



COCUYO

Carta Informativa de los Zoólogos de Invertebrados de Cuba

NÚMERO 13

SEPTIEMBRE 2003

Editores

Julio A. Genaro
Jorge L. Fontenla
Cristina Juarrero

**En el reino de la naturaleza
algunos pequeños esfuerzos
se traducen en enormes
hazañas.....**



Museo Nacional
de Historia Natural

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

cocuyo@mnhnc.inf.cu

Contenido

PASEO POR LA WEB/ 2	
PROYECTOS ACTUALES/ 3	
Reunión de himenopterólogos.....	4
Taller de Sistemas Complejos.....	4
NOTAS CIENTIFICAS/ 5	
Primer registro de Parazoanthidae y <i>Parazoanthus parasiticus</i> (Cnidaria: Anthozoa).....	5
Registros nuevos de ofiuroides (Echinodermata).....	5
Los cangrejos <i>Uca</i> (Crustacea: Brachyura) de Cuba.....	7
Anomalía en la pata III derecha de un macho de <i>Dermatophagoides siboney</i> (Acari: Pyroglyphidae).....	10
Utilización de la mesofauna edáfica como indicador biológico del estado de los suelos. I. Suelos afectados por la minería en Moa.....	11
<i>Cyrtophora citricola</i> (Araneidae) por primera vez en Cuba.....	14
Los moluscos terrestres y fluviales de la Isla de la Juventud.....	15
Culícidos cubanos (Insecta) en la colección del Instituto de Medicina Tropical.....	18
Esfíngidos (Lepidoptera: Sphingidae) en la colección del Instituto de Ecología y Sistemática.....	20
Lista actualizada de los esfíngidos de Cuba (Lepidoptera).....	21
Adiciones de homópteros auquenorrincos (Insecta) para cayo Coco.....	24
Adiciones a la coleoptero fauna (Insecta) de cayo Coco.....	25
Lista anotada de los insectos tenebriónidos (Coleoptera) de Puerto Rico e islas adyacentes.....	26
Libélulas (Insecta: Odonata) de Sierra de los Órganos.....	28
OBITUARIOS/ 29	
Alberto Coy Otero (1942-2002).....	29
Alfredo Arturo de la Torre Callejas (1917-2002).....	30
A la memoria de Frank W. Fisk (1914-2002).....	34
Howard Ensing Evans (1919-2002).....	35
BIOCOMENTARIOS/ 36	
La sistemática zoológica en el cambio de milenio.....	36
La Complejidad en la Biología.....	49
LITERATURA RECIENTE/ 55	

Adiciones a la lista de homópteros auquenorrincos (Homoptera: Auchenorrhyncha) de cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba

Rosanna Rodríguez-León*; Marta M. Hidalgo- Gato* y Mabel Rojas**

*Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA

** Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, Cayo Coco, Ciego de Avila

Cayo Coco con una alta riqueza de plantas y animales, se considera una de las áreas de mayor diversidad de paisajes y ecosistemas del archipiélago de Sabana-Camagüey (ASC), (Alcolado *et al.*, 1999). El desarrollo del turismo a que está sometido este territorio está influyendo progresivamente en la composición de la flora y la fauna, por lo que es importante acumular información acerca de su diversidad actual.

Los estudios faunísticos realizados desde 1994 han brindado información valiosa acerca de los insectos, entre los que se destacan los homópteros auquenorrincos. Rodríguez-León y Hidalgo-Gato (2001) mencionaron 41 especies para cayo Coco, de las cuales 38 fueron registros nuevos para este cayo y para el ASC, en tanto que Rodríguez-León y Rojas (inédito) registraron un género y una especie nuevos para Cuba.

En el presente trabajo se adicionan 13 registros nuevos a la lista de homópteros auquenorrincos de cayo Coco, incluido el primer registro del género *Patarra* (Derbidae) para Cuba. Esta especie es registrada por Caldwell y Martorell, 1950 para Puerto Rico.

