



Rectificaciones a la lista taxonómica de la macrofauna del suelo en bosques siempreverdes de la Sierra del Rosario, Artemisa, Cuba

Rectifications to the taxonomic list of the soil macrofauna in evergreen forests from Sierra del Rosario, Artemisa, Cuba

Grisel Cabrera Dávila

Palabras clave: Cuba occidental, lista rectificada, macroinvertebrados

Key words: macroinvertebrates, rectified list, western Cuba

Recibido: 6/05/2017

Aceptado: 20/09/2017

RESUMEN

Se realizaron rectificaciones a lista taxonómica de la macrofauna del suelo en bosques siempreverdes de la Sierra del Rosario, que consistieron fundamentalmente en la eliminación de tres familias y la adición de 15. La lista taxonómica rectificada quedó constituida por tres phyla, ocho clases y subclases, 21 órdenes, 33 familias identificadas, y a niveles inferiores se mantuvieron 13 géneros y ocho especies de los listados previamente.

INTRODUCCIÓN

El inventario taxonómico de la macrofauna del suelo, referente a los invertebrados edáficos mayores de 2 mm de diámetro, fue realizado para dos sitios de bosques siempreverdes en la montaña El Salón de Sierra del Rosario, Artemisa Cuba (Cabrera Dávila *et al.*, 2017). El objetivo de este trabajo consistió en elaborar la primera lista taxonómica para la zona debido al escaso conocimiento sobre esta fauna en ecosistemas altamente conservados en Cuba. Esta lista taxonómica enunciada por primera vez para el ecosistema de bosque siempreverde mesófilo del Occidente del país, refirió un total de tres phyla, ocho clases y subclases, 22 órdenes, y a niveles taxonómicos inferiores se pudieron identificarse 21 familias, 14 géneros y nueve especies de macroinvertebrados edáficos.

ABSTRACT

Rectifications to the taxonomic list of the soil macrofauna in evergreen forests from Sierra del Rosario were made, which consisted mainly in the elimination of three families and the addition of 15. The rectified taxonomic list was constituted by three phyla, eight classes and subclasses, 21 orders, 33 families identified, and at lower levels 13 genera and eight species of the previously listed were maintained.

En esta nueva contribución se realizaron rectificaciones a esta lista previa, las cuales surgieron a partir de un análisis más detallado de la taxonomía de algunos grupos de la macrofauna; principalmente de aquellos que fueron mencionados en la lista anterior solamente hasta el nivel de orden. Como resultado fundamental se incrementó el número de familias identificadas para los sitios de bosque siempreverde estudiados en Sierra del Rosario.

MATERIALES Y MÉTODOS

Los sitios estudiados de bosque siempreverde dentro del Salón en Sierra del Rosario fueron Helechal (22° 49' N, 82° 57' O) y Vallecito (22° 49' N, 82° 58' O). Las características edafoclimáticas de los sitios y el procedimiento de recolecta de la macrofauna edáfica se describieron en Cabrera Dávila *et al.* (2017). Para la identificación de la fauna añadida fueron consultados

especialistas de los grupos que componen la macrofauna, así como la colección entomológica ubicada en el Instituto de Ecología y Sistemática (CZACC).

RESULTADOS

Las rectificaciones a la lista taxonómica de la macrofauna del suelo en los sitios del Salón de la Sierra del Rosario consistieron en la eliminación de la familia Thysanophoridae, el género *Thysanophora* y la especie *T. raripila*, pertenecientes a la clase Gastropoda. También fueron eliminadas de esta lista las familias Ceratocanthidae y Scolytidae, así como la subfamilia Staphylininae de la familia Staphylinidae, dentro del orden Coleoptera de la clase Insecta. De esta clase, además, se eliminó el orden Orthoptera (**Tabla 1**). Las adiciones

fueron las más significativas, pues se añadieron en total 15 familias, la mayoría vinculadas al orden Araneae de la clase Chelicerata. Igualmente se adicionaron familias de los órdenes Polydesmida y Scolopendromorpha de las clases Diplopoda y Chilopoda, respectivamente; del orden Opiliones de la clase Chelicerata y de los órdenes Coleoptera, Hemiptera y Lepidoptera de la clase Insecta.

En conclusión, después de estas rectificaciones, la lista taxonómica de la macrofauna del suelo para el macizo montañoso El Salón en la Sierra del Rosario quedó compuesta por tres phyla, ocho clases y subclases, 21 órdenes, 33 familias identificadas, y a niveles inferiores se mantuvieron 13 géneros y ocho especies de los listados previamente. Las 15 familias adicionadas constituyeron parte de los registros nuevos para la zona.

