



Folia Entomológica Mexicana

ISSN: 0430-8603

naime@ibiologia.unam.mx

Sociedad Mexicana de Entomología, A.C.

México

Cutz Pool, Leopoldo Q.

Reseña de "Catálogo de Colémbolos (Hexapoda: Collembola) de Siankaan, Quintana Roo, México" de

Ma. M. Vázquez G. y J. G. Palacios Vargas

Folia Entomológica Mexicana, vol. 43, núm. 3, diciembre, 2004, pp. 323-324

Sociedad Mexicana de Entomología, A.C.

Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=42443309>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## Recensión de libro

VÁZQUEZ G. Ma. M. & J. G. PALACIOS VARGAS. 2004. *Catálogo de Colémbolos (Hexapoda: Collembola) de Sianka'an, Quintana Roo, México*. Universidad de Quintana Roo-CONABIO. México, 123 pp.

Solicitud de compra en la Universidad de Quintana Roo. Blvd. Bahía s/n esq. Ignacio Comonfort. Col. Del Bosque, 77019. Chetumal, Q. Roo. Tel. 01 (983) 8350300. [www.uqroo.mx](http://www.uqroo.mx)

Tal como lo declara el título, se trata del primer catálogo de colémbolos de una Reserva de la Biosfera que se publica en el Estado de Quintana Roo. Este trabajo forma parte de los resultados del Estudio de la fauna edáfica en una selva baja inundable de la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Q. Roo.

El contenido del presente catálogo, abarca el estudio de 79 especies de la fauna de la Reserva de la Biosfera, la cual forma parte de la Península de Yucatán. Las familias consideradas en el estudio incluye: Hypogastruridae, Odontellidae, Neanuridae, Onychiuridae, Isotomidae, Entomobryidae, Paronellidae, Sminthuridae, Arrhopalitidae, Katiannidae, Dicyrtomidae, Sminthuridae, Bourletiellidae y Neelidae; cada una con sus características taxonómicas generales.

En el capítulo inicial a manera de introducción se tratan las características fisiográficas del área de estudio, resaltando la importancia de la Selva Baja Inundable, ecosistema de gran interés no sólo por el tipo de asociación vegetal que la constituye, sino por permanecer inundado la mayor parte del año.

En los antecedentes se menciona la evolución del estudio del grupo en México, Mesoamérica y de la región neotropical, presentando posteriormente los objetivos alcanzados en ésta investigación.

El capítulo tres trata de la metodología utilizada, del trabajo de campo llevado a cabo y de laboratorio, así como la técnica de preservación de los ejemplares en preparaciones semipermanentes que fueron utilizados oportunamente, éste capítulo es ideal para estudiantes y profesionales que inician el estudio de los Colémbolos, ya que se da una explicación amplia.

El capítulo cuatro involucra los aspectos generales de la biología de los Colémbolos haciendo referencia a la antigüedad del grupo. Sin embargo, éste capítulo trata más de la descripción de las características morfológicas de los Collembola que se estudiaron, utilizando 21 esquemas que hacen referencia a las estructuras más importantes en la taxonomía de este grupo. También se proporciona información muy relevante de la clasificación y sistemática de los insectos Apterygota: Collembola.

El capítulo cinco presenta una lista comentada de las especies en cuestión de la Reserva de la Biosfera, ilustrándose en parte con 16 fotografías de muy buena calidad; incluyendo información relevante sobre la distribución geográfica de las especies donde son conocidas y se hace referencia a las que se reportan por vez primera para Quintana Roo (parte de la Península de Yucatán), para México y la Región Neotropical.

El ejemplar finaliza con un glosario muy útil

*Cutz-Pool: Recensión del libro*

donde el lector se puede familiarizar con los términos más utilizados en la taxonomía del grupo. A su vez se integra un índice de familias y de géneros donde el interesado del grupo puede con facilidad ubicar a los organismos por categoría taxonómica.

Este volumen editado en una elegante encuadernación y muy cuidada impresión, se convierte en una obra de consulta indispensable muy recomendable para los interesados en conocer y aprender sobre la clasificación, distribución, biología y ecología de los Collembola, asimismo contribuye a conocer los aspectos generales de los mismos.

Creo que sin duda este catálogo constituye una importante obra de referencia para los pocos co-

lembólogos que existen en México y en general para los especialistas en colémbolos de otras partes de Sudamérica y estudiantes que se interesen en el estudio de los Collembola.

**LEOPOLDO Q. CUTZ-POOL**

Laboratorio de Ecología y Sistemática de Microartrópodos,  
Departamento de Ecología y Recursos Naturales,  
Facultad de Ciencias, UNAM.  
04510 México, D. F.  
<cutzpool@yahoo.com>