

BIOMPHALARIA TEMASCALENSIS, SP NOV. (PULMONATA: PLANORBIDAE) EN TEMASCAL, OAXACA, MEXICO*

Luis José Rangel Ruiz**
División de Ciencias Básicas (Biología)
Unidad Sierra
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género **Biomphalaria**, para la localidad de Temascal, Oaxaca, México.

El conjunto de caracteres diagnósticos que reconocen a ésta especie son los siguientes: Presenta una concha mediana (6.5-8.7 mm en diámetro), con los bordes redondeados y sin lamelas en el interior de la abertura; la superficie ventral del riñón es lisa; los dientes laterales presentan mesoconos triangulares y puntiagudos; la ovotestis presenta menos de 100 divertículos; la bolsa de la vagina está poco desarrollada y se extiende más allá de la inserción del conducto de la espermateca; los divertículos prostáticos (8-11) están subdivididos con los extremos arreglados más o menos en una hilera; el diámetro del saco del pene es aproximadamente el doble que el del vaso deferente; la longitud del prepucio es el doble o un poco más, a la longitud del saco del pene (1:0.47).

Palabras Clave: Taxonomía, Morfología, **Biomphalaria temascalensis**, Gastropoda, Planorbidae, Oaxaca, México.

ABSTRACT

A new species of the genus **Biomphalaria** from Temascal, Oaxaca, Mexico is described.

The set of characteristics particular for this species are: A medium size shell (6.5-8.7 mm diameter) with rounded margins and without lamellae inside the opening; the kidney ventral surface is smooth, the lateral theet bear triangular, pointed mesocones; ovotestis with less than 100 diverticula; the vaginal pouch is poor developed and extends far from the spermathecal duct insertion; the prostatic diverticula (8-11) are subdivided with the brinks somewhat arranged in line; the penis sheat diameter is about twice than the diameter of the vas deferens; the preputium length is twice or more than the length of the penis sheat (1:0.47).

Key words: Taxonomy, Morphology, **Biomphalaria temascalensis**, Gastropoda, Planorbidae, Oaxaca, Mexico.

* Trabajo realizado en parte en el Laboratorio de Helmintología del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

** Dirección actual: División de Ciencias Básicas, Unidad Sierra UJAT. Apdo. Postal 298, Villahermosa, 86000, Tabasco, México.