

# *Stenophysa impluviata* (Morelet, 1849) (Pulmonata: Physidae) EN EL ESTADO DE TABASCO, MÉXICO

Luis José Rangel Ruiz y  
Jaquelina Gamboa Aguilar  
División Académica de Ciencias Biológicas  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco  
Km. 0.5 carretera Villahermosa-Cárdenas, Tabasco

## RESUMEN

El gasterópodo *Stenophysa impluviata* (Morelet, 1849) fue recolectado en cuatro localidades ubicadas en la región de la Sierra en el Estado de Tabasco, México. Estas se caracterizan por ser áreas de inundación temporal, de retención de humedad, por tener una buena aireación e incidencia luminosa que permite el rápido crecimiento de algas que son el alimento de esta especie. Se presenta la descripción morfométrica de la concha, su aparato reproductor, la ultraestructura de su rádula por medio de microscopía electrónica de barrido y su distribución geográfica. Se discute su status taxonómico.

Palabras clave: Morfología, Taxonomía, *Stenophysa impluviata*, Gastropoda, Physidae, Tabasco, México.

## ABSTRACT

*Stenophysa impluviata* (Morelet, 1849) was collected in four sites in the mountain region of Tabasco State (La Sierra), Mexico. These areas are known as flooding areas during the rainy season, for retaining humidity, and because of its good ventilation and luminous incidence which allows the rapid growth of algae that are the food of this species. The morphometric description of the shell, the reproductive system, the ultrastructure of its radula are shown by a scanning electronic microscope and its geographic distribution are presented. Its taxonomic status is discussed.

Key words: Morphology, Taxonomy, *Stenophysa impluviata*, Gastropoda, Physidae, Tabasco, Mexico.

## INTRODUCCIÓN

La familia Physidae es una de las cuatro familias más importantes de Gasterópodos Basomatóforos y es probablemente la que mayor diversidad y distribución

presenta en el Continente Americano, especialmente en Norteamérica. Su intervalo de distribución se extiende desde América del Norte hasta la Patagonia (Pilsbry, 1911). Muy pocas especies ocu-