

## ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Extrait du procès-verbal de la Séance du 6 Mars 1963

392 à 394

UN NÉMATODE NOUVEAU ASSOCIÉ AUX CULTURES  
D'AGRUMES AU MAROC

par Georges de Guiran

(Note présentée par M. Viennot-Bourgin)

Au cours des missions qu'il a accomplies au Maroc en vue d'étudier le parasitisme des nématodes envers les agrumes, A. Vilardebo, ingénieur agronome de l'I.F.A.C., a envoyé au Laboratoire de Nématologie de l'I.D.E.R.T. Abidjan un certain nombre d'échantillons de nématodes fixés aux fins de détermination. Parmi ceux-ci l'auteur a étudié un *Hoplolaimus* dont les caractères morphologiques ont montré qu'il s'agissait d'une espèce non décrite : *H. leiomerus* n. sp.

Cette espèce semble, d'après les observations de A. Vilardebo, étroitement associée aux agrumes. Mâles, femelles et juvéniles ont été rencontrés, parfois en grand nombre, dans plusieurs zones agrumicoles. Ses relations avec les *Citrus* et sa répartition au Maroc feront l'objet d'un article ultérieur (A. Vilardebo, 1963).

Les caractères principaux d'*Hoplolaimus leiomerus* n. sp. sont les suivants :

*Dimensions :*

Femelles : L = 0,92 — 1,05 mm; a = 29 — 35; b = 6,8 — 9,8; c = 50 — 100; V = 55 — 62 %.

Mâles : L = 0,87 — 0,88 mm; a = 34 — 35; b = 5,8 — 7,2; c = 38 — 39; T = 43 — 45 %.

*Description :*

Femelle : corps cylindrique, recourbé ventralement après fixation. Champ latéral marqué par 4 lignes délimitant 3 bandes longitudinales lisses. Phasmides larges, erratiques, l'une en avant, l'autre en arrière de la vulve.

Région labiale franchement hémisphérique, portant 4-5 anneaux peu marqués, séparée du corps par une constriction nette. Anneaux labiaux lisses, sauf l'anneau basal orné d'environ

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 14 463

Cote : B 24

30 stries longitudinales. Stylet long de 30-33  $\mu$ . Pore excréteur situé au niveau de la base de l'œsophage et précédé d'un hémizonide réfringent.

Queue courte, hémisphérique. Lignes du champ latéral se rejoignant près de l'extrémité postérieure.

Mâle : semblable à la femelle. Stylet long de 28-30  $\mu$ . Queue courte, conique, entièrement enveloppée par la bursa. Spicules courbes, longs de 30  $\mu$ . Gubernaculum en simple lame, longue de 16  $\mu$ , épaissie dans sa partie distale.

Les seules espèces d'*Hoplolaimus* décrites comme ayant un champ latéral à 4 lignes sont *H. galeatus* Cobb, 1913 (syn. : *H. coronatus* Cobb, 1923) et *H. tylenchiformis* Daday, 1905; mais les 3 bandes longitudinales ainsi délimitées sont scalari-formes chez ces deux espèces. Chez *H. leiomerus* n. sp. les stries transversales ne traversent pas les champs latéraux qui sont entièrement lisses.

Cette nouvelle espèce se différencie en outre :

— d'*H. galeatus* par une longueur totale plus faible et un stylet plus court,

— d'*H. tylenchiformis* par un stylet plus court.

(Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Institut d'Enseignement et de Recherches tropicales  
Abidjan, Côte-d'Ivoire.)

#### RÉFÉRENCES

- COBB (N.A.). — *J. Wash. Acad. Sci.*, 1913, 3, 432-434.  
COBB (N.A.). — *J. Wash. Acad. Sci.*, 1923, 13, 211-214.  
DADAY (J. VON). — *Zoologica, Stuttgart*, 1905, 18, n° 1, 349.  
SHER (S.A.). — *Nematologica*, 1961, 6, 155-169.  
VILARDEBO (A.). — *Fruits*, 1963 (sous presse).