Las recolectas se realizaron con redes entomológicas y trampas de Malaise en tres formaciones vegetales: bosque semideciduo (BSM), matorral xeromorfo costero (MXC) y complejo de vegetación de costa arenosa (VCA), desde febrero de 2001 hasta abril de 2002. El material examinado se encuentra depositado en las Colecciones Entomológicas del Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de La Habana.

REFERENCIAS

- Alcolado, P. *et al.*, 1999. *Protección de la biodiversidad y establecimiento de un desarrollo sostenible en el Ecosistema Sabana Camagüey*. Ed. CESYTA. España 145 pp.
- Caldwell J. S. y L. F. Martorell 1950. Review of the auchenorrhynchous Homoptera of Puerto Rico. Part.2. Fulgoroidea except Kinnaridae. *J. Agr. Univ. Puerto Rico* 34: 133-269.
- Rodríguez-León, R y M. M. Hidalgo-Gato 2001. Homópteros auquenorrincos del archipiélago de Sabana-Camagüey. Cuba. *Poeyana* 481-483: 1-5.
- Rodríguez-León, R. y M. Rojas. En prensa. Primer registro del género *Sayiana* Ball (Homoptera: Derbidae) para Cuba. *Poeyana*.

Pachylioides resumens (Walker, 1856)
Perigonia lefebvrei (Lucas, 1857)
Perigonia lusca (Fabr., 1777)
Eupyrhoglossum sagra (Poey, 1832)
Aellopos blaini Herrich-Schffer, [1869]
Aellopos fadus (Cramer, 1775)
Aellopos tantalus (L., 1758)
Pseudosphinx tetrico (L., 1771) (2)
Isognathus rimosa (Grote, 1865)
Erinnyis alope (Drury, 1773)
Erinnyis crameri (Schaus, 1898)
Erinnyis domingonis (Butler, 1875)
Erinnyis ello (L., 1758)
Erinnyis guttularis (Walzer, 1856)
Erinnyis lassauxii (Boisduval, 1859) (3)
Erinnyis obscura (Fabr., 1775)
Erinnyis oenotrus (Cramer, 1780)
Erinnyis pallida Grote, 1865
Phryxus caicus (Cramer, 1777)

Tribu : Philampelini Burmeister, 1878

Eumorpha fasciatus (Sulzer, 1776)
Eumorpha labruscae (L., 1758)
Eumorpha satellita posticatus (Grote, 1865)
Eumorpha strenua (Ménétriés, 1857)
Eumorpha vitis (L., 1758)

Tribu : Macroglossini Harris, 1839

Subtribu: Choerocampina Grote & Robinson, 1865

Xylophanes chiron cubanus Rothschild & Jordan, 1906 (4)
Xylophanes gundlachii (Herrich-Schffer, 1863)
Xylophanes irrorata (Grote, 1865)
Xylophanes pluto (Fabr., 1777)
Xylophanes porcus (Hübner, [1823])
Xylophanes robinsonii (Grote, 1865)
Xylophanes tersa (L., 1771)
Hyles lineata (Fabr., 1775)

Notas:

- (1) No está en Cuba *Cautethia grottei f. hilaris*. Y no está *Cautethia noctuiformis* que se encuentra en Turks y Caicos Islands, Hispaniola, Puerto Rico y Leeward Islands.
- (2) Ya no es válida *Pseudosphinx tetrico albina*
- (3) Ya no es válida *Erinnyis lassauxii merianae* es un sinónimo.
- (4) No está en Cuba *Xylophanes chiron nechus*, sino *Xylophanes chiron cubanus*.
X. chiron nechus está en Centro-Sur America e Hispaniola.

REFERENCIAS

Kitching, I. J. & J. M. Cadiou 2000. Hawkmoths of the world, an annotated and illustrated revisionary checklist (Lep. Sphingidae). Cornell Univ. Press Ithaca, U.S.A.



Tabla 1. Registros nuevos de homópteros auquenorrincos para cayo Coco (**registro nuevo de género y especie para Cuba). Bosque semideciduo (BSM), matorral xeromorfo costero (MXC) y complejo de vegetación de costa arenosa (VCA). TM Trampa de Malaise.

