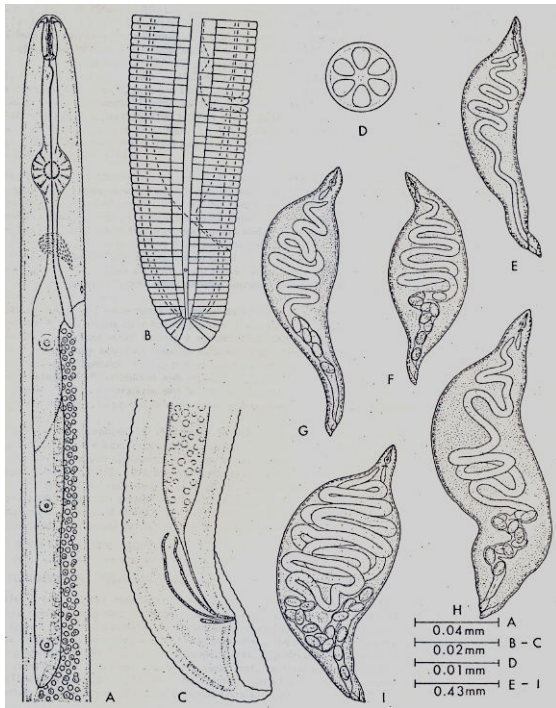




nematologia.com.br

Nacobbus aberrans (Thorne, 1935)
Thorne & Allen, 1944



Morfologia: montagem de Sher (1970)

Para diagnose molecular, consultar Vovlas et al. (2007).

The false root-knot nematode

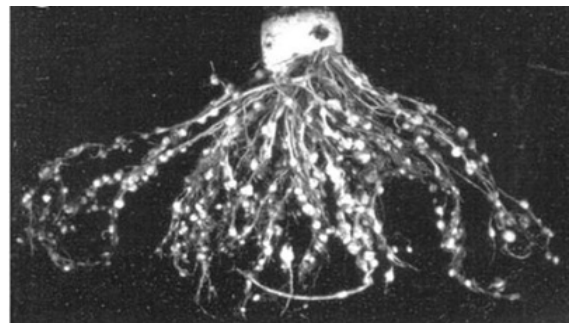
Ocorrência: primeiro registro em planta daninha (*shadscale*), nos Estados Unidos (Utah). A espécie é indígena do continente americano, tendo ampla dispersão nas Américas do Norte (Estados Unidos e México) e do Sul (Argentina, Peru, Equador, Chile, Bolívia). Dois focos na Europa (Inglaterra e Holanda), em estufas, foram erradicados. **Ainda não assinalada no Brasil.**

Hospedeiros: é importante parasita da batata, nos principais países produtores da América. Ataca muitas outras culturas (tomate, pimenta, cenoura, alface, repolho, ervilha, beterraba açucareira etc.) e algumas plantas daninhas comuns, como o caruru.

Créditos das fotos: Rosa H. Manzanilla-López e cols. (2002).

Súmula biológica: reprodução por anfimixia. Os juvenis são migradores e movimentam-se por via intracelular no córtex, lesionando-o como o fazem *Pratylenchus* e *Radopholus*. Ao atingir a fase adulta, a fêmea é esguia e alongada, mas, à medida que se alimenta e começa a colocar ovos, o corpo fica obeso, assemelhando-se a uma salsicha, e ela torna-se sedentária. Os ovos são lançados para fora do corpo, formando aglomerado em meio a uma secreção gelatinosa, externamente à raiz. O ciclo completou-se em 5 semanas à 25°C, mas é afetado pela temperatura. Raças com diferentes círculos de hospedeiros são reunidas em três grupos chamados de ‘feijão’, ‘beterraba’ e ‘batata’, indicando que *N. aberrans* constitui, na verdade, um complexo de espécies afins, mas distintas.

Sintomatologia: como *Meloidogyne*, as fêmeas endoparasitas incitam a planta a formar galhas nas raízes, no geral bem visíveis (foto). Os sintomas reflexos variam com o hospedeiro, mas reboleiras de plantas enfezadas/cloróticas são comuns (foto).



Onde ler muito mais a respeito

Manzanilla-Lopez, R.H. et al., 2002. [The genus *Nacobbus* Thorne & Allen, 1944: Systematics, distribution, biology, and management](#). Nematropica, 32 (2): 149-227.

Vovlas, N. et al., 2007. [Diagnosis and molecular variability of an Argentinean population of *Nacobbus aberrans* with some observations on histopathology in tomato](#). Journal of Nematology, 39: 17-26.