



Acerca de *Carnoya ariguanabo* (Nematoda: Rhigonematida)

Nayla GARCÍA y Luisa VENTOSA

Instituto de Ecología y Sistemática. Carretera de Varona, km 3 ½, Capdevila, Boyeros, Ciudad de La Habana, Cuba
nayla@ecologia.cu; mluisa@ecologia.cu

El género *Clementeia* fue descrito por Artigas (1930) estableciéndose su diagnosis a partir de la presencia de una ventosa preanal en los machos de *C. clementei* Artigas, 1930, especie tipo del género, única diferencia notable con el muy cercano *Carnoya* Gilson, 1898. Dollfus (1952) describió una segunda especie, *Clementeia trispiculata*, mientras Kloss (1965) reconoció la validez de ambas y enmendó su diagnosis a partir de la estructura cefálica de las hembras, al identificar a los machos descritos por Artigas (1930) y Dollfus (1952) como pertenecientes al género *Heth* Cobb, 1898, criterio que mantuvieron Skrajabin *et al.* (1966).

Adamson y Waerebeke (1985) incluyeron a *Clementeia* en la revisión y análisis filogenético del orden Rhigonematida, pero sin aclarar su posición dentro de la familia. Brooks y McLennan (1992) lo consideraron un *genus inquirendum*, tomando en cuenta los resultados de la filogenia de Adamson y Waerebeke, criterio mantenido por autores posteriores (Hunt, 1996; Hunt y Moore, 1998).

Coy *et al.* (1993) describieron *Clementeia ariguanabo* Coy, García *et* Álvarez, 1993, a partir de la definición de Kloss (1965), estatus que mantuvieron en trabajos posteriores (Coy *et al.*, 1994). García *et al.* 1998 refirieron la especie como perteneciente a *Carnoya*, a partir de la presencia de espinas cuticulares en los machos y la total coincidencia de la morfología de los sistemas digestivo y reproductor de ambos sexos, con los caracteres diagnósticos establecidos para el género en la revisión de Adamson y Waerebeke (1984), pero sin referir este cambio de forma explícita. Esta omisión provocó que en artículos posteriores, la especie apareciera indistintamente referida a uno u otro género (García *et al.* 2002, Ventosa, *et al.* 1999, 2002). Es por ello que, teniendo en cuenta las disposiciones y recomendaciones del CINZ (1999) y el deseo de evitar posibles confusiones sobre el estado del taxon, redefinimos el mismo como se refiere a continuación.

Carnoya ariguanabo (Coy, García et Álvarez, 1993)
(Fig. 1)

Clementeia ariguanabo Coy, García y Álvarez, 1993:43-45, fig.6.

Clementeia ariguanabo García y Coy, 1994:8-9.

Carnoya ariguanabo García, Coy y L. Ventosa. 1998:1-4.

Clementeia ariguanabo Ventosa, Coy y García, 1999:32-34.

Carnoya ariguanabo García, Coy y Ventosa, 2002:3-5.

Clementeia ariguanabo Ventosa, Coy y García. 2002: 8-12.

Diagnosis. Esófago característico del género en ambos sexos. Machos con alas cuticulares desde la apertura oral hasta el inicio del cuerpo esofágico y espinas cervicales hasta la mitad del cuerpo esofágico. Sin ventosa preanal. Espículas cortas y gruesas, en forma de canoa. Cola larga Hembras sin espinas cervicales.

Holotipo (macho) *Clementeia ariguanabo* CZACC 11.4143, Cuba, La Habana, San Antonio de los Baños, vi. 1990, col. N. García, en *Rhinocricus duvernoyi* (Diplopoda:Spirobolida:Rhinocricidae) Parátipos (4 machos y 4 hembras) *Clementeia ariguanabo* CZACC 11. 4145-4152, idénticos datos que el holotipo. Alotipo (hembra) *Clementeia ariguanabo* CZACC 11. 4144, idénticos datos que el holotipo.

La validación de *Clementeia* como taxon requeriría de una exhaustiva revisión del material asignado al mismo. Las características morfológicas de los sistemas digestivo y reproductor en ambos sexos son muy similares a los establecidos para *Carnoya* por Adamson y Waerebeke (1984); Hunt, (1996) y Hunt y Moore, (1998). Por otra parte, la estructura cefálica de las hembras de *Clementeia*, tomadas por Kloss (1965) como carácter diagnóstico definitorio, puede ser apreciada en otras especies asignadas al género *Carnoya*.

Agradecimientos.- Al Dr. Luis F. de Armas, por la minuciosa revisión del manuscrito y al Lic. Jans Morffe Rodríguez por la realización de las ilustraciones.

REFERENCIAS

- Adamson, M. L. y D. Waerebeke. 1984. A revision of the genus *Carnoya* Gilson, 1898 (Nematoda: Rhigonematidae) with descriptions of four new species. S. Parasitol., 6:113-129.
- Adamson, M. L. y D. Waerebeke. 1985. The Rhigonematida (Nematoda) of diplopods: reclassification and its cladistic representation. Ann. Parasitol. Hum. Comp., 60:685-702.
- Artigas, P. 1930. Sobre un novo genero de nematoides, *Clementeia*, e una nova especie, *Clementeia clementei*, parasita de julideos. Mem, Inst. Oswaldo Cruz 24 (1):31-34.
- Brooks, D.R. y D.A. Mc Lennan. 1993. Parascript. Parasites and the language of evolution. Smithsonian Institution Press. Washington, 429 pp.
- Coy A., N. García, y M. Álvarez, 1993. Nemátodos parásitos de diplópodos cubanos con descripción de nueve especies, siete de ellas nuevas. Acta Biol. Venez., 14:33-51.

