

# Contribution à la connaissance des Myriapodes au Cameroun

## Contribution to the Knowledge of Myriapoda in Cameroon

### Introduction / Introduction

Les Myriapodes sont des Arthropodes terrestres, communément appelés "Mille-pattes". Ils sont très diversifiés (plus de 30 000 espèces) et distribués sur tous les continents excepté l'Antarctique/ *Myriapoda are terrestrial arthropods, commonly known as "many legged ones." They are highly diversified (over 30 000 species) and distributed on all continents except Antarctica.*

### Bio-écologie/ Bio-ecology

Les Myriapodes possèdent une (Chilopoda, Pauropoda et Symphyla) ou deux paires de pattes par segment (Diplopoda). Ils vivent principalement dans le sol bien que certaines espèces soient collectées dans la litière ou sous les pierres. Ces animaux sont capables de s'enrouler en spirale en cas de perturbations/ *Millipedes have one (Chilopoda, Pauropoda, Symphyla) or two pairs of legs per segment (Diplopoda). They live mainly inside the soils although some species can be collected in leaf litters or under stones. These animals are capable of rolling up their bodies in spiral manner in case of disturbances.*

### Importance écologique / Ecological importance

Les Millepattes sont des détritivores qui jouent un rôle important dans la dégradation de la litière et du bois. Ils peuvent également être utilisés comme bio-indicateurs de la perturbation des écosystèmes/ *Millipedes are detritivorous that play an important role in the decomposition of litter and wood. They can also be used as bio-indicators of ecosystem disturbance.*

### Utilisation traditionnelle/ Traditional use

- ❖ Chez les Bafia, le jus des Millipèdes est recommandé pour soigner l'Otite et les épilepsies/ *For Bafia people, juice of millipedes is recommended for the healing of Otitis "earache" and epilepsy.*
- ❖ Chez les Bassa'a, les Millipèdes sont utilisés dans les rites traditionnels dans les familles lorsqu'un de ses membres meurt par accident/ *For Bassa'a people, Millipedes are used for traditional rite on the family when they lose a member by accident.*

### Recherches actuelles/ Current Research

Nos travaux actuelles consistent à :

- (1) faire un inventaire et déterminer la distribution des Diplopodes en fonction des différents écosystèmes et régions bioclimatiques du Cameroun/ *Inventory and determine the distribution of Diplopoda according to the different ecosystems and bioclimatic regions in Cameroon.*
- (2) évaluer l'impact des Diplopodes sur les cultures vivrières et de rente/ *Assess the impact of Diplopoda on food crop growth and productivity.*
- (3) identifier et étudier les Diplopodes en fonction de leur importance (économique, agricole, médicale)/ *Identify and study Diplopoda according to their economical, agricultural and medical importance.*



Corps allongé avec plusieurs segments/ Elongated bodies with many segments



*Spirostreptus crenulatus*



*Pelmatojulus excisus*



*Campodesmoides corniger*



*Atlanticobolus sp.*



*Aporodesmus gabonicus*



*Urodesmus sp.*

For more informations contact: Dr. MBENOUN MASSE Paul Serge-Laboratoire de Zoologie-Université de Yaoundé 1- email: masseserge8@gmail.com