

**DILARIDAE, BEROETHIDAE Y SISYRIDAE
(PLANIPENNIA) : TRES FAMILIAS NUEVAS
PARA LA FAUNA DE NICARAGUA.**

Por Jean-Michel MAES*
& Oliver S. FLINT.**

RESUMEN

Las familias Dilaridae, Berothidae y Sisyridae (Planipennia) son reportadas por primera vez para la fauna de Nicaragua.

ABSTRACT

The families Dilaridae, Berothidae and Sisyridae (Planipennia) are reported here for first time from Nicaragua.

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

** National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, NHB MRC 185, Washington, D.C. 20560, USA

DILARIDAE.

En la localidad de El Coyolar (85° 50' W / 13° 07' N), a 50 kilómetros al este de Matagalpa, Departamento de Matagalpa, se colectaron 3 machos del género *Nallachus*. Los tres ejemplares fueron colectados en trampas de luz de 6 voltios, instaladas por Stéphane HUE (Ministerio de Salud) para la captura de los vectores de la lepra de montaña *Lutzomyia sp.* (Diptera: Psychodidae).

Los Dilaridae parecen pequeñas palomillas y reposan sobre el follaje con las alas abiertas, al contrario de los otros Planipennia. La hembra presenta un ovipositor un poco más largo que el cuerpo. Las larvas viven bajo corteza de árboles y son depredadoras.

BEROTHIDAE.

En la Bioreerva de Chococente (86° 10' N / 11° 30' W), en el Departamento de Carazo, se capturó 1 macho de la especie *Lomamyia squamosa* CARPENTER. Se colectó en trampa de luz de 220 voltios en una visita realizada del 11 al 13 de septiembre 1992, por Maes, Martínez & López, los dos últimos son estudiantes en trabajo de tesis en este lugar.

Los Berothidae son poco comunes y los adultos se conocen principalmente de capturas por trampas de luz. Se parecen un poco a los Trichoptera. Las larvas son depredadoras.

SISYRIDAE.

También en la Bioreerva de Chococente se colectaron 1 hembra de *Sisyra apicalis* BANKS y 1 hembra del género *Climacia*. Estos dos especímenes fueron colectados en las mismas condiciones y en la misma visita que el Berothidae citado anteriormente.

Los Sisyridae son poco comunes y se encuentran normalmente cerca de charcos o riachuelos. Las larvas son acuáticas y comen esponjas de agua dulce.

AGRADECIMIENTO.

Agradecemos a Stéphane HUE (Ministerio de Salud) por dejarnos sus capturas para estudio así como a Armando MARTINEZ y Rigoberto LOPEZ (Universidad Nacional Agraria) por el apoyo brindado en el trabajo de campo en Chococente.

Agradecemos a las autoridades de la Bioreserva de Chococente por la oportunidad de coleccionar material de estudio allí y esperamos harán lo más posible para preservar este lugar que es la última reliquia del Bosque Trópico Seco de Nicaragua.