

*MICROCEROTERMES DIVERSUS SILV.*  
(ISOPTERA - METATERMITIDAE)

A. GHARIB

Laboratoire des Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d Ahvas

**Distribution**

En Iran cet insecte se trouve à Khouzestan, Fars, Baloutchestan et sur les côtes du Golfe Persique. Il existe aussi en Irak et Arabie Séoudite.

**Dégâts**

Les *microcerotermes* se nourrissent des racines, du tronc, des pétioles, des rachis foliaires et de la régime du palmier, même sur le bois de palmier utilisé au plafond des maisons rustiques. En Irak et aussi Arabie Séoudite, *Microcerotermes* attaquent aux pépinières des arbres fruitiers, les jeunes abricotiers, pommiers, pêchers, grenadiers, vignes, agrumes, tamarix, les rosiers, piments, et aussi aux cotonniers et betteraves.

Les palmiers infestés seront percés par pétiole, le tronc où les termites creusent des galeries ayant environ 90 cm de longueur, 20 cm de largeur et 16 - 18 cm de profondeur.

A la suite de l'attaque de l'insecte, la récolte des palmiers infestés sera dépréciées et la vie des palmiers sera fortement réduite (Fig 1, 2, 3).

**Biologie**

Au sud de l'Iran le termite de palmier apparait dans les jours pluvieux et humides des mois Avril et Mai, dès que la température moyenne arrive 20 à 25° C. et aussi on les observe pendant les mois Septembre - Octobre.

Généralement, les individus ailés sont chassés par les différents oiseaux.

---

1) A. Gharib, P. O. Box 156, Ahvaz-IRAN

Accouplement des termites fondatrices auront lieu au pied de palmier ou *prosopis stephaniana*. Il y a environ 10.000 individus dans chaque colonie de termite de palmier. La colonie de termite de palmier se trouve ordinairement dans la profondeur de 40 à 90 cm de terre où l'humidité relative est de l'ordre de 30 - 40 % et la température 25 - 30° C.

Dans les régions sèches on les trouve autour des racines de palmier.

Les palmeraies étant attaqués d'abord par les insectes xylophages tels que *Pseudophilus testaceus* et *Oryctes elegans*, sont plus facilement à l'accès de termite de palmier.

Les ennemis naturels les plus connus sont les fourmis.

### La lutte

#### A - Lutte mécanique

1 - Ramasser et brûler les herbes adventices des palmeraies.

#### B - lutte agrotechnique

1 - Par des mesures culturales, aussi qu'une meilleure hygiène des palmeraies on parviendrait, sans doute, de limiter les colonies.

2 - Choisir les drageons sains et employer les engrais chimique tels que composé potasiques et nitriques.

#### C - Lutte chimique

1 - Au sud de l'Iran on utilise le bromure de methyle (CH<sub>3</sub>BR) pour fumigation des palmiers infestés sous les tentes (Fig. 5).

2 - Insecticides chlorés:

a: D.D.T. 50 % poudre mouillable pour pulvériser des troncs des palmiers.

b: Désinfection du sol par D.D.T. et B.H.C. (2 - 5 %), 30 - 50 kg par hectare, répété après 3 - 4 ans.

### Biologradie

ABDOUL HUSSEIN, A. 1963. Notes on borers of date palms in IRAQ. Bull. Ent. Respp 347

DAWSON, V. H. W. and PANSIOT, F. P. 1965. Improvement of date palms growing. F. A. O. Agr. Study

F. A. O. Agr. 1968. Plant Protection Bulletin. Vol. 16 No. 5 pp 89.

GHARIB, A. R. 1973. Le rapport technique sur microceroterme. (en Iranien)

HARRIS, W. V. 1969. Termites as Pests of crops and trees.

HARRIS, W. V. (Second Edition, LONGMAN) Termites, their recognition and control.

MARTIN, H. E. 1969. Pests and disease noted on date palm in SAUDI ARABIA.

SILVESTRI, F. 1920. The Annals and Magazine of Natural History. pp 477-479.

WEIDNER, H. 1960. Die Termiten von AFGHANISTAN, IRAN und IRAK (*Isoptera*).