

ALGUNS NEMATÓIDES PARASITOS DE PLANTAS DO RIO GRANDE DO SUL

LUIZ GONZAGA E. LORDELLO e PEDRO ROBERTO MARINI (*)

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

O Departamento de Zoologia da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" recebeu, procedentes do Rio Grande do Sul, algumas amostras de plantas suspeitas de infestação por nematóides. Em algumas ocasiões, o material foi de pronto estudado e informado o remetente dos resultados do exame. Outras vezes, porém, foi o material simplesmente fixado para estudo futuro.

Decidimos agora proceder a um reestudo do material. Considerando que as menores achegas representam contribuição útil ao conhecimento do assunto, máxime se referentes a uma região onde as investigações nematológicas têm sido raras, decidimos publicar estas notas. Duas amostras (arroz e beterraba), aliás, já constituíram objetos de artigos especiais (LORDELLO, 1969, 1969a). Algumas referências sobre nematóides em plantas da região em apreço encontram-se num trabalho aparecido em 1953 (LORDELLO, 1953).

NEMATÓIDES NOCIVOS À BETERRABA E OUTRAS PLANTAS OLERÍCOLAS

LORDELLO (1969) referiu-se a *Meloidogyne javanica* (Treub, 1885) Chitwood, 1949, encontrada parasitando beterraba (*Beta vulgaris*) procedente de Santa Maria. Examinando, agora, material da mesma planta, coletado em Porto Alegre, constatámos outra espécie ou seja *M. incognita* (Kofoid & White, 1919) Chitwood, 1949.

(*) Bolsista do C.N.Pq. junto ao Dep. de Zoologia, ESALQ.

Em raízes de chicória (*Cichorium intybus*), coligidas também em Porto Alegre, verificamos associação das duas formas citadas: *M. javanica* e *M. incognita*. E em material de alface (*Lactuca sativa*) de mesma origem, foi assinalado parasitismo por uma espécie do grupo de *M. incognita*.

Do solo aderente às raízes de chicória de Porto Alegre, pudemos obter fêmeas de um nematóide cujo estudo revelou se tratar de *Aphelenchus avenae* Bastian, 1865. Fica, assim, assinalada a ocorrência deste nematóide cosmopolita também em solos do sul do País.

O material de plantas olerícolas, ora estudado, foi-nos oferecido pelo Dr. MARCÍLIO DIAS, de inesquecível memória.

NEMATÓIDES NOCIVOS À SOJA

Estudamos nematóides de raízes de soja (*Glycine hispida*) enviados por Dr. A. PRIMAVESI, de Santa Maria, tendo podido identificar as espécies seguintes: *Meloidogyne javanica*; *Pratylenchus brachyurus* (Godfrey, 1929) Filipjev & S. Stekhoven, 1941; e *Helicotylenchus* sp.

São, assim, registradas para o sul do País, as espécies *P. brachyurus* e *Helicotylenchus* sp. Suspeitamos que as mesmas, associadas a *M. javanica*, possam se constituir em um sério detrimento à cultura em causa, à semelhança do que acontece em São Paulo (LORDELLO, 1956, 1956a).

NEMATÓIDES EM MILHO

Dr. A. PRIMAVESI remeteu-nos, da Universidade Federal de Santa Maria, alguns nematóides obtidos de rizosfera de plantas de milho (*Zea mays*). No material, identificamos a mesma espécie do gênero *Helicotylenchus* e mais *Xiphinema* sp., que por certo atuam como ectoparasitos da cultura em aprêço.

OLIVEIRA E LÚPULO

Raizes de oliveira (*Olea europaea*), procedentes da Itaqui, abrigavam em seus tecidos fêmeas maduras do nematóide javanês, *Meloidogyne javanica*.

Raizes de lúpulo (*Humulus lupulus*), enviadas há anos de Passo Fundo, encontravam-se pesadamente infestadas por um nematóide que nos pareceu se tratar de *Meloidogyne arenaria* (Neal, 1889) Cuitwood, 1949. Não pudemos, porém, obter bons exemplares a fim de ter uma identificação segura.

SUMMARY

A few nematodes found infesting plants sent in from State of Rio Grande do Sul, Brazil, are listed.

Meloidogyne javanica was obtained from roots of sugar beet, chicory, soybean, and olive. *M. incongnita* was found in sugar beet, chicory and lettuce roots. A species closely resembling *M. arenaria* was obtained from heavily desfigured roots of hop.

Soybean roots were found attacked by *Pratylenchus brachyurus* and *Helicotylenchus* sp. This nematode, as well as *Xiphinema* sp., were obtained from roots of corn.

A few females of a world - wide - spread nematode, *Aphelenchus avenae*, were secured from soil adhering to roots of chicory.

LITERATURA CITADA

- LORDELLO, L. G. E., 1953 — **Contribuição ao conhecimento dos nematóides do solo de algumas regiões do Estado de S. Paulo**, 75 pp., 5 ests., E.S.A. "Luiz de Queiroz", tese.
- LORDELLO, L. G. E., 1956 — Nematóides que parasitam a soja na região de Bauru. **Bragantia** 15: 55-64, 4 figs.
- LORDELLO, L. G. E., 1956a — **Meloidogyne inornata** sp. n., a serious pest of soybean in the State of S. Paulo, Brazil (**Nematoda, Heteroderidae**). **Rev. Brasil. Biol.** 16: 65-70.
- LORDELLO, L. G. E., 1969 — Nematóide ataca a beterraba no Rio Grande do Sul. **Rev. Agric., Piracicaba**, 44: 13-14.
- LORDELLO, L. G. E., 1969a — Ocorrência do nematóide **Aphelenchoides besseyi** em arroz no Brasil. **Rev. Agric., Piracicaba**, 44: 129-132.

