



EDITORIAL

ESCARABAJOS FITÓFAGOS (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE "PLEUROSTICTI") DE COLOMBIA.

Jhon Cesar Neita Moreno. Grupo de Sistemática de Insectos-Agronomía, Museo Entomología UNAB, Universidad Nacional de Colombia, Ciudadela Universitaria Bloque 500, Bogotá, COLOMBIA. cneitaj@unal.edu.co

La familia Scarabaeidae "Pleurosticti" ó Melolonthidae (Morón et al. 1997), está representada a nivel mundial por 19,280 especies (Britton 1978, Endrödi 1985, Krikken 1984 Machatschke 1972). Las especies de esta familia desempeñan también funciones importantes dentro de las comunidades ya sea a través de la polinización, la degradación, la facilitación del reciclaje de la materia orgánica, etc. (Morón 1986). Conocidas en Colombia con el nombre de chisa, gusanos mojoy o mojorro, son de los integrantes más conocidos de la fauna edáfica en varias partes del mundo ya que muchos de ellos están asociados a la rizósfera de los cultivos, ocasionando, en la mayoría de los casos, daños a las partes subterráneas de las plantas cultivadas.

De igual manera es un grupo muy diversificado, especialmente en los trópicos de todo el mundo; dicha diversificación se ve reflejada en la forma, coloración, tamaño y hábitos que estos escarabajos presentan, por lo que hay un gran interés de ampliar el conocimiento taxonómico de estas especies, y de esta manera obtener datos que sean útiles para la realización de comparaciones ecológicas y biogeográficas entre las diferentes faunas estudiadas a nivel Neotropical (Morón 1994, Morón y Deloya 1988).

En Colombia se han registrado cuatro subfamilias dentro del grupo Scarabaeidae "Pleurosticti", distribuidas en 20 tribus, 132 géneros y 702 especies. La subfamilia Melolonthinae está representada por cinco tribus, 16 géneros y 164 especies; por su parte la subfamilia Rutelinae con cinco tribus, 55 géneros y 256 especies; Dynastinae con seis tribus, 44 géneros y 247 especies; por último Cetoniinae con cuatro tribus, 15 géneros y 35 especies (Gasca y Amat 2010, Neita y Gaigl 2008, Restrepo et al. 2003).

Literatura Citada.

- Britton E.B. 1970. Coleoptera (beetles). In: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation. The insects of Australia. A textbook for students and research workers. 1st ed. Melbourne: Melbourne University Press. Pp 496-621.
- Endrödi S. 1985. The Dynastinae of the World. Dr. W. Junk Publishers, Dordrecht, Netherlands. 800 pp., 46 plates.
- Krikken J. 1984. A new key to the suprageneric taxa in the beetle family Cetoniidae with annotated lists of the known genera. Zoologische Verhandelingen 210: 38-43.
- Machatschike J.W. 1965. Coleoptera: Lamellicornia: Familia: Scarabaeidae: Subfamilia: Rutelinae, sección Rutelinae Orthochilidae. Genera Insect. 199C: 145 pp.
- Morón M.A. 1986. El género *Phyllophaga* en México. Morfología, distribución y sistemática, (Insecta: Coleoptera). Publicación 19. Instituto de Ecología A. C. México. 341 pp.
- Morón M.A. 1994. Fauna de coleoptera Lamellicornia en las montañas del noreste de Hidalgo, México. Acta Zoológica Mexicana. 63: 7-59.
- Morón M.A., Ratcliffe B.C. y C. Deloya. 1997. Atlas de los escarabajos de México, Coleoptera: lamellicornia. Vol. 1. Melolonthidae. CONABIO – Sociedad Mexicana de Entomología, México. 280 pp.
- Morón M.A. y C. Deloya. 1988. Los coleopteros lamellicornos de la Reserva de la Biosfera «LaMichilia,» Durango, México. Folia Entomológica Mexicana. 81: 209-283.
- Neita J.C. y A. Gaigl 2008. Escarabajos de importancia agrícola en Colombia (Coleoptera: Scarabaeidae "Pleurosticti"). Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía. Bogotá D.C., 160 pp.
- Restrepo H., Morón M.A., Vallejo F., Pardo L.C. y A. López. 2003. Catálogo de Coleoptera Melolonthidae (Scarabaeidae "Pleurosticti") de Colombia. Folia Entomológica Mexicana 42(2): 239-263.