

NOVO GÊNERO DE NEMATÓIDE DO SOLO DA
FAMÍLIA *Actinolaimidae*¹

Luiz Gonzaga E. Lordello²

INTRODUÇÃO

Em outubro de 1965, ao estudar os nematóides obtidos de uma amostra de solo procedente de um cafézal existente em Cornélio Procópio, Paraná, deparamos com uma curiosa espécie que de início pensamos filiada ao gênero *Carcharolaimus* Thorne, 1939, embora a diagnose deste gênero precisasse ser emendada a fim de poder contê-la. Agora, reestudando o assunto, concluímos ser necessário colocá-la em gênero aparte, novo para a Ciência, que de finimos a seguir.

DESCRIÇÕES

Caryboca GEN.N.³

Actinolaiminae. Região labial separada do corpo por nítida constrição e exibindo uma estrutura esclerosada complexa, comparável a um cestinho, através do qual o estilete atinge o exterior, bem como exibindo dois dentes agudos, voltados para a frente, e dentículos inseridos nas paredes laterais. Anel guia preso à estrutura labial referida por meio de ramos longitudinais e precedido por peças guias moderadamente esclerosadas. Parte anterior do esôfago não musculosa. Parte posterior alargada e provida de poderosa musculatura radial. Gênero anfidélfico, sendo as gônadas reflexas. Cauda afilada, terminando em ponta aguda. Machos desconhecidos.

Os gêneros afins de *Caryboca* são *Actinolaimus* Cobb, 1913 e *Carcharolaimus* Thorne, 1939. Difere do primeiro por exi-

¹ Recebido para publicação em 21-7-1967.

² Cadeira de Zoologia.

³ Do tupi *carybôca*, que significava o mestiço ou o amulatado. O termo pareceu adequado por referir-se a um nematóide que apresenta caracteres de dois gêneros: *Carcharolaimus* e *Actinolaimus*.

bir a estrutura labial esclerosada em forma de cesto e por ter a região anterior do esôfago destituida de músculos radiais e bem destacada da porção basal musciosa.

Distingue-se de *Carcharolaimus* pela presença de dois dentes na faringe e pela forma afilada da cauda.

Espécie tipo: *Caryboca paranaensis* sp.n.

Caryboca paranaensis sp.n.

Dimensões (em micros) - Comprimento total: 1.647,8 - 1.655,5; largura: 45,9; esôfago: 448,0-456,0; parte basal do esôfago: 264,7-266,0; estilete: 20,0-24,5; diâmetro labial: 30,6; campo lateral: 12,4-15,3; cauda: 52,0-53,5; diâmetro do corpo ao nível do ânus: 26,0-30,6; a = 35,9-36,0; b = 3,6; c = 30,8-32,0; V = 50,6-52,1%.

Corpo afinando-se suavemente para as extremidades; cauda conõide, afilada, convexa no lado dorsal e levemente cõcava no ventral. Cutícula lisa. Campos laterais valendo um tẽrço ou menos da largura do corpo. Cordões laterais exibindo grandes cẽlulas secretoras, alinhadas em fila simples, cada uma delas enviando ao exterior um delicado canalículo excretor, o qual se abre à superfície do corpo num conspício poro. Região labial se para do corpo por nítida constrição; lãbios moderadamente angulosos ou arredondados, ostentando papilas pouco evidentes. A complexa estrutura labial esclerosada, em forma de cesto, comparãvel à que existe em espécies de *Carcharolaimus* Thorne, 1939, caracteriza-se por exibir dois dentes aguçados, dirigidos para a frente, e minúsculos dentículos em suas paredes laterais. Estilete com abertura e extensão pouco discerníveis; parte anterior do esôfago destituida de músculos radiais; parte posterior, a qual perfaz mais da metade do órgão, provida de poderosa musculatura radial. Esôfago separado do intestino por um órgão em forma de disco estreito, do qual um cárdia cõnico se projeta para a luz intestinal. Parede intestinal formada de cẽlulas baixas, cujo citoplasma se apresenta tomado de grãnulos escuros. Aparelho reprodutor anfidẽlfico; vagina musciosa, estendendo-se pelo corpo atẽ pouco menos da metade da sua largura; ovãrios reflexos; ovãrio anterior menos desenvolvido que o posterior; oócitos aranjados em linha simples.

Machos e regime alimentar desconhecidos.

SUMMARY

Caryboca paranaensis n.g., n.sp. (Nemata, Actinolaimidae) was found inhabiting soil around coffee roots sent in from Cornélio Procópio, State of Paraná, Brazil.

Definition of the new genus:

Actinolaimidae, Actinolaiminae. Lip region distinctly offset by a constriction and showing a cuticularized basket-like structure provided with lateral denticles and two rather strong teeth pointing forwards. Cuticular rod-like thickenings extending back from the basket-like structure to the guiding-ring. Anterior part of oesophagus a non-muscular, narrow tube; posterior part wider and provided with strongly developed radial musculature. Gonads paired and reflexed. Tail attenuated, pointed. Males and food habits unknown.

