

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 paire (Chilopoda, Pauropoda et Symphyla) ou deux paires (Diplopoda) de pattes par segment. 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 / *Myriapoda have a pair (Chilopoda, Pauropoda, Symphyla) or two pairs (Diplopoda) of legs per segment. 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 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 arthropods that play an important role in the reduction of litter and wood. They can also be used as bio-indicators of ecosystem disturbances.*

Perception et Utilisation traditionnelle Perception and Traditional use

- ❖ Les Millepattes sont considérés comme dangereux, pourtant la plupart sont inoffensifs pour l'homme / *Millipedes are considered as dangerous animals, most of them are harmless to humans.*
- ❖ Chez les Bafia, le jus des Millepattes est recommandé pour soigner l'Otite et les épilepsies / *In Bafia area, juice of millipedes is recommended for the healing of Otitis "earache" and epilepsy.*
- ❖ Chez les Bassa'a, les Millepattes sont utilisés dans les rites traditionnels dans les familles lorsqu'un de ses membres meurt par accident / *Bassa'a people use Millipedes for traditional rite when a family member die 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 in different ecosystems and bioclimatic regions of Cameroon.*
- (2) Évaluer l'impact des Diplopodes sur les cultures vivrières et de rente / *Assess the impact of Diplopoda on food and cash crop.*
- (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 interest.*



Corps allongé avec plusieurs segments / Elongated bodies with many segments



Spirostreptus crenulatus



Pelmatojulus excisus



Campodesmoides corniger



Atlanticibolus sp.



Apordesmus gabonicus



Urodesmus sp.

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