

UMA POPULAÇÃO ANÃ DO NEMATÓIDE *Meloidogyne coffeicola*

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de São Paulo — Piracicaba

Dr. EUGÊNIO KROL REBEL, engenheiro agrônomo do Instituto Brasileiro do Café, com sede em Maringá, Pr., vem procedendo a um levantamento dos nematóides parasitos do cafeeiro naquela região do País. Em julho do ano em curso (1970), REBEL enviou-nos algumas amostras de raízes, não só de cafeeiro como de algumas outras plantas.

Procedendo ao exame do interessante material, estudamos pequena quantidade de raízes finas de cafeeiro colhidas em Iguaraçu, Pr., nas quais ocorria uma população de *Meloidogyne coffeicola* Lordello & Zamith, 1960, que bem pode ser referida com anã. O fato, aliás, já havia chamado a atenção do Dr. REBEL.

Submetendo à mensuração algumas fêmeas adultas obtidas das raízes, verificámos estar o comprimento médio ao redor de 0,6mm e a largura 0,4mm, dimensões portanto bem inferiores não só àquelas apresentadas na descrição original da espécie como, posteriormente, por BOOCK (1969). Fica-se com a impressão de que, em raízes finas, os exemplares de *M. coffeicola* não encontram condições para alcançar as avantajadas dimensões que lhes têm sido atribuídas (comprimento superior a 2,2mm), com base em exemplares obtidos de raízes grossas.

A observação, a olho nu, das raízes atacadas, permitiu divisar conspícuas galhas, porém pequenas, alongadas, lembrando infestação por *M. exigua* Goeldi, 1887. O exame ao microscópio entomológico

revelou que as fêmeas, sem exceção, exibiam parte do corpo à mostra, fora da raiz, tendo, pois, rompido os tecidos corticais e depositado as suas ootecas no exterior.

O estudo da região perineal de algumas fêmeas revelou configuração igual à que tem sido registrada para a espécie (LORDELLO & ZAMITH, 1960).

SUMMARY

A dwarf population of *Meloidogyne coffeicola* was found attacking fine rootlets of coffee sent in from Iguaraçú, Paraná. Roots showed small elongated galls, looking like those incited by *M. exigua* on same host.

All mature females found in roots showed the anterior portion of body inserted into the tissues and the posterior portion protruding from the surface, with egg masses attached to them. Dimensions of females were actually smaller than those usually recorded by authors for same species (LORDELLO & ZAMITH, 1960; BOOCK, 1969).

LITERATURA CITADA

- BOOCK, A., 1969 — Nota sobre o "nematóide cafeícola" — *Meloidogyne coffeicola* Lordello & Zamith, 1960. O Solo 61: 29-30.
- LORDELLO, L. G. E. & A. P. L. ZAMITH, 1960 — *Meloidogyne coffeicola* sp. n., a pest of coffee trees in the State of Paraná, Brazil (Nematoda, Heteroderidae). Rev. Brasil. Biol. 20: 375-379.