



Mardi 13 avril 2021, 11:00

Visioconférence Jitsi

ÉLÉMENTS DE NEUROPTÉROLOGIE AFRICAINE : FOURMILIONS ET ASCALAPHES

par

Bruno Michel

CIRAD-CBGP

🔍 Les Myrmeleontidae et les Ascalaphidae sont des insectes prédateurs généralistes aux stades larvaire et adulte. Leur régime alimentaire comprend plusieurs groupes taxonomiques incluant des espèces d'importance agronomique. Ils sont particulièrement bien représentés dans les régions arides, notamment en Afrique sub-saharienne où plusieurs espèces peuvent être abondantes dans les agrosystèmes.

🔍 Les communautés du sud du Mali et du Burkina Faso ont été étudiées pendant plusieurs années. Ces communautés sont caractérisées par une forte ségrégation temporelle des adultes des différentes espèces qui se succèdent, sans interruption, de janvier à décembre. Pour une période donnée, le nombre d'espèces au stade adulte est corrélé positivement avec la température et négativement avec la pluviométrie.

🔍 Les Myrmeleontidae et les Ascalaphidae d'Afrique restent mal connues. Les travaux en cours visent à :

✚ inventorer les espèces soit au niveau de la région soudano-sahélienne, soit au niveau du continent africain, en s'appuyant essentiellement sur les caractères morphologiques pour réviser les genres ;

✚ préciser la distribution et l'écologie des espèces. Au sein de certains genres la distribution des espèces est nettement corrélée, au niveau continental, avec les grands biomes africains ;

✚ clarifier la phylogénie des Myrmeleontidae en utilisant les caractères morphologiques et les données moléculaires. Nous proposons de diviser la famille en quatre sous-famille (Stylbopteriginae, Acanthaclisinae, Palparinae, Myrmeleontinae) et de maintenir les Ascalaphidae au rang de famille. L'origine des Myrmeleontidae se situerait vers 135-138 millions d'années avec une diversification rapide au cours du Crétacé.