

**HALIPLIDAE, CIIDAE
Y SPHINDIDAE (COLEOPTERA),
TRES FAMILIAS NUEVAS
PARA LA FAUNA DE NICARAGUA.**

Por Jean-Michel MAES.*

RESUMEN

Las familias Haliplidae, Ciidae y Sphindidae (Coleoptera) son reportadas por primera vez de Nicaragua.

ABSTRACT

The families Haliplidae, Ciidae and Sphindidae (Coleoptera) are reported for first time from Nicaragua.

* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

HALIPLIDAE

Los Haliplidae, Hydradephaga cercanos a los Dytiscidae, son coleópteros acuáticos. En general son pequeños, ovalados, muy convexos, de 3 á 5 mm de largo. Su coloración es café oscura o negra con manchas irregulares amarillas. Se reconocen fácilmente por sus coxas posteriores muy desarrolladas. Las larvas son depredadoras. Los adultos se encuentran sobre la vegetación acuática en la orilla de ríos y charcos.

El material consiste de un ejemplar colectado en Las Flores, Departamento de Masaya e identificado como *Haliphus sp.* por Frank N. Young (USA).

CIIDAE

Los Ciidae son un poco parecido a los Scolytidae, de coloración oscura, con el cuerpo un poco cilíndrico y la cabeza escondida debajo del pronoto. Su tamaño es muy pequeño, ya que miden entre 1 y 3 mm. Los tarsos presentan 4 artejos, con los tres primeros cortos y el cuarto largo. Las antenas son terminadas por una maza de tres artejos. Se encuentran bajo corteza o en hongos secos, son fungívoros.

Dos ejemplares han sido examinados, ambos identificados como *Cis sp.* por Albert Allen (USA). Un ejemplar proviene de Fuente Pura, sobre la carretera entre Matagalpa y Jinotega y fue colectado por el autor en bosque latifoliado a 1500 m de altitud, con trampa malaise. El segundo ejemplar fue colectado en la Bioreserva de Chacocente, en el Departamento de Carazo, por A. Martínez, R. López y el autor, con trampa de luz de 220 voltios, en bosque trópico seco.

SPHINDIDAE

Los Sphindidae son ovalados, convexos, de coloración oscura, de tamaño de 1 a 3 mm. los tarsos presentan una fórmula de 5-5-4 artejos y las antenas, de 10 artejos presentan una maza de 2 ó 3 segmentos. Son fungívoros y se encuentran debajo de corteza o en madera podrida.

Un espécimen identificado como *Carinosphindus isthmenus* por Albert Allen fue colectado por el autor en Las Flores, Departamento de Masaya, con trampa malaise.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Albert ALLEN (IDAHO, USA) y Frank N. YOUNG (Indiana University, USA), quienes identificaron los especímenes.

El material colectado en Las Flores, Departamento de Masaya es parte de un proyecto apoyado por el COTA (Bélgica).

FAUNULA DE COLOMBIA
Y SPINICIDAE (COLEOPTERA)
TRES FAMILIAS NUEVAS
DE LA FAUNA DE NICARAGUA

Por J. J. VAN DER MEULEN

RESUMEN

Se describen tres nuevas familias de coleópteros de la fauna de Colombia y Nicaragua.

ABSTRACT

Three new families of Coleoptera are described from the fauna of Colombia and Nicaragua.

Key words: new families, fauna of Colombia and Nicaragua.