



COCUYO

Carta Informativa de los Zoólogos de Invertebrados de Cuba

NÚMERO 12

SEPTIEMBRE 2002

Editores

Julio A. Genaro
Jorge L. Fontenla
Cristina Juarrero



.....Porque cada ser por insignificante que parezca, forma parte del milagro más grande de todos.....vivir

Museo Nacional
de Historia Natural

Obispo # 61, esquina a
Oficios, Habana Vieja
10 100, Cuba

cocuyo @ mnhc.inf.cu

CONTENIDO

PROYECTOS ACTUALES/ 3

NOTAS CIENTÍFICAS

- Rigonemátidos y oxiúridos asociados a la artropodofauna cubana.....3
- Paulinia acuminata* (Orthoptera) introduced to Puerto Rico.....5
- Registros nuevos de odonatos (Insecta) para el cabo de San Antonio.....6
- Collembola e Insecta (Coleoptera, Dermaptera, Dictyoptera, Mantodea, Diptera e Hymenoptera) de la Sierra de los Organos.....6
- Mirmecofauna de los macizos montañosos de Sierra Maestra y Nipe-Sagua-Baracoa..... 10
- Registros nuevos de géneros de himenópteros (Insecta)..... 14
- Registro nuevo de cucaracha (Insecta) 14
- Descripción de un estado teratológico en un anfípodo (Gammaridea, Aoridae)..... 15
- Sobre los dos morfos de *Hyaella azteca* (Crustacea: Amphipoda)..... 15
- Registros nuevos de crustáceos marinos bentónicos (Crustacea: Peracarida)..... 16
- Tipos primarios de los invertebrados marinos del Centro de Colecciones Naturales Marinas del Instituto de Oceanología..... 16

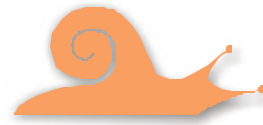
BIOCOMENTARIOS

- Juan Gundlach y su colección entomológica.....20
- Cangrejicidio o ¿ cómo podría un cangrejo cruzar la carretera y no morir en el intento ?.....21
- Biogeografía histórica: reflexión sumaria acerca de conflictos epistemológicos.....22

OBITUARIO

- Stephen J. Gould in Memoriam (1941-2002).....30

LITERATURA RECIENTE/ 31



NOTAS CIENTIFICAS

Rigonemátidos y oxiúridos (Nematoda: Rhigonematida, Oxyurida) asociados a la artropodofauna cubana

Nayla García, Alberto Coy y Luisa Ventosa

Instituto de Ecología y Sistemática, carretera de Varona, km 3 1/2,
Boyeros, Ciudad de La Habana,
AP 8029, CP 10800. ecologia@unepnet.inf.cu

Chitwood (1932) y Pérez-Vigueras (1936), registraron los primeros oxiúridos parásitos de cucarachas para Cuba. Barus (1969) describió el primer rigonemátido en ejemplares de *Orthomorpha coarctata* (Diplopoda: Polydesmida). Spiridonov (1984, 1989) adicionó nueve especies parásitas de *Rhinocricus* sp. (Diplopoda: Spirobolida). García y Coy (1994 a) consignaron 45 especies de nemátodos asociados a diplópodos e insectos, en una compilación de la información existente hasta esa fecha. Hasta el presente se conocen 62 especies, pertenecientes a 27 géneros y ocho familias de estos dos órdenes. En este trabajo se ofrece la lista de todos estos registros, además de los datos referidos a su distribución (lista numérica) y hospedantes (lista alfabética). En las referencias se incluyen los artículos donde aparecen registrados. Las cucarachas y diplópodos fueron identificados por E. Gutiérrez y A. Pérez-Asso, respectivamente.