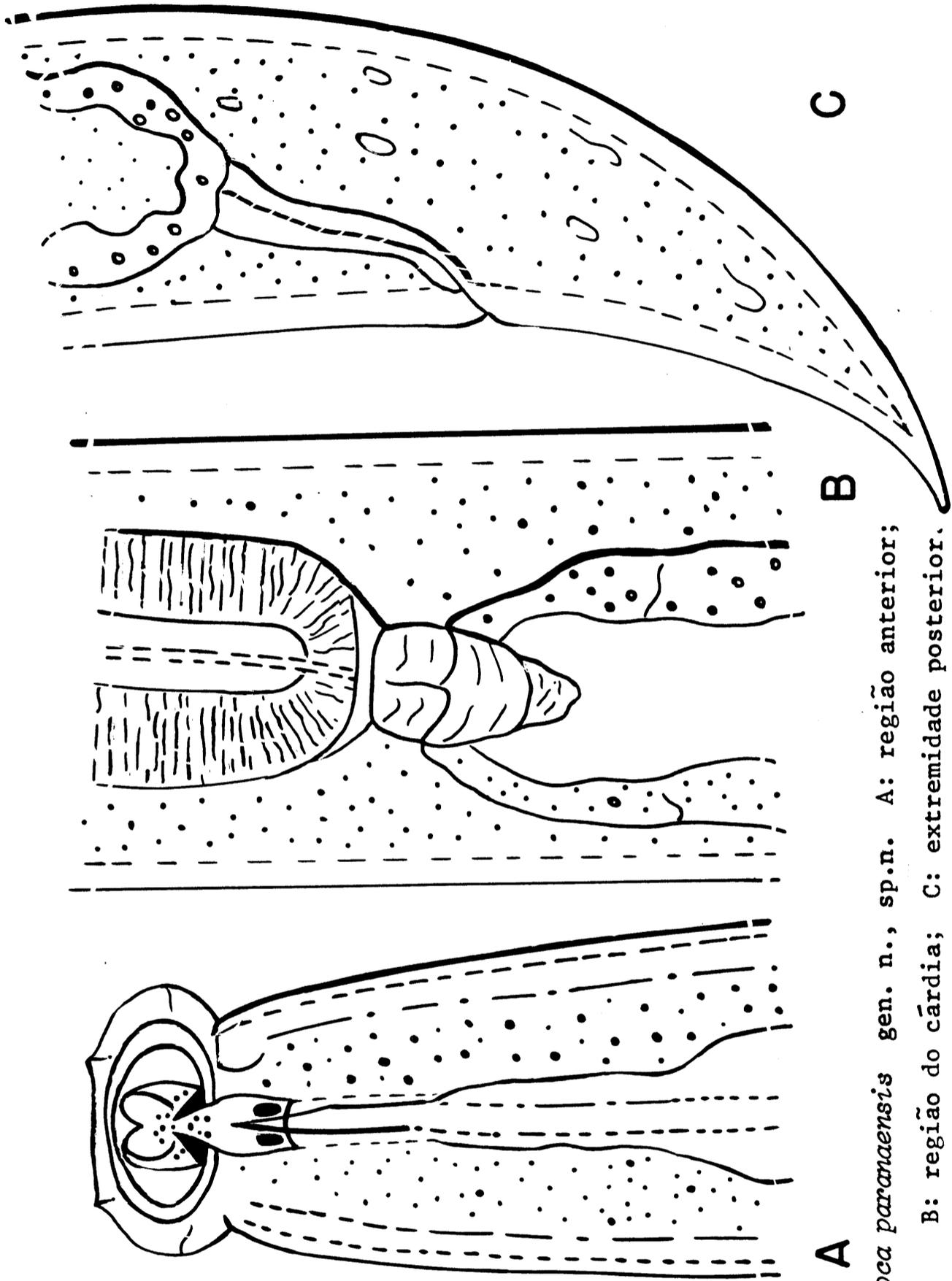
Caryboca n.g. differs from *Actinolaimus* Cobb, 1913, by having a labial basket-like structure as well as by the non-muscular nature of the anterior part of oesophagus.

Caryboca n.g. differs from *Carcharolaimus* Thorne, 1939, by having two strong pharyngeal teeth and pointed tail.

LITERATURA

COBB, N.A., 1913 - New nematode genera found inhabiting fresh water and non-brackish soils. Jour. Wash. Acad. Sci. 3: 432-444, 1 est.

THORNE, G., 1939 - A monograph of the nematodes of the superfamily *Dorylaimoidea*. Cap. Zool. 8 (5) : 1-261, 22 ests.



Caryboca paranaensis gen. n., sp.n. A: região anterior;

B: região do cãrdia; C: extremidade posterior.