

Nota Científica

**PRIMER REGISTRO DE *GULELLA BICOLOR*
(GASTROPODA, PULMONATA, STREPTAXIDAE) PARA MEXICO**

Abstract. The terrestrial gastropod *Gulella bicolor* (Hutton) is reported for the first time for the Mexican fauna in north of Veracruz.

La familia Streptaxidae está ampliamente distribuída en las regiones tropicales y subtropicales del mundo, pero principalmente en Africa (Bruggen, 1967. *J. Conch.* 26:181-188; Peake, 1978. *In: Pulmonates. 2a. Systematics, evolution and ecology: 430-495*). *Gulella bicolor* (Hutton, 1834) se alimenta de otros gastropódos terrestres como *Subulina octona* (Bruguiere, 1792) y algunas especies de pupílicos (Dundee y Baerwold 1984. *Nautilus* 98(2): 63-68; Mead 1961. The Univ. of Chicago Press, 257 pp.).

Descrita originalmente para la India (Pilsbry, 1926. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phil.* 78: 57-126) e introducida de oriente (Burch, 1962. Wm. C. Brown Publishers, Dubuque. 214 pp.) o del sureste de Africa (Dundee, 1974. *Sterkiana* 55: 1-37), actualmente se distribuye en varios estados del sureste de Estados Unidos de América (Louisiana, Alabama, Florida y Carolina del Sur), en la región caribeña, Cuba y Sudamérica (Dundee, 1970. *Tulane Studies Zool. Bot.* 16(3): 101-115). Esta especie no ha sido registrada para México con anterioridad. Es muy probable que se encuentre también distribuída en otras áreas tropicales del este y sureste de México, aún poco conocidas en su composición malacofaunística terrestre.

Durante una excursión realizada por la zona de El Tajín en el norte de Veracruz en Octubre de 1989, Aurora Osti recolectó tres especímenes de *Gulella bicolor*. Fisiográficamente la localidad pertenece a la provincia de la Llanura Costera del Golfo Norte (subprovincia Llanuras y Lomeríos) y posee un clima cálido-subhúmedo (INEGI, 1981 a y b. Sría. Programación y Presupuesto, México, D.F.). La vegetación presente en el área corresponde a un bosque tropical perennifolio (Rzedowski, 1978. *Limusa*, México, D.F. 432 pp.) a una altitud de 200 a 300 m. Los ejemplares fueron encontrados en las hendiduras de las piedras que forman la escalinata de la Pirámide de los Nichos de la zona arqueológica de El Tajín, Municipio de Papantla, Veracruz. (20° 26'29" N, 97°22'30" W). Estos ejemplares fueron depositados en la Colección Malacológica del Florida Museum of Natural History, University of Florida (UF 189644). Nuevamente, en Abril de 1998, el autor recolectó cuatro ejemplares más en el mismo sitio, los cuales están depositados en la Colección de Moluscos Terrestres del Instituto Tecnológico de Cd. Victoria (ITCVZ 3015).

La morfología de los ejemplares es la siguiente: concha pequeña (6.4 mm en longitud, 1.9 mm en diámetro), elongada, lisa, con 7.3 espiras. De color blanca

a pardo. En las suturas se presentan costillas axiales más o menos equidistantes. En la región umbilical y detrás del labio de la abertura existen costillas axiales bien desarrolladas. La abertura contiene una lamela parietal, una lamela palatal subcónica, un pequeño diente basal y una lamela columelar localizada profundamente (Fig. 1). La morfología de la concha concuerda con la descripción de ella hecha por Auffenberg y Stange (1986. *In: Entomology circular* 285. Fla. Dept. Agric. Cons. Serv., Gainesville 1-4 pp.).

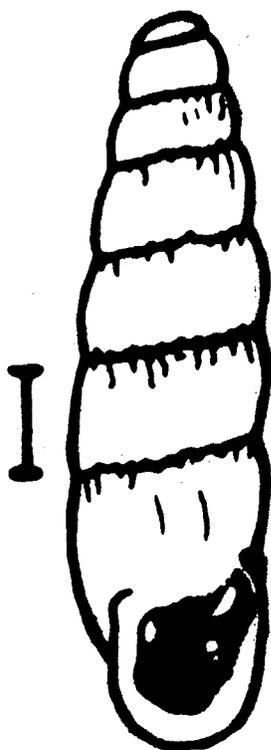


Figura 1
Gulella bicolor (Hutton, 1834). La escala es de un milímetro.

Agradezco al Dr. Fred G. Thompson del Florida Museum of Natural History, University of Florida, por la información proporcionada y la revisión del escrito, así como al Biólogo Rubén Rodríguez por su asistencia en el trabajo de campo y laboratorio.

Alfonso CORREA-SANDOVAL

Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tams.,
Departamento de Biología, Apdo. Postal 175,
CP. 87010, Cd. Victoria, Tams., MEXICO