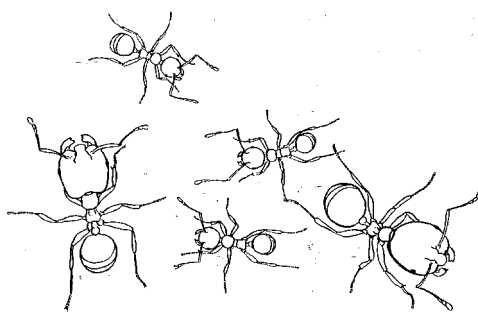


Compétition entre trois espèces de termites arboricoles dans les cocoteraies néoguinéennes, en relation avec leurs stratégies de reproduction et de défense

LEPONCE M., ROISIN Y. & PASTEELS J.M.

Labo. de Biologie Animale et Cellulaire, Université Libre de Bruxelles, B-1050 Bruxelles (Belgique)

Trois espèces de termites à nids arboricoles colonisent les plantations de cocotiers de la côte Nord-Est de Nouvelle-Guinée : *Microcerotermes biroi*, *Nasutitermes princeps*, *N. novarumhebridarum*. La colonisation de cet habitat varie en fonction de l'âge et de la densité de plantation des arbres. Les trois espèces se nourrissent des parties mortes du cocotier (bois, palmes mortes, coir, ...) sur l'arbre et au sol. Le cocotier, en tant que source de nourriture et site de nidification, fait l'objet d'une compétition. *Microcerotermes biroi* apparaît comme une espèce pionnière et ubiquiste, se dispersant par essaimages. *Nasutitermes novarumhebridarum* est peu abondante dans le milieu, préférant les arbres morts ou endommagés. *Nasutitermes princeps* forme de très importantes colonies pouvant bourgeonner. L'expansion de *N. princeps* se fait aux dépens de *M. biroi* dont elle est capable d'envahir les nids.



Tanger - Maroc

6 -10 septembre 1992

COLLOQUE ANNUEL INSECTES SOCIAUX

Section française de
l'Union Internationale pour l'Etude des Insectes Sociaux

Programme et Résumés