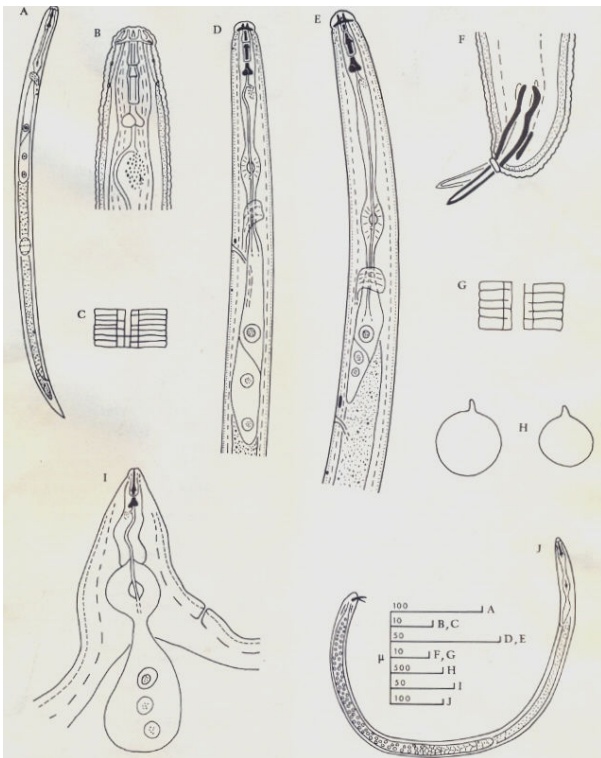




nematologia.com.br

*Globodera rostochiensis*  
(Wollenweber, 1923) Skarbilovich, 1959

### The golden nematode



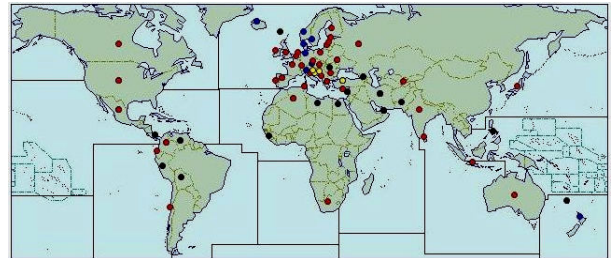
**Morfologia:** A-D = juvenil J2; E-G, J = macho; H-I = cistos e fêmea / CIH Descriptions Plant-parasitic nematodes Set 2 # 16



Fêmeas normais (esbranquiçadas) e cistos (= fêmeas já mortas e cheias de ovos, de cor dourada) sobre raízes de batata.

Para diagnose molecular, consultar Subbotin et al., 1999

**Ocorrência:** espécie tida como cosmopolita, mas de ocorrência apenas localizada em muitos países da Ásia, África e Américas. Na Europa, porém, a dispersão é alta em alguns centros produtores de batata. **Não ocorre no Brasil**, embora presente na Bolívia, Peru e outros países vizinhos.



Círculos: azuis, ampla dispersão; pretos, presença confirmada; amarelos/vermelhos, focos (Inv. Species Compendium CABI)

**Hospedeiros:** solanáceas, principalmente batata. Certas plantas daninhas favorecem a dispersão.

**Súmula biológica:** reprodução por anfimixia, sendo forte a atração exercida pelas fêmeas frente aos machos. A fêmea retém a totalidade de seus 400-500 ovos nos úteros e morre, ficando com a parede do corpo dourada e depois pardo-escuro, transformando-se num cisto. Em países europeus de inverno rigoroso, tem-se uma ou duas breves gerações entre abril e setembro e a partir daí, nos meses mais frios, os ovos entram em diapausa.

**Sintomatologia:** em batata, reboleiras de plantas pouco crescidas e cloróticas (foto). A morte de muitas plantas resulta em falhas na cultura. Não há galhas nas raízes. A quebra de produção é grande.



### Onde ler mais a respeito

Subbotin, S.A. et al., 1999. Identification of populations of potato cyst nemas from Russia using protein electrophoresis, rDNA-RFLPs and RAPDs. Russian J. Nematology, 7: 57-63.