NEMATODOS

Rhigonematida, Rhigonematoidea, Rhigonematidae

Rhigonema cubana (Barus, 1969) - **a** 9,14; **d** 3, 4, 5, 6, 7, 9; **e** 14
Rhigonema pidralavela García, Coy et Ventosa, 1998 - **b** 24
 Ichthyocephalidae
Ichthyocephalus cubensis Spiridonov, 1989 - **h** 23
Ichthyocephalus guaniguanico Coy et García, 1993 - **e** 9
Ichthyocephalus spinosus García et Coy, 1995 - **c** 15, 16, 18
Ichthyocephalus anafe García et Coy, 1996 - **e** 11
Paraichthyocephalus klossae Coy, García et Alvarez, 1993- **d** 9; **e** 9
 Ransomnematodea, Ransomnematidae
Ransomnema bursatum Spiridonov, 1989- **h** 23
Ransomnema artigasi Coy, García et Alvarez, 1993- **e** 9, 11
Ransomnema habanensis Coy, García et Alvarez, 1993 - **e** 10
Ransomnema moa García, 1997 - **f** 22
 Hethidae
Heth imias Spiridonov, 1989 - **h** 23
Heth baracoa Spiridonov, 1989 - **h** 23
Heth poeyi Coy, García et Alvarez, 1993 - **e** 9, 14
Heth spoliatus García et Coy, 1995 - **c** 16
Heth pinnatum García et Coy, 1995 - **c** 16, 18
Heth coyi García, 1997 - **f** 22
 Carnoyidae
Carnoya pyramboia Artigas, 1926 - **e** 9, 11
Carnoya guantanamera Spiridonov, 1989 - **h** 23
Carnoya ariguanabo Coy, García et Alvarez, 1993 - **e** 10
Carnoya abeli García, 1997 - **f** 22
Carnoya cubitas García, Coy et Ventosa, 1998 - **g** 21
Carnoychaeta singularis García, Coy et Alvarez, 1995 - **w** 14
Oxyurida, Thelastomatoidea, Thelastomatidae
Aorurus legionarius (Kloss, 1966) - **rr** 19, 20
Aorurus travassosi (Coy, García et Alvarez, 1993) - **l** 12
Aorurus rosario (Coy, García et Alvarez, 1993) - **e** 9
Aorurus fontenlai García Coy et Ventosa, 1998 - **b** 24
Aorurus guantanamo García Coy et Ventosa, 1998 - **b** 24
Buzionema validum Kloss, 1966 - **rr** 19, 20
Blaberinema lacrimosus García et Coy, 1998 - **rr** 19
Cranifera mexicana Coy et García, 1995 - **rr** 19
Galinanema minutum Spiridonov, 1984 - **h** 23
Golovatchitnema aspiculatum Spiridonov, 1984 - **h** 23
Hammerschmidtella diesingi (Hammerschmidt, 1838)- **m** 3, 4, 5, 6, 7, 14; **n** 8; **ñ** 27; **p** 2; **q** 2
Jibacoa cubensis García, Coy et Alvarez, 1993 - **l** 12
Jibacoa habana García, Coy et Alvarez, 1995 - **l** 14
Leidynerema appendiculatum (Leidy, 1850) - **m** 14; **ñ** 27; **r** 14
Leidynerema delatorrei (Chitwood, 1932) - **u** *
Leidynerema chitwoodii Ventosa, García et Coy, 1998 - **rr** 26
Robertia cubana Spiridonov, 1984 - **h** 23
Robertia longicauda García, Coy et Alvarez, 1995 - **e** 14
Severianoia severinoia Schwenk, 1926-**a** 14; **l** 14; **o** 14; **r** 14; **v** 3, 4, 5, 6, 7, 25
Severianoia escambray García et Coy 1995 - 18
Severianoia parvula García et Coy 1995 - **s** 3, 4, 5, 6, 7, 17
Severianoia vitta García et Coy, 1994- **v** 25
Thelastoma riveroi Chitwood, 1932- **p** *
Thelastoma icemi (Schwenk, 1926)- **a** 9
Thelastoma attenuatum Leidy, 1849 - **k** 8
Thelastoma simplex García, Coy et Alvarez, 1995 - **l** 14
Thelastoma bivalvula García, Coy et Alvarez, 1995 - **a** 14
 Protrelloidae
Protrelloides paradoxa Chitwood, 1932 - **m** 3, 4, 5, 6, 7; **n** 8; **ñ** 27
Protrelleta oviornata García et Coy, 1995 - **e** 11
Protrellus manni Chitwood, 1932 - **t** *
Protrellus dixonii Zervos, 1987- **n** 1
 Hystrignathidae
Hystrignathus pinarensis Coy, 1989- **i** 9, 11; **j** 26
Hystrignathus inflatus Travassos et Kloss, 1957 - **i** 9

