

These results affect the practice of the drop by drop distribution technique in two ways. First, the use of very dense suspension, in the range of 10,000 to 15,000 nematodes per ml is the most convenient : the variability between drop content is small (Fig. 2) and the time required for collecting the samples is shorter. Secondly, the efficiency of the method used to obtain the mixing of the nematode suspension must be checked for each species.

REFERENCES

- CASTRO, G. A. & FAIRBAIRN, D. (1969). Carbohydrates and lipids in *Trichinella spiralis* larvae and their utilization *in vitro*. *J. Parasitol.*, 55 : 51-58.
- LELLOUCH, M. J. (1964). *Numérations bactériennes, titrage des virus*. Inst. Stat. Univ. Paris. Multigraph. 104 p.
- LUC, M. & TAYLOR, D. P. (1977). *Heterodera oryzae*. *C.I.H. Descr. Pl. Parasit. Nem.* Set 7, n° 91, 3 p.

Accepté pour publication le 19 octobre 1979.

- MEANS, R. E. & PARCHER, J. V. (1964). *Physical properties of soils*. Constable and Co, Ltd, London, 464 p.
- MORIARTY, F. (1963). Variance of counts from larval suspension of eelworms. *Pl. Path.*, 12 : 177-179.
- PETERS, B. G. (1941). Dilution egg counts and the Poisson distribution series. *J. Helminth.*, 19 : 59-62.
- PETERS, B. G. (1952). Toxicity tests with vinegar eelworm. 1. Counting and culturing. *J. Helminth.*, 26 : 97-110.
- REVERSAT, G. (1976). Étude de la composition biochimique globale des juvéniles des nématodes *Meloidogyne javanica* et *Heterodera oryzae*. *Cah. ORSTOM, Sér. Biol.*, 11 : 225-234.
- SOUTHEY, J. F. (1970). *Laboratory methods for work with plant and soil nematodes*. Technical Bulletin N° 2, London, Ministry of Agriculture, Fisheries and Food.
- WILSON, P. A. G. (1976). The ageing process in infective larvae of the roundworms *Haemonchus contortus* and *Nippostrongylus brasiliensis* : carbohydrate content. *Z. Parasitkunde*, 49 : 243-252.

NAGELUS ABALOSI (DOUCET, 1978) NOV. COMB. ET *N. VIRGINALIS* (DOUCET, 1978) NOV. COMB.

Marcelo E. Doucet*

Siddiqi (1979) a redéfini les genres réunis dans la sous-famille des Merliniinae Siddiqi, 1970. Deux de ces genres, *Amplimerlinius* Siddiqi, 1976 et *Nagelus* Thorne & Malek, 1968, sont caractérisés par une région labiale non divisée longitudinalement et comportant donc des anneaux continus, alors que les trois autres, *Scutylenchus* Jairajpuri, 1971, *Geonamus* Thorne & Malek, 1968 et *Merlinius* Siddiqi, 1970, ont une région labiale partagée en six secteurs.

L'observation en vue de face de *Merlinius abalosi* Doucet, 1978 et *M. virginalis* Doucet, 1978 nous a montré que leur région labiale n'était pas subdivisée. Nous considérons qu'ils doivent être inclus dans le genre *Nagelus*, tel que redéfini par Siddiqi (1979); leur dénomination doit donc devenir : *Nagelus abalosi*

Accepté pour publication le 19 octobre 1979.

(Doucet, 1978) nov. comb. et *Nagelus virginalis* (Doucet, 1978) nov. comb.

RÉFÉRENCES

- DOUCET, M. E. (1978). Description de deux nouvelles espèces de *Merlinius* (Nematoda : Tylenchida). *Revue Nématol.*, 1 : 181-187.
- SIDDIQI, M. R. (1979). Taxonomy of the plant nematode subfamily Merliniinae Siddiqi, 1970, with descriptions of *Merlinius processus* n. sp., *M. loofi* n. sp. and *Amplimerlinius globigerus* n. sp. from Europe. *Syst. Parasitol.*, 1 : 43-60.

* INRA, Station de Recherches sur les Nématodes, 123, Bd Francis Meilland, 06602-Antibes, France.