- Dollfus, R. P. 1952. Quelques Oxyuroidea de Myriapodes. Ann. Parasit. Hum. Comp. 27:143-236.
- García, N. y A. Coy. 1994. Nematofauna de artrópodos cubanos. Cocuyo 1:8-9.
- García, N.; A. Coy y L. Ventosa. 1998. Nueva especie de *Carnoya* Gilson, 1868 (Nematoda; Rhigonematida) parásita de *Rhinocricus* sp. (Diplopoda: Spirobolida) de la Sierra de Cubitas, Cuba. Poeyana 465:1-4.
- García, N.; A. Coy y L. Ventosa. 2002. Rigonemátidos y oxiúridos (Nematoda: Rhigonematida, Oxyurida) asociados a la artropodofauna cubana. Cocuyo 12:3-5.
- Hunt, D. J. 1996. A synopsis of the Rhigonematidae (Nematoda), with an outline classification of the Rhigonematida. Afro-Asian J. Nematol., 6(2):137-150.
- Hunt, D. J. y J. L. Moore. 1998. Rhigonematida from New Britain diplopods. 1. The genus *Carnoya* Gilson, 1898 (Ransomnematodea; Carnoyidae) with descriptions of three new species. Fund. Appl. Nematol., 21:281-297.
- International Comisión on Zoological Nomenclature. 1999. Internacional Code of Zoological Nomenclatura. Fourth Edition. Internacional Trust for Zoological Nomenclature. 1999. Natural History Museum, London.
- Kloss, G. R. 1965. Compendio dos nematóides parasitos intestinais do artrópodos III. Carnoyidae e Hethidae. Arq. Zool. Sao Paulo 13: 47-137.
- Skryabin, K. I.; N. P. Shikhobalova y E.A. Lagodovskaya. 1966. Oxyurata de Artropodos. Manual de Nematología (en ruso), Izdatelsvo, Nauka, Moscú, t. 15, 388 pp.
- Ventosa, L.; A. Coy y N. García. 1999. Helmintos de la Colección del Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba. Cocuyo 8:32-34.
- Ventosa, L.; A. Coy y N. García. 2002. Tipos de helmintos (Nematoda, Cestoda, Trematoda) depositados en las Colecciones Zoológicas del Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba. Poeyana 486:8-12.

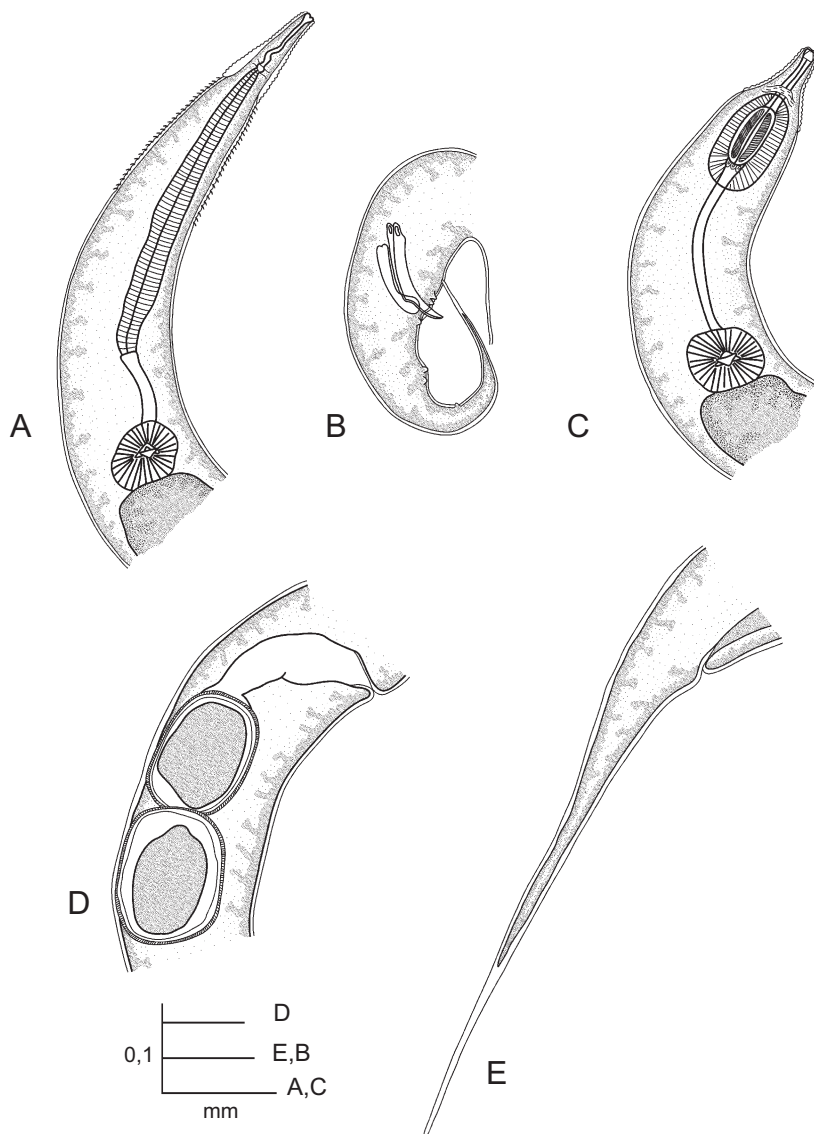


Fig. 1. *Carnoya ariguanabo* macho y hembra. A. Región cefálica del macho. B. Región caudal del macho. C. Región cefálica de la hembra. D. Vulva, huevos. E.