Táxones	Formación vegetal	Fecha	Tipo recolecta	# individuos
Familia Cicadellidae				
<i>Draeculacephala bradleyi</i> Van Duzee	VCA	IX-01	RED	1
<i>Poesiloscarta</i> sp.	MXC, BSM	IX-01	RED	9
<i>Xerophloea viridis</i> Fabr.	VCA	II, XII-01, II-02	RED	10
<i>Spanvergiella vulnerata</i> (Uhler)	VCA	VII, IX-01, II-02	RED	4
<i>Agalliopsis pepino</i> (De Long y Wolcott)	VCA	II, VII, IX-01, II, IV-02	RED, TM	19
<i>Arezia omaja</i> Metcalf y Bruner	BSM	II, IX-01	RED, TM	16
Familia Membracidae				
<i>Idioderma virescens</i> Van Duzee	VCA, MXC	IX-01, II-02	RED	4
Familia Cixiidae				
<i>Nymphocixia caribbaea</i> Fennah	VCA, MXC	IV, VII, IX, XII-01, IV-02	RED, TM	14
Familia Flatidae				
<i>Flatoidinus acutus</i> Van Duzee	VCA, BSM	IX-01	RED	2
Familia Achilidae				
<i>Catonia arida</i> Caldwell y Martorell	MXC, BSM	IX, XII-01, II, IV-02	RED, TM	48
Familia Delphacidae				
<i>Peregrinus maidis</i> Ashmed	MXC	IX-01	RED	1
<i>Saccharosydne saccharivora</i> (Westwood)	VCA, BSM	IX-01	RED	10
Familia Derbidae				
<i>Omolcna cubana</i> Myers	VCA, MXC, BSM	IV, VII, IX, XII-01, II-02	RED, TM	10
<i>Patarra albida</i> Westwood ***	VCA, MXC	IX-01, II-02	RED, TM	4



Adiciones a la coleopterofauna de cayo Coco, Ciego de Avila, Cuba

Ileana Fernández García* y Mabel López Rojas**

*Instituto de Ecología y Sistemática, AP 8029, Ciudad de La Habana, 10800

**Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, Cayo Coco, Ciego de Avila

En el Archipiélago Sabana-Camagüey se realizan investigaciones para evaluar las comunidades de insectos en diferentes formaciones vegetales, que responden y están financiadas por el proyecto GEF/PNUD "Acciones prioritarias para consolidar la protección de la Biodiversidad en el ecosistema Sabana-Camagüey".

Durante la ejecución de este proyecto, las recolectas efectuadas en cayo Coco, durante los años 2001 y 2002, en Playa Dorada (matorral xeromorfo costero), Sitio Viejo (bosque

semideciduo conservado), Vereda de los Marques (bosque semideciduo menos conservado) y Loma del Puerto (vegetación de costa arenosa), permitieron hallar nuevos registros de coleópteros para este cayo: 15 familias, 17 géneros y 33 especies. Este resultado enriquece la información que hasta el presente se tenía sobre este grupo de insectos (López y Neldo, 1994; Fernández, 1998; 2000; López y Fernández, 2002). Con este trabajo, el número de escarabajos para cayo Coco asciende a 341 especies y 47 familias, con 9.06% de endemismo. Este bajo porcentaje se debe a que algunas de las especies están identificadas sólo a nivel de familia o género.

El material examinado se encuentra depositado en las colecciones entomológicas del Instituto de Ecología y Sistemática, Ciudad de la Habana. *registros nuevos de familias. La fecha de recolecta aparece entre paréntesis.

Orden Coleoptera, Familia Bostrichidae*

Género no identificado: Loma del Puerto (5 ej), Sitio Viejo (1ej.), (II-2002, IX-2001).

Familia Brentidae*

Apion sp.: Sitio Viejo (1ej.), (II-2001).

Familia Cerambycidae