Artigasia simplicitas García et Coy, 1994 - **i** 5
Salesia cubana García et Coy, 1995 - **j** 15, 16, 18
Longior zayasi Coy, García et Alvarez, 1993 - **i** 12
Longior alius García et Coy, 1994 - **j** 26
Glaber poeyi Coy, García et Alvarez, 1993 - **i** 12

HOSPEDANTES

a. *Orthomorpha coarctata* (Diplopoda; Polydesmida)
b. *Amphelictogon* sp. (Diplopoda; Polydesmida)
c. *Anadenobolus sagittatus* (Diplopoda; Spirobolida)
ch. *Oxidus gracilis* (Diplopoda; Spirobolida)
d. *Trigoniulus lumbricinus* (Diplopoda; Spirobolida)
e. *Rhinocricus duvernoyi* (Diplopoda; Spirobolida)
f. *Rhinocricus suprenans* (Diplopoda; Spirobolida)
g. *Rhinocricus maximus* (Diplopoda; Spirobolida)
h. *Rhinocricus* sp. (Diplopoda; Spirobolida)
i. *Passalus interstitialis* (Insecta; Coleoptera)
j. *Passalus pertyi* (Insecta; Coleoptera)
k. *Strategus* sp. (Insecta; Coleoptera)
l. *Pycnoscelus surinamensis* (Insecta; Dictyoptera)
ll. *Eurycotis fugasis* (Insecta; Dictyoptera)
m. *Eurycotis opaca* (Insecta; Dictyoptera)
n. *Eurycotis lacernata* (Insecta; Dictyoptera)
ñ. *Eurycotis taurus* (Insecta; Dictyoptera)
o. *Blaberus cranifer* (Insecta; Dictyoptera)
p. *Periplaneta* sp. (Insecta; Dictyoptera)
q. *Periplaneta australasiae* (Insecta; Dictyoptera)
r. *Lamproblatta* sp. (Insecta; Dictyoptera)
rr. *Byrsotria* sp. (Insecta; Dictyoptera)
s. *Epilampra* sp. (Insecta; Dictyoptera)
t. *Aglaopteryx diafana* (Insecta; Dictyoptera)
u. *Rhyparobia maderae* (Insecta; Dictyoptera)
v. inmaduros no identificados (Insecta; Dictyoptera)
w. *Achaeta assimilis* (Insecta; Orthoptera)

LOCALIDADES: PINAR DEL RIO: 1. Península de Guanahacabibes, 2. Ceja de Francisco, Gramales, 3. Márgenes Río San Vicente, San Vicente, 4. Hoyo de Fanía, 5. Hoyo de Jaruco, Sierra de la Guasasa, 6. Mogote Dos Hermanas, Viñales, 7. Mogote El Valle, Viñales, , 8. Cueva de los Portales, Sierra de La Guira, 9. El Salón, Sierra del Rosario. LA HABANA: 10. Márgenes del Río Ariguanabo, San Antonio de los Baños, 11. 4,5 km al W de Caimito, Sierra de Anafe, 12. Playa Amarilla, Jibacoa. CIUDAD DE LA HABANA, 13. Finca La Chata, Capdevilla, 14. Jardín Botánico Nacional. SANCTI SPIRITUS: 15. Pico Potrerillo, Alturas de Trinidad, 16. Codina, Alturas de Trinidad, 17. Márgenes del Río Caballero, Alturas de Trinidad, 18. Topes de Collantes, Alturas de Trinidad. ARCHIPIÉLAGO DE SABANA-CAMAGÜEY: 19. Playa Los Pinos, cayo Paredón Grande, 20. Playa Las Coloradas, cayo Coco. 21. Aljibito; Sierra de Cubitas, Camagüey. 22. Meseta de El Toldo, Moa, Holguín. GUANTÁNAMO: 23. Carretera de Imías a Baracoa, 24. Piedra La Vela, Parque Nacional Alejandro de Humbolt, 25. Cuzco, Jagueyón, 26. La Matazón, Jagueyón, 27. El Sapo, carretera a la Gran Piedra, 28. Zona E de la base naval, Guantánamo. * Cuba, localidad no aclarada.

