

MONONCHUS (IOTONCHUS) PIRACICABOIDES
N. SP.

J. C. CARVALHO (*)

Este novo *Mononchus*, encontrado ao redor de raízes de banana, na fazenda São Sebastião, em Caraguatatuba, neste Estado, foi, a princípio, tomado pela espécie *M. trichurus*, e, depois, por *M. piracicabae*, devido à sua semelhança com essas duas espécies. De ambas, porém, se distingue pelo seu maior porte e por ter duas projeções subventrais, como denticulos, localizadas quase no fundo da cavidade bucal.

Pelas medidas de 10 fêmeas e 6 larvas, verifica-se que esta espécie é maior em relação a *M. trichurus* e *M. piracicabae*.

DESCRIÇÃO DA ESPÉCIE

DIMENSÕES. Compr. da fêmea: 1,710 - 1,824 mm; a= 30,6 - 32,0; b= 4,7 - 5,0; c= 3,8 - 4,0.

CORPO: Corpo semelhante aos dos outros *Mononchus*, ou seja, na parte dianteira afilamento suave, e, na parte posterior, mais acentuado a partir da vulva.

CABEÇA: Seis lábios fundidos, com ligeiras expansões. Da cabeça para o pescoço não há sinal de separação. Faringe ampla com 31 μ de comprimento por 24 μ de largura e revestida de músculos relativamente fortes. Do lado dorsal, há um dente de pequeno porte, virado ligeiramente para cima, e, do lado ventral, são vistas, com certa dificuldade, duas projeções parecidas com denticulos, situadas na base da faringe.

ESÔFAGO: Um tubo mais ou menos cilíndrico e musculoso.

INTESTINO: Células intestinais ricas de material granulado.

(*) Engenheiro agrônomo do Instituto Biológico.

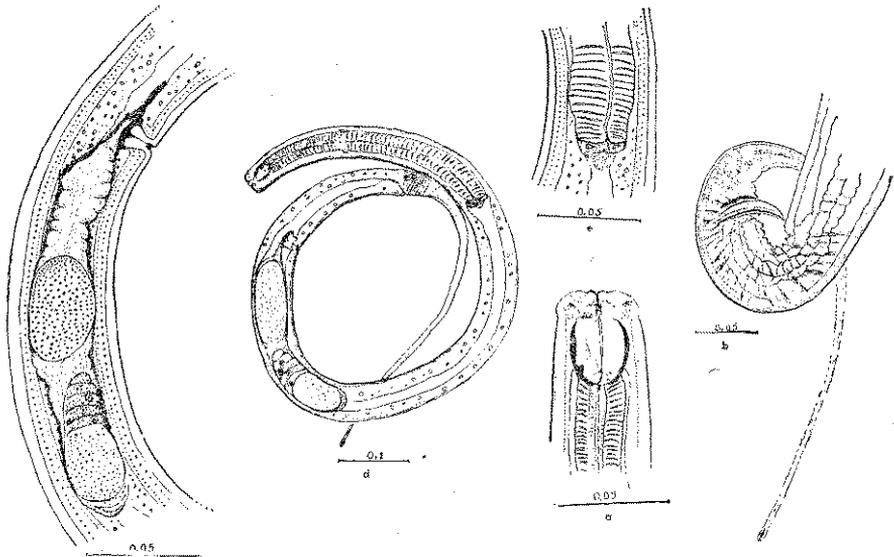
Recebido para publicação em 27 de dezembro de 1960.

APARELHO REPRODUTOR: A vulva localiza-se a 1,054 - 1,125 μ da cabeça. A vagina ocupa 1/3 da largura do corpo. O ovário é simples, curto e recurvado. Os ovos medem 116 por 52 μ .

MACHO: (1): Compr. 1,737 mm; a= 28,4; b= 4,4; c= 3,6. Espículos com 78 μ de comprimento. Testículo simples e estendido. Órgãos suplementares em número de 8 ou 10. Gubernáculo presente.

MEDIDAS DE 10 FÊMEAS

Comprimento ..	1,738	1,724	1,752	1,746	1,710	1,738	1,824	1,781	1,710	1,724
Largura	0,057	0,059	0,065	0,058	0,054	0,057	0,057	0,057	0,057	0,062
Esófago	0,390	0,342	0,399	0,384	0,370	0,427	0,384	0,384	0,376	0,356
Faringe	31x22									
Cauda	0,423	0,430	0,441	0,430	0,470	0,427	0,478	0,464	0,470	0,413
Pos. da Vulva .	1,083	1,083	1,083	1,054	1,068	1,040	1,125	1,040	1,040	1,024



a) Cabeça; b) corpo da fêmea; c) aparelho sexual feminino; d) cauda; e) função do esôfago e intestino.

DIAGNOSE

M. piracicaboides diferencia-se das espécies que lhe são mais próximas — *M. trichurus* e *M. piracicabae* — pelo seu maior tamanho: 1,710 - 1,804 mm; 1,200 e 1,332 - 1,527 mm respectivamente; e por possuir duas projeções, como dentículos na base da

faringe; *M. trichurus* tem mais denticulos, segundo COBB e *M. piracicabae* não tem denticulos, conforme LORDELLO. Desta última, também se distingue por possuir poro excretor munido de válvula.

SUMMARY

The paper deals with the description of a new species — *Mononchus piracicaboides* — found about roots of banana plants growing in the moist ground near Caraguatatuba, State of São Paulo.

M. piracicaboides differs from its nearest related species, *M. piracicabae* e *M. trichurus* by its large size and by two denticles at the base of pharynx; *M. trichurus* has more denticles, after COBB, and *M. piracicabae* has no denticle, after LORDELLO. From the last, it differs also by the presence of a caudal valvular apparatus.

BIBLIOGRAFIA

COBB, N. A. — Em contributions to a Science of Nematology, págs. 129 - 187, Williams & Wilkins Co., 1914 - 1935.

LORDELLO, L. E. G. — Contribuição ao conhecimento dos nematódeos do solo de algumas regiões do Estado de São Paulo. Tese 1953.

