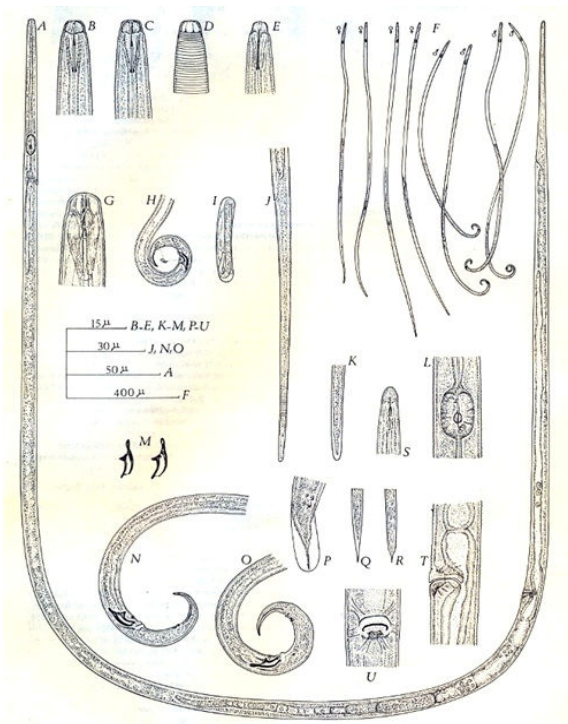




nematologia.com.br

Bursaphelenchus cocophilus
(Cobb, 1919) Baujard, 1989

The Red Ring Nematode



Morfologia: montagem de figuras originais de Cobb (1919) e Siddiqi (1975) mostrando machos e fêmeas do **Nematoide do Anel Vermelho** (antes *Rhadinaphelenchus cocophilus*)



Sintomas externos do ataque de *Bursaphelenchus cocophilus*

Ocorrência: o nematoide foi descrito com base em exemplares obtidos originalmente de coqueiros doentes da Ilha de Granada, no sul do Caribe. Está disseminado pela América Central e em países da América do Sul, como Venezuela e Brasil. Ocorre também no México, mas não há relatos oficiais de sua presença nos Estados Unidos. No Brasil, já foi assinalado nas regiões Norte e principalmente Nordeste, embora haja registros eventuais nos estados do Rio de Janeiro e São Paulo.

Hospedeiros: é parasita exclusivo de palmáceas, causando sérias perdas nos cultivos de dendezeiro e coqueiro. Algumas espécies ornamentais de valor comercial, dos gêneros *Phoenix* e *Roystonea*, também são hospedeiras.

Súmula biológica: reprodução aparentemente anfimítica. O nematoide é disseminado através do besouro-praga *Rhynchophorus palmarum*, sendo assim levado de plantas doentes a sadias.

Sintomatologia: apenas plantas com mais de dois anos costumam se mostrar suscetíveis ao ataque. Ao ovipositar nas axilas das folhas, o besouro libera muitos nematoides, que se dispersam pela planta e causam oclusão vascular. Ocorre clorose e as folhas ficam pendentes ao redor do tronco. A planta murcha, fica amarronzada e morre. Corte transversal do tronco revela a presença de típica camada de tecido avermelhado, o “anel vermelho”. Tudo isso se dá em apenas 60 a 120 dias e não há como recuperar as plantas doentes.



Sintoma do “Anel Vermelho” (esq.) e o besouro vetor (dir.)

Manejo: O manejo integrado do nematoide inclui medidas que visam o controle do besouro vetor (com armadilhas atrativas e/ou feromônio sexual) e a eliminação de plantas doentes, que podem servir de ‘focos’, por queima e enterrio no local.