REFERENCIAS

Barus, V. 1969. *Dudekemia cubana* sp. n. (Nematoda; Rhigonematidae), from the Cuban millipede *Orthomorpha coarctata*. *Folia Parasitol.* 16: 269-270.
 Chitwood, B. G. 1932. A synopsis of the nematodes in insects of family Blattidae. *Zool. Parasiten* 5: 14-50.
 Coy, A. 1989. Nemátodos de la familia Hystrignatidae parásitos de coleópteros (Passalidae) en Cuba. *Poeyana* 402: 1-7

- Coy, A.; N. García & M. Alvarez. 1993. Nemátodos parásitos de diplópodos cubanos con descripción de nueve especies, siete de ellas nuevas. *Acta Biol. Venez* 14: 33-51.
- Coy, A.; N. García & M. Alvarez 1993. Nemátodos parásitos de insectos cubanos, Orthoptera (Blattidae, Blaberidae) y Coleoptera (Passalidae, Scarabaeidae). *Acta Biol. Venez* 14:53-67.
- García, N. 1997. Nuevas especies de nemátodos (Nematoda; Rhigonematida) parásitos de *Rhinocricus suprenans* (Diplopoda; Spirobolida) en Cuba. *Avicennia* 6-7: 6-14.
- García, N. & A. Coy. 1994a. Nematofauna de artrópodos cubanos. *Cocuyo* 1: 8-9.
- García, N. & A. Coy. 1994b. Descripción de dos nuevas especies y registros de nuevos hospederos de nemátodos (Nematoda) de la región oriental de Cuba. *Avicennia* 1: 13-17.
- García, N. & A. Coy. 1995. Nuevas especies de nemátodos (Nematoda) parásitos de artrópodos cubanos. *Avicennia* 3:87-96.
- García, N. & A. Coy. 1995. Nemátodos parásitos de la Sierra de los Organos, Cuba. *Ava.Cient.* 14: 26-30.
- García, N. & A. Coy. 1996. Nematofauna de artrópodos de la Sierra de Anafe. *Avicennia* 4-5: 89-94.
- García, N. & A. Coy. 1998. Nuevo género y nuevos registros de thelastomátidos (Oxyurida, Thelastomatidae) parásitos de *Byrsotria* sp. (Dictyoptera, Blaberidae). *Avicennia*, 8/9: 41-49
- García, N.; A. Coy & M. Alvarez. 1995. Nuevo género y nuevas especies de nemátodos (Nematoda) parásitos de artrópodos. *Poeyana* 449:1-15.
- García, N.; A. Coy & L. Ventosa. 1998. Primer registro de nemátodos (Nematoda; Oxyurida; Rhigonematida) parásitos de *Amphelictogon* sp. (Diplopoda; Polydesmida) para Cuba. *Avicennia* 8/9: 50-56.
- García, N.; A. Coy & 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.
- Ventosa, L.; A. Coy & N. García. 1998. Nueva especie de *Leidynema* Schwenk, 1929 (Oxyurida; Thelastomatidae) parásita de *Byrsotria* sp. (Dictyoptera; Blaberidae). *Poeyana* 464: 1-4.
- Spiridonov, S. E. 1984. New oxyurid species from the intestine of *Rhinocricus* sp. *Trudy Zool. Inst.* 126: 23-49 (en ruso).
- Spiridonov, S. E. 1989. New species of Rhigonematidae (Nematoda) from the Cuban spirobolid *Rhinocricus* sp. (Diplopoda). *Fol. Parasitol.* 36: 71-80.