Tabla 1. Lista taxonómica rectificada de la macrofauna del suelo en los sitios de bosque siempreverde Helechal (H) y Vallecito (V) del Salón en la Sierra del Rosario, Artemisa Cuba. ^E: Taxon eliminado, ^A: Taxon adicionado.

Table 1. Rectified taxonomic list of the soil macrofauna in the evergreen forest sites Helechal (H) and Vallecito (V) from El Salón in Sierra del Rosario, Artemisa Cuba. ^E: Taxon removed, ^A: Taxon added.

Phylum ¹ Clase ² Subclase ³	Orden ⁴ Familia ⁵ Subfamilia ⁶	Género ⁷ Especie ⁸	H	V	Referencias de registros previos
Annelida ¹ Clitelata ² Oligochaeta ³	Haplotaxida ⁴ Glossoscolecidae ⁵	<i>Onychochaeta</i> ⁷ <i>O. elegans</i> ⁸ <i>O. windlei</i> ⁸ <i>Pontoscolex</i> ⁷ <i>P. corethrurus</i> ⁸		x	Martínez y Sánchez, 2000
	Moniligastrida ⁴ Moniligastridae ⁵	<i>Drawida</i> ⁷ <i>D. barwelli</i> ⁸	x	x	Martínez y Sánchez, 2000
Mollusca ¹ Gastropoda ² Prosobranchia ³	Cycloneritimorpha ⁴ Helicinidae ⁵	<i>Helicina</i> ⁷ <i>H. adspersa</i> ⁸		x	Jaume, 1972 Martínez <i>et al.</i> , 1988
	Architaenioglossa ⁴ Megalomastomatidae ⁵	<i>Farcimen</i> ⁷		x	Jaume, 1972 Martínez <i>et al.</i> , 1988
Pulmonata ³	Stylommatophora ⁴ Thysanophoridae ^{5E}	<i>Thysanophora</i> ^{7E} <i>T. raripila</i> ^{8E} <i>Oleacina</i> ⁷		x	
	Oleacinidae ⁵ Urocoptidae ⁵		x	x	
Arthropoda ¹ Malacostraca ² Eumalacostraca ³	Isopoda ⁴ Philosciidae ⁵ Scleropactidae ⁵		x	x	
Arthropoda ¹ Diplopoda ² Penicillata ³	Polydesmida ⁴ Chelodesmidae ⁵ Sphaeriodesmidae ⁵ Spirobolida ⁴ Rhinocricidae ⁵	<i>Sphaeriodesmus</i> ⁷ Rhinocricidae sp.n.1 Rhinocricidae sp.n.2	x	x	González, 1984 González, 1984
	Spirobolellidae ^{5A}			x	

LITERATURA CITADA

- Cabrera Dávila G, Menéndez YI, Hernández A. 2007.** Lista taxonómica de la macrofauna del suelo en bosques siempreverdes de la Sierra del Rosario, Artemisa, Cuba. *Acta Botánica Cubana*. 216: 31-37.
- González R. 1984.** Distribución vertical y dinámica de la abundancia y biomasa de Diplopoda en suelos de ecosistemas forestales de la Sierra del Rosario, Cuba. *Poeyana*. 264: 1-27
- González R. 1989.** Estructura de las comunidades de Coleoptera de la hojarasca y del suelo de dos ecosistemas forestales de la Sierra del Rosario. *Reporte de Investigación del Instituto de Ecología y Sistemática. Serie Zoológica*. 1: 3-14.
- Jaume ML. 1972.** Lista de los moluscos de la Sierra del Rosario (Desde Candelaria hasta el Cuzco). Pinar del Río, Cuba. *Academia de Ciencias de Cuba. Serie Biológica*. 41: 1-29.
- Martínez MA, Rodríguez M. 1991.** Evaluación ecológica preliminar de las poblaciones de oligoquetos (Annelida: Oligochaeta) en dos ecosistemas de Sierra del Rosario, Cuba. *Revista Biología*. 5: 9-17.
- Martínez MA, Sánchez JA. 2000.** Comunidades de lombrices de tierra (Annelida: Oligochaeta) en un bosque siempre verde y un pastizal de Sierra del Rosario, Cuba. *Caribbean Journal of Science*. 36: 94-103.
- Martínez MA, Zorrilla MA, González R, González HJ. 1988.** Fauna. En: Herrera RA, Menéndez L, Rodríguez ME, García EE. (eds.), *Ecología de los bosques siempreverdes de la Sierra del Rosario, Cuba. Proyecto MAB No. 1, 1974-1987*. 131-150, ROSTLAC, Montevideo.