
Catalog of the scorpions of the world (1758-1998)

Eduardo Flórez D.

Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aéreo 7495, Bogotá D.C. - Colombia.
eflorez@ciencias.ciencias.unal.edu.co.

El Catálogo de Escorpiones del Mundo constituye la primera obra que pone al día la información de las especies de este particular grupo de artrópodos. Su contenido trata sobre las especies registradas en la literatura, incluyendo en cada una además de los datos de la publicación original, la reseña del material tipo (con su respectiva colección depositaria), sinonimias, referencias en la literatura, distribución geográfica y comentarios aclaratorios de tipo taxonómico.

El libro se inicia con una síntesis histórica de la taxonomía del orden de los escorpiones, partiendo de la época Linneana hasta nuestros días. Con relación al agrupamiento en familias, los autores aceptan propuestas recientes que han generado un replanteamiento radical a este nivel. Tradicionalmente los escorpiones han sido considerados como un orden de la Clase Arachnida conformado por 6-9 familias; sin embargo, en la última década se ha argumentado la división de algunas de ellas y la creación de otras nuevas, produciéndose una auténtica «revolución» que postula la existencia de 12 a 20 familias de escorpiones (sin incluir fósiles). En el presente catálogo se aceptan 16 familias lo cual evidencia un respaldo a las corrientes innovadoras del sistema de clasificación propuesto.

Las familias se disponen en orden alfabético, y para cada una de ellas se incluye una breve reseña histórica a partir de su creación, incluyendo sinonimias y su estado actual.

Los autores presentan todos los nombres de especies que han aparecido publicadas en la literatura mundial, así algunos de ellos se consideren inválidos o dudosos. En total se reseñan 1259 especies agrupadas en 155 géneros.

De otra parte, el catálogo intenta corregir errores de tipo ortográfico o empleos indebidos de epítetos aplicados a nombres científicos, explicando en cada caso el motivo por el cual se modifica el nombre, apoyados en los postulados del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

La minuciosidad con que los autores han recopilado la información de cada una de las especies (p. ej. citación de identificaciones erróneas publicadas, enmendaciones injustificadas, etc.) y la extensa bibliografía que acompaña al catálogo, son una clara muestra de la rigurosidad de la obra.

Indudablemente esta obra se convierte en una fuente invaluable para quienes de una u otra manera se relacionen con la taxonomía de los escorpiones aunque no exista un consenso acerca del tratamiento de categorías superiores como superfamilias, familias y subfamilias (los autores son claros en que no proponen un sistema de clasificación), e incluya indiscriminadamente taxones válidos o no.

Catalog of the scorpions of the world (1758-1998)

Eduardo Flórez D.

The *Catalog of the Scorpions of the World* constitutes the first work that updates the species information of this particular group of arthropods. It includes information about the literature registered species, as well as their original publication data, original type material data, (with its respective collection), synonyms, literature references, geographical distribution and clarifying taxonomic commentaries.

The book begins with a historic synthesis about the scorpion's order taxonomy, starting at the Linnean years up to our days. In relation with the families grouping, the authors accepted recent suggestions that have generated a radical reconsideration on this level. Traditionally scorpions have been considered as an order of the Class Arachnida, constituted by 6-9 families, but in the last decade it has been suggested the division of some of them and the creation of new ones, producing an authentic "revolution" that suggests the existence of 12 to 20 scorpions families (without the fossil records). In this catalog, 16 families are accepted, evidencing the support to the new trends of the order's classification system.

The families have been organized in alphabetical order, and for each one a short historic review - starting on its creation-, synonymies and actual status are included.

The authors include all the names of species that had been published in the world's literature, even if they are considered doubtful or invalid. A total of 1259 species are recorded, in 155 genera.

Anyway, the catalog has intended to correct any orthographic mistakes o improper usage of epithet given to scientific names, explaining the reasons the name has been changed supported by the rules of the International Code of Zoological Nomenclature.

The thoroughness the authors have used to collect the information for each of the species (i. e. Published misidentifications, unjustified emendations, etc.) and the extensive references that come with it, shows how rigorous this work is.

Undoubtedly this work becomes an invaluable source for those that are related in anyway with the scorpions taxonomy even when there is not consensus about the treatment of the superior categories as superfamilies, families, and subfamilies. (the authors makes clear that they do not suggest a classification system) and they include indiscriminately valid and not valid taxa.

Referencias / References

- Fet V., W.D. Sissom, G. Lowe, M.E. Barunwalder (2000)
Catalog of the scorpions of the world (1758-1998)
The New York Entomological Society.



Listados Neotropicales / Neotropical Lists

Abejas Carpinteras (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) de la Región Neotropical /
Carpenter Bees (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) of the Neotropical Region -
M. Ospina..... 239

Listados Nacionales / National Lists

Arañas Espinosas del Género *Micrathena* Sundevall, 1833 (Araneae: Araneidae) de Colombia /
Spiny Spiders of the Genus Micrathena Sundevall, 1833 (Araneae: Araneidae) from Colombia -
A. Sabogal & E. Florez..... 253

Saltamontes Eumastácidos (Insecta: Orthoptera: Caelifera: Eumastacidae) de Colombia /
Eumastacid Grasshoppers (Insecta: Orthoptera: Caelifera: Eumastacidae) of Colombia -
A. Varón 261

Especies del Orden Trichoptera (Insecta) en Colombia / *Colombian Species of the Order*
Trichoptera (Insecta) F. Muñoz - Q..... 267

Ranas, Salamandras y Caecilias (Tetrapoda: Amphibia) de Colombia / *Frogs, Salamanders,*
and Caecilians (Tetrapoda: Amphibia) of Colombia - A.R. Acosta - G..... 289

Lista de especies de Passifloraceae de Colombia / *A species list of Passifloraceae of Colombia*-
A. Hernández & R. Bernal..... 320

Melastomatáceas de los Géneros *Axinaea*, *Blakea*, *Castratella*, *Centronia*, *Killipia*,
Meriania, *Monochaetum*, *Ossaea* y *Tibouchina* en Colombia / *Colombian Melastomataceae*
of the Genera Axinaea, Blakea, Castratella, Centronia, Killipia, Meriania, Monochaetum, Ossaea
and Tibouchina - E. Calderón - S. & H. Mendoza - C..... 336

Reseñas / Reviews..... 358

Novedades Bibliográficas / Bibliographic News..... 363