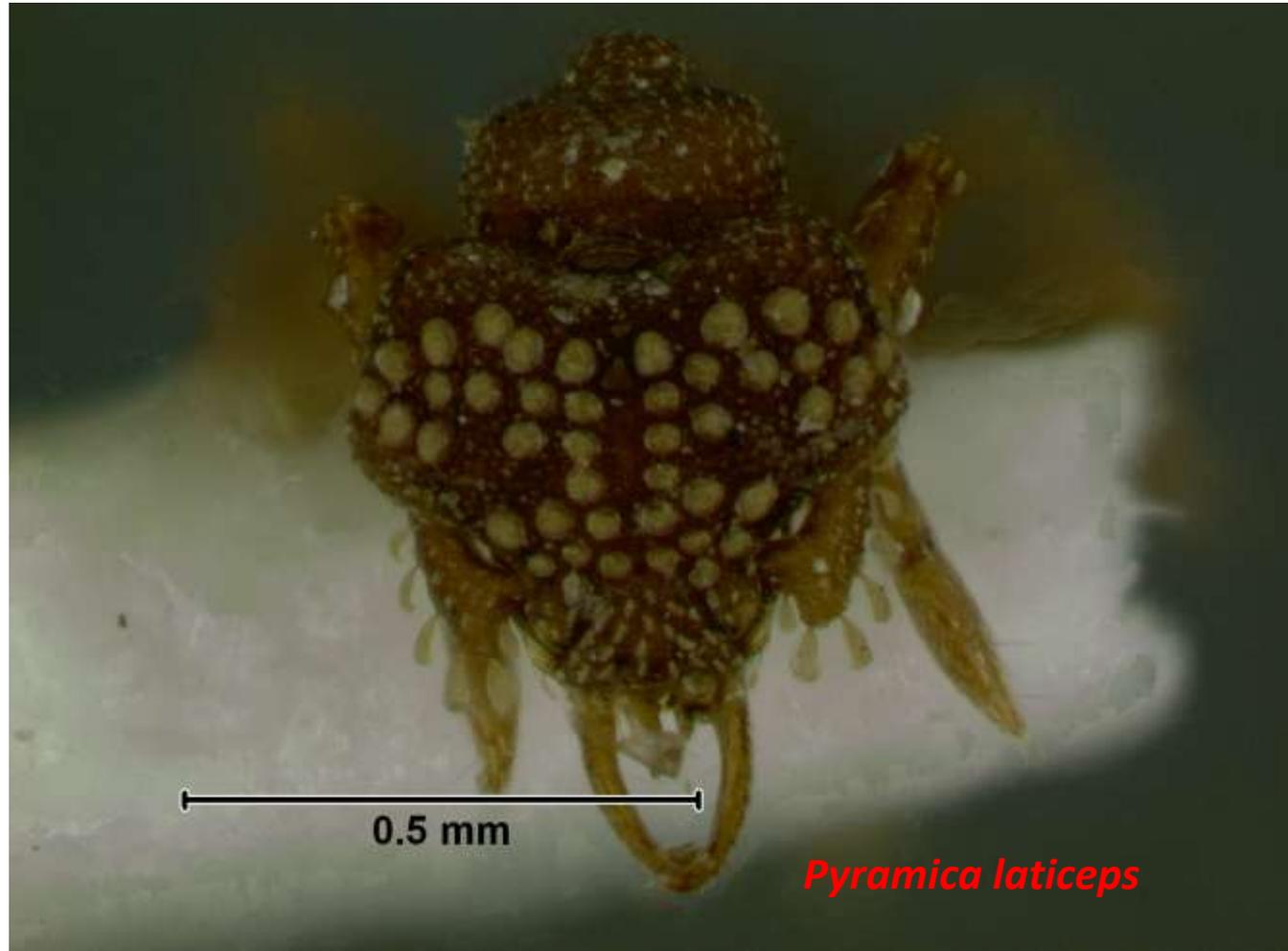


Utilisation de l'imagerie digitale comme outil pour l'identification des espèces de fourmis et la conservation des collections sèches en milieu tropical humide



Kolo YEO,  
Université d'Abobo Adjamé, Station d'Ecologie de Lamto (Côte d'Ivoire)

# PLAN

Contexte et problème

Présentation de la collection

Description du Travail à l'Institut

Résultats préliminaires

Conclusion

## CONTEXTE ET PROBLÈME

Digitalisation des espèces des fourmis popularisée par le guide d'identification des genres (Bolton, 1994)

Apparition de sites internet de plus en plus sophistiqués et complets

Ants of West Africa (existe encore?)

Discover life

Antweb

Digitalisation des espèces devenue un puissant moyen d'identification et de partage d'informations

## **Avantages**

→ Sauvegarder sous forme numérique les image des espèces

→ Partage aisé de l'information sur les espèces

→ Limitation de la manipulation des spécimens qui sont souvent vieux et fragiles

→ offre la possibilité de faire de clés d'identification simplifiées et bien illustrées

Dans les régions tropicales humides, elle s'imposera surement comme moyens supplémentaire de conservation des spécimens dans des collections sèches

Les champignons sont la grave menace des collections sèches dans ces régions

# Problème des champignons



**PRÉSENTATION DE LA COLLECTION: 2880 spécimens (6 pays)**



## Composition taxonomique

Sous familles: 12 / 26 au monde

Genres: 71 / 366 (existant et éteints y compris)

Espèces :

Monde: 12649

Burkina Faso: **88**

Cameroun: **103**

Côte d'Ivoire: **320 ( sur 462)**

Ghana: **125**

Guinée (Conakry): **140**

Libéria: **132**

# DESCRIPTION DU TRAVAIL À L'INSTITUT

2 méthodes utilisées

3 vues sont à photographier: Faciale; Latérale et Dorsale

**Méthode 1:** Système Leica (Equipe Maurice Leponce)





**Méthode 2:** Système appareil photo numérique + loupe binoculaire (Département Entomologie)





191 Nov 4 CI  
DUMM OF K  
94. 20. W4  
Katica

Amblyopone  
santschii.  
yeo det 11/2004



*Decamorium decem*



*Decamorium uelens*

# RÉSUMÉ DES RÉSULTATS PRÉLIMINAIRES

|                     | Systeme Léica (4<br>spécimens/j) | Systeme Bino + appareil photo (25<br>spécimens/j) |             |
|---------------------|----------------------------------|---|-------------|
| Nombre de spécimens | 20                               | 221   | 241         |
| Nombre de vues      | 60                               | 663   | 723         |
| Nombre d'étiquettes | 20                               | 221   | 241         |
|                     | <b>100</b>                       | <b>1105</b>                                       | <b>1205</b> |

## CONCLUSION

- Support de base pour l'identification des espèces sur place en Afrique de l'Ouest
- Meilleur partage de l'information sur les espèces. Echange d'images entre spécialistes
- base pour la réalisation d'un catalogue
- Intégration dans ANTWEB,

# REMERCIEMENTS

→ GTI

→ Patrick GROOTAERT

→ Wouter DEKONINCK

→ Equipe de Maurice LEPONCE

Yves LAURENT

Isabelle BACHY