

# O CAPIM PANGOLA DIFUNDE NEMATÓIDES

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO  
ARY DE TOLEDO MELLO FILHO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"  
Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Há anos, examinando raízes de capim pangola — *Digitaria decumbens* (Stent) — enviadas de Dourados, S. P., verificamos forte infestação por um nematóide que, mais tarde, foi identificado como *Pratylenchus brachyurus* (Godfrey, 1929) Filipjev & Stekhoven, 1941.

Tendo a amostra examinada procedido de plantas em franco processo de declínio, o achado serviu para indicar que aquele nematóide provavelmente se acha envolvido na decadência que se vem verificando em certas regiões do Estado da forrageira em causa.

No decorrer do ano de 1969, o Engenheiro agrônomo MAX DE MENEZES gentilmente ofereceu-nos algumas amostras de raízes do mesmo capim, por êle coligidas em vários municípios paulistas. Em nosso laboratório, o estudo dêsse valioso material revelou a constante presença do nematóide *P. brachyurus*. Em apenas uma amostra, coletada em Mococa, foi assinalada a presença de outra espécie, ou seja, *P. zeae* Graham, 1951.

As amostras infestadas procederam dos seguintes municípios: Araras, Cerqueira Cesar, Dourados, Garça, Piracaiá, São Carlos e São Luiz do Paraitinga.

Na literatura que pudemos consultar, não encontramos qualquer referência ao assunto. Assim sendo, o pangola parece ser planta hospedeira nova de *P. brachyurus* e *P. zeae*.

Do exposto também se pode concluir que, infelizmente, a forrageira em apreço apresenta, em nosso Estado, a grande desvantagem de disseminar danosos nematóides, máxime *Pratylenchus brachyurus*. Sendo propagada por meio de mudas enraizadas, estas podem facilmente veicular aqueles organismos, disseminando-os pelas terras de cultura e pelo Estado.

## SUMMARY

Pangola grass (*Digitaria decumbens*) is recorded as host of two root-lesion nematode species, namely *Pratylenchus brachyurus* and *P. zeae*. As rooted material is currently used for propagation of that forage, it seems to be responsible for active dissemination of parasitic nematodes.