

## CATALOGO DE LOS EPHEMEROPTERA Y PLECOPTERA DE NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES.\*

### Resumen.

Este catálogo presenta las 4 especies de Ephemeroptera y las 2 especies de Plecoptera reportados de Nicaragua. Para cada especie da la distribución geográfica. Incluye una bibliografía de las especies citadas.

### Abstract.

This catalogue presents the 4 species of Ephemeroptera and the 2 species of Plecoptera presently known from Nicaragua, with geographical distribution. A bibliography is adjoined for the species known from Nicaragua.

### Introducción.

Los Ephemeroptera y los Plecoptera, a pesar de no pertenecer a los mismos super órdenes de insectos, muchas veces se estudian juntos por ser parte de los mismos ecosistemas. Son insectos comunes en los ríos de agua clara y sirven de indicadores biológicos de la calidad del agua, puesto que desaparecen bajo la acción de la polución.

Los Ephemeroptera son un orden de insectos bastante primitivo, con alas de movimiento vertical unicamente. Las alas tienen numerosa venación, a veces son transparentes y otras veces hyalinas. Los adultos presentan 2 o tres filamentos caudales. Las naiades (ninfas acuáticas) presentan tres filamentos caudales.

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

Los Plecoptera, del super orden Orthopteroida, son más robustos que los Ephemeroptera y tienen las alas dobladas sobre el cuerpo al reposo. Tienen dos filamentos caudales. Las naiades presenten dos filamentos caudales.

Catálogo de las especies Nicaragüenses.

I. Orden EPHEMEROPTERA.

A. Familia BAETIDAE.

*Pseudocleon* sp.

Distribución : Nicaragua.

B. Familia POLYMITARCIDAE.

*Campsurus* sp.

Distribución : Nicaragua.

*Tortopus unguiculatus* (ULMER).

Distribución : México, Nicaragua (Zelaya), Costa Rica.

C. Familia TRICORYTHIDAE.

*Leptohyphes* sp.

Distribución : Nicaragua (Zelaya).

II. Orden PLECOPTERA. Familia PERLIDAE.

*Anacroneturia nigroincta* (PICTET).

Distribución : Nicaragua.

*Anacroneturia* sp.

Distribución : Nicaragua (Chontales).

Agradecimientos.

Quiero expresar aquí toda mi gratitud al Dr. Boris Konradieff, de la Universidad Estatal de Colorado, USA, quien ayudó con la identificación de los Ephemeroptera y Plecoptera.

Bibliografía.

EDMUNDS G.F., JENSEN S.L. & BERNER L. (1976) The mayflies of north and Central America. Univ. Minnesota Press, 